

HORTUS CLIFFORTIANUS.



5

HORTUS
CLIFFORTIANUS.



VERKLAARING VAN DE TYTELPRENT.

De bloeit de Harten van dat Ploeg leet
En knuden, hagen, noch weeten niet van
Dank zy het Licht der Xp'g, de welk
De moeder de Aard ontlicht, opdat ze een
En, door haar dank, zich voor 't
Dit licht zy eenen Heer van
Hiet niet een Vrijheid, want niet zy
Op 't Vrijheid Vrijheid: Zy
Aan 't geen naam in de
Maar word door Aard in de
Tot Water, Lucht en Glas, de
De goed heeten aan planten en
De kan Lucht hier dan Oorlog van
Bereiken met Vrijheid geschoon by
Uit de allereerste Grooten, Lucht, Water
Dien Aard, Aard en Amerika op
Het licht inwendig de Ploeg, welke
Hier staat op de Lucht, welke
Hier, nevens duizenden, hier
En, door Lucht, hier, van de

VERKLARING

VAN DE

TYTELPRENT.

Dus bloeit de HARTEKAMP daar *Pyton* legt gevelt,
En kruiden, boom, noch mensch met zynen damp meer kwelt:
Dank zy het *Licht* der ZONN', 't welk nevens dat der MAANE
De moeder de AARDE ontdekt, opdat ze een doortogt baane
En, door haar *Sleutelen*, zich voor 't gewas ontsluit';
Dies stort zy eenen *Hoorn* van zeldzaamheden uit:
Haar ciert een *Vestingkroon* waar meê zy zit te praalen
Op 't Vorstlyk *Dierenpaar*: Zy laat zich niet bepaalen
Aan 't geen natuur in elx saizoen of luchtstreek teelt;
Maar word door ARBEID en door KUNST geprangt, gestreelt
Tot *Water*, *Vuur* en *Glas*, de broeijing en het luchten
De groei bevorderen aan planten en aan vruchten.
Dus kan EUROPE hier den *Ommekring* van 't JAAR
Braveeren met *Feeftoen* gevlochten by malkaêr
Uit de alleredelste *Gewassen*, *Vrugten*, *Bloemen*
Daar AZIE, AFRYKE en AMERIKA op roemen.
Dit tuigt inzonderheid de *Pisang*, welke Plant
Het eerst op deze Plaats gewyd aan Nederland,
Hier, nevens duizenden, Heer Cliffords yver loonen
En, door Linnæus Pen, zich aan de waereld toonen.

J. WANDELAAR.



292

711



HORTUS CLIFFORTIANUS

Plantas exhibens

QUAS

In Hortistam VIVIS quam SICCIS,
HARTECAMPI in Hollandia,

COLUIT

VIR NOBILISSIMUS & GENEROSISSIMUS

GEORGIUS CLIFFORD

JURIS UTRIVSQUE DOCTOR,

Reductis Varietatibus ad Species,

Speciebus ad Genera,

Generibus ad Classes,

Adjectis Locis Plantarum natalibus
Differentiisque Specierum.

Cum TABULIS ÆNEIS.

AUCTORE

CAROLO LINNÆO,

Med. Doct. & Ac. Imp. N. C. Soc.



AMSTELÆDAMI. 1737.



CLIFFORTIANUS HORTUS

Plantae exhibens

quas

In Hortis tam Vitis quam Sicis
HARTECAMP in Hollandia

coluit

vir nobilissimus & generosissimus

GEORGIUS CLIFFORD

Juris utriusque doctor

Reducit Varietibus ad Species

Species ad Genera

Generibus ad Classes

Adiicit Locis Plantarum rarioribus
Differentiasque Specierum

Com TABULIS AENEIS

AUCTORE

CAROLO LINNÆO

Med. Doct. & Ac. Imp. N. G. Sec.



AMSTELÆDAMI 1737



VIRO NOBILISSIMO & GENEROSISSIMO

GEORGIO CLIFFORD,

JURIS UTRIVSQUE DOCTORI

CAROLUS LINNÆUS.

CReato tam mirifice Orbe, opere tam imperscrutabili, immenso & stupendo, teſta fuit Terra undique Plantis, machinis iſtis ſummi artificii, quarum mechanifmus tantum ſuperat noſtrum captum, ut omnis artificum ars, nec earum punctum rimari vel imitari queat; præparato ſic Orbe, hiſce teſto deliciis & Animalium greges hunc perreptare, perveſtigare, pernatate, perrepere, pervolitare, percurrere, ex plantis, cibis & ferculis tam artificioſis, pretioſis & nobilibus ali voluit & nutriri Naturæ Author. Comedebat Cochlea folia, Apis mel, Sparus Algam, Anguis baccas, Paſſer grana, Capra frondes, Bös gramina, nec reſpiciebat unum ex hiſce animantibus plantam, unde nutrimentum habuerat, nec mechanifmum plantæ, nec Authorem tantæ artis ſcrutando proſequabatur. Placuit itaque Entium Enti dare ultimum, perfectiſſimum, in terra noſtra ſummu magiſterium, animal producere, eique e meliori luto præcordia fingere, quod ſolum & unicum ex artificio Artificem agnoſceret, æſtimaret, veneraretur. O ſtupenda hominum indoles! O ſtupenda dos ſoli homini conceſſa! in animali tam debili, tam caduco latet afflatus quidam divinus, quo audet de ſe ipſo, de circumſtantibus, de orbe integro, de ſiderum motu, de univerſo,

D E D I C A T I O

de Diis judicare! Vos reliqua animalia, Bruta, Bestiæ, Pecora, Vos tangitis, sapitis, olfacitis, auditis, videtis, nescientes quid vestros ferit sensus. Bestia videt terram obductam viridi umbra & maculata, nec unicam Tapezii hujus lineam examinavit. Sus pinguescit glandibus, nec arborem adspicit, unde ceciderit fructus. O stupida animalia!

Creatum tam mirifice Hominem, sensibus & judicio instructum, quo ratiocinaretur de adstantibus, collocavit Creator in mirifico orbe, ubi nihil in sensus incurrebat præter naturalia, præsertim plantarum miræ machinæ, an ob aliam causam, quam ut ex opere pulcherrimo ductus Magistrum admiraretur? veneraretur? Aurea certe sic prima fata fuit ætas inter flores in beatissimo Paradiso Horto, ubi corpus, oculos & animum innocentissimi primævi pascere. Hæc prima & naturalis lex.

Auream excepit durior ætas, in qua recessit humana voluptas a natura ad artem & ab innocentia ad Imperium infelici metamorphosi transiit; in qua debuit labore, sudore, astutia, prævidentia vitam instituere novam, planeque alienam; in qua fratres subicere, in subjectos imperare, subjectis horridum apparere voluit debile humanum corpus, superbissima ista bulla aquea. Certatur de globo terraqueo, quivis hunc concessum licet & sufficientem omnibus solus tenere, regere & imperare satagit: Phaëtontes Solis currum ducere cupiunt miseri! ferit alter, alter exerit; alter laboriosus colligit, alter consumit piger. Sic alia mortales hodie quam primitus occupat & tenet cura; Luxuries hominum sanitati præest. Anima & ratio nostra per totos dies occupatur in abstractis, cœlique mensurantur, sidera, æternitates. Vident oculi futura post secula; ante secula præterita. O quam longe respicitis aquilino polentes visu, cæci magis quam talpæ in domo propria! O quam multi quamque infiniti hodie existunt, immo qui sapientiores & doctiores videri volunt, qui omnem exhaustisse scientiam sese jactant, qui tamen animalium instar nunquam respexere cibum unde nutriuntur & pinguescunt! O Docti homines!

Homines hodie variæ tenent deliciæ; alii poculis generosis & cibis opiparis; alii palatiorum splendore & vestimentorum fulgentibus crustis; alii picturis & dedalæis operibus, armis antiquis & obsoletis alii, chinenfibus testis & cochlearum mille modis variegatis cucullis vero alii mentem fallunt, falsaque occupant pulchritudinis imagine, dum brevis avolat hora; trahit sua quemque voluptas. Nullam tamen Ego innocentiorē judicarem eā qua potitus est creatus primus homo, eā quæ amicissimam mortalibus vitam sustentat. Sit hinc in plantis mea voluptas!

Vita nostra nobis omnibus gratissima est, proin & quæ vitam conservat Disciplina omnium artium homini maxime necessaria, hodie præsertim quo perversa methodo vivitur, quo omni fere hora vis corpori & naturæ infertur. Medicinæ duplex fundamentum est: intima notitia corporis sani & ægroti alterum, alterum vero remediorum & medicaminum. Consumunt sæpe in sola dignotione corporis humani juvenes medici suos annos, vix calcantes Medicamentorum theatrum; evadunt docti theoretici, infelices practici; at qui utrumque sibi perspectum habuere fundamentum Medici fecere miracula; quam enim necessaria est Medico intima cognitio corporis ægroti, tam etiam ipsi intima cognitio Medicamenti; si vel omnium morborum causas quam evidentissime perspicerem, nullam harum tollerem absque æque notis remediis. Nulla pars medicinæ, obstupesco dum dico verissimum, minus est exulta quam medicamentorum cognitio; nullibi plures errores, pluresque defectus quam in hac sola! causa alia nulla quam neglectus simplicium, neglectus botanices; ars non habuit osorem nisi ignorantem. Primus gradus sapientiæ est res nosse: medicamenta primaria ex Regno Vegetabili petuntur, proin Botanices cognitio primaria, maxime necessaria & maxime naturalis est. Nulla datur vera cognitio virtutum plantarum, nisi Botanicæ juncta; concedat hoc ambabus

Me-

D E D I C A T I O.

Medicus omnis experientia & Botanicis cognitione instructus, concedat hoc qui classes noverit naturales, affinitates & familias plantarum.

Nulla scientia amplior Botanicâ est, nullibi plura & copiosiora objecta, nullibi magis distributa magisque variantia quam in Regno Vegetabili; nemo plures observationes sequi debet quam Botanicus, cui centies millia observationum pauca sunt; Rem tamen hanc difficillimam omnium facillimam in plantis tritissimis reddidit serior ætas humanaque summa industria, ut Medicus jam brevi addiscat, quæ antea ne per totam suam vitam.

Difficillimam dixi Botanicen, ad exotica quæ spectat præcipue, immo & pretiosissimam, cum non omnis ferat omnia tellus, cum innumeræ istæ plantarum familiæ per totum distributæ sint orbem. Ultimos excurrere ad Indos; novum orbem intrare; caput ferire ultimæ terræ; inocciduum adspicere solem non unius Botanici est vitæ, nec crumenæ, viresque inter-cepta cadent. Botanico necessaria sunt Commercia per totum orbem; Bibliotheca fere omnium Librorum, de plantis editorum, Horti, Hybernacula, Hypocausta, Hortulani; immo assidua cura, assiduus labor, indefessa diligentia; iis non omnium sufficiunt domesticæ res & quibus melior concessa erat fortuna, ex his perpauci in plantas suas quæsiere delicias.

Æterna in Botanicis memoria *MAGNATUM* est, arti nostræ auxiliatrices qui addidere manus, Scientiæ Botanicæ amatores, æstimatores, cultores, promotores qui fuere; Qui studium maxime naturale, maxime necessarium, maxime difficile in deliciis habuere, etiam omnium maxime apud posteros memoriam obtinebunt. Magni itaque nominis & immortalis nobis memoriæ sunt omnes, qui maximos sumtus, summam curam, assiduumque laborem impenderunt, ut plantas undique colligerent, collectas colerent, cultas describerent, descriptas per orbem Botanicum distribuerent, adeoque publico unice interfervirent. Proin &

Princeps *GASTO BORBONIUS*, qui tanto delectabatur amore, ut apud *Blasas* plantas raras undique immensis sumptibus coleret, easque *R. Morisoni* manu descriptas orbi traderet in horto *Blasensi*, immortalem nominis gloriam acquisivit.

Princeps *Badendurlacensis*, Illustrissimus *CAROLUS*, quantum ex ipsis plantis oblectamentum ceperit, quanti Botanicen fecerit, delebitur nunquam, dum exstet Horti Principalis *Carolsruhæ* culti catalogus *Echrodtii* manu conscriptus.

Princeps Catholicæ *DEL BOSCO* liberalitate summa rariores & elegantes plantas in ea Sicilia parte, quæ ipsi paruit, dum describi curavit in *Horto Catholico* per *Fr. Cupanum*, sibi diuturniorem apud Botanicos, quam proprios subditos memoriam procuravit.

Senator Regni Sueciæ *JACOBUS DE LA GARDIE* ex Horto quem juxta *Holmiam* exstruxit, publicato per *O. Rudbeckium*, perpetuo florentem memoriam etiam apud Botanicos habuit.

Gubernator Indiæ Orientalis *HENRICUS V. RHEEDE V. DRACKENSTEIN* dum plantas *Malabarici* Regni delineare, depingere & accurata *J. Casparii* manu describere voluit, in opere cujus par non exstitit, & memoriam æternam sibi comparavit.

Senator *GEORGIUS EVERHARDUS RUMPFIIUS*, Curiosorum *Plinius secundus*, dum *Amboinæ* plantas stupenda industria delineavit earumque usus memoriæ prodidit, in opere omnium expectationum majore, immortalitatem nominis adeptus est, postquam prodiit, quod diu, infauste, latuit *Herbarium Amboinicum*.

Consul *GUILIELMUS SHERARDUS*, agnomine apud Botanicos *MAGNUS*,

D E D I C A T I O.

GENUS, dum suam vitam, se ipsum & omnia sua Rei Herbariæ consecravit, immortalem apud Botánicos obtinuit gloriam, quæ perennabit virens & florens dum virent & florent plantæ, dato præsertim a J. J. Dillenio Phytopinace Sherardiano, uti quoque quondam *Hortus Elthamensis* Sherardi Magni & Johannis, Fratrum, Dillenio auctore, sine pari prodiit.

Senator Venetus JOHANNES FRANCISCUS MAUROCENUS ex Horto quem Paduæ extruxit & A. Titæ opera exposuit, perennat.

Senator Lipsiensis CASPARUS BOSE Hortum Bosianum tot tantisque plantis ornavit, ut parem vix viderit unquam Germania; dum autem eum publicæ luci exposuit per P. Ammannum, Peiniuin, Webmannum, publicum adplausum reportavit.

Secretarius Statuum Hollandiæ SIMON BEAUMONTIUS, dum in hortum suum Hagæ comitum confutum ex utraque India tot tamque raras plantas accerere, easque ope Fr. Kiggelarii descriptas tradere voluit & futura æva in sui nominis laudabilem memoriam obstrinxit.

Cardinalis ODOARDUS FARNESIUS ex horto quem splendidum & rarum extruxerat Romæ, ex iis dico raris plantis, quas publicabat per Aldinum, splendidam obtinuit memoriam.

Episcopus CONRADUS GEMMINGEN dum Hortum quem instructum rarissimis (suo ævo) plantis *Eysletti* in Franconia cultum, sumptibus immensis per B. Beslerum cum publico communicabat, statum in Botanicis, ære omni perennior, quam nullum tempus consumeret, nullæ rerum vicissitudines mutarent, promeritus est.

Non recenseo plures minoris momenti Hortos, sua tamen laude dignissimos omnes, uti Hortum W. W. ADHUN comitis Limburgensis, quem *Falkenstein* extruxit & publici juris fecit. Taceo Consulem Hamburgensem v. BOSSELEN ejusque Hortum in pago *Horn*, expositum per *Swerinum*. Reticeo LASTROPPIANORUM Fratrum amorem in raras plantas, quem testatur Hortus eorum Eimbsbytteli prope Hamburgum, publicatum per Langium. Taceo HIERONYMI BEVERNINGKII Hortum Warmondæ, quem tantis elogiis condecoravit J. Breynius in prodromo primo. Supersedeo enumerare plures, uti TRADESCANTII, CAMERARII, OLEARII, GILLENII, SCHELHAMERI, WALTHERI, MOEHRINGII, &c. hortos, qui publica testimonia sui amoris in plantas dedere, suæque nomina apud posteros commendarunt.

Hi omnes perenni fronde, omni seculo florebut, dum quotannis pereunt Magnatum aliorum Hesperides, Tantali, Semiramides. Hi Horti perennant marmore duriores dum oblivioni mandantur Eugeniorum, Barberinorum, Ludovicianorum, Burghesianorum, Comptonianorum, Fagelianorum, Perescianorum, licet non alter præstantior altero fuit, sed post fata excellentior; tantum est publico quid dare; tantum publico quid invidere.

Jussu parens in Tuas laudes, VIR GENEROSE, non ivi, Dedicationis paginas consumsi in ostendendo suavitatem, usum & necessitatem Botanices, inque recollendo aliorum nomina, artis Botanices Promotores qui fecere, de Te nil addam, cum loquatur res præsens ipsa.

Perennat interim in Botanicis gloria Bonorum Virorum, eorum inquam qui auxiliatrices arti nostræ admovere manus; hi famâ Principes & Heroes superabunt. Florent eorum Horti in Museis eruditorum dum Regna & respublicæ pereunt vel perstant; florent dum pereunt ipsi horti virides & succulenti; florent postquam in loco ubi consiti fuere nil amplius supersit & postquam omnia in tristem conversa sint Trojæ speciem. In Hortis floret semper Horti instaurator, possessor, Patronus. Ne autem longa oratione Tibi, Vir Generose, molestus sim, pauca quæ supersunt dicam.

D E D I C A T I O.

Jaeta diu debilis mea navicula per boreales oras, secundo tandem vento appulit ad Hollandiæ portum, ad desideratissimam diu terram, terram dico istam, quæ produxit sola plures Amatores, Cultores, Æstimatores & Promotores Botanices, quam regio alia unquam ulla. Quærebam hic Hermannos, Beaumontios, Bewerningkios, Fagelios, Kiggelarios, Rumpfios, Rheedeos, Commelinos, Ruyschios, discessere omnes, nullus supererat eorum, qui fama super æthera noti; solum reperi Venerabilem Senem, incomparabilem Medicum, Magnum BEORHAAVIUM, summa corporis & animi integritate vegetum, curis dum lassum, semel in hebdomade relaxantem animum in incomparabili suo arboreto, ex toto orbe collecto, obstupui hunc ejus intrans Paradisum, Belgii hoc miraculum, cui simile excogitavit mortalium nemo. Quæsi & in Belgio, frustra licet, Hortos quondam florentissimos Fagelianos, Bewerningkianos, Beaumontianos, qui non amplius in terra erant; pristino tantem virore & flore fulgebant publici per Belgium Horti Lugdunensis, Amstelædamensis & Ultrajectinus.

Fama de Tuo Horto, *illustris* CLIFFORTI, passim volitabat, sed justo parcior, & ego persuasus Hortum Tuum Tantalum modo esse vel Hesperidem, qualibus tota fere tegitur cultissima Belgarum terra, eum proin ut inviserem vix operæ pretium judicavi; sed spem omnem rei præstantia superabat. Meministine diei, quo per Hortum Amstelodamensem exspatiantem peregrinum quærebas Floræ cultorem, præsentem invitabas in Hortum Tuum, tuos ut inviseret Floras: Ut vidi obstupui. Præcordia intima sensi

Attonitus novis intumuisse modis.

vidi hortum Tuam in ipso meditullio florentissimæ Hollandiæ, Harlemum inter & Lugdunum, loco amœnissimo, viam inter utramque publicam, qua naves, qua currus feruntur; Capti fuere mei oculi tot naturæ, arte adjunctæ, magisteriis, ambulacris, topiis, statuis, aquariis, artificiosisque montibus ac Labyrinthis. Me allexere Tua VIVARIA Tigridibus, Simiis, Canibus feris, Cervis & Capris indicis, Tajacis, Suibus africanis referta; hosque interstrepentes Avium Greges: uti *Falcones Americani*, *Psittaci varii*, *Phasiani*, *Pavones*. *Meleagrides variæ*, *Tetraones americani*, *Gallinæ indicæ*, *Cygni*, *Fulicæ*, *Lari*, *Mergi*, *Glauciæ*, *Boscæ*, *Penelopæ*, *Fuligulæ*, *Clangulæ*, *Querquendulæ*, *Anates aliæ indicæ variæ*, *Tringæ*, *Loxiæ americanæ*, *Fringillæ*, *Cardueles*, *Emberizæ*, *Spini*, *Turtures*, *Columbæ variæ*, innumeræque aliæ Aves Tuum Hortum sonorum reddentes.

Obstupui dum ADONIDES Tuas intrabam domus, tot tamque infinitis repletas arbutis ut fascinarent Boreæ alumnum, nescius in quem peregrinum orbem me duxisses. In prima domo EUROPE australis greges aluisti, plantasque Hispaniæ, G. Narbonensis, Italiæ, Siciliæ & insularum Græciæ. In secunda ASIÆ thesauros uti *Morinas*, *Kæmpferas*, *Camphoriferas*, *Poincianas*, *Adenantheras*, *Costos*, *Garcinias*, *Phænices*, *Coccos*, *Coryphas*, *Nyctanthes* &c. In tertia AFRICÆ singulares structura plantas, ne dicam natuta monstrosas; uti *Mesembryanthemi* & *Alcæs* amplissimas familias, *Stapelias*, *Crassulas*, *Euphorbias*, *Proteas*, *Maurocenas*, *Hallerias*, *Cliffortias*, *Grewias*, *Hermannias*, *Royenas*, *Clutias*, &c. In quarto vero gratæ AMERICES incolæ & quidquid ferat novus orbis, uti *Cacti* vasta agmina, *Pereskias*, *Epidendra*, *Pasifloras*, *Hernandias*, *Dioscoreas*, *Magnolias*, *Liriodendra*, *Benzoiniferas*, *Sassafras*, *Brunsfelsias*, *Crescentias*, *Ammannias*, *Marantas*, *Martynias*, *Millerias*, *Parkinsonias*, *Pavias*, *Paullinias*, *Plumerias*, *Browallias*, *Randias*, *Turneras*, *Rivinas*, *Tournefortias*, *Triumphettas*, *Heliocarpos*, *Huras*, *Æschynomenes*, *Casias*, *Acacias*, *Tamarindos*, *Pipera*, *Hematoxyla*, *Guanabanos*, *Anacardia*, *Anonas*, *Hymenæas*, *Mancinellas*, *Monbin*, *Abovajas*, *Nassas*, *Papajas*, *Manihot*, &c. Has interludentes spectatissimas Toto orbi Musas, Plucherrimasque Her-

* *

nan-

D O E D I A C A T I O.

nandias, argenteas *Proteas*, pretiosas *Campboras*. In domo Tua plane regia, in Museo Tuo instructissimo cum Horti Tui sicci aperiebantur, nec in his minor collectio Possessoris sui laudes extulere, meque peregrinum allexere, qui patrem antea viderit Hortum nullum. Desiderabam nil magis, quam ut tantum Hortum publici juris faceres, metuens nil minus, quam quod ego auxiliatrices porrigerem manus.

Hisce captum deliciis, hisce Sirenum scopulis defixum vela demittere iussisti, nec difficile obtinuisti: consedebam sub Tua umbra, ludebam cum Floris Tuis, adplaudebant Tuæ Musæ, florere utroque anno, quo ego Horti Tui Hospes eram. Transegi in Tuo Paradiso annos jam jam duos innocentissimos, oblitus patriæ, Amicorum, affinium; oblitus futurorum & præteritorum malorum.

Restat nunc ut, antequam vela contraham, Tibi, Patrone optime, præterlapi reddam rationes, Tuæque quæ mihi concessisti restituam. Offero itaque Tibi hic Tuum Hortum, Tuas collectiones, Tuas delicias, meos labores, Tuus qui fui, Tibi itaque omnia Tua. In animo habuissem modo levem catalogum, ut vulgo receptum, conscribere, quem & ad umbilicum perduxi, at generosæ Tuæ in me propensionis documenta cum indies accrevire, rejeci totum, novisque vestigiis, redux ex Anglia, insistere cœpi, huncque, quem offero Hortum, per hos tres quadrantes anni, non otiosus certe, Tu ipse mihi testis esto, composui.

Floreat hic Tuus Hortus, reddatque fructus non minus gratos, quam aliorum Magnatum suis Patronis & Tibi erit impensus labor, sumptus & cura soluta! Floreas in Tuo Horto in Nestoreos annos! Floreas ex Tuo Horto post fata, per secula! Vivas, qui supervixeris **UNICUS BOTANIORUM MÆCENAS!**

Dabam ex *Museo Clifortiano* 1737: Jul. 30.

LECTORI BOTANICO.



Ortus, quem describo, totus ex liberalitate Illustris Possessoris, Nobilissimi GEOR-
GII CLIFFORTII, J. U. D. Tibi conceditur, qui a plurimis retro annis
plantas summa cura undique collegit, collectas coluit, cultas conservavit, mea-
que demum opera, ut Te ejus participem faceret, uti voluit.

Hortum habet HARTECAMPI per unicum horam ab Harlema, tres vero a
Leida situm, in quo, curis severioribus Amstelædamensibus delassatus, animum relaxat Egre-
gius Possessor, simulque amœniore Flora animum oblectat.

Excellit Hortus plantis exoticis, licet non omnes uno eodemque tempore aluerit, sed vario;
omnes tamen plantæ studiose exsiccatæ, Herbario locupletissimo insertæ, cumque aliis ex va-
riis mundi cardinibus mixtæ asservantur in Bibliotheca Cliffortiana. Ego itaque acce-
dens plantas omnes enumeravi, cum missas quondam a cultis distinguere non licuit, ne vero
L. B. minimum imponatur plantas omnes, quas aluit Hortus per istos annos, quibus Horti
Hospes eram, distinctas recensui in *Viridario Cliffortiano*.

Quid itaque in hoc opere præstare adgressus sum, paucis exponam.

1. SPECIES ad sua Genera amandavi, idque secundum (g: pl:) Genera plantarum a me
prius edita; pauca vero genera nova absque adjectis numeris adposuimus, quæ nuper in
Corollario dedimus.

2. SYNONYMA Speciebus addidi ex methodo apud Botanicos recepta, ubi in Europæis sem-
per adduxi C. Bauhini Pinacem, J. Bauhini Historiam plantarum, unum dein alterumve
Ichniographum uti Dodonæum, Lobelium & Dalechampium; In Exoticis vero Sloaneum,
Plukenetium, Rheede, Burmannum, Marcgravium & Hernandum. Dein magis sollicitè Sy-
stematicos secutus sum, ut ubique constaret omnibus singulorum systematicorum de genere
sententia, hinc Tournefortium, Morisonum, Dillenium, Vaillantium, Ruppium allegavi, præ-
sertim ubi a nobis dissentiunt; inter Hos vero Hortum Elthamensem J. J. Dilleni ob specialem
rariorum plantarum Historiam numeris omnibus absolutam, & Morisoni Historiam sat per-
fectam. H. Boerhaavii Indicem alterum Horti Lugduno-Batavi itidem ubique, qui inter
Hortorum Authores absolute primus est, cum nullus ditior plantarum numero vel magis elabo-
ratus prodiit unquam Horti Catalogus.

3. VARIETATES ad species proprias reduxi, secundum rationes a nobis datas in *Critica Botani-
ca*; onerata fuit sat diu & suppressa Botanice varietatum systemate, recentiori præsertim ævo, ut
paucissimis, si ullis, constaret quid species, quidve varietas esset; numerus itaque specierum heu
quantum multiplicatus! Vellem varietatum systema totum e Botanica excluderetur, Antophilisque
in totum concederetur, cum nil nisi dubia, errores, molem, vanitatesque causet; Reposui
itaque sub singulis speciebus varietates, ausu licet audacissimo, dum a Coætaneis, ne dicam
omnibus, varietates privilegio Specierum muniantur; rejecit ante me Cl. Monti in grami-
bus centum varietates, ego vero facile plura millia. Ne tamen nostra methodus ullo modo
varietatum aestimatores offenderet, præfixis literis græcis numeravi & indicavi varietates ad
marginem.

4. NOMINA SPECIFICA ubique adposui nova, cum antiqua vix ullibi darentur digna; de ve-
teribus meam sententiam in parte secunda *Critices* dedi, quaque methodo mea conficere tentavi
simul indicavi. Non eo processi, ut credam ipse omnia mea tam præstantia esse nomina spe-
cifica, quin longe breviora, certiora, aptioraque demum confici queant, debui tamen potius an-
ceps experiri Botanices remedium, quam nullum, ubi unica hæc via salutis est speranda; Roma
non uno condebatur die, nec vidit Botanice fastigium unico anno per unum Virum; sufficiat si
post centum annos istum feriant Botanici gradum, quem in genericis dudum; dependet
enim hæc notitia specifica ab innumera collectione specierum, vivarumque plantarum indefessa
inspectione, simulque acerrimo judicio; quod breve circumscriptum admisit tempus, quodque
plantarum specimina concessere, in hac parte præstare interim volui; tempus meliora docebit.
Horreat nullus verus Botanices cultor nova nomina plantarum, nec se absurdis sæpius veterum
detineri patiatur Empiricus, nec differentias has, ut libidine quadam confictas censeat nomina
& multiplicata, gnarus hæc nomina non memoriæ esse onera, sed specierum essentielles chara-
cteres, quæ ita nomina & plantas conjungunt, ut consimili notione sublata nulla certa idæa spe-
cierum supersit; adeoque non hæc, ut veterum, memoriæ, sed judicii opera & ipsis plantis inscripta.

5. LOCA NATALI ubique speciebus addidi, exceptis tritissimis plantis, quæ a seculis cultæ
genti humanæ inservierunt, harum enim patriæ oblivioni mandatæ fuere. Locum natalem a
J. Bauhino, Morisono, Clusio, sed præsertim R A J O repetii, huncque ultimum tamquam au-
thorem primum agnosco, eum proin ubique allegare nec adeo necessarium fuit, ne hoc fa-
cile semper concessit spatium; sufficiat itaque hoc heic commemorasse. Certe miror Botanicos
(præter Volckamerum in Horto) antea in conscribendo hortos, tam raro loca addidisse natalia,
cum tamen locus totum sternat fundamentum plantarum culturæ; nam si Climatis in singula
regione secundum longitudinem & latitudinem loci; si terræ ex regno lapideo, sique montium
mariumque adjacentium habeamus perspectam historiam, plura de cultura novimus vera, indubi-
tata & fida, quam si Hortulani omnium & singularum plantarum, immensis lucubrationibus
vastisque voluminibus, nobis relinquerent culturæ leges.

P R Æ F A T I O.

Potuissem longe plura loca natalia addere, si tempus & otium omnes Floristas & Peregrinatores consulere permisset; cum vero opus hoc quaecumque ante reditum in Sueciam patriam, per tres anni quadrantes abovere tenebar, his contentus subsistere debui; ex his tamen colligat facile L. B. plantarum patrias, quomodo eas apte colat Hortulanus, undeque sibi has comparabit Botanicus.

a AFRICANÆ enim plantæ sub calido climate natæ, sat facile hic hyemes ferunt, nec pereunt facile unquam, solo sub tecto per hyemen, absque foco, fervatæ. In testis asseruatæ difficiliter florent, in terra vero libera facile, modo hyemes non severiores sint vel terra nimis depressa & humida, vigent & florent. In Hybernaculo calido, si 70 gradus caloris exponentur, per menses aliquot immenso accrescunt & luxuriant, at ingruente verè pereunt quam certissime. Harum succulentæ omnes, uti Mesembryanthema, Euphorbiæ, Stapeliæ, Crassulæ, Kleinix, necnon Americæ Cacti, omnes præsertim per hyemes abstemiæ sunt adeo, ut si copiosorem quis ipsis propinet potum, inde pereunt quam certissime. Harum afræ calorem hybernaculi ultra gradum 40 nolint, quem 70 non respuunt americanæ.

β AMERICANÆ plantæ, quæ ex America meridionali adportantur, ut ex *Surinama*, *Brasilia*, *Peru*, *Jamaica*, *Martinica*, *Bonaria*, *Dominicana*, omnes in calidissimo hybernaculo (caloris sub gradu 70.) vitam annuam transigere non recusant, terramque prægnantem, corticeque calentem exposcunt; at septentrionalis Americæ uti *Virginæ*, *Carolinæ*, *Pensylvaniæ*, &c. calidissimum hybernaculum non ferunt, longe melius & ærem apertum & hyemes nostras sustinent.

7 ASIATICÆ singulares sunt & ad Europæas propius accedunt, præfertim Borealis Afrix; at Australioris seu Indiæ occidentalis propriè dictæ plantæ uti *Malabarix*, *Zeylonæ* hymes nostras ægre ferunt & hybernaculum calidum potius intrant, lætius vero sub 50. gradibus caloris vigent.

& EUROPAE AUSTRALIS plantæ, uti *G. Nabonensis, Italiae, Hispaniæ, Siciliæ, Græciæ*, imo & *Constantinopolitanæ*, ni vehementiores sint heic hyemes, facile perdurant, vel solo sub tecto per hyemes servatæ nobiscum læte cohabitant.

ALPINÆ vero plantæ solum æerem perflatum & siccum vel elevatum exposcunt, pereunt per hymes sub æere humido, a frigore sicciori vero nunquam.

Ultimo digna memoria iustoque honore debitas perfolvit Hortus noster grates Botanicis omnibus, qui cum eo plantas commutarunt: uti Ill. H. BOERHAAVIO, qui prima fundamenta, plurimis communcando plantis, jacuit. CL. ROYENO, qui bene multas plantas, præsertim *Europæas* concessit. CL. SIEGESBECK de plantis *Russie* apud nos bene merito. CL. HALLERO plantas *alpinas* qui misit. CL. BURMANNO, qui semina plantarum *Indiæ orientalis* obtulit. CL. ROELLIO qui Lytophyta & semina *Africana* communicavit. CL. GRO-NOVIO cui plantæ & semina *Virginie* debentur; D. MILLERO cui Americæ meridinalis plantæ, & semina bene multa adscribuntur.

Si quos tandem ex hoc nostro, per fere annum impigerrimo labore fructus percipiet L. B. dignas reddet nomini Cliffortiano laudes, qui hos fecit sumptus, ut scientiam, quam amas promoveret, exemplo certe hoc ævo raro.

C. LINNÆUS.

Dabam 1737. Jul. 30.

ex Musæo Cliffortiano

Hartecampi.

BIBLIOTHECA BOTANICA CLIFFORTIANA.

Classis I.

PATRÉS GRÆCI.

1.  THEOPHRASTUS Eresius. per J. Bod. a STAPEL.
- Historiæ plant. libri decem, græce & latine.
- - Amstel. 1664. fol. p. 1187. icon. C. plurimis.
Notis Jo. Bodæi a Stapel, animadv. J. Cæs. Scaligeri, annot. Rob. Constantini.

R O M A N I.

2. DIOSCORIDES Pedacius, Anabarzæus. per J. A. SARACENUM.
- Opera (quæ exstant) omnia. græce & latine.
- Facile parabilia. libri 2.
- - — 1598. fol. p. 479. & 135. conjunctim.
Interprete Jano Antonio Saraceno.
3. PLINIUS Cajus. per Joh. Fr. Gronovium.
- Historia naturalis. tom. 5
- - Lugdbat. 1669. 8vo. p. a. 838. β. 917. γ. 853 δ. 818. ε. 427.
Notis Harmolai, Pintiani, Rhenani, Gelenii, Dalechampii, Scaligeri, Salmasii, Vossii, Variorum, Gronovii.

Classis II.

COMMENTATORES THEOPHRASTI.

A STAPEL. vide §. 1.

DIOSCORIDIS.

4. MATTHIOLUS Petrus Andr. Italo-Senenfis.
- Commentaria in 6 libros Dioscoridis.
- - Lion. 1655. fol. gal. pag. 605. icon. B. minimis.
5. SARACENUS Janus Antonius. Lugdunæus.
- Scholia in Dioscoridis libr. V. de materia medica.
- - — 1598. fol. p. 144. conjunctim cum priore (2).

Classis III.

I C H N I O G R A P H I
R U D E S.

6. MUNTINGIUS Abrahamus. Prof. Bot. Groning.
- Phytographia curiosa.
- - Amstel. 1713. max. t. & f. 245.
Kiggelarius Francisc. nomina figuris adjecit. In fronte Vita Authoris ex Oratione funebri Jo. Mensingæ. Continet liber figuras ex reliquis authoris operibus excerptas, optime incisas, male delineatas.
7. ANONYMI.
- Icones arborum, frutic. & Herbarum, &c.
- - Lugdbat. (apud P. v. AA.) 4to oblongo.
Pro pueris non Botanicis pictus liber.

U S I T A T I S S I M I.

8. PLUKENETIUS Leonhardus.
- Phytographia, tabulis æneis.
- - Lond. 1692. 4to majori. t. 454. fig. plurimis.
Plantas raras & exoticas plures, quam alius ullus exhibuit, ut eo carere nequeat ullus in exoticis plantis. Opus incomparabile.
9. SWERTIUS Emanuel. Septimontius Batavus.
- Florilegium. pars prima.
- - Amstel. 1647. fol. maj. t. 67. fig. plurimæ.
10. - Florilegii - pars secunda.
- - Amstel. 1654. fol. maj. t. 43. fig. plurimæ.
Plantas hortenses hodie vulgares depingit, tum vero raras.
11. BERTIUS Carolus. rectius Basilius BESLERUS.
- Hortus Eystettenfis, curis secundis, tripartitus.
- - — 1640. omnium maxim. vernaes. t. 131. æstiv. 183. aut. 49. fig. plur.
Incomparabile opus; gratiam minuit moles. depingit plantas hortenses hodie vulgares. Estque tantum altera editio Besleri Horti Eystettenfis per Bertium.

Classis IV.

D E S C R I P T O R E S
N E G L E C T I.

12. DE VILLE Johannes Baptista.
- Historia plantarum Europæarum.
- - Lion. 1706. 8vo gallice. p. 866. figuræ 866. minimæ B.
Tradit nomen, synonyma, qualitates, descriptiones, loca, usus. methodo C. Bauhiniana.
13. CULPEPER Nicolaus
- The English phyitian Enlarged.
- - Londini. 1661. 8vo angl. p. 398.

U S I T A T I S S I M I.

14. FUCHSIUS Leonhardus
- Commentarii de historia stirpium.
- - Lugduni. 1549. 8vo p. 851. fig. sparsæ parvæ. C.
15. CÆSALPINUS Andreas, Arctinus.
- Libri XVI. de plantis.
- - Florent. 1633. 4to. p. 621. absque figuris.
Systema integrum absolvit: Classes scilicet, species, locum, veterum patrum de singula planta sententias. Descriptiones breves quidem, sed propriæ & sæpius facillimæ.
16. DODONÆUS Rembertus. Mechliniensis.
- Pemptades VI. stirpium Historiæ.
- - Antv. 1616. fol. 879. figuris C sparsis.
Hæc editio optima est & usitatissima, figuris in Europæis plantis usitatissimis & bonis.
17. Herbarius seu Kruidt-boeck.
- Antv. 1646. fol. belgice. p. 1492. figuris C sparsis.

D E S C R I P T O R E S.

18. **LOBELIUS** *Matthias.* Insulanus.
 - - Historia Sirpium. (observationes.)
 - - Antv. 1576. fol. p. 671.
Figuræ Europæarum bonæ, descriptiones compilatæ ab antiquis minoris usus.
19. - Adversaria stirpium.
 - - Antv. 1676. fol. p. 471. figuris β sparsis minimis.
Descriptiones debiles; de loco magis sollicitus fuit author.
20. - Herbarius seu Kruidt-boeck.
 - - Antv. 1581. fol. belgice. pars α 994 α 312. figuris plurimis.
21. **CLUSIUS** *Carolus.*
 - Historia rariorum plantarum.
 - - Antv. 1601. fol. pars. α . p. 364. β . p. 260.
Plantas a se visas solum describit & depingit, easque optime. Eo in Europæis vix carere possumus, nisi exscriptus esset a posteris ejus.
22. **DALECHAMPIUS** *Jacobus*
 - Historia generalis plantarum. (Latina.)
 - - Lugduni 1587. fol. pag. 1922. figuris appendix. p. 36.
Figuræ ex aliis mutuatæ, descriptiones congestæ in molem.
23. - Historia generalis plantarum. (Gallice.)
 - - Lion. 1653. fol. gall. tom. 1. p. 960 tom. 2. p. 758. fig. sparsis.
Molinæus Joh. suum nomen huic, ut Rovillius Guliel. priori præfixit.
24. **MUNTINGIUS** *Abrahamus.*
 - Descriptio vegetabilium. (Historia belgica.)
 - - Lugdbat. 1696. fol. maj. belg. pag. 929 tab. æneis exoticarum.
Minus necessarius liber Botanici, qui vulgo potius scriptus.
25. - Exercitatio de plantis.
 - - Leovard. 1684. 4to. p. 656. fig. mixtæ; belgicæ.

S E L E C T I.

26. **BAUHINUS** *Johannes.*
 - Historia plantarum universalis. (tomi tres.)
 - - Ebrødun. 1650. fol. p. 601. & 440. }
 1651. — p. 1074. } figuris sparsis.
 1651. — p. 212. & 882. }
Necessarium opus, cum autor solus collegit omnia data a præcessoribus; Europæas præsertim tradit.
27. **MORISON** *Robertus.* Scotus.
 - Historiæ pl. universalis oxoniensis pars secunda.
 - - Oxonii 1680. fol. maj. p. 617. t. 123. fig. C. duodecim in singula sæpius.
28. - Historiæ pl. universalis oxoniensis pars tertia.
 - - Oxonii 1699. fol. maj. p. 657. t. 195. fig. C. duodecim in singula.
Partem tertiam mortuo Morisono explevit Jacobus Bobartius.
In hac systema, species, descriptiones, loca, vires, figuræ & omnia, quæ ad plantarum historiam fere desiderantur, tam in Europæis quam exoticis: Opus incomparabile.
29. **RAJUS** *Joannes.*
 - Historia plantarum generalis. (tomi 2. conjunctis numeris.)
 - - Londini. 1693. fol. p. 1940.
30. - Supplementum Historiæ plantarum. (tomus tertius.)
31. - Dendrologia (Historiæ plant. liber 24.)
 - - Londini. 1704. fol. suppl. p. 666. Dendr. p. 135.
Descriptiones collectæ ex omnibus authoribus, non paucae novæ, omnes secundum classes & genera dispositæ species, cum locis natalibus & usu. Opus immensi laboris.
32. **MARSILI** *Ludovicus Ferdinandus,* Comes.
 - Historia physica maris.
 - - Amsterdam. 1725. fol. gallice. p. 173. t. 40.
Opus curiosissimum, corallia delineavit, flores eorum detexit, depinxit, descripsit; icones qualescunque ord. 2 di.

P A R T I A L E S.

33. **STERBEECK** *Franciscus,* Theologus.
 - Theatrum fungorum. (editio secunda.)
 - - Antv. 1712. 4to belgice p. 396. t. 36. fig. plures C.
Nominibus belgicis usus est, hinc difficile in usum trahitur.
34. **CLUSIUS** *Carolus,*
 - Historia brevis fungorum in pannoniis observatorum.
 - - Antv. 1601. fol. p. 260 — 295. Historiæ rar. pl. annexa. figuris.
35. **PLUMIER** *Carolus.* Theologus.
 - Tractatus de filicibus Americanis.
 - - Paris 1705 fol. p. 146. gallice & latine. 172 figuris. D. plur.
Filices 242. in sola America descripsit & depinxit.
36. **BAUHINUS** *Casparus.*
 - Theatri Botanici s. Historiæ pl. liber primus.
 - - Basil. 1658. fol. p. 683. figuris C mixtis.
Prodiit primus tomus, qui gramina continet, periire reliqui cum authore.

D E S C R I P T O R E S.

37. SCHEUCHZERUS *Johannes* Helvet. Tigurinus.
 - Agrostographia sive historia Graminum, &c.
 - - Figur. 1719. 4to p. 512. t. 19. figuris diagnosticis.
Opus in graminibus sine pari, quo carere potest nullus.
38. - Prodromus agrostographiæ helveticæ.
 - - Figur. 1708. fol. p. 28. t. 8.
39. CHOMEL. *J. B.*
 - Historia plantarum Usualium. (tomi 2. conjuncti.)
 - - Paris. 1715. 8vo gallice. p. 830.
40. SLOANE *Hans.*
 - Historia naturalis Jamaicae & Itinerarium.
 - - Londini (tomus 1.) 1707. fol. anglie. p. 264. t. 156.
41. - - Londini (tomus 2.) 1725. fol. anglie. p. 499. t. 157—274.
*Opus de americanis pl. primum; continet simul omnia fere quæ omnes Americes peregrinatores antea no-
 tarunt, ut nil deficere videatur quam quod in latinam transferretur. Utinam plures Sloanei Ameri-
 cani prodirent.*
42. RHEEDE v. Drakenstein *Henr. & CASEARIUS Joh.*
 - Hortus indicus malabaricus.
 - - tomus 1. Amstelodami 1678. fol. maj. p. 110. t. 57.
- | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|-------|-------|-------|------|-------|
| 43. | - - - | 2 | ----- | 1679. | ----- | 110. | - 56. |
| 44. | - - - | 3. | ----- | 1682. | ----- | 87. | - 64. |
| 45. | - - - | 4. | ----- | 1683. | ----- | 125. | - 61. |
| 46. | - - - | 5. | ----- | 1685. | ----- | 120. | - 60. |
| 47. | - - - | 6. | ----- | 1686. | ----- | 109. | - 61. |
| 48. | - - - | 7. | ----- | 1688. | ----- | 111. | - 59. |
| 49. | - - - | 8. | ----- | 1688. | ----- | 97. | - 51. |
| 50. | - - - | 9. | ----- | 1689. | ----- | 170. | - 87. |
| 51. | - - - | 10. | ----- | 1690. | ----- | 187. | - 94. |
| 52. | - - - | 11. | ----- | 1692. | ----- | 133. | - 65. |
| 53. | - - - | 12 | ----- | 1693. | ----- | 151. | - 79. |
- Excellit Casearius in Descriptionibus; excellit Rheede inter exoticos, dum impensis non parcens, iconibus
 nitidissimis illustrat opus, ut pretiosius in Botanicis exstet nullum, nec exoticum amplius nitidiusve vi-
 dit unquam mundus.*
54. - Hortus malabaricus Belgico idiomate. tomus 1. & 2.
 - - 1. Amstelæd. 1689. fol. max. p. 37. t. 57.
55. - - 2. ----- 1689. ----- 29. - 56.

Classis V.

M O N O G R A P H I A U C T O R E S.

56. HERTODT *Joan. Ferdin.* Naturæ curiosus.
 - Crocologia f. Croci regis vegetabilium enucleatio.
 - - Jen. 1671. p. 283. t. 1. f. 8.
57. SCHOON *Theodorus.*
 - Exercitatio de plantis seu Tabacum.
 - - Hagæ. 1692. 8vo belgice. p. 564. t. 12.
58. DOUGLAS *James.*
 - Dissertatio Botanica de arbore Coffe.
 - - Lond. 1725. fol. angl. p. 22.
59. SACHES *Philippus Jacobus.* Naturæ curiosus.
 - Ampelographia sive Vinis vinifera.
 - - Lipsiæ. 1661. 8vo p. 670. appendix. p. 70.
60. SIEGESBEEK *Jo. Georg.*
 - Majanthemum, Lilium convallium officinis.
 - - Petropoli 1736. 4to. p. 15.
Agit de Convallariæ (1.) nomine
61. DOUGLAS *James.*
 - Lilium Sarniense.
 - - Londini. 1725. fol. angl. p. 35. t. 2.
Docte describit Amaryllidem 2dam.
62. MÜNTINGIUS *Abrahamus.* Groninga-Frisius.
 - Aloidiarium f. Historia Aloës mucron. fol. americ. major.
 - - Amstelodami 1680. 4to p. 33. t. 8.
63. MÜNTINGIUS *Abrahamus.*
 - Herba Britannica antiquorum.
 - - Amstelodami. 1681. 4to p. 231. t. pluribus.
64. BRUCKMANNUS *Francisc. Ernest.* Naturæ curiosus.
 - Epistola itin. 31. de Ocymastro flore viridi pleno.
 - - Wolfenbutt. 1734. 4to p. 8. t. 1.

M O N O G R A P H I.

65. COHAUSEN *Johannes Henricus*.
- Neo-Thea.
- - Amsterdam. 1719. 8vo. belg. p. 508.
66. BRUCKMANNUS *Fr. Ernest*.
- Relatio de Avellana mexicana, vulgo Cacao.
- - Brunsvigæ. 1728. 4to. p. 29. t. 2. editio 2da.
67. ANONYMUS.
- Historia naturalis Cacao & Sacchari.
- - Amst. 1720. 8vo. gallice. p. 228. t. 5.
68. BRUCKMANNUS *F. E.*
- Frutex Kofzodrewina.
- - Brunsvigæ. 1727. 4to. p. 28. t. 1.
69. BRUCKMANNUS *F. E.*
- Arbor Limbowe drewo.
- - Brunsvig. 1727. 4to. p. 20.
Videntur ambæ arbores (68. 69.) Pini vel Abietis species.
70. LINNÆUS *Carolus*.
- Musa Cliffortiana.
- - Lugdbat. 1736. 4to. p. 46. t. 2. Botanice.
Floruit in Horto Cliffortiano. 1736.
71. BRUCKMANNUS *F. E.*
- - Lapis violaceis sylvæ hercyniæ.
- - Guelpherbyti. 1735. 4to. p. 15. Byssus.
72. MARSILIUS *Ludovicus Ferdinandus*.
- Dissertatio de generatione fungorum.
- - Romæ. 1714. fol. p. 40. t. 28.
73. LANCISIUS *Johannes Maria*.
- Diss. de ortu, vegetatione & textura Fungorum.
- - Rom. 1714. fol. p. 47.
74. BRUCKMANNUS *F. E.*
- Epistola de Fungo hypoxilo digitato.
- - Helmstadii. 1725. 4to. p. 12. t. 2.
75. BRUCKMANNUS *F. E.*
- Fungi subterranei, vulgo Tubera terræ.
- - Helmstadii. 1720 p. 28. t. 1. Clavariæ.
76. CLUTIUS *Augerius*.
- Nux medica f. Coccus Maldivensis.
- - Amstelodami. 1634. 4to. p. 60.

D I S P U T A T O R E S.

77. SEUTTER *Matthæus*.
- Nux vomica.
- - Lugdb. 1691. 4to. p. 24. t. 2. Strychnos.
78. BRÆYNIUS *Johannes Philippus*.
- Radix Gin-tem f. Nifi & Chrysanthemum Bidens Acnella.
- - Lugdbat. 1720. p. 20. t. 1.
79. CHAMBERS *Guilielmus*.
- Ribes arabum & Lignum Rhodium.
- - Lugdbat. 1724. 4to. p. 41. Rumex.
80. GRONOVIVS *Jo. Frider.*
- Historia Camphoræ.
- - Lugdbat. 1715. 4to. p. 38.
81. BRÆYNIUS *Johannes Philippus*.
- Fungi officinales.
- - Lugdb. 1702. 4to. p. 41.

Classis VI.

C U R I O S I

E U R O P Œ I.

82. BAUHINUS *Casparus*.
- Prodomos theatri Botanici.
- - Basileæ. 1671. 4to. p. 160. figuris 7 mixtis.
83. BARRELIERS *Jacobus*.
- Plantæ per Galliam, Hispaniam & Italiam observatæ.
- - Parisiis 1714. fol. p. 140. t. (octavi folii.) 1327.

Theologus Parisinus.

Sy.

C U R I O S I

*Synonyma elaboravit Antonius de Jussieu & publicavit.
In plantis Europæ australis necessarium opus.*

84. **BOCCO Paulus.** Natur. Curiosus.
- Museum rariorum plantarum.
- Venetiis. 1697. 4to. italice. partes 2. p. 196. & 318. t. 307. f. plurimæ.
85. **BOCCO Paulus.** Panormitano Siculus.
- Icones & descriptiones rar. pl. Siciliæ, Melitæ, Galliæ, Italiæ.
- Oxonii 1674. 4to. p. 96. t. 52. f. aliquor.
In plantis Europæ australis est opus hoc & præcedens quo carere nequimus, licet figuræ minus in his nitidæ.
86. **TRIUMFETTI Joannes Baptista.**
- Præfatio ad herbarum ostensiones cum rariorum descr. & icon.
- Romæ. 1700. 4to. p. 64. t. & f. 6.
87. **PONTEDERA Julius.**
- Compendium tabularum botanicarum.
- Patav. 1718. 4to. p. 168.

E X O T I C I

88. **CLUSIUS Carolus.**
- Libri 10 exoticorum.
- Rhaphalengi. 1605. fol. p. 144. fig. mixtæ.
89. **HERMANNUS Paulus.**
- Paradisus Batavus.
- Lugdb. 1705. 4to. p. 247. t. numerosis. D.
Opus eximium, Botanico maxime necessarium. In Apocynis & affinis excellit.
90. - Catalogus pl. non æri insculptarum.
- Conjunctim. p. 15. sola nomina.
91. - Prodomus Paradisi Batavi.
- Amstelæd. 1691. 12mo p. 386.
Est catalogus, qui prodiit cum Tournefortii schola 115. conjunctim.
92. **BREYNIUS Jacobus.**
- Centuria 1. exoticarum & minus cognitarum plantarum.
- Gedani. 1678. fol. p. 195. t. 101. appendix b. p.
93. - Fasciculus rariorum pl. & Rhyne de frutice Thee.
- Conjunctim. p. 25.
94. **BREYNIUS Jacobus.**
- Prodomus fasciculi rarior. pl. præsertim Bewerningi.
- Gedani 1680. 4to. p. 52. t. pauca.
95. - Interrogationes de plantis in centuria 1. descriptis.
- Conjunctim. p. 7.
96. - Prodomus fasciculi rarior. pl. in hortis Hollandiæ.
- Gedani. 1689. 4to. p. 108. t. pauca.
97. **COMMELINUS Joannes.** Senator urbis Amstelod.
- Descriptio & Icones rarior. pl. Horti med. Amstelodamensis.
- Amstel. 1697. fol. maj. lat.-belg. p. 200. t. 112.
98. **COMMELIUS Casparus.** Botanicus Horti Medici.
- Descriptio & Icones rarior. pl. Horti med. Amstelodamensis.
- Amstel. 1701. fol. max. lat.-belg. p. 224. t. 112.
Hic & præcedens eadem methodo conscripti sunt, figuræ splendide, plantarum, descriptiones in hoc minus absolutæ.
99. **COMMELINUS Casparus.**
- Præludia Botanica cum Descript. & Icon. rar. plant.
- Lugdbat. 1703. 4to. p. 86. t. 33.
In hoc præsertim succulentæ, uti præprimis Aloës species.
100. - Plantæ rariores & exoticæ Horti Amstelodamensis.
- Lugdb. 1706. 4to. p. 48. t. 48.
In hoc præsertim pl. africanæ & orientales.
101. **AMMANNUS Paulus.**
- Hortus Bosianus quoad exotica solum.
- Lipsiæ. 1686. 4to. p. 38.
102. **MARTYN. Joannes.**
- Historia plantarum rariorum. Decuriæ, 1. 2. 3. 4. 5.
- Londini. 1728. &c. fol. imper. p. 49. t. 49.
103. - Figuræ coloribus illuminatæ, plantæ præsertim americanæ.
- Londini. 1728. 8vo. p. 22. anglice. absque figuris.
104. **DILLENIUS Johannes Jacobus.**
- Hortus Elthamensis seu Delineationes plant. rariorum.
- Londini. 1732. fol. max. p. 437. t. 324. f. 417.
Est opus Botanicum quo absolutius mundus non vidit, sive raras plantas, sive icones adcuratas, sive descriptiones perfectas, sive Synonyma elaborata, sive minimas fructificationis partes quis examinet.
105. **PLUKENETIUS Leonhardus.**
- Almagestum Botanicum.
- Londini. 1696. 4to maj. p. 402. alphab. synonym.
106. - Mantissa almagesti Botanici.
- Londini. 1700. 4to maj. p. 191.
107. - Amaltheum Botanicum.
- Londini. 1705. 4to maj. p. 214.
Stupenda collectio varii generis plantarum, quo opere carere non licet.

MUSEOGRAPHI.

108. VALENTINUS *Michael Bernhardus*.
- Musæum Musæorum. tomus 2dus.
- - Francofurti. 1714. fol. germ. p. 196. t. 37. app. p. 116.
109. GREW *Nehemias*.
- Musæum regalis Societatis.
- - Londini. 1681. fol. angl. p. 386. t. 31.
Paucissima & vix ulla Botanica.
110. VATER *Abrahamus*.
- Musæum f. catal. exoticorum rarissim.
- - Wittenbergæ. 1726. 4to. p. 16. Soc. Ac. imp. &c.
111. PETIVER *Jacobus*.
- Musæum Petiverianum: centuriæ. 10.
- - Londini 1695. 8vo. p. 93. t. 2.
Nomina latina, textus anglicus, alphabetice, descriptiones nullæ.
112. SEBA *Albertus*,
- Thesaurus rerum naturalium.
- - Amstelæd. 1734. fol. max. lat.-belg. p. 178. t. 111. f. plures. tom. 1. Pharmac. Amstel. Soc. acad. imper. nat. cur. &c.
113. - - Amstelæd. 1735 fol. max. lat.-belg. p. 154. t. 114. f. plures. tom. 2.
In tom. 1. varia; præsertim quadrupedia; in tom. 2. serpentes, utrisque immixtæ plantæ pauca; icon authoris æt. 66. collectio sine pari in Zoologicis; figuræ nitidæ; opus splendidum.

Classis VII.

A D O N I D E S
P U B L I C I.

114. TILLI *Michael Angelus*.
- Catalogus plantarum horti Pisani.
- - Florentiæ. 1723. fol. p. 187. t. 50.
Alphab. synon. cum icone authoris. æt. 69. & delin. Horti.
115. TOURNEFORTIUS *Josephus Pitton*.
- Schola Botanica f. Catal. pl. ex horto Parisino.
- - Amstelædami. 1691. 12. p. 300.
Alphabetice, synonymis.
116. MAGNOL *Petrus*.
- Hortus regius monspeliensis.
- - Monspeli. 1697. 8vo. p. 209. t. aliquot.
Alphabetice, synonymis.
117. MILLEUS *Philippus*.
Catalogus plantar. officinalium in Horto Chelseyano.
- - Londini. 1730. 8vo. p. 152.
Alphabetice, synonymis.
118. - Catalogus arborum quæ venduntur londini.
- - Londini. 1730. fol. p. 90. t. 21. f. plures.
119. VORSTIUS *Adolphus*.
- Catalogus Horti Lugdbat. & index pl. indigenarum.
- - Lugdbat. 1633. 16to. p. 225 - 272.
Alphab. nominibus propriis. Affixus spigellii isagog.
120. HERMANNUS *Paulus*.
- Catalogus horti acad. Lugduno-Batavi.
- - Lugdbat. 1687. 8vo maj. p. 699. t. plurimis.
Alphabetice, synonymis, descriptionibus & figuris rariorum, opus dignissimum.
121. BOERHAAVE *Hermannus*.
- Index plant. in Horto Lugduno batavo.
- - Lugdb. 1710. 8vo. p. 278.
Systematice, synonymis.
122. - Index alter plant. in Horto acad. Lugduno-batavo.
- - Lugdb. 1720. 4to. tom. 1. p. 320. tom. 2. p. 270. t. variis.
Systematice sec. classes, ordines, generum characteres, species, synonyma, figuris rariorum, præsertim Protearum. Hortus quo absolutior prodit nullus, sive collectio, sive elaboratum opus examinatur.
123. COMMELIN *Casparus*.
- Catalogus pl. usualium Horti med. amstelædamensis.
- - Amstelæd. — 8vo.
Synonymis, ordine in Pharmacopæis recepto.

A D O N I D E S.

124. VOLCKAMERUS Johan. Georg.
 - Flora Noribergensis.
 - - Noribergæ. 1700. 4to. p. 407. t. pluribus.
Alphabet. cum characteribus synonymis. Opus laudabile.
125. VATERUS Abrahamus.
 - Supplementum Horti acad. Wittenbergensis.
 - - Wittenbergæ. 1724. 4to. p. 20.
126. AMMANN. Paulus.
 - Suppellex Botanica. f. Enumer. pl. Horti acad. Lipsiensis.
 - - Lipsiæ. 1675. 8vo. p. 137.
Alphabet. nominibus propriis.

Soc. Ac. imp. n. c.

P R I V A T I.

127. MORISONUS Robert.
 - Hortus regius blefensis auctus. *a.*
 - Delineatio pl. nemini descriptarum in Horto regio Blefensi. *β.*
128. - Observationes generales ex H. R. blefensi. *γ.*
 - - Londini 1669. 8vo. *a.* p. 223. *β.* 224-323. *γ.* 325-347.
a Alphabet. synonym. β descriptiones rar. Europæar. γ classes a facie.
129. KIGGELARIUS Francisc.
 - Horti Beaumontiani exoticarum pl. catalogus.
 - - Hagæ 1690. 8vo. p. 42.
Alphabet. synonymis. Rara omnia.
130. EICHRODT (Sievertii Hortulani præfixo nomine).
 - Index pl. Horti Carollsruhani tripartitus.
 - - ——— 8vo. p. 132.
Divisus in exoticas, perennes, annuas plantas, cum synonymis.
131. PEINEN Elias.
 - Hortus Bosianus Caspari Bosci.
 - - Lipsiæ. 1699. 8vo. p. 94 alphabet. nominibus propriis.
132. WALTHERUS August. Fridericus.
 - Designatio pl. quas Hortus Waltheri complectitur.
 - - Lipsiæ. 1735. 8vo. maj. p. 171. t. 24.
Divisus in Exoticas, perennes, annuas: synonymis.

Classis VIII.

F L O R Æ

E U R O P Æ Æ.

133. RAJUS Joannes.
 - Sylloge stirpium Europæarum extra Britannias.
 - - Londini. 1694. 8vo. p. 400 & 45.
Iis, qui loca natalia plantis addiscere student, necessarium maxime opus.
134. LINNÆUS Carolus.
 - Flora Lapponica.
 - - Amstelædami. 1737. 8vo maj. p. 372. t. 12. f. plures.
Secundum systema sexuale, cum observationibus botanicis & æconomicis.
135. RUPPIUS Henricus Bernardus.
 - Flora Jenensis.
 - - Francof. & Lipsiæ. 1726. 8vo. p. 311. t. 3.
Secundum systema Rivini, genera, species, synonyma. Dignum opus.
136. DILLENIIUS Johannes Jacobus.
 - Catalogus plantarum sponte circa Gissam nasc.
 - - Francof. 1719. 8vo. p. 240. appendix. p. 34.
Secundum menses quibus florent cum Synonymis, observationibus, generibus.
Flora facile prima.
137. BLANKAART Stephanus.
 - Herbarius Belgicus f. Nederlanschen Herbarius.
 - - Amstelædami 1714. 8vo. p. 614. belg. t. paucæ.
Opus quo carere potest orbis absque jactura.
138. COMMELINUS Johannes.
 - Catalogus plantarum indigenarum Hollandiæ.
 - - Lugdb 1709. 12 maj. p. 117.
Alphabetice, synonymis c. cum Bidloi Diss. de Re Herbaria.

Soc. ac. Imp. n. c.

139. **PILLETERIUS** Casparus. Monspelienfis.
 - Synonyma pl. Walachriæ, Zelandiæ insulæ.
 - - Middelb. 1610. 8vo. p. 398.
Alphabetice, synonymis copiosis. Doctissimum suo tempore opus.
140. **MERRET** Christophorus.
 - Pinax rerum naturalium.
 - - Londini. 1667. 8vo. p. 223.
Alphab. synonymis, simul animalia, Lapides.
141. **RAJUS** Joannes.
 - Synopsis methodica stirpium Britannicarum. editio 3.
 - - Londini. 1724. 8vo maj. p. 482. t. 24. f. plures.
Systematicæ, genera, species, observationes, differentia, synonyma, emendata a Dillenio editore. Flora inter omnes prima censenda.
142. **TOURNEFORTIUS** Josephus Pitton.
 - Historia plant. circa Parisios nascentium.
 - - Parisiis. 1698. 8vo. gallice. p. 543.
Alphabetice, synonymis, viribus & observationibus. Digna Flora.
143. **VAILLANT** Sebastian. Soc. Ac. R. Paris.
 - Botanicon Parisiense s. Enumeratio pl. circa Parisios.
 - - Lugdbat. 1727. fol. maj. p. 209. t. 33. f. numerosæ.
Alphabetice cum synonymis, observationibus circa flores, muscos & minimas plantas, figuris nitidissimis. Deficientibus exemplaribus redibit dignissimæ Floræ pretium post annos non multos. Icon auctoris & vita, Boerhaavio editore.
144. - Botanicon parisiense, majoris operis (præcedentis) Prodromus.
 - - Lugdb. 1723. 12mo. p. 131. alph. synon.
145. **GARIDEL** Petrus
 - Historia pl. circa Aix in provincia nascentium.
 - - Paris. 1719. fol. maj. p. 521. t. plures. gallice.
Alphabetice, synonymis, viribus.
246. **MONTI** Josephus.
 - Prodromus cat. stirp. Bononiensium.
 - - Bononiæ 1719. 4to. p. 66. t. 3.
Sola gramina systematicæ, exclusis varietatibus.

E X T R A N E Æ.

147. **COMMELINUS** Casparus.
 - Flora malabarica s. Horti malabarici catalogus.
 - - Lugdb. 1696. fol. p. 71. alphab. synon.
148. - - Lugdb. 1696. 8vo. p. 284. alphab. synon.
149. **HERMANNUS** Paulus.
 - Musæum Zeylanicum s. catal. pl. in Zeylona.
 - - Lugdb. 1717. 8vo. p. 71. alphab. nomin. vernaculis & propriis.
150. **BURMANNUS** Joannes. Prof. Bot. Amstel.
 - Thesaurus Zeylanicus pl. in Zeylona nascentium.
 - - Amstelædami. 1737. 4to maj. p. 235. t. 110. f. plures.
Alph. synonymis copiosis, collectus ex omnibus qui de pl. Zeylonæ scripsere, summa industria, doctrina singulari, cum icone auctoris ætat. 30.
151. **HERMANNUS** Paulus.
 - Catalogus plantarum africanarum.
 - - Conjunctim, in appendice Burmanni. (150.) p. 23. alphab. nom. propriis.
152. **OLDENLANDUS** Henricus Bernhard. & **HARTOG** Joannes.
 - Catalogus alter plantarum africanarum.
 - - Conjunctim in appendice cum priori. (150.) p. 24—33. alph. propr.
153. **SLOANE** Hans.
 - Catalogus plantarum, quæ in insula Jamaica.
 - - Londini. 1696. 8vo. p. 232.
Secundum classes. Synonyma omnium copiosissima. Digna Flora, utinam plures prodirent peregrini orbis.
154. **KÆMPFERUS** Engelbertus.
 - Fasciculus stirpium amœnitatum exoticarum.
 - - Lemgoviz. 1712. 4to p. 767—912. t. plures.
Nomina vernacula, propria, descriptiones plurimæ. Flora japonica est.

Classis IX.

P E R E G R I N A T O R E S

A L P I N I.

155. MARTENS *Fridericus*. Hamburgensis.
 - Itinerarium Spitzbergenſe & Groenlandicum. 1671.
 - - Hamburgi. 1675. 4to. germanice. p. 132. t. 16.
 156. SCHEUCHZERUS *Job. Jac.* Soc. æ. imp. n. c.
 - Itinera per Helvetiæ alpinas regiones.
 - - Lugdb. 1723. 4to. maj. p. 635. t. copioſiſſimis.
Author doctiſſimus, curioſiſſimus, laborioſiſſimus.
 157. PONA *Joannes*. Pharmac. Veronenſ.
 - Pl. in Baldo monte & in via a Verona ad Baldum.
 - - Antverpiæ. 1601. fol. p. 321 — 348. f. immixtis.
Adnexus Cluſii hiftoriæ §. 21.

A S I A T I C I.

158. TOURNEFORTIUS *Joſephus Pitton*.
 - Itinerarium in Levant.
 - - Amſtel. 1737. 4to. belgice. p. 191. & 187. t. plurimæ.
 159. - - Lyon. 1717. 8vo. gallice. p. 379, 448 & 404. t. plur.
Peregrinator doctiſſimus, Botanicus ſummus, curioſiſſimus.
 160. GARCIA *ab Horto*.
 - Hiftoria aromatum. editio quinta latina per Cluſium.
 - - Rapheleng. 1605. fol. p. 145. — 252. fig. paucis.
 161. A COSTA *Chriſtophorus*.
 - Hiftoria aromatum. editio 3tia latina per Cluſium.
 - - Raphelengi. 1605. fol. p. 253 — 294.
 162. VALENTYN *Franciſcus*. Theologus.
 - India orientalis antiqua & nova.
 - - 1. Amſtelod. 1724. fol. belg. p. 426. tab. plur. Moluccæ.
 163. - - 2. ——— 1726. ——— 236. Banda & p. 96.
 164. - - 3. ——— 1726. ——— 351. Amboina.
 165. - - 4. ——— 1726. ——— 515. 282. Amboina.
 - - ——— 1726. ——— 491. Java maj. Batavia.
 166. - - 5. ——— 1726. ——— 160. Mogol. Formoſa.
 - - ——— ——— 360. Perſia.
 - - ——— ——— 462. Ceylona.
 - - ——— ——— 48. Malabaria.
 - - ——— ——— 166. Japonia.
 - - ——— ——— 160. Caput B. Spei.
In Botanicis vix nomine dignus.
 167. KÆMPFERUS *Engelbertus*.
 - Faſciculi Amœnitatum exoticarum.
 - - Lemgovix. 1712. 4to. p. 912. t. plurimæ.
In faſcic. 3tio Theam; 4to Phœnicem ample deſcripſit; inter Peregrinatores omnium curioſiſſimus.
 168. - Deſcriptio Japoniæ.
 - - Hagæ. 1729. fol. belg. p. 494. t. plurimæ.
 169. Diff. grad. Decas obſervationum Exoticarum.
 - - Lugdb. 1694. 4to.
 170. BONTIUS *Jacobus*.
 - Hiftoria nat. indiæ orientalis.
 - - Amſtel. 1658. fol. p. 160. fig. mixt.
 171. CAMELLUS *Georg. Joſeph*. Theologus.
 - Syllabus ſtirp. in infula Luzone, philippinarum primaria.
 - - Adnexa Raj. App. (30.) fol. p. 94.
Deſcriptiones imperfectæ. Florum nulla notitia.
 172. BELLONIUS *Petrus*.
 - Obſervationes memorab. in Græcia, Aſia, Ægypto, Judæa, Arabia.
 - - Raphelengi. 1605. fol. p. 242. fig. mixtis. edit. 2. per Cluſium.
Peregrinator gratus, doctus & curioſus.

A F R I.

173. ALPINUS *Proſper*.
 - Hiftoria naturalis Ægypti. pars prima.
 - - Lugdb. 1735. 4to. p. 248. t. 20.

P E R E G R I N A T I O R E S.

174. - Historia nat. ægypti; pars secunda. seu de Plantis.
- - Lugdb. 1735. 4to. p. 84. t. plures.
175. VESLINGIUS Joannes.
- Notæ & observ. P. Alpinum de plantis ægypti.
- - Conjunctim p. 146—216. t. plures.
176. - Vindiciæ Opobalsami veteribus cogniti.
- - Conjunctim. p. 227—306. *Monographia est.*
177. - Paræneses ad rem herbariam.
- - Conjunctim 91—146. *Orator.*
178. BOSMAN Wilbelmus.
- Descriptio Guinææ.
- - Ultrajecti. 1704. 4to belgice. p. 267. & 280.
Vix botanica ulla.
179. KOLBE Petrus.
- Descriptio Capitis Bonæ Spei. tom. 2.
- - Amstelædami. 1727. fol. belgice. p. 529. & 449.
Plantas ab aliis collegit, qui eas ignoravit ipse.

A M E R I C A N I.

180. MONARDUS Nicolaus
- Historia simplicium ex novo orbe delatorum.
- - Raphelengi. 1605. fol. p. 295—255.
- Libri tres de Bezoar, Scorzonera; Ferro; Nive; Rosa; Citris.
- - Conjunctim. p. 1—52.
181. LABAT.
- Iter in insulas Americanas. tom. 2.
- - Hagæ. 1724. 4to maj. gallice. p. 360. & 120.
182. PLUMIER Carolus.
- Descriptio plantarum americanarum.
- - Parisiis. 1693. fol. maj. gallice. p. 94. t. 108.
Filices & scandentes bene depingit, bene describit.
193. CATESBY Marcus.
- Historia natur. Carolinæ, Floridæ, Bahamæ. tomus 1.
- - Londini. 1731. fol. maxim. p. 100. t. 100. angl.-gallic.
184. - Historia natur. Carolinæ, &c. tom. 2dus. inceptus, ad pag. 40. t. 40.
Figure nitidissimæ, in tomo 1mo aves & plantæ, in 2do pisces & plantæ.
185. FEVILLÉE Ludovicus.
- Observationes physicæ, mathemat. Botanicæ in Americ. meridion.
- - Tom. 1. Paris. 1714. 4to. 767. plantæ p. 705—767. tab. pl. 50.
- - Tom. 2. — 1725. — p. 426. planta nulla.
186. - - Tom. 3. — 1725. — p. 71. t. 50. solum plantæ.
Plantas Chili & Peru mathematicè descripsit, & nitide depinxit.
187. MARCGRAVIUS de Liebstad Georgius.
- Historia rerum naturalium Brasiliæ.
- - Lugdb. 1648. fol. 292. fig. mixtis. per J. Lact.
Descriptiones sat bonæ, collectio egregia.
188. PISO Guilielmus.
- Historia naturalis Brasiliæ.
- - Lugdbat. 1648. fol. p. 122. fig. mixtæ.
- - Amstelæd. 1658. fol. p. 327. fig. mixtis. *Mantissa aromatica, p. 360—226.*
Fere eadem cum Marcgravii; hinc certe unus ab altero, illam c. 1879. ab hoc non habuisse sua verosimile, confer auctores.
189. MERIAN Maria Sibylla.
- Metamorphosis insectorum Surinamensium.
- - Amstelædami. fol. max. p. 60. t. 60. belgice.
In singula tabula insectum & planta. Descriptiones vix ullæ.

Classis X.

P H I T L A O M S E O T P H I

2 O R A T O R V E I S M U

190. BROWALLIUS Johannes.
- Tr. de necessitate Historiæ naturalis.
- - Lugdbat. 1737. 8vo. p. 24.
191. SPIGELIUS Adrianus.
- Isagoge in rem Herbariam.
- - Lugdb. 1633. 16to. p. 222.

E R I S T I C I

192. BAUHINIUS Casparus.
- Animadversiones in Historiam Generalem pl. lugduni edit.
- - Francofurti. 1601. 4to. p. 95.
193. MORISON Robertus
- Hallucinationes C. Bauhini in pinace & J. Bauhini in historia.
- - Londini. 1669. 8vo. p. 351-459. appendicæ horto Blesensi.
194. TRIUMPFETTI Jo. Baptista.
- Vindiciæ veritatis circa vegetationem pl. a Malpigio.
- - Romæ. 1703. 4to. p. 205. t. pauca.
195. DILLENIIUS Jo. Jacobus.
- Examen responsionis Rivini.
- - Gissæ. 1719. 8vo. p. 20.

P H Y S I O L O G I

196. VAILLANT Sebastianus.
- Sermo de structura florum.
- - Lugdb. 1718. 4to. maj. p. 55. gallico-latine.
- - *Primus clare sexum exposuit, opusculum doctum.*
197. BLAIR Patrick
- Experimenta Botanica. Essays Botanick.
- - Londini 1720. 8vo. p. 414. t. pauca, anglice.
198. HALES Stephanus.
- Statica vegetabilium.
- - Londini. 1727. 8vo. anglice. p. 376. t. pauca.
199. - - Londini. 1731. 8vo. anglice. p. 376. t. pauca.
200. - - Amstelæd. 1734. 8vo. belgice. p. 316. t. pauca.

I N S T I T U T O R E S.

101. LINNÆUS Carolus.
- Fundamenta Botanica.
- - Amstelædami. 1736. 8vo. p. 35. aphoristice.
- - *Paucis multa.*
202. THRELCHELD anonymus.
- Elementa Botanica.
- - Dublin. 1727. p. 48. anglice.
- - *Secundum methodum Tournefortianam.*
203. MARTYN Johannes.
- Prælectio 1. cursus Botanici.
- - London. 1729. 8vo. anglice. p. 23. t. 14.
- - *Partes plantarum definiuntur.*
204. PONTEDERA Julius.
- Anthologia sive de natura Floris.
- - Patavii. 1720. 4to. p. 302. t. 12.
- - *Opus vere philosophicum, longæ experimentiæ, magnæ doctrinæ.*
205. HALLER Albertus.
- Dissertatio de methodico studio Botanices.
- - Gottingæ. 1736. 4to. p. 32.
206. RAJUS Joannes.
- Dissertatio de variis pl. methodis.
- - Londini. 1696. 8vo. p. 48.

Prof. Bot. Patavii.

Classis XI.

S Y S T O E S M O A T I I C I

U N I V E R S A L E S.

207. RUDBECK Olaus, filius.
- Fundamentalis plantarum notitia.
- - Trajecti. 1690. 4to. p. 25.
- - *Dissertatio gradualis. Methodus Hermannii.*

208. R A -

S Y S T E M A T I C I.

208. RAJUS Joannes.
 - Methodus plant. emendata & aucta.
 - - Amstelædami. 1710. 8vo. p. 202.
209. HECKER Joannes Julius.
 - Introductio in Botanicen.
 - - Halæ. 1734. 8vo. germ. p. 547.
 - Methodus Rivini, plantarum etymon, character, tempus, locus, vires, usus, præparata singulis ad-
duntur plantis.
210. HEBENSTREIT Jo. Ernestus.
 - Definitiones plantarum.
 - - Lipsiæ. 1731. 4to. p. 44.
 - Methodum Rivinianam characteribus compendiosissimis instruxit; docte elaborata dissertatio. Author ad
Historiam naturalem natus.
211. LUDWIG M. Christ. Gottl.
 - Definitiones plantarum.
 - - Lipsiæ. 1737. 8vo. p. 144.
 - Characteres ad methodum Rivinianam dedit, collectos ex authoribus præstantissimis.
212. TOURNEFORT Josephus Pitton.
 - Institutiones rei herbariæ.
 - - Parisiis 1700. 4to. p. 697. t. 489.
213. - Corollarium. p. 54. conjunctim.
 - Continet systema, characteres, species, figuras genericas. Opere immenso & stupendo, omni Botani-
co necessario.
214. PLUMIER Carolus.
 - Genera plantarum americanarum.
 - - Parisiis. 1703. 4to. p. 52. t. 40.
215. - Catalogus plantarum americanarum.
 - - Conjunctim. p. 21.
 - Inter americanos fere unicus vere doctus Botanicus.
216. MICHELIUS Petrus Antonius.
 - Nova plantarum genera.
 - - Florentiæ. 1729. fol. p. 234. t. 108.
 - In muscis & Fungis ultra limites humanæ sapientiæ fere pervenit; viditque in his, quæ latuere aliis
hic solus.
217. DILLENIIUS Jo. Jacobus.
 - Nova plant. Genera (in appendice Gissensi).
 - - Gissæ. 1719. 8vo. p. 160.
218. VALENTINUS Christophorus Bernhardus.
 - Tournefortius contractus.
 - - Francofurti. 1715. fol. p. 48.
219. KÖNIG Emanuel.
 - Regnum vegetabile quadripartitum.
 - - Basileæ. 1708. 4to. p. 1112.
 - Characteres recenset Tournefortii & species descriptas plantarum, alphabetice. De usu varia, non ingrata.
220. MONTI Josephus.
 - Varii plantarum indices.
 - - Bononiæ. 1724. 4to. p. 78. & append. p. 37.
 - Tradit iconem & historiam Horti Bononiensis, classes Tournefortii cum nominibus genericis, plantas offi-
cinales, medicatarum classes.
221. PONTEREDERA Julius.
 - Epistola ad Sherardum.
 - - Patavii. 1717. 4to. p. 24.
 - Tria nova genera tradit.
222. LINNÆUS Carolus.
 - Genera plantarum.
 - - Lugdb. 1737. 8vo. maj. p. 384.
 - Corollarium generum plantarum.
 - - Lugdbat. 1737. 8vo. maj.
 - Methodus sexualis.
 - - Conjunctim.
 - Soli characteres secundum omnes partes fructificationis
223. LINNÆUS Carolus.
 - Systema Naturæ s. Regna tria naturæ.
 - - Lugdbat. 1735. fol. max. p. 14.
 - Classes & ordines vegetabilium: secundum sexum, lapidum & animalium.

P A R T I A L E S.

224. PONTEREDERA Julius.
 - Dissertationes Botanicæ XI.
 - - Patavii. 1719. 4to. p. 296.
 - Methodus & genera in compositis docte elaborata.
225. VAILLANT Sebastian.
 - Novi characteres quatuor Classium florum compositorum.
 - - Cynarocephalorum. Act. parif. 1718.
 - - Corymbiferorum. ——— 1719 & 1720.

-- Chi.

N O M E N C L A T O R E S.

- - Cichoraceorum. ——— 1721.
- - Dipfaceorum. ——— 1722.

*Tanta ubique in his lucet Doctrina, ut in Systematicis alium nullum majorem existisse asseverem;
dolendus numquam satis est obitus authoris ante absolutum integrum systema; optandum ut prodi-
rent Vaillantiana seorsim latinitate donata, ut studiosi hisce fruerentur deliciis.*

- 226. MORISON Robertus.
 - Distributio plantarum umbelliferarum.
 - - Oxonii, 1672. fol. maj. p. 91. t. 12.
-

Classis XII.

N O M E N C L A T O R E S S Y N O N Y M I S T Æ.

- 227. BAUHINUS Casparus.
- Phytopinax.
- - Basileæ. 4to. p. 669. Synonymis.
- 228. BAUHINUS Casparus.
- Pinax theatri Botanici.
- - Basileæ. 1671. p. 518. Synonyma.
- Opus 40. annorum, quo solo carere nequit ullus Botanicus.*

C R I T I C I.

- 229. LINNÆUS Carolus.
- Critica Botanica.
- - Lugdb. 1737. 8vo. maj. p. 270.

L E X I C O G R A P H I.

- 230. PEINEN Elias.
 - Vocabularium.
 - - Lipsiis. 1713. 8vo. p. 96.
 - Accentum singulis nominibus genericis adscripsit.*
 - 231. MENTZELIUS Christianus.
 - Index nominum plantarum multilinguis.
 - - Berolini. 2682. fol. p. 331.
 - 232. BRADLEY.
 - Dictionarium Botanicum. tom. 2.
 - - Londini. 1728. 8vo. anglice pag. fere mille. t. plures.
-

Classis XIII.

A N A T O M I C I P R A C T I C I.

- 233. GREW Nehemias.
 - Anatomia plantarum.
 - - Lugdbat. 1685. 12. gallice. p. 320.
-

Classis XIV.

H O R T U L A N I
U N I V E R S A L E S.

234. MILLER *Philip*.
- Dictionarium hortulanorum.
- - Londini. 1731. fol. angl.
235. - - Londini. 1735. 8vo. angl. tom. 2.
236. - Dictionarium hortulanorum & Antophilorum.
- - Londini. 1724. 8vo. angl. tom. 2.
237. - Appendix Dictionarii hortulanorum.
- - Londini. 1635. fol. angl.
238. - Calendarium hortulanorum.
- - Londini. 1732. 8vo. p. 252. anglice.
239. LAURENCE *Johannes*.
- Systema agriculturæ.
- - Londini. 1726. fol. p. 456. anglice.
240. - Recreatio Clerici f. Clergy-mans Recreation.
- - Londini. 1717. 8vo. p. 115. anglice. editio quinta.
241. - Calendarium Arboreti f. The Fruit-garden Kalendar.
- - Londini. 1718. 8vo. p. 149. anglice.
242. BRADLEY *Richard*.
- Improvements of Planting of gardening.
- - London. 1731. 8vo. p. 608. anglice.
243. LONDON *George & Wise Henric*.
- The Retird Garden. tom. 2.
- - Londini 1706. 8vo. angl. p. 1-383. & 385-786. t. aliquot.
244. ANONYMUS.
- Le Jardinier Solitaire.
- - Parisiis. 1705. 8vo. gallice. p. 439. app. 142.
245. - - Bruxellis. 1721. 12mo gallice. p. 338.
246. BESNIER.
- Le Jardinier Botaniste.
- - Parisiis. 1705. 8vo. gallice. 341.
247. LIGER *Ludovicus*.
- Le Jardinier Fleuriste & Historiographie.
- - Amstelædami. 1706. 8vo. gallice. p. 679.
248. ANONYMUS.
- Le Jardinier Francois.
- - Parisiis. 1676. 8vo. gallice p. 390.
249. ANONYMUS.
- Den Nederlandsen Hovenier.
- - Amsterdam. 1679. 4to belg.
250. ANONYMUS.
- De nieuwe Nederlandse Hovenier.
- - Lugdbat. 1713. 4to.
251. OOSTEN *Henricus*.
- De Nederlanse Hof.
- - Lugdb. 1703. 8vo. belgice. p. 286. app. p. 55.
252. QUINTINGE.
- Instruction. pour les Jardins fruitiers & Potagers.
- - Tom. 1. Amsterd. 1697. 4to maj. gallice p. 276.
253. - - 2. - - 1697. - - 344. app. 140. & 18.
254. ANONYMUS.
- Le Menage des champs & de la Ville.
- - Paris. 1715. 8vo. p. 447. gallice.
255. VALLEMONT.
- Curiositates naturæ. tom. 2.
- - Bruxell. 1715. 8vo. gallice. p. 311. & 358.
256. COUSE.
- Hortulanus regius. De Konincklyke Hovenier.
- - Amstelod. fol. belgice. p. 224. tab. nitidis florum.
257. LAUREMBERGIUS *Petrus Rosstochiensis*.
- Horticultura.
- - Francofurti. 4to. p. 196. t. 23.
258. - Apparatus plantarius.
- - Francof. 4to. p. 168. fig. nitidæ inter sperfæ.
259. AGRICOLA *Georgius Andreas*.
- Queck-konst. tom. 2.
- - Amsterdam. 1719. 4to. p. 208. & 92. t. nitidis aptis.

H O R T U L A N I.

260. ANONYMI.
 - Kweek-School der Hooven en Thuynen.
 - - Lugdbat. 1727. 4to. p. 171. belgice.
261. ANONYMI
 - l'Art de Tailler les arbres frutiers.
 - - Amsterd. 1699. 4to. p. 20. gallice.
262. FERRARIUS *Joh. Baptista*.
 - Flora s. Florum Cultura.
 - - Amstelodami. 1646. 4to. p. 522. t. æneis.
263. LEHMAN *Joh. Christianus*.
 - Bloem-thuyn in de winter.
 - - Amstelædami. 1721. 8vo. belgice. p. 112.

H E S P E R I D E S.

264. COMMELINUS *Johannes*.
 - Nederlandtze Hesperides.
 - - Amsterdam. 1676. fol. p. 47. t. plures. belgice.
265. FERRARIUS *Joh. Baptista*.
 - Hesperides.
 - - Romæ. 1646. fol. p. 480. t. plures splendide.
266. VOLKAMER *Johannes Christophorus*.
 - Hesperides Noribergicæ. tomi 2.
 - - Noribergæ. 1708. fol. p. 255. germanice. t. splendidis.
267. - - Noribergæ. 1714. fol. p. 239. germ. t. splendidis. tom. 2dus.
268. STERBEECK *Franciscus*.
 - Citricultura.
 - - Antverp. 1682. 4to. p. 296. c. tabulis.

A N T H O P H I L I.

269. SIEVERT *Augustus Wilhelm*.
 - Catalogus horti Carol's-ruhani, Tuliparum, Hyacinthorum, &c.
 - - Carolsruh 1733. 8vo. germ.
Est vera Flora anthophilorum, absque Synonymis.
270. ANONYMUS.
 - Cultura pulcherrimorum Florum. Tulipæ, Anemonæ, &c.
 - - Parisiis. 1696. 8vo. p. 142. gallice.
271. MORIN.
 - Observationes circa culturam florum.
 - - Parisiis. 1694. 8vo. p. 171. gallice.
272. MERIAN *Sibilla*.
 - Bloem - werken.
Absque loco & anno, tabulæ 124. nitidæ florum, absque nominibus solis Anthophilis, non Botanicis.
 Bloemist.
273. VOORHELM *Petrus*.
 - Catalogus der schoonste Tulipanen, Hyacinthen, Ranunkels, &c.
 - - Harlemi. 1730. fol. p. 2.
 Bloemist.
274. CARDOES *Abrahamus*
 - Catalogus van Auriculaas.
 - - Harlemi. 1720. fol. p. 1.
275. - Catalogus van Tulipanen, Hyacinthen, Annemonen, Ranunkels, &c.
 - - Harlemi. 1730. fol. p. 2

Classis XV.

M E D I C I

P H A R M A C O L O G I.

276. DALE *Samuel*.
 - Pharmacologia.
 - - Londini. 1693. 8vo. p. 656.
277. - Supplementum.
 - - Londini. 1618. 8vo. p. 396.
Author purus. Methodo Rajana, per classes, genera, species, synonyma, locum, usum, partem, virtutes procedit.
278. POMET *Petrus*.
 - Historia generalis medicamentorum simplicium.
 - - Parisiis. 1694. fol. gallice. p. 304. fig. sparsis æneis.

279. LE-

M E D I C I

279. LEMERY Nicolaus.
 - Historia medicamentorum simplicium.
 - - Amstelædami. 1716. 4to maj. p. 590. t. 25. f. in singula 16. gallice.
280. AMMANNUS Paulus.
 - Manu ductio ad materiam medicam.
 - - Lipsiæ. 1675. 8vo. p. 194.
281. BUCHWALD Joannes.
 - Specimen medico-practico-Botanicum.
 - - Hafniæ. 1720. 4to. p. 296.

M E D I C I.

282. BOERHAAVE Hermannus.
 - Historia pl. in Horto Lugduno-Batavo.
 - - Londini. 1731. 8vo. p. 698.
Systematice, a discipulis edita, continet varia de plantis curiosa & egregia, viresque plantarum.

C H Y M O L O G I.

283. HEBENSTREIT Jo. Ernestus.
 - Diss. de sensu externo facultatum in plantis judice.
 - - Lipsiæ. 1730. 4to. p. 44.
*Opus dignissimum; vires ab odore & sapore simulque a fructificatione. Hisce innixus & solus; debuis-
 sent vero omnes; absque hoc enim fundamento empiria est virtutum cognitio.*

Classis XVI.

A N O M A L I

T H E O L O G I.

284. HILLERUS Matthæus.
 - Hierophyticon.
 - - Ultrajecti. 1725. 4to. p. 488. & 278.
285. URSINUS Jo. Henricus.
 - Arboretum Biblicum.
 - - Norimbergæ. 1699. 8vo. p. 621.
286. - Continuatio arboreti Biblici.
 - - Norimbergæ. 1699. 8vo. p. 212.

B I B L I O T H E C A R I I.

287. HOTTON Petrus.
 - Oratio. Rei Herbariæ fata.
 - - Lugdb. 1695. 4to. p. 65.
288. LINNÆUS Car.
 - Bibliotheca Botanica.
 - - Amstelodami. 1736. 8vo. p. 153.

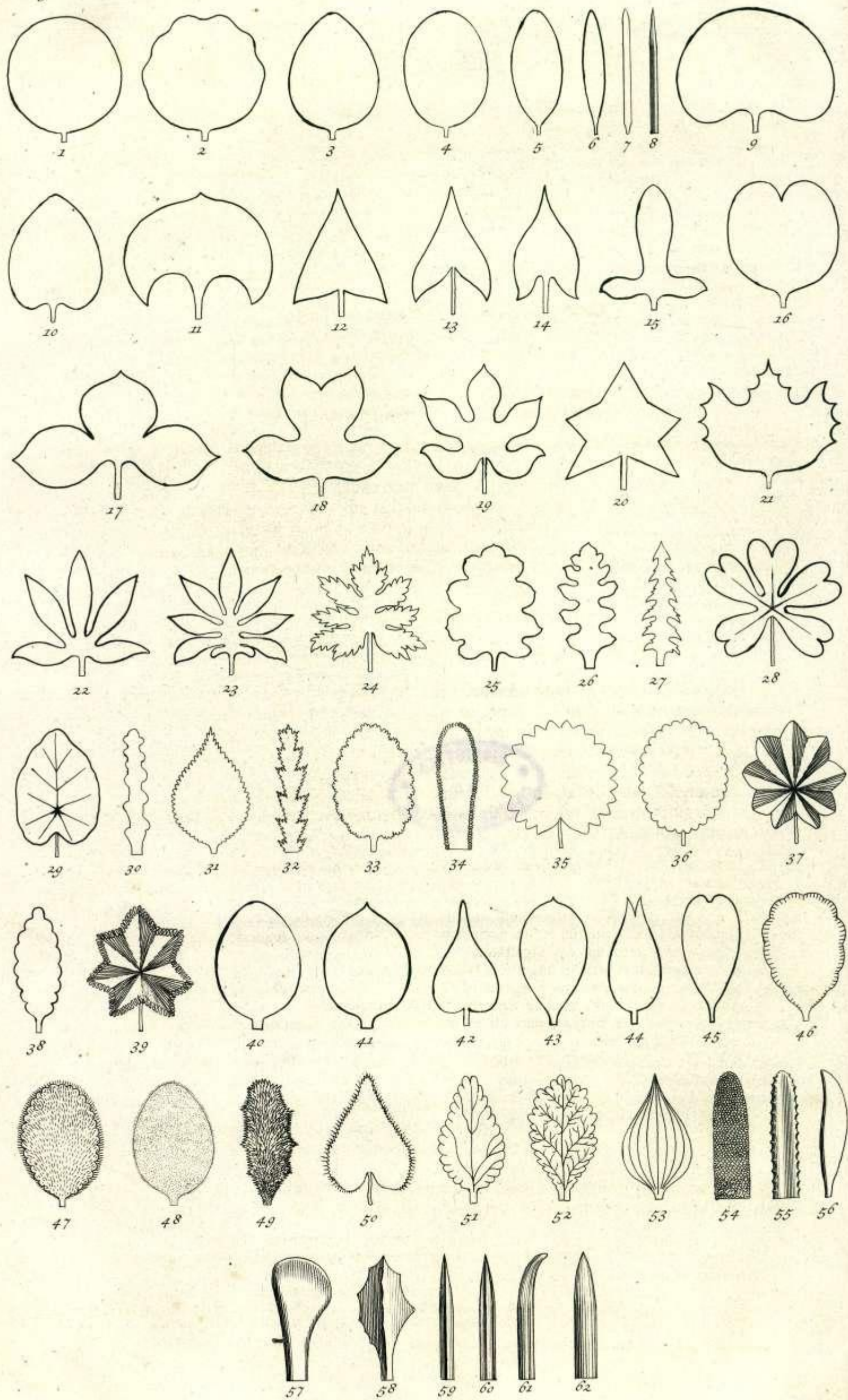
M I S C E L L A N I I.

289. J. H. S. M. F.
 - Miracula naturæ. Wonderen der natuur.
 - - Hagæ. 1694. 4to. belg. p. 463. t. plurimæ.
Hic ficta, tamquam certissima, vendit.
290. ANONYMUS. Camerarius forte?
 - Mantissa Botanologiæ juvenilis.
 - - Ulmæ. 1732. 8vo. p. 86.
Docet conficere Herbaria viva, & floram quandam addit.
291. - Acta Parisina.
 - - Editio Amstelodamensis. 8vo; omnia.
292. - Acta Acad. imperialis nat. curiosor.
 - - Norib. 4to. plurima volumina.
294. - Acta eruditorum Lipsiensia.
 - - Lipsiæ. 4to. omnia.
295. - Act. Reg. Soc. Anglicanæ.
 - - Lond. 4to & 8vo. varia volumina, incompleta.

AU-

A U T H O R E S a nobis in hoc opere primario usitati. Nu-
merus adscriptus indicat in Biblioth. Cliff. integrum
libri titulum.

| | | | |
|--------------------------|--|----------------------|---|
| Alp. ægypt. 173. | <i>Alpinus</i> de pl. ægypti. | Marcgr. bras. 187. | <i>Marcgravius</i> de pl. Brasiliæ. |
| Angl. hort. 118. | <i>Anglorum</i> Hortulani. | Mart cent. 102. | <i>Martyni</i> Centuria s. Decades. |
| Barr. rar. 83. | <i>Barrelleri</i> rariores pl. | Merian. surin. 189. | <i>Meriana</i> de insectis Surinamens. |
| Bauh. hist. 26. | <i>J. Baubini</i> historia pl. | Mich. gen. 216. | <i>Michellii</i> Genera plantarum. |
| pin. 228. | <i>C. Baubini</i> pinax. | Mill. lexic. 234. | <i>Milleri</i> Lexicon. |
| prod. 82. | <i>C. Baubini</i> prodromus. | Mont. prod. 146. | <i>Monti</i> Prodromus. |
| theatr. 36. | <i>C. Baubini</i> theatrum. | Morif. hist. 2. | <i>Morisoni</i> Historia pl. |
| Bell. cyst. 11. | Hortus cystettensis. | hist. 3. 28. | <i>Bobartii</i> Historia pl. |
| Boerh. ind. 121. | <i>Boerhaavi</i> Index. | umb. 226. | <i>Morisonii</i> umbellatæ. |
| lagdb. 122. | <i>Boerhaavi</i> Hortus lugd. batavus. | blef. 127. | Hortus Blesensis. |
| Bocc. mus. 84. | <i>Bocconis</i> Museum. | Munt. phyt. 6. | <i>Muntingii</i> Phytographia. |
| fic. 85. | <i>Bocco</i> de pl. ficulis. | hist. 24. | <i>Muntingii</i> Historia pl. |
| Breyn. cent. 92. | <i>Breynii</i> Centuria. | brit. 63. | <i>Muntingii</i> Herba Britannica. |
| prod. 1. 94. | <i>Breynii</i> prodromus primus. | Mus. Cliff. 70. | <i>Musa</i> Cliffortiana florens. |
| prod. 2. 95. | <i>Breynii</i> prodromus secundus. | Old. afric. 152. | <i>Oldenland</i> de pl. africanis. |
| Burm. zeyl. 150. | <i>Burmannus</i> de pl. Zeylanicis. | Pis. bras. 188. | <i>Piso</i> de plantis Brasiliæ. |
| Cæsalp. syst. 15. | <i>Cæsalpini</i> Systema. | Plum. gen. 214. | <i>Plumieri</i> Genera plantarum. |
| Catesb. ornith. 183. | <i>Catesby</i> ornithologia. | spec. 215. | <i>Plumieri</i> Species pl. american. |
| ichtiol. 184. | <i>Catesby</i> Ichthyologia. | rar. 182. | <i>Plumieri</i> pl. rariores America. |
| Cor. g. 222. | Corollarium generum. | fil. 35. | <i>Plumieri</i> filices Americanæ. |
| Clus. hist. 21. | <i>Clusii</i> Historia. | Pluk. alm. 105. | <i>Plukenetii</i> Almagestum. |
| exot. 88. | <i>Clusii</i> exotica. | amalth. 107. | <i>Plukenetii</i> Amaltheum. |
| Crit. bot. 229. | <i>Critica</i> Botanica. | mant. 106. | <i>Plukenetii</i> Mantissa. |
| Com. hort. 1. 97. | <i>Commelini</i> Hortus Amstel. 1. | phyt. 8. | <i>Plukenetii</i> Phytographia. |
| hort. 2. 98. | <i>Commelini</i> Hortus Amst. 2. | Pont. anth. 204. | <i>Pontedera</i> Anthologia. |
| holl. 138. | <i>Commelinus</i> de pl. Hollandiæ. | comp. 87. | <i>Pontedera</i> Compendium. |
| usual. 123. | <i>Commelinus</i> de pl. usualibus. | diff. 224. | <i>Pontedera</i> Dissertationes. |
| prælod. 99. | <i>Commelini</i> præludia. | epist. 221. | <i>Pontedera</i> Epistola. |
| rarior. 100. | <i>Commelini</i> rariores pl. | Raj. hist. 29. | <i>Raj.</i> Historia plantarum. |
| flor. 147. | <i>Commelini</i> Flora malabarica. | app. 30. | <i>Raj.</i> Appendix ad hist. pl. |
| Dalech. hist. 22. | <i>Dalechampi</i> Historia pl. | dendr. 31. | <i>Raj.</i> Dendrologia. |
| Dill. elth. 104. | <i>Dillenii</i> Hortus elthamensis. | Europ. 133. | <i>Rajus</i> de plantis Europæis. |
| gen. 217. | <i>Dillenii</i> nova genera. | synopf. 141. | <i>Raj.</i> Synopsis Dilleniana. |
| giff. 136. | <i>Dillenii</i> Catalogus giffensis. | Rheed. mal. 42-53. | Hortus malabaricus. |
| Dod. pempt. 16. | <i>Dodonæi</i> Pemptades. | Rupp. jen. 135. | <i>Ruppii</i> Flora jenenfis. |
| hist. 17. | <i>Dodonæi</i> historia belgica pl. | Scheuch. alp. 156. | <i>Scheuchzeri</i> iter alpinum. |
| F. B. 201. | <i>Fundamenta</i> Botanica. | agrostr. 37. | <i>Scheuchzeri</i> Agrostographia. |
| Fevill. peruv. 185. 186. | <i>Feville</i> de pl. peruvianis. | Seb. thes. 112. 113. | <i>Sebæ</i> Thesaurus. |
| Fl. lapp. 134. | <i>Flora</i> Lapponica. | Sloan. flor. 53. | <i>Sloane</i> Catalogus jamaicensis. |
| Garid. prov. 145. | <i>Garidel</i> de plantis Provinciæ. | hist. 1. 40. | <i>Sloane</i> Historia jamaicensis. |
| G. plant. 222. | <i>Genera</i> plantarum. | hist. 2. 41. | — tomus secundus. |
| Hall. diff. 205. | <i>Halleri</i> Dissertatio. | Stap. theophr. 1. | <i>Stapel</i> in Theophrastum. |
| Herm. afric. 151. | <i>Hermannus</i> de pl. africanis. | Sterb. citr. 268. | <i>Sterbeckii</i> Citricultura. |
| lugdb. 120. | <i>Hermanni</i> Hortus lugduno-batav. | Syst. nat. 223. | <i>Systema</i> naturæ. |
| parad. 89. | <i>Hermanni</i> Paradisus. | Till. pis. 114. | <i>Tilli</i> Hortus Pisanus. |
| prod. 90. | <i>Hermanni</i> Prodromus. | Tournef. inst. 212. | <i>Tournefortii</i> institutiones. |
| zeyl. 149. | <i>Hermannus</i> de pl. Zeylanicis. | cor. 213. | <i>Tournefortii</i> Corollarium. |
| Hort. angl. 118. | Hortulani Angliæ. | parif. 142. | <i>Tournefortii</i> Cat. pl. parifinar. |
| Hort. Carols. 130. | Hortus princ. Badendurlacensis. | itin. 158. 159. | <i>Tournefortii</i> itinerarium. |
| Juss. barrel. 83. | <i>Jussieu</i> in Barrelierum. | schol. 115. | <i>Tournefortii</i> Schola Botanica. |
| Kæmpf. jap. 154. | <i>Kempferus</i> de pl. japonicis. | Vaill. act. 225. | <i>Vaillantii</i> Compositæ. |
| Kigg. beaum. 129. | Hortus Beaumontianus. | sex. 196. | <i>Vaillant</i> de sexu plantarum. |
| Lob. hist. 18. | <i>Lobelii</i> observationes. | parif. 143. | <i>Vaillantii</i> Botanicon parifinum. |
| belg. 20. | <i>Lobelii</i> Historia belgica pl. | Volck. norib. 124. | <i>Volckameri</i> Flora Noribergensis. |
| adv. 19. | <i>Lobelii</i> Adversaria. | Walth. hort. 132. | <i>Waltheri</i> Hortus. |
| Magn. hort. 116. | <i>Magnolii</i> Hortus Botanicus. | | |



GENERA FOLIORUM.

Terminos artis, præter receptissimos, paucissimos adhibui, eosque primario a foliis desumptos, proin & foliorum primaria genera sistam.

Foliorum non omnia genera, sed *primaria* describam; nomina non omnia foliorum, sed *selectiora* tradam; terminos non uni generi proprios, sed pluribus *communes* assumam. Onera enim memoriæ sunt hæc vocabula, adeoque quo pauciora genera eo & cæteris paribus, meliora; justo tamen pauciora practico molestiam creant summam.

Cum duo genera combinentur, oritur, ex duobus combinatis, unica *species*, adeoque species constat duobus generibus, & genera partes specierum evadunt. Datis autem generibus conficiuntur facillime species, quæ nulla egent definitione dum nota sunt genera, adeoque nec memoriæ onerosa sunt e. gr.

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| <i>Cordato-ovatum.</i> | Ovato-cordatum. |
| <i>Cordato-ovale.</i> | Ovali-cordatum. |
| <i>Cordato-oblongum.</i> | Oblongo-cordatum. |
| <i>Cordato-lanceolatum.</i> | Lanceolato-cordatum. |
| <i>Cordato-sagittatum.</i> | Sagittato-cordatum. |
| <i>Cordato-hastatum.</i> | Hastato-cordatum &c. |

Observandum vero in speciebus foliorum, cuinam generi prior, cuive posterior assignetur locus; res enim indifferens non est, cum posterius genus formam sternat enascentis speciei, prius vero eandem emendat, & quasi quid exceptum vult, ac si prius transisset in posterius folium. E. gr. *Lineari-lanceolatum* latius est, lanceolato propius.

Lanceolato-lineare angustius, lineari magis affine.

Vide de his Tabulam 1 & 2, ubi folia, quo facilius conciperentur, delineari curavimus.

Folia dividimus in Classes tres: in *Simplicia*, *Composita* & *Determinata*.

Classis 1.

FOLIA SIMPLICIA.

Folium simplex est, cum petiolus unicum modo gerit folium.

Foliorum simplicium ordines VII. sunt, in quibus consideratur folium secundum Circumscriptionem, Angulos, Sinus, Marginem, Superficiem, Apicem, Latera.

1. CIRCUMSCRIPTIO folii dependet a peripheria absque sinibus vel angulis ullis.

Adeoque sub hoc censu considerata venit omnis figura, quæ ex annulo varie compresso, absque tamen quod sinum vel angulum admittat ullum, oriatur.

De marginis extimo vel apicis nulla hic habetur ratio, modo (qua talia) indivisa considerantur & integra folia.

1. ORBICULATUM cujus diameter longitudinalis & transversalis æquales sunt; adeoque margine a centro æquali spatio distat. Fig. 1
2. SUBROTUNDUM cujus diameter longitudinalis brevior est transversali. 2
Sumitur etiam hoc vocabulum vulgo latius, eoque includuntur species 1, 2, 3, 4, 5.
3. OVATUM cujus diameter longitudinalis superat transversalem, & basis folii segmento circuli inscribitur, superior vero pars versus apicem angustatur. 3
Obverse ovatum dicitur si petiolus angustiori folii parti inferatur.
4. OVALE s. ELLIPTICUM cujus diameter longitudinalis superat transversalem & superior ac inferior pars folii ejusdem est latitudinis, utraque segmento circuli circumscripita. 4
5. OBLONGUM cujus diameter longitudinalis aliquoties superat transversalem & utraque extremitas segmento circuli angustior est. 5
6. CUNEIFORME cujus diameter longitudinalis superat transversalem & pars inferior a superiore parte deorsum sensim angustatur. 45

2. ANGULI sunt partes prominentes folii cujusdam integri concepti.

Angulus differt a sinu, quod Angulus sit pars folii prominens (fig. 20. α ϵ); at Sinus pars folii demta (fig. 20. α ϵ β); adeoque angulus in folio existens, sinus vero extra folium.

Latera ne confundantur cum angulo, ut vulgo fit, est angulus in horizontali folio, (fig. 20. α β γ .) latus vero in perpendiculari (fig. 58. α β γ)

7. LANCEOLATUM est oblongum (5), utrinque attenuatum a medio ad extremum in apicem. 6
8. LINEARE utraque extremitate sæpius attenuatur, marginibus vero secundum longitudinem æquali spatio distantibus & parallelis. 7
9. SUBULATUM a parte inferiore lineare (9) est, at a medio fursum lente attenuatum in apicem. 8
10. TRIANGULARE tribus angulis gaudet, quorum duo laterales cum basi horizontales sunt margines tres recti. 12
11. DELTOIDES angulis quatuor instruitur, quorum apices a centro longius distant, quam laterales. 58
12. QUINQUANGULARE angulis quinque notatur, quorum margines recti, nisi aliquando in medio fracti (20. ϵ ζ) 20
Ex hisce datis facile formantur reliqua rarius obvia folia a numero angulorum indicanda.
13. ROTUNDUM angulis omnibus caret, adeoque horum (7—12) oppositum. *****

3. SINUS discum folii in partes dividunt.

Sinus hi vel in *basi* 14—18.vel *superne* 21, 22.vel ad *latera* 23—25. 19, 20.vel *undique* 26.

14. RENTIFORME est subrotundum (2) basi excavatum absque angulo. 9
 15. CORDATUM est ovatum (3) basi excavatum absque angulis posticis. 10
 Obverse cordatum fit si petiolus inferatur apici folii.
 16. LUNULATUM est subrotundum (2) basi excavatum, cum angulis posticis falcato-incurvis. 11
 17. SAGITTATUM est triangulare (10) basi excavatum. 13
 18. CORDATO-SAGITTATUM si margines convexi. 14
 19. HASTATUM est triangulare lateribus & basi excavatis, angulis reflexis. 15
 20. PANDURIFORME. *Dill.* est oblongum, lateribus coarctatis, superne latius, inferne adhuc latius.
 21. BIFIDUM est folium superne divisum in duas partes, laciniarum marginibus interioribus rectis. 16
 Quid *Trifidum*, *Quadrifidum*, *Quinquesfidum*, *Multifidum* sit ex datis patet, limitato numero.
 22. TRILOBUM est folium divisum ad medium in tres partes distantes marginibus convexis. 17
 Quid *Bilobum*, *Trilobum*, *Quadrilobum*, *Quinquelobum* (fig. 19.) sit, observato solo numero, patet ex prædicto. 19
 23. PALMATUM dividitur a suprema parte ultra medium vel ferme ad basin. 22
 24. PINNATIFIDUM quod utrinque lacinias longas horizontales exferit, sinibus lateralibus divisis. 23
 25. LACINIATUM quod sinus plures ad medium folii pertingentes, lobis subdivisis, admittit. 24
 26. SINUATUM (proprie) est quod ad latera sinus admittit, lobis interjacentibus vix divisis. 25
 SINUATO-DENTATUM si lobi laterales lineares sunt. 26
 RETRORSUM SINUATUM si lobi acuti versus basin reflectantur. 27
 27. QUINQUEPARTITUM quod ad basin usque in quinque dividitur partes. 28
 Hinc demto numero patet quid *Bipartitum*, *Tripartitum*, *Quadripartitum*, *Quinquepartitum*, &c. *Multipartitum* sit.
 28. INTEGRUM sinibus omnibus caret, adeoque horum (14—27) oppositum.
 INDIVISUM idem est & synonymum. Integrum probe distinguendum ab integerrimo; Integrum enim caret disci ipsius folii sinibus, at Integerrimum marginis sinibus, quos integrum non respicit.

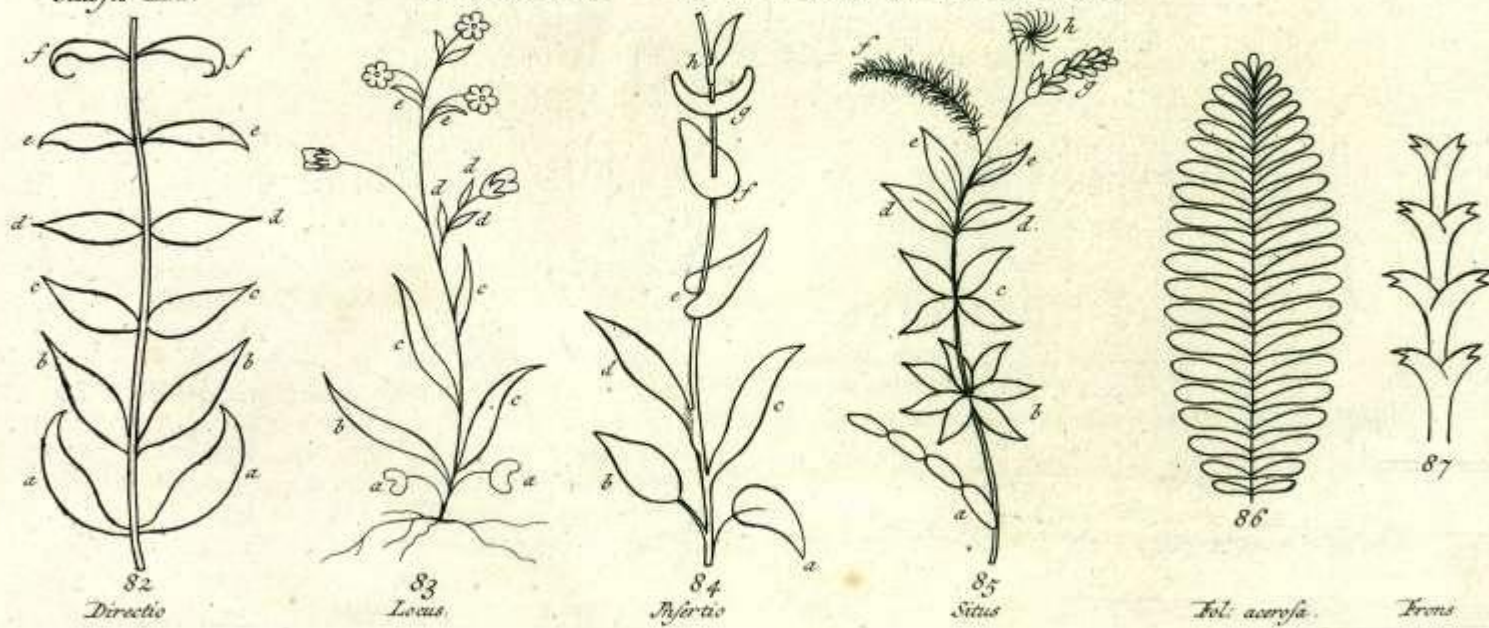
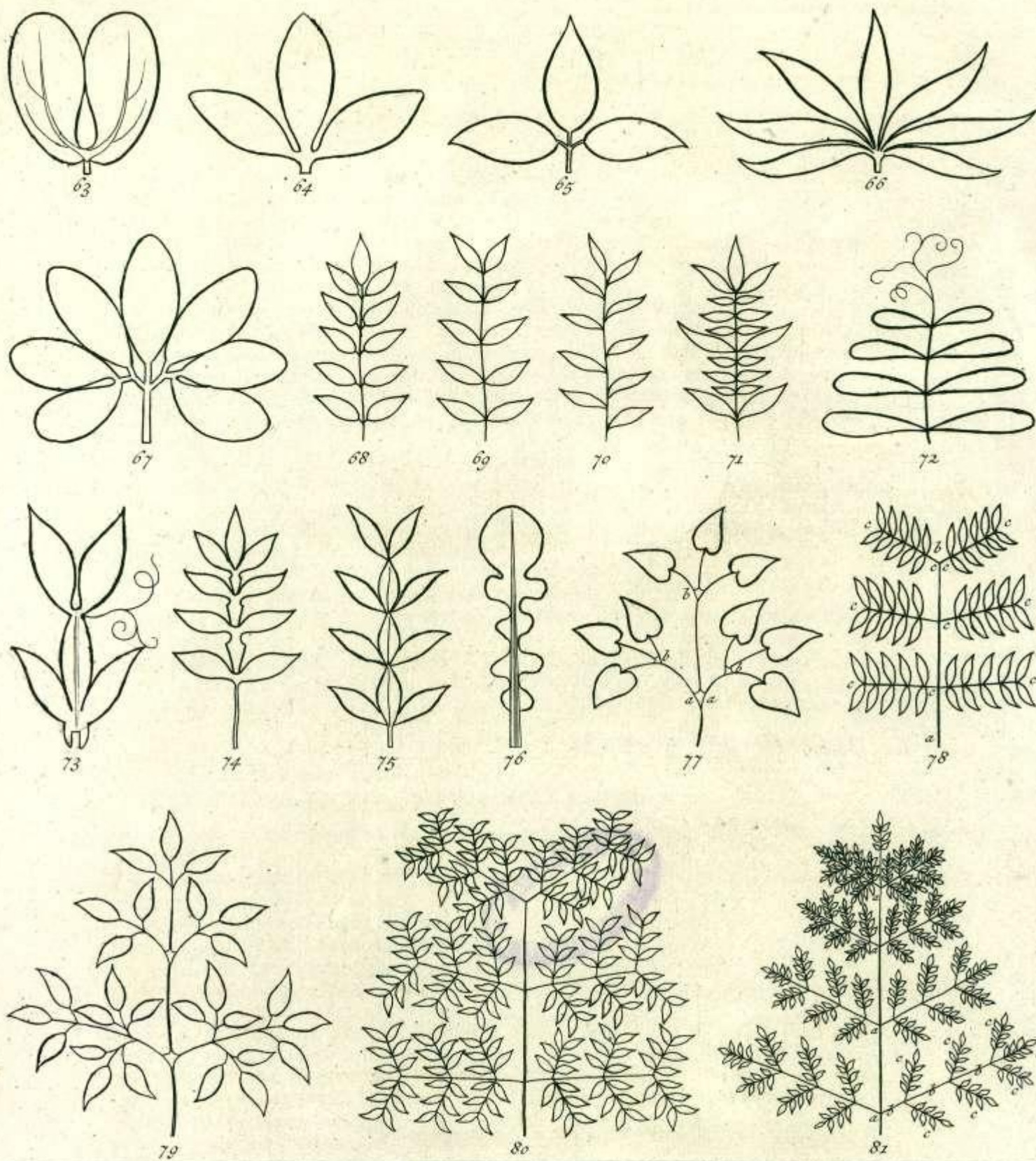
4. MARGO quæ, in extima folii parte inque ipso margine, fiunt diversitates, modo hæc discum folii non feriant, indicat.

Excluduntur a margine, quæ in margine apicis fiunt.

29. DENTATUM est, quod e margine promit acumina horizontalia, folii consistentiâ, distincta inter se, & spatio remota. 30
 30. SERRATUM cujus margo angulis acutis, alteram extremitatem folii respicientibus, ferme imbricatis notatur. 31
 Respiciunt hæc crenæ sæpius apicem.
 RETRORSUM SERRATUM ubi basin folii respiciunt.
 OBSOLETE SERRATUM si crenarum apices obtusi sint.
 DUPLICATO SERRATUM si duplicis generis serraturæ, aliæ minores majoribus insidentes. 32
 31. CRENATUM cujus margo angulis inæqualis fit, iique anguli contigui sunt, extrorsum versi, nec ullo modo apicem vel basin folii versus incurvati. 38
 ACUTE CRENATUM si anguli acuminati sint. 35
 OBTUSE CRENATUM si anguli rotundentur. 36
 DUPLICATO-CRENATUM si parvæ crenæ majoribus crenis insideant. 33
 32. REPANDUM cujus margo lobis segmento circuli inscriptis secundum longitudinem notatur, interjectis sinibus marginis obtusis. 46
 33. CARTILAGINEUM cujus margo a folii substantia membranacea vel carnosâ distat cartilagine. 34
 34. CILIATUM cujus margo setis parallelis undique cingit folium. 50
 35. LACERUM cujus margo segmentis confertis inter se inæqualibus & difformibus constat. 24
 36. CRISPUM si in folio undulato vel plicato, margo divisus (29, 30, 31. 35) sit. 39
 37. EROSUM si folium sinuatum & sinus obtusi minimi alii marginem feriant. 21
 38. INTEGERRIMUM cujus margo integer, nec ullo modo incisus est. 43
 Differt ab integro (28).

5. SUPERFICIES folii, quæ in supina ejus vel prona occurrunt parte, exhibet.

39. TOMENTOSUM si villi oculis non distinguendi tegant folium. 48
 40. PILOSUM si pili distincti occupent superficiem folii. 47
 HIRSUTUM, VILLOSUM, LANIGERUM differunt vix gradu.
 41. HISPIDUM si setæ rigidæ fragiles per superficiem folii sparsæ sint. 49
 42. SCABRUM si parvæ inæqualitates discum folii inæqualem reddant.
 43. ACULEATUM si acumina cartilaginea pungentia discedentia occupent folium.
 44. SPINOSUM si acumina cartilaginea pungentia, folio ita innata, ut absque læsione folii separari nequeant, folii occupent sive discum sive marginem.
 45. PAPILLOSUM si vesiculæ minimæ tegant folii superficiem. 54
 46. NITIDUM est folium glabrum, si quasi politum niteat.
 47. PLICATUM si a basi folii exeant ad margines vasa, quorum alterna discum folii ad angulum acutum elevant, alterna deprimunt. 37
 48. UNDULATUM si exterior pars disci ipsius folii latior evadat, quam circulus ad centrum, elevatur extima pars & deprimatur partibus determinatis. 46
 49. RUGOSUM si venæ foliorum excavatæ insupina folii parte sint arctiores quam disci substantia, ut tumeat interjecta caro. 51



50. VENOSUM si vasa discurrentia ramosissima anastomoses copiosiores nudo exhibeant oculo. Fig. 52
 51. NERVOSUM si vasa simplicissima absque ramis extendantur a basi versus apicem parallele cum folio. 53
 52. NUDUM si prædictis notis 39—51 careat, adeoque iis opponitur.

6. APEX folii fistit, quæ in summa folii parte contingere possunt, diversitates.

53. TRUNCATUM si apex linea transversali terminetur. 46
 54. RETUSUM si sinus obtusus apici insideat. 18
 55. PRÆMORSUM si truncatum & sinu acuto patente divisum sit folium in apice. 45
 56. EMARGINATUM si crenulam admittat apex. 44
 OBTUSE EMARGINATUM ex denticulis judicatur. 40
 ACUTE EMARGINATUM ex denticulis judicatur. 41
 57. OBTUSUM si segmentum Circuli folium terminet. 42
 58. ACUTUM si angulus acutus folium terminet. 43
 59. ACUMINATUM si folium terminetur apice subulato (9).
 60. OBTUSUM cum ACUMINE si obtusum (57), terminatum vero apiculo acuti (58) folii.

7. LATERA considerantur, cum folia perpendiculariter extensa undique examinantur.

61. TERES quod cylindraceum est, excepto sæpius apice. 62
 62. TUBULOSUM quod interne (detruncatum) cavum est.
 63. CARNOSUM quod intra membranam, superiorem & inferiorem superficiem constituentem, pulpa repletur.
 64. MEMBRANACEUM quod intra utramque superficiem nulla pulpa scatet.
 65. DEPRESSUM est, quod a latere caulem spectante imprimitur.
 66. COMPRESSUM quod a lateribus oppositis, caulem non respicientibus, imprimitur.
 67. PLANUM est depressum, cujus longitudo horizontalis censeri potest.
 68. CONVEXUM est depressum in medio magis elevatum.
 69. CONCAVUM est depressum in medio excavatum.
 70. CANALICULATUM est depressum, sed secundum totam longitudinem excavatum. 61
 71. ENSIFORME est compressum, utroque margine acutum, secundum totam longitudinem angulo convexum.
 72. ACINACIFORME. *Dill.* est compressum lanceolatum, cujus latera deorsum gibba sunt, margine deorsum spectante acuto, introrsum vero obtuso rectiore. 56
 73. DOLABRIFORME. *Dill.* est compressum, subrotundum, obtusum, extrorsum gibbum acuta acie, inferne teretiusculum. 57
 74. LINGUIFORME. *Dill.* est lineare, obtusum, carnosum, depressum, subtus convexum, margine sæpius cartilagineum. 55
 75. TRIQUETRUM est cujus latera tria plana sunt; hoc sæpius subulatum simul est. 59
 Hinc *Quadriquetrum* &c. quid sit, notum est.
 74. TRIGONUM est triquetrum, sed latera canaliformia & proin anguli acuminati membranacei sunt.
 TETRAGONUM, PENTAGONUM quid sit, clarum; vulgo commiscuntur hæc cum 10, 11, 12.
 75. SULCATUM si anguli innumeri, ut iis modo intercedant sinus obtusi. 60
 76. STRIATUM si lineæ excavatæ longitudinales parallelæ inscriptæ sint.

Classis I I.

F O L I A C O M P O S I T A.

Dividuntur Composita folia in *Composita* proprie dicta, *Decomposita* & *Supradecomposita*.

COMPOSITA componuntur a simplicibus foliis, dum ex pluribus unum evadat.

COMPOSITUM fit cum communi petiolo plura affigantur folia.

In his dicitur quod ex plurimis constant minoribus *Folium*, & singulum quod constituit compositum dicitur *Foliolum*.

77. COMPOSITA proprie dicuntur, quæ semel semel vel ex una compositione fiunt.
 78. DIGITATUM quod apice petioli communis foliola plura annectit; adeoque species hujus sunt 79, 80, 81
 arctius vero sumitur pro eo, quod pluribus, quam quatuor, foliis componitur. 66
 79. α TERNATUM quod ex apice petioli communis tria profert foliola.
 Foliolis sessilibus. 64
 Foliolis petiolatis. 65
 80. BINATUM quod ex apice petioli communis duo foliola profert. 63
 81. RAMOSUM quod in petiolo communi bifurcato plura foliola gerit. 67
 82. PINNATUM quod secundum longitudinem petioli communis foliola annectit; hoc cum variis fit modis, sequentes meminisse species juvabit.
 α Pinnatum cum impari, seu cum foliolo terminatrici. 68
 abruptum, seu absque impari aut cirrho. 69
 alternatim seu foliolis alternis. 70
 interrupte seu foliolis inæqualibus. 71
 cirrhose seu cirrho terminatum. 72
 foliolis decurrentibus (vid. §. 109.) 74
 petiolis membranaceis articulatis. 75
 83. β CONJUGATUM est pinnatum, unico modo foliorum pari (α. α) constans: datur vel 73
 abruptum.
 cirrhosum β. β.
 petiolis membranaceis δ. δ.
 petiolis stipulatis. γ. γ.

84. **LYRATUM** est folium compositum, factum e simplici inferne diviso, ut infimæ lacinia removeantur, a folio, spatio, nec cohæreant cum majori. 76
85. **DECOMPOSITA** sunt quorum petiolus communis bis subdividitur antequam foliola adnectat, hæc 86, 87.
86. **DUPPLICATO TERNATUM** seu **TERNATO-TERNATUM** est decompositum ternatum-folium, bis (79). 77
BIGEMINATUM de conjugato (83) duplicato prædicatur.
87. **DUPPLICATO-PINNATUM** seu **PINNATO-PINNATUM** est decompositum pinnatum folium. 78
88. **SUPRA-DECOMPOSITA** sunt quorum petiolus communis (plus quam bis) multoties subdividitur, antequam foliola admittat: uti 89, 90.
89. **TRIPPLICATO-TERNATUM** f. **TERNATO-TERNATUM** est folium, cujus petiolus ter trifidus evadit antequam foliola admittat. 79
90. **TRIPPLICATO-PINNATUM** seu **PINNATO-PINNATUM** est cujus petiolus ter petiolos minores pinnatim (82) exerit, antequam foliola accipiat: 80
Folia partialia hujus vel abrupta sunt. 81
vel cum impari.

Classis I I I.

FOLIA DETERMINATA.

Determinatio foliorum consistit in ista differentia, quæ differens reddit folium, ab eò quod structuram ejus immutet.

Determinatio secundum 4 ordines peragitur, qui consistunt in *Directione, Loco, Insertione, Situ*.

1. **DIRECTIO** est ista expansio, quam a basi ad apicem acquirit folium. 82

91. **INFLEXUM** si versus plantam arcuetur. a
92. **ERECTUM** si ad angulum acutum a perpendiculo discedat. b
93. **PATENS** si ad angulum obtusum a perpendiculo dehiscat. c
94. **HORIZONTALIS** f. **PATENTISSIMUM** si ad angulum rectum a perpendiculo recedat. d
95. **RECLINATUM** & **REFLEXUM** si apex folii inferior sit basi. e
96. **REVOLUTUM** si superior pars folii deorsum revolvatur. f
97. **RADICANS** si ex apice folii radiculam exserat; uti filices quædam.
98. **RADICATUM** si ex disco folii supino radices prodeant; ut in Algis quibusdam.
99. **NATANS** est, quod superficiei aquæ incumbit. 29

2. **LOCUS** folii consideratur secundum punctum cui inseritur ipsi plantæ. 83

100. **SEMINALE**. Cotyledon plantæ est. a
101. **RADICALE** quod e radice immediate prodit, nec cauli inseritur. b
102. **CAULINUM** quod e caule prodit. c
103. **RAMORUM** quod ramis insidet. d
104. **SUBALARE** quod ramificationibus caulis subjicitur. e
105. **FLORALE** quod flori proximum est, nec umquam prodit, nisi floris proventus sit.

3. **INSERTIO** foliorum consideratur ex modo, quo folium plantæ adnectitur. 84

106. **PELTATUM** si petiolus (non basi seu margini) disco ipsius folii inseratur. a
107. **PETIOLATUM** si petiolus marginem baseos folii intret. b
108. **SESSILE** si folium immediate cauli vel ramo, absque ullo petiolo, adnascatur. c
109. **DECURRENS** est sessile (108), cujus infima pars, ultra basin folii, extenditur deorsum per caulem vel ramum, eique adhæret. d
110. **AMPLEXICAULE** est cujus basis extenditur ut latera caulis ambiat; est hoc communiter si sessile, vel cordatum, vel sagittatum. e
SEMIAMPLEXICAULE vero dicitur, si lobi baseos amplexantes breviores sunt, quam ut amplectantur caulem totaliter.
111. **PERFOLIATUM** est si vel caulis vel ramus vel pedunculus discum ipsum folii pertranseat, nec margini folii adhæreat. f
112. **CONNATA** folia sunt opposita (117), quorum bases utrinque connatæ sunt in unum corpus. g
113. **VAGINANS** est, cujus basis cylindro vel tubo undique investienti ramum vel pedunculum insidet, uti in Graminibus plerisque. b

4. **SITUS** foliorum dependet a loco unius respectu ad reliqua folia. 85

114. **ARTICULATA** folia, cum unum ex alterius apice excrescat. a
115. **STELLATA** cum folia quam sex plura, verticillatim cauli inserantur. b
116. **TERNA**, **QUATERNA**, **QUINA**, **SENA** &c. sunt species priorum (115) numero constanti. c
117. **OPPOSITA** cum caulina folia duo e regione collocentur interjecto caule. d
118. **ALTERNA** si quasi per gradus caulem ascendat situs foliorum. e
119. **SPARSA** si absque ullo ordine plantæ inserantur.
120. **CONFERTA** si cumulata sunt folia, ut eorum situs distincte tradi nequeat. f
121. **IMBRICATA** si conferta (120) erecta (92) simul sint. g
122. **FASCICULATA** si ex eodem puncto plura folia prodeant. b
123. **ACEROSA** folia, quæ ramis inarticulata sunt. 86
124. **FRONDES**, si folia fructificationibus aut ramis connascantur, ut distincte tradi nequeant. 87

METHODUS PLANTARUM IN HORTO CLIFFORTIANO.

V.

I. MONANDRIA.

1. MONOGYNIA.

| pag. | Species. |
|------------------|----------|
| Canna. 1. | 2. |
| Marantha. 2. | 1. |
| Kaempferia. 2. | 1. |
| Costus. 2. | 1. |
| Ammomum. 3. | 2. |
| Hippuris. 3. | 1. |
| Salicornia. 490. | 1. |

2. DIGYNIA.

| | |
|-----------------|----|
| Corispermum. 3. | 2. |
| Blitum. 98. | 2. |

II. DIANDRIA.

1. MONOGYNIA.

| | |
|------------------|-----|
| Olea. 4. | 3. |
| Phillyrea. 4. | 3. |
| Brunsfelfia. 5. | 1. |
| Nyctanthes. 5. | 1. |
| Jasminum. 5. | 5. |
| Ligustrum. 6. | 1. |
| Syringa. 6. | 1. |
| Piper. 6. | 1. |
| Circaea. 7. | 1. |
| Veronica. 7. | 12. |
| Gratiola. 9. | 1. |
| Justitia. 9. | 3. |
| Verbena. 10. | 7. |
| Lycopus. 11. | 1. |
| Ziziphora. 305. | 2. |
| Monarda. 11. | 2. |
| Salvia. 12. | 18. |
| Rosmarinus. 14. | 1. |
| Collinsonia. 14. | 1. |
| Morina. 14. | 1. |

2. DIGYNIA.

| | |
|-------------------|----|
| Anthoxanthon. 25. | 1. |
|-------------------|----|

III. TRIANDRIA.

1. MONOGYNIA.

| | |
|------------------|-----|
| Valeriana. 15. | 11. |
| Boerhaavia. 17. | 1. |
| Hirtella. 17. | 1. |
| Chionanthus. 17. | 1. |
| Cneorum. 18. | 1. |
| Tamarindus. 18. | 1. |
| Melothria. 490. | 1. |
| Crocus. 18. | 2. |
| Iris. 18. | 12. |
| Gladiolus. 20. | 2. |
| Commelina. 21. | 3. |
| Ixia. 490. | 1. |
| Cyperus. 21. | 1. |
| Scirpus. 21. | 1. |
| Eriophorum. 21. | 1. |
| Schoenus. 21. | 3. |

2. DIGYNIA.

| | |
|-------------------|----|
| Cornucopiae. 490. | 1. |
| Nardus. 22. | 1. |
| Cynofurus. 22. | 2. |
| Phleum. 22. | 2. |
| Phalaris. 23. | 1. |
| Uniola. 23. | 1. |
| Briza. 23. | 3. |
| Lolium. 23. | 2. |

| | |
|-----------------|----|
| Triticum. 24. | 4. |
| Hordeum. 24. | 3. |
| Secale. 25. | 1. |
| Bromus. 25. | 1. |
| Avena. 25. | 1. |
| Lagurus. 25. | 2. |
| Arundo. 25. | 5. |
| Saccharum. 26. | 1. |
| Alopecurus. 26. | 1. |
| Panicum. 26. | 4. |
| Milium. 27. | 1. |
| Aira. 27. | 2. |
| Poa. 27. | 4. |

3. TRIGYNIA.

| | |
|--------------|----|
| Mollugo. 28. | 2. |
|--------------|----|

IV. TETRANDRIA.

1. MONOGYNIA.

| | |
|-------------------|-----|
| Protea. 19. | 4. |
| Cephalanthus. 73. | 1. |
| Globularia. 490. | 2. |
| Dipsacus. 29. | 2. |
| Scabiosa. 30. | 10. |
| Knaulia. 32. | 1. |
| Dorstenia. 32. | 1. |
| Crucianella. 32. | 2. |
| Spermacoce. 33. | 1. |
| Sherardia. 33. | 1. |
| Asterula. 33. | 3. |
| Galium. 34. | 8. |
| Aparine. 34. | 1. |
| Rubia. 35. | 1. |
| Houstonia. 35. | 1. |
| Ammannia. 35. | 1. |
| Rivinia. 35. | 1. |
| Buddleja. 35. | 1. |
| Ptelea. 36. | 1. |
| Brabejum. 36. | 1. |
| Plantago. 36. | 8. |
| Penaea. 37. | 1. |
| Blæria. 491. | 1. |
| Ludvigia. 491. | 1. |
| Sanguisorba. 37. | 2. |
| Epimedium. 37. | 1. |
| Evonymus. 38. | 1. |
| Cornus. 38. | 3. |
| Elæagnus. 38. | 1. |
| Alchemilla. 38. | 2. |

2. DIGYNIA.

| | |
|---------------|----|
| Aphanes. 39. | 1. |
| Hypecoum. 39. | 1. |

3. TETRAGYNIA.

| | |
|------------------|----|
| Ilex. 40. | 2. |
| Potamogeton. 40. | 4. |

V. PENTANDRIA.

1. MONOGYNIA.

| | |
|-------------------|----|
| Thesium. 41. | 1. |
| Achyranthes. 42. | 1. |
| Celosia. 43. | 2. |
| Glaux. 43. | 1. |
| Echium. 43. | 4. |
| Asperugo. 44. | 1. |
| Lycophis. 44. | 3. |
| Pulmonaria. 44. | 2. |
| Borrago. 44. | 4. |
| Heliotropium. 45. | 3. |
| Lithospermum. 46. | 4. |

| | |
|----------------------|-----|
| Anchusa. 47. | 3. |
| Cynoglossum. 47. | 4. |
| Symphytum. 47. | 1. |
| Cerithe. 48. | 3. |
| Tournefortia. 48. | 2. |
| Hydrophyllum. 49. | 1. |
| Cyclamen. 49. | 1. |
| Saldanella. 49. | 1. |
| Cortusa. 50. | 2. |
| Androface. 50. | 1. |
| Primula. 50. | 7. |
| Hottonia. 51. | 1. |
| Samolus. 51. | 1. |
| Lyfimachia. 51. | 7. |
| Anagallis. 52. | 2. |
| Menyanthes. 52. | 2. |
| Plumbago. 53. | 2. |
| Mirabilis. 53. | 1. |
| Chironia. 54. | 1. |
| Verbascum. 54. | 5. |
| Datura. 55. | 2. |
| Hyoscyamus. 56. | 4. |
| Nicotiana. 56. | 2. |
| Atropa. 57. | 1. |
| Mandragora. 57. | 1. |
| Lycium. 57. | 2. |
| Cestrum. 491. | 2. |
| Lonicera. 57. | 8. |
| Coffea. 59. | 1. |
| Capficum. 59. | 2. |
| Solanum. 60. | 14. |
| Physalis. 62. | 7. |
| Cordea. 63. | 1. |
| Diervilla. 63. | 1. |
| Phlox. 63. | 1. |
| Polemonium. 63. | 1. |
| Roëlla. 492. | 1. |
| Campanula. 64. | 14. |
| Trachelium. 66. | 1. |
| Ipomœa. 66. | 2. |
| Convolvulus. 66. | 16. |
| Coris. 68. | 1. |
| Azalea. 69. | 1. |
| Sideroxylum. 69. | 2. |
| Chrysophyllum. 491. | 1. |
| Rhamnus. 69. | 7. |
| Philyca. 70. | 1. |
| Brunia. 71. | 3. |
| Diosma. 71. | 3. |
| Myrsine. 72. | 1. |
| Celastrus. 72. | 6. |
| Morinda. 73. | 1. |
| Lagœcia. 73. | 1. |
| Telephium. 73. | 1. |
| Mentzelia. 492. | 1. |
| Gronovia. 74. | 1. |
| Vitis. 74. | 3. |
| Hedera. 74. | 1. |
| Xylon. 75. | 2. |
| Ceratonia. 75. | 1. |
| Rauwolfia. 75. | 1. |
| Thevetia. 75. | 1. |
| Plumeria. 76. | 1. |
| Cameraria. 76. | 1. |
| Tabernaemontana. 76. | 1. |
| Nerium. 76. | 1. |
| Vinca. 77. | 1. |

2. DIGYNIA.

| | |
|----------------|----|
| Staphelia. 77. | 2. |
| Atelepias. 78. | 6. |
| Periploca. 78. | 1. |
| Cynanchum. 79. | 6. |
| Apocynum. 80. | 2. |
| Swertia. 53. | 1. |
| Gentiana. 80. | 1. |
| Heuchera. 82. | 1. |
| Ribes. 82. | 6. |

VI METHODUS PLANTARUM IN HORTO CLIFFORTIANO.

| | | |
|----------------|------|-----|
| Ulmus. | 83. | 2. |
| Bolca. | 84. | 1. |
| Beta. | 83. | 1. |
| Chenopodium. | 84. | 12. |
| Illecebrum. | 492. | 1. |
| Salsola. | 86. | 1. |
| Herniaria. | 41. | 2. |
| Mitreola. | 492. | 1. |
| Gomphrena. | 86. | 2. |
| Phyllis. | 87. | 1. |
| Eryngium. | 87. | 5. |
| Sanicula. | 88. | 1. |
| Astrantia. | 88. | 1. |
| Ammi. | 89. | 2. |
| Daucus. | 89. | 2. |
| Arteria. | 89. | 2. |
| Tordylium. | 90. | 5. |
| Caucalis. | 91. | 4. |
| Bunium. | 91. | 1. |
| Conium. | 92. | 2. |
| Selinum. | 92. | 5. |
| Athamanta. | 93. | 3. |
| Peucedanum. | 93. | 4. |
| Critimum. | 94. | 2. |
| Cachrys. | 94. | 2. |
| Ferula. | 95. | 6. |
| Bubon. | 95. | 3. |
| Laserpitium. | 96. | 5. |
| Angelica. | 97. | 3. |
| Ligusticum. | 97. | 3. |
| Sium. | 98. | 5. |
| Sifon. | 98. | 2. |
| Oenanthe. | 99. | 6. |
| Phellandrium. | 100. | 1. |
| Cicuta. | 100. | 1. |
| Coriandrum. | 100. | 2. |
| Ethusa. | 100. | 1. |
| Scandix. | 101. | 4. |
| Chærophyllyum. | 101. | 6. |
| Seseli. | 102. | 2. |
| Imperatoria. | 103. | 1. |
| Heracleum. | 103. | 2. |
| Bupleurum. | 104. | 4. |
| Smyrnum. | 105. | 2. |
| Pastinaca. | 105. | 2. |
| Thapsia. | 105. | 3. |
| Anethum. | 106. | 2. |
| Carum. | 106. | 1. |
| Pimpinella. | 106. | 1. |
| Anisum. | 107. | 2. |
| Ægopodium. | 107. | 2. |
| Apium. | 107. | 2. |

3. TRIGYNIA.

| | | |
|-------------|------|----|
| Maurocenia. | 108. | 1. |
| Cassine. | 72. | 1. |
| Tinus. | 109. | 1. |
| Viburnum. | 109. | 1. |
| Opulus. | 109. | 1. |
| Sambucus. | 109. | 2. |
| Rhus. | 110. | 6. |
| Cotinus. | 111. | 1. |
| Tamarix. | 111. | 2. |
| Staphylæa. | 112. | 2. |
| Turnera. | 112. | 1. |
| Corrigiola. | 112. | 1. |
| Pharnaceum. | 492. | 1. |

4. TETRAGYNIA.

| | | |
|------------|------|----|
| Parnassia. | 113. | 1. |
|------------|------|----|

5. PENTAGYNIA.

| | | |
|-----------|------|----|
| Aralia. | 113. | 3. |
| Linum. | 114. | 6. |
| Statice. | 115. | 4. |
| Crassula. | 116. | 8. |

| | | |
|----------|------|----|
| Suriana. | 492. | 1. |
|----------|------|----|

6. POLYGYNIA.

| | | |
|-----------|------|----|
| Myosurus. | 117. | 1. |
|-----------|------|----|

VI. HEXANDRIA.

1. MONOGYNIA.

| | | |
|---------------|------|-----|
| Tulipa. | 118. | 1. |
| Erythronium. | 119. | 1. |
| Fritillaria. | 119. | 2. |
| Petilium. | 119. | 1. |
| Lilium. | 120. | 4. |
| Uvularia. | 121. | 1. |
| Gloriosa. | 121. | 1. |
| Asparagus. | 121. | 6. |
| Bulbine. | 122. | 2. |
| Scilla. | 123. | 5. |
| Ornithogalum. | 124. | 3. |
| Convallaria. | 124. | 5. |
| Hyacinthus. | 125. | 5. |
| Polyanthes. | 126. | 2. |
| Crinum. | 127. | 1. |
| Hæmanthus. | 127. | 2. |
| Tradescantia. | 127. | 1. |
| Asphodelus. | 127. | 2. |
| Hemerocallis. | 128. | 2. |
| Burmanna. | 128. | 1. |
| Renealmia. | 129. | 1. |
| Tillandsia. | 129. | 1. |
| Bromelia. | 129. | 2. |
| Yucca. | 130. | 2. |
| Aloe. | 130. | 14. |
| Aphyllanthes. | 493. | 1. |
| Pontederia. | 133. | 1. |
| Bulbocodium. | 133. | 1. |
| Pancratium. | 133. | 2. |
| Narcissus. | 134. | 5. |
| Galanthus. | 134. | 1. |
| Amaryllis. | 135. | 5. |
| Leucojum. | 135. | 1. |
| Porrum. | 136. | 2. |
| Cepa. | 136. | 4. |
| Allium. | 137. | 3. |
| Leontice. | 122. | 1. |
| Berberis. | 122. | 1. |
| Richardia. | 133. | 1. |
| Juncus. | 136. | 1. |
| Acorus. | 136. | 1. |

2. DIGYNIA.

| | | |
|-------------|------|----|
| Oryza. | 137. | 1. |
| Atraphaxis. | 137. | 3. |

3. TRIGYNIA.

| | | |
|--------------|------|-----|
| Rumex. | 138. | 11. |
| Saururus. | 139. | 3. |
| Menispermum. | 140. | 1. |
| Anthericum. | 140. | 1. |
| Colchicum. | 140. | 2. |

4. TETRAGYNIA.

| | | |
|------------|------|----|
| Petiveria. | 141. | 1. |
|------------|------|----|

5. POLYGYNIA.

| | | |
|----------|------|----|
| Alifina. | 141. | 3. |
|----------|------|----|

VII. HEPTANDRIA.

1. MONOGYNIA.

| | | |
|----------|------|----|
| Esculus. | 142. | 1. |
|----------|------|----|

VIII. OCTANDRIA.

1. MONOGYNIA.

| | | |
|------------|------|-----|
| Pavia. | 143. | 1. |
| Tropæolum. | 143. | 2. |
| Acer. | 143. | 4. |
| Dodonæa. | 144. | 1. |
| Oenothera. | 144. | 2. |
| Epilobium. | 145. | 3. |
| Ruta. | 145. | 2. |
| Grisea. | 146. | 1. |
| Passerina. | 146. | 2. |
| Daphne. | 147. | 2. |
| Erica. | 147. | 10. |
| Vaccinium. | 148. | 3. |
| Diospyros. | 149. | 2. |

2. DIGYNIA.

| | | |
|-----------------|------|----|
| Royena. | 149. | 2. |
| Chrysosplenium. | 149. | 1. |
| Galenia. | 150. | 1. |

3. TRIGYNIA.

| | | |
|----------------|------|----|
| Perficaria. | 41. | 6. |
| Bistorta. | 150. | 2. |
| Polygonum. | 150. | 1. |
| Helxine. | 150. | 3. |
| Cardiospermum. | 151. | 1. |
| Paullinia. | 151. | 6. |
| Sapindus. | 152. | 1. |

4. TETRAGYNIA.

| | | |
|--------|------|----|
| Paris. | 153. | 1. |
| Adoxa. | 153. | 1. |

IX. ENNEANDRIA.

1. MONOGYNIA.

| | | |
|---------|------|----|
| Laurus. | 154. | 7. |
|---------|------|----|

2. TRIGYNIA.

| | | |
|--------|------|----|
| Rheum. | 155. | 1. |
|--------|------|----|

3. HEXAGYNIA.

| | | |
|----------|------|----|
| Butomus. | 155. | 1. |
|----------|------|----|

X. DECANDRIA.

1. MONOGYNIA.

| | | |
|--------------|------|-----|
| Sophora. | 156. | 1. |
| Cercis. | 156. | 2. |
| Bauhinia. | 156. | 5. |
| Parkinsonia. | 157. | 1. |
| Guilandina. | 158. | 1. |
| Poinciana. | 158. | 5. |
| Cassia. | 158. | 13. |
| Hæmatoxylum. | 160. | 1. |
| Tribulus. | 160. | 2. |
| Fagonia. | 160. | 1. |
| Zygophyllum. | 160. | 2. |
| Guajacum. | 181. | 1. |
| Dictamnus. | 161. | 1. |

Me.

| | | |
|-------------|------|----|
| Melia. | 161. | 2. |
| Anacardium. | 161. | 1. |
| Melastoma. | 162. | 4. |
| Cletra. | 162. | 1. |
| Pyrola. | 162. | 1. |
| Andromeda. | 162. | 5. |
| Arbutus. | 163. | 4. |

2. DIGYNIA.

| | | |
|--------------|------|----|
| Dianthus. | 164. | 7. |
| Saponaria. | 165. | 6. |
| Scleranthus. | 165. | 1. |
| Mitella. | 166. | 2. |
| Saxifraga. | 167. | 7. |

3. TRIGYNIA.

| | | |
|-------------|------|-----|
| Malpighia. | 169. | 1. |
| Banisteria. | 169. | 3. |
| Triopteris. | 169. | 3. |
| Garidella. | 170. | 1. |
| Cucubalus. | 170. | 7. |
| Silene. | 171. | 10. |
| Alfina. | 172. | 3. |
| Arenaria. | 173. | 3. |

4. PENTAGYNIA.

| | | |
|-------------|------|----|
| Spergula. | 173. | 2. |
| Cerastium. | 173. | 5. |
| Lychnis. | 174. | 2. |
| Coronaria. | 174. | 1. |
| Agrostemma. | 175. | 1. |
| Oxalis. | 175. | 1. |
| Cotyledon. | 175. | 0. |
| Sedum. | 176. | 6. |

5. DECAGYNIA.

| | | |
|-------------|------|----|
| Phytolacca. | 177. | 1. |
|-------------|------|----|

XI. DODECANDRIA.

1. MONOGYNIA.

| | | |
|------------|------|----|
| Afarum. | 178. | 1. |
| Lythrum. | 178. | 2. |
| Gethyllis. | 493. | 1. |

2. DIGYNIA.

| | | |
|------------|------|----|
| Agrimonia. | 179. | 2. |
|------------|------|----|

3. POLYGYNIA.

| | | |
|--------------|------|----|
| Sempervivum. | 179. | 5. |
|--------------|------|----|

XII. ICOSANDRIA.

1. MONOGYNIA.

| | | |
|------------|------|-----|
| Cactus. | 181. | 15. |
| Pereskia. | 182. | 1. |
| Garcinia. | 183. | 1. |
| Pfidium. | 184. | 1. |
| Punica. | 184. | 1. |
| Myrtus. | 184. | 0. |
| Padus. | 185. | 3. |
| Cerasus. | 185. | 0. |
| Prunus. | 186. | 3. |
| Amygdalus. | 187. | 2. |
| Styrax. | 187. | 1. |

2. DIGYNIA.

| | | |
|-----------|------|----|
| Cratægus. | 187. | 0. |
|-----------|------|----|

3. TRIGYNIA.

| | | |
|---------|------|----|
| Sorbus. | 188. | 1. |
|---------|------|----|

4. TETRAGYNIA.

| | | |
|---------------|------|----|
| Philadelphus. | 188. | 1. |
| Tetragonia. | 188. | 1. |

5. PENTAGYNIA.

| | | |
|--------------|------|----|
| Mespilus. | 189. | 5. |
| Pyrus. | 189. | 3. |
| Spiræa. | 190. | 3. |
| Filipendula. | 191. | 3. |

6. POLYGYNIA.

| | | |
|--------------|------|----|
| Rosa. | 191. | 5. |
| Rubus. | 192. | 6. |
| Fragaria. | 192. | 1. |
| Potentilla. | 193. | 9. |
| Tormentilla. | 194. | 1. |
| Geum. | 195. | 2. |
| Dryas. | 195. | 1. |
| Comarum. | 195. | 1. |

XIII. POLYGYNIA.

1. MONOGYNIA.

| | | |
|---------------|------|----------|
| Euphorbia. | 196. | 25 2 95. |
| Argemone. | 200. | 1. |
| Papaver. | 200. | 4. |
| Chelidonium. | 201. | 2. |
| Bocconia. | 202. | 1. |
| Sanguinaria. | 202. | 1. |
| Podophyllum. | 202. | 1. |
| Actæa. | 202. | 1. |
| Sarracena. | 497. | 9. |
| Muntingia. | 202. | 1. |
| Nymphæa. | 203. | 3. |
| Capparis. | 203. | 3. |
| Tilia. | 204. | 1. |
| Thea. | 204. | 1. |
| Cistus. | 205. | 10. |
| Calophyllum. | 206. | 1. |
| Peganum. | 206. | 1. |
| Caryophyllus. | 207. | 1. |
| Portulacca. | 207. | 1. |
| Anacampferos. | 207. | 2. |
| Mimosa. | 207. | 13. |
| Corchorus. | 209. | 2. |
| Triumfetta. | 210. | 1. |
| Sloanea. | 211. | 1. |

2. DIGYNIA.

| | | |
|--------------|------|----|
| Heliocarpos. | 211. | 1. |
| Bixa. | 211. | 1. |
| Pæonia. | 211. | 1. |
| Calligonum. | 211. | 1. |

3. TRIGYNIA.

| | | |
|-------------|------|----|
| Refeda. | 212. | 4. |
| Delphinium. | 212. | 5. |
| Aconitum. | 213. | 4. |

4. TETRAGYNIA.

| | | |
|------------|------|----|
| Tetracera. | 214. | 1. |
|------------|------|----|

5. PENTAGYNIA.

| | | |
|-------------------|------|-----|
| Aquilegia. | 215. | 1. |
| Nigella. | 215. | 3. |
| Aizoon. | 215. | 1. |
| Mesembryanthemum. | 216. | 31. |

6. HEXAGYNIA.

| | | |
|-------------|------|----|
| Stratiotes. | 221. | 1. |
|-------------|------|----|

7. POLYGYNIA.

| | | |
|---------------|------|-----|
| Dillenia. | 221. | 1. |
| Annona. | 222. | 3. |
| Magnolia. | 222. | 1. |
| Liriodendrum. | 223. | 1. |
| Hepatica. | 223. | 1. |
| Pulsatilla. | 223. | 5. |
| Anemone. | 224. | 4. |
| Clematis. | 225. | 6. |
| Thalictrum. | 226. | 6. |
| Helleborus. | 227. | 5. |
| Caltha. | 228. | 1. |
| Ranunculus. | 228. | 20. |
| Adonis. | 231. | 2. |

XIV. DIDYNAMIA.

1. GYMNOSPERMIA.

| | | |
|----------------|------|-----|
| Teucrium. | 301. | 15. |
| Thrichostemma. | 493. | 1. |
| Lavendula. | 303. | 4. |
| Hyssopus. | 304. | 2. |
| Origanum. | 304. | 5. |
| Clinopodium. | 305. | 3. |
| Thymus. | 305. | 6. |
| Mentha. | 306. | 8. |
| Glechoma. | 307. | 2. |
| Melissa. | 307. | 3. |
| Dracocephalum. | 308. | 5. |
| Melittis. | 309. | 1. |
| Praefum. | 309. | 2. |
| Horminum. | 309. | 1. |
| Stachys. | 309. | 9. |
| Betonica. | 310. | 1. |
| Nepeta. | 310. | 4. |
| Ballote. | 311. | 1. |
| Marrubium. | 311. | 1. |
| Moluccella. | 312. | 1. |
| Leonurus. | 312. | 4. |
| Sideritis. | 313. | 3. |
| Cunila. | 313. | 3. |
| Galeopsis. | 314. | 2. |
| Lamium. | 314. | 4. |
| Ocimum. | 315. | 3. |
| Phlomis. | 315. | 3. |
| Brunella. | 316. | 1. |
| Scutellaria. | 316. | 4. |

2. ANGIOSPERMIA.

| | | |
|------------|------|----|
| Æginctia. | 317. | 7. |
| Digitalis. | 318. | 3. |
| Gefneria. | 311. | 2. |
| Sesamum. | 318. | 1. |
| Ruellia. | 318. | 3. |
| Browallia. | 319. | 1. |
| Petrea. | 311. | 1. |
| Cornulia. | 319. | 1. |
| Lantana. | 319. | 3. |
| Erinus. | 320. | 1. |
| Capraria. | 320. | 2. |
| Linnæa. | 320. | 1. |
| Selago. | 321. | 2. |

Cel.

VIII METHODUS PLANTARUM IN HORTO CLIFFORTIANO.

| | |
|---------------|--------|
| Celfia. | 321. |
| Orobanch. | 321. |
| Martynia. | 322. |
| Scrophularia. | 321. |
| Obularia. | 322. |
| Halleria. | 323. |
| Diodia. | 493. |
| Chelone. | 493. |
| Antirrhinum. | 323. |
| Rhinanthus. | 325. |
| Bartia. | 325. |
| Euphrasia. | 325. |
| Pedicularis. | 326. |
| Dodartia. | 326. |
| Buchera. | 500. |
| Hebenstretia. | 326. & |
| Acanthus. | 326. |
| Vitex. | 327. |
| Crescentia. | 327. |
| Melanthus. | 493. |

XV. TETRADYNANIA.

1. SILICULOSA.

| | |
|-------------|------|
| Anastatica. | 328. |
| Myagrum. | 328. |
| Vella. | 329. |
| Clypeola. | 329. |
| Iberis. | 329. |
| Thlaspi. | 330. |
| Lepidium. | 331. |
| Cochlearia. | 331. |
| Alyssum. | 332. |
| Lunaria. | 333. |
| Draba. | 333. |

2. SILIQUOSA.

| | |
|--------------|------|
| Cheiranthus. | 335. |
| Hesperis. | 335. |
| Arabis. | 335. |
| Dentaria. | 335. |
| Cardamine. | 336. |
| Sisymbrium. | 336. |
| Erysimum. | 337. |
| Sinapis. | 337. |
| Brassica. | 337. |
| Turritis. | 338. |
| Raphanus. | 340. |
| Bunias. | 340. |
| Crambe. | 340. |
| Isatis. | 340. |
| Cleome. | 340. |

XVI. MONADELPHIA.

1. PENTANDRIA.

| | |
|------------|------|
| Waltheria. | 342. |
| Hermannia. | 342. |
| Melochia. | 342. |

2. DECANDRIA.

| | |
|-----------|------|
| Geranium. | 343. |
|-----------|------|

3. POLTANDRIA.

| | |
|-----------|------|
| Sida. | 346. |
| Malva. | 346. |
| Malope. | 347. |
| Lavatera. | 348. |
| Alcea. | 349. |
| Althæa. | 349. |

| | |
|------------|------|
| Gossypium. | 350. |
| Urena. | 348. |
| Hibiscus. | 349. |
| Trionum. | 349. |

XVII. DIADELPHIA

1. HEXANDRIA.

| | |
|----------|------|
| Fumaria. | 351. |
|----------|------|

2. OCTANDRIA.

| | |
|------------|------|
| Heisteria. | 352. |
| Polygala. | 352. |

3. DECANDRIA.

| | |
|--------------|------|
| Amorpha. | 353. |
| Arachis. | 353. |
| Erythrina. | 354. |
| Robinia. | 354. |
| Cytisus. | 354. |
| Genista. | 355. |
| Spartium. | 357. |
| Ulex. | 357. |
| Crotalaria. | 357. |
| Ononis. | 358. |
| Lupinus. | 359. |
| Phaseolus. | 359. |
| Dolichos. | 360. |
| Clitoria. | 360. |
| Glycine. | 361. |
| Tragacantha. | 361. |
| Biserrula. | 361. |
| Astragalus. | 361. |
| Galega. | 362. |
| Dalea. | 363. |
| Coronilla. | 363. |
| Ornithopus. | 364. |
| Scorpiurus. | 364. |
| Hippocrepis. | 364. |
| Hedysarum. | 365. |
| Æschynome. | 365. |
| Colutea. | 365. |
| Glycyrrhiza. | 494. |
| Orobis. | 366. |
| Lathyrus. | 366. |
| Vicia. | 368. |
| Pisum. | 369. |
| Ervum. | 370. |
| Cicer. | 370. |
| Dorycnium. | 370. |
| Anthyllis. | 371. |
| Lotus. | 371. |
| Trifolium. | 372. |
| Medicago. | 376. |
| Trigonella. | 378. |
| Borbonia. | 494. |

XVIII. POLYADELPHIA.

1. PENTANDRIA.

| | |
|-------------|------|
| Theobromia. | 379. |
|-------------|------|

2. ICOSANDRIA.

| | |
|---------|------|
| Citrus. | 379. |
|---------|------|

3. POLTANDRIA.

| | |
|------------|------|
| Hypericum. | 380. |
| Alcyrum. | 494. |

XIX. STINGENESIA.

1. POLYGAMIA ÆQUALIS.

| | | |
|----------------|------|-----|
| Tragopogon. | 382. | 3. |
| Scorzonera. | 382. | 2. |
| Prenanthes. | 383. | 4. |
| Chondrilla. | 383. | 0. |
| Lactuca. | 384. | 2. |
| Sonchus. | 384. | 6. |
| Hypochaeris. | 385. | 4. |
| Hyoferis. | 386. | 2. |
| Leontodon. | 386. | 2. |
| Crepis. | 386. | 2. |
| Picris. | 387. | 2. |
| Andryam. | 387. | 1. |
| Hieracium. | 387. | 9. |
| Scolymus. | 388. | 1. |
| Cichorium. | 388. | 3. |
| Lampfana. | 389. | 4. |
| Catananche. | 390. | 2. |
| Elephantopus. | 390. | 1. |
| Stoebe. | 390. | 1. |
| Echinops. | 390. | 2. |
| Arctium. | 390. | 1. |
| Serratula. | 390. | 4. |
| Carduus. | 392. | 10. |
| Onopordum. | 393. | 1. |
| Cynara. | 394. | 1. |
| Carthamus. | 394. | 3. |
| Cnicus. | 394. | 1. |
| Atractylis. | 395. | 2. |
| Carlina. | 395. | 2. |
| Kleinia. | 395. | 4. |
| Eupatorium. | 396. | 7. |
| Ageratum. | 396. | 1. |
| Chrysocoma. | 396. | 3. |
| Santolina. | 397. | 7. |
| Tanacetum. | 398. | 4. |
| Tarchonanthus. | 398. | 1. |
| Bidens. | 399. | 5. |
| Porophyllum. | 494. | 1. |

2. POLYGAMIA SUPERFLUA

| | | |
|----------------|------|-----|
| Xeranthemum. | 400. | 2. |
| Gnaphalium. | 400. | 18. |
| Artemisia. | 403. | 9. |
| Baccharis. | 404. | 4. |
| Conyza. | 405. | 6. |
| Senecio. | 406. | 7. |
| Erigeron. | 407. | 5. |
| Aster. | 407. | 19. |
| Solidago. | 409. | 12. |
| Doronicum. | 411. | 2. |
| Tussilago. | 411. | 6. |
| Verbesina. | 411. | 0. |
| Sigesbeckia. | 412. | 1. |
| Achillea. | 412. | 11. |
| Bupththalmum. | 413. | 12. |
| Anthemis. | 415. | 4. |
| Matricaria. | 415. | 3. |
| Chrysanthemum. | 416. | 6. |
| Anacyclus. | 417. | 3. |
| Cotula. | 417. | 4. |
| Tridax. | 418. | 1. |
| Bellis. | 418. | 1. |
| Helenia. | 418. | 1. |
| Tagetes. | 418. | 7. |

3. POLYGAMIA FRUSTANEA.

| | | |
|-------------|------|-----|
| Helianthus. | 419. | 4. |
| Rudbeckia. | 420. | 1. |
| Coreopsis. | 420. | 1. |
| Centaurea. | 520. | 28. |

4. POLYGAMIA NECESSARIA.

| | | |
|----------------|------|----|
| Arctotis. | 412. | 3. |
| Othonna. | 412. | 3. |
| Osteospermum. | 424. | 3. |
| Silphium. | 494. | 1. |
| Erioccephalus. | 424. | 1. |
| Chrysogonum. | 424. | 1. |
| Melampodium. | 425. | 1. |
| Calendula. | 425. | 2. |
| Milleria. | 425. | 2. |

5. MONOGAMIA.

| | | |
|------------|------|----|
| Corymbium. | 494. | 1. |
| Jasione. | 426. | 1. |
| Lobelia. | 426. | 0. |
| Viola. | 427. | 1. |
| Impatiens. | 428. | 2. |

XX. GYNANDRIA.

1. DIANDRIA.

| | | |
|--------------|------|----|
| Orchis. | 429. | 3. |
| Herminium. | 429. | 1. |
| Ophrys. | 429. | 1. |
| Scrapias. | 429. | 1. |
| Cypripedium. | 430. | 1. |
| Epidendron. | 430. | 3. |

2. TRIANDRIA.

| | | |
|---------------|------|----|
| Sifyrinchium. | 430. | 1. |
|---------------|------|----|

3. TETRANDRIA.

| | | |
|------------|------|----|
| Nepenthes. | 431. | 1. |
|------------|------|----|

4. PENTANDRIA.

| | | |
|-------------|------|----|
| Passiflora. | 431. | 7. |
|-------------|------|----|

5. HEXANDRIA.

| | | |
|---------------|------|----|
| Aristolochia. | 432. | 6. |
|---------------|------|----|

6. DECANDRIA.

| | | |
|-------------|------|----|
| Helicteres. | 433. | 1. |
|-------------|------|----|

7. POLYANDRIA.

| | | |
|-------------|------|-----|
| Grevia. | 433. | 1. |
| Dracontium. | 434. | 1. |
| Arum. | 434. | 10. |
| Calla. | 435. | 2. |
| Ruppia. | 436. | 1. |

XXI. MONOECIA.

1. MONANDRIA.

| | | |
|---------------|------|----|
| Zannichellia. | 437. | 1. |
| Najas. | 437. | 2. |

2. TRIANDRIA.

| | | |
|--------------|------|-----|
| Zea. | 437. | 1. |
| Coix. | 437. | 2. |
| Carex. | 437. | 10. |
| Sparganium. | 439. | 1. |
| Typha. | 439. | 1. |
| Phyllanthos. | 439. | 3. |

3. TETRANDRIA.

| | | |
|---------|------|----|
| Urtica. | 440. | 5. |
| Buxus. | 441. | 1. |
| Vicum. | 441. | 1. |
| Alnus. | 441. | 1. |
| Betula. | 442. | 2. |

4. PENTANDRIA.

| | | |
|-------------|------|----|
| Parthenium. | 442. | 3. |
| Ambrosia. | 443. | 2. |
| Xanthium. | 443. | 2. |
| Andrachne. | 443. | 1. |
| Amaranthus. | 443. | 6. |

5. POLYANDRIA.

| | | |
|----------------|------|----|
| Croton. | 444. | 3. |
| Jatropha. | 445. | 3. |
| Acalypha. | 495. | 1. |
| Poterium. | 445. | 2. |
| Sagittaria. | 446. | 1. |
| Myriophyllum. | 446. | 2. |
| Ceratophyllum. | 446. | 1. |
| Platanus. | 447. | 2. |
| Carpinus. | 447. | 2. |
| Fagus. | 447. | 2. |
| Quercus. | 448. | 5. |
| Corylus. | 448. | 2. |
| Juglans. | 448. | 2. |

6. MONODELPHIA.

| | | |
|------------|------|----|
| Thuja. | 449. | 2. |
| Cupressus. | 449. | 2. |
| Abies. | 449. | 4. |
| Pinus. | 450. | 2. |

7. POLYADELPHIA.

| | | |
|----------|------|----|
| Ricinus. | 450. | 1. |
|----------|------|----|

8. SYNGENESIA.

| | | |
|----------------|------|----|
| Trichosanthes. | 450. | 1. |
| Momordica. | 450. | 4. |
| Cucurbitis. | 451. | 2. |
| Cucurbita. | 451. | 3. |
| Sicyos. | 452. | 2. |
| Bryonia. | 452. | 4. |

XXII. DIOECIA.

1. MONANDRIA.

| | | |
|--------------|------|----|
| Vallisneria. | 453. | 1. |
|--------------|------|----|

2. DIANDRIA.

| | | |
|--------|------|----|
| Salix. | 453. | 4. |
|--------|------|----|

3. TETRANDRIA.

| | | |
|---------------|------|----|
| Hippophae. | 454. | 1. |
| Anthospermum. | 454. | 1. |
| Myrica. | 454. | 6. |
| Pistacia. | 455. | 3. |

4. PENTAGYNIA.

| | | |
|-----------|------|----|
| Pisonia. | 456. | 1. |
| Spinacia. | 456. | 1. |
| Cannabis. | 456. | 2. |
| Humulus. | 457. | 1. |

5. HEXANDRIA.

| | | |
|------------|------|----|
| Rajania. | 458. | 1. |
| Tamus. | 458. | 1. |
| Smilax. | 458. | 4. |
| Dioscorea. | 459. | 5. |

6. OCTANDRIA.

| | | |
|----------|------|----|
| Populus. | 460. | 4. |
|----------|------|----|

7. ENNEANDRIA.

| | | |
|--------------|------|----|
| Hydrocharis. | 460. | 1. |
| Mercurialis. | 461. | 4. |

8. DECANDRIA.

| | | |
|-------------|------|----|
| Carica. | 461. | 2. |
| Kiggelaria. | 462. | 1. |
| Nyssa. | 462. | 1. |
| Coriaria. | 462. | 1. |

9. ICOSANDRIA.

| | | |
|----------|------|----|
| Aruncus. | 463. | 1. |
|----------|------|----|

10. POLYANDRIA.

| | | |
|-------------|------|----|
| Cliffortia. | 463. | 3. |
|-------------|------|----|

11. MONADELPHIA.

| | | |
|------------|------|----|
| Juniperus. | 464. | 3. |
| Taxus. | 464. | 1. |
| Ephedra. | 465. | 1. |

12. SYNGENESIA.

| | | |
|---------|------|----|
| Ruscus. | 465. | 5. |
|---------|------|----|

XXIII. POLYGAMIA.

1. MONOECIA.

| | | |
|-------------|------|----|
| Musa. | 467. | 1. |
| Valantia. | 468. | 2. |
| Veratrum. | 468. | 3. |
| Holcus. | 468. | 2. |
| Parietaria. | 469. | 1. |
| Atriplex. | 469. | 4. |
| Celtis. | 39. | 1. |

2. DIOECIA.

| | | |
|-----------|------|----|
| Fraxinus. | 469. | 2. |
| Rhodiola. | 470. | 1. |
| Morus. | 441. | 2. |

3. TRIOECIA.

| | | |
|-----------|------|----|
| Empetrum. | 470. | 1. |
|-----------|------|----|

XXIV. CRYPTOGRAMIA.

1. PLANTAE.

| | | |
|--------|------|----|
| Ficus. | 471. | 5. |
|--------|------|----|

2. FILICES.

| | | |
|---------------|------|----|
| Equisetum. | 471. | 1. |
| Osmunda. | 472. | 5. |
| Ophioglossum. | 472. | 3. |
| Pteris. | 473. | 6. |
| Adiantum. | 473. | 4. |

Her.

X METHODUS PLANTARUM IN HORTO CLIFFORTIANO.

| | | | | | |
|-------------------|-----|-----------------|-----|--------------|----|
| Hemionitis. 474. | 1. | Millepora. 480. | 8. | Randia. 485. | 1. |
| Asplenium. 474. | 5. | Madrepora. 481. | 11. | | |
| Polypodium. 474. | 10. | Tubipora. 481. | 1. | | |
| Acrosticum. 475. | 5. | Cellepora. 481. | 1. | | |
| Trichomanes. 476. | 1. | | | | |

3. MUSCI.

| | |
|-------------------|----|
| Lycopodium. 476. | 4. |
| Polytrichum. 476. | 1. |

4. ALGÆ.

| | |
|------------------|----|
| Marchantia. 477. | 1. |
| Anthoceros. 477. | 1. |
| Lichen. 477. | 1. |
| Lemna. 478. | 4. |
| Chara. 477. | 1. |
| Fucus. 478. | 7. |
| Ulva. 478. | 1. |

5. FUNGI.

| | |
|------------------|----|
| Phallus. 478. | 3. |
| Clavaria. 479. | 1. |
| Elvela. 479. | 1. |
| Peziza. 479. | 1. |
| Clathrus. 479. | 1. |
| Lycoperdon. 479. | 2. |

6. LITHOPHYTA.

| | |
|------------------|-----|
| Ilis. 479. | 3. |
| Spongia. 480. | 5. |
| Lithoxylum. 480. | 10. |
| Sertularia. 480. | 4. |

XXV. VAGÆ.

1. PALMÆ.

| | |
|------------------|----|
| Chamaerops. 482. | 2. |
| Corypha. 482. | 1. |
| Cycas. 482. | 1. |
| Phoenix. 483. | 1. |
| Coccus. 483. | 1. |

2. TOURNEFORTIANA.

| | |
|---------------|----|
| Schinus. 483. | 1. |
| Trapa. 483. | 1. |

3. PLUMERIANA.

| | |
|---------------------|----|
| Ximenia. 483. | 1. |
| Hippocratea. 484. | 1. |
| Spondias. 484. | 1. |
| Cratva. 484. | 1. |
| Chryfobalanus. 484. | 1. |
| Hymenæa. 484. | 1. |
| Hippomane. 484. | 1. |
| Dalechampia. 485. | 1. |
| Hernandia. 485. | 1. |

4. HOUSTONIANA.

| | |
|------------------|----|
| Conocarpus. 485. | 1. |
|------------------|----|

5. MISCELLANEA.

| | |
|----------------|----|
| Hura. 486. | 1. |
| Ouragoga. 486. | 1. |
| Arctopus. 395. | 1. |

6. INDEFINITA.

| | |
|-------------------|----|
| Liquidambar. 486. | 1. |
| Elemifera. 486. | 2. |
| Elutheria. 486. | 1. |
| Indigofera. 487. | 2. |
| Uvifera. 487. | 1. |
| Zanthoxylum. 487. | 1. |
| Prionitis. 487. | 1. |
| Abrus. 488. | 1. |
| Winterania. 488. | 1. |
| Havancella. 488. | 1. |

7. OIDEA.

| | |
|----------------------|-----|
| Olcoides. 488. | 1. |
| Cannoides. 488. | 2. |
| Lycioides. 488. | 3. |
| Guilandinoides. 489. | 4. |
| Cassinoides. 489. | 5. |
| Proteoides. 489. | 6. |
| Lagopodioides. 489. | 7. |
| Myrtoides. 489. | 8. |
| Ligustroides. 489. | 9. |
| Corchoroides. 489. | 10. |
| Schinoides. 489. | 11. |
| Cæfalpinoides. 489. | 12. |

HORTUS CLIFFORTIANUS.

Classis I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.



CANNA gener. plantar. 2.

1. CANNA spathulis bifloris.

Canna indica. Riv. mon. 164. Sloan hist. 1. p. 253.

Canna indica rubra. Best. exst. aut. 14.

Canna indica latifolia maxima. Herm. lugdb. 113.

Canna indiæ. Cæsalp. syst. 426.

Canna five Arundo indica, quibusdam Flos cancri. Baub. hist. 2. p. 752.

Cannacorus latifolius vulgaris. Tournef. inst. 367. Boerb. lugdb. 2. p. 127.

Arundo indica latifolia. Baub. pin. 19.

Arundo indica florida latifolia. Moris. hist. p. 250. f. 8. t. 13. f. 1.

Katu-bala. Rheed. mal. XI. p. 85. f. 42.

Meru. Marcgr. bras. 4.

Tozcuilapil. Hern. mex. 282.

Crescit in regionibus calidis America, Asiæ & Africa, locis humidiusculis & lutosis.

Varietates hujus tres communiter in Hortis obviæ sunt:

1. Naturalis allegata planta, flore luteo est.

2. Cannacorus flore luteo punctato. Tournef.

3. Cannacorus amplissimo folio, flore rutilo. Tournef.

4. Cannacorus flore coccineo splendente. Tournef.

2. CANNA foliis lanceolatis petiolatis.

Canna indica angustifolia, flore luteo. Riv. mon. 166.

Canna indica angustifolia, flore flavo. Herm. lugdb. 114.

Cannacorus angustifolius, flore flavescente. Tournef. inst. 367. Boerb. lugdb. 2. p. 127.

Arundo indica florida angustifolia. Moris. hist. 3. p. 250. f. 8. t. 14. f. 6.

Meru, altera species. Marcgr. bras. 5.

Albara, aliis Pacivara. Pis. bras. 117.

Crescit in umbrosis & spongiosis locis America calidissimæ.

Cum antecedente plurima habet communia: an distincta sit species, nec ne, determinant autoptici in loco natali.

Singulari admodum figura & ab aliis omnibus diversa gaudent genitalia plantarum hujus generis: Staminum enim filamentum laciniæ petali colore, figura & magnitudine refert, a quo stylus amplectitur; Anthera vero alteri margini laterali hujus filamenti adnascitur. Stylus dein lanceolatus est, coloratus & inferne adnatus filamentis.

Semina in hoc genere globosa sunt, nigricantia, dura, globo plumbeo pro bombarâ simillima, qua nota ab Hortulanis, quocunque sub nomine missa, primo intuitu dignoscuntur. Singulare in his est quod nec hilum, nec cicatriculam ullam ostendant, sed germen clavi instar per medium vitelli intrusum ferant.

MARANTA g. pl. 825.

I. MARANTA.

Maranta arundinacea, cannae folio. Plum. gen. 16. Mart. cent. 1. p. 39. f. 39.

Canna indica, radice alba alexipharmaca, Sloan. flor. 22.

Crescit in America subcalidis regionibus.

Modo crescendi, foliis, caule & fructificatione ad Cannas proxime accedit, a quibus differt corollae laciniis patentibus, capsula glabra, praesertim autem stylo tereti, apice incurvato & stigmate truncato, trigono; Filamentum vero omnino ut in Canna construitur.

Utrum haec sit planta Sloanea, nec non, praeter imperfecta authoris descriptione divinare non licet, cum Thalia & Alpinia eadem gaudeant foliatura, nec nostra nobis flore purpureo visa est unquam, sed semper albo. Si eadem sit, sique tantis gaudeat in ciendo venena viribus, radicem hujus dudum non factam fuisse per Europam officinalem mirari liceat.

Descriptio nostrae plantae brevis est:

Radix tuberosa, tuberibus pollicis magnitudine plurimis, radici communi totidem filis annexis.

Caulis bipedalis, laevis, parum compressus, aliquantum ramosus, articulatus geniculis crassiusculis. Rami pauci, fere nudi, subdivisi in pedunculos floriferos.

Folia alterna, ovata, glabra, integerrima, nitida, obtuse acuminata, fibris parallelis absque nervis lateralibus. Petioli longitudine foliorum angusti, apice & basi geniculum rude exhibentes.

Flores albi, structurâ qua in charactere descripti.

KÆMPFERIA g. pl. 826.

I. KÆMPFERIA.

Aro-Orchis tuberosa platyphyllos. Burm. zeyl. 33. t. 13. f. 1.

Contrayerva seu Doso Camelli. Raj. app. 647.

Calceolus philippenis pumila, plantaginis folio, radice alexipharmaca. Pet. gaz. t. 19. f. 7.

Colchicum indicum platyphyllum, radice tuberosa carlinae odore & sapore, flore albo vel incarnato. Herm. zeyl. 54.

Planta bifolia, radice tuberosa, flore tripetalo difformi, malabariensis. Comm. flor. 55.

Katsjula-Kelengu. Rheed. mal. XI. p. 81. t. 41. Pluk. amalt. 127.

Wanhom. Kæmp. jap. 901. t. 902.

Crescit in utraque India, praesertim Zeylona, Malabarica & Philippinis.

Optime describitur & depingitur a Rheedo & Kæmpfero.

Sapor radicis aromaticus, debilis, diu durans, calidus.

Dixi hoc genus a curiosissimo isto per Japoniam peregrinatore Kæmpfero, cui notitiam plantarum Japonicarum & harum descriptionem accuratam debemus.

COSTUS g. pl. 825.

I. COSTUS.

Costus officinarum. Dal. pharm. 366. Comm. flor. 23.

Tiana-Kua. Rheed. mal. XI. p. 15. t. 8.

Paco Caatinga brasiliensibus. Marcgr. bras. 48. Pij. bras. 98.

Anonyma. Mer. surin. 36. t. 36.

Crescit in nemoribus Malabarica, Brasiliae, Surinamae.

Judicent alii num ista a Rheedo & Meriana depicta, distincta sint inter se species, vel una eademque, ut nobis videtur, planta, qui Surinamensem modo habemus.

Caulis terminatur capitulo imbricato: squamis ovatis, obtusis, concavis: unifloris singulis, persistentibus viridibus, nec apud nos coloratis.

Cal. Perianthium minimum, tridentatum, germi in insidens.

Cor. Petala tria, lanceolata, concava, erecta, aequalia. Nectarium monophyllum, petalis majus, oblongum, tubuloso inflatum, ore ringens, ultra medietatem bifidum in duo labia: labio inferiore latiore, corollâ multo longiore; limbo patente, margine trifido; laciniis lateralibus rotundatis, versus intermediam laciniam angulum acutum exferentibus, intermedia vero lacinia trifida; labio superiore lanceolato, brevior, longitudine tubi ventricosi, filamentis vicibus gerente, cui

Antherae duae, parallelae (seu unica bipartita), a latere interiore adnatae.

Pist. Germen subrotundum, sub receptaculo floris. Stylus filiformis, longitudine labii superioris nectarii. Stigma capitatum, compressum, emarginatum.



KÆMPFERIA. *Hort. Cliff. p. 2. sp. 1.*

1. *Planta integra naturali magnitudine.*
2. *Flos.* a. *Spatha exterior univalvis.* b. *Spatha interior apice bifido.* c.c. *Gluma bivalvis admodum tenuis.* d.d.d. *Perianthium.* e.e. *Pelata duo uniformia.* f.f. *Petalum tertium majus bifidum labium inferius constituens.*
3. *Perianthium cum* d.d. *laciniis suis tribus & e.e. Filamento bicorni membranaceo, stylum involvente, duabus anteris lateralibus instructo.*
4. *Pistilli* f. *Stylus & g. Stigma, microscopio visa.*

J. WANDELAAR delineavit & fecit.

AMOMUM. g. pl. 823.

1. AMOMUM scapo nudo, spica ovata.

Zingiber. Raj. hist. 1314. Valent. mus. 183. Dal. pharm. 365.

Zingiber, angustiore folio, foemina, utriusque indiae alumna. Pluk. alm. 397.

Kjoo. Kämpf. jap. 826.

Infschi. Rheed. mal. XI. p. 21. t. 12.

Chilli indiae orientalis seu Zingiber foemina. Herm. mex. 169.

Crescit in Malabaria, Japonia, Caribæis, servatur per integrum annum in Hybernaculo.

2. AMOMUM scapo nudo, spica oblonga obtusa.

Zingiber latifolium sylvestre, Herm. lugdb. 636. t. 636. Baub. hist. 2. p. 128.

Zedoaria longa. Baub. pin. 35.

Zerumbet officinarum. Dal. pharm. 366.

Kua, Rheed. mal. XI. p. 13. t. 7.

Crescit in sylvis umbrosis Malabariae, Zeylonæ & adjacentium.

Singulare in toto hocce genere est, quod folia caulina discum non cælo obvertant, sed meridiei.

HIPPURIS. g. pl. 1.

1. HIPPURIS. Fl. lapp. 1.

Limnopeuce. Raj. syn. 136.

Limnopeuce vulgaris. Vaill. act. 1719. p. 15.

Pinastella surrector. Rupp. jen. 275.

Equisetum palustre, brevioribus foliis, polyspermum. Baub. pin. 15.

Polygonum foemina, equiseti facie. Baub. hist. 3. p. 732.

Crescit spontanea in paludibus & rivulis per Europam.

DIGYNIA.

CORISPERMUM. g. pl. 3.

1. CORISPERMUM foliis alternis.

Corispermum hyssopifolium. Juss. act. 1712. p. 244. t. 10. Dill. gen. 160.

Crescit in Tartaria.

Semina in hac specie nuda sunt, solitaria, unilocularia, hinc convexa, inde plana.

2. CORISPERMUM foliis oppositis. Fl. lapp. 2.

Stellaria aquatica. Baub. pin. 141. Raj. hist. 1323.

Stellaria palustris angustifolia, folio in apice dissecto. Loef. pruff. 140.

Didymophoros alfine palustris facie, pusilla repens, foliis carnosis. Pluk. alm. 21.

Alfine aquis innatans, foliis longiusculis. Baub. hist. 3. p. 786.

Alfine aquatica minor & fluitans. Baub. pin. 251.

Callitriche plinii. Column. ecph. 1. p. 316.

Crescit in fossis & aquis stagnantibus frequens per Europam & Americam septentrionalem.

Hujus speciei fructus est quadrangularis, quadrilocularis, seminibus in singulo loculo solitariis.

CALLITRICHE palustris 959

Classis II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

OLEA. g. pl. 5.

1. OLEA foliis lanceolatis, ramis teretiusculis.

Olea sylvestris. Clus. hist. 26.

Olea sylvestris, folio duro subtus incano. Baub. pin. 472. Boerb. lugdb. 2. p. 218.

Oleaster five *Olea sylvestris*. Baub. hist. 1. pp. 17.

a *Olea fativa.* Baub. pin. 472. Baub. hist. 1. pp. 1.

Olea. Dod. pempt. 821. Cæsalp. syst. 72.

Crescit in Hispania, Italia, Gallia, nec gelidum nec fervidum ferens clima.

Cum sativa a sylvestri sola cultura differat, cum fructum in hortis nostris non maturet & varietates authorum a fructus differentiis desumtæ sint, plures varietates recensere nolui.

2. OLEA foliis lanceolatis, ramis tetragonis.

Olea afra, folio buxi crasso atro-viridi lucido, cortice albo scabro. Boerb. lugdb. 2. p. 218.

Crescit in Africa.

Arbustula est humanæ (apud nos) altitudinis, rigida, cinerea. Rami recti, robusti, tetragoni, obducti epidermide alba tenuissima, rimis longitudinalibus striata. Folia opposita, oblongo-ovata, glabra, atro-viridia, nitida, subtus pallide virescentia, margine deflexo, apice acuminato, cartilagineo, rigido, petiolo brevissimo, oppositionibus pollicis transversis spatio remotis. Hinc differt ab antecedenti: Ramis in illa magis teretibus, rigidioribus, strictioribus; colore caulis in illa fusco, & foliorum subtus griseo; Foliis in illa mollioribus, minoribus, pallidioribus. Antecedens floret apud nos omni anno, hujus vero flores, licet magnæ in horto sint arbores, non prodire in hunc diem.

3. OLEA foliis obverse ovatis.

Ligustrum capense sempervirens, folio crasso subrotundo. Dill. elb. 193. t. 170. f. 194.

Crescit ad caput bonæ spei.

PHILLYREA. g. pl. 4.

1. PHILLYREA foliis cordato-ovatis ferratis.

Phillyrea latifolia spinosa. Baub. pin. 476. Boerb. lugdb. 2. p. 215.

Phillyrea folio ilicis. Baub. hist. 1. p. 541.

Phillyrea 1. Clus. hist. 1. p. 51.

a *Phillyrea folio leviter serrato.* Baub. pin. 476.

Phillyrea folio alaterni. Baub. hist. 1. p. 541.

Phillyrea 2. Clus. hist. 1. p. 52.

Crescit in incultis Lusitaniæ & Hetruriæ locis.

Varietatem à specie non distinctam esse cum Rajo in hist. p. 1586 statuimus.

2. PHILLYREA foliis ovato-lanceolatis vix crenatis.

Phillyrea folio ligustri. Baub. pin. 476. Boerb. lugdb. 2. p. 215.

Phillyrea latiusculo folio. Baub. hist. 1. p. 539.

Phillyrea latiore folio. Dod. pempt. 776.

Phillyrea 3. Clus. hist. 1. p. 52.

Ilattrum. Cæsalp. syst. 74.

Crescit in rupibus glareosis & saxosis Hispaniæ & Galliæ.

3. PHILLYREA foliis lanceolatis integerrimis.

Phillyrea angustifolia prima. Baub. pin. 476. Boerb. lugdb. 2. p. 215.

Phillyrea angustifolia. Baub. hist. 1. p. 539. Lob. hist. 564.

Phillyrea 4. Clus. hist. 1. p. 52.

Cyprus. Dod. pempt. 776.

a *Phillyrea angustifolia secunda.* Baub. pin. 476.

Phillyrea 5. Clus. hist. 1. p. 52.

Crescit in Hetruria.

Varietatem a specie non distinctam esse, modoque foliis angustioribus a loco instrui, Magnolius & Rajus subscripserunt.

BRUNSFELSIA. g. pl. 830.

1. BRUNSFELSIA.

Brunsfelsia flore albo, fructu croceo molli. Plum. gen. 12.

Crescit in America.

Ante annum e seminibus enata viget etiamnum, licet adeo pusilla, ut ejus descriptionem dare nequeam.

NYCTANTHES. g. pl. 831.

1. NYCTANTHES caule volubili, foliis subovatis acutis.

Jasminum indicum, mali aurantiae foliis, flore albo duplici. Kigg. beaum. 25.

Jasminum arabicum, foliis limonii conjugatis, flore albo duplici odoratissimo. Angl. hort. t. 27.

Jasminum limonii folio conjugato, flore odorato pleno vario. Burm. zeyl. 128. t. 58. f. 2.

Jasminum five Sambac arabum alpino. Baub. hist. 2. p. 102. Boerb. lugdb. 2. p. 217.

Syringa arabica, foliis mali aurantii. Baub. pin. 398.

Sambac arabicum five Gelfeminum arabicum. Alp. aegypt. 39. t. 39.

Nalla-mulla, Rheed. mal. VI. p. 87. t. 50.

Crescit in Arabia, Zeylona, Malabarica, aliisque variis Orientalibus insulis.

Flores in hoc genere monopetali, limbo semper octifido sunt; hinc errant qui corollam talem ple-
nam vel duplicatam credunt, cum numerus naturalis sit octonarius, non quaternarius; hinc
solo flore in quantum a Jasminis differat hoc genus, primo intuitu patet, ut de facie ex-
terna nil addam.

Species hujus generis omnes flores suos stellæ instar radiantes circa vesperam expandunt, per
noctem albi nitent, suaveolentissimoque odore superbiunt, mox autem oriente solè ornamenta
hæc gratissima deponunt, dejiciunt, eoque terram aspergunt, unde apud Peregrinatores no-
mine Arborum tristium veniunt, præsertim species 5 & 6. nos Nyctanthem seu Noctis florem
diximus. In horto Malabarico sequentes delineantur congeneres.

2. Tsjiregam — mulla tom. VI. p. 97. f. 55.

3. Katutsjiregam-mulla — VI. — 95. — 54.

4. Katupitjegam-mulla — VI. — 93. — 53.

5. Rava — pou — VI. — 99. — 48.

6. Manja — pumeram — I. — 35. — 21.

JASMINUM. g. pl. 7.

1. JASMINUM foliis oppositis pinnatis.

Jasminum vulgatum, flore albo. Baub. pin. 397. Boerb. lugdb. 2. p. 216.

Jasminum flore albo. Best. eyf. æst. 140.

Jasminum. Dod. pempt. 409.

Jasminum five Gelfeminum flore albo. Baub. hist. 2. p. 101.

Gelfeminum vulgatum. Lob. hist. 542. Cæsalp. syst. 153.

2. Jasminum hispanicum, flore majore externe rubente. Baub. hist. 2. p. 101.

Jasminum humilium, magno flore, Baub. pin. 398. Mer. surin. 45. t. 45. Boerb. lugdb. 2. p. 216.

Gelfeminum catalanicum. Best. eyf. æst. 13.

Pitsjegam-mulla. Rheed. mal. VI. p. 91. t. 53.

Crescit in Malabarica & Surinama.

Varietas (a) convenit in structura totius plantæ cum priori specie, ergo eadem; confirmat hoc
Horticultura; nam si a propagetur e ramis depactis vilescit soboles, floresque minores pro-
fert, eosque albos nec amplius rubicundos, hinc per insitionem multiplicari tenetur. Videtur
tamen a status naturalis, & prior planta præternaturalis a loco natali coacta producta, licet
in Europa vulgatior sit prior, a hic peregrina; qui aliter sentiat demonstret demonstranda &
locum natalem naturalem antecedentis ostendat.

In hortis Europæ septentrionalibus, juxta parietes licet, erecta crescit arbor vix humanæ alti-
tudinis, in australioribus vero, ut in Anglia, Gallia & Italia parietes ascendit, summa
petit & latera expansis ramis læte tegit.

2. JASMINUM foliis oppositis ternatis.

Jasminum americanum trifolium, flore albo, odoratissimum. Herm. lugdb. 216.

Jasminum azoricum trifoliatum, flore albo, odoratissimum. Comm. hort. 1. p. 159. t. 82. Boerb. lugdb. 2. p. 216.

Jasminum album trifoliatum, flore magno ex insula maderensi. Pluk. alm. 195. t. 303. f. 1.

Jasminum sylvestre triphyllum, floribus rubellis umbellatis. Burm. zeyl. 127.

Crescit in utraque India, in insulis Azoricis, Zeylona, Madera.

3. JASMINUM foliis alternis ternatis ac simplicibus, ramis angulatis.

Jasminum luteum, vulgo dictum bacciferum. Baub. pin. 398. Boerb. lugdb. 2. p. 216.

Trifolium fruticans. Dod. pempt. 571.

Trifolium fruticans, quibusdam Polemonium, flore cæruleo. Baub. hist. 1. pp. 374.

Crescit in sepibus Neapolitanis & Monspelienis.

4. JASMINUM foliis alternis ternatis obtusis.

Jasminum indicum flavum odoratissimum. Ferr. cult. 393. Boerb. lugdb. 2. p. 216

B

Jasmi.

2men'sma 191

Art. hat. Korr. ad 1. v. 1:8

offici nati 7

7

7

7

Jasminum flavum odoratum. Barr. rar. 123. t. 62.

Crescendi locus naturalis nobis ignotus est. In Madagascariis insulis, Mauritius, vno

5. JASMINUM foliis alternis ternatis acuminatis.

Jasminum humile luteum. Baub. pin. 397. Boerb. lugdb. 2. 216.

Jasminum luteum. Best. syst. aest. 140. f. 2.

Jasminum five Gelfeminum luteum. Baub. hist. 2. p. 102.

Crescendi locus me fugit. In sepibus & arboribus Gallo provinciae, Occidentis, Tenebris, in China

LIGUSTRUM. g. pl. 6.

1. LIGUSTRUM. Baub. hist. 1. p. 528. Boerb. lugdb. 2. p. 215.

Ligustrum Germanicum. Baub. pin. 475.

Phillyrea. Dod. pempt. 775.

Nysimotli. Kämpf. jap. 776.

Crescit in vepretibus Germaniae, Galliae, Italiae, imo & Japoniae.

SYRINGA. g. pl. 8.

1. SYRINGA foliis lanceolato-cordatis.

Syringa caerulea. Baub. pin. 398.

Syringa, flore caeruleo, major. Rupp. jen. 18.

Syringa flore caeruleo five Lilac. Baub. hist. 1. p. 204.

Lilac. Tournef. inst. 601. Boerb. lugdb. 2. p. 221.

Frutex quidam peregrinus, Ligustrum orientale quibusdam. Cæsalp. syst. 120.

α Lilac flore albo. Tournef.

β Lilac flore saturate purpureo. Tournef.

Crescendi locus incognitus nobis est, Orientalis a veteribus omnibus dicitur frutex.

2. SYRINGA foliis lanceolatis integris.

Syringa ligustri folio. Rupp. jen. 18.

Syringa persica, foliis integris. Herm. lugdb. 586.

Syringa persica, foliis indivisis, flore majore pallide caeruleo. Pluk. alm. 359.

Jasminum persicum, foliis non-laciniatis. Suth. edinb. 328.

Jasminum pallido-caeruleum persicum latifolium. Munt. hist. 227.

Lilac ligustri folio. Tournef. inst. 602. Boerb. lugdb. 2. p. 221.

Agem lilac persarum. Corn. canad. 190.

Crescendi locus & circa hanc arbusculam nobis non innotuit, nisi persia sit hujus cum sequentis; a qua hanc ut varietatem productam credunt nonnulli.

3. SYRINGA foliis lanceolatis integris ac dissectis.

Syringa laciniato folio. Rupp. jen. 19.

Syringa persica, foliis laciniatis ligustri. Herm. lugdb. 586.

Jasminum persicum, foliis laciniatis. Suth. edinb. 328.

Jasminum caeruleum persicum tenuifolium. Munt. hist. 226.

Ligustrum foliis laciniatis. Baub. pin. 476.

Lilac laciniato folio. Tournef. inst. 602. Boerb. lugdb. 2. p. 221.

Agem lilac persarum, inciso folio. Corn. canad. 188.

Crescit forte in Persia, si nomini fides adhibenda sit.

PIPER. g. pl. 831.

1. PIPER foliis cordatis, caule procumbente. Vide Tab.

Saururus minor procumbens botrytis, folio crasso cordato. Plum. amer. 54. t. 72. gen. 51.

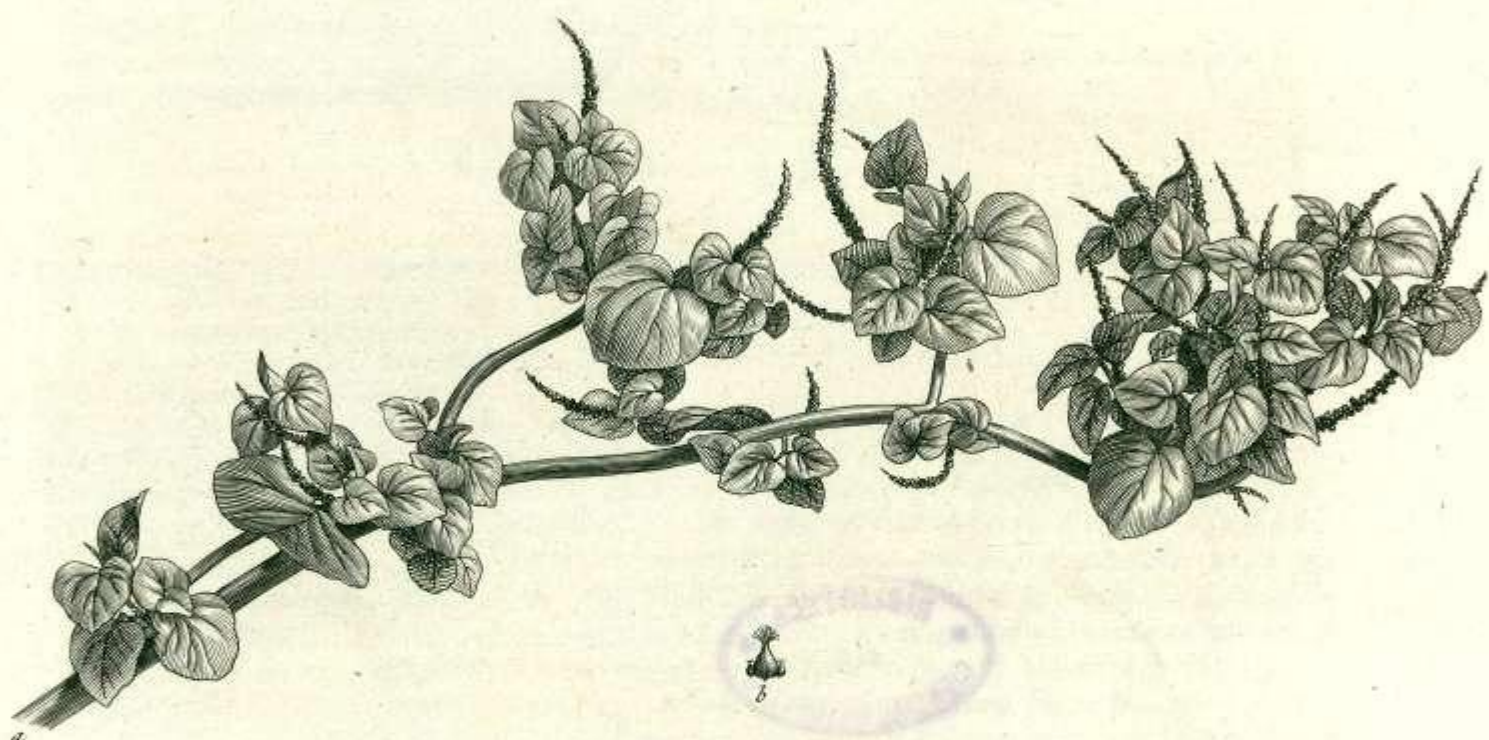
Crescit in America calidiore.

Planta est parva, tenera & delicatula, hypocausto calido conservanda, ocymi facile, primo intuitu, facie.

Caulis est pedalis, crassitie pennae anserinae, succulentus, subdiaphanus, pallide-viridis, glaber, oleo quasi unctus, inclinatus ad terram usque, teres, parum anceps; infra exortum enim singuli rami prominet margo, qui dein decurrit utrinque per caulem, in opposito latere, ad proxime subjectum ramum.

Rami pauci, alternatim egressi, pollicum duorum transversorum distantia remoti, digito humano vix longiores; hi iterum eadem lege subdivisi, licet in superiori sua parte spicas loco ramulorum proferant.

Folium sub singulo ramo unicum, exacte cordatum, basi emarginatum, apice levissime productum, pallido-viride, utrinque glabrum, supra nitidum, parumque convexum, subtrus albescent concavum, subdiaphanum, magnitudine ultimi articuli pollicis; ab insertionem petioli nervi quinque prodeunt, quorum laterales ad marginem in medio folio terminantur, intermedii vero supra medium folii, medius autem in ipso apice desinit; hi a parte supina lineas excavatas, a prona vero elevatas, referunt. Petioli brevissimi, superne canaliculati. Cum rami



PIPER foliis cordatis, caule procumbente. *Hort. Cliff.* 6. *sp.* 1.

a Flos lente visus cum Antheris duabus ad latera germinis.

rami ultimi serius excrecant, excrecant & folia iis subjecta lentius, hinc uno eodemque & tempore & loco variæ magnitudinis sese offerunt conspicienda, quæ revoluta sunt apud nos, an autem in statu sic naturali determinare nequeo.

Spicæ tandem e ramis loco ramulorum exseruntur oppositæ semper folio, quibus interjacet ramus excrecens; estque talis spica longitudine digiti dimidii, recta, tenuissima, fructificationibus dum floret confertis, cum vero fructum maturat sparsis, obsita.

Flores inferiores primum vigent, mox ad fructum se accingunt, delato florendi ordine de die in diem ad superiores spicæ ejusdem.

Flores & spica virides sunt, constatque singulus Flos calyce & corolla destitutus, solo germine ovato, sine ullo stylo, Stygmate villoso coronato. Antheræ duæ, sine filamento, germine juxta basin affixæ sunt.

Plumier qui primus Saururi genus instituit, duas & diversas sub eo comprehendit familias, ut ex speciminibus plantarum examinatis facile determinare licet. Piper enim cum suis congenerebus caret calyce, corollâ & filamentis; antheris duabus germine ovato affixis & stigmate villoso gaudet.

Saururus autem corollâ caret, calyce instructus monophyllo ovato ad alterum latus positò; stamina huic sex sunt, filamentis longitudine pistilli; Pistillum est germen ovatum sine stylo, tribus stigmatibus capitatis instructum. Vide Hexandriam Trigyniam.

Differunt deinde hæc duo genera, facie, modo crescendi, foliatura, consistentia, sapore, &c. ut quisvis è sola facie plantas has facile distinguere queat.

Piper rotundum nigrum C. B. iisdem floribus, eademque fructificatione ac nostra exacte gaudet, uti conferenti Molago-codi. Rheed. mal. 7. p. 23. t. 12. patebit.

CIRCÆA. g. pl. 8.

1. CIRCÆA.

Circæa lutetiana. Lob. hist. 137. Tournef. inst. 301. Boerb. lugdb. 1. p. 78.

Solanifolia, Circæa dicta, major. Baub. pin. 168.

Lappula incantatoria dipetalos spicata major. Pluk. alm. 206.

Ocymastrum verrucarium. Baub. hist. 2. p. 977.

a. Circæa calice colorato. Fl. lapp. 3.

Circæa minima. Column. ecphr. 2. p. 80. Tournef. inst. 301. Boerb. lugdb. 1. p. 78.

Solanifolia, Circæa alpina. Baub. pin. 168. Moris. hist. 2. p. 617. f. 5. tom. 34. f. 2.

Crescit in nemoribus succulentis umbrosis & alpinis per totam fere Europam.

Plantam minorem alpinam (a) specie a majori & naturali non differre Bauhino assentimus, cum in numero, figura, situ & proportionem omnium & singularum partium plantæ nulla has intercedat differentia; sola tantum magnitudo (F. B. 260.) a loco producta, differentiam non subministrat. Vidimus olim in Lapponia calycem eodem quo corolla modo coloratum in minori, & dein in Germania calycem rudem ac viridem in majori planta, & inde notam differentem desumi posse persuasi fuimus; at dum has plantas una simul positas in Horto Oxoniensi, præsentè Cl. Dillenio, intuebamur & examinabamus, nec hanc constantem fuisse notam perspeximus, ubi in utraque planta calix coloratus sese obtulit.

VERONICA. g. pl. 11.

1. VERONICA foliis quaternis quinisve.

Veronica virginiana procerior, foliis ternis, quaternis, & etiam quinis caulem amplexantibus, spicis florum candidissimis. Pluk. phyt. 70. f. 2.

Veronica virginiana altissima, spica multiplici, floribus candidis. Boerb. lugdb. 1. p. 226.

Crescit in Virginia & hyemes nostras facile perfert.

Radix perennis.

Caulis humanæ fere altitudinis, simplex, teres.

Folia ad singulum articulum caulis communiter quatuor vel quinque, raro tria, ovata, serrata, desinentia in acumen longum, petiolis propriis brevissimis insidentia.

Spica unica, pedalis, caulem terminat; ex singulis alis foliorum ultimæ oppositionis enascuntur spicæ solitariae, longitudine terminatrice dimidio breviores, erectæ; Sunt & rudimenta quædam in singula ala inferiorum foliorum, sed quæ, nisi detruncata summitate caulis, non excrecant.

Florum calyx brevissimus; Corollæ tubus oblongus, teres, parum deflexus, limbo suo duplo fere longior: Limbus erectus, acutus, laciniâ infima reflexa; Stamina corollâ duplo longiora; Capsula teretiuscula, ovata, apice compressa.

2. VERONICA foliis ternis.

Veronica caule erecto, spicis pluribus, foliis lanceolatis serratis. Fl. lapp. 4.

Veronica mas surrecta elatior. Barr. rar. 17. f. 891.

Veronica spicata longifolia. Tournef. inst. 143. Helw. suppl. 65. t. 3. Boerb. lugdb. 1. p. 224.

Veronica spicata major recta cærulea. Moris. hist. 8. p. 316. f. 3. t. 22. f. 1.

Veronica spicata recta profunde serrata, quam Lysimachiam cæruleam quidam vocant. Baub. hist. 3. p. 284.

Veronica spicata. Riv. mon. 46.

Lyfimachia spicata caerulea. Baub. pin. 246.

Lyfimachia caeruleo flore. Clus. hist. 2. p. 52.

Pleudo-Lyfimachium caeruleum. Dod. pempt. 86.

Crescit in pratis subhumidis & juxta rivulos in Pannonia, Prussia & Suecia praesertim in maritimis Roslagiae, Westrobothniae, &c.

3. VERONICA foliis oppositis, caule spica terminato.

Veronica spicata minor. Baub. pin. 247. Vaill. parif. 200. t. 33. f. 4.

Veronica spicata recta minor. Baub. hist. 3. p. 282.

Veronica recta minima. Clus. hist. 347.

Veronica angustifolia recta minima. Morif. hist. 2. p. 318. f. 3. t. 22. f. 4.

Veronica spicata angustifolia. Baub. pin. 246. Boerb. lugdb. 1. p. 224.

Veronica angustifolia recta minor vulgaris. Morif. hist. 3. p. 318. f. 3. t. 22. f. 3.

Veronica major angustifolia, caulibus viridibus. Baub. hist. 3. p. 282.

Veronica spicata latifolia. Baub. pin. 246.

Veronica major latifolia erecta. Morif. hist. 2. p. 317. f. 3 t. 23. f. 2.

Veronica major latifolia, foliis splendentibus & non splendentibus. Baub. hist. 3. p. 283.

Veronica prima erectior latifolia. Clus. hist. 1. p. 346.

Veronica spicata cambro-britannica, bugulae hirsutae folio. Raj. syn. 278. t. 11.

Crescit in Sueciae, Daniae, Halliae, Pannoniae & Aultriae campis.

4. VERONICA caule repente, scapis spicatis, foliis ovatis ferratis strigosis. Fl. lapp. 5.

Veronica mas supina & vulgatissima. Baub. pin. 246. Boerb. lugdb. 1. p. 224.

Veronica vulgator, folio rotundiore. Baub. hist. 3. p. 282.

Veronica supina vulgaris. Morif. hist. 2. p. 318.

Veronica officinarum. Rupp. jen. 197.

Veronica. Riv. mon. 137.

Auricula muris tertia. Cesalp. syst. 335.

Crescit facile per totam Europam in campestribus, sabulosis & apricis; praesertim in Suecia ubi sylvae combustae fuere.

5. VERONICA foliis oppositis laevibus crenatis, floribus laxae spicatis ex alis.

Veronica aquatica major, folio subrotundo. Tournef. inst. 145. Boerb. lugdb. 1. p. 225.

Anagallis aquatica. Cesalp. syst. 336.

Anagallis aquatica major, folio subrotundo. Baub. pin. 252. Baub. hist. 3. p. 791.

Beccabunga officinarum. Rupp. jen. 199.

Beccabunga. Riv. mon. 150.

Veronica aquatica minor, folio subrotundo. Tournef. inst. 145. Boerb. lugdb. 1. p. 225.

Veronica aquatica minor, folio subrotundo. Baub. pin. 252.

Beccabunga minor, folio subrotundo. Rupp. jen. 199.

Veronica aquatica major, folio oblongo. Morif. hist. 2. p. 323. f. 3. t. 24. f. 25. Boerb. lugdb. 1. p. 225.

Anagallis aquatica major, folio subrotundo. Baub. pin. 225.

Beccabunga, folio oblongo, major. Rupp. jen. 199.

Veronica aquatica minor, folio oblongo. Tournef. inst. 145. Boerb. lugdb. 1. p. 225.

Anagallis aquatica minor, folio oblongo. Baub. pin. 252.

Beccabunga, folio oblongo, minor. Rupp. jen. 199.

Crescit fere per totam Europam in rivulis.

6. VERONICA foliis oppositis plicatis dentatis, scapis ex alis superioribus laxae spicatis.

Veronica maxima latifolia, seu folio quercus. Morif. hist. 2. p. 322. f. 3. t. 23. f. 18. Boerb. lugdb. 1. p. 225.

Veronica maxima. Dalech. hist. 1165.

Chamaedrys spuria major latifolia. Baub. pin. 248.

Crescit in fequanis ad montium praecipitia inter saxa.

7. VERONICA foliis oppositis plicatis dentatis, scapis ex alis inferioribus laxae spicatis.

Veronica foliis cordatis sessilibus oppositis, ramis laxae floriferis. Fl. lapp. 8.

Veronica pratensis latifolia. Riv. mon. 140.

Veronica minor, foliis imis rotundioribus. Morif. hist. 2. p. 320. f. 3. t. 23. f. 12. Boerb. lugdb. 1. p. 225.

Veronica Chamaedrys sylvestris dicta. Raj. syn. 281.

Chamaedrys spuria latifolia. Baub. hist. 3. p. 286.

Chamaedrys spuria minor rotundifolia. Baub. pin. 249.

Hierobotane mas. Dalech. hist. 1337.

Veronica major frutescens altera. Morif. hist. 2. p. 319. f. 3. t. 23. f. 11. Boerb. lugdb. 1. p. 224.

Chamaedrys spuria major altera sive frutescens. Baub. pin. 248.

Chamaedrys falsa maxima. Baub. pin. 3. p. 286.

Teucrium 4. Clus. hist. 1. p. 349.

Veronica major frutescens altera, foliis constanter & eleganter variegatis. Boerb. lugdb. 1. p. 225.

Veronica multicaulis pannonica. Tournef. inst. 145.

Veronica minor virgulosa seu multicaulis pannonica. Morif. hist. 2. p. 320. f. 3. t. 23. f. 13. Boerb. lugdb. 1. p. 225.

Chamaedrys spuria minor latifolia. Baub. pin. 249.

Chamaedrys falsa species. Baub. hist. 3. p. 286.

Teucrium 5. Clus. hist. 1. p. 350.

DIANDRIA. MONOGYNIA.

8. *Veronica tenuissime laciniata minor.* Morif. hist. 2. p. 321. f. 3. t. 23. f. 17. Boerb. lugdb. 1. p. 225.
Veronica austriaca, foliis tenuissime laciniatis. Tournef. inst. 144.
Chamaedrys austriaca, foliis tenuissime laciniatis. Baub. pin. 248.
Chamaedrys spuria tenuissime laciniata. Baub. hist. 3. p. 287.
Crescit per totam fere Europam, at varietas (a) in Frisia, (γ) Viennæ, Neapoli in agris & aggeribus, & (δ) in agro Goretienfi.

8. *VERONICA* foliis oppositis cordatis crenatis, floribus solitariis sessilibus.
Veronica flosculis singularibus cauliculis adhærentibus. Raj. syn. 279.
Veronica flosculis caulibus adhærentibus. Morif. hist. 2. p. 322. Boerb. lugdb. 1. p. 225.
Alfina veronica foliis flosculis cauliculis adhærentibus. Baub. pin. 250.
Alfina folio serrato hirsutiori, floribus & loculis cauliculis adhærentibus. Baub. hist. 3. p. 367.
Elatine polyschides. Dalech. hist. 1239.
Crescit vulgaris in Europa, præsertim juxta & in agris.

9. *VERONICA* foliis alternis cordatis crenatis, floribus solitariis.
Veronica fol. chamaedrys. Riv. mon. 149.
Veronica floribus singularibus in oblongis pediculis, chamaedryfolia. Raj. syn. 279.
Veronica flosculis oblongis pediculis infidentibus, chamaedrys folio. Morif. hist. 2. p. 322. Boerb. Lugdb. 1. p. 226.
Alfina chamaedryfolia, flosculis pediculis oblongis infidentibus. Baub. pin. 250.
Alfina serrato folio glabro. Baub. hist. 3. p. 366.
Elatine altera. Dalech. hist. 1239.
Crescit in agris & ruderatis siccis vulgaris per Europam.

10. *VERONICA* foliis alternis cordatis quinquelobis, floribus solitariis. Fl. lapp. 9.
Veronica flosculis singularibus, hederulæ folio, Morfus Gallinæ minor dicta. Raj. syn. 240.
Veronica fol. hederæ. Riv. mon. 148.
Veronica hederulæ folio. Morif. hist. 2. p. 322. f. 3. t. 24. f. 20. Boerb. lugdb. 1. p. 226.
Veronica, cymbalaria folio, verna. Tournef. inst. 145.
Alfina hederulæ folio. Baub. pin. 250.
Alfines genus fuchio, folio hederulæ hirsuto. Baub. hist. 3. p. 368.
Veronica chia, foliis cymbalaria, verna, flore albo umbilico virescente. Tournef. cor. 7.
Crescit in variis Europæ regionibus, præsertim in locis ruderatis.

11. *VERONICA* foliis alternis inferioribus quinquepartitis, superioribus tripartitis, floribus solitariis.
Veronica flosculis singularibus, foliis laciniatis, erecta. Raj. syn. 280.
Veronica verna, trifido vel quinquefido folio. Tournef. inst. 145.
Veronica cærulea, trifido vel quinquefido folio. Boerb. lugdb. 1. p. 226.
Veronica cærulea triphyllus nunc pentaphyllos, seu trifida & quinquefida. Morif. hist. 2. p. 323.
Veronica fol. rutæ. Riv. mon. 145.
Alfina folio profunde secto, flore purpureo seu violaceo. Baub. hist. 3. p. 367.
Alfina triphyllus cærulea. Baub. pin. 250.
Crescit spontanea per Europam præsertim in campis fertilibus & ruderatis locis.

12. *VERONICA* foliis inferioribus oppositis ovatis, superioribus alternis lanceolatis, floribus solitariis.
Veronica floribus sparsis, foliis ovatis crenatis glabris. Fl. lapp. 6.
Veronica scemina quibusdam. Baub. hist. 3. p. 285.
Veronica pratensis serpillifolia. Baub. pin. 247. Boerb. lugdb. 1. p. 225.
Veronica pratensis serpillifolia. Morif. hist. 2. p. 319. f. 3. t. 22. f. 8.
Veronica pratensis. Dod. pempt. 247.
Veronica terrestris annua, polygoni folio, flore albo. Morif. hist. 2. p. 322. f. 3. t. 24. f. 19. Boerb. Lugdb. 1. p. 225.
Crescit in gleba sicca juxta vias & in agris per Europam sponte.

GRATIOLA. g. pl. 832.

1. *GRATIOLA.* Riv. mon. 157. Baub. hist. 3. p. 434. Dod. pempt. 362. Lob. hist. 362.
Gratiola centauroides. Baub. pin. 279. Vaill. parif. 95.
Digitalis minima Gratiola dicta. Morif. hist. 2. p. 479. f. 5. t. 8. f. 7. Boerb. lugdb. 1. p. 229.
Gratia Dei recentiorum medicorum. Cæsalp. syst. 265.
Crescit in locis uliginosis Gallix & alibi per Europam.
Obs. Æstro venereo agitata femina stigmatē hiat rapacis instar Draconis, nil nisi masculinum pulverem affectans, at satiata rictum claudit, defloret, fecunda fructum fert.

JUSTICIA. g. pl. 12.

1. *JUSTICIA* foliis ovato-lanceolatis, spicis foliolosis, florum galea concava.
Ecbolium. Riv. mon. 129.
Frutex indicus spicatus, florum pediculis brevioribus. Raj. hist. 1709.

Dictamnino forte affinis arborefcens indica, lauri americanæ foliis, five Echbolum zeylanenfium, foliis laurinis. *Breyn. prod.* 2. p. 42.

Adhatoda zeylanenfium. *Herm. lugdb.* 642. t. 643. *Tournef. inf.* 175. *Boerb. lugdb.* 1. p. 239.

Adhatode zeylanenfium. *Pluk. alm.* 9. t. 173. f. 3.

Carim-Curini. *Rheed. mal.* 2. p. 31. t. 20.

Crescit hæc arbuscula in Zeylona & Malabar, conservatur per hyemem sub tecto, floret rarius circa autumnum.

2. JUSTICIA foliis lineari-lanceolatis, floribus sæpius solitariis.

Acanthoides, hyssopi latioris folio, canariensis, echbolii indici five adhatodæ cucullatis floribus æmula. *Morif. hist.* 3. p. 604.

Echbolii indici seu adhatodæ cucullatis floribus æmula, *Hyssopifolia* planta, ex insulis fortunatis. *Pluk. alm.* 132. t. 280. f. 1.

Adhatoda indica, folio saligno, flore albo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 239.

Crescit in insulis Fortunatis; conservatur cum antecedente sub solo tecto per hyemem, floret autumnum.

3. JUSTICIA annua, hexangulari caule, foliis circææ conjugatis, flore miniato. *Houft. AA.*

Euphrasia alfine majori folio, flore galeato pallide-luteo, jamaicensis. *Pluk. alm.* 142. t. 279. f. 6.

Flori cardinali five Rapuntio affinis anomala, caule quadrato, flore coccineo, capsula pyramidalis. *Sloan. hist.* 1. p. 159. flor. 59.

Cara-Caniram. *Rheed. mal.* 9. p. 109. t. 56.

Crescit in America septentrionali, Jamaica & adjacentibus; delectatur locis arenosis.

Dixit Houstonus hanc plantam, a qua distinctum constituebat genus, Justiciam a Botanico anglo: Cum autem examinatis partibus fructificationis convincamur, eam conjungere cum duabus præcedentibus genere, necesse est ut selectus habeatur nomen. Tria itaque divulgata sunt, in uno hocce genere, diversa nomina: Adhatoda scilicet, Echbolum & Justicia. Adhatodam ut nomen barbarum (F. B. 229.) nolo; Echbolum ut terminum artis medicæ (F. B. 231.) dimitto; Justiciam reliquis præfero, si communicet cum publico observationes suas Botanicus ille, a quo nomen hausit.

VERBENA g. pl. 834.

1. VERBENA foliis ovatis acuminatis, spica foliolosa.

Verbena americana latifolia, spica simplici longissima nigro-putpurea. *Magn. monsp.* 203.

Verbena orubica, teucris folio, primulæ veris flore, siliquis & seminibus longissimis. *Pluk. alm.* 283. t. 228. f. 4. & *Phyt* 327. f. 7. mala utraque.

Verbena americana frutescens, teucris foliis & facie, floribus cæruleo-purpureis amplissimis. *Breyn. prod.* 2. p. 102.

Sherardia frutescens, teucris folio, flore cæruleo-purpureo amplissimo. *Vaill. sex.* 49.

Crescit in insula Aruba Americæ septentrionalis.

Radix fibrosa.

Caulis erectus, simplex, teres, lignosus, perennans, durus, crassitie minimi digiti, tripedalis. Rami ex alis foliorum supremorum caulis, solitarii, pauci, simplices communiter, raro ramosi.

Folia opposita, per viginti circiter oppositiones, ovata, acuta, serraturis profundis utrinque circiter octodecim, utrinque viridia, villis scabra, venis rugosa, sensim desinentia in petiolos dimidit folii longitudinis.

Spica sesquipedalis, undique at laxè aspersa foliolis. Foliola hæc sunt ovata cum acumine, integra, ad basin extrorsum flexa, patula, calyce multoties majora.

Flos singulo foliolo subjacet, calyce depresso, ipsi scapo immerso, corolla violacea, nigra cum macula bifida, dilutiore umbilico, ad latus superius umbilici: stamina duo perfecta, duo vero absque antheris, femina duo.

2. VERBENA foliis obtuse ovalibus, spica carnosâ nuda.

Verbena folio subrotundo serrato, flore cæruleo. *Sloan. flor.* 64. *hist.* 1. p. 171. t. 107. f. 1. bona.

Verbena spicata jamaicana, teucris pratenfis folio, dispermos. *Pluk. alm.* 382. t. 321. f. 1. mala.

Verbena indica. *Bont. jav.* 150.

Sherardia teucris folio, flore purpureo. *Vaill. sex.* 49.

Crescit in insula Jamaica & Caribæis juxta vias.

Radix fibrosa, annua.

Caulis procumbens, quadrangulo-teres, pedalis, terminatus spicâ. Ramus utrinque unus ex ultimis duabus foliorum alis, spithamæus, qui spicâ terminatur, & ex suis ultimis duabus alis pari modo duos ramulos exserit.

Folia ovali-oblonga, glabra, opposita, obtusa, serraturis utrinque sex vel septem obtusis notata, desinentia sensim in petiolos.

Spica spithamæa vel sesquispithamæa, carnosâ, excavata foveolis oblongis in quibus calyx seminifer depressus est.

Floris

Floris corolla cyanea seu pallido-cærulea est. Stamina duo perfecta, Semina duo.
Aculei pellucidi, deflexi, tenuissimi, infra flexuram crassiores (facie exacte aculeorum urticae)
sparsi per caulem, parum sensibiles vel pungentes.

3. VERBENA foliis verticaliter ovatis, spicis globosis.

Verbena nodiflora, Baub. pin. 269. prod. 125. Baub. hist. 3. p. 444.

L. 20 Verbena nodiflora, foliis minoribus viridibus. Morif. hist. 3. p. 419. f. 11. t. 25. f. 8.

Sherardia repens nodiflora. Vaill. sex. 49.

Crescit forte Neapoli.

Observanda est differentia ista seminum & staminum in Verbenæ genere. Species enim istæ (1. 2. 3.) tres præcedentes gaudent seminibus modo duobus & totidem staminibus perfectis, persistentibus duobus staminibus sine antheris, caducis, has ad diversum genus traxit vaillantius easque Sherardiæ nomine indigitavit. Sequentes autem quatuor (4. 5. 6. 7.) gaudent seminibus quatuor, & totidem staminibus perfectis, quas proprie Verbenæ nomine insignire voluit idem vaillantius: ut naturæ vestigiis insistamus, cum reliquis Botanicis hæc duo genera conjungimus, sic enim suadent calyx, corolla, pericarpium, facies, attributa propria.

4. VERBENA foliis lanceolatis, floribus congestis fastigiatis.

Verbena bonariensis altissima, lavendulæ canariensis spicâ multiplici. Dill. elth. 406. t. 300. f. 387.

L. 20 Crescit in Agro Bonariensi.

5. VERBENA foliis ovatis, caule erecto, spicis filiformibus.

Verbena lamii folio. Barr. rar. 30. t. 1146.

Verbena urticæfolia canadensis. Tournef. inst. 200.

L. 20 Verbena canadensis, folio urticæ. Boerb. lugdb. 1. p. 187.

Verbena recta canadensis seu virginiana maxima, urticæ foliis. Morif. hist. 3. p. 408. f. 11. t. 25. f. 3.

a Verbena altissima americana, spica multiplici, urticæ foliis angustis, floribus cæruleis. Herm. par. 242. t. 242.

Verbena americana altissima, urticæ foliis angustioribus, spicis brevibus, floribus cæruleis. Boerb. lugdb. 1. p. 186.

Crescit in Virginia, Canada & aliis Americæ regionibus;

6. VERBENA foliis multifido-laciniatis, spicis filiformibus.

Verbena recta. Dod. pempt. 150.

Verbena vulgaris. Baub. hist. 3. p. 443. Clus. hist. 2. p. 45.

Verbena communis, flore cæruleo. Baub. pin. 269. Boerb. lugdb. 1. p. 187.

L. 20 Verbena officinarum. Dal. pharm. 237.

Verbena. Riv. mon. 81.

a Verbena lusitanica latifolia procerior. Tournef. inst. 200.

Crescit juxta areas & vias inque locis ruderatis per Belgium, Angliam, Galliam, &c.

7. VERBENA foliis decomposito-pinnatifidis, caule procumbente.

Verbena supina. Clus. hist. 2. p. 46.

L. 21 Verbena tenuifolia. Baub. pin. 269. Boerb. lugdb. 1. p. 187.

Verbena supina. Baub. hist. 3. p. 444. Dod. pempt. 250.

Crescit in agro Salmanticensi.

LYCOPUS. g. pl. 19.

L. 21 1. LYCOPUS. europæum.

Lycopus palustris glaber. Tournef. inst. 191. Boerb. lugdb. 1. p. 186.

Pseudo-Marrubium palustre. Riv. mon. 30.

Pseudo-Marrubium aquaticum vulgare. Morif. hist. 3. p. 378. f. 11. t. 9. f. 20.

Marrubium palustre glabrum. Baub. pin. 230.

Marrubium aquaticum quorundam. Baub. hist. 3. p. 318.

Sideritis matthioli. Dalech. hist. 1117.

a Lycopus foliis in profundas lacinias dissectis. Tournef. inst. 191. Boerb. lugdb. 1. p. 186.

Pseudo-Marrubium aquaticum glabrum, foliis dissectioribus. Morif. hist. 3. p. 378. f. 11. t. 9. f. 20.

Crescit ubique ad ripas aquarum in Europa.

MONARDA. g. pl. 17.

1. MONARDA.

Origanum spurium, flore fistuloso. Riv. mon. 89.

L. 22 Origanum fistulosum canadense. Corn. canad. 13. f. 14. Raj. hist. 380.

Leonurus canadensis, origani folio. Tournef. inst. 187.

Clinopodium canadense majus hirsutius, floribus fistulosis. Morif. hist. 3. p. 374. f. 11. t. 8. f. 2.

Clinopodium canadense fistulosum, foliis lanuginosis, proliferum. Pluk. alm. 111.

Clinopodium canadense fistulosum, foliis dilute virentibus & hirsutis. Boerb. lugdb. 1. p. 158.

a Clinopodium canadense fistulosum, foliis saturatius virentibus & hirsutis. Boerb. lugdb. 1. p. 158.

Crescit in Canada, heic vero hyemes perfert.

Nomen obtinuit planta hæc capite crasso a Monardo utroque, quorum alter in conquirendo quidquid salutare ex novo orbe proferunt plantæ, quidquid sub Rosæ & Citris obtulit natura; alter vero perquirendo veterum scripta, orbi satisfacere studuit.

SALVIA. g. pl. 16.

- L. 24 *pinnatifida*
1. SALVIA foliis lanceolato-ovatis integris crenulatis, floribus spicatis, calycibus obtusis.
Salvia baccifera. Baub. pin. 237.
Salvia cretica frutescens pomifera, foliis longioribus incanis & crispis. Tournef. cor. 10. itin. 1. p. 92. t. 92.
Sclarea indica arborefcens, calyce campanulato, flore pulchro aurantio, leonuro majoris simili. Walth. hort. 42. t. 15.
Crescit in Creta.
 - L. 23 2. SALVIA foliis lanceolato-ovatis integris crenulatis, floribus spicatis, calycibus acutis
Salvia latifolia. Baub. hist. 3. p. 304. Riv. mon. 102.
Salvia major. Baub. pin. 237. Tournef. inst. 180.
Salvia major latifolia. Best. eyf. æst. 103.
Salvia officinarum. Dal. Pharm. 230.
 α *Salvia major, an Sphacelus theophrasti, floribus candidis. Boerb. lugdb. 1. p. 166.*
 β *Salvia perelegans tricolor argentea belgarum. Boerb. lugdb. 1. p. 166.*
 γ *Salvia major, foliis ex viridi & luteo variegatis. Boerb. lugdb. 1. p. 166.*
 δ *Salvia major, foliis ex viridi & albo variegatis. Boerb. lugdb. 1. p. 166.*
 ϵ *Salvia major arborefcens, foliis vietis laceris, fimbria aurea donatis. Boerb. lugdb. 1. p. 166.*
 ζ *Salvia angustifolia ferrata. Baub. pin. 237.*
Salvia cretica angustifolia. Clus. hist. 394.
 η *Salvia minor aurita & non aurita. Baub. pin. 237. Boerb. lugdb. 1. p. 166.*
Salvia minor aurita. Baub. hist. 3. p. 305.
Salvia minor. Riv. mon. 83.
Crescit in Gallia narbonensi & Italia.
 - L. 24 3. SALVIA foliis obtusis crenatis, floralibus superioribus majoribus coloratis.
Horminum coma rubra. Riv. mon. 50.
Horminum. Dod. pempt. 294.
Horminum sativum. Baub. pin. 166.
 α *Horminum coma purpureo-violacea. Baub. hist. 3. p. 309. Tournef. inst. 178. Boerb. lugdb. 1. p. 166.*
 β *Horminum coma alba. Baub. hist. 3. p. 309. Tournef. inst. 178. Boerb. lugdb. 1. p. 166.*
 γ *Horminum coma viridi. Tournef. inst. 178. Boerb. lugdb. 1. p. 166.*
Crescit in Græcia & Apulia.
 - L. 25 4. SALVIA foliis acutis dentato-ferratis, floralibus summis majoribus coloratis.
Salvia orientalis, folio Betonicæ acutissimo, coma purpurascens. Tourn. Cor. 10.
Crescit in Oriente.
 - L. 25 5. SALVIA foliis ovatis inciso-crenatis, verticillis fere nudis.
Horminum pratense. Riv. mon. 49.
Horminum pratense, foliis ferratis. Baub. pin. 238.
Gallitrichum sylvestre vulgo, sive sylvestris Sclarea, flore cæruleo magno. Baub. hist. 3. p. 311.
Orvala sylvestris, species quarta. Dod. pempt. 293.
Sclarea pratensis, foliis ferratis, flore cæruleo. Tournef. inst. 179. Boerb. lugdb. 1. p. 164.
 α *Sclarea pratensis, foliis ferratis, flore suave-rubente. Tournef. inst. 179. Boerb. lugdb. 1. p. 165.*
 β *Sclarea pratensis, foliis ferratis, flore cæruleo. Tournef. inst. 199. Boerb. lugdb. 1. p. 164.*
Crescit in Germaniæ campis & pratis.
 - L. 27 6. SALVIA foliis oblongo-cordatis, margine serrato-crenatis, floralibus calyce longioribus.
Sclarea syriaca, flore albo. Tournef. inst. 179. Boerb. lugdb. 1. p. 163.
Horminum syriacum. Baub. pin. 238. prod. 114. t. 114.
Crescendi locus in Syria, uti patet ex nominibus.
 7. SALVIA foliis cordato-lanceolatis obtuse ferratis.
Sclarea, folio salviæ, major & maculata. Tournef. inst. 180. Boerb. lugdb. 1. p. 165.
Horminum sylvestre salvifolium majus & maculatum. Baub. pin. 239.
Horminum syriacum longifolium elatius cæruleum. Morif. hist. 3. p. 394. f. 11. t. 14. f. 20.
Hormini sylvestris quinti altera species. Clus. hist. 2. p. 31.
Orvala altera. Dod. pempt. 292.
 α *Sclarea, folio salviæ, minor seu glabra. Tournef. inst. 180. Boerb. lugdb. 1. p. 165.*
Horminum sylvestre salvifolium minus. Baub. pin. 239. Morif. hist. 3. p. 394. f. 11. t. 14. f. 21.
Hormini sylvestris quinti species prior. Clus. hist. 2. p. 31.
Crescit in Pannonia & Austria juxta vias & agros.
 - verbenæ L. 25 8. SALVIA foliis pinnatim incisis glabris.
Horminum sylvestre, lavendulæ flore. Baub. pin. 239. Tournef. inst. 178. Vaill. par. 105. Boerb. lugdb. 1. p. 165.
Hor.

- Hormini sylvestris quarti, species quinta. *Clus. hist. 2. p. 31.*
 Horminum sylvestre minus, inciso folio, flore aureo, *Barr. rar. 24. f. 208.*
 Horminum pratense, flore minimo. *Tournef. inst. 178.*
Crescit in Anglia, Gallia, Belgio, &c.
 Obs! In pratis foliis gaudet magis integris & corolla vix calyce majore cærulea; in cultis vero foliis pinnatim totaliter dissectis, cum corollis paulo majoribus pallidioribus.
9. SALVIA foliis lanceolatis sinuato-dentatis, floralibus verticillos comprimentibus.
Sclarea vulgaris lanuginosa, amplissimo folio. Tournef. inst. 179. Boerb. lugdb. 1. p. 163.
Æthiopis foliis sinuatis. Baub. pin. 241.
Æthiopis multis. Baub. hist. 3. p. 315.
 a *Sclarea laciniatis foliis. Tournef. inst. 179. Boerb. lugdb. 1. p. 163.*
Æthiopis laciniatis foliis. Barr. rar. 24. t. 188.
 β *Sclarea ficula, folio argenteo subrotundo. Boerb. lugdb. 1. p. 163.*
Æthiopis tota argentea perennis lanuginosa. Cup. catol.
 γ *Sclarea æthiopica, folio subrotundo, perennis. Boerb. lugdb. 1. p. 163.*
Marum ægyptium. Vest. alp. 212. t. 212.
Crescit in Illyria, Græcia, Æthiopia.
10. SALVIA foliis ovatis utrinque acuminatis ferratis.
Sclarea mexicana altissima, facie heliotropii. Dill. elth. 339. t. 254. f. 330.
Horminum virginianum erectum, urticæ foliis, flore minore. Morif. hist. 2. p. 395. f. 11. t. 15. f. 31.
Crescit in Mexico locis humidis, ut fertur.
11. SALVIA foliis cordato-sagittatis ferratis acutis.
Salvia montana maxima, folio hormini, flore flavescente. Tournef. inst. 180.
Sclarea glutinosa, floris lutei variegati barba ampla cava. Boerb. lugdb. 1. p. 164.
Horminum luteum glutinosum. Baub. pin. 238.
Horminum flore luteo. Riv. mon. 48.
Horminum sylvestre secundum. Clus. hist. 2. p. 29.
Galeopsis species lutea viscida odorata nemorensis. Baub. hist. 3. p. 314.
Orvala tertia. Dod. pempt. 292.
Crescit in Germania & Italia, locis lutosi, ad scaturigines juxta montium radices.
12. SALVIA foliis hastato-triangularibus oblongis crenulatis obtusis.
Sclarea folio triangulari, caule tomentoso. Tournef. inst. 180. Boerb. lugdb. 1. p. 164.
Horminum hastatis amplioribus foliis, f. ari modo alatis, caulibus & pediculis arena lanugine villosis, ex insula Gomara. Pluk. alm. 185. phyt. 301. f. 2. bona.
Horminum canariense tomentosum, hastato folio. Morif. hist. 3. p. 394. f. 11. t. 13. f. 17.
Crescit in insulis Canariensibus.
13. SALVIA foliis subrotundis ferratis, basi truncatis dentatis.
Salvia africana frutescens, folio scorodoniæ, flore violaceo. Comm. hort. 2. p. 181. f. 91. Boerb. lugdb. 1. p. 167.
Crescit ad Caput bonæ spei in locis argillois.
14. SALVIA foliis subrotundis integerrimis, basi truncatis dentatis.
Salvia africana frutescens, folio subrotundo glauco, flore magno aureo. Comm. hort. 2. p. 183. t. 92. Boerb. lugdb. 1. p. 167.
Crescit ad Caput bonæ spei juxta rivulos.
 Obs! cum antecedente maximam obtinet convenientiam, folia tamen non serrata sunt, at majora plicata.
15. SALVIA foliis simplicibus dentato-pinnatis asperis.
Sclarea rugoso verrucolo laciniato folio. Tournef. inst. 180. Boerb. lugdb. 1. p. 164. Herm. par. 186. f. 186.
Horminum rugoso verrucosoque folio cornu cervinum exprimente. Pluk. alm. 186. phyt. 194. f. 5.
Horminum ceratocephalon rugosum, flore sulphureo. Morif. hist. 3. p. 393. f. 11. t. 13. f. 6.
Crescit in Persia, Syria.
16. SALVIA foliis compositis pinnatis.
Salvia orientalis latifolia hirsutissima viscosa pinnata, flore & calice purpureis, inodora. Boerb. lugdb. 1. p. 167. fig.
Salvia orientalis, foliis alatis majoribus & ferratis. Tournef. cor. 11.
Horminum arabicum, alatis foliis, flore rubello. Pluk. alm. 186. phyt. 194. f. 6.
Crescit in Oriente & Arabia.
17. SALVIA foliis lineari-lanceolatis denticulatis, floribus petiolatis.
Horminum ægyptium minimum ramosissimum lippi. Boerb. lugdb. 1. p. 166.
Crescit in Ægypto.
Planta sub hoc nomine in phytophylacio Cliffortiano obvia, gaudet caule vix spithameo parum ramoso; foliis lavendulæ seu lineari-lanceolatis, acutis, strictissimis, rugis longitudinalibus, serraturis denticulatis minimis. Flores in verticillos rarissimos digesti, singuli proprio petiolo penduli.

ROSMARINUS. g. pl. 18.

1. ROSMARINUS. Riv. mon. 53.

Rosmarinus spontaneus, latiore folio. Baub. pin. 217. Boerb. lugdb. 1. p. 180.

a Rosmarinus spontaneus f. latifolius, folii apice in hamum curvato. Boerb. lugdb. 1. p. 180.

β Rosmarinus spontaneus, folio eleganter variegato. Boerb. lugdb. 1. p. 180.

γ Rosmarinus hortensis, angustiore folio. Baub. pin. 217. Boerb. lugdb. 1. p. 179.

δ Rosmarinus folio variegato. Tournef. inst. 195.

Rosmarinus striatus f. aureus. Boerb. lugdb. 1. p. 180.

ε Rosmarinus hortensis, angustiore folio, argenteus. Boerb. lugdb. 1. p. 180.

Crescit in Hispania tanta in copia, ut navigantes in mari antequam videant terram reficiantur ejus odore; & in Gallia narbonensi, ut vix aliud lignum urant incolæ. Hic hyemes nostras, si semel adoleverit, perfert.

Nullam dari plantam hortensem, quæ non ullibi terrarum sit sylvestris, est Axioma. Culturam non mutare species est etiam Axioma. Ubi ergo crescat Rosmarinus sativus (si non sit eadem species cum spontanea)? respondeant qui urgent separationem specierum.

COLLINSONIA. g. pl. 835.

1. COLLINSONIA. vide tab.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis pedalis & supra, simplex, rectus, viridi-purpurascens, quadrangulus.

Folia opposita, ovato-oblonga, verrucosa, rigidiuscula, acute serrata.

Flores ex fummis alis & caule numerosissimi in paniculam digesti.

Color calycis viridis, corollæ totius flavescentis, styli ruber.

Singulare inter omnes flores corolla ringente in hac est, quod labium dividatur in lacinias capillares.

Crescit in America septentrionali & hyemes nostras perfert

Nomen traxit hæc planta a Petro Collinsono, cive Londinensi, plantarum præsertim americanarum ingenuo æstimatore, cui & ego & Angli debent singularem hanc plantam, ejus enim studio in Europam translata est. Nec eo, quo in Anglia commorabar, tempore nota fuit hæc Botanicis alio, quam Collinsoniæ nomine: nolui itaque plantam ab inventore suo, viro candido, dictam, alio permutare nomine, ut excitentur Virorum Bonorum animi in studium & gratiam artis nostræ.

MORINA. g. pl. 20.

1. MORINA.

Morina orientalis, carlinæ folio. Tournef. cor. 48. itin. 3. p. 132. fig.

Diotheca carlinæ foliis ex adverso binis. Vaill. aët. 1. 22. p. 250 f. 1. 2. 8. 3. 10.

Crescit in Persia juxta urbem Hispahan. Hic facile fert hyemes, ut vix tectum subire necesse habeat, varius autem floret

Dixit, spinis hanc horridam plantam at floribus splendidissimis gratissimam, Tournefortius a D. Morino, vicario suo in horto parisiensi, eo quo in itinere suo constitutus fuerat tempore.



COLLINSONIA. Hort. Cliff. 14. Sp. 1.

- a. Flos magnitudine naturali. b. Idem a tergo visus.
c. Calyx sub florescentia constitutus. d. Idem fructu pragnans.
e. Germen.

G. D. EHRET del.

J. WANDELAAR fecit.

Classis III.

T R I A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

V A L E R I A N A. g. pl. 21.

1. VALERIANA foliis lanceolatis integerrimis, floribus monandris caudatis.
 Valeriana rubra latifolia & angustifolia. *Baub. hist.* 3. p. 211.
 Valeriana rubra. *Baub. pin.* 165. *Boerb. lugdb.* 1. p. 74.
 Valeriana marina latifolia major rubra. *Morif. hist.* 3. p. 102. f. 7. t. 14. f. 15. umb. tab. 11. fig. opt.
 Valeriana marina. *Riv. mon.* 5.
 Valerianoides latifolia, flore rubro. *Vaill. act.* 1722. p. 254.
 Phu foliis glasti. *Rupp. jen.* 174.
 α Valeriana marina latifolia major alba *Morif. umb.* 50. *Boerb. lugdb.* 1. p. 74.
 β Valeriana rubra angustifolia. *Baub. pin.* 165. *Boerb. lugdb.* 1. p. 74.
 Valeriana marina, angustissimo linariæ folio. *Morif. hist.* 3. p. 102.
 Valerianoides angustifolia, flore rubro, capsula majore. *Vaill. act.* 1722. p. 254. f. 11. 12.
Crescit in Italia e murorum saxorumque rimis.
 Obs. Corollæ tubus tenuis est & longus, terminatus ad basin nectario subulato longo, limbus bilabiatus, labio superiore concavo integro, inferiore quadripartito. Stamen unicum. Semen unicum nudum, pappo coronatum.
2. VALERIANA foliis ovatis sessilibus, floribus diandris ringentibus.
 Valeriana indica. *Clus. hist.* 2. p. 54.
 Valeriana peregrina sive indica. *Baub. hist.* 2. p. 212.
 Valeriana peregrina purpurea albave. *Baub. pin.* 164. prod. 87.
 Valeriana minor cornucopioides. *Barr. rar.* 15. t. 741.
 Pseudo-Valeriana cornucopioides annua purpurea, semine solido. *Morif. hist.* 3. p. 104. f. 7. t. 16. f. 27.
 Valerianella cornucopioides, flore galeato. *Mor. umb.* 53. *Tournef. inst.* 133.
 Valerianella cornucopioides rubra vel indica. *Boerb. lugdb.* 1. p. 75.
 Valerianella cornucopioides. *Riv. mon.* 7.
 Valerianella flore rubro, capsula mitrata. *Vaill. act.* 1722. p. 256. f. 13. 14. 15. 16.
Crescit in arvis Siciliæ, Hispaniæ & Americæ.
 Obs. Corolla hujus est exacte similis Morinæ.
 Corolla ringens. Tubus cylindraceus longus, basi deorsum gibbus. Labium superius patens, dum, laciniis fere ovatis. Lab. inferius patens, tripartitum, æquale, obtusum.
 Stamina duo, Filamenta subulata ad labium superius corollæ inclinata. Antheræ compressæ, trifurcæ.
 Semen unicum, oblongiusculum, fere ovatum, hinc gibbum, inde planum, utrinque longitudinaliter sulco exaratum, coronatum calyce monophyllo, brevi, inæqualiter quinquesido, denticulis duobus longioribus erecto-patulis, continens sub crusta hac, non dehiscente, nucleum tenuem.
3. VALERIANA foliis cordatis serratis petiolatis.
 Valeriana maxima pyrenaica, cacaliæ folio. *Tournef. inst.* 131. *Vaill. act.* 1722. p. 253.
 Valeriana canadensis. *Riv. mon.* 6.
 Nardus montana secunda. *Dalech. hist. (gall.)* 805.
Crescit in Canada & pyrenæis montibus, ut ex nomine patet.
 Obs. Corolla fere regularis, stamina tria, semen pappo coronatum.
4. VALERIANA foliis pinnatis, radice tuberosa.
 Valeriana tuberosa. *Baub. hist.* 3. p. 207. *Vaill. act.* 1722. p. 251. *Boerb. lugdb.* 1. p. 74.
 Valeriana tuberosa imperati s. thelephii radice. *Barr. rar.* 15. t. 825.
 Nardus montana prima. *Dalech. hist. (gall.)* 805.
Crescit in montibus Ligurinis.
5. VALERIANA foliis omnibus pinnatis.
 Valeriana sylvestris major. *Baub. pin.* 164. *Boerb. lugdb.* 74.
 Valeriana sylvestris I. *Clus. hist.* 2. p. 55.
 Valeriana sylvestris. *Lob. hist.* 44.
 Valeriana. *Riv. mon.* 1.

Valeriana mas. *Mor. umb. t. 10. a. b.*

Valeriana major sylvestris, foliis latioribus. *Vaill. act. 1722. p. 251.*

^a Valeriana sylvestris major altera, folio lucido *Tournef. inst. 132.*

^β Valeriana major sylvestris montana. *Baub. pin. 164. Boerb. lugdb. 1. p. 74.*

Valeriana major sylvestris, foliis angustioribus. *Vaill. act. 1722. p. 252.*

Valeriana foliis angustioribus. *Riv. mon. 2.*

Crescit per Europam vulgaris in dumetis humidiusculis.

Obf. Corolla infundibuliformis: tubo cylindraceo, basi deorsum obtuso. Limbo quinquepartito, equali. Stamina tria. Semen unicum, compressum, coronatum pappo, radiis quindecim pinnatis.

6. VALERIANA foliis infimis integris, proximis laciniatis, caulinis pinnatis.

Valeriana hortensis. *Baub. pin. 164. Vaill. act. 1722. p. 251.*

Valeriana hortensis, Phu folio olusatris dioscoridis. *Morif. hist. 3. p. 101. f. 7. t. 14. f. 1.*

Valeriana hortensis, flore albo. *Riv. mon. 4.*

Valeriana major hortensis. *Boerb. lugdb. 1. p. 74.*

Valeriana major, odorata radice. *Baub. hist. 3. p. 209.*

Valeriana major. *Lob. hist. 411.*

Valeriana mas *Morif. umb. t. 10. a. b.*

Crescendi locus naturalis nobis incognitus est.

7. VALERIANA foliis caulinis pinnatis, sexu distincta.

Valeriana palustris minor. *Baub. pin. 164.*

Valeriana pratensis minor. *Morif. umb. t. 10. d. e. fig. opt.*

Maf.

Valeriana minor. *Riv. mon. 3.*

Valeriana sylvestris minor. *Raj. syn. 200.*

Valeriana minor perennis palustris. *Mor. umb. 51.*

Valeriana minor. *Raj. hist. 388.*

Valeriana palustris minor. *Tournef. inst. 132. Vaill. act. 1722. p. 252. Boerb. lugdb. 1. p. 74.*

Femina.

Valeriana flore exiguo. *Riv. mon. 4.*

Valeriana sylvestris & palustris altera. *Raj. syn. 200.*

Boerb. lugdb. 1. p. 74.

Valeriana palustris minor elatior, flosculis minoribus.

Morif. hist. 3. p. 101.

Valeriana aquatica minor, flore minore. *Raj. hist.*

389. Tournef. inst. 132. Vaill. act. 1732. p. 352.

Crescit per Europam in campis subhumidis, ubique fere, eandem enim vidimus in Anglia, Germania, Dania & Scania Sueciae.

Obf. nullam novimus hujus generis plantam, præter hanc solam, sexu distinctam.

8. VALERIANA foliis pinnato-laciniatis, floribus diandris.

Valeriana foliis calcitrapæ. *Baub. pin. 164. Boerb. lugdb. 1. p. 74. Vaill. act. 1722. p. 253.*

Valeriana annua, foliis calcitrapæ. *Morif. hist. 3. p. 101. f. 7. t. 14. f. 7.*

Valeriana annua seu æstiva. *Clus. hist. 2. p. 54.*

Valeriana foliis calcitrapæ magis dissectis. *Boerb. lugdb. 1. p. 74.*

^a Valeriana sylvestris, foliis tenuissime divisis. *Baub. pin. 165.*

^β Valeriana lusitanica latifolia annua laciniata. *Tournef. inst. 132. Vaill. act. 1722. p. 253. Boerb. lugdb. 1. p. 74.*

Valeriana annua latifolia, ad valerianam foliis calcitrapæ accedens. *Morif. hist. 3. p. 102.*

Valeriana annua splendens, imis foliis integris, cæteris parum laciniatis, flore minore. *Phuk. alm. 381.*

Crescit in Lusatia.

Obf. Hujus semen pappo coronatum est.

9. VALERIANA caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu sexdentato.

Valerianella calyce stellato majore. *Vaill. act. 1722. p. 256.*

Valerianella semine stellato. *Baub. pin. 165. Boerb. lugdb. 1. p. 75.*

Pseudo-Valeriana annua, semine coronato, major lusitanica. *Morif. hist. 3. p. 104. f. 3. t. 16. f. 29.*

^a Valerianella, scabiosæ semine, minor lusitanica. *Morif. umb. 55. Tournef. inst. 133.*

^β Valerianella calyce stellato minore. *Vaill. act. 1722. p. 256.*

Pseudo-Valeriana annua arvensis, semine coronato minore. *Morif. hist. 3. p. 104.*

Crescit vulgaris in arvis Lusitaniae.

Obf. Corolla est campanulata æqualis, fructus coronatus quinque foliolis.

10. VALERIANA caule dichotomo, foliis lanceolatis serratis, fructu inflato.

Valerianella vesicaria. *Vaill. act. 1722. p. 256. f. 24.*

Valerianella cretica, fructu vesicario. *Tournef. cor. 6. Boerb. lugdb. 1. p. 75. f. 75.*

Pseudo-Valeriana annua halepensis vesicaria. *Morif. hist. 3. p. 105.*

Crescit in Creta & Halepo.

Obf. fructus est vesica inflata.

11. VALERIANA caule dichotomo; foliis lanceolatis integris, fructu simplici.

Valeriana campestris inodora major. *Baub. pin. 165.*

Valerianella vulgaris & fativa. *Vaill. act. 1722. p. 255.*

Valerianella arvensis præcox humilis, semine compresso. *Tournef. inst. 132. Boerb. lugdb. 1. p. 75.*

Pseudo-Valeriana annua arvensis præcox humilis, semine compresso rotundo. *Morif. hist. 3. p. 104. f. 7. t. 16. f. 36.*

- Olus album. *Dod. pempt.* 646.
 Locusta herba. *Bauhini hist.* 3. p. 327.
 Locusta major. *Riv. mon.* 8.
 Locusta minor. *Riv. mon.* 8.
 Valerianella foliis ferratis. *Vaill. act.* 1722. p. 255.
 Valerianella arvensis præcox humilis, foliis ferratis. *Tournef. inst.* 132. *Boerb. lugdb.* 1. p. 75.
Crescit vulgaris per Europam in agris, vineis & hortis.
 Obs. Corolla huic campanulata est, & fructus coronâ destituitur.
 Obs. Ex datis speciebus 1—11. videmus calycem, corollæ figuram, numerum staminum, fructus speciem inconstantia esse, nec ullum characterem generis præstare; omnes autem convenire fructu infra receptaculum, flore monopetalo inæquali, stylo simplici.

BOERHAAVIA. g. pl. 22.

1. BOERHAAVIA foliis ovatis.
 Boerhaavia folanifolia major. *Vaill. sex.* 50.
 Antanifophyllon folanifolium majus. *Vaill. act.* 1722. p. 258. t. 14. f. 25. 26.
 Plumbaginoides folio Spinaciæ spinosæ, flosculo rubro. *Boerb. lugdb.* 2. p. 264.
 Pseudo-Valeriana curassavica, semine aspero viscoso. *Morif. hist.* 3. p. 105.
 Valerianella curassavica, semine aspero viscoso. *Herm. par.* 237. *Pluk. alm.* 381. *Phyt.* 113. f. 7.
 Valerianella folio subrotundo, flore purpureo, semine oblongo striato aspero. *Sloan. flor.* 91. *hist.* 1. p. 20.
Raj. hist. 3. p. 244.
 Valeriana humilis, folio rotundo subtus argenteo. *Plum. spec.* 3.
 Thaliætro affinis indica, alni folio, semine striato aspero. *Breyn. prod.* 2. p. 99.
 Talu-dama. *Rheed. mal.* 7. p. 105. t. 56.
Crescit in glareosis & petrosis utriusque Indiæ, Malabarici scilicet & Jamaicæ, pluvioso leta cælo.
Nomen traxit planta in hortis nostris rarissima a Summo Medico, Consummatissimo Botanico, Magno isto BOERHAAVIO, cui noster Hortus Botanicus suam debet originem, cujus liberalitati plures debet plantas, quam ulli alii. Ille enim author fuit Nobil. Cliffortio plantas colligere, collectas colere, cultas amare, iisque delectari; neve principium difficile foret & grave, quidquid dari posset ex Horto instructissimo Lugdunensi, cujus tum præfecturam gessit, promisit, præstitit.

HIRTELLA.

1. HIRTELLA.
Crescit in America.
 Planta arborea, caulis scaber, rami ultimi anni villosi, ut in Rhoë, hirsutie grisea patente brevi, satini instar obducta. Folia alterna, ovata, parum acuminata, fere sessilia, densa & laurina fere, nervis e linea longitudinali versus marginem ad angulum fere rectum exeuntibus. Margine integerrimo, superne glabra, secundum nervos sulcata, inferne grisea pubescentia nervis prominula.
 Racemus erectus ramos terminat, simplex quidem, at ex lateralibus ramis racemulus combinatus. Flosculi numerosissimi, maxima tamen pars abortit. Singulare ab omnibus, quos novi, est: stamina longissima tria, persistentia, nigra, involuta in spiram post florescentiam; Stylusque ex apice germinis, e basi vero fructus, enatus.
 Hirtellam dixi plantam ob ramorum tenellorum hirsutiem.

CHIONANTHUS. g. pl. 835.

1. CHIONANTHUS.
 Amelanchier virginiana, laurocerasi folio. *Pet. hort.* 241. *Catesb. ornith.* 68. t. 68. fig. bon.
 Arbor zeylanica, cotini foliis subtus lanugine villosis, floribus albis cuculli modo laciniatis. *Pluk. alm.* 44. *phyt.* 241. f. 4. bon.
Crescit in utraque India, Zeylona & America septentrionali, sub tecto apud nos conservatur per hyemem, floret quidem æstate, numquam autem apud nos fructum fert.
 Obs. Chionanthum quasi nivis florem dixit hanc arborem Clariss. Royen, dicitur enim vulgo Sneebaum seu arbor nivis, vel quod dum floreat nivis instar e distantia alba appareat, vel potius quod terra cui insideat, peracta florescentia, deciduisque corollis quasi nive adpersa conspiciatur.

CNEORUM. g. pl. 24.

1. CNEORUM.

L. 34

Chamaelaea tricoccos. Tournef. inst. 651.

Chamaelaea tricoccos Boerb. lugdb. 1. p. 255.

Chamaelaea tricoccos. Baub. pin. 462. Baub. hist. 1. p. 584. Clus. hist. 1. p. 87.

Chamaelaea. Dod. pempt. 363.

Crescit in Hispania & Gallia Narbonensi, amat loca sicca, fervida, sterilia, glareosa & saxosa, per hyemem sub tecto servatur, floret & fructum fert omni anno.

TAMARINDUS. g. pl. 23.

1. TAMARINDUS. Raj. hist. 1748. Tournef. inst. 660. Sloan flor. 147. Dal. pharm. 507.

Tamarindi. Baub. hist. 1. p. 422. Marcgr. bras. 107. Boerb. lugdb. 2. p. 59.

Tamarindus Hern. mex. 83.

Siliqua arabica, quæ Tamarindus. Baub. pin. 403.

Balam-pulli Rheed. mal. 1. p. 39. t. 23.

Crescit in utraque India & Arabia.

Obf. Alpinus & Acofta scribunt arborem obtegere siliquam foliis omni nocte, frigoris vitandi causa, quod paradoxon visum fuit Syeno & Rajo; mihi autem, licet florentem fructificantemque etiamnum inspicere non licuerit, maxime verosimile: obdormit enim (ut ita dicam) hæc arbor omni nocte æque ac Bauhinia, Parkinsonia, Mimosa, Cassia, Hymenaea, Æschynomene, &c. complicando scilicet sole occidente folia, eaque iterum sole oriente explicando, tum enim æque facile siliquas involvere ac Mimosa quasdam species, ut quotidie videre est, possit, ubi ratio structuræ eadem in foliis, si conditori sic placuerit.

CROCUS. g. pl. 26.

1. CROCUS flore fructui imposito, autumnali.

Crocus fativus. Baub. pin. 65. Boerb. lugdb. 2. p. 120.

Crocus autumnalis fativus floridus & sine flore. Morif. hist. 2. p. 335. f. 4. t. 2. f. 1.

Crocus. Baub. hist. 2. p. 637.

2. CROCUS alpinus autumnalis. Baub. pin. 65. Morif. hist. 2. p. 336. f. 4. t. 2. f. 2. Boerb. lugdb. 2. p. 120.

Crocus montanus autumnalis. Baub. hist. 2. p. 646.

Crescit in Thracia, Lusitaniæ rupibus, Pyrenæis.

An hæc? a sequenti pro specie vel an pro sola varietate sit habenda dijudicent, quibus dijudicandi est facultas.

Stigma hujus floris est, quod sub nomine Croci in officinis prostat.

2. CROCUS flore fructui imposito, verno.

Crocus vernus latifolius. (Spec. I—VI.) Baub. pin. 66.

Crocus vernus latifolius, &c. (Spec. XII—XXIX.) Tournef. inst. 352. 353.

Crocus vernus latifolius, &c. (Spec. I—XXIV.) Boerb. lugdb. 118. 119. 120.

Varietates hujus speciei infinitæ sunt, nostrum vero est species non varietates recensere.

Lineæ istæ albicantes foliorum seu striæ longitudinales producuntur a plicatura longitudinali ipsius folii, quod deinde vestitur pellucida epidermide & angusta, quæ sinum folii non intrat, sed stricta tegit.

IRIS. g. pl. 29.

1. IRIS corollis barbatis, caule foliis longiore unifloro.

Iris fufiana, flore maximo ex albo nigricante. Baub. pin. 31. theatr. 579. Morif. hist. 2. p. 351. f. 4. t. 6. f. 6. Boerb. lugdb. 2. p. 124.

Iris calcedonica latifolia. Best. eyft. vern. 117. f. 1.

Iris latifolia major fufiana vel calcedonica, flore majore variegato. Baub. hist. 2. p. 721.

Iris latifolia major. Clus. hist. 1. p. 217.

Crescendi naturalis locus mihi ignotus est; Constantinopoli in Belgium transportatam fuisse anno 1573. vero notum.

Flos communiter unicus in caule est, omnium maximus, venis obscuris in campo cinereo discurrentibus spectabilis.

2. IRIS corollis barbatis, caule foliis longiore multifloro.

Iris vulgaris violacea seu purpurea hortensis & sylvestris. Baub. hist. 2. p. 708.

a Iris

- a* *Iris vulgaris germanica* seu *sylvestris*. *Baub. hist.* 2. p. 709.
β *Iris hortensis latifolia*. *Baub. pin.* 31. *Boerb. lugdb.* 2. p. 124.
Crescit in editis & clivosis Germaniæ inter arbuta.
3. *IRIS* corollis barbatis, foliis altitudine caulis multiflori.
Iris lutea, foliis florum repandis variegatis. *Baub. hist.* 2. p. 271.
Iris latifolia pannonica, colore multiplici. *Baub. pin.* 31. *Boerb. lugdb.* 2. p. 124. L. 28
Iris lutea variegata. *Lob. hist.* 34. *Baub. pin.* 32.
Iris lutea variegata ex luteo & purpureo. *Cam. hort.* 80.
Iris lutea variegata camerarii. *Baub. pin.* 32.
Crescit in montibus Hungariæ.
4. *IRIS* corollis barbatis, foliis caulem multiflorum superantibus.
Iris humilis, flore atro-purpureo. *Boerb. lugdb.* 2. p. 125. L. 28
Iris humilis major saturate purpurea biflora. *Tournef. inst.* 361.
Chamaeiris major saturate purpurea. *Baub. pin.* 33.
Chamaeiris latifolia biflora. *Best. eyf. vern.* 114.
Crescit in Lusitaniæ rupibus maritimis.
Obs. Dicitur biflora quod bis in anno floreat, non vero quod duos in caule flores gerat, at plures tres vel quatuor communiter.
5. *IRIS* corollis barbatis, foliis caulem uniflorum superantibus.
Iris humilis minor, flore purpureo. *Tournef. inst.* 361. *Boerb. lugdb.* 1. p. 125. L. 28
Iris humilis latifolia minor. *Baub. hist.* 2. p. 725.
Chamaeiris minor, flore purpureo. *Baub. pin.* 33.
Chamaeiris latifolia minor, flore purpureo. *Morif. hist.* 2. p. 355. f. 4. t. 6. f. 15.
Chamaeiris latifolia minor. *L. Clus. hist.* 1. p. 225.
Crescit in nudis & apertis collibus Pannoniæ & Austriæ.
Floruit ad finem aprilis sub aëre aperto, caulis continebat duo tantum sibi affixa folia, qui brevissimus erat, ipso tubo floris brevior. Spatha diphylla.
6. *IRIS* foliis ensiformibus, corollulis imberbibus, petalis interioribus stigmate minoribus.
Iris palustris lutea. *Tournef. inst.* 360.
Iris palustris lutea seu Acorus adulterinus. *Baub. hist.* 3. p. 732. *Morif. hist.* 2. p. 353. f. 4. t. 6. f. 11. Fl. L. 28
lapp. 16.
Pseudo-iris seu sylvestris Iris lutea. *Dod. pempt.* 248.
Pseudo-iris palustris. *Best. eyf. vern.* 120.
Acorus adulterinus. *Baub. pin.* 34. *theatr.* 634.
Crescit ubique per Europam in paludosis & ad ripas fluviorum.
7. *IRIS* foliis ensiformibus, corollulis imberbibus, petalis interioribus longitudine stigmatis.
Iris foetidissima seu *Xyris*. *Tournef. inst.* 360. L. 39
Xyris vel Iris maxima foetida. *Morif. hist.* 2. p. 349. f. 4. t. 5. f. 2.
Xyris. *Lob. hist.* 37.
Spatula foetida. *Baub. hist.* 2. p. 31. *Best. eyf. vern.* 121.
Gladiolus foetidus. *Baub. pin.* 30. *theatr.* 560.
Crescit in Hetruria, Galloprovincia, Gallia, Anglia, &c. in dumetis & aggeribus præsertim maritimis.
Obs. Folia variant marginibus albis, (argenteis dixissem) sed odore cimicem redolente facile dignoscuntur modo digitis contrectentur.
8. *IRIS* foliis linearibus, corollis imberbibus, fructu trigono, caule tereti.
Iris pratensis angustifolia non foetida altior. *Baub. pin.* 32. *theatr.* 597. *Boerb. lugdb.* 2. p. 174. L. 29
Iris angustifolia 2. *Clus. hist.* 1. p. 227.
Iris tenuifolia major, flore cæruleo & striato. *Baub. hist.* 2. p. 728.
Crescit in pratis Austriæ & Hungariæ.
Varietas sæpe occurrit corollâ alba.
9. *IRIS* foliis linearibus, corollis imberbibus, fructu hexagono, caule tereti.
Iris pratensis angustifolia, folio foetido. *Baub. pin.* 32.
Iris angustifolia 1. *Clus. hist.* 1. p. 228.
Iris tenuifolia michelfeldensis spontanea. *Baub. hist.* 2. p. 725. L. 29
Crescit in pratis Germaniæ & Hungariæ.
10. *IRIS* foliis linearibus, corollis imberbibus, fructu hexagono, caule ancipiti.
Iris graminea, cui percunt quotannis folia. *Baub. hist.* 2. p. 727. L. 29
Iris perpusilla sylvestris angustifolia. *Lob. hist.* 34.
Iris angustifolia 6. *Clus. hist.* 230.
Iris angustifolia prunum redolens minor. *Baub. pin.* 33. *theatr.* 603.
Chamaeiris. *Dod. pempt.* 247.
Crescit in pratis Viennæ ad radices montium.
Obs. Hujus caulis longe brevior est ipsis foliis & communiter procumbens.

11. IRIS foliis quadragonis.

Iris tuberosa. *Lob. hist.* 51.Iris tuberosa belgarum. *Bauh. hist.* 2. p. 730.Iris tuberosa, folio anguloso. *Bauh. pin.* 40.Iris tuberosa, folio anguloso, flore obscure viridi colore. *Morif. hist.* 2. p. 348. f. 4. t. 5. f. 1.*Hermodactylus* folio quadrangulo. *Tournef. cor.* 50. *Boerb. lugdb.* 2. p. 125.

Crescit in Arabia & Oriente.

Differt hæc species a congeneribus manifeste. α Radice tuberosa. β Foliis tetragonis. γ Petalis tribus interioribus subulatis omnium floris partium minutissimis. δ Stigmatis laciniis tribus ultra medium bifidis. ε Colore corollæ viridescente.

12. IRIS foliis margine conniventibus, corollis imberbibus.

Iris bulbosa lutea inodora major. *Bauh. pin.* 364.Iris bulbosa mixta & variegata. *Best. cyst. æst.* 67. f. 2. 3.*Xiphium angustifolium.* (Species omnes.) *Tournef. inst.* 364.*Xiphium angustifolium.* (Species 2 — 11.) *Boerb. lugdb.* 2. p. 126.

Crescit in Hispania.

Varietates vanitatesque decem possidemus distinctas vel ex corollæ colore; vel corollæ magnitudine; vel corollæ odore; vel foliorum magnitudine, quas ego conjungo, qui distinguit differentiam specificam ut demonstret expeto.

Distinguitur etiam hæc species a congeneribus facillime: Radice bulbosa, & foliis planis (non acie se invicem secantibus) at utroque margine laterali introrsum conniventibus.

Nectarium in hoc genere singulare est. In aliis enim (1 — 5.) lineæ instar ab ungue ad medium extenditur in petalis reflexis barbâ tectum nectarium. In reliquis (6 — 12) communiter tria puncta concava observantur in medio latere germinis infra florem opposita.

Tournefortius separat hoc genus in tuberosos Hermodactylos, simpliciter bulbosa Xiphia, duplicato bulbosa Sifyrinehia & fibroso-carnosas Irides.

Singulare sane inter omnes flores sunt pistilla hujus generis, quæ Stigmate instruuntur: 1. vastissimo & quod deprimit petala alterna. 2. Situ supra anteras, ut eas tegat & defendat a pluvia. 3. Subtus longitudinaliter diviso & membrana vestito. 5. Dehiscente a petalis juxta basin, quo aeris motus accedat, sine quo vix video fecundationis processum possibilem in singulari hoc flore.

Petala in hoc genere sex sunt (nec unum), unguibus angusta, inserta tubulo a receptaculo producto germinique imposito.

GLADIOLUS. g. pl. 27.

1. GLADIOLUS foliis ensiformibus.

Gladiolus, floribus uno versu dispositis, major. *Bauh. pin.* 41.Gladiolus sive Xyphion. *Bauh. hist.* 2. p. 701.Victoralis rotunda. *Best. cyst.* 66. f. 2.Gladiolus, floribus uno versu dispositis, major & procerior, flore purpureo-rubente. *Tournef. inst.* 365.*Boerb. lugdb.* 2. p. 365.Gladiolus. *Riv. mon.* 163.α Gladiolus, floribus uno versu dispositis, major & procerior, flore candicante. *Tournef. inst.* 365.β Gladiolus, floribus uno versu dispositis, minor & humilior. *Tournef. inst.* 365.γ Gladiolus, floribus uno versu dispositis, minor. *Tournef. inst.* 366.δ Gladiolus carnei coloris. *Tournef. inst.* 365. *Boerb. lugdb.* 2. p. 127.ε Gladiolus utrinque floridus. *Bauh. pin.* 41. *Boerb. lugdb.* 2. p. 126.Gladiolus utrinque floriferus. *Dod. pempt.* 209.ζ Gladiolus utrinque floridus, flore rubro. *Tournef. inst.* 366.η Gladiolus utrinque floridus, flore albo. *Tournef. inst.* 366. *Boerb. lugdb.* 2. p. 127.

Crescit in Italia & circa Monspelium.

2. GLADIOLUS foliis linearibus. *Vid. Tab.*Gladiolus africanus, folio gramineo, floribus carneis, macula rhomboidea purpurea inscriptis, uno versu positus. *Boerb. lugdb.* 2. p. 127.

Crescit in Africa.

Eandem hanc dicerem, vel saltem varietatem cum Gladiolo, angusto gramineo folio. Bauh. pin. 41. *prod.* 26. *nisi caulis omnino repugnaret, qui in nostra anceps est, in Bauhiniana vero teres.*

Plantam quam naturali fere magnitudine exhibemus differt ab antecedenti. α Quod tenuissimus sit caulis & fere ad terram nutans, pedalis & sesquipedalis, anceps. β Foliis radicalibus instructa vix ullis, at infimo caulis, longitudine totius plantæ, lineari, sensim desinente in acumen, vix caule latiore. γ Flores uno versu positi; quorum tubus ter quaterve longior est suo limbo. δ Acutissimis deinde & æqualibus fere laciniis petali omnibus. ε Macula rhomboidea in singula lacinia labii inferioris versus faucem linea terminatur. Hæc

ma.



GLADIOLUS foliis linearibus. *Hort. Cliff. p. 20. sp. 2.*

- a Bulbus.
- b Caulis.
- c Folium infimum caulis.
- d Corolla longitudinaliter dissecta.
- e Pistillum.

G. D. EHRET del.

J. WANDELAAR fecit.

macula sanguinei est coloris, in medio vero nullus color præter communem. ζ Totius corollæ communis color flavescent & macula istæ rhomboideæ à parte exteriori obsoleto-sanguineæ sunt. η Flores omnes sursum versi sunt.

COMMELINA. g. pl. 30.

1. COMMELINA, foliis ovato-lanceolatis, caule procumbente, petalis duobus majoribus.

Commelina procumbens annua, saponariæ folio. Dill. elth. 93. t. 78. f. 89.

Commelina graminea latifolia, flore cæruleo. Plum. gen. 48. Boerb. lugdb. 1. p. 237.

Ephemerum africanum annuum, flore bipetalo. Herm. lugdb. 231.

Ephemerum brasiliense ramosum procumbens bipetalon, foliis mollioribus. Herm. par. 145.

Ephemerum phalangoides dipetalon africanum annuum, flore dipetalo. Morif. hist. 3. p. 606. f. 15. t. 2. f. 3.

Dipetalos brasiliensis, foliis gentianæ aut plantaginis. Raj. hist. 1332.

Planta innominata prima, Marten. bras. 8. Sloan. hist. 1. p. 187.

Crescit ad Caput bonæ spei, in Brasilia, Jamaica & aliis Americæ locis ad ripas rivulorum & in tesquis.

Mira structura floris hujus generis & sine pari. In hac petala duo magna speciosa & nitentia, tertium oppositum his parvum, obsoletum, rude, calycique simillimum. Quid monstri in staminibus? quid corpora ista in tribus alternis filamentis cruciformia? An nectariifera glandula? An Anthera? Certe si antheræ essent farinam proferrent ut reliquæ alternæ, sed nec hanc præbent, nisi forte tertia harum alterâ extremitate trifida, altera integra, quæ in margine minutissima linea pulverifera pingitur! Mirum involucrium florum, vel an folium dicam? conchæ instar cunni marini dictæ formatum! an spatula? an folium?

Dixit hanc plantam, cujus duo petala splendida excrescunt, minori evadente tertio, a Commelinis duobus istis, quorum laboribus floruit quondam Botanica in Belgio. PLUMIER.

Lepide exferit planta suos flores extra spatam suam cordiformem eo, quo floret tempore, moxque peracta florescentia eos retrahit & condit, intra calycem prædictum, fructum, ne frigore vel externis lædatur injuriis.

2. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis, petalis tribus majoribus æqualibus.

Commelina radice Anacampserotis. Dill. elth. 94. t. 79. f. 90.

Ephemerum mexicanum erectum, ferrato folio. Herm. par. 150.

Ephemerum phalangoides mexicanum, radice palmata. Pluk. phyt. 134.

Matlalytzic Tetzocana. Hernand. mex. 253.

Crescit in Mexico & adjacentibus Americæ regionibus.

Si hæc species visa fuisset Plumiero, nullo modo diremisset Commelinæ & Zanonix genus.

Hæc enim gaudet flore Zanonix, fructu vero Commelinæ proximo.

Fructu gaudet hæc triloculari, antecedens vero biloculari.

CYPERUS. g. pl. 32.

1. CYPERUS culmo tereti spicas infra apicem ferente.

Gramen junceum perpusillum, capillaceis foliis, æthiopicum. Pluk. alm. 179. t. 300. f. 5.

Gramen cyperoides minimum, spicis pluribus compactis ex oblongo-rotundis. Sloan. hist. 1. p. 120. t. 79. f. 3. Raj. hist. 3. p. 625.

Crescit in Jamaica.

E seminibus satis excrescit foliis numerosissimis radicalibus in tophum congestis, quæ scapo ipsi simillima sunt, at paulo breviora. Scapus nudus, teres, setæ porcine figura, debilis, communiter decumbens, longitudine digitalis vel spithameus. Spicæ tres vel quinque pollicis transversa spatio infra apicem culmi, ex uno eodemque puncto, prodeunt partim sessiles, partim brevissimis pedunculis propriis innixæ. Spica singula ovata, undique imbricata; semen sub squama singula, triquetrum, absque ulla hirsutie.

Fateor faciem hujus plantæ omnino Scirpi esse, scapus enim nudus, enodis, teres, spicæ infra apicem, attamen cum semina sint exacte nuda: vel ad Cyperum amandari debet, vel etiam Cyperus & Scirpus conjungi in uno eodemque genere.

SCIRPUS. g. pl. 33.

1. SCIRPUS culmo nudo, spica terminatrice subrotunda.

Juncus aquaticus geniculatus, capitulis equiseti, minor. Sloan. hist. 1. p. 122. t. 75. f. 2.

Crescit & hæc in insula Jamaica.

Differt omnino specie hic scirpus a Scirpis, equiseti capitulo, europæis, facies enim absolute diversa est, spica subglobosa, squamæ calycinæ proportionem majores, caulis tenuior vix spithameus

maeus, semina nullo pappo instructa præter bases filamentorum sub squamis calycinis retentorum.

ERIOPHORUM. g. pl. 34.

- polystachion L. 52*
1. **ERIOPHORUM** spicis pendulis. *Fl. lapp. 22.*
Linagrostis panicula ampliore. Tournef. inst. 664. Vaill. par. 117. t. 16. f. 1. Scheuch. hist. 306.
Gramen eriophorum. Dod. pempt. 552.
Gramen pratense tomentosum, panicula sparsa. Baub. pin. 4. theatr. 61.
Gramen tragi seu juncus bombycinus. Baub. hist. 2. p. 514.
 2. *Linagrostis panicula minore. Tournef. inst. 664. Vaill. par. 117. t. 16. f. 1.*
Crescit vulgaris per Europam septentrionalem.

SCHOENUS.

- Wigams L. 43*
1. **SCHOENUS** flosculis spicatis.
Melanoschoenus palustris angustifolius, junci facie, lithospermi semine. Mich. gen. 46.
Juncus lævis minor, panicula glomerata nigricante. Raj. syn. 430. hist. 1305. Morif. hist. 3. p. 233. f. 8. t. 10. f. 28.
Juncus lithospermi semine. Mor. blef. 135.
Gramen spicatum, junci facie, lithospermi semine. Tournef. inst. 518.
Juncus affinis, capitulo glomerato nigricante. Scheuch. hist. 349.
Crescit in humectis littoribus arenosis & tumulis maritimis Belgii, Italiae & Helvetiae.
 2. **SCHOENUS** flosculis fasciculatis.
Cyperus palustris hirsutus minor, paniculis albis. Morif. hist. 3. p. 239. f. 8. t. 9. f. 39.
Juncus palustris glaber, floribus albis. Vaill. par. 118.
Cyperella palustris, capitulis florum umbellatim compactis primum albis, deinde fulvis. Mich. gen. 53.
Gramen luzulae accedens glabrum & in palustribus proveniens paniculatum. Pluk. alm. 178. t. 36. f. 11.
Gramen cyperoides palustre leucanthemum. Scheuch. hist. 503.
Crescit vix ullibi copiosius quam in Lapponiae desertæ paludibus.

DIGYNIA.

NARDUS. g. pl. 52.

- stricta L. 53*
1. **NARDUS** spica lineari. *Fl. lapp. 40.*
Spartum parvum lobelio. Baub. hist. 2. p. 512.
Spartum parvum nostras. Lob. ic. 90.
Gramen sparteum minus, seu hollandicum. Baub. pin. 5.
Gramen sparteum hollandicum, seu capillaceo folio minus. Baub. theatr. 70.
Gramen sparteum juncifolium. Baub. pin. 5. Scheuch. hist. 90.
Gramen loliaceum minimum, foliis juncis, panicula unam partem spectante. Tournef. inst. 517.
Crescit ubique per tumulos arenosos maritimos Belgii.

CYNOSURUS. g. pl. 36.

- cristatum L. 72*
1. **CYNOSURUS.**
Gramen cristatum. Baub. hist. 2. p. 468.
Gramen pratense cristatum, seu spica cristata lævi. Baub. pin. 3. theatr. 43. Scheuch. hist. 79.
Gramen typhinum, plantaginis spica, glumis digitatis, heteromallon majus. Barr. rar. t. 27. f. 1.
Crescit vulgare per Belgium & Europam superiorem.

PHLEUM. g. pl. 37.

- pratense L. 59*
1. **PHLEUM** spica longissima cylindracea. *Fl. lapp. 39.*
Gramen typhoides maximum, spica longissima. Baub. pin. 4. theatr. 49.
Gramen typhoides asperum primum. Baub. pin. 4. theatr. 51.
Gramen typhoides asperum alterum. Baub. pin. 4. theatr. 52.
Gramen, cum cauda muris majoris longa, majus. Baub. hist. 2. p. 472.
Gramen, cum cauda muris, minus. Baub. hist. 2. p. 471.
Gramen typhoides maximum, spica longissima. Morif. hist. 3. f. 8. t. 4. f. 1.
Gramen typhoides medium, sive vulgatissimum. Morif. hist. 3. f. 8. t. 4. f. 2.
Crescit per Europam in pratis juxta vias & agros frequens.
Tres istas varietates a Casp. Bauhino datas, ex autoritate Vaillantii paris 83., conjuncti qui vero distinguere velit, aliam, quam magnitudinis, rationem exhibere tenetur.

2. PHLEUM spica ovata, caule ramoso.

Gramen typhinum maritimum minus. *Raj. hist. 1267. syn. 392. Scheuch. hist. 63. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 3. opt.*

Crescit in campis & montibus arenosis, vulgare per Belgium, extra quod non adeo frequens habetur.

Scapus est altitudine digiti, ultimi folii ipsius culmi vagina magna & ventricosa est, spatha instar, & rami spiciferi, licet non semper, ex alis foliorum producuntur, attamen communiter eorum rudimenta apparent, vel foliola duo.

Innanium L. 60

PHALARIS. g. pl. 38.

1. PHALARIS radice annua.

Phalaris. *Baub. hist. 2. p. 442. Dod. pempt. 510.*

Phalaris major, femine albo. *Baub. pin. 158. theatr. 534. Scheuch. hist. 52.*

Gramen spicatum, femine miliaceo albo. *Tournef. inst. 528.*

Phalaris major, femine nigro. *Baub. pin. 28.*

Crescit in insulis Fortunatis, seu Canariis, Hetruria, Hispania & Gallia narbonensi.

canarium L. 54

UNIOLA. g. pl. 885.

1. UNIOLA.

Gramen myloicophoron oxyphyllon carolinianum f. Gramen altissimum, panicula maxima speciosa, c. spicis majoribus compressiusculis utrinque pinnatis, blattam molendinariam quodammodo referentibus, compressa, foliis convolutis mucronatis pungentibus. *Pluk. alm. 173. t. 32. f. 6.*

Gramen myloicophoron oxyphyllon carolinianum. *Catesb. ornith. 32. t. 32. Moris. hist. 3. p. 203.*

Crescit in Carolina America septentrionalis.

Spicula singula ovata sunt, compressa, undique acie acuta cincta, in paniculam inordinatam digesta, praesertim singulare est gramen calyce suo multiplici, quod in graminum familia rarum.

paniculata L. 71

BRIZA. g. pl. 39.

1. BRIZA spicis ovatis, flosculis septendecim.

Gramen tremulum maximum. *Baub. pin. 2. theatr. 24. prod. 5. Baub. hist. 2. p. 470. Moris. hist. 3. p. 203. f. 8. t. 6. f. 48. Scheuch. hist. 202.*

Gramen tremulum, panicula longiore & laxiore, colore candicante. *Clus. post. 71.*

Gramen paniculatum, locustis maximis candicantibus tremulis. *Tournef. inst. 523.*

Gramen paniculatum, locustis maximis phoeniceis tremulis. *Tournef. inst. 523.*

Gramen tremulum, fusco seu fumigato colore. *Clus. post. 38.*

Gramen amabile tremulum, panicula spadicea. *Griseb. lufit.*

Gramen phalaoides majus, ferruginea nutante panicula. *Barr. rar. t. 15. f. 1.*

Crescit in montibus Italiae.

Spicula singula circiter septendecim flosculis componitur.

maxima L. 70

media L. 70

2. BRIZA spicis ovatis, calyce flosculis brevioribus.

Gramen tremulum vulgare minus, locustis rotundioribus. *Moris. hist. 3. p. 203. f. 8. t. 6. f. 45.*

Gramen tremulum majus. *Baub. pin. 2. theatr. 22. Scheuch. hist. 204.*

Gramen tremulum. *Baub. hist. 2. p. 469.*

Gramen paniculatum majus, locustis magnis candicantibus tremulis. *Tournef. inst. 523.*

Gramen paniculatum majus, locustis magnis phoeniceis tremulis. *Tournef. inst. 523.*

Crescit vulgare gramen per Europam in pratis siccioribus.

Spicula singula septem circiter flosculis componitur, quorum calyx minor, vel ad minimum longitudine aequalis est cum ipsis flosculis.

minor L. 70

3. BRIZA spicis triangularibus, calyce flosculis longiore.

Gramen tremulum minus, panicula ampla, locustis parvis triangularibus. *Raj. syn. 412.*

Gramen tremulum minus, locusta deltoide. *Moris. hist. 3. p. 202. f. 8. t. 6. f. 47. opt.*

Gramen tremulum minus, panicula parva. *Baub. pin. 2. theatr. 25. prod. 4. Moris. hist. 3. p. 208. f. 8. t. 6. f. 46. mala.*

Gramen tremulum minus, locustis parvis tremulis. *Tournef. inst. 525.*

Crescit in montibus sterilibus Helvetiae & Italiae.

Spicula singula septem flosculis communiter instruitur, quorum calyx ipsis flosculis longior est.

LOLIUM. g. pl. 43.

1. LOLIUM spicis aristatis, radice annua.

Lolium verum. *Moris. hist. 3. p. 181. f. 8. t. 2. f. 1.*

F 2

Lolium

temulentum L. 83

Lolium gramineum spicatum, caput tentans. *Baub. hist. 2. p. 437.*

Gramen loliaceum, spica longiore. *Baub. pin. 9. theat. 121. Scheuch. hist. 31.*

Crescit in agris cum segete, præsertim Lino & Avena sat vulgare in Europa.

perenne L. 83

2. **LOLIUM** spicis muticis, radice perenni.

Lolium spicis compressis, radice perenni. *Fl. lapp. 32.*

Gramen loliaceum, spica simplici, vulgare. *Morif. hist. 3. f. 8. t. 2. f. 2.*

Gramen loliaceum, angustiore folio & spica. *Baub. pin. 9. theat. 128. Scheuch. hist. 25.*

Phoenix lolio similis. *Baub. hist. 2. p. 436.*

Phoenix seu Lolium murinum. *Dod. pempt. 540.*

Crescit vulgare in Europa ad margines viarum & agrorum.

TRITICUM g. pl. 44

repens L. 86

1. **TRITICUM** radice repente, foliis viridibus. *Fl. lapp. 33.*

Gramen loliaceum, radice repente, seu *Gramen officinarum*. *Tournef. inst. 516.*

Gramen caninum repens vulgatus. *Morif. hist. 3. p. 178. f. 8. t. 1. f. 8.*

Gramen caninum, spicæ triticæ aliquatenus simile. *Raj. meth. 171.*

Gramen canicum arvense. *Baub. pin. 1. theat. 7.*

Gramen medicatum. *Lob. hist. 11.*

Crescit ubique in locis cultis per Europam frequens.

L. 96

2. **TRITICUM** radice annua, spica mutica.

Triticum hybernum, aristis carens. *Baub. pin. 21. theat. 352.*

Triticum vulgare, glumas trititando deponens. *Baub. hist. 2. p. 407.*

Siligo spica mutica. *Lob. hist. 14.*

Crescit species tritici (an hæc vel alia?) in Creta & negligitur, unde Honorius Belli semina ad Clusium misit, quare non abs ratione Cretenses, Diodoro Siculo referente, sibi persuaserunt Triticum primo a Cerere in Creta inventum fuisse. Rajus.

L. 85

3. **TRITICUM** radice annua, spica glabra aristata.

Triticum æstivum. *Baub. pin. 21.*

Triticum trimetrum. *Morif. hist. 3. f. 8. t. 1. f. 10.*

4. **TRITICUM** radice annua, glumis villosis.

Triticum spica villosa quadrata brevior & turgidior. *Morif. hist. 3. p. 176. f. 8. t. 1. f. 14.*

a *Triticum spica multiplici*. *Baub. pin. 21. theat. 361. Morif. hist. 3. p. 175. f. 8. t. 1. f. 7.*

Triticum cum multiplici spica, glumas facile deponens. *Baub. hist. 2. p. 407.*

Varietas a spica composita gaudet.

Obf. Uti Pyra & Poma per culturam infinitis lusere varietatibus, sic & Triticum, cujus longe pauciores sunt species quam vulgo creditur.

turgidum L. 86

HORDEUM g. pl. 45

vulgare L. 84

1. **HORDEUM** flosculis omnibus hermaphroditis.

Hordeum polytichum. *Baub. hist. 2. p. 429.*

Hordeum polytichum vernum. *Baub. pin. 22. theat. 439.*

Hordeum. *Dod. pempt. 501.*

a *Hordeum polytichum hybernum*. *Baub. pin. 22. theat. 438.*

Crescendi naturalis locus ignoratur.

2. **HORDEUM** flosculis lateralibus masculis muticis.

Hordeum distichum. *Baub. hist. 2. p. 429. theat. 440. Dalech. hist. 398.*

Hordeum distichon. *Baub. pin. 23. Dod. pempt. 501.*

Crescendi naturalis locus nobis latet.

L. 85

3. **HORDEUM** flosculis lateralibus masculis aristatis.

Hordeum marinum. *Baub. hist. 2. p. 431.*

Hordeum spontaneum spurium. *Lob. hist. 18.*

Gramen hordeaceum minus & vulgare. *Baub. pin. 8. theat. 134.*

Gramen hordeaceum minimum. *Barr. rar. 106. t. 111. f. 1.*

Gramen secalinum & Secale sylvestre. *Raj. hist. 1258.*

Gramen secalinum vulgatissimum viarum. *Morif. hist. 3. p. 179.*

Gramen vulgare spicatum secalinum. *Tournef. inst. 517.*

a *Gramen spicatum secalinum minus*. *Tournef. inst. 518. Vaill. par. 83. t. 17. f. 6.*

Gramen spica quadrata, ad secale accedens. *Baub. hist. 2. p. 477.*

Zea briza barbata. *Barr. rar. t. 111. f. 2.*

Crescit in omnibus muris, vallibus, arvis & viis, ut per Belgium vix aliud vulgatus sit gramen.

Consideratio florum in hac specie, ut & antecedenti singularis est: tres eidem denticulo spicæ affiguntur ut in specie 1., at in hac & 2. sunt flores laterales omnino mares, intermedius vero hermaphroditus.

L. 85 u

SECALE. g. pl. 46.

1. SECALE. Baub. hist. 2. p. 416.

Secale hybernium vel majus. Baub. pin. 22. theatr. 425.

Rogga sive Secale. Dod. pempt. 499.

2. Secale vernum & minus. Baub. pin. 23.

Crescendi locum natalem circa Secale, Hordeum, Triticum, Cerealia ista pro frumentis non modo per totam Europam, sed fere per totum terrarum orbem recepta, fateor me dare non posse, nec apud Autores reperiri memoria ullibi proditum.

ANTHOXANTHUM. g. pl. 51.

1. ANTHOXANTHUM flosculis diandris.

Gramen anthoxanthon. Dalech. hist. 426.

Gramen anthoxanthon spicatum. Baub. hist. 2. p. 466.

Gramen pratense, spica flavescente. Baub. pin. 3. theatr. 44. Scheuch. hist. 88.

Gramen alopecurinum vernum pratense, spica flavescente. Moris. hist. 3. p. 193. f. 8. t. 4. f. 25. qualiscunque & t. 7. f. 25. pessima.

2. Gramen montanum odoratum spicatum. Loef. prus. 110. fig. Scheuch. hist. 87.

Gramen erectum, pomum & melilotum redolens, panicula cupressina. Bocc. mus. 67. t. 57.

Crescit vulgare per Europam.

Species hæc sola staminibus gaudet duobus.

BROMUS. g. pl. 40.

1. BROMUS culmo paniculato, spicis compressis. Pl. lapp. 27.

Bromos herba. Dod. pempt. 540.

Festuca avenacea sterilis elatior. Baub. pin. 9. theatr. 146.

Ægilops mattiolo forte. Baub. hist. 2. p. 439.

Gramen avenaceum, panicula sparsa, locustis majoribus & aristatis. Tournef. inst. 526. Scheuch. hist. 258.

Crescit juxta vias & agros per Europam vulgare.

AVENA. g. pl. 42.

1. AVENA calycibus dispermis, seminibus lævibus.

Avena. Dod. pempt. 511.

Avena alba & nigra. Baub. hist. 2. p. 432.

Avena nigra. Baub. pin. 23.

2. Avena vulgaris seu alba. Baub. pin. 23. theatr. 469.

Crescit in Asia teste Galeno; in Oriente inque Oononis insulis. Plinio.

Calyx singulus duos vel tres flosculos continet, raro tamen plura quam duo inferiora semina maturant.

LAGURUS. g. pl. 884.

1. LAGURUS, spica ovata.

Alopecuros. Dod. pempt. 541.

Alopecuros, spica rotundiore. Moris. hist. 3. f. 8. t. 4. f. 1.

Gramen alopecuroides, spica rotundiore. Baub. pin. 4. theatr. 56.

Gramen alopecuros altera Lobelii. Baub. hist. 2. p. 475.

Gramen alopecurum molle, spica incana. Barr. rar. t. 116.

Gramen spicatum tomentosum, longissimis aristis donatum. Tournef. inst. 517. Scheuch. hist. 58.

Crescit in Helvetia, Italia, Gallia, Sicilia.

2. LAGURUS, spicis oblongis pedunculatis, e singula ala pluribus.

Gramen dactylon bicornis tomentosum maximum, spicis numerosissimis. Sloan. hist. 1. p. 42.

Graminis decima species Cupubaba brasiliensis. Marcgr. bras. 2.

Crescit in Brasilia, Jamaica & variis aliis Americæ regionibus.

ARUNDO. g. pl. 53.

1. ARUNDO arbor. Baub. pin. 18.

Arundo arborea, Mambu & Bambu dicta. Pluk. alm. 53.

Arundo indica maxima arborea, cortice spinoso. Comm. flor. 10.

Arundo indica arborea maxima, cortice spinoso, Tabaxir fundens. Burm. zeyl. 35.

Arundo tabaxifera. Dal. suppl. 263.

Tabaxir f. Mambu arbor. Baub. hist. 1. p. 222.

Jataboca. Marcgr. bras. 3.

Ily. Rheed. mal. 1. p. 25. t. 16.

Crescit in utriusque Indiæ arenosis mari proximis, ut in Brasilia, Zeylona, Malabar, &c.

arvensis L. 77

salina L. 77

ovatus L. 81

ANDROPOGON bilone L. 1046

Bambos L. 81

Speciosissima hæc species, & Hybernaculi ornamentum, palmæ instar ramos e summitate undique dispergit. Nobis hujus, ut & sequentis speciei, flores plane ignoti sunt, a facie & auctoritate Botanicorum heic locum concessimus, donec plura revelet dies.

- Donax L. 71*
β
phragmites
L. 71
2. **ARUNDO** indica laconica varicolor. *Morif. hist. 3. p. 219. f. 8. t. 8. f. 9.*
Arundo indica variegata five laconia theophrasti. Corn. canad. 54. t. 55.
Arundo laconica. Stag. theophr. 480. fig.
Crescit in India orientali.
3. **ARUNDO** vulgaris palustris. *Baub. hist. 2. p. 485.*
Arundo vulgaris five phragmites diolcoridis. Baub. pin. 17. Scheuch. hist. 161.
Arundo vulgaris. Baub. theat. 269.
Arundo phragmites. Dod. pempt. 602.
Arundo vallatoria. Lob. hist. 28.
Arundo vallatoria five vulgaris. Raj. hist. 1275.
*Crescit ubique per Europam, præsertim juxta fossas publicas Belgii, & in paludibus ostro-
 botniæ.*
- Arundo L. 72*
PIANNA
ΑΡΟΥΝΔΑ
4. **ARUNDO** foliorum lateribus convolutis, acumine pungente. *Fl. lapp. 26.*
Spartium oceanicum pungens. Baub. hist. 2. p. 511.
Spartum, herba 3., maritimum. Clus. hist. 2. p. 221.
Gramen sparteum spicatum, foliis mucronatis longioribus. Baub. pin. 5. theat. 67.
Gramen fecalinum angustifolium maritimum. Morif. hist. 3. p. 180. f. 8. t. 4. f. 14.
Gramen spicatum fecalinum maritimum, spica longiore. Tournef. inst. 518. Scheuch. hist. 138.
Helm Belgis.
*Crescit omnium copiosissime in tumulis arenosis maritimisque Belgii, ubi etiam sæpe plantatur,
 ne ventus dejiciat arenam, quam radicibus suis ligat, ut aliæ etiam plantæ in illa crescere
 queant.*
*Noscitur facile absque aspectu ab ambulanti per tumulos arenosos, pungit enim leviter in-
 cedentium tibias acumine foliorum, parvæ instar aciculæ.*
- PHALARIS*
arundinacea L. 55
5. **ARUNDO** foliis planis, panicula spicata, spiculis confertis.
Gramen arundinaceum, acerosâ gluma, nostras. Raj. hist. 1280. Morif. hist. 3. p. 203. f. 8. t. 6. f. 41.
Gramen arundinaceum spicatum. Baub. pin. 6. theat. 94.
Gramen arundinaceum minus, cum spica. Baub. hist. 2. p. 481.
Gramen arundinaceum paniculatum, divisa panicula. Loef. pruf. 119. fig.
Gramen aquaticum paniculatum, phalaridis femine. Tournef. inst. 523. Scheuch. hist. 126.
α Gramen paniculatum aquaticum, phalaridis femine, folio variegato. Tournef. inst. 523. Scheuch. hist. 127.
Gramen paniculatum, folio variegato. Baub. pin. 3.
Gramen striis pictum. Baub. hist. 2. p. 476.
*β Gramen paniculatum aquaticum, folio angustiore ex albo & viridi variegato, panicula unicolore magis so-
 luta. Boerb. lugdb. 2. p. 162.*
*Crescit vulgare in subhumidis, at varietates α. β. communiter in hortis; quæ si nimis
 diu in eodem loco persistant, nec transplantentur, amittunt variegatum suum colorem
 folia.*

SACCHARUM. g. pl. 49.

- Saccharum L. 54*
1. **SACCHARUM.**
*Arundo saccharifera. Baub. pin. 18. Morif. hist. 3. p. 220. f. 8. t. 8. f. 21. Sloan. flor. 31. hist. 1. p. 108.
 t. 66. fig. bona. Boerb. lugdb. 2. p. 162.*
Arundo saccharina. Baub. hist. 2. p. 531. theat. 293. Raj. hist. 1278. Dalech. pharm. 382.
*Crescit in utraque India, ut in Madera, Hispaniola, Brasilia, Sumatra, Zibith urbe Ara-
 bie felicitis, &c. inque locis campestribus, inundatis per hyemem, juxtaque ripas.*

ALOPECURUS. g. pl. 50.

- L. 60*
1. **ALOPECURUS** aristis glumâ longioribus. *Fl. lapp. 23.*
Gramen aquaticum geniculatum spicatum. Baub. pin. 3. theat. 42. Scheuch. hist. 72.
Gramen cum parva cauda muris, radice non nodosa, repens. Baub. hist. 2. p. 472.
Gramen spicatum aquaticum, spica cylindracea brevi. Tournef. inst. 520.
Crescit vulgare in pratis paludosis ubique.

PANICUM. g. pl. 47.

- Hyssum L. 56*
1. **PANICUM** fativum. *Dalech. hist. 412.*
Panicum italicum five panicula majore. Baub. pin. 27. theat. 519. Morif. hist. 3. p. 188. f. 8. t. 3. f. 2.
Panicum vulgare. Clus. hist. 2. p. 215.
Crescit in utraque India.

2. PANICUM spiculis spicatis scabritie adherentibus.

Panicum sylvestre dictum & Deus canis primus. *Bauh. hist. 2. p. 443.*

Panicum vulgare, spica simplici & aspera. *Tournef. inst. 515.*

Gramen paniceum, spica aspera. *Bauh. pin. 8. theatr. 139. Scheuch. hist. 47.*

Crescit sponte per magnam partem Europæ in locis cultis asperiusculis.

3. PANICUM spicis alternis remotis laxis.

Panicum sylvestre. *Dalech. hist. 412.*

Panicum vulgare, spica multiplici asperiuscula. *Tournef. inst. 515.*

Gramen paniceum, spica divisa. *Bauh. pin. 8. theatr. 136. Morif. hist. 3. p. 189. f. 8. t. 4. f. 15. Scheuch. hist. 49.*

Graminis genus, quibusdam gallis Deus caninus secundus. *Bauh. hist. 2. p. 434.*

Crescit in Italia, Gallia, Germania, &c. ad margines agrorum & viarum.

Hæc species involucri destituitur, nec magis ad Panica quam Milia, si situs florum consideraretur pro principio, pertineret; cum itaque nulli dantur divisionis termini, Milia & Panica veterum conjungimus.

Cris galli L. 56

miliaceum L. 58

4. PANICUM panicula laxa flaccida, foliorum vaginis pubescentibus.

Milium. *Bauh. hist. 2. p. 446. Dod. pempt. 506. Lob. hist. 24.*

Milium nostras. *Dalech. hist. 409.*

Milium femine luteo vel albo. *Bauh. pin. 26. theatr. 502.*

Milium femine luteo. *Tournef. inst. 514.*

a Milium femine albo. *Tournef. inst. 514.*

β Milium femine nigro. *Tournef. inst. 514. Bauh. pin. 26. theatr. 505.*

Milium femine nigro spadiceove. *Bauh. hist. 2. p. 446.*

Crescendi locus mihi non innotuit.

5. PANICUM panicula laxa sparsa, foliorum vaginis glabris.

Milium virginianum, lato brevique folio, panicula rariore. *Morif. hist. 3. p. 196. f. 8. t. 5. f. 4.*

Gramen miliaceum, latiore folio, maderaspatanum. *Pluk. alm. 176. t. 189. f. 4.*

Gramen miliaceum sylvaticum maximum, femine albo. *Sloan. hist. 1. p. 114. t. 71. f. 3.*

Crescit in Virginia & Jamaica.

Sloane negat Plukenetianam plantam & suam ejusdem esse speciei, sed non demonstravit.

virginianum L. 59

MILIUM. g. pl. 48.

effusum L. 61

1. MILIUM glumis diphyllis.

Gramen sylvaticum, panicula miliacea sparsa. *Bauh. pin. 8. theatr. 141. Morif. hist. 3. f. 8. t. 5. f. 10. Scheuch. hist. 133.*

Gramen miliaceum lobelii. *Bauh. hist. 2. p. 426.*

Miliaceum gramen. *Lob. ic. 3.*

Crescit in Suecia, Finlandia, Helvetia, &c. nemoribus sylvestribus.

AIRA. g. pl. 838.

1. AIRA flosculo masculino aristato, foeminino mutico.

Gramen pratense paniculatum molle. *Bauh. pin. 2. theatr. 27. prod. 5. Scheuch. hist. 234.*

Gramen paniculatum molle, panicula dilute cærulea. *Loef. pruf. III. fig.*

Gramen lanatum. *Dalech. hist. 425. Bauh. hist. 2. p. 466.*

Crescit in Belgio copiosior, quam facile in ulla alia regione.

pratense L. 1048

POA. g. pl. 55.

1. POA spiculis ovatis compressis muticis. *Fl. lapp. 51*

Gramen pratense paniculatum minus. *Bauh. pin. 2. theatr. 31. Scheuch. hist. 189.*

Gramen pratense minus seu vulgatissimum. *Raj. syn. 256.*

Gramen paniculatum minus album & rubrum. *Bauh. hist. 2. p. 465.*

a Gramen pratense paniculatum minus rubrum. *Scheuch. hist. 190. tab. III.*

β Gramen pratense paniculatum medium. *Bauh. pin. 2. theatr. 30.*

Gramen pratense minus. *Bauh. hist. 2. p. 542.*

γ Gramen pratense paniculatum majus, latiore folio (Poa theophrasti). *Bauh. pin. 2. theatr. 22.*

Gramen pratense majus. *Scheuch. hist. 177.*

Gramen pratense 1. *Dod. pempt. 560.*

δ Gramen alpinum paniculatum majus, panicula speciosa variegata. *Scheuch. hist. 186. tab. III.*

ε Gramen alpinum latifolium, panicula laxa foliacea, foliis in panicula paucioribus & magis crispis. *Scheuch. hist. 212.*

Gramen montanum Cambro-britannicum, spica foliacea graminea, majus & minus. *Raj. meth. 178. t. 4. f. 14.*

Crescit per Europam tamquam vegetabile omnium vulgatissimum.

Mire variat hæc species a loco, hinc has varietates, licet longe plures enumerentur a Botanicis, conjunxi, cum nil certi de reliquis nobis constet.

pratense L. 28

2. Po A spiculis confertis, uno versu dispositis.
 Gramen spicatum, folio aspero. *Baub. pin. 3. theatr. 45. prod. 9. Morif. hist. 3. p. 202. f. 8. t. 6. f. 38. Scheuch. hist. 299.*
 Gramen asperum. *Baub. hist. 2. p. 467.*
Crescit in locis ruderatis ubique vulgare.
3. Po A spicis oblongis erectis.
 Gramen aquaticum fluitans, multiplici spica. *Baub. pin. 3. theatr. 41. Scheuch. hist. 199.*
 Gramen aquaticum, cum longissima panicula. *Baub. hist. 2. p. 490.*
 Gramen loliaceum fluviale, spica longissima divisa. *Morif. hist. 3. p. 183. f. 8. t. 3. f. 16.*
Crescit in aquis dormientibus & rivulis per Europam variis in locis.
*Cum nostrum heic non sit omnia gramina in Belgio nascentia enumerare & pauca horum in hor-
 tis coli soleant, hisce subsistimus.*

BLITUM. g. pl. 56.

1. BLITUM foliis ovatis.
 Polysporon cassiani, bassii, anguillaræ. *Lob. hist. 128. fig. bon.*
 Blitum polyspermon (a feminis copia). *Baub. pin. 118. Morif. hist. 2. p. 599. f. 5. t. 30. f. 6.*
 Blitum erectius five tertium tragi. *Baub. hist. 2. p. 967.*
 Chenopodium betæ folio. *Tournef. inst. 506. Boerb. lugdb. 2. p. 90.*
Crescit in fimetis & pinguibus locis per majorem partem Europæ.
2. BLITUM foliis triangularibus dentatis.
 Morocarpus minor. *Rupp. jen. (2) 271.*
 Chenopodio-morus minor. *Boerb. lugdb. 2. p. 91.*
 Atriplex mori fructu minor f. fragifera minor. *Morif. hist. 2. p. 606. f. 5. t. 32. f. 2. Raj. hist. 197.*
 Atriplex sylvestris, mori fructu. *Baub. pin. 119.*
 Atriplex sylvestris baccifera. *Clus. hist. 2. p. 135.*
 Morocarpus major. *Rupp. jen. (2) 271.*
 Chenopodio-morus major. *Boerb. lugdb. 2. p. 91.*
 Atriplex, mori fructu, major f. fragifera major. *Morif. hist. 2. p. 606. f. 5. t. 32. f. 1.*
 Atriplex baccifera. *Raj. hist. 197.*
 Spinachia baccifera. *Ald. farn. 85.*
Crescit in Tartaria ut fertur.
*Calyx in hac absoluta florescentia succulentus evadit & coloratus; id est in baccam mutatus,
 adeoque hujus fructus est bacca calycina ut Mori, Ephedrae, Cuscutæ foliis corda-
 tis, &c.*
*Nullus movebit me hanc bacciferam, cum antecedenti non bacciferam conjunxisse sub uno eodemque
 genere, cui persuasum sit Cuscutam & Basellam, Gale & Ambulon, Amygdalum & Persi-
 cam, Beben & Cucubalum, genere inter se convenire.*

TRIGYNIA.

MOLLUGO. g. pl. 839.

1. MOLLUGO foliis septenis linearibus.
 Alsine procumbens, gallii facie, africana. *Herm. lugdb. 19. t. 21. fig. bona.*
 Rubiæ sylvaticæ lævi similis exotica, floribus alsines muscosæ, fructu trigono & tricapsulari. *Breyn. prod. 2. p. 87.*
Crescit in Africa, Zeylona & America septentrionali.
Herba Gallii fructus Alsines, flores Bliti constituunt Molluginem.
2. Mollugo foliis quaternis obverse ovatis.
 Anthyllis marina alsinefolia. *Baub. hist. 282.*
 Anthyllis alsinefolia polygonoides major. *Barr. rar. 103. f. 534. bona.*
 Herniaria alsines folio. *Tournef. inst. 507. Boerb. lugdb. 2. p. 96.*
 Paronychia alsinefolia incana. *Baub. hist. 3. p. 366. Raj. hist. 1026.*
 Polygonum maritimum, folio alsines. *Morif. hist. 2. p. 594. f. 5. t. 29. f. 10. mala.*
 Alsine maritima, Centumgrana Cæsalpino dicta. *Pluk. alm. 20.*
Crescit in Vineis circa Messanam & Monspelim.
Species hujus generis videntur in Zeylona sequentes:
 3. *Alsine lutea ramosissima pentaphyllo polyanthos.* *Burm. zeyl. 12. t. 6. f. 2.*
 4. *Alsine erecta pentaphylla, flore albo.* *Burm. zeyl. 13. t. 7.*
 5. *Mollugo zeylanica sylvestris angustifolia, flore albo.* *Burm. zeyl. 161. t. 71. f. 2.*
 6. *Alsine ramosa procumbens quadrifolia, ad radicem polyphylla.* *Burm. zeyl. 13. t. 8. f. 1.*
 a *Alsine foliis ad radicem positis.* *Burm. zeyl. 14. t. 8. f. 2. varietas.*

Classis IV.

T E T R A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

P R O T E A. g. pl. 59.

1. P R O T E A foliis lanceolatis integerrimis acutis hirsutis nitidis.

Argyrodendros africana, foliis sericeis & argenteis. *Comm. hort.* 2. p. 51.Leucadendros africana, arbor tota argentea sericea, foliis integris. *Pluk. alm.* 212. t. 200. f. 1.Conocarpodendron foliis argenteis sericeis latissimis. *Boerb. lugdb.* 2. p. 195.Conifera falicis facie, folio & fructu tomento sericeo candicante obductis, semine pennato. *AA.* 198. p. 665.Frutex aethiopicus conifer, foliis cneori lanuginosis falici æmulis, omnium maximus. *Breyn. prod.* 2. p. 49.Arbor ferens folia argentea. *Zan. hist.* 24.

Crescendi vegetandique sedem posuit Arbor hæc omnium plantarum & arborum nitidissima, splendidissimaque in remotissimo isto mundi angulo, Capite bonæ spei, cum toto fere isto vasto, & respectu florum singularium mysterioso genere, sub Argyrodendri, Leucadendri, Conocarpodendri, Hypophyllocarpodendri, Lepidocarpodendri, Scolymocephali, Chrysodendri, Conophori, &c. nominibus noto, flore & fructu mirabili magis, imo Proteo ipso magis variabili & differente.

Delituit splendidissimum hocce genus a seculis fere in tempus Hermanni, sed obscurum & confusum usque dum Medicorum Æsculapio placuerat hocce toto orbi exhibere, hocque absolvere.

Folia arboris hujus nunc candicantia argentea, nunc rufescentia aurea, villosa licet, tamen nitidissima, spargente in ea suos radios sole, splendent politissima instar auri vel argenti, unde Fabulæ istæ, apud vulgus nostrum tritæ, de sylvis Indiæ argenteis & aureis, translata per nautas famâ, originem duxisse videntur.

2. P R O T E A foliis lineari-lanceolatis integerrimis acutis.

Salix conophora, angusto mucronato folio glabro. *Herm. prod.* 372. *Pluk. alm.* 328.Frutex aethiopicus conifer, foliis cneori, falici æmulus. *Breyn. cent.* 21. t. 9. *Raj. hist.* 1424.

Crescit cum reliquis ad Caput bonæ spei & facile fert hyemes nostras, facileque cicuratur, modo nudum tectum apud nos per hyemem subeat; e contra reliquæ hujus generis species raro aliquot annos apud nos transegere.

An hæc sit ulla e speciebus Boerhaavianis, nec ne, pro certo non constat, cum apud nos nunquam floruerit & forte extra natale solum delatæ, etiam faciem mutant. Videtur proxime accedere ad Conocarpodendri ziam vel 6tam speciem Boerhaavii, sed caulis in nostra magis juncens est.

Singularis est foliorum hujus flexura, utpote quæ, basi horizontaliter arbori inserta, mox flectitur, ita ut discus, qui communiter horizontalis in aliis plantis extenditur, hic marginibus perpendicularibus respiciat latus dextrum.

3. P R O T E A foliis lanceolato-linearibus, apice tridentato-callosis.

Conocarpodendron folio rigido angusto, apice tridentato rubro, flore aureo. *Boerb. lugdb.* 2. p. 198.

Crescit cum antecedentibus ad Caput bonæ spei.

D I P S A C U S. g. pl. 60.

1. D I P S A C U S capitulis florum conicis.

Dipsacus sylvestris, aut Virga pastoris major. *Baub. pin.* 385. *Morif. hist.* 3. p. 158. f. 7. t. 36. f. 3. *Boerb. lugdb.* 1. p. 133.Dipsacus sylvestris, sive Labrum veneris. *Baub. hist.* 3. p. 74.Dipsacus sylvestris. *Dod. pempt.* 735. *Vaill. act.* 1722. p. 236.

Dipsacus folio laciniato. Baub. pin. 385. *Morif. hist.* 3. p. 158. f. 7. t. 36. f. 4. *Vaill. act.* 1722. p. 236. *Boerb. lugdb.* 1.

Dipsacus sylvestris, folio laciniato. *Baub. hist.* 3. p. 75.

Dipsacus sativo similis, hamulis brevioribus. Morif. hist. 3. p. 158.

H

Dip-

argentea L. 94

B

fulvum L. 97

- γ *Dipsacus fativus*. *Baub. pin.* 385. *Baub. hist.* 3. p. 73. *Dod. pempt.* 735. *Morif. hist.* 3. p. 158. f. 7. t. 36. f. 1. *Vaill. act.* 1722. p. 235.

Crescit in Anglia, Gallia, Italia, &c. in pratis præsertim subhumidis ad sepes.

Planta naturalis gaudet paleis calycinis, flosculos distinguantibus, fere erectis & mollibus; varietas autem (β) paleis parum reflexis & rigidiusculis; hæc autem (γ) paleis apice reflexis, duris & hamatis; ista autem (α) foliis caulinis incisus a naturali differt planta.

2. *DIPSACUS* capitulis florum subglobosis.

Dipsacus sylvestris, capitulo minore, vel *Virga pastoris minor*. *Baub. pin.* 385. *Morif. hist.* 3. p. 158. f. 7. t. 36. f. 5. *Boerb. lugdb.* 3. p. 133.

Dipsacus tertius. *Dod. pempt.* 735.

Virga pastoris vulgaris. *Baub. hist.* 3. p. 75.

Succisa hirsuta, *lapathi folio*, flore albo. *Vaill. act.* 1722. p. 238.

Crescit in Anglia, Gallia, &c. in aquosis ad sepes & rivulos.

Obf. *Vaillantius hanc Scabiosis miscuit, nec quidem hoc male, si modo & antecedentem eo demandasset speciem, video quod tandem eo res recedat, nam paucae sunt notae differentes, quam multae autem conjungentes. Postulo tamen ut prius conjungatur Dipsaci genus, quam Lychnis-scabiosae Boerb., cum Scabiosis.*

SCABIOSA g. pl. 60.

1. *SCABIOSA* corollulis quadrifidis, caule dichotomo, foliis lanceolatis.

Succisa annua, foliis oblongis dentatis, flore albo. *Vaill. act.* 1722. p. 238.

Scabiosa maxima dumetorum, folio non laciniato. *Baub. hist.* 3. p. 10. figura tenuis.

Scabiosa 9. seu æstivalis. *Clus. hist.* 2. p. 4.

Scabiosa fruticans latifolia alba. *Baub. pin.* 269. *Morif. hist.* 3. p. 46. f. 6. t. 14. f. 14. *Boerb. lugdb.* 1. p. 130.

- α *Succisa annua perficæfolia*, flore amethystino. *Vaill. act.* 1722. p. 238.

Scabiosa syriaca annua, flore cæruleo, Syvan ex syria dicta. *Boerb. lugdb.* 1. p. 129.

Crescit in Syria sic indicante nomine Boerhaaviano.

Flos hujus plantae inter omnes congeneres pauperrimus videtur, & nullo modo, ut reliquorum, spectabilis.

2. *SCABIOSA* corollulis quadrifidis, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis.

Succisa officinarum, flore cæruleo. *Vaill. act.* 1722. p. 237.

Succisa glabra. *Baub. pin.* 269.

Succisa, sive *Morsus diaboli*. *Baub. hist.* 3. p. 11.

Scabiosa radice succisa, flore globofo. *Raj. syn.* 191.

Scabiosa integrifolia glabra, radice præmorsa. *Herm. lugdb.* 538. *Boerb. lugdb.* 1. p. 129.

Scabiosa pratensis nostras, præmorsa radice. *Morif. hist.* 3. p. 45. f. 6. t. 13. f. 7.

Scabiosa folio integro glabro, flore cæruleo. *Tournef. inst.* 266.

- α *Succisa hirsuta*. *Baub. pin.* 269.

Scabiosa folio integro hirsuto. *Tournef. inst.* 266.

- β *Scabiosa folio integro*, flore albo. *Tournef. inst.* 266.

- γ *Scabiosa folio integro*, flore incarnato. *Tournef. inst.* 266.

Crescit vulgaris in pratis subhumidis per Europam.

Facillime a reliquis dignoscitur radice truncata, foliis sæpius integris margine purpurascente-nigro notatis & ramis fere perpendicularibus.

3. *SCABIOSA* corollulis quadrifidis, foliis pinnatis, pinnis lanceolatis serratis.

Succisa alpina perennis, amplissimo valerianæ sylvestris folio. *Vaill. act.* 1722. p. 239.

Scabiosa alpina, foliis centaurii majoris. *Baub. pin.* 270. *Morif. hist.* 3. p. 46. f. 6. t. 13. f. 10.

Scabiosa alpina centauroides. *Best. cyst. æst.* 122. f. 1.

Scabiosa centauroides. *Alp. exot.* 205.

Crescit in Alpibus, ut in monte Jura & alibi.

Est planta inter congeneres suos omnium amplissima.

4. *SCABIOSA* corollulis quadrifidis, squamis calycinis ovatis obtusis.

Succisa perennis glabra laciniata, flore albido majore. *Vaill. act.* 1722. p. 239.

Scabiosa flore globofo niveo. *Baub. pin.* 270. *Boerb. lugdb.* 1. p. 130.

Scabiosa glabra, foliis rigidis viridibus. *Baub. hist.* 1. p. 8.

Scabiosa montana, calidarum regionum. *Dalech. hist.* 1110.

- α *Succisa perennis glabra laciniata*, flore albo minore. *Vaill. act.* 1722. p. 239.

Scabiosa frutescens angustifolia alba. *Baub. pin.* 270. *Boerb. lugdb.* 1. p. 130.

Scabiosa alba, belgicorum hortorum. *Clus. hist.* 2. p. 4.

- β *Scabiosa africana frutescens*, foliis rigidis splendentibus & serratis, flore albicante. *Comm. hort.* 2. p. 185. f. 93.

Crescit in collibus saxosis calidarum regionum, ut Agri Narbonensi, Africae, &c.

Varietas ultima (β) differt a reliquis, quod illæ gaudeant foliis fere pinnatis, pinnis dentatis; hæc autem lanceolatis parum serratis; eandem tamen esse plantam docet floris & fructus examen.

5. SCABIOSA corollis radiatis, corollulis quadrifidis, caule hispido.

Scabiosa officinarum, flore purpureo-ceruleo. Vaill. act. 1722. p. 240.

Scabiosa pratensis hirsuta. Baub. pin. 269. Boerb. lugdb. 1. p. 129.

Scabiosa major communior hirsuta, folio laciniato. Baub. hist. 3. p. 2. Moris. hist. 3. p. 45. f. 6. t. 13. f. 1.

α Scabiosa nebrodensis, succisæ hirsutæ laciniatæ foliis, flore carneo. Tournef. inst. 465.

β Scabiosa eadem, capitis basi amplissimis radiis circumvallata. Vaill. act. 1722. p. 240.

γ Scabiosa pratensis, flore albo. Rupp. jen. 174.

δ Scabiosa major communior hirsuta, folio non laciniato. Baub. hist. 3. p. 2.

ε Scabiosa alpina, vulgari similis, folio viridiori magis laciniato, flore purpureo. Boerb. lugdb. 1. p. 129.

Crescit vulgaris in Europa inter segetes & juxta agros lapidesque.

2796 L. 99

6. SCABIOSA corollulis quinquefidis, foliis incis, caule frutescente.

Asterocephalus afer frutescens maximus. Vaill. act. 1722. p. 244.

Scabiosa africana frutescens. Herm. par. 219. fig. Boerb. lugdb. 1. p. 128.

Scabiosa africana arborecens maxima, foliis rugosis & crenatis integris, major. Tournef. inst. 465.

α Scabiosa africana frutescens maxima, foliis rugosis & crenatis, minor. Herm. par. 220.

β Scabiosa africana frutescens maxima, foliis tenuissime incis. Boerb. lugdb. 1. p. 128.

Crescit in Africa, & solum tectum apud nos per hyemes subit.

Distinguitur facile a reliquis caule plusquam humanæ altitudinis perenni, floribusque speciosis-
simis semper fere præsentibus.

L. 100

7. SCABIOSA corollulis quinquefidis, foliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis setaceis.

Asterocephalus vulgaris, flore ceruleo. Vaill. act. 1722. p. 243.

Scabiosa, capitulo globofo, major. Baub. pin. 270. Moris. hist. 3. p. 47. f. 6. t. 14. f. 20. Boerb. lugdb.
1. p. 130.

Scabiosa montana glabra, foliis scabiosæ vulgaris. Baub. pin. 270.

Scabiosa minor vulgaris. Moris. hist. 3. p. 48. Baub. hist. 3. p. 3.

Scabiosa, capitulo globofo, minor. Baub. pin. 270.

Scabiosa glabra, carnosis foliis virentibus. Herm. par. 221. fig. Moris. hist. 3. p. 47.

Scabiosa media. Dod. pempt. 122.

Scabiosa 5. Clus. hist. 2. p. 2.

Crescit in Anglia, Helvetia & per Europam inferiorem communis in montosis & sic-
cioribus.

Columba L. 99

8. SCABIOSA corollulis quinquefidis, foliis dissectis, receptaculis flosculorum subulatis.

Asterocephalus annuus ruber, capite oblongo. Vaill. act. 1722. p. 246.

Scabiosa peregrina rubra, capite oblongo. Baub. pin. 270. Moris. hist. 3. p. 48. f. 6. t. 14. f. 26. Boerb.
lugdb. 1. p. 129.

Scabiosa 6. indica. Clus. hist. 2. p. 3.

α Scabiosa peregrina, capitulo oblongo, flore carneo. Tournef. inst. 464.

β Scabiosa peregrina, capitulo oblongo, flore variegato. Tournef. inst. 464.

γ Scabiosa peregrina, capitulo oblongo nigricante, odore Zibethi. Tournef. inst. 465.

Crescit in Indiis. Unde Clusius eandem habuit & divulgavit.

2797 L. 100

9. SCABIOSA corollulis quinquefidis, foliis dissectis, receptaculis flosculorum subrotundis.

Asterocephalus major annuus laciniatus, capite pulchro globofo. Vaill. act. 1722. p. 247.

Scabiosa stellata, folio laciniato, major. Baub. pin. 271. Boerb. lugdb. 1. p. 129.

Scabiosa major hispanica. Clus. hist. 2. p. 1. Moris. hist. 3. p. 50. f. 6. t. 15. f. 39. Best. syst. æst. 123. f. 1.

α Asterocephalus minor annuus laciniatus, capite pulchro globofo. Vaill. act. 1722. p. 247.

Scabiosa stellata, folio laciniato, minor. Baub. pin. 271.

Scabiosa, cum pulchro semine, minor. Baub. hist. 3. p. 7.

Crescit in Hispania, præsertim in agro Salmanticensi juxta semitas & margines vinearum

Involucrum seminis singuli singularis est considerationis in plurimis speciebus Scabiosæ; at in hac præ reliquis manifestum. Involucrum enim hocce est hypocrateriforme, cujus tubus solidior est & cylindræus, hirsutus, juxta collum quasi octo foraminibus perforatus; hoc fit dum totidem lacinulæ excinduntur e tubo & conuident intra collum, teguntque semen; utque limbus in collo ipso coarctari quodammodo queat plicantur, seu duplicantur partes istæ tubi foraminibus interjectæ, extrorsum flexæ. Limbus deinde fere planus, membranaceus, pelucidus, triginta duobus radiis instructus, emissis scilicet radiis solitariis e singulo foramine, e singulo angulo singulæ plicaturæ, qui simul quater octo constituunt triginta radios. Plicato ut diximus collo & causo plicis repræsentat centrum limbi stellam hexagonam; e centro hocce Perianthium pedunculatum paruum, patens, monophyllum, desinens in quinque lacinias subulatas, longitudine limbi seminis. An ergo capsula dici debeat hocce seminis involucrum? sic videtur consideratâ insertionem Perianthii proprii.

L. 100

10. SCABIOSA corollulis quinquefidis, foliis lanceolatis fere integerrimis.

Asterocephalus frutescens, leucoji folio. Vaill. act. 1722. p. 247.

Scabiosa arborea. Alp. exot. 36.

Scabiosa arborea cretica alpina. Moris. hist. 3. p. 49. f. 6. t. 15. f. 31.

Scabiosa stellata, folio non dissecto. Baub. pin. 271. Boerb. lugdb. 1. p. 129.

L. 150

Scabiosa fruticosa, folio non dissecto, peregrina. Baub. hist. 3. p. 12.

Scabiosa cretica frutescens, auriculæ urli folio. Tournef. cor. 34.

β Asterocephalus frutescens, leucoji folio longiore angusto. Vaill. act. 1722. p. 247.

Scabiosa stellata frutescens, leucoji folio, minor, una alterave crena inciso. Boerb. lugdb. 1. p. 129.

Scabiosa frutescens, foliis leucoji hortensis. Tournef. inst. 465. Raj. hist. 3. p. 235.

Crescit in Creta & aliis calidioribus regionibus.

Viret per hyemem, frutescit.

Vaillantio placuit distinguere Scabiosæ genus in quatuor differentia, quorum 1. SUCCISAM dixit (spec. 1. 2. 3. 4. Dipsaci 2.), cujus corollulæ quadrifidæ & fere æquales sunt, & semina coronâ membranacea destituta. 2. SCABIOSAM cujus corollulæ quadrifidæ & valde irregulares, ut spec. nostra (5). 3. ASTEROCEPHALUM, cujus corollulæ quinquefidæ & semina coronâ membranacea, intra quam Perianthium quinquefidum, ut species nostræ (6. 7. 8. 9. 10.). Et tandem 4. PTEROCEPHALUM cujus semina coronata sunt setis pilosis.

KNAUTIA. g. pl. 62.

1. KNAUTIA.

Lychni-scabiosa, flore rubro, annua. Boerb. lugdb. 1. p. 131.

Scabiosa orientalis, caryophylli flore. Vaill. act. 1722. p. 241.

Crescit in Oriente.

Flores hujus plantæ, primo intuitu præ se ferunt faciem floris Caryophyllæ, maxime regularis, at distinctis & separatis partibus singula folia, petala mentientia, flosculos esse patet valde irregulares, qui simul constituunt florem exacte regularem; de seminibus nudis vel tectis quid dicam, dubium fere est. Hæc dum consideraremus succurrebat Knauti memoria, qui semina nuda negabat absolute, quique in uniformitate & difformitate corollæ integram salutem Rei herbariæ sedulo quæsit, cujus itaque memoriæ hoc genus commendavimus.

DORSTENIA. g. pl. 340.

1. DORSTENIA scapis radicatis.

Dorstenia sphondylii folio, dentariæ radice. Plum. gen. 29.

Dorstenia dentariæ radice, sphondylii folio, placenta ovali. Houst. act. angl. n. 421. f. 1.

Drakena radix. Clus. exot. 83. Raj. hist. 1339. Baub. hist. 741.

Tuzpatlis. Hern. mexic. 147.

α Dorstenia dentariæ radice, folio minus laciniato, placenta quadrangulari & undulata. Houst. act. angl. n. 421. f. 2.

Crescit in nova Hispania, Mexico, Peru, &c.

Hanc esse veram Contrayervam officinarum detexit Houstonus (Bannister enim Contrayervam esse Commelinæ speciem, Sloane Aristolochiæ, Camellus Kämpferiæ, orbi imposuere,) ut tandem certo sciamus, quænam demum sit ista diutissime quæsitâ Contrayerva.

Varietas ista (α) primo quidem intuitu distinctissima videretur species, at considerata facie, modo crescendi, viribus & omnibus non distingui debere judicari. Hoc idem innuisse videtur Plumier qui in figuris pictis naturalem, at in characteribus florem alterius (α) exhibet, licet ne nomine eam ab altera distinguat.

Huc referri etiam debet alia planta, quæ a nobis dicitur Dorstenia scapis caulinis seu Parietaria racemosa, foliis ad oras villosis. Plum. Spec. 10. Hinc videtur quanta sit affinitas Parietariæ cum hocce genere, & quis inde usus in praxi medica scit satis sapiens. Hæc ultima faciem gerit Parietariæ nostræ vulgatissimæ, nisi quod pedunculus, e singula ala singulus exortus gerat receptaculum exacte ut in Dorstenia coalitum, adeoque differt Parietaria a Dorstenia quod ejus flores non ita connati sint. Et certe si discrimen sexus eodem ac pari modo se habeat in Dorstenia (quod ex planta sicca examinata eruere non potui) nullus dubitarem cum Cl. Dillenio utramque conjungere, ambæ enim sunt asperæ, ambæ quatuor staminibus, pistillisque solitariis, ambæ apetalæ, certe & ambæ viribus conveniunt.

Dicta fuit hæc planta floribus obscuris, vix visu dignis, at viribus, suo tempore exhibita, magni nominis radix, ab antiquo Botanico Dorstenio.

CRUCIANELLA. g. pl. 69.

1. CRUCIANELLA foliis linearibus.

Pseudo-Rubia spicata angustifolia. Moris. hist. 3. p. 333. f. 9. t. 22. f. 3.

Rubeola angustiore folio. Tournef. inst. 130. Boerb. lugdb. 1. p. 150.

Rubia angustifolia spicata. Baub. pin. 334. prod. 145.

Rubia spicata angustifolia. Barr. rar. f. 550.

Crescit Montpelis.

2. CRUCIANELLA foliis lanceolatis.

Pseudo-Rubia latifolia spicata. *Morif. hist.* 3. p. 333. f. 9. t. 22. f. 2.Rubeola latiore folio. *Tournef. inst.* 130. *Boerb. lugdb.* 1. p. 150.Rubia spicata. *Baub. hist.* 3. p. 727.Rubia spicata cretica. *Clus. hist.* 2. p. 177.Rubia spicata latifolia. *Barr. rar.* f. 549.Rubia latifolia spicata. *Baub. pin.* 334.*Crescit Monspelis, inque Creta.**Facillime distinguitur hoc genus a subsequentibus stellatis sola spica.*

L. 109

SPERMACOCE. g. pl. 60.

1. SPERMACOCE verticillis globosis. *Dill. elth.* 369. t. 276. f. 358.Pulegium fruticosum erectum, verticillis densissimis. *Sloan. flor.* 64. *hist.* 1. p. 170.Scabiosa jamaicensis hyssopifolia, seu Globularia capitulis ad genicula, foliis plurimis stellatim ambientibus verticillata. *Pluk. alm.* 336. t. 58. f. 6.*Crescit in pratis Jamaicae.**Si cui placeret hanc plantam genere cum sequenti miscere, fiat si ratio sit sufficiens, quam tamen vix dari docent seminum corona, corollae figura, facies utriusque plantae, & staminum ac styli consideratio.*

L. 102

SHERARDIA. g. pl. 67.

1. SHERARDIA. *Dil. gen.* 96.Asperula caerulea repens, *Boerb. lugdb.* 1. p. 149.Aparine supina pumila, flore caeruleo. *Tournef. inst.* 114.Rubeola arvensis repens caerulea. *Baub. pin.* 334. prod. 145.Rubia parva, flore caeruleo, se spargens. *Baub. hist.* 3. p. 719.*Crescit in arvis Angliae, Germaniae, Scaniae, &c.**Sherardiae nomine insignitum fuit omnium primo novum genus e Verbenis quibusdam consar cinatum a Vaillantio, mox haec planta a Dillenio, tum Galenia nostra a Pontedera. Vaillantii genus erroneum esse in dubium pronunciate non voco. Verum econtra & distinctissimum esse Pontederæ persuasus sum. Nec adhuc apud me sufficiunt rationes quibus haec planta ad præcedens genus amandari debeat, hinc teneat nomen impositum necesse est, usque dum demonstratum sit contrarium, nam aut debent Asperulae, Sherardia & Spermacoce in eodem genere conjungi, aut etiam tria distincta servari.**Dicta fuit haec planta, florum fasciculos ferens, in memoriam incomparabilis Botanici, Magni Guilielmi Sherardi a J. J. Dillenio.*

L. 102

ASPERULA. g. pl. 66.

1. ASPERULA foliis pluribus, floribus seffilibus.

Asperula erecta caerulea. *Boerb. lugdb.* 1. p. 149.Asperula caerulea arvensis. *Baub. pin.* 334.Asperula caerulea. *Dod. pempt.* 355. *Dalech. hist.* 870.Gallium arvense, flore caeruleo. *Tournef. inst.* 115.Rubia caerulea erectior elatiorve. *Baub. hist.* 3. p. 719.*Crescit in agris Flandriae, Galliae narbonensis, &c. Tantam habet haec cum Sherardia similitudinem, ut primo intuitu Tyro eandem facile diceret, nisi differret foliis ad genicula pluribus quam sex, & seminibus denticulis destitutis.*

L. 103

2. ASPERULA foliis pluribus, floribus pedunculo elevatis.

Asperula sylvatica. *Rupp. jen.* 4.Asperula seu Rubeola montana odorata. *Baub. pin.* 334.Asperula odorata, flore albo. *Dod. pempt.* 355. *Boerb. lugdb.* 1. p. 149.Asperula officinarum. *Dal. pharm.* 219.Aparine latifolia humilior montana. *Tournef. inst.* 114.Rubiis accedens Asperula quibusdam sive Hepatica stellaris. *Baub. hist.* 3. p. 718.

Myrica Scanis.

Crescit in Hassia & praesertim in sylvis Scaniae maxima in copia.

L. 103

3. ASPERULA foliis quaternis ovato-lanceolatis, ramis alternis.

Rubia quadrifolia & latifolia laevis. *Baub. pin.* 334.Rubia laevis taurinensium. *Dalech. hist.* 1330.Rubia minor quadrifolia atro-virens. *Bocc. mus.* 2. t. 75. f. 83. *Barr. rar.* 12. t. 547.Rubia quadrifolia italica hirsuta. *Baub. hist.* 3. p. 717.

L. 103

Cruciata alpina latifolia lævis. *Tournef. inst.* 115.

- ^a Cruciata orientalis latifolia erecta glabra. *Tournef. cor.* 4. *Boerb. lugdb.* 1. p. 149.
Crescit in collibus quibusdam Italix & adjacentium insularum.

GAL IUM. g. pl. 65.

1. GAL IUM foliis plurimis linearibus, ramis brevibus floriferis.

L. 107 Galium caule erecto, foliis plurimis verticillatis linearibus. *Fl. lapp.* 34.

Galium verum. *Baub. hist.* 3. p. 720.

Galium luteum. *Baub. pin.* 375. *Boerb. lugdb.* 1. p. 148.

Galium. *Dod. pempt.* 355.

Crescit per Europam vulgaris ad margines viarum & agrorum in cultis.

2. GAL IUM foliis pluribus linearibus, pedunculis brevissimis.

L. 107 Galium rubrum. *Baub. pin.* 335. *Morif. hist.* 3. p. 332. *Boerb. lugdb.* 1. p. 148.

Galium rubro flore. *Clus. hist.* 2. p. 175.

Crescit in Italia.

3. GAL IUM foliis pluribus linearibus setaceis, pedunculis folio longioribus.

L. 107 Galium nigro-purpureum montanum tenuifolium. *Col. ecphr.* 1. p. 298. *Boerb. lugdb.* 1. p. 148.

Crescit & hæc in Italia.

4. GAL IUM foliis pluribus lanceolatis, pedunculis floriferis e summitate exsertis.

Galium album linifolium. *Barr. rar.* 99. *Boerb. lugdb.* 1. p. 148.

Rubia lævis, lini folio, floribus albis. *Barr. rar. f.* 356.

Crescit in Italia.

5. GAL IUM foliis pluribus acutis, caule flaccido.

L. 107 Galium album vulgare. *Tournef. inst.* 105.

Mollugo vulgator. *Raj. hist.* 481.

Mollugo montana angustifolia, vel Galium album latifolium. *Baub. pin.* 334.

Rubia sylvestris lævis. *Baub. pin.* 333.

Rubia angulosa aspera. *Baub. hist.* 3. p. 715.

Crescit in Germania, Anglia, Gallia, &c. ad sepes & in dumetis.

6. GAL IUM caule erecto, foliis quaternis lanceolatis trinerviis. *Fl. lapp.* 60.

Galium album quadrifolium erectum. *Cels. upf.* 22.

Mollugo montana erecta quadrifolia. *Raj. syn.* 224.

Rubia pratensis lævis, acuto folio. *Baub. pin.* 333. *prod.* 145.

Cruciata glabra, folio nervoso rigido, bacca gemella sicca hispida, flore lacteo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 148.

- ^a Cruciata glabra, folio rotundiore nervoso rigido minori, bacca gemella sicca, flore lacteo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 148.

Crescit in frigidioribus Europæ partibus, præsertim in Sueciæ pratis copiose.

7. GAL IUM foliis quaternis, floribus in alis confertis.

Galium latifolium, Cruciata quibusdam, flore luteo. *Baub. hist.* 3. p. 717.

Cruciata hirsuta. *Baub. pin.* 335. *Tournef. inst.* 115. *Morif. hist.* 3. p. 328. *f. 9. t. 21. f. 1.*

Cruciata. *Dod. pempt.* 357.

Crescit in Germaniæ, Galliæ, &c. pratis.

8. GAL IUM caule ramosissimo, foliis quinis obverse ovatis.

L. 106 Galium saxatile supinum, molliore folio. *Juss. açt.* 1714. p. 492. t. 15.

Crescit in scopulis lapideis marinis Hispaniæ.

A P A R I N E. g. pl. 64.

1. A P A R I N E foliis lanceolatis.

G. 21um Aparine vulgaris. *Baub. pin.* 334. *Boerb. lugdb.* 1. p. 150.

Aparine. *Baub. hist.* 3. p. 713. *Dod. pempt.* 353.

- ^a Aparine maxima, semine spherico glaberrimo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 150.

- ^β Aparine semine Coriandri saccharato. *Park theatr.* 567. *Boerb. lugdb.* 1. p. 150.

Aparine semine verrucoso. *Morif. hist.* 3. p. 332.

Crescit ubique per Europam in cultis & pinguibus locis.

Varietas ista β, cujus denominationis metaphora longe nimis petita est, gaudet foliis quidem superficie inæqualibus, attamen nec ut in naturali villis rigidis uncinatis tecta.

RUBIA. g. pl. 63.

1. RUBIA foliis fenis.

Rubia sylvestris aspera. *Baub. pin.* 33. *Boerb. lugdb.* 1. p. 147.

Rubia major. *Clus. hist.* 2. p. 177.

Rubia. *Dod. pempt.* 352.

Rubia sylvestris monspeliulana major. *Baub. hist.* 3. p. 715.

α Rubia tinctorum fativa. *Baub. pin.* 33. *Boerb. lugdb.* 1. p. 147.

Rubia fativa. *Baub. hist.* 3. p. 714.

Crescit Monspeliis, & in pratis ad Danubium inter Posonium & Tuben.

L. 109

HOUSTONIA. g. pl. 70.

1. HOUSTONIA.

Chamaejasme inodora, alfine facie, dispermos tetrapetaloides, quadrato caule, virginiana. *Pluk. alm.* 97. *mant.* 164. *phyt.* 97. f. 9.

Rubia parva virginiana, foliis ad genicula binis, flore caeruleo fistuloso. *Pluk. alm.* 324.

Paronychia facie planta tetrapetaloides virginiana, flore caeruleo. *Morif. hist.* 3. p. 614. f. 15. t. 4. f. 1.

bona.

Crescit in Virginia.

Dixit hanc plantam Cl. Gronovius a p. m. Houstono, cui tot nova debeamus plantarum genera americana.

L. 105

caerulea

AMMANNIA. g. pl. 843.

1. AMMANNIA.

Ammannia palustris, caule quadrangulo, foliis angustis. *Houst. A. A.*

Aparines folio anomala, vasculo feminali rotundo, semina minutissima continente. *Sloan. flor.* 50. *hist.* 1. p. 44. t. 7. f. 4. *Raj. hist.* 3. p. 264.

Crescit in insulis Caribeis.

L. 119

RIVINIA. g. pl. 86.

1. RIVINIA.

Rivina humilis racemosa, baccis puniceis. *Plum. gen.* 48.

Solanoides americana, circææ foliis canescentibus. *Tournef. act.* 1706. *Dill. gen.* 153.

Solanum racemosum americanum minus. *Sloan. flor.* 85. *hist.* 1. p. 200.

Solanum barbadense racemosum minus tinctorium, circææ foliis mollibus & incanis. *Pluk. alm.* 112. *phyt.* 112. f. 2.

Phytolacca americana, fructu minori. *Boerb. lugdb.* 2. p. 70.

Monophyllum americanum, circææ foliis & facie, flore albo parvo. *Breyn. prod.* 2. p. 74.

Amaranthus baccifer, circææ foliis. *Comm. hort.* 1. p. 127. t. 66. fig. bona.

Blitum americanum. *Munt. phyt.* 23. f. 112.

α Rivina scandens racemosa, amplis solani foliis, baccis violaceis. *Plum. gen.* 48.

β Solanoides americana, circææ foliis glabris. *Tournef. act.* 1706. *Dill. gen.* 153.

Crescit in sylvis Jamaicae & insularum Caribearum copiose, nec non in Barbados & adjacentibus.

Arbustula hæc in calidissimo hybernaculo degens folia glabra (α β) & magna producit, lætissimeque floret, & fructum fert per totum annum, inque adstantibus fœtilibus semina sua dispergit, quæ lolii instar inter avenam crescunt, at aeri aperto per æstatem exposita, vel in hypocausto hyemali minus calido seposita misere explicat folia sua parva hirsuta, nec multos profert flores.

Dicta fuit hæc planta semperflorens & fructum ferens, si fata saveant, a Claro autore Rivino.

humilis

L. 121

BUDDLEJA. g. pl. 71.

1. BUDDLEJA.

Verbasci folio minore arbor, floribus spicatis luteis tetrapetalis, seminibus singulis oblongis, in singulis vasculis fœcis. *Sloan. flor.* 139. *hist.* 2. p. 29. t. 173. f. 1. *Raj. hist.* 3. *dendr.* 97.

Ophioxylum americanum, foliis oblongis mucronatis leviter ferratis bardanæ instar, subtus lanuginosis. *Pluk. alm.* 270. t. 210. f. 1. mala.

Crescit ad ripas & torrentes insularum Caribearum.

2. humilis L. 112

PTELEA. g. pl. 78.

1. PTELEA.

Frutex virginianus trifolius, ulmi famaris bannisteri. Pluk. alm. 159. Dill. elth. 147. t. 122. f. 148.

Crescit in Virginia & bene perfert hyemes nostras sub aere aperto.

Pertinet ad istam naturalem familiam, sub qua Rhus, Ulmus, Maurocena, Tinus, Viburnum, Celastrus, Cotinus, Opulus & Sambucus militant.

BRABEJUM. g. pl. 85.

1. BRABEJUM.

Amygdalus æthiopica, fructu holoferico. Breyn. cent. 1. t. 1. fig. bona. Raj. hist. 2. p. 1521.

Arbor æthiopica hexaphylla f. lauri stapelianæ foliis, sericea lanugine obductis, circa caulem ad intervalla senis. Pluk. alm. 47. t. 265. f. 3.

Crescit ad Caput bonæ spei.

Speciosissimum hoc Floræ brabejum folia ad articulos undique exerit, ut in Hippuride vel Stelatis plura radiatim disposita, quæ cum floris partibus (vid. genera plantarum) considerata, hanc arborem plane nil cum amygdalis commune habere, sat superque ostendunt.

PLANTAGO. g. pl. 77.

1. PLANTAGO foliis ovatis.

Plantago scapo spicato, foliis ovatis. Fl. lapp. 62.

Plantago latifolia vulgaris. Moris. hist. 3. p. 258. f. 8. t. 15. f. 2.

Plantago latifolia sinuata. Baub. pin. 189. Boerb. lugdb. 2. p. 100.

Plantago major, folio glabro non sinuato ut plurimum. Baub. hist. 3. p. 502.

Sjaden. Kæmpf. jap. 912.

α Plantago latifolia glabra minor. Baub. pin. 189.

Plantago latifolia minor. Baub. hist. 3. p. 505.

β Plantago latifolia glabra. Baub. pin. 189.

Plantago latifolia glabra, pedunculo folii, & spica longissimis. Boerb. lugdb. 2. p. 100.

Plantago maxima tota glabra. Baub. prod. 97.

Plantago maxima hispanica. Corn. canad. 162. t. 163. Moris. hist. 3. p. 258. f. 8. t. 15. f. 1.

γ Plantago latifolia rosea, floribus quasi in spica dispositis. Baub. pin. 189. Boerb. lugdb. 2. p. 101.

Plantago rosea. Baub. hist. 3. p. 503.

δ Plantago latifolia, spica multiplici sparsa. Baub. pin. 189. Boerb. lugdb. 2. p. 100.

Plantago major, panicula sparsa. Baub. hist. 3. p. 503.

Plantaginis majoris spica multiplex. Dod. pempt. 107.

Crescit vulgare per Europam, varietates γ. δ. raro nisi in cultis obviæ sunt.

2. PLANTAGO foliis ovato-lanceolatis pubescentibus.

Plantago latifolia incana. Baub. pin. 189. Moris. hist. 3. p. 259. f. 8. t. 15. f. 6. Boerb. lugdb. 2. p. 100.

Plantago major hirsuta, media a nonnullis cognominata. Baub. hist. 3. p. 503.

Plantago media. Dod. pempt. 107.

Plantago major incana. Clus. hist. 2. p. 109.

α Plantago latifolia incana, spica alba. Tournef. inst. 126.

β Plantago rosea, flore expanso. Baub. hist. 3. p. 503. Moris. hist. 3. p. 259. f. 8. t. 15. f. 7.

Plantago latifolia rosea, flore expanso. Baub. pin. 189. Boerb. lugdb. 2. p. 100.

Crescit & hæc vulgaris per Europam in pratis juxta vias.

3. PLANTAGO foliis lanceolatis, spica fere ovata.

Plantago angustifolia major. Baub. pin. 189. Moris. hist. 3. p. 259. f. 8. t. 15. f. 9. Boerb. lugdb. 2. p. 100.

Plantago lanceolata. Baub. hist. 3. p. 505.

Plantago minor. Dod. pempt. 107.

Crescit juxta vias & agros in pratis per Europam vulgaris.

4. PLANTAGO foliis lanceolato-linearibus, scapo longitudine foliorum, spica oblonga.

Plantago angustifolia alba. Dod. pempt. 111.

Plantago angustifolia albida. Tournef. inst. 127. Boerb. lugdb. 2. p. 101.

Plantago mollis sive Holosteum hirsutum albicans majus. Baub. pin. 190. Moris. hist. 3. p. 260. f. 8. t. 16. f. 23.

Holosteum salmanticense majus. Clus. hist. 2. p. 110.

Holosteum plantagini simile. Baub. hist. 3. p. 509.

Crescit in aridis collibus Salmanticae & juxta Valentiam Hispaniae & Monspelii in aridis olivæ.

5. PLANTAGO foliis linearibus, scapo brevissimo, spica subrotunda nutante.

Plantago cretica minima tomentosa, caule adunco. Tournef. cor. 5. Boerb. lugdb. 2. p. 101.

Holosteum seu Leontopodium creticum. Baub. pin. 190. Moris. hist. 3. p. 260. f. 8. t. 16. f. 25.

Leontopodium creticum. Clus. hist. 2. p. 111.

Leontopodium. *Alp. exot.* 114.

Crescit in Creta.

6. *PLANTAGO* foliis linearibus pinnato-dentatis.

Plantago foliis laciniatis, *Coronopus* dicta. *Raj. syn.* 315.

Coronopus sylvestris hirsutior. *Baub. pin.* 190.

Coronopus, five *Cornu cervinum* vulgo, spica plantaginis. *Baub. hist.* 3. p. 509.

Coronopus hortensis. *Baub. pin.* 190. *Tournef. inst.* 128. *Boerb. lugdb.* 2. p. 131.

Herba itella five *Cornu cervinum.* *Dod. pempt.* 109.

Plantago ceratophyllos, five *Coronopus hortensis* hirsutus. *Morif. hist.* 3. p. 193. f. 8. t. 17. f. 36.

Crescit in Italia, Gallia, Anglia, præsertim autem in Ostriliæ maritimis arenosis.

7. *PLANTAGO* perennis, foliis integerrimis, caule ramoso perennis.

Psyllium majus supinum. *Baub. pin.* 191. *Baub. hist.* 3. p. 513. *Tournef. inst.* 128.

Psyllium majus supinum angustifolium & perenne. *Boerb. lugdb.* 2. p. 101.

Psyllium perenne majus & *supinum.* *Morif. hist.* 3. p. 262. f. 8. t. 15. f. 1.

Psyllium, radice perenni, *supinum.* *Lob. hist.* 239.

Crescit in incultis ac olivetis Galloprovinciæ & Italiæ.

8. *PLANTAGO* annua, foliis integerrimis, caule ramoso erecto.

Psyllium annuum majus, foliis integris. *Morif. hist.* 3. p. 262. f. 8. t. 16. f. 2.

Psyllium majus erectum latifolium annuum. *Boerb. lugdb.* 2. p. 101.

Psyllium majus erectum. *Baub. pin.* 191. *Baub. hist.* 3. p. 513. *Tournef. inst.* 128.

Crescit inter segetes in Italia & Galloprovincia.

PENÆA.

1. *PENÆA.*

Erica africana, unedonis flore amplo, foliis cordiformibus in acumen desinentibus. *Raj. dendr.* 97.

Tithymali myrsinitis specie arbuscula æthiopica, folio parvo elato, basi in acutissimum mucronem subito desinente, capitulis origani. *Pluk. mant.* 160.

Crescit in Æthiopia.

Genus quasi medium est inter *Ericas*, *Daphnes*, & *Passerinas*.

Dixi hanc plantam in memoriam *P. Penæ*, cum *Penæa Plumieri* *Polygalæ* species sit, nec bene meriti Botanici nomen excluderem.

SANGUISORBA. g. pl. 82.

1. *SANGUISORBA* spicis ovatis.

Sanguisorba major pratensis. *Rupp. jen.* 50.

Sanguisorba major, flore spadiceo. *Baub. hist.* 3. p. 120.

Pimpinella sanguisorba major. *Baub. pin.* 160. *Morif. hist.* 3. p. 264. f. 18. t. 18. f. 7.

Pimpinella spica brevi rubra. *Boerb. lugdb.* 2. p. 99.

Crescit in pratis siccioribus Germaniæ, Galliæ, Italiæ, &c.

2. *SANGUISORBA* spicis longissimis.

Sanguisorba canadensis, flore albo spicato. *Rupp. jen.* 50.

Pimpinella sanguisorba canadensis major, spica longiore alba. *Morif. hist.* 3. p. 264. f. 18. t. 18. f. 12.

Pimpinella maxima canadensis alba spicata. *Corn. canad.* 175. f. 174. *Boerb. lugdb.* 2. p. 99.

Pimpinella maxima canadensis longius spicata. *Barr. rar.* 18. f. 739.

Crescit in Canada, nihilo minus tolerat hyemes Upsaliæ in Suecia.

EPIMEDIUM. g. pl. 81.

1. *EPIMEDIUM.* *Baub. pin.* 323. *Dod. pempt.* 599. *Lob. hist.* 176. *Boerb. lugdb.* 1. p. 307.

Epimedium quorundam. *Baub. hist.* 2. p. 391.

Crescit in Liguriæ montibus, in Italia prope Vincentium, in Romania in montibus Euganeis, in Alpibus prope Ponteba, semper in montibus humentibus & umbrosis.

Mira structura floris, mira plantæ facies, nec ulli alii nobis notæ affinis, hinc distinctissima nec de genere ambigua; hinc caret numerosis synonymis; quæ unquam trita pauciora habuit synonyma? Hæc in suo genere sola non opus habuit differentia specifica; hæc varietatibus non ludens non lusit Botanophilos. Hæc flore diversissima se diversam ab aliis præstitit.

EUONYMUS. g. pl. 79.

- anonymus L. 197*
1. EUONYMUS foliis oblongo-ovatis.
 Euonymus vulgaris, granis rubentibus. *Baub. pin. 428. Boerb. lugdb. 2. p. 237.*
 Euonymus 2. *Clus. hist. 1. p. 57.*
 Euonymus multis, aliis Tetragonia. *Baub. hist. 1. p. 201.*
 Tetragonia. *Dalech. lugdb. 272.*
 Modoras. *Kämpf. jap. 390.*
 a Euonymus latifolia. *Baub. pin. 428. Boerb. lugdb. 2. p. 237.*
 Euonymus latifolia. *Baub. hist. 1. p. 202.*
 Euonymus 1, seu latifolia. *Clus. hist. 1. p. 56.*
 Ho Koroggi. *Kämpf. jap. 790.*
Crescit vulgaris per maximam partem Europæ, at varietas (a) præsertim in Pannonia, nec non Japonia.

CORNUS. g. pl. 80.

- L. 117*
1. CORNUS umbellis involucro multoties longioribus.
 Cornus foemina. *Baub. pin. 447. Boerb. lugdb. 2. p. 256.*
 Cornus foemina, putata Virga sanguinea. *Baub. hist. 1. p. 214.*
 Virga sanguinea. *Dod. pempt. 782.*
 Oslea Ionicæ & rivini. *Rupp. jen. 73.*
 Niwa toka. *Kämpf. jap. 787.*
Crescit cum antecedenti in Scania Sueciæ, Germania, Anglia, Japonia, &c. in sepibus & dumetis.
- L. 17*
2. CORNUS umbellis involucrum æquantibus.
 Cornus sylvestris mas. *Baub. pin. 447.*
 Cornus mas pumilio. *Clus. hist. 1. p. 13.*
 a Cornus hortensis mas. *Baub. pin. 447. Boerb. lugdb. 2. p. 256.*
 Cornus fativa seu domestica. *Baub. hist. 1. p. 210.*
 Cornus. *Clus. hist. 1. p. 12.*
Crescit in sepibus Misniæ, Austriæ, Pannoniæ, &c.
Habemus & fruticulum pridie allatum nomine Corni americanæ vulgari mari accedens, de quo & de cujus familia cum nihil certo sciamus, nihil de eo dicamus. Corni enim species a solis foliis vix distinguuntur.
- flor. Sa L. 17*
3. CORNUS involucro maximo, foliolis obverse cordatis.
 Cornus mas virginiana, flosculis in corymbo digestis, a perianthio tetrapetalo albo radiatim cinctis. *Pluk. alm. 120. Catesb. ornith. 27. t. 2.*
Crescit in Virginia.
Variat & involucro sanguinei coloris, flosculis tamen luteis persistentibus.

ELÆAGNUS. g. pl. 84.

- L. 121*
1. ELÆAGNUS.
 Elæagnus orientalis angustifolius, fructu parvo olivæformi subdulci. *Tournef. cor. 53.*
 Olea sylvestris, folio molli incano. *Baub. pin. 473. Angl. hort. 52. t. 19.*
 Olea sylvestris septentrionalium. *Lob. hist. 567.*
 Ziziphus capadocica, quibusdam Olea bohemica. *Baub. hist. 1. p. 27.*
 Ziziphus capadocica. *Dod. pempt. 807.*
 Ziziphus alba. *Clus. hist. 1. p. 29.*
 Arbor tristis Ibardonii. *Barr. rar. t. 1196.*
Crescit in Bohemia, Syria, Æthiopia, inque monte Libano.

ALCHEMILLA. g. pl. 83.

- L. 123*
1. ALCHEMILLA foliis palmatis.
 Alchemilla foliis simplicibus. *Fl. lapp 66.*
 Alchimilla vulgaris. *Baub. pin. 319. Boerb. lugdb. 2. p. 92.*
 Alchimilla perennis viridis major, foliis ex luteo-virentibus. *Morif. hist. 2. p. 195. f. 2. t. 20. f. 1.*
 Pes leonis five Alchimilla. *Baub. hist. 2. p. 398.*
 a Alchimilla perennis viridis minor. *Morif. hist. 2. p. 195.*
 Alchimilla minor. *Tournef. inst. 502.*
 γ Alchimilla alpina pubescens minor. *Tournef. inst. 508. Boerb. lugdb. 2. p. 92. Pluk. phyt. 240. f. 1.*
 Alchimilla minor hirsuta cineritia italica. *Barr. rar. t. 728.*
Crescit per totam Europam.
Varietas ista γ foliis gaudet minoribus & subtus villositate sericea nitida tectis, ut in sequenti

ti specie, attamen examinatis omnibus partibus nullam observare potui notam qua distingui posset. An sit species hybrida ab Alchemillæ foliis digitatis cum Alchemillæ foliis palmatis? vel an sit solus locus qui luserit? hæc enim in solis alpibus crescit.

2. **ALCHEMILLA** foliis digitatis. *Fl. lapp.* 67.

Alchimilla alpina, folio sericeo instar pentaphylli profunde secto. *Rupp. jen.* 51.

Alchimilla alpina, quinquifolii folio subtus argenteo. *Tournef. inst.* 508.

Alchimilla argentea montana pentaphylla. *Barr. rar. t.* 756.

Alchimilla perennis incana argentea, seu sericea latinum provocans. *Morif. hist.* 2. p. 195. f. 2. t. 20. f. 3.

Boerb. lugdb. 2. p. 92.

Pentaphyllum seu potius *Heptaphyllum argenteum*, flore muscoso. *Baub. hist.* 2. p. 398.

Tormentilla alpina, folio sericeo. *Baub. pin.* 326.

Crescit in omnibus montibus alpestribus, ut in Alpibus Helveticis, Apenninis, Lapponicis, Pyrenæis, &c.

L. 123

DIGYNIA

APHANES. g. pl. 90.

1. **APHANES.**

Percepier anglorum. *Dill. gen.* 94. giff. 60.

Percepier anglorum quibusdam. *Baub. hist.* 3. p. 74. *Boerb. lugdb.* 2. p. 93.

Alchimilla montana minima. *Column. ecphr.* 1. p. 145. t. 146.

Alchimilla annua minima hirsuta, foliis inferne albicantibus. *Morif. hist.* 2. p. 195. f. 2. t. 20. f. 4.

Chærophyllo nonnihil similis. *Baub. pin.* 152.

Crescit vulgaris in Arvis per Germaniam, Italiam, Angliam, Galliam, & Smolandiam Sueciæ.

2. 123

CUSCUTA. g. pl. 89.

1. **CUSCUTA** foliis subcordatis.

Beta baccifera aizoides rotundifolia zeylanica. *Breyn. prod.* 2. p. 23.

Solanum scandens malabaricum, betæ folio. *Comm. amst.* 330. *Comm. flor.* 63.

Solanum tinctorium zeylanicum minus. *Herm. par. app.* 12.

Solano an potius *Mirabili peruvianæ* affinis tinctoria, betæ folio, scandens, *Cochin chinensis*, flosculis puniceis muscosis spicatis, fructu intus cochleato. *Pluk. phyt.* 63. f. 1.

Basella. *Rheed. mal.* 7. p. 45. t. 24. *Raj. hist.* 3. p. 358. *Boerb. lugdb.* 2. p. 266. *Burm. zeyl.* 44.

Crescit in Malabaria, Zeylona & adjacentibus.

Ad Cuscutæ genus amandavi hanc plantam, licet in flore unicam quintam partem numeri addat, cum calyx & reliqua omnino convenient.

HYPECOUM. g. pl. 87.

1. **HYPECOUM.** *Baub. pin.* 172.

Hypecoon filiquis erectis articulatis incurvis. *Morif. hist.* 2. p. 279.

Hypecoon. *Dod. pempt.* 449.

Hypecoon latiore folio. *Tournef. inst.* 230.

Hypecoum latiore folio. *Boerb. lugdb.* 1. p. 307.

Hypecoum legitimum. *Clus. hist.* 2. p. 93.

Hypecoum filiquosum. *Baub. hist.* 2. p. 899. fig. mal.

Cuminum sylvestre 2. *Dalech. hist.* 697.

Crescit in Gallia Narbonensi & agro Salmanticensi inter segetes.

Si altera species, ut Morisonus refert, gaudeat filiqua bivalvi nec articulata, diversæ speciei planta videtur, si minus, non dubito quin eadem erit cum hac nostra, ejusque sola varietas. Singularis & huic flos est, qui numquam cum alio genere confunditur & secundum veteres certe sui generis plantam reddit.

procerum L. 124

CELTIS. g. pl. 844.

1. **CELTIS** foliis ovato-lanceolatis ferratis.

Celtis fructu nigricante. *Tournef. inst.* 612. *Boerb. lugdb.* 2. p. 231.

Lotus fructu cerasi. *Baub. pin.* 447.

Lotus arbor. *Lob. hist.* 605. *Cæsalp. syst.* 86.

Lotus arbor, fructu cerasi. *Baub. hist.* 1. p. 229.

Crescit in Africa & Italia; circa Romam & Monspelium.

2. 1043

T E T R A G Y N I A.

I L E X. g. pl. 91.

1. ILEX foliis ovatis acutis dentatis.

Ilex aculeata baccifera, folio sinuato. *Baub. pin.* 425.

Agrifolium. *Dod. pempt.* 659.

Aquifolium seu Agrifolium. *Lob. hist.* 582.

Aquifolium seu Agrifolium vulgo. *Baub. hist.* 1. p. 114. *Tournef. inst.* 600.

Aquifolium baccis rubris. *Herm. lugdb.* 56. *Boerh. lugdb.* 2. p. 419.

Koo-Kotz. *Kämpf. jap.* 781.

Crescit in sepibus umbrosis Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Japoniæ.

Hæ varietates, si stolones demergantur ut novæ accrescant arbores, mutant faciem & trans-eunt in primam, hinc insitione semper opus est. Mira metamorphosis! tamen nec imbellem progenerant aquilæ columbam! tamen nec unica species alteram diversam producit.

Varietates hujus speciei primariæ sunt:

α Foliis glabris integerrimis exacte folia lauri referens.

β Foliis variegatis ex albo vel rubro, aureo dixissem vel argenteo.

γ Foliorum disco superno echinata: *Aquifolium echinata folii superficie. Corn. canad.* 180.

2. ILEX foliis ovato-lanceolatis ferratis.

Agrifolium carolinense, foliis dentatis, baccis rubris. *Catesb. ornith.* 31. t. 31.

Cassine vera floridanorum arbuscula baccifera, alaterni ferme facie, foliis alternatim fitis, tetrapyrene. Pluk. mant. 40.

Crescit in Carolina America.

P O T A M O G E T O N. g. pl. 92.

1. POTAMOGETON foliis oblongo-ovatis petiolatis.

Potamogeton foliis oblongo-ovatis natantibus. *Fl. lapp.* 68.

Potamogeton rotundiore folio. *Baub. hist.* 3. p. 776.

Potamogeton rotundifolium. *Baub. pin.* 193. *Boerh. lugdb.* 1. p. 196.

Potamogeton 1. *Dalech. hist.* 1007.

Crescit vulgaris per Europam in aquis profundioribus stagnantibus.

2. Potamogeton foliis lanceolatis in petiolos definientibus.

Potamogeton aquis immersum, folio pellucido lato oblongo acuto. *Raj. syn.* 148. *Sloan. flor.* 48.

Potamogeton foliis angustis splendentibus. *Baub. pin.* 193.

Crescit in fluviis & lacubus sub aqua, solam spicam florentem exerens, vulgaris in Europa, nec non in Jamaica America.

3. POTAMOGETON foliis linearibus obtusis, caule compresso.

Potamogeton caule compresso, folio graminis canini. *Raj. hist.* 61.

Crescit in fossis vulgaris per Europam.

Classis V.

P E N T A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

T H E S I U M. g. pl. 173.

1. T H E S I U M.

Knawel montanum, calyce specioso lacteo. Raj. syn. 202.

Alchimilla linariae folio, calyce florum albo. Tournef. inst. 509.

Linophyllum alpinum latifolium majus. Pont. anth. 262.

Linofyris rivini. Rupp. jen. 76.

Linaria adulterina Raj. hist. 399. syn. 202.

Linaria montana, floiculis albicantibus. Baub. pin. 213.

Linariae similis. Baub. hist. 3. p. 461.

Anonymos lini folio. Clus. hist. 1. p. 324.

Crescit in montibus siccis Germaniae, Pannoniae, Austriae, Italiae, Galliae, Angliae.

Risum moveat observasse, quod nequidem duo Systematici de nomine hujus plantae convenere, sed tot nova nomina, quot ipsi fuere, imposuere, ut sane, si Clusius hoc die e fatis revocari posset, eandem Anonymam numquam diceret.

Qua ratione ego etiam novum huic imposuerim nomen, patet conferenti dicta: E. gr. Alchimilla (G. P. 173. & 83. cum F. B. 214.) Knawel (G. P. 173. & 266. cum F. B. 213.)

Linaria (G. P. 173. & 514. cum F. B. 213.) Linophyllum (F. B. 227.) Linofyris (F. B. 222.) Linaria adulterina (F. B. 221.) Linariae similis (F. B. 221.) Thesium (F. B.

214. 241. 242.)

H E R N I A R I A. g. pl. 93.

1. H E R N I A R I A calycibus bractea nudis.

Herniaria. Dod. pempt. 114.

Polygonum minus seu Millegrana major. Baub. pin. 281. Moris. hist. 2. p. 593. f. 5. t. 29. f. 2.

Herniaria glabra. Baub. hist. 3. p. 378. Tournef. inst. 507. Boerb. lugdb. 2. p. 96.

Herniaria hirsuta. Baub. hist. 3. p. 379. Tournef. inst. 507. Boerb. lugdb. 2. p. 96.

Crescit in siccis & exaridis Brabantiae, Italiae, Galliae, Angliae, &c. Glabra praesertim in

Dania, Suecia, &c. majori in copia praestat.

2. H E R N I A R I A squamis nitidis flores superantibus.

Paronychia hispanica. Clus. hist. 2. p. 183. Tournef. inst. 507. Boerb. lugdb. 2. p. 96.

Polygonum minus candicans. Baub. pin. 281.

Polygoni hispanici genus. Dalech. hist. 1125.

Crescit in Hispania & Gallia Narbonensi.

Varietates hujus plures videsis apud Barrelierum, Tournefortium, aliosque.

P E R S I C A R I A. g. pl. 97.

1. P E R S I C A R I A florum staminibus quinis, corollam superantibus, stylo bifido.

Persicaria major amphibia, radice perenni. Pluk. alm. 288.

Persicaria, falicis folio, Potamogeton angustifolium dicta. Raj. hist. 184.

Potamogeton, falicis folio. Baub. pin. 193.

Persicaria, falicis folio, perennis. Herm. lugdb. 488.

Persicaria palustris fluviatilis, foliis brevioribus & latioribus, florum spica speciosa purpurea compactiore. Rupp. jen. 78.

Crescit haec planta vulgaris per Europam in humidis praesertim.

Variat si quae alia, maxime manifeste, utpote quae (a) in argillosis agris caule gaudet erecto, foliis lanceolatis acutis scabris & hispidis, communiterque sterilis persistit; at (b) in aquis caule flaccido foliis ovato-oblongis, obtusis, glabris & nitidis, spicamque florum subovatam & crassam gerit; unam tamen eandemque plantam esse cum Rajo, & recentioribus agnoscunt etiam varietatum aestimatores; unde non illepide a Plukenetio amphibia dicta fuit.

L

2. P E R

L. 207

L. 212

Paronychia paronychia
PARONYCHIA superflua LAM.

Polygonum
amphibia

L. 267

2. **PERSICARIA** florum staminibus quinis, stylo bifido, corolla regulari, æqualibus.
Perficaria major, lapathi foliis, calyce floris purpureo. Tournef. inst. 510. Boerb. lugdb. 2. p. 87. Raj. hist. 3. p. 119.
Perficaria hydropiper. Lob. ic. 315.
Crescit in Gallia præsertim.
Calycem huic quadripartitum adscribit Tournefortius in Flora sua parisiensi, & stamina quatuor vel quinque numerat; flores ipsi non examinavimus.
3. **PERSICARIA**, florum staminibus quinis, stylo duplici, corolla quadrifida inæquali.
Perficaria frutescens maculosa virginiana, flore albo. Park. theatr. 857. Moris. hist. 2. p. 589. Raj. hist. 183.
Crescit in Virginia & parum villosa est, præsertim ad margines vaginæ foliorum, unde a reliquis americanis non multum abluere videtur.
Flos in hac specie maxime singularis est, & semiquadrifida corolla instructus, cujus lacinie tres fere æquales & erectæ sunt, at quarta reflexo-patens. Stamina quinque sunt (non quatuor,) quorum singulum alternatim lacinie corollæ respondet, quintum vero intra labium infimum collocatur.
4. **PERSICARIA** florum staminibus senis, stylo bifido.
Perficaria urens seu Hydropiper. Baub. pin. 101. Boerb. lugdb. 2. p. 87. Sloan flor. 47.
Perficaria acris, seu Hydropiper. Baub. hist. 3. p. 780.
Hydropiper. Dod. pempt. 607.
Crescit vulgaris per totam Europam in subhumidis, uti & in Jamaica Americæ insula.
5. **PERSICARIA** florum staminibus senis, stylo duplici.
Perficaria mitis. Baub. hist. 3. p. 779.
Perficaria mitis maculosa & non maculosa. Baub. pin. 101.
Perficaria mitis non maculosa, flore rubro. Boerb. lugdb. 2. p. 87.
Perficaria mitis, floribus candidis. Tournef. inst. 509.
Perficaria mitis non maculosa, flore albo. Boerb. lugdb. 2. p. 87.
Perficaria mitis maculosa. Boerb. lugdb. 2. p. 87.
Perficaria mitis, cum maculis ferrum equinum referentibus. Tournef. inst. 509. Boerb. lugdb. 2. p. 87.
Perficaria. Dod. pempt. 608.
Crescit per totam facile Europam in agris hordeaceis, inque locis cultis succulentis.
6. **Perficaria** florum staminibus sex pluribusve, stylo duplici.
Perficaria orientalis, nicotianæ folio, calyce florum purpureo. Tournef. cor. 38. itin. 316. Comm. rar. 43. fig. bona. Boerb. lugdb. 2. p. 87.
Crescit in Oriente.
Hæc planta summam sui generis affinitatem cum Bistorta, Polygono, Helxine &c. in octandria trigynia comprehensis abunde ostendit, reliquæ licet species in numero admodum defleant.
Specierum hujus generis diversitas in numero partium floris nobis inservit pro differentia specifica, cum a foliis & caule vix sufficiant notæ, nisi descriptiones loco nominum, quod nobis abominabile (F. B. 291.), exhibere voluissimus.
Glandulæ nectariferæ in hac ultima specie manifestæ tot sunt, quot stamina, uti in Helxine videre est; stamina septem vel octo communiter in floribus hujus speciei numeravimus, numero valde incerto.

ACHYRANTHES. g. pl. 94

1. **ACHYRANTHES** caule erecto.
Stachyarpagophora bliti foliis pubescentibus subtus argenteis. Vaill. act. 1721. p. 279.
Candelari ficula, parietariæ folio. Pet. act. 1713. p. 181.
Amaranthus ficulus spicatus, radice perenni. Bocc. sic. 16. t. 17. Pluk. phyt. 260. f. 2. Raj. hist. 203. Boerb. lugdb. 2. p. 98.
Amaranthus spurius ficulus, radice perenni. Volck. norib. 26.
Crescit in insulis Americanis Madera, Jamaica, &c. nec non in Sicilia, teste Boccono.
Ad quodnam genus amandarem hanc plantam, cujus flores examinavi, fructus autem in hunc diem non, dubius hæreo. Achyranthès nobis & Achyracantha Dill. sunt synonyma. Generis hujus author Cl. Dillenius est, qui Stachyarpagophoram Vaill. huic congenerem esse quasi affirmat; his positis, generi suo semen unicum nudum adscribit Dillenius; huic unicum esse semen statuit Volckamerus; idemque, modo sub capsula latitante, confirmat Vailiantius. Flores in hac planta corollâ & calyce triphylo, exacte quadrant cum sequenti genere, cui tamen sex ordinario intra capsulam sunt semina. Quid itaque faciendum sit ipsi, qui fructum hujus plantæ, & Achyracanthæ Dill. fructificationem simul contulerit, patet ex lege artis F. B. 164—183.

CELOSIA. g. pl. 95.

1. CELOSIA foliis lineari-lanceolatis.

Amaranthus spicatus argenteus americanus. Boerb. lugdb. 2. p. 98.

Amaranthus carnea spica. Park. parad. 914.

Crescit in America.

Caulis huic quam sequenti rectior, folia ut in illa nullo modo ad ovatam figuram accedentia, spica terminatrix ovata, densa, erecta, acuminata, crassitie pollicis maximi, flosculis omnibus sessilibus, nec ullo modo ramosa est hæc spica, color argenteus varius ad incarnatum accedens; ex ala superiorum foliorum interdum spica una alterave parva prodit.

2. CELOSIA foliis lanceolato-ovatis.

Amaranthus panicula incurva. Baub. pin. 121. Boerb. lugdb. 2. p. 97.

Amaranthus panicula speciosa cristata. Baub. hist. 2. p. 969.

Amaranthus spica albescente habitore. Mart. cent. 7. t. 7.

Crescendi locum naturalem, ut aliarum fere omnium plantarum tritissimarum, reddere, obliti sunt Botanici.

Varietates hujus speciei fere tot sunt, quot individua, hinc bene Cl. Jussieu in Barrel pag. 46. Genus hoc ita formis variat, ut singuli vix possint ad species ab authoribus enumeratas referri.

Planta hæc si in arenoso & macerrimo solo seratur vix spithamæa evadit & parce vivens naturales profert flores, at terræ lætæ commissa, & luxurians alimento, monstra profert semper, hinc videas aliam spicis numerosis, aliam spicis ramosis, aliam plicatam, aliam alio modo monstrose formatam, nunc colore pallide incarnato, nunc sanguineo, nunc purpureo, nunc flavo, nunc igneo, nunc alio. Harum si desideres æque luxuriantia nomina & adumbrationes, adeas Barrelierum, Tournefortium, similesque.

GLAUX. g. pl. 97.

1. GLAUX.

Glaux maritima. Baub. pin. 215. Boerb. lugdb. 1. p. 206.

Glaux exigua maritima. Baub. hist. 3. p. 373. Lob. hist. 227.

Alfene bifolia, fructu coriandri, radice geniculato. Loef. pruss. 13. f. 3.

Crescit in maritimis Angliæ, Belgii, Daniæ, Sueciæ, &c.

ECHIUM. g. pl. 99.

1. ECHIUM caule simplici, foliis caulinis lanceolatis, floribus spicatis ex alis.

Echium vulgare. Baub. pin. 254. Baub. hist. 3. p. 585. Moris. hist. 3. p. 440. f. 11. t. 27. f. 1. Clus. hist.

2. p. 143. Boerb. lugdb. 1. p. 194.

Echium. Riv. mon. 9.

Crescit in arvis per maximam Europæ partem.

Varietates hujus fere tot sunt quot individua, aliæ enim plantæ majores, aliæ minores, aliæ erectæ, aliæ procumbentes; aliæ maxime asperæ, aliæ vix manifeste scabræ; aliæ floribus cæruleis, aliæ albis; aliæ floribus majoribus; aliæ minoribus; varias itaque authorum superfluas species enumerare non curo; forte ambæ proximè sequentes plantæ etiam non distinguere deberent specie, cum autem manifeste magis differant, distinctas tradam, usque dum certiora innotescant.

2. ECHIUM caule simplici, foliis caulinis linearibus, floribus spicatis ex alis.

Echium creticum angustifolium rubrum. Baub. pin. 254. Boerb. lugdb. 1. p. 194.

Echium creticum 2. Clus. hist. 2. p. 145.

Crescit forte in Creta unde Clusius semina habuit.

3. ECHIUM caule ramoso, foliis caulinis ovatis, floribus solitariis ex alis.

Echium orientale, verbasco folio, flore maximo campanulato. Tournef. cor. 6. itin. 3. p. 94.

Crescit in Oriente.

4. ECHIUM.

Echium africanum fruticans, foliis pilosis. Comm. hort. 2. p. 107. t. 54. Raj. hist. 3. p. 269.

Crescit ad Caput bonæ spei.

Stamina huic quinque (non quatuor) semper sunt & superior lacinia corollæ, ut in aliis, emarginata est.

ASPERUGO. g. pl. 105.

1. ASPERUGO. Fl. lapp. 76.

Asperugo vulgaris. *Tournef. inst.* 135. *Boerb. lugdb.* 1. p. 191.

Asperugo spuria. *Dod. pempt.* 356.

Buglossum sylvestre, cauliculis procumbentibus. *Baub. pin.* 257.

Buglossum sylvestre, cauliculis procumbentibus, fructu pedem anserinum referente. *Morif. hist.* 3. p. 439. f. 11. t. 26. f. 13.

Cynoglossa, forte Topiaria plinio, sive Echium lappulatum quibusdam. *Baub. hist.* 3. p. 590.

Borrigo minor sylvestris carpothenopus. *Col. ecphr.* 1. p. 181. t. 183.

Crescit vulgaris admodum per Europam, etiam in summo septentrione, loca amans pingua & ruderata.

LYCOPSIS. g. pl. 106.

1. LYCOPSIS foliis lanceolatis, calycibus fructuum erectis. Fl. lapp. 77.

Echioides. *Riv. mon.* 10.

Buglossum sylvestre minus. *Baub. pin.* 257. *Tournef. inst.* 134. *Boerb. lugdb.* 1. p. 188.

Buglossum sylvestre asperum minus annuum, foliis undulatis. *Morif. hist.* 3. p. 439. f. 11. t. 26. f. 8.

Buglossa sylvestris. *Dod. pempt.* 628.

Echium fuchsi sive Borrigo sylvestris. *Baub. hist.* 3. p. 581.

Crescit vulgaris per Europam in agris & oleraceis horticulis.

2. LYCOPSIS foliis repando-dentatis.

Buglossoides cretica. *Riv. mon.* 13.

Buglossum creticum variegatum odoratum. *Boerb. lugdb.* 1. p. 189.

Buglossum creticum minimum odoratum, flore vario eleganti. *Pluk. alm.* 72.

Buglossum creticum, cauliculis procumbentibus, flore variegato odorato, echii foliis verrucosis. *Herm. lugdb.* 98.

Buglossum lusitanicum, bullatis foliis. *Morif. blef.* 241.

Buglossum annuum humile, bullatis foliis, flore caeruleo eleganter variegato. *Morif. hist.* 3. p. 439. f. 11. t. 26. f. 10.

Pulmonaria cretica annua, calyce vesicario. *Tournef. inst.* 137.

Crescit in Creta & urbe Candiae e murorum rimis, nec non in monte Hymetto prope Athenas.

3. LYCOPSIS foliis lanceolatis, calycibus fructuum pendulis.

Echioides flore pullo. *Riv. mon.* 11.

Echioides flore pullo, calyce amplo. *Rupp. jen.* 177.

Buglossum annuum, pullo minimo flore, vesicarium. *Raj. hist.* 495.

Buglossum procumbens annuum, pullo minimo flore. *Morif. blef.* 242. *hist.* 3. p. 439. f. 11. t. 26. f. 11.

Crescendi naturalem locum, si non & hujus Creta sit, me ignorare fateor.

PULMONARIA. g. pl. 104.

1. PULMONARIA foliis radicalibus ovato-cordatis.

Pulmonaria vulgaris, maculoso folio. *Clus. hist.* 2. p. 169.

Pulmonaria italorum ad buglossum accedens. *Baub. hist.* 3. p. 595.

Symphytum maculosum, seu Pulmonaria latifolia. *Baub. pin.* 259.

a Pulmonaria vulgaris latifolia, flore albo. *Tournef. inst.* 136. *Boerb. lugdb.* 1. p. 193.b Pulmonaria folio non maculoso. *Clus. hist.* 2. p. 169. *Boerb. lugdb.* 1. p. 193.γ Pulmonaria alpina, foliis mollibus subrotundis, flore caeruleo. *Tournef. inst.* 136. *Boerb. lugdb.* 1. p. 193.

Pulmonaria batavica maxima, foliis longioribus, maculis majoribus conspersis. *Morif. hist.* 3. p. 444. f. 11. t. 29. f. 9.

Crescit in Suecia, Ungaria, Italia, &c.

2. PULMONARIA foliis radicalibus lanceolatis.

Pulmonaria foliis echii. *Lob. ic.* 586. *Boerb. lugdb.* 1. p. 193.

Pulmonaria angustifolia, rubente caeruleo flore. *Baub. pin.* 260. *Morif. hist.* 3. p. 444. f. 11. t. 29. f. 10.

Pulmonaria s. pannonica. *Clus. hist.* 2. p. 170.

a Pulmonaria foliis echii, flore albo. *Tournef. inst.* 136.

Crescit in Pannonia.

Inquirendum sit num hæc a loco diversa evaserit vel a natura distincta sit species.

BORRAGO. g. pl. 108.

1. BORRAGO calycibus patentibus.

Borrigo hortensis. *Morif. hist.* 3. p. 437.

Borrigo floribus caeruleis & albis. *Baub. hist.* 3. p. 574.

- Borrago floribus cæruleis. Tournef. inst. 133. Boerb. lugdb. 1. p. 188.*
Buglossum latifolium, Borrago. Baub. pin. 236.
Borrago floribus albis. Tournef. inst. 133.
Crescit nunc ubique fere per Europam, delatis & rejectis seminibus ex hortis ubi sata fuerit primitus; Morisonus semina ex Aleppo se habuisse scribit.
2. *BORRAGO* calycinis foliis ovato-acutis erectis.
Cynoglossoides africana verrucosa & hispida. Isnard. act. 1718. p. 325. t. 11.
Cynoglossum, borraginis flore & facie, æthiopicum. Pluk. alm. 34.
Crescit in Africa.
Plurima habet hæc species communia cum sequenti, licet calyx postice nullo modo promineat & folia in hac minus amplexicaulia sint.
3. *BORRAGO* calycinis foliis sagittatis erectis.
Borraginoides angustifolia, flore pallescente cæruleo. Boerb. lugdb. 1. p. 188. t. 188.
Borraginoides angustifolia, flore pallescente. Burm. zeyl. 48.
Cynoglossoides folio caulem amplexante. Isnard. act. 1718. p. 325. t. 10.
Anchusæ degeneris facie, indiæ orientalis herba quadricapsularis. Pluk. alm. 30. t. 76. f. 3. vitios.
Crescit in Zeylona.
4. *BORRAGO* calycibus tubo corollæ brevioribus.
Borrago constantinopolitana, flore reflexo cæruleo, calyce velicario. Tournef. cor. 6. itin. 242. t. 242. Boerb. lugdb. 1. p. 188.
Crescit circa Constantinopolin.
In hac lacinia corollæ lineares retroflexæ, Calyx autem campanulatus minimus semiquinquefidus obtusus pilosus. Radix perennis, floret aprili.

L. 138

indica L. 137

orientalis L. 138

HELIOTROPIUM. g. pl. 103.

1. *HELIOTROPIUM* foliis ovatis integerrimis, spicis conjunctis.
Heliotropium majus dioscoridi. Baub. pin. 253. Boerb. lugdb. 1. p. 190.
Heliotropium majus, flore albo. Baub. hist. 3. p. 604.
Heliotropium majus. Sloan. flor. 94. Clus. hist. 2. p. 46.
Heliotropium. Dod. pempt. 70.
Crescit in Gallo-provincia, Italia, Sicilia, & Madera Americæ ad agrorum limites.
2. *HELIOTROPIUM* foliis ovato-acutis, spicis solitariis.
Heliotropium americanum cæruleum, foliis hormini. Pluk. alm. 182. t. 245. f. 4. Sloan. flor. 94. hist. 1. p. 213. Moris. hist. 3. p. 451. Raj. hist. 3. p. 270. Boerb. lugdb. 1. p. 190.
Aguaraciunha-acu, five Fedagoso. Pif. bras. 109.
Jacua-acanga. Marcgr. bras. 6.
Heliotropium americanum cæruleum, foliis hormini angustioribus. Herm. lugdb. 307. Boerb. lugdb. 1. p. 190.
Sloan. flor. 94.
Crescit in Jamaica, Barbados, Brasilia, &c.
3. *HELIOTROPIUM* foliis lanceolato-linearibus glabris, spicis conjunctis.
Heliotropium indicum procumbens glaucophyllum, floribus albis. Pluk. alm. 182. t. 36. f. 3. Raj. hist. 3. p. 270.
Heliotropium maritimum minus, folio glauco, flore albo. Sloan. flor. 94. hist. 1. p. 213. t. 132. f. 3.
Heliotropium americanum procumbens glauco-phyllum. Boerb. lugdb. 1. p. 190.
Heliotropium americanum minus glabrum, folio angusto glauco. Breyn. prod. 2. p. 55.
Heliotropium americanum procumbens, facie lini umbilicati. Herm. par. 183.
Heliotropium curassavicum, foliis lini umbilicati. Moris. hist. 3. p. 452. f. 11. t. 31. f. 12.
Heliotropium americanum, cynoglossi marini foliis, flore albo. Comm. amst. 152.
Totecy Xochivh. Hern. mex. 432.
Crescit in paludosis maritimis Jamaicae, Mexicæ, Curassaviæ, &c.

europæum L. 130

indicum L. 130

curassavicum L. 130

MYOSOTIS. g. pl. 102.

1. *MYOSOTIS* foliis hirsutis.
Myosotis hirtuta arvensis major. Dill. gif. 55. Fl. lapp. 74.
Myosotis minor arvensis. Rupp. jén. 8.
Scorpiurus annuus arvensis hirsutus cæruleus. Moris. hist. 3. p. 450. f. 11. t. 31. f. 1.
Heliotropium minus angustifolium arvense seu hirtutum. Boerb. lugdb. 1. p. 190.
Heliotropium arvense hirsutum, flore cæruleo minimo. Volck. norib. 205.
Anchusa scorpioides hirsuta arvensis Herm. lugdb. 38.
Lithospermum arvense minus. Tournef. inst. 137.
Echium scorpioides solissequum, flore minore. Baub. hist. 3. p. 589.
Echium scorpioides arvense. Baub. pin. 254.

Scorpiurus L. 131

M

Scor.

Scorpioides minor tertia Dodonæi. *Best. eyft.* 2. p. 139. f. 3.

Crescit per Europam vulgaris in siccis montibus, vallibus, agris, &c. varians magnitudine plantæ & colore floris.

2. Myosotis foliis glabris.

Myosotis glabra pratensis. *Dill. gif.* 67. *Fl. lapp.* 75.

Myosotis palustris major. *Rup. jen.* 7.

Scorpiurus palustris perennis, viridioribus foliis. *Morif. hist.* 3. p. 451. f. 11. t. 31. f. 4.

Heliotropium minus angustifolium palustre seu glabrum. *Boerb. lugdb.* 1. p. 191.

Heliotropium palustre glabrum, flore cæruleo, *Volck. norib.* 205.

Anchusa scorpioides glabra palustris. *Herm. lugdb.* 38.

Lithospermum palustre minus. *Tournef. inst.* 137.

Echium scorpioides folisequum, flore majore. *Baub. hist.* 3. p. 589.

Echium scorpioides palustre. *Baub. pin.* 254.

Scorpioides major tertia dodonæi. *Best. eyft.* 2. p. 139. f. 2.

Crescit per Europam vulgaris in paludibus.

LITHOSPERMUM. g. pl. 101.

1. LITHOSPERMUM feminibus lævibus, corollis calycem multoties superantibus.

Lithospermum perenne procumbens, flore purpureo-cæruleo. *Morif. hist.* 3. p. 447.

Lithospermum repens majus. *Clus. hist.* 2. p. 163.

Lithospermum minus repens latifolium. *Baub. pin.* 258. *Boerb. lugdb.* 1. p. 190.

Lithospermum majus dodonæi, flore purpureo, semine anchusæ *Baub. hist.* 3. p. 572.

Crescit in Ungaria ad radices montium inter frutices; in Anglia rarius.

2. LITHOSPERMUM feminibus lævibus, corollis vix calycem superantibus.

Lithospermum majus erectum. *Baub. pin.* 258. *Boerb. lugdb.* 1. p. 190.

Lithospermum minus. *Dod. pempt.* 83.

Lithospermum seu Milium foliis. *Baub. hist.* 3. p. 590.

Crescit in Montibus & agris Angliæ, Pannoniæ, &c.

3. LITHOSPERMUM feminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus.

Lithospermum arvense, radice rubra. *Baub. pin.* 258. *Fl. lapp.* 73.

Lithospermum annuum album tetracarpum, semine nigro anguloso. *Morif. hist.* 3. p. 447.

Lithospermum nigrum quibusdam, flore albo, semine echii. *Baub. hist.* 3. p. 592.

Anchusa angustifolia procumbens, lithospermi facie. *Boerb. lugdb.* 1. p. 189.

Buglossum arvense annuum, lithospermi folio. *Tournef. inst.* 134.

Echioides flore albo. *Riv. mon.* 12.

Crescit per Europam vulgaris ad margines agrorum & inter segetes, locis præsertim argillosis.

4. LITHOSPERMUM feminibus echinatis.

Lappula rivini. *Rupp. jen.* 9.

Lappula rusticorum. *Dalech. hist.* 1240.

Lappula æquicolum, lithospermi foliis, tetraspermos, echinatis in spicam conoides. *Pluk. alm.* 206.

Cynoglossa minor montana serotina altera. *Column. ecphr.* 1. p. 180. f. 179.

Cynoglossum minus. *Baub. pin.* 257. *Baub. hist.* 3. p. 600. *Boerb. lugdb.* 1. p. 192.

Cynoglossum medium. *Baub. pin.* 257.

Cynoglossum hirsutum vineale minus, flosculis minimis cæruleis. *Morif. hist.* 3. p. 449.

Buglossum angustifolium, semine echinato. *Tournef. inst.* 134.

Crescit in Apulia, Missinia, Suecia.

Collatis feminibus hujus plantæ cum Cynoglossis, & considerato situ seminum in utraque herba, plantas has genere non conjungendas esse patebit.

ANCHUSA. g. pl. 99.

1. ANCHUSA foliis lanceolatis, spicis imbricatis secundis.

Anchusa, Alebiadion. *Dod. pempt.* 629.

Buglossum sylvestre. *Dalech. hist.* 580.

Buglossum perenne majus fativum. *Morif. hist.* 3. p. 439.

Buglossum vulgare majus. *Baub. hist.* 3. p. 578.

Buglossum angustifolium majus. *Baub. pin.* 256.

Buglossum angustifolium majus, flore cæruleo. *Tournef. inst.* 256. *Boerb. lugdb.* 1. p. 188.

α Buglossum angustifolium majus, flore albo. *Tournef. inst.* 256.

β Buglossum angustifolium majus, flore rubeo aut variegato. *Tournef. inst.* 256.

γ Buglossum angustifolium minus. *Baub. pin.* 256.

δ Buglossum vulgare, asperitate & proceritate differens. *Baub. pin.* 256.

ε Buglossum sylvestre majus nigrum. *Tournef. inst.* 256.

ζ Buglossum radice rubra, sive Anchusa vulgarior, floribus cæruleis. *Tournef. inst.* 134.

η Buglossum perenne minus, puniceis floribus. *Morif. hist.* 3. p. 438.

Anchusa puniceis floribus. Baub. pin. 255. Boerb. lugdb. 1. p. 189.

Anchusa monspeliensis. Baub. hist. 3. p. 134.

Crescit ad agrorum & viarum margines per maximam partem Europæ.

2. *ANCHUSA* floribus solitariis ex alis ramorum, uti-rami e caule.
Buglossum orientale, flore luteo. Tournef. cor. 6. Boerb. lugdb. 1. p. 189.
Crescit in Oriente.
Folia caulina ovato-lanceolata sunt & sessilia.

3. *ANCHUSA* scapis diphyllis.
Buglossum latifolium sempervirens. Baub. pin. 256. Boerb. lugdb. 1. p. 188.
Buglossum, folio borraginis, hispanicum. Baub. hist. 3. p. 577.
Borrigo sempervirens. Moris. hist. 3. p. 437. f. 11. t. 26. f. 2.
Crescit in Anglia.

CYNOGLOSSUM. g. pl. 100.

1. *CYNOGLOSSUM* foliis ovato-lanceolatis.
Cynoglossum vulgare. Baub. hist. 3. p. 598.
Cynoglossum majus vulgare. Baub. pin. 257. Boerb. lugdb. 1. p. 192.
Cynoglossum majus vulgare, flore albo. Tournef. inst. 139. Boerb. lugdb. 1. p. 192.
Cynoglossum floribus ex albo & rubro variegatis. Boerb. lugdb. 1. p. 192.
Cynoglossum maximum belgicum. Tournef. inst. 139.
Cynoglossa montana maxima, frigidarum regionum. Column. ecphr. 1. p. 172. f. 171.
Cynoglossum montanum maximum. Tournef. inst. 139.
Crescit frequens per Europam juxta vias & domos.
2. *CYNOGLOSSUM* creticum, argenteo angusto folio. *Baub. pin. 257.*
Cynoglossum creticum 1. Clus. hist. 2. p. 162. Baub. hist. 3. p. 600.
Crescit in Creta.
Utrum hæc antecedentis varietas sit nec non, determinare nequeo, cum specimen hujus siccum tantummodo ad manus sit.

3. *CYNOGLOSSUM* foliis linearilanceolatis.
Cynoglossum minus album, lini foliis glaucis, femine umbilicato. Moris. hist. 3. p. 449. f. 11. t. 30. f. 11.
Cynoglossæ affinis linifolia, femine umbilicato. Herm. lugdb. 216.
Buglossæ affinis, femine umbilicato seu cotylode. Raj. hist. 496.
Linum umbilicatum. Park. theatr. 1687.
Omphalodes lusitanica, lini folio. Tournef. inst. 140.
Omphalodes lusitanica elatior, cynoglossi folio. Tournef. inst. 140.
Crescit in Lusitania.

4. *CYNOGLOSSUM* foliis radicalibus cordatis.
Omphalodes pumila verna, symphyti folio. Tournef. inst. 140. Boerb. lugdb. 1. p. 192.
Borrigo minor verna repens, folio lævi. Moris. hist. 3. p. 437. f. 11. t. 26. f. 3.
Symphytum minus, borraginis facie. Baub. pin. 259.
Symphytum minimum repens, five Borrigo minima herbariorum. Baub. hist. 3. p. 597.
Crescendi locus naturalis nobis latet.
Flos hujus parum differt a reliquis. Est enim
Calyx quinquepartitus erecto-patens.
Cor: rotata, tubus calyce brevior; Limbus fere planus, semiquinquefidus, laciniis subrotundis, denticulo parvo, singulis laciniis interjecto, elevato. Riētus connivet squamis quinque, crassis, obtusis, introrsum emarginatis, ad basin acumen deorsum emittentibus, externe perforatis.
Staminum Antherae testæ, oblongæ.
Pistilli stigma capitatum.
Ergo hæc planta e fructu Cynoglossum, e flore Heliotropium, e caule & petiolis Myosotis, e foliis & tempore floreendi Pulmonaria dici posset.

SYMPHYTUM. g. pl. 109.

1. *SYMPHYTUM* foliis ovato-lanceolatis.
Symphytum magnum. Baub. hist. 3. p. 593. Dod. pempt. 134.
Symphytum, Consolida major. Baub. pin. 259.
Symphytum, Consolida major mas, flore purpureo. Boerb. lugdb. 1. p. 195.
Symphytum, Consolida major, flore purpureo: quæ mas. Tournef. inst. 138.
Consolida Rivini; Symphytum Tournefortii; συμφύτον μέγα Dioscoridis. Rupp. jen. 6.
Symphytum, Consolida major, flore purpureo-cæruleo. Tournef. inst. 138. Boerb. lugdb. 1. p. 195.

β Symphytum, Consolida major, flore albo vel pallide luteo: quæ foemina. Tournef. inst. 138.

γ Symphytum, Consolida major, flore variegato. Tournef. inst. 139.

δ Symphytum majus, tuberosa radice. Baub. pin. 259. Boerb. lugdb. 1. p. 195.

ε Symphytum minus, tuberosa radice. Baub. pin. 259.

Crescit in subhumidis graminosis & umbrosis per magnam partem Europæ.

Foliorum basis per caulem decurrit, & eundem angulosum facit.

CERINTHE. g. pl. 110.

1. CERINTHE foliis lanceolato-linearibus hispidis.

Symphytum echii folio angustiore, radice rubra, flore luteo. Tournef. inst. 138. Boerb. lugdb. 1. p. 195.

Anchusa lutea minor. Baub. pin. 255.

Anchusa exalbido flore. Clus. hist. 2. p. 165.

Anchusa echiioides lutea, Cerinthoides montana. Column. ecphr. 1. p. 183.

Crescit in Austriæ & Pannoniæ exaridis locis.

Hanc Cerintho miscere paradoxon non erit illi, qui consideraverit figuram corollæ; Cerinthe quondam dicta fuit planta cujus semina per paria coalita erant, at die meridiano clarius videmus Cerinthoiden Boerb., ad hoc genus pertinere, licet semina ipsi sint quatuor distincta; hinc non inservit amplius ista nota pro essentiali generica, nec aliam quam solam faciem corollæ perviam & appendiculis destitutam pro caractere hic reperio.

2. CERINTHE foliis cordatis sessilibus.

Cerinthe minor. Baub. pin. 258.

Cerinthe minor seu quarta. Clus. hist. 2. p. 168.

Cerinthe quorundam minor, flore flavo. Baub. hist. 3. p. 603. Boerb. lugdb. 1. p. 195.

α Cerinthe flore versicolore ex luteo & albo. Boerb. lugdb. 1. p. 196.

β Cerinthe flore versicolore ex albo & rubro. Boerb. lugdb. 1. p. 196.

γ Cerinthe flore versicolore ex albo & purpureo. Boerb. lugdb. 1. p. 196.

δ Cerinthe quorundam major, versicolore flore. Baub. hist. 3. p. 602. Boerb. lugdb. 1. p. 195.

Cerinthe five Cynoglossum montanum majus. Baub. pin. 258.

Maru herba. Dod. pempt. 632.

ε Cerinthe quorundam major, flore ex rubro-purpurascens. Baub. hist. 3. p. 603. Boerb. lugdb. 1. p. 195.

Cerinthe flore ex rubro purpurascens. Baub. pin. 258.

ζ Cerinthe quorundam major, spinoso folio, flavo flore. Baub. hist. 3. p. 602. Boerb. lugdb. 1. p. 195.

Cerinthe, flavo flore, alperior. Baub. pin. 258.

Cerinthe quorundam major, flavo flore. Clus. hist. 2. p. 167.

Crescit in agris Austriæ & Styriæ, & per totam Boeticam, & in vineis & agrorum marginibus Italiæ & Siciliæ.

Differt a reliquis prima & naturalis planta magis manifeste corollâ semiquinquesida & acutiori.

3. CERINTHE foliis ovatis petiolatis.

Cerinthe maritima procumbens. Dill. elth. 75. t. 65. f. 75.

Cerinthoides argentea, flore pulchro cæruleo. Boerb. lugdb. 1. p. 196.

Cynoglossum procumbens glaucophyllum maritimum nostras, floribus purpureo-cæruleis, semine lævi. Pluk. alm. 126. t. 172. f. 3.

Cynoglossum perenne maritimum procumbens, foliis glaucis brevioribus. Moris. hist. 3. p. 450. f. 11. t. 28. f. 12.

Buglossum maritimum incanum, cæruleo flore. Herm. lugdb. 92. Tournef. inst. 135.

Echium maritimum. Raj. syn. 228. hist. 500.

Borrago dulcis mellita lancastriensis. Lob. illust. 121.

Crescit in Anglia inter durissimos silices, & in nudis quibusdam littoribus maritimis.

TOURNEFORTIA. g. pl. 156.

1. TOURNEFORTIA foliis ovato-lanceolatis.

Pittonia racemosa, nicotianæ foliis foetidissimis. Plum. gen. 5.

Heliotropium maximum jamaicense, limoniæ mali folio supra scabro, subtus lanugine ferruginea molli.

Pluk. alm. 182. Moris. hist. 3. p. 452.

Tlachichinoa Patlahoac seu Herba usta i latifolia. Hern. mexic. 292.

Crescit per magnam partem Americæ.

2. TOURNEFORTIA foliis ovatis acuminatis.

Pittonia scandens, baccis niveis nigris maculis notatis. Plum. gen. 5.

Bryonia nigra fruticosa, racemi ramulis varie implicatis, atque caudæ scorpii in modum in se contortis, baccis albis una vel altera macula nigra notatis. Sloan. flor. 106. hist. 1. p. 234. t. 143. f. 2. Raj. hist. 3. p. 348.

Frutex americanus, pyri foliis subhirsutis, floribus exiguis viridantibus heliotropii in modum incurvatis, baccis niveis macula nigra insignitis. Kigg. beaum. 22.

Virga

Virga aurea americana frutescens glabra, foliis subtus cœsiis, comis ad summum in ramulos brachiatos implicatis. *Pluk. alm.* 389. t. 235. f. 6.

Tlachichinoa patlahoac, seu herba ulta 2da. *Hern. mexic.* 292.

Crescit in Jamaica, Mexico, arbores & palos scandens.

Folia in hybernaculo subtus magis viridia sunt, quam quæ in America lecta fuere.

Distæ fuere plantæ hæ, quarum flores copiosi, conferti, ordinate digesti ad formam ramorum triumphantis palmæ in gloriam Summi quondam Botanici JOS. PITTONIS TOURNEFORTII.

Pittoniæ nomen imposuit Plumier huic generi a prænomine Tournefortii, ut Eresiam, Valdiam, Guidoniam, Coam, Castoream aliis generibus, ego potius a Cognomine vellem, cuique manifestiore, uti receptum fuit ab aliis Botanicis omnibus, ideoque hanc plantam Tournefortiam dixi, ut reliquas Theophrastam, Oviedam, Hippocrateam, Durantam; nec opus esse judico ab uno eodemque Botanico diversa genera denominare, uti Pittoniam Pl. & Tournefortiam Pont.; Guidoniam Pl. & Fagoniam Tourn. qui posterior error a priori dimanat.

Negat hocce genus characterem plantarum Asperifoliarum, uti Prasium verticillatarum a quatuor seminibus nudis desumptum, cum bacca hic includat semina. Nullus enim has veras esse Asperifolias negabit, qui fructificationes hujus viderit.

HYDROPHYLLUM. g. pl. 124.

Hydrum L. 146

I. HYDROPHYLLUM.

Hydrophyllon morini. *Tournef. inst.* 81. *Boerb. lugdb.* 1. p. 204.

Dentaria peregrina, folio valerianellæ, floribus symphytiæ albis. *Hoffm. flor.* 30.

Dentariæ affinis Polymorphe, Hydrophyllum morino dicta. *Pluk. alm.* 131.

Dentariæ affinis, echii flore, capsula rotunda. *Morif. præf.* 259.

Dentariæ affinis, echii flore, capsula anagallidis. *Raj. hist.* 1346.

Dentariæ facie planta monopetalos, fructu rotundo monopyreno. *Morif. hist.* 3. p. 599. f. 15. t. 1. f. 1.

Singularis aconiti species, foliis tanacetii, ex albis tridentinis, cum floribus albicantibus. *Best. mus.* 7.

Crescit hinc in albis Tridentinis.

CYCLAMEN. g. pl. 116.

Cyprum L. 145

I. CYCLAMEN.

Cyclamen orbiculato folio inferne purpurascens. *Baub. pin.* 308.

Cyclaminus, folio rotundiore, vulgatiore. *Baub. hist.* 3. p. 551.

Cyclaminus odorato purpureo flore. *Clus. hist.* 1. p. 264.

α Cyclamen orbiculato folio inferne ex viridi pallidum. *Baub. pin.* 308.

β Cyclamen radice maxima, foliis inferne rubentibus. *Baub. pin.* 308.

γ Cyclamen folio anguloso. *Baub. pin.* 308.

δ Cyclaminus folio anguloso. *Baub. hist.* 3. p. 553.

ε Cyclamen odoratum, æstivo solstitio florens, folio maculato. *Baub. pin.* 308.

ζ Cyclamen hederæ folio. *Baub. pin.* 308.

η Cyclamen, folio hederæ, polyantles. *Baub. pin.* 308.

θ Cyclamen radice castaneæ magnitudinis. *Baub. pin.* 308.

ι Cyclamen radice exigua. *Baub. pin.* 308.

κ Cyclaminus parva radice. *Baub. hist.* 3. p. 553.

λ Cyclamen oblonga radice. *Baub. pin.* 308.

μ Cyclamen vernum album. *Baub. pin.* 308.

ν Cyclaminus, flore albo, vernus. *Baub. hist.* 3. p. 554.

Crescit & abundat in Pannoniæ & Austriæ sylvis montibus, & saltibus ac acclivis umbrosis subhumidis.

Species septem exhibet *Rajus*, tredecim *C. Bauhinus*, quindecim *Boerhaavius*, viginti sex *Morisonus*, triginta duas *Tournefortius*, adhuc longe plures *Floristæ Harlemenses*, ego modo unicam vidi, multis modis colore, magnitudine, tempore florendi, &c. variantem, de specie XI. & XIII. *C. Bauhini*, mihi nil constat.

SOLDANELLA. g. pl. 115.

I. SOLDANELLA.

Soldanella alpina rotundifolia. *Baub. pin.* 295. *Morif. hist.* 2. p. 285. f. 3. t. 15. f. 8. *Boerb. lugdb.* 1. p. 202.

Soldanella alpina minor. *Clus. hist.* 1. p. 309.

Soldanella montana quibusdam. *Baub. hist.* 2. p. 817.

α Soldanella alpina rotundifolia, flore nivco. *Tournef. inst.* 82.

β Soldanella alpina, folio minus rotundo. *Baub. pin.* 296.

Soldanella alpina minor, folio minus rotundo. *Morif. hist.* 2. p. 286. f. 3. t. 15. f. 9.

L. 144

Soldanella alpina major. *Clus.* 308.
Crescit in Alpibus Austriae & Styriae.

CORTUSA. g. pl. 113.

VERBASCUM myconi
 RAMONDA L. 179

1. CORTUSA foliis ovatis sessilibus.

Auricula urfi myconi. *Dalech. hist.* 837.

Auricula urfi myconi, pilosa caerulea. *Baub. hist.* 3. p. 869.

Auricula urfi borraginoides. *Munt. hist.* 382. t. 382.

Sanicula alpina, foliis borraginis, villosa. *Baub. pin.* 243.

Verbascum humile alpinum villosum, borraginis folio & flore. *Herm. lugdb.* 619. *Tournef. inst.* 147.
Boerb. lugdb. 1. p. 228.

Crescit in Pyrenæis, in locis montosis umbrosis subhumidis.

Folia hujus plantæ crasso & urfino griseo vellere subtus teguntur, Lapponis instar, ne ledantur a frigore alpino. Singulari modo & flores suos profert. Scapus versus summitatem dividitur in quatuor ex eodem puncto ramos antrorsum ad idem latus versos & inflexos, quorum posticus longissimus, anticus brevissimus, laterales æquales mediæ longitudinis, in medio emittentes ramulum minorem. Hisce singulis impositis floribus numeramus fructificationes sex, quorum duo & duo paria, summo & infimo impari.

2. CORTUSA foliis cordatis petiolatis.

Cortusa. *Baub. hist.* 3. p. 499. *Boerb. lugdb.* 1. p. 206.

Cortusa matthioli. *Clus. hist.* 1. p. 307.

Auricula urfi laciniata seu Cortusa matthioli, flore rubro. *Tournef. inst.* 121.

Primula veris montana lanceolata. *Herm. lugdb.* 506.

Sanicula montana latifolia sinuata. *Baub. pin.* 243. *Morif. hist.* 2. p. 558. f. 5. t. 24. f. 5. & 6.

Sanicula alpina seu Cortusa matthioli. *Raj. hist.* 1084.

Sanicula montana. *Clus. hist.* 306.

Crescit in umbrosis Alpium Austriacarum & Styriacarum.

Flores in hac planta ex involucrio prodeunt ut Primulae & Androsaces species.

Dicta fuit hæc planta a Jacobo Antonio CORTUSO, (claro ex catalogo horti patavini) hujus plantæ inventore, quæ a Matthiolo nomine inventoris insignita fuit.

Cortusæ sub nomine varia prostant genera: 1. Cortusa matth. Boerb. 2. Cortusa Plum. 3. Cortusæ duplicis generis Herm. par, Ut evitetur hæc confusio ex lege artis procedendum F. B. 213. 214. 216. 217. 238. 239. 242. 243. 246. ergo persistat Matthioli, ut antiquissimum genus, & alia nomina sibi quærant reliqua: ergo Plumieri Spigeliæ, Hermani Heucheræ, Stapelii Mitellæ diximus.

ANDROSACE. g. pl. 111.

maxima L. 141

1. ANDROSACE calycibus fructuum maximis.

Androsace vulgaris latifolia annua. *Tournef. inst.* 123. *Boerb. lugdb.* 1. p. 201.

Androsace matthioli altera. *Baub. hist.* 3. p. 368.

Androsace altera matthioli. *Clus. hist.* 2. p. 134.

Androsace dicta major. *Morif. hist.* 2. p. 556.

Auriculæ urfi affinis, Androsace dicta major. *Herm. lugdb.* 82.

Alfine affinis, Androsace dicta major. *Baub. pin.* 251.

Crescit in Austria prope Viennam inter segetes.

PRIMULA. g. pl. 112.

facina L. 143

1. PRIMULA foliis crenatis glabris, limbo florum plano.

Primula floribus erectis fastigiatis. *Fl. lapp.* 79.

Primula veris rubro flore. *Tournef. inst.* 124. *Clus. hist.* 1. p. 300.

Primula veris minor purpurascens. *Baub. hist.* 3. p. 498.

Auricula urfi minima, flore rubro. *Boerb. lugdb.* 1. p. 201.

Verbasculum umbellatum alpinum minus. *Baub. pin.* 242.

2. PRIMULA foliis serratis carnosiss glabris, limbo florum conico.

Primula veris albo flore. *Clus. hist.* 1. p. 300. *Tournef.* 124.

Verbasculum alpinum umbellatum majus. *Baub. pin.* 242.

Crescit in alpibus fere omnibus uti Lapponicis, Helveticis, Austriacis, &c. nec non in pratis

depressis Uplandiæ, Scaniæ, Angliæ, &c.

2. PRIMULA foliis serratis carnosiss glabris, limbo florum conico.

Auricula urfi: 1 — 5. *Clus. hist.* 1. p. 302.

Auriculæ urfi: species 1 — 16. *Tournef. inst.* 121.

Auriculæ urfi: species 1 — 24. *Boerb. lugdb.* 1. p. 201.

Auriculæ urfi: spec. 1 — 66. *Volck. hesp.* 216. figuris.

Saniculæ alpinae: spec. 1 — 6. *Baub. pin.* 242.

Sanicula alpina lutea. Morif. hist. 2. p. 557. f. 5. t. 24. f. 2.

Crescit in alpidibus Austriacis, Styriacis, &c.

Varietates hujus speciei infinitas colunt adjacentes Anthophili, quas omnes retensere luxuriantis æque calami ac ipsius plantæ esset.

3. PRIMULA foliis denticulatis rugosis: limbo corollarum concavo.

Primula veris odorata, flore luteo simplici. Baub. hist. 3. p. 495. Tournef. inst. 124.

Primula veris, flavo flore, elatior. Clus. hist. 1. p. 301.

Primula veris umbellata odorata pratensis. Boerb. lugdb. 1. p. 199.

Primula veris major, floribus luteis odoratis. Dod. pempt. 147.

Verbasculum pratense odoratum. Baub. pin. 241.

β — — — limbo corollarum plano.

Primula veris, pallido flore, elatior. Clus. hist. 301. Tournef. inst. 124. Boerb. lugdb. 1. p. 199.

Primula veris caulifera, pallido flore inodoro aut vix odore. Baub. hist. 3. p. 496.

Verbasculum pratense vel sylvaticum inodorum. Baub. pin. 241.

Crescunt α. β. vulgares per Europam, at α in pratis septentrionalium, β in sylvis australium magis obvia.

Qui ex hisce duas distinctas faciunt species si convicti & certi de re sua sint, faciant; at visis differentiis in reliquis speciebus 1. 2. patebit ex foliis & facie has non distingui, licet in α Limbus corollæ sit concavus; in β vero planus. Confirmant hæc infinita farrago, totque diversarum florum varietates, dum aliæ numero florum, calycis figura, colore, dissectione, reflexione, corollæ colore, magnitudine, figura, multiplicitate, &c. differunt, quot nullus diversas diceret species, si veros specierum investigaret terminos.

HOTTONIA. g. pl. 120

1. HOTTONIA. Boerb. lugdb. 1. p. 207. Raj. syn. 285.

Stratiotes vulgaris, flore albo. Vaill. act. 1719. p. 27.

Myriophyllum rivini. Rupp. jen. 16.

Myriophyllum equisetifolium. Lob. hist. 460.

Millefolium aquaticum equisetifolium, caule nudo. Baub. pin. 141.

Millefolium aquaticum seu Viola aquatica, caule nudo. Baub. pin. 141.

Millefolium aquaticum dictum Viola aquatica. Baub. hist. 3. p. 782. Raj. hist. 1101.

Viola palustris. Ger. hist. 678.

Crescit in Suecia, Germania, Belgio, Anglia, Gallia, &c. in fossis humo atra-palustri refertis & aqua.

Dixit hanc Cel. Boerhaave in memoriam antecessoris sui PETRI HOTTONIS.

SAMOLUS. g. pl. 119.

1. SAMOLUS.

Samolus valerandi, Baub. hist. 3. p. 791. Boerb. lugdb. 1. p. 202.

Anagallis aquatica, rotundo folio non crenato. Baub. pin. 252.

Veronica aquatica, folio subrotundo non crenato. Morif. hist. 2. p. 323. f. 3. t. 24. f. 26. mala.

Alfina aquatica, foliis rotundis beccabungæ. Morif. hist. 2. p. 323. f. 3. t. 24. f. 28. bona.

Planta heteroclita rotundifolia minus crenata, beccabungæ foliis, pentapetala, capsula alfine quinquefida. Morif. hist. 2. p. 324.

Crescit in paludosis præsertim maritimis in Anglia, Suecia, Africa.

LYSIMACHIA. g. pl. 121.

1. LYSIMACHIA foliis lanceolato-linearibus, racemo terminatrici.

Lyfimachia spicata, flore albo, falcis folio. Tournef. inst. 141.

Lyfimachia sempervirens spicata, Ephemerum dicta, flore blattariæ. Herm. lugdb. 397. Boerb. lugdb. 1. p. 203.

Blattariæ affinis planta bifolia lævis, flore albo, Ephemerum. Morif. hist. 2. p. 491.

Ephemerum matthioli. Baub. hist. 2. p. 905. Dod. pempt. 203. Lob. hist. 191.

Crescit in montibus Ananiensibus tam in pratis quam sylvis copiose. Matth.

2. LYSIMACHIA foliis lanceolato-linearibus, caulem & ramos spicâ ovata terminante.

Lyfimachia orientalis angustifolia, flore purpureo. Tournef. cor. 7. Boerb. lugdb. 1. p. 203.

Lyfimachia orientalis minor, foliis glaucis annucentibus, flore purpureo. Till. pis. 106. t. 40. f. 2.

Crescit in Oriente.

3. LYSIMACHIA foliis lanceolatis, corymbo terminatrici. Fl. lapp. 81.

Lyfimachia lutea major. Baub. pin. 245. quæ dioscoridis. Boerb. lugdb. 1. p. 202.

Lyfimachia lutea. Baub. hist. 2. p. 901.

Lyfimachium luteum. Dod. pempt. 84.

Nummularia erecta rivini. Rupp. jen. 14.

- Blattaria spuria altera lutea. *Volck. norib.* 65.
 Blattariæ affinis planta major, flore luteo. *Morif. hist.* 2. p. 491. f. 3. t. 10. f. 14.
 α *Lyfimachia* lutea major, quæ dioscoridis, foliis ternis. *Tournef. inst.* 245.
 β *Lyfimachia* lutea major, quæ dioscoridis, foliis quaternis. *Tournef. inst.* 245.
 γ *Lyfimachia* lutea major, quæ dioscoridis, foliis quinis. *Tournef. inst.* 245.
Crescit vulgaris per Europam juxta aquas in incultis & arenosis.
4. *LYSIMACHIA* foliis lanceolatis, floribus solitariis.
Lyfimachia lutea minor, foliis nigris punctis notatis. *Baub. pin.* 245.
Lyfimachia lutea minor. *Baub. hist.* 2. p. 902.
Lyfimachia lutea 2. *Clus. hist.* 2. p. 52.
 Blattariæ affinis planta minor, flore luteo, foliis nigris punctis notatis. *Morif. hist.* 2. p. 491. f. 3. t. 10. f. 15.
Crescit juxta lacum Harlemensem in Belgio arundinibus mixta, ut fertur, mihi tamen visa non dum fuit spontanea;
5. *LYSIMACHIA* ex alis foliorum thyrsifera. *Fl. lapp.* 82.
Lyfimachia bifolia, flore globofo luteo. *Baub. pin.* 245. *Boerb. lugdb.* 1. p. 202. non synonyma omnia.
Lyfimachia altera lutea lobelio, flore quasi spicato, *Baub. hist.* 2. p. 902.
Lyfimachia lutea 3. five minor. *Clus. hist.* 2. p. 53.
Lyfimachia lutea altera lobelii. *Clus. hist.* 2. p. 53.
Crescit vulgaris per Europam juxta rivulos.
6. *LYSIMACHIA* foliis subrotundis, floribus solitariis, caule procumbente.
Lyfimachia humifusa, folio rotundiore, flore luteo. *Tournef. inst.* 141.
Nummularia major lutea. *Baub. pin.* 309.
Nummularia major, flore luteo. *Morif. hist.* 2. p. 567. f. 5. t. 26. f. 1.
Nummularia. *Dod. pempt.* 600.
Crescit in pratis & juxta agros scrobesque, in Germania, Belgio & Anglia.
7. *LYSIMACHIA* foliis ovato-acutis, floribus solitariis, caule procumbente.
Lyfimachia humifusa, folio subrotundo acuminato, flore luteo. *Tournef. inst.* 142.
Nummularia, quæ *Lyfimachia* lutea, folio subrotundo acuminato, flore luteo. *Vaill. par.* 144.
Anagallis lutea nemorum. *Baub. pin.* 252. *Boerb. lugdb.* 1. p. 203. *Morif. hist.* 3. p. 569. f. 5. t. 26. f. 5.
Anagallis lutea, nummulariæ similis. *Baub. hist.* 3. p. 370.
Anagallis. *Clus. hist.* 2. p. 182.
Crescit in Germania, Anglia, Gallia in sylvis & nemoribus glareosis.
Fateor hanc plantam ex facie & corolla ac calyce magis ad Anagallidem pertinere quam Lyfimachiam; attamen cum stamina glabra sint, cum capsula quinquefariam dehiscat ut in Lyfimachiis (nec stamina barbata sint, nec capsula horizontaliter dissiliat ut in Anagallide) hanc cum Tournefortio ad Lyfimachias redigo, vel nullas Lyfimachiam inter & Anagallidem video differentias genericas.

ANAGALLIS. g. pl. 122

1. *ANAGALLIS* foliis ovatis.
Anagallis flore phœniceo & cæruleo. *Morif. hist.* 2. f. 5. t. 26. f. 1. 2.
Anagallis phœniceo flore. *Baub. pin.* 252. *Boerb. lugdb.* 1. p. 204.
Anagallis phœnicea major. *Baub. hist.* 3. p. 369.
Anagallis mas. *Dod. pempt.* 32.
 α *Anagallis* cæruleo flore. *Baub. pin.* 252. *Boerb. lugdb.* 1. p. 204.
Anagallis cærulea foemina. *Baub. hist.* 3. p. 369.
Anagallis foemina. *Dod. pempt.* 32.
 β *Anagallis* floribus carneis. *Tournef. inst.* 142.
 γ *Anagallis* floribus obsolete purpureis. *Tournef. inst.* 142.
 δ *Anagallis* phœnicea, foliis amplioribus ex adverso quaternis. *Tournef. inst.* 142.
Crescit in Scania, Germania, Belgio, & maxima Europæ parte.
2. *ANAGALLIS* foliis lanceolatis.
Anagallis cærulea, foliis binis ternisve ex adverso nascentibus. *Baub. pin.* 252. *Morif. hist.* 2. p. 569. f. 5. t. 26. f. 3. *Boerb. lugdb.* 1. p. 204.
Anagallis tenuifolia monelli. *Clus. app. alt.*
Crescit forte Gadibus unde semina accepit Joh. Monellus Tornacensis atque eadem cum Clusio communicavit Ao. 1602.

MENYANTHES. g. pl. 117.

1. *MENYANTHES* foliis ternatis. *Fl. lapp.* 80.
Menyanthes palustre latifolium & triphyllum. *Tournef. inst.* 117. *Boerb. lugdb.* 1. p. 205.
Menoanthes palustre latifolium & triphyllum. *Till. pis.* 113.
Menianthes trifoliata palustris antiscorbutica, floribus fimbriatis in spicam dispositis. *Pluk. alm.* 247.

Menianthes palustre. Dalech. hist. 1020. figura duplex.

Acopa dioscoridis Moris. hist. 3. p. 604. f. 15. t. 2. f. 1.

Trifolium palustre. Baub. pin. 327. Baub. hist. 2. p. 389. Dod. pempt. 580.

Trifolium palustre angustifolium & triphyllum. Tournef. inst. 117.

Crescit vulgaris per Europam, præsertim septentrionalem, in paludibus carecto aspersis.

2. MENYANTHES foliis orbiculatis, corollis margine laceris.

Nymphoides aquis innatans. Tournef. inst. 153. Boerb. lugdb. 1. p. 282.

Nymphæa lutea minor, flore fimbriato. Baub. pin. 194.

Nymphæa minor lutea, flore fimbriato. Baub. hist. 3. p. 772.

Crescit omnium copiosissime in fossis publicis per Belgium.

Utrum Micronymphæa Boerb. sit hujus generis nec ne, incertus hæreo, qui eandem nec sponte, nec in hortis, nec in Herbariis Botanicorum videre potui, licet per Belgium sponte nasci referatur, egoque eam sedulo quæsi verim.

SWERTIA. g. pl. 126

1. SWERTIA.

Gentiana palustris latifolia, flore punctato. Baub. pin. 188. Moris. hist. 3. p. 482. f. 12. t. 5. f. 11. Boerb. lugdb. 1. p. 205.

Gentiana pennæi cærulea punctata. Raj. hist. 721.

Gentiana 12, punctato flore. Clus. hist. 1. p. 316.

Gentiana cærulea punctata annua pennæi, 12. clusii. Barr. rar. 2. t. 91.

Gentianella alpina minima, nervoso pyrolæ aut bellidis globulariæ folio nigricante, palustris fabauda. Bocc. mus. 1. p. 168. t. 119.

Crescit in Bokemuto Suitensium monte & in pratis humidioribus vallis Barsilionensis, præsertim in pratis montis la Chapelanie dicti.

Removi hanc a Gentianis ob causas non læves. Tubus corollæ in hac nullus, in Gentianis præsens; Nectaria singularia, nec in ulla alia planta similia; Stigma simplex, nec ut in reliquis duplex; capsulam non absolute Gentianæ genus ab omnibus aliis dirimere notum est; multæ enim gaudent capsula bivalvi, uniloculari, marginibus involutis, nec Gentianæ generis sunt, uti Mitella, Heucheria, &c.

Dixi plantam hanc, cujus flores multis gaudent cyatulis, ut in orbiculo pictorio positus, ab Emanuele Swertio, cui tot egregie depictas debemus plantas.

PLUMBAGO. g. pl. 123.

1. PLUMBAGO foliis amplexicaulibus.

Plumbago quorundam. Clus. hist. 2. p. 124. Tournef. inst. 140. Boerb. lugdb. 1. p. 77.

Plumbago plinii. Moris. hist. 2. p. 599. f. 15. t. 1. f. 1. Raj. hist. 394.

Dentillaria rondeletia. Baub. hist. 2. p. 941.

Lepidium dentillaria dictum. Baub. pin. 97.

Triplolium dioscoridis. Column. ecphr. 1. p. 160.

Sarcophago cretensis; Phrocalida in Lemno; Mauronia in Lesbii. Bell. itin.

*Crescit toto tractu maritimo a Neapoli ad Romam, circa Syracusas in Sicilia & Monspe-
lium in Gallia. Semper in locis meridiei expositis, (numquam septentrionali plagæ:) ma-
ris afflatui subjectis.*

2. PLUMBAGO foliis petiolatis.

Plumbago ceylanensis, folio splendente ocymastri, flore lacteo. Boerb. lugdb. 1. p. 77. Burm. zeyl. 195.

Plumbago americana, viticulis longioribus, sempervirens ex vera cruce. Moris. hist. 3. p. 599.

Dentellaria lychnoides sylvatica scandens, flore albo. Sloan. flor. 91. hist. 1. p. 211. t. 133. f. 1. Raj. hist. 3. p. 245.

Lychnis indica spicata, ocymastri foliis, fructibus lappaceis oblongis, radice urente. Comm. hort. 2. p. 169. t. 85.

Herba indica, flore e tubo oblongo in quinque foliola expanso, calyce hispido, vasculo feminali monospermo. Raj. hist. 3. p. 550.

Tumba-Coiveli. Rheed. mal. 10. p. 15. t. 8.

Schetti-codiveli. Rheed. mal. 10. p. 17. t. 9. varietas major floribus purpureis.

Crescit in utraque india. Malabaria, Zeylona, vera Cruce, Jamaica, &c.

MIRABILIS. g. pl. 139.

1. MIRABILIS.

Mirabilis rivini, Jalappa tournefortii. Rupp. gen. 1.

Mirabilis peruviana. Raj. hist. 398.

Mirabile peruvianum. Moris. hist. 3. p. 598. f. 15. t. 1. f. 1.

Admirabilis peruviana, rubro flore. Sloan. flor. 91.

Jelminum mexicanum sive flos mexicanus multis. Baub. hist. 3. p. 814.

- Tlaquilin. *Hern. mex.* 279.
 Andimalleri. *Rheed. mal.* 10. p. 149 t. 75.
 Foofen. *Kämpf. jap.* 910.
 α Jalapa officinarum. *Mart. cent.* 1.
 Jalapa officinarum, fructu rugoso. *Tournef. inst.* 130. *Boerb. lugdb.* 1. p. 78.
 Jalapa flore purpureo, fructu rugoso. *Plum. spec.* 3.
 Jalapium & Mechoacana nigra. *Dal. pharm.* 285. app. 162.
 Convolvulus americanus Jalapium dictus. *Raj. hist.* 724.
 Bryonia mechoacana nigricans. *Baub. pin.* 293 prod. 135. *Baub. hist.* 2. p. 151.
 β Mirabilis peruviana, flore parvo. *Herm. lugdb.* 428.
 Jalapa parvo flore. *Tournef. inst.* 130. *Boerb. lugdb.* 1. p. 78. *Burm. zeyl.* 124.
 Solanum mexiocanum, flore parvo. *Baub. pin.* 168.
 Solanum mexiocanum, Jasminum indicum dictum, flore parvo. *Baub. prod.* 91.
 γ Jalapa flore exalbido. *Tournef. inst.* 129.
 Admirabilis peruviana, albo flore. *Clus. hist.* 2. p. 90.
 δ Jalapa flore purpureo. *Tournef. inst.* 129.
 Jalappa vera, mirabilis peruviana. *Munt. cult.* 218.
 Mirabilis peruviana, purpureo flore. *Herm. lugdb.* 428.
 Admirabilis peruviana, rubro flore. *Clus. hist.* 2. p. 87. *Sloan. flor.* 91.
 Solanum mexiocanum, flore magno. *Baub. pin.* 168.
 ε Jalapa flore flavo. *Tournef. inst.* 129. *Pont. anth.* 31. *Boerb. lugdb.* 1. p. 77.
 ζ Jalapa flore obsolete rubente. *Tournef. inst.* 129.
 η Jalapa flore ex purpureo & luteo mixto. *Tournef. inst.* 129.
 θ Jalapa flore ex rubro-luteo & albo mixto. *Tournef. inst.* 129.
 ι Jalapa flore ex albo & purpureo dimidiatim commixtis notato. *Tournef. inst.* 129.
 * Jalapa flore albo, purpureis maculis inæqualibus & latis vel minutis tam punctatim quam virgatim asperso. *Tournef. inst.* 129.
 λ Jalapa flore ex albo & rubro elegantissime variegato. *Boerb. lugdb.* 1. p. 78.
 μ Jalapa flore radiis flavis distincto.

Crescit in utraque India, in Zeylona, Malabaria, Jamaica, Peru, Mexico, Japonia, &c.

Mirabilis est planta, quæ (2. n. 9. i. u.) in una eademque planta omnes corollas diverse coloratas producere potest; ut in Impatiente. Mirabilis est planta fructu, cujus nectarium est corollæ suppositum & persistens induratum tegit semen. Mirabilis est radix, quæ licet sub jalappæ nomine dudum nota in officinis & quoad plantam sub Mirabilis nomine in hortis, tamen prosapiem suam occultare potuit in Muntingii & Plumierii tempus. Mirabilis est planta quæ tam speciosos flores nocti atræ objicit, & sereno diei subtrahit, unde lepide a Gallis belle de nuit seu pulchra per noctem dicitur. Mirabilis est planta quæ primariis Botaniciis miro modo imposuit, ut fines multiplicationis unius speciei vix attingere potuerint.

CHIRONIA. g. pl. 336.

1. CHIRONIA herbacea, foliis linearibus.
 Centaurium minus africanum, caryophylli folio, flore suaverubente. *Tournef. inst.* 123.
 Centaurium lini foliis & facie, flore amplo suaverubente, capitis bonæ spei. *Breyn. prod.* 2. p. 27.
 Centaurium minus caryophylloides africanum sempervirens. *Herm. prod.* 321. *Boerb. lugdb.* 1. p. 223.
 Rapuntio affinis lini facie, capitis bonæ spei. *Breyn. cent.* 175. t. 90.
Crescit in herbosis Capitis bonæ spei.
Distinguitur hæc a 2. Chironia frutescente. Centaurium minus africanum arborescens latifolium, flore ruberrimo. Comm. rar. 8. t. 8. 3. Chironia baccifera. *Centaurium minus africanum arborescens pulpiferum. Comm. rar.* 9. t. 9. 4. Chironia foliis lanceolatis trinerviis. *Lysimachia folio sinuato acuminato trinervio, flore cæruleo amplo, calyce carinato alato. Burm. zeyl.* 145. t. 67.

VERBASCUM. g. pl. 153.

1. VERBASCUM foliis ovatis subtus incanis crenatis, spica laxa, rarius ramosa.
 Verbascum perenne, flore luteo, staminibus purpureis. *Vaill. par.* 99. s. 4.
 Verbascum nigrum. *Dod. pempt.* 144.
 Verbascum nigrum, flore ex luteo-purpurascens. *Baub. pin.* 240. *Boerb. lugdb.* 1. p. 228.
 Verbascum nigrum, flore parvo, apicibus purpureis. *Baub. hist.* 3. p. 873.
Crescit vulgare per Europam septentrionalem in locis ruderatis.
 2. VERBASCUM foliis ovato-acutis subtus villosis crenatis, spicis laxis lateralibus & terminatricibus.
 Verbascum lychnitis, flore albo parvo. *Baub. pin.* 240. *Boerb. lugdb.* 1. p. 228.
 Verbascum flore albo parvo. *Baub. hist.* 3. p. 873.
 Verbascum foliis incanis, floribus albis parvis racematim provenientibus, cum staminibus itidem albis. *Morif. hist.* 2. p. 486. f. 5. t. 9. f. 4.
 Verbascum foemina. *Lob. hist.* 303.

Verbascum foemina lobelii. *Dalech. hist.* 1300.

Phlomi lychnitis matthioli. *Dalech. hist.* 1303.

Crescit in Cantio Angliæ ad vias.

3. VERBASCUM caule simplici, superne floribus sessilibus clavato, foliis utrinque lanigeris.

Verbascum mas latifolium luteum. *Baub. pin.* 239. *Boerb. lugdb.* 1. p. 227.

Verbascum vulgare, flore luteo magno, folio maximo. *Baub. hist.* 3. p. 871.

Verbascum, foliis incanis, mas latifolium, floribus luteis arcte caulibus adhaerentibus, sine foliis angustis inter flores emanantibus. *Morif. hist.* 2. p. 485. f. 5. t. 9. f. 1.

Verbascum latius. *Dod. pempt.* 143.

Verbascum 1. *Dalech. hist.* 1298.

Thapsus barbatus. *Ger. hist.* 287.

4. Verbascum, foliis incanis, maximum odoratum meridionalium, floribus luteis & albis arcte caulibus adhaerentibus, & foliis multis angustis inter flores emanantibus. *Morif. hist.* 2. p. 485. f. 5. t. 9. f. 2.

Verbascum maximum meridionalium odoratum luteum. *Baub. hist.* 3. p. 871.

Verbascum foemina, flore albo. *Baub. pin.* 239. *Boerb. lugdb.* 1. p. 227.

Verbascum foemina, flore luteo magno. *Baub. pin.* 239. *Boerb. lugdb.* 1. p. 227.

5. Verbascum foemina, flore albo. *Baub. pin.* 239. *Boerb. lugdb.* 1. p. 227.

Crescit in apricis & exaridis sylvaticis inter congesta saxa in Suecia, Anglia, Germania.

Variat & hæc & antecedentes plurimis modis, unde totidem diversæ obtruduntur species.

4. VERBASCUM foliis ovatis crenatis nudis scabris, caule ramoso.

Blattaria purpurea. *Baub. pin.* 241. *Boerb. lugdb.* 1. p. 217.

Blattaria flore caruleo vel purpureo. *Baub. pin.* 3. p. 875.

Blattaria perennis, flore violaceo. *Morif. hist.* 2. p. 488.

Crescit (ut fertur) in Gallia Narbonensi.

5. VERBASCUM annuum, foliis oblongis sinuatis obtusis glabris.

Blattaria annua, flore minore luteo vel albo, staminibus purpureis. *Morif. hist.* 2. p. 489. f. 5. t. 10. f. 6.

Blattaria lutea, folio longo laciniato. *Baub. pin.* 240. *Boerb. lugdb.* 1. p. 228.

Blattaria lutea. *Baub. hist.* 3. p. 874.

Blattaria. *Dod. pempt.* 145.

6. Blattaria flore albo corvini. *Barr. rar.* 17. f. 1249.

Crescit in Italia, Gallia Narbonensi, Germania juxta ripas fluviorum, in terra lutosa.

Variat innumeris modis, præsertim colore corollæ.

D A T U R A. g. pl. 135.

1. D A T U R A pericarpis erectis ovatis.

Stramonium seu Datura major foetida, pomo spinoso oblongo. *Herm. lugdb.* 583.

Stramonium altera major, sive Tatura quibusdam. *Baub. hist.* 3. p. 624.

Stramonium fructu spinoso oblongo, flore albo. *Tournef. inst.* 119.

Solanum foetidum, pomo spinoso oblongo, flore albo. *Baub. pin.* 168.

Solanum pomo spinoso oblongo, flore calathoides, Stramonium vulgo dictum. *Raj. syn.* 266.

Thlapatl. *Hern. mexic.* 278.

Crescit in india Occidentali; at naturalisata nunc ubique per Europam, ut in Suecia, Dania, Germania, Belgio, Anglia.

Confunditur hæc species cum sequentibus; itaque plurimas earum differentias allegabo.

1. *Fructus in hac erectus est, in illa nutans.*

2. *Fructus in hac, dentis aculeis, ovatus est, in illa magis globosus.*

3. *Folia in hac undique dentata, in illa minus.*

4. *Foliorum superficies in hac utrinque viridis & nuda est, in illa subtus sericea, imperceptibili velle tecta.*

5. *Flores hujus ad album, illius ad rubrum magis vergunt.*

6. *Aculei & fructus in hac glabri, in illa minutissime villosi.*

7. *Calyx in hac quinque nervis planis, ad basin externe elevatus, quasi dissepimentis retrahitur, in illa non item.*

2. D A T U R A pericarpis nutantibus globosis.

Stramonium seu Datura, pomo spinoso rotundo, longo flore. *Herm. lugdb.* 583.

Stramonium multis dicta sive Pomum spinosum. *Baub. hist.* 3. p. 624.

Stramonium fructu spinoso rotundo, flore albo simplici. *Tournef. inst.* 118. *Boerb. lugdb.* 1. p. 261.

Solanum pomo spinoso rotundo, longo flore. *Baub. pin.* 168.

Hummatu. *Rheed. mal.* 2. p. 47. t. 28.

3. Stramonium fructu spinoso rotundo, flore albo pleno. *Tournef. inst.* 118.

4. Stramonium fructu spinoso rotundo, flore violaceo simplici. *Tournef. inst.* 118.

5. Stramonium fructu spinoso rotundo, flore violaceo duplici triplicive. *Tournef. inst.* 119.

6. Stramonium ægyptiacum, flore pleno, intus albo, foris violaceo. *Tournef. inst.* 119.

Solanum ægyptiacum, flore pleno. *Baub. pin.* 168.

Crescit in Oriente, in Malabaria, Aegypto, &c.

Variat fructus aculeis subulatis; conicis; vix manifestis; nullis. Quo magis glaber est fructus, eo minus secta sunt folia. Corolla duplicata & triplicata post se communiter minores in fructu aculeos relinquit.

Daturæ, licet originis sit peregrinæ, vocabulum persistere valet, cum a latina derivari potest; dantur & daturæ forte in Indiis posthac semina a lascivis fœminis maritis in-ertibus.

Datura indica folio malabathri Breyn. cent. 55. vel est ficta planta; vel Melastoma male delineatum; nulla vero ratione Daturæ species.

HYOSCYAMUS. g. pl. 136.

1. HYOSCYAMUS foliis amplexicaulibus.

Hyoscyamus vulgaris & niger. Baub. pin. 169. Boerb. lugdb. 1. p. 229. Fl. lapp. 87. Morif. hist. 2. p. 494. f. 5. t. 11. f. 1.

Hyoscyamus niger vulgaris. Clus. hist. 2. p. 83.

Hyoscyamus vulgaris. Baub. hist. 3. p. 627.

Hyoscyamus. Riv. mon. 152.

Crescit vulgaris per Europam in ruderatis, pinguibus locis.

2. HYOSCYAMUS foliis petiolatis, floribus sessilibus.

Hyoscyamus albus major. Baub. pin. 169. vel tertius dioscoridis & quartus plinii. Tournef. inst. 118 Boerb. lugdb. 1. p. 229.

Hyoscyamus albus. Baub. hist. 3. p. 627.

Hyoscyamus albus. Dod. pempt. 451.

Hyoscyamus albus minor. Baub. pin. 169.

Hyoscyamus albus vulgaris. Clus. hist. 2. p. 118.

Crescit in Narbona ad Aurantium & inferius cis transque Rhodani ostia juxta vias & agros.

3. HYOSCYAMUS foliis petiolatis, floribus pendunculatis.

Hyoscyamus creticus luteus minor. Baub. pin. 169.

Hyoscyamus albus creticus. Clus. hist. 2. p. 84.

Hyoscyamus aureus. Alp. exot. 99. Boerb. lugdb. 1. p. 230.

Hyoscyamus flore luteo. Riv. mon. 153.

Hyoscyamus creticus luteus major. Baub. pin. 169. prod. 92. Boerb. lugdb. 1. p. 230.

Hyoscyamus creticus luteus minor. Baub. hist. 3. p. 628.

Crescit in Creta & antecedenti valde affinis est.

4. HYOSCYAMUS foliis lanceolatis.

Hyoscyamus pusillus aureus americanus, antirrhini foliis glabris. Pluk. alm. 188. t. 37. f. 5.

Crescit in America.

NICOTIANA. g. pl. 137.

1. NICOTIANA foliis lanceolatis.

Nicotiana major latifolia. Baub. pin. 169. Boerb. lugdb. 1. p. 230.

Nicotiana major five Tabacum majus. Baub. hist. 3. p. 629.

Tabacum latifolium. Best. exst. 3. p. 22. f. 1.

Hyoscyamus peruvianus. Dod. pempt. 452.

Sana sancta indorum. Loh. adv. 251.

Quauhycelt. Hern. mex. 173.

Crescit in America.

Dicta fuit a Jo. Nicotio regis Gallie consiliario, cujus opera anno 1560. gallis innotuit, quam Ulyssipone, dum legati munere fungeretur, a Belga e Florida insula allatam, accepit.

Plantæ omnes flore monopetalo pentandro, staminibus declinatis, vel biloculari fructu ventratae sunt, & virtute conveniunt proxime, uti Hyoscyamus, Nicotiana, Atropa, Mandragora, Mirabilis, &c.

Sancta hæc quondam indis herba, nunc adorata per orbem, venenata licet, subegit omnes nationes nulla excepta. vide Gesn. epist. ubi hujus vires & quis ac quantus inde usus profuere sperabatur quondam, sane longe alius quam summus abusus.

Varietas perennans radice, & infima parte caulis in ollis nostris servatur, quæ eadem omnino cum annua (apud nos) species est; arborescens male dicitur, nec spinosa est.

2. NICOTIANA foliis ovatis.

Nicotiana minor. Baub. pin. 170. Boerb. lugdb. 1. p. 230.

Hyoscyamus tertius. Dalech. hist. 1618.

Priapeja quibusdam, Nicotiana minor. Baub. hist. 3. p. 630.

Petum rivini. *Rup. jen.* 19.

Pycielt. *Hern. mex.* 173.

Crescit in variis locis Americæ.

ATROPA. g. pl. 138.

1. ATROPA.

Belladonna majoribus (& minoribus) foliis & floribus. *Tournef. inst.* 77. *Boerb. lugdb.* 2. p. 69.

Solano congener, flore campanulato, vulgatius, foliis latioribus. *Morif. hist.* 3. p. 532. f. 13. t. 3. f. 4.

Solanum maniacum multis, sive *Bella donna*. *Baub. hist.* 3. p. 611.

Solanum lethale. *Clus. hist.* 2. p. 86.

Solanum Melano-cerasus. *Baub. pin.* 166.

Solanum fuciosum luride, purpureo flore calathoides, *Melano-cerasus*. *Pluk. alm.* 352.

Crescit in sylvestris montibus Pannoniæ, Austriæ, Angliæ.

Atropos una furiarum a veteribus vitæ fila discindere dicebatur, quæ a Bella dona (pulchra muliere) nexa fuere; hinc patet ratio nominis F.B. 232. 229. 221. Ironia est quidem Tropus; sed qui minus, ubi de vita luditur, placet.

An liceat Atropam Nicotianis miscere sub eodem genere, vel cur non?

MANDRAGORA. g. pl. 141.

1. MANDRAGORA.

Mandragora fructu rotundo. *Baub. pin.* 169.

Mandragoras mas. *Baub. hist.* 3. p. 617. *Dalech. hist.* 1726.

Mandragoras. *Dod. pempt.* 457.

Crescit in Hispaniæ, Italiæ, Cretæ, Cycladum sylvis opacis & juxta ripas fluviorum.

Puto species sub hoc genere datas vix alias esse, quam varietates, fructus figura & scabritie differentes, ii, quibus florum omnium specierum conceditur examen, dijudicent.

LYCIUM. g. pl. 164.

1. LYCIUM foliis ex lanceolato obverse ovatis.

Jasminoides aculeatum, foliis folio, flore parvo ex albo purpurascens. *Mich. gen.* 224. t. 105. f. 1.

Jasminum frutescens aculeatum, flore yanthino. *Niff. act.* 1711. p. 420.

Rhamnus spinis oblongis, flore candicante. *Baub. pin.* 477.

Rhamnus, spinis oblongis, cortice albo, monspeliensium. *Boerb. lugdb.* 2. p. 213.

Rhamnus, cortice albo, Monspeliensis. *Baub. hist.* 1. p. 31.

Rhamnus primus. *Clus. hist.* 1. p. 109. *Dod. pempt.* 754. *Dalech. hist.* 141.

Crescit circa Monspelim & Florentiam, nec non in aliis variis Galliæ Narbonensis, He-truriæ, Hispaniæ & Lusitaniæ locis.

2. LYCIUM foliis linearibus.

Jasminoides africanum, jasmini aculeati foliis & facie. *Niff. act.* 1711. p. 420. t. 12. *Dill. gen.* 159. *Mich. gen.* 224.

Rhamnus alter, foliis falsis, flore purpureo. *Baub. pin.* 477.

Rhamnus afer, spinis longis, cortice albo, fructu cæruleo. *Boerb. lugdb.* 2. p. 212.

Rhamnus primus alter. *Dod. pempt.* 754.

Rhamni primi species altera. *Clus. hist.* 1. p. 109. *Baub. hist.* 1. p. 32.

3. *Jasminoides aculeatum humile*, halimi minoris folio, flore majore per maturitatem flavescens. *Mich. gen.* 224. t. 105. f. 2.

Crescit in Africa; nec non in Regni Valentini extremis limitibus, juxta urbem Horivelam seu Orcelim.

Folia parum salsa sunt & figura Michelii bene respondet; hinc non video cur duas faciant alii ex una eademque species.

LONICERA. g. pl. 162.

1. LONICERA floribus verticillatis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis coalitis, fructu trispermo.

Triosteospermum latiore folio, flore rutilo. *Dill. elth.* 394. t. 293. f. 378.

Periclymenum herbaceum rectum virginianum. *Pluk. alm.* 287. t. 104. f. 2.

Periclymeno affinis planta virginiana, floribus ochroleucis, fructu periclymeni vulgationis. *Morif. hist.* 3. p. 535. f. 13. t. 1. f. 8.

Crescit in Virginia.

Foliorum alæ connatæ minus latæ sunt in nostra, quam in Dilleniana, quod a loco nimis calido in quo conservatur, forte provenit.

2. **LONICERA** floribus capitatis pedunculatis ex alis, foliis petiolatis.
 Symphoricarpos foliis alatis. *Dill. elth.* 371. t. 278. f. 360.
 Periclymenum rectum, androsæmi foliis, virginianum. *Pluk. alm.* 287.
 Vitis idæa caroliniana, foliis subrotundis hirsutis ex adverso nascentibus, floribus minimis herbaceis, fructu parvo rubello. *Hort. angl.* 85. t. 20.
Crescit in Virginia, Carolina, America septentrionalis, tamen sero floret apud nos, sub dio, in octobri vel septembri, nec ante finem hyemis maturat semina.
3. **LONICERA** floribus capitatis terminatricibus, foliis supremis connatis, inferioribus petiolatis.
 Periclymenum virginianum. *Rupp. jen.* 203. *Riv. mon.* 177.
 Periclymenum perfoliatum virginianum sempervirens & florens. *Herm. lugdb.* 484. t. 485. *Tournef. inst.* 609.
Boerb. lugdb. 2. p. 226. *Hort. angl.* t. 7. *Raj. hist.* 1491.
 Caçapipilol xochitl. *Hern. mex.* 120.
Crescit in America, ut Virginia aliisque regionibus.
4. **LONICERA** floribus capitatis terminatricibus, foliis omnibus distinctis.
 Caprifolium germanicum. *Dod. pempt.* 411. *Tournef. inst.* 608. *Boerb. lugdb.* 2. p. 226. *Hort. angl.* t. 6.
 Periclymenum non perfoliatum germanicum. *Baub. pin.* 302.
 Periclymenum non perfoliatum. *Baub. hist.* 2. p. 104.
 Periclymenum vulgare germanicum. *Rupp. jen.* 202.
 Periclymenum germanicum. *Riv. mon.* 175.
 α Caprifolium germanicum, flore rubello, ferotinum. *Hort. angl.* t. 7.
 β Caprifolium non perfoliatum, flore interius albo, rubro externe. *Boerb. lugdb.* 2. p. 226. *Hort. angl.* t. 6.
 γ Caprifolium non perfoliatum, floribus speciosius. *Hort. angl.* t. 8.
 δ Caprifolium non perfoliatum, floribus albis. *Hort. angl.* t. 8.
Crescit in Germania, Anglia, Belgio, Scania in sepibus.
5. **LONICERA** floribus verticillatis terminatricibus sessilibus, foliis summis connatis.
 Caprifolium italicum. *Dod. pempt.* 411. *Tournef. inst.* 608. *Boerb. lugdb.* 2. p. 226. *Hort. angl.* t. 5.
 Periclymenum perfoliatum. *Baub. pin.* 302. *Baub. hist.* 2. p. 104.
 Periclymenum italicum, *Riv. mon.* 176.
 α Caprifolium italicum perfoliatum præcox. *Boerb. lugdb.* 2. p. 226. *Hort. angl.* t. 5.
 β Caprifolium italicum, flore intus flavo, extus rubro. *Hort. angl.* t. 5.
 γ Caprifolium perfoliatum, foliis sinuosis & variegatis. *Tournef. inst.* 608.
Crescit in Italia & Gallia Narbonensi.
Hæc & antecedentes duæ caule gaudent volubili, reliquæ vero nostræ species recto.
6. **LONICERA** pedunculis bifloris, foliis ovatis obtusis integris.
 Chamæcerasus dumetorum, fructu gemino rubro. *Baub. pin.* 451. *Tournef. inst.* 609. *Boerb. lugdb.* 2. p. 227.
 Periclymenum rectum, fructu rubro & nigro. *Baub. hist.* 2. p. 106.
 Xylosteum. *Dod. pempt.* 412.
 Xylosteum. *Riv. mon.* 173. *Rupp. jen.* 203.
Crescit in Suecia, Dania, Germania, Anglia, &c. in sepibus & nemoribus montosis.
7. **LONICERA** pedunculis bifloris, foliis ovatis acutis integris.
 Chamæcerasus alpina, fructu gemino rubro duobus punctis notato. *Baub. pin.* 451. *Tournef. inst.* 609.
Boerb. lugdb. 2. p. 227.
 Chamæcerasus gesneri. *Baub. hist.* 2. p. 107.
 Periclymenum rectum, fructu rubro gemino duobus punctis notato. *Herm. lugdb.* 484.
 Xylosteum alterum. *Dod. pempt.* 412.
Crescit in montibus Pyrenæis, Allobrogicis, Pannonicis, Austriacis, Styriacis, Genevensibus.
Mirus fuit circa hoc genus omni tempore dissensus, inter Botánicos, de limitibus distinctionis. TOURNEFORTIUS quatuor constituit genera: Periclymenum, Caprifolium, Chamæcerasum, Xylosteum, his addidit PLUMIER Loniceram & DILLENIIUS Symphoricarpon ac Triocheospermum. RIVINIANI istas quatuor Tournefortii ad duo retulerunt, HERMANNUS autem ad unum idemque, NOS omnes septem conjungi & posse & debere persuasi sumus, his enim commune est gerere florem germini impositum, corollam inæqualem, stamina quinque inclinata, stigma capitatum; numerus vero seminum inconstans est. Coniunctis genere plantis & nomina conjungi debent; assumimus itaque unum, quod dignius judicavimus in hoc confuso antea genere, Loniceram ab Adamo LONICERO, antiquo Botanico, quibus aliud magis placet Synonymon per me licet assumant.

COFFEA. g. pl. 158.

1. COFFEA.

Coffe. *Dal. pharm.* 491.

Coffe frutex, ex cuius fructu fit potus. *Raj. hist.* 1691.

Coffe tree. *Pluk. phyt.* 272. f. 1.

Jasminum arabicum, lauri folio, cuius semen apud nos Caffé dicitur. *Juss. act.* 1713 p. 388. t. 7. descr. figur.

Jasminum arabicum, castaneæ folio, flore albo odoratissimo, cuius fructus coffé in officinis dicitur belgis.

Comm. us. 72. *Boerb. lugdb.* 2. p. 217.

Jasminum castaneæ folio, flore odoratissimo, rubro fructu (qui Coffé) duro. *Comm. amst.* 250.

Evonymo similis ægyptiaca, fructu baccis lauri simili. *Baub. pin.* 428.

Arbor Bon, cum fructu suo Buna. *Park. theatr.* 1622.

Bon vel Ban, arbor. *Baub. hist.* 1. p. 422.

Bon vel Ban, ex cuius fructu Ægyptii potum Caova conficiunt. *Pluk. alm.* 69.

Bon. *Alp. ægypt.* 36. t. 36.

Buna, Bunna & Bunchos arabum. *Baub. hist.* 1. p. 421.

Crescit in sola Arabia felici, Witsenii cura inde delatis seminibus terræque commissis produit in Java, inde in Europam translata, nunc in America felicissime culturæ leges subit, frugemque læte reddit.

Hæc est unica e tribus mysteriosis istis plantis (Nicotiana, Thæa, Coffea,) quas vel misericors vel iratus Deus proposuit orbi.

Descriptionem (excepta Cl. Jussieui) vix datam, si heic sisterem, non ingratum fore iudicavi, licet arborem jam tritissimam describam.

Radix fibrosa pallida.

Caulis arboreus, rectissimus, erectus, simplex, sæpe duodecim pedum & ultra, cortex primo anno viridis, secundo fuscus fere, præcedentium griseus, expidermide longitudinaliter debiscente quadrifariam & membranæ instar discedente, inæqualis & lacerus. Folia opposita, oppositoribus alternis, per spatia spithamæa vel palmaria remotis oppositoribus.

Ramus ad singulam alam folii, lineari plus spatio ab insertione folii, supra folium, remotus emittitur, horizontalis fere, simplicissimus vel sine ramulis, excrescens per annos semper ex apice, tenuis, juncus, glaber.

Folia opposita, oppositoribus spithami vel palmi spatio remotis, singula ex ovato lanceolata sunt, desinentia in acumen oblongum, superne glabra, atro-viridia nitida; inferne pallide viridia, glabra, obscura; petiolus brevissimus, duarum triumve linearum, extensus secundum longitudinem folii, superne minimus filiformis, inferne setaceus teretiusculus, crassior; a lateribus hujus intra folium exeunt vasa alterna, viginti plura, ad angulum acutum, recta extensa, prope marginem oblique flexa versus regionem apicis. Horum vasorum insertio bifurcata est, sinu subtus concavo, superne convexo: foliorum discus planus est, at juxta marginem justo longior; hinc undulatum quasi, intra singuli vasis exsertionem, flectitur. Longitudo foliorum spithamæa est, latitudo digitorum trium transversorum. Cum rami horizontaliter pateant, vertitur semper discus folii versus cælum. Folia inferiorum oppositorum in singuli anni ramo minora sunt reliquis.

Petioli ubi egrediuntur connectuntur utrinque membrana viridi, quæ inter petiolas terminatur in acumen subulatum ramo approximatum; ubi ramus per annum terminatur, ibi apparent margines laterales subulati conniventes & gummi quodam clausi. Folia persistunt per tres annos, decidunt, nec regenerantur.

Flores ex singula ala duo vel quatuor sessiles, corolla nivea hypocrateriformi, reliqua vide in Generibus.

Frutex ovatus, obtusus utrinque, e rotundo parum utrinque compressus, & quasi angulis sex obsoletis notatus, umbilico circulo obsoleto notato, ruber, cortice molli tenui, bilocularis. Semina solitaria, cartilaginea, hinc convexa, inde plana, margine altero longiore involuto intra alterum & reflexo in paribus contrario modo. Fructus hic pedicello brevissimo insidet, cincto vaginulis utrimque acuminatis imbricatis.

Plantam esse sui generis, nec jasmini, patet consideranti corollam, staminum numerum, situm, germinis locum, fructus proprietates, nec magis cum jasmino habet commune, quam Fagus vel Quercus.

CAPSICUM. g. pl. 146.

1. CAPSICUM ANNUUM.

Capsicum seu Piper indicum, quod solani species videtur aut solano accedere. *Raj. hist.* 626.

Capsicum genus totum. *Tournef. inst.* 152. *Boerb. lugdb.* 2. p. 68.

Capsicum seu piper indicum: species 1—7. *Baub. pin.* 102.

- Chilli. *Hern. mex.* 134.
 Quiya. *Marcgr. bras.* 39.
 α Fructu surrecto conico.
 β Fructu inclinato rotundo.
 γ Fructu dependente oblongo.
Crescit in Brasilia, Mexico, Barbados.
Varietates hujus infinitæ in hortis nostris occurrunt, aliæ scilicet fructu globoso, aliæ conico, aliæ oblongo; aliæ apice reflexo; aliæ erectæ, aliæ pendulæ; sed quis has nugas specie diversas esse crederet, qui viderit faciem, structuram, figuram, proprietates plantæ.
2. *CAPSICUM* frutescens.
 Capo-molago. *Rheed. mal.* 2. p. 109. t. 56.
Crescit in Occidente & Oriente.
Fructus oblongus rectus pendens valde parvus & planta arborea.

SOLANUM. g. pl. 145.

1. *SOLANUM* caule inermi annuo, foliis pinnatis incisis.
 Aurea mala. *Dod. pempt.* 458.
 Mala aurea, odore foetido, quibusdam *Lycopersicon*. *Baub. hist.* 3. p. 620.
Solanum pomiferum, fructu rotundo striato molli. *Baub. pin.* 167. *Morif. hist.* 3. p. 521. f. 13. t. 1. f. 7.
Lycopersicon galeni. *Tournef. inst.* 150. *Boerb. lugdb.* 2. p. 69.
 α *Lycopersicon* fructu albo. *Tournef. ibid.*
 β *Lycopersicon* fructu luteo. *Tournef. ibid.*
 γ *Lycopersicon* fructu cerasi rubro. *Tournef. ibid.*
 δ *Lycopersicon* fructu cerasi luteo. *Tournef. ibid.*
Crescit in Jamaica incultis & ruderatis.
2. *SOLANUM* caule inermi annuo, foliis pinnatis, pinnis integris.
Solanum tuberosum esculentum. *Baub. pin.* 167. *prod.* 89. t. 89. *Morif. hist.* 3. p. 522. f. 13. t. 1. f. 19.
Tournef. inst. 149. *Boerb. lugdb.* 2. p. 67.
Arachidna theophrasti? *Papas americanorum*. *Clus. hist.* 2. p. 79.
Papas americanum. *Baub. hist.* 3. p. 621.
 α *Solanum tuberosum* esculentum, flore albo. *Tournef. inst.* 149.
Crescit in America.
3. *SOLANUM* caule inermi annuo, foliis ovatis angulatis.
Solanum vulgare. *Morif. hist.* 3. p. 520. f. 13. t. 1. f. 1.
Solanum hortense sive vulgare. *Baub. hist.* 3. p. 608.
Solanum hortense. *Dod. pempt.* 454.
Solanum officinarum. *Baub. pin.* 166.
Solanum officinarum, acinis nigricantibus. *Tournef. inst.* 148. *Boerb. lugdb.* 2. p. 67.
Solanum bacciferum primum seu officinarum. *Sloan. flor.* 106.
Nelen-tsjunda. *Rheed. mal.* 10. p. 145. t. 73.
Aguara-quiya. *Marcgr. bras.* 55. *Pis. bras.* 108.
Tenka. *Kæmpf. jap.* 912.
 α *Solanum officinarum*, acinis puniceis. *Tournef. inst.* 148.
 β *Solanum annuum* hirsutius, baccis luteis. *Morif. hist.* 2. p. 524. *Dill. elth.* 266. t. 274. f. 353.
 γ *Solanum officinarum*, folio laciniato stramonii, flore parvo albo, acinis nigris. *Boerb. lugdb.* 2. p. 67.
 δ *Solanum guineense*, fructu magno instar cerasi nigerrimo umbellato. *Boerb. lugdb.* 2. p. 68. *Dill. elth.* 366. t. 274. f. 354.
 ε *Solanum lanuginosum* hortense simile *Raj. hist.* 672.
 ζ *Solanum bacciferum* vulgari simile africanum, foliis frequentius & profundius crenatis. *Herm. prod.*
 η *Solanum procerius patulum*, vulgaris fructu. *Dill. elth.* 367. t. 275. f. 355.
 θ *Solanum nigrum*, vulgari simile, caulibus exasperatis. *Dill. elth.* 368. t. 275. f. 356.
Crescit in locis ruderatis per Europam, Asiam, Africam, Americam seu per totum fere orbem.
4. *SOLANUM* caule inermi perenni flexuoso, foliis superioribus hastatis.
Solanum scandens vel *Dulcamara*. *Baub. pin.* 167. *Tournef. inst.* 149. *Boerb. lugdb.* 2. p. 67.
Dulcamara. *Dod. pempt.* 402.
Glycyrricos sive *Amara dulcis*. *Baub. hist.* 2. p. 109.
 α *Solanum scandens* seu *Dulcamara* flore albo. *Tournef.*
 β *Solanum scandens* vel *Dulcamara* flore albo. *Boerb.*
 γ *Solanum scandens*, foliis variegatis. *Tournef.*
 δ *Solanum scandens* sive *Dulcamara*, foliis ex albo variegatis. *Boerb.*
 ε *Solanum dulcamarum* africanum, foliis crassis hirsutis. *Dill. elth.* 365. t. 273. f. 352.
Crescit satis frequens per Europam in subhumidis sepibus.
Varietas (γ) folia simplicia gerit semper (reliquæ sæpe ternatæ) quarum superiora parum sinuata.

5. SOLANUM caule inermi perenni, foliis ovato-lanceolatis geminis, altero minimo.
Crescere fertur ab aliis in America, ab aliis in Africa.
Caulis frutescens erectus levis. Folia ovato-lanceolata, desinentia in petiolos, utrinque glabra, longitudine digiti, alterna in caule simplici & inferiore parte; ubi vero rami (qui pauci & erecti) vel flores exeunt, bina sunt folia, non opposita, sed juxta se posita, quorum alterum quadruplo majus. Pedunculi solitarii umbelluliferi, floribus nutantibus parvis. Apud authores confusio synonymorum, quam meam non facio.
6. SOLANUM caule inermi fruticoso, foliis ovato-lanceolatis integris, floribus solitariis.
Solanum fruticosum bacciferum. Baub. pin. 166. Boerh. lugdb. 2. p. 67.
Solanum nonum seu fruticosum bacciferum. Sloan. flor. 108.
Solanum arborecens. Casalp. syst. 215.
Pseudo-capsicum. Dod. pempt. 718.
Strychnodendros. Baub. hist. 3. p. 614.
Strychnodendron. Best. syst. 2. p. 14. f. 1.
Crescit in Madera, hyemes nostras fert & mire luxuriat, fructumque novembri vel decembri maturat.
7. SOLANUM caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis anguloso-dentatis.
Solanum bahamense spinosum, petalis angustis reflexis. Dill. elth. 263. t. 271. f. 250.
Solanum spiniferum frutescens, spinis igneis, americanum. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 5.
Crescit in Insula Americes, Providentia dicta.
8. SOLANUM caule aculeato fruticoso, foliis oblongis pinnato-lacinatis, spinis supinis erectis: pronis recurvis.
Solanum pomiferum frutescens africanum spinosum nigricans, borraginis flore, foliis profunde lacinatis. Herm. lugdb. 573. t. 575. Morij. hist. 3. p. 521. f. 13. t. 1. f. 15. Pluk. alm. 351. t. 226. f. 5.
Crescit ad Caput bonæ spei, ad sepes & fossarum margines.
Vasa foliorum & spinæ, a parte supina atro-purpurea sunt.
9. SOLANUM caule aculeato fruticoso, foliis ovatis sinuatis margine integro, spinis utrinque erectis.
Solanum americanum perenne subincanum, fructu pyriformi longiore, spinis plurimis armatum. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 6.
Solanum indicum spinosum, flore borraginis. Dill. elth. 362. t. 270. f. 349. Tournef. inst. 149.
Crescit in America, Barbados & alibi.
10. SOLANUM caule aculeato annuo, foliis cordatis sinuatis, calycibus aculeatis.
Solanum campechiense, calycibus echinatis. Dill. elth. 361. t. 268. f. 347.
Crescit in America ad sinum Campechiensem.
Planta hæc annua facile & cito excrescit, foliis amplis, venis foliorum rubentibus, aculeis longis magis ignei coloris quam in alia ulla, caulis & petiolis aculeis refertissimis, calycibus densissima spinarum copia tectis. Flores communiter in eodem pedunculo duo prodeunt.
11. SOLANUM caule aculeato fruticoso, foliis ovatis, lateribus lacinatis, aculeis utrinque rectis.
Solanum spinosum jamaicense glabrum, foliis parvis minus profunde lacinatis. Pluk. alm. 351. t. 316. f. 5.
Crescit in America, in Jamaica, &c.
Folia hujus exacte quercus sunt, & similia nonæ, at minora longe, utrinque viridia, nec subtus spinis recurvis armata.
12. SOLANUM aculeatum, foliis cordatis quinquelobis, utrinque villosis & aculeatis.
Solanum americanum molle, foliorum nervis & aculeis flavescentibus, fructu mammoso. Tournef. inst. 149.
Solanum americanum, caule pedunculo folio malvæ, tomentosis & spinis albis donatis, fructu luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 68.
Solanum barbadense spinosum annuum, fructu aureo rotundiore pyri parvi inversi forma & magnitudine. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 6.
Crescit in Virginia, Barbados.
Plukenetius bene repræsentat folia, si lacinias ipsas non lacinulis notaret.
13. SOLANUM caule aculeato fruticoso, foliis cordatis villosis margine repandis.
Solanum pomiferum frutescens, flore borraginis, folio tomentoso incano, solo caule spinoso. Boerh. lugdb. 2. p. 69.
Crescit in America septentrionali.
14. SOLANUM foliis ovatis integerrimis villosis, calycibus aculeatis.
Melongoena fructu rotundo. Tournef. inst. 152.
Solanum pomiferum, fructu oblongo. Baub. pin. 167.
Solanum pomiferum, fructu rotundo. Baub. hist. 3. p. 618.
Mala insana. Dod. pempt. 458.

Belingela lusitanis; Melongena latinis; Tongu angolensibus; Macumba congenibus. *Marcgr. bras.* 24.
Crescit in Africa & America.

PHYSALIS. g. pl. 144.

1. **PHYSALIS** caule fruticoso tereti, foliis ovatis integerrimis, floribus confertis.
 Alkekengi fructu parvo verticillato. *Tournef. inst.* 151. *Boerb. lugdb.* 2. p. 66.
 Alkekengi mexicanum. *Hern. mex.* 296.
 Alkekengi somniferum, cydoniae folio, flore & fructu rubris. *Burm. zeyl.* 10.
 Solanum majus vesicarium corolloides. *Barr. rar.* t. 149.
 Solanum somniferum verticillatum. *Baub. pin.* 166.
 Solanum somniferum antiquorum. *Alp. exot.* 71. f. 70.
 Solanum somniferum. *Dod. pempt.* 455. *Clus. hist.* 2. p. 85.
 Solanum verticillatum. *Baub. hist.* 3. p. 610.
 Pevetti. *Rheed. mal.* 4. p. 113. t. 55.
 Bella dona frutescens rotundifolia hispanica. *Tournef. inst.* 70. *Boerb. lugdb.* 2. p. 70.
 Solanum frutex rotundifolium hispanicum. *Barr. rar.* t. 1173.
Crescit in Hispania ad mare mediterraneum in loco petroso interque rudera, in Mexico, Malabaria, Creta, Zeylona.
Servata fuit planta per aliquot hyemes sub tecto, & excrevit in fruticem humanae altitudinis.
2. **PHYSALIS** caule simplici annuo, foliis integris ad articulos geminatis, floribus solitariis.
 Alkekengi officinarum. *Tournef. inst.* 151. *Boerb. lugdb.* 2. p. 66.
 Alkekengi Tournefortii, Halicacabum Rivini. *Rupp. jen.* 38.
 Vesicaria. *Cesalp. syst.* 213.
 Halicacabum vulgare. *Best. eyf.* 2. p. 169. f. 2.
 Solanum Halicacabum vulgare. *Baub. hist.* 3. p. 609.
 Solanum vesicarium. *Baub. pin.* 166. *Dod. pempt.* 454.
 Solanum vesicarium vulgatus repens, fructu & vesica rubra. *Morif. hist.* 3. p. 526. f. 13. t. 3. f. 16.
 Alkekengi officinarum, foliis variegatis. *Tournef. inst.* 151.
Crescit prope Romam in scrobibus, inque sylvis insula Danubii.
3. **PHYSALIS** caule perenni, foliis ovatis solitariis, ramis annotinis simplicissimis.
 Alkekengi-curassavicum, foliis origani incanis, flore viete sulphureo, fundo purpureo. *Boerb. lugdb.* 2. p. 66.
 Solanum vesicarium curassavicum solano antiquorum simile, foliis origani subincanis. *Morif. hist.* 3. p. 527.
Pluk. alm. 352. t. 111. f. 5. mal.
Crescit in Curassao.
Pedales vel sesquipedales promit perennis radix stolones, plures, erectos, junceos, flexiles, viridi-purpurascens, teretes, vix lineis duabus a superiore folio decurrente notatos, levissime villosos, perennes, ramos paucos proximo anno exserentes.
Folia solitaria, alterna, ovata, raro dente uno alterove utrinque dentata, petiolis semiuncialibus insidentia, crassa, per hyemem persistentia, utrinque villosa, magnitudine ultimi articuli pollicis, viridi-nigricantia.
Flores ex alis solitarii.
4. **PHYSALIS** annua ramosissima, ramis teretibus pubescentibus, geniculis nodosis.
 Alkekengi virginianum, fructu luteo. *Tournef. inst.* 151. *Boerb. lugdb.* 2. p. 66.
 Alkekengi virginianum, fructu luteo. *Fevil. peruv.* 3. p. 5. t. 1.
 Solanum vesicarium annuum procumbens. *Barr. rar.* t. 152.
 Solanum vesicarium virginianum procumbens annuum, folio lanuginoso. *Morif. hist.* 3. p. 527. f. 13. t. 3. f. 24.
 Inota-inodien. *Rheed. mal.* 10. p. 139. t. 70.
 Camaru. *Macgr. bras.* 12.
Crescit in Virginia, Malabaria, Brasilia, Peru.
5. **PHYSALIS** annua ramosissima, ramis angulosis glabris, foliis dentato-serratis.
 Alkekengi indicum glabrum, chenopodii folio. *Dill. elth.* 13. t. 12. f. 12.
 Alkekengi indicum majus. *Tournef. inst.* 151. *Boerb. lugdb.* 2. p. 66.
 Halicacabum seu Solanum indicum camerarii. *Best. eyf. æst.* 169. f. 3.
 Solanum vesicarium annuum erectum. *Barr. rar.* 18. f. 151.
 Solanum five Halicacabum indicum. *Baub. hist.* 3. p. 609.
 Solanum vesicarium indicum erectum, folio levi, annuum. *Morif. hist.* 3. p. 526. f. 13. t. 3. f. 22.
 Solanum vesicarium indicum, foliis splendentibus glabris. *Pluk. alm.* 352.
Crescit in Carolina.
6. **PHYSALIS** annua ramosissima, pedunculis fructiferis petiolo longioribus.
 Alkekengi indicum minimum, fructu virescente. *Tournef. inst.* 151. *Boerb. lugdb.* 2. p. 66. *Burm. zeyl.* 11.
 Solanum vesicarium indicum minimum. *Herm. lugdb.* 569. f. 571. *Morif. hist.* 3. p. 527.



DIERVILLA. Hort. Cliff. 63 sp. 1.

a Caulis truncatus unico ramo depictus.

b Racemi oppositi, dichotomi, nutantes, cum Calycibus & Corollis irregularibus ac fere bilabiatis. Fructus bilocularis & carnosus est. Hinc planta Loniceris admodum affinis.

Pee-inota-inodien. *Rheed. mal.* 10. p. 140. t. 71.

Crescit in incultis aridis & sordidis Malabaræ & Zeylonæ.

Qui has tres posteriores specie conjungit, forte non errat; quid locus faciat in his videre liceat omni anno in hortis, multo magis in diffitis adeo regionibus.

Physalis est Synonymon Alkekengi apud Dioscoridem & alios veteres obvium, quod vesicariam significat, cum calyx vesicæ instar ambiat fructum, qui vesicæ urinariæ morbis succurrere creditur; nomen itaque hoc recepi cum Alkekengi barbarum sit. F. B. 219.

CORDIA. g. pl. 149.

8. CORDIA foliis subovatis serrato-dentatis.

Myxa. Cæsalp. syst. 50. *Boerb. lugdb.* 2. p. 246.

Myxa five Sebesten. Baub. hist. 1. p. 197. *Raj. hist.* 1555.

Sebestena domestica seu Myxa. Comm. hort. 1. p. 139. t. 79.

Sebestena domestica. Baub. pin. 446. *Alp. ægypt.* 30.

Sebestena sylvestris. Baub. pin. 446. *Alp. ægypt.* 30.

Sebesten officinarum. Dal. pharm. 424. *Comm. flor.* 60. *Dill. elth.* 340. t. 255. f. 331.

Prunus sebestena. Pluk. alm. 306. t. 217. f. 2.

Prunus sebestena, longiori folio, maderaspatensis. Pluk. alm. 306. t. 217. f. 3.

Prunus malabarica, fructu racemoso calyce excepto. Raj. hist. 1563.

Vidimaram. Rheed. mal. 4. p. 77. t. 37.

Crescit in Ægypto, Malabaræ, locis uliginosis.

Auctores specie distinguunt domesticam seu cultam arborem a sylvestri, quod mihi paradoxon est.

Dicta fuit arboris familia fructu cordiformi, semineque biloculari, (ut cor) ab egregio plantarum descriptore Valerio Cordo; an authori generis (Plumiero) notum fuerat Myxas hanc familiam intrare, vix videtur.

DIERVILLA. g. pl. 150.

1. DIERVILLA.

Diervilla acadensis fruticosa, flore luteo. Tournesf. act. 1706. t. 7. f. 1. *Dill. gen.* 154. *Boerb. lugdb.* 1. p. 277.

Crescit in Acadia America septentrionalis.

Multa communia habet hoc genus cum Loniceris.

Dixit hanc plantam Tournefortius ab inventore Dierville Chirurgo, qui hanc ex Acadia secum duxerat.

Caulis fruticosus rarius ramosus pedalis.

Folia ovato-lanceolata glabra serrata opposita internodiis longiora, petiolis brevissimis, gemmas ex alis ferentia.

Pedunculus unus alterve terminatrix divisus flores aliquot sustinet flavescences.

Figuram hujus me nullibi observasse memini.

PHLOX. g. pl. 148.

1. PHLOX, foliis lineari-lanceolatis, caule recto, corymbo terminatrici,

Lychnidea folio melampyri. Dill. elth. 203. t. 166. f. 202.

Lychnidea, asclepiadis folio, floridana, summo caule floribunda. Pluk. amalth. 136.

* Lychnidea folio falcino. *Dill. elth.* 205. t. 166. f. 203.

Crescit in Virginia.

Phlox est nomen quoddam antiquum Theophrasti, desumptum a floris flammeo igneoque colore, hinc ad Lychnidum a plurimis relatum familiam, quod cum ibi superfluum sit, hujus generis fecimus, cum ad maximam partem flores flammeos & rubros proferat, lychnidibusque a facie externa affinis videatur; nobis enim non placet ista nominum appendiculatio, quæ apud tyrones majorem confusionem, quam ullus alius error, producit.

POLEMONIUM. g. pl. 131.

1. POLEMONIUM. *Fl. lapp.* 86.

Polemonium vulgare cæruleum. Tournesf. inst. 252. *Boerb. lugdb.* 1. p. 252.

Vulneraria alata, blattariæ flore cæruleo. Morisf. hist. 3. p. 605.

Valeriana spuria, violaceo flore. Volck. norib. 394.

Valeriana græca quorundam, colore cæruleo & albo. Baub. hist. 3. p. 212.

Valeriana græca. Dod. pempt. 352.

Valeriana cærulea. *Baub. pin.* 164.

α Valeriana alba. *Baub. pin.* 164.

β Polemonium vulgare, flore variegato. *Tournef.*

γ Polemonium vulgare, foliis eleganter variegatis. *Boerb.*

Crescit in Græcia, Anglia & alpinis Lapponicis.

CAMPANULA. g. pl. 129.

1. CAMPANULA calycibus a tergo lamellis quinque notatis.

Campanula hortensis, folio & flore oblongo. *Baub. pin.* 94. *Morif. hist.* 2. p. 459. f. 5. t. 3. f. 3. *Boerb. lugdb.* 1. p. 249.

Viola mariana. Dod. pempt. 163.

Viola mariana dodonæi, quibusdam Medium. *Baub. hist.* 2. p. 804.

Medium flore cæruleo. *Best. eyf. æst.* 17. f. 3.

α Medium flore albo. *Best. eyf. æst.* 17. f. 2.

β Medium flore argenteo. *Best. eyf. æst.* 19. f. 1.

Crescit in sylvis & montibus opacis quorundam tractuum Germaniæ & Italiæ. Morif.

Singularis & a reliquis parum diversa est hujus plantæ fructificatio. Calyx enim externe quinque auriculis seu lamellis, dehiscens a basi ad lacinias usque calycis, instruitur. Capsula in hac quinquelocularis, at in reliquis trilocularis. Corolla in hac exacte campanulata est omnium maxima respectu magnitudinis ipsius plantæ. In fundo corollæ, intra nectarium quinque valvis staminiferis clausum, latet mel saturatissimum, ope apum instar elaboratissimum. Farina genitalis dispersa adhæret medio styli. An fecundatio fieri queat in regno vegetabili absque stigmati aspersione?

2. CAMPANULA foliis radicalibus cordatis, calycibus ciliatis.

Campanula vulgarior, foliis urticæ, vel major & asperior. *Baub. pin.* 94. *Boerb. lugdb.* 1. p. 249.

Campanula major vulgarior asperior, foliis urticæ. *Morif. hist.* 2. p. 459. f. 5. t. 3. f. 28.

Campanula major & asperior, folio urticæ. *Baub. hist.* 2. p. 806.

Trachelium five Cervicaria. Lob. hist. 176.

Trachelium vulgare. Clus. hist. 2. p. 170.

Cervicaria major. Dod. pempt. 164.

α *Campanula vulgarior*, foliis urticæ, vel major & asperior, flore dilute purpureo. *Tournef. inst.* 109.

β *Campanula* -, -, -, -, flore candido. *Tournef.*

γ *Campanula* -, -, -, flore duplici cæruleo, interdum triplici aut quadruplici. *Tournef.*

δ *Campanula* -, -, -, flore duplici albo. *Tournef.*

ε *Campanula* -, -, -, flore duplici cæruleo majore. *Boerb.*

Crescit in sylvis asperis & lapidosis juxta sepes, sat frequens in Europa.

3. CAMPANULA foliis ovatis crenatis, floribus per caulem uno versu sparsis.

Campanula hortensis, rapunculi radice. *Baub. pin.* 94.

Campanula hortensis, rapunculi radice repente. *Morif. hist.* 2. p. 460. f. 5. t. 3. f. 32. *Boerb. lugdb.* 1. p. 249.

Campanula repens, flore minore cæruleo. *Baub. hist.* 2. p. 806.

Crescit non procul a Geneva & Basilea.

4. CAMPANULA foliis lanceolato-ovatis crenatis, ramis capitulo florali terminatis.

Campanula pratensis, flore conglomerato. *Baub. pin.* 94. *Boerb. lugdb.* 1. p. 249.

Trachelium pratense, flore conglomerato. *Morif. hist.* 2. p. 461. f. 5. t. 4. f. 43.

Trachelium minus. Clus. hist. 2. p. 171. *Lob. hist.* 176.

Trachelium minus multus. Baub. hist. 2. p. 800.

Cervicaria minor. Dod. pempt. 164.

Rapunculus caliculatus. Barr. rar. t. 523. f. 3.

α *Campanula pratensis*, flore conglomerato albo. *Tournef. inst.* 110.

Crescit in montibus cretaceis Angliæ, in pratis nemarosis Roslagiæ in Suecia, &c.

5. CAMPANULA foliis lanceolatis serratis, caule simplici, floribus uno versu sparsis.

Campanula maxima, foliis latissimis. *Baub. pin.* 94. *Morif. hist.* 2. p. 459. f. 5. t. 3. f. 27. *Boerb. lugdb.* 1. p. 249.

Campanula maxima, foliis latissimis, flore cæruleo. *Tournef. inst.* 108.

Campanula pulchra a toscano carolo missa. Baub. hist. 2. p. 807.

Campanula major. Dod. pempt. 166.

Campanula hirtuta f. Trachelium giganteum. Pluk. alm. 75.

Trachelium majus belgarum. Clus. hist. 2. p. 172.

Trachelium candidum anglicum majus, foliis fere digitalis vel campanulæ. *Baub. hist.* 2. p. 277.

α *Campanula maxima*, foliis latissimis, flore albo. *Tournef. inst.* 109.

Crescit in septentrionalis Angliæ montosis, ut in agro Derbenfi & Eboracensi, ego eandem in Suecia ad acidulas Wicksbergenses in nemoribus copiosam legi.

6. CAMPANULA foliis ovatis margine cartilagineo crenatis, caule ramosissimo angustato.



CAMPANULA foliis hastatis dentatis, caule determinate folioso. *Hort. Cliff.* 65. sp. 10.
Ramulus cum Flore. Folia opposita sunt.

Campanula pyramidata altissima. Tournef. inst. 109.

Campanula major lactescens. Lob. hist. 177. Morif. hist. 2. p. 452. f. 5. t. 1. f. 1. Boerb. lugdb. 1. p. 248.

Rapunculus hortenſis, latiore folio, ſeu Pyramidalis. Baub. pin. 3. p. 93.

Pyramidalis lævis. Baub. hiſt. 2. p. 808.

Creſcendi locum apud authores non obſervo, adeo tamen in hortis vulgaris eſt, ut cuique ruſtico nota ſit, & Londini ubique in mercatorum diſcis ornamenti cauſa in olla florentem vidimus.

7. **CAMPANULA** foliis linearilanceolatis crenatis, caule longiſſimo ſimplici, floribus raris.

Campanula perſicæfolia. Lob. hiſt. 177. Morif. hiſt. 2. p. 452. f. 5. t. 1. f. 2.

Campanula perſicæfolia lobellii, flore cæruleo. Boerb. lugdb. 1. p. 248.

Campanula perſicæ folio. Cluſ. hiſt. 2. p. 171.

Campanula anguſtiſolia cærulea. Baub. hiſt. 2. p. 803.

Rapunculus perſicifolius, magno flore. Baub. pin. 93.

a Campanula perſicæfolia, flore cæruleo pleno. Tournef. inſt. 111.

β Campanula perſicæfolia, flore albo. Tournef.

γ Campanula perſicæfolia, flore albo pleno. Tournef.

Creſcit ad acidulas Spadenſes in Germania inferiore, in collibus Genevæ vicinis. In Alſatia inter Zultz & Zennam urbes; in Suecia Wexionæ inque monte Oeſterby, in Finlandia Bicerneburgi.

8. **CAMPANULA** foliis radicalibus lanceolato-ovalibus, caule ramoſiſſimo patulo

Campanula radice eſculenta, flore cæruleo. Herm. lugdb. 107. Boerb. lugdb. 1. p. 248.

Rapunculus eſculentus. Baub. pin. 92. Morif. hiſt. 2. p. 455. f. 5. t. 2. f. 13.

Rapunculus vulgaris campanulatus. Baub. hiſt. 2. p. 795.

Rapunculum. Dod. pempt. 165.

a Campanula radice eſculenta, flore candicante. Tournef. inſt. 111.

Creſcit in aggeribus & arvis non cultis in Anglia, Monſpeliis, Baſileæ.

9. **CAMPANULA** foliis radicalibus reniformibus, caulinis linearibus. *Fl. lapp. 83.*

Campanula minor rotundiſolia vulgaris. Baub. pin. 93.

Campanula minor rotundiſolia. Lob. hiſt. 178. Dalech. hiſt. 827.

Campanula minor alpina, rotundioribus imis foliis. Cluſ. hiſt. 173.

Campanula vulgaris minor, foliis imis rotundioribus ſinuatis non ſerratis. Morif. hiſt. 2. p. 456. f. 5. t. 2. f. 17.

Campanula ſylveſtris minima. Dod. pempt. 167.

a Campanula minor rotundiſolia vulgaris, floribus candidis. Tournef. inſt. 111.

Creſcit in agrorum marginibus vulgaris per Europam, in Suecia autem copioſiſſima.

10. **CAMPANULA** foliis haſtatis dentatis, caule determinate folioſo. *vide tab.*

Campanula canarienſis, atriplicis folio, tuberoſa radice. Tournef. inſt. 109.

Campanula canarienſis regia ſeu Medium radice tuberoſa, foliis ſinuatis cæſiis, atriplicis æmulis ternis circum caulem ambientibus, flore amplo pendulo colore flammeo rutilante. Pluk. alm. 76. t. 276. f. 1.

Creſcit in inſulis Canariis.

11. **CAMPANULA** caule ſimpliciſſimo, foliis amplexicaulibus.

Campanula pentagonia perfoliata. Morif. hiſt. 2. p. 457. f. 5. t. 2. f. 23. Boerb. lugdb. 1. p. 248. Bocch. muſ. 1. t. 5. f. 8. (minima.)

Rapunculum minimum rotundiſolium verticillatum, flore purpureo. Barr. rar. t. 1133.

Speculum veneris perfoliatum ſeu Viola pentagonia perfoliata. Raj. hiſt. 743.

Creſcendi naturalem locum non addit inventor, videtur natione Itala.

Diſtinctiſſima eſt hæc ſpecies a congeneribus: Caule communiter ſine ramis erecto. Foliis cordatis, amplexicaulibus, dentato-crenatis, alternis. Floribus tribus communiter ſeſſilibus, intra ſingulam folii alam.

12. **CAMPANULA** caule dichotomo, foliis ſeſſilibus utrinque bidentatis.

Campanula minor annua, foliis inciſis. Morif. hiſt. 2. p. 458. f. 5. t. 3. f. 25.

Rapunculus minor, foliis inciſis. Baub. pin. 92.

Erini ſive Rapunculi minimum genus. Col. phyt. 28.

Erinos fabii columnæ minor. Baub. hiſt. 2. p. 799. Raj. hiſt. 743.

Alſine oblongo folio ſerrato, flore cæruleo. Baub. hiſt. 2. p. 367.

Creſcit in muris & ſiccioribus Meſſanæ & Monſpeli.

13. **CAMPANULA** caule ramoſo, foliis ovatis oblongis crenatis.

Campanula arvenſis erecta. Herm. lugdb. 108. Boerb. lugdb. 1. p. 248.

Speculum flore cæruleo arvenſe. Rupp. jen. 25.

Speculum veneris. Raj. hiſt. 742.

Onobrychis arvenſis vel Campanula arvenſis erecta. Baub. pin. 215.

Avicularia ſylvii quibusdam. Baub. hiſt. 2. p. 800.

a Campanula arvenſis procumbens. Tournef. inſt. 112.

β Campanula ſeu Viola pentagonia, folio oblongo latiori. Morif. bleſ. 244.

γ Campanula arvenſis erecta, flore albo. Tournef.

Creſcit inter ſegetes in agris Galliæ, Italiæ, Germaniæ, &c.

14. **CAMPANULA** caule subdiviso ramosissimo, foliis linearibus acuminatis.
Campanula pentagonia, flore amplissimo, thracica. *Tournef. inst.* 112. *Boerb. lugdb.* 2. p. 248.
Speculum veneris, flore amplissimo, thracicum. *Raj. hist.* 742.
Crescit in Thracia.
Relatæ fuere Species prædictæ a veteribus ad diversa genera. e. gr. *Trachelium* sp. 2. 10.
 4. 5. *Rapunculus* 3. 6. 7. 8. 9. *Medium*. 1. *Speculum veneris* 11. 12. 13. 14.

TRACHELIUM. g. pl. 132.

1. **TRACHELIUM** foliis ovatis serratis, caule umbellâ terminato.
Trachelium azureum umbelliferum. *Tournef. inst.* 130.
Rapunculus valerianoides cæruleus umbellatus. *Boerb. lugdb.* 1. p. 250.
Rapunculus corniculatus valerianoides cæruleus. *Morif. hist.* 2. p. 465. f. 5. t. 5. f. 52.
Rapuntium umbellatum. *Raj. hist.* 745.
Polypremum. *Syst. nat.*
Cervicaria valerianoides cærulea. *Bauh. pin.* 95.
Valerianoides alpinum, trachelii folio, floribus cæruleis. *Pluk. alm.* 379.
Crescit Romæ in monte Cælio, inque muris fontium & locis humidis umbrosis; nec non in Re-
gni Valentini deserto, juxta pontem monasterii Hieronymi.

IPOMOEAE. g. pl. 133.

1. **IPOMOEAE** foliis linearibus pinnatis, floribus solitariis.
Convolvulus exoticus annuus, foliis myriophylli seu millefolii aquatici, flore sanguineo. *Pluk. alm.* 117.
Convolvulus pennatus exoticus. *Col. obs.* 73. *Morif. hist.* 2. p. 18. f. 1. t. 4. f. 7.
Convolvulus pinnato folio muriceo, gelsemini flore. *Barr. rar.* t. 60.
Gelsemini rubri alterum genus. *Cæsalp. syst.* 154.
Jasminum millefolii folio. *Bauh. pin.* 398.
Quamoclit sive *Jasminum americanum.* *Clus. post.* 9.
Quamoclit foliis tenuiter incis. & pinnatis. *Tournef. inst.* 116. *Boerb. lugdb.* 1. p. 247. *Burm. zeyl.* 197.
Quamoclit. *Bauh. hist.* 2. p. 177. *Raj. hist.* 730.
Tsjuria-cranti. *Rheed. mal.* 11. p. 123. t. 60.
Crescit in insulis Maderaspatanis, ut fertur, & in Malabaria, Zeylona.
Quamoclit est nomen barbarum; Ipomœam itaque dixi ab affinitate summa cum Convolvulis;
Ψ, πὸς Convolvuli & ἴσους similitudo est.
Non dubito quin & hoc genus tandem conjungatur cum Convolvulis, limites enim utrisque
intercedentes vix videntur sufficere.
2. **IPOMOEAE** foliis cordatis acuminatis, vix dentatis.
Quamoclit americana folio hederæ, flore coccineo. *Comm. rar.* 21. t. 21. *Boerb. lugdb.* 1. p. 247.
Crescit in America.

CONVOLVULUS. g. pl. 134.

1. **CONVOLVULUS** foliis sagittatis utrinque acutis.
Convolvulus minor arvensis, flore roseo. *Tournef. inst.* 83. *Boerb. lugdb.* 1. p. 245.
Convolvulus minor arvensis. *Bauh. pin.* 294.
Convolvulus minor. *Clus. hist.* 2. p. 50.
Convolvulus vulgaris, flore minore albo vel purpureo. *Morif. hist.* 2. p. 13. f. 1. t. 3. f. 9.
Helxine cissampelos multis, sive *Convolvulus minor.* *Bauh. hist.* 2. p. 157.
Smilax lævis minor. *Dod. pempt.* 393.
 α *Convolvulus minor arvensis*, flore candido. *Tournef.*
 β *Convolvulus* -- flore purpureo radiis albis picto. *Tournef.*
 γ *Convolvulus* -- flore albo puniceis lineis asperso. *Tournef.*
Crescit in agris inter segetes vulgaris per Europam.
2. **CONVOLVULUS** foliis sagittatis postice truncatis.
Convolvulus major. *Bauh. hist.* 2. p. 154.
Convolvulus major albus. *Bauh. pin.* 294.
Convolvulus vulgaris major albus. *Morif. hist.* 2. p. 12. f. 1. t. 3. f. 6. *Boerb. lugdb.* 1. p. 246.
Smilax lævis major. *Dod. pempt.* 392.
 α *Convolvulus major purpureus.* *Tournef. inst.* 82.
 β *Convolvulus major*, flore ex purpura-variegato. *Tournef.*
Convolvulus vulgaris major, flore ex roseo & albo variegato. *Boerb.*
 γ *Convolvulus syriacus vel Scammonia syriaca.* *Morif. hist.* 2. p. 12. f. 1. t. 3. f. 5. *Boerb. lugdb.* 1. p. 245.
 Scam-

Scammonia syriaca. *Baub. pin.* 294.

Scammonia syriaca, flore majore convolvuli. *Baub. hist.* 2. p. 163.

Scammonium. *Lob. hist.* 340.

Crescit in Belgio, Anglia, Gallia ad sepes & fossas, at γ in Myfia & Syria, nec non Creta.

Varietas γ differt a vulgari planta foliis minoribus, structuram aliam differentem non observavimus.

3. CONVULVULUS foliis cordatis angulatis, radice tuberosa.

Convolvulus radice tuberosa esculenta, spinaciæ foliis, flore albo fundo purpureo, femine post singulos flores singulo. *Sloan. flor.* 53.

Convolvulus indicus Batatas dictus. *Raj. hist.* 728.

Convolvulus indicus orientalis, Inhame seu Battatas, Sifarum peruvianorum seu Battata hispanorum. *Morif. hist.* 2. p. 11. f. 1. t. 3. f. 4.

Batatas. *Baub. pin.* 91. *Baub. hist.* 2. p. 792. *Clus. hist.* 2. p. 78.

Jetica. *Marcgr. bras.* 16.

Kappa-Kelengu. *Rheed. mal.* 7. p. 95. t. 50.

Crescit culta in utraque India vulgaris, de flore vel fructu nil vidimus; foliis variat.

4. CONVULVULUS foliis cordatis, caule perenni villosa.

Convolvulus canariensis sempervirens, foliis mollibus & incanis, floribus ex albo purpurascens. *Comm. hort.* 2. p. 101. t. 51.

Katu-Kelengu. *Rheed. mal.* 11. p. 105. t. 51.

Crescit in insulis Fortunatis.

5. CONVULVULUS annuus foliis cordatis, rarius trilobis, calyce tuberculato villosa.

Convolvulus purpureus, folio subrotundo. *Baub. pin.* 295. *Morif. hist.* 2. p. 13. f. 1. t. 3. f. 7.

Convolvulus indicus, flore violaceo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 246.

Campanula indica. *Baub. hist.* 2. p. 165.

α Convolvulus indicus, flore albo. *Tournef. inst.* 82.

β Convolvulus indicus, flore albo purpurascens, femine albo. *Magn. hort.* 61.

γ Convolvulus cæruleus minor, folio subrotundo. *Dill. elth.* 97. t. 82. f. 94.

δ Convolvulus folio cordato glabro, flore violaceo. *Dill. elth.* 100. t. 84. f. 97.

ε Convolvulus flore purpureo, calyce punctato. *Dill. elth.* 99. t. 83. f. 96.

ζ Convolvulus cæruleus, hederaceo anguloso folio. *Baub. pin.* 295. *Dill. elth.* 96. t. 80. f. 91.

Convolvulus cæruleus hederaceus seu trifolius. *Morif. hist.* 2. p. 13. f. 1. t. 3. f. 8. *Boerb. lugdb.* 1. p. 242.

Convolvulus aureus five cæruleus; Campanula lasura herbariorum; noctu florens, Pleutonaria dicta. *Lob. hist.* 342.

Nil arabum five Convolvulus cæruleus. *Baub. hist.* 2. p. 164.

η Convolvulus cæruleus, hederaceo folio magis anguloso. *Dill. elth.* 96. t. 80. f. 92.

θ Convolvulus cæruleus major, folio hederaceo. *Dill. elth.* 97. t. 81. f. 93.

Crescit naturalis planta cum α. β. in Syria, γ. in regione Mullisipica, δ. in Carolina, ε. in Mexico, ζ. in Asia, Africa & America; η. in Aethiopia; θ. in Virginia & Carolina.

6. CONVULVULUS foliis reniformibus.

Convolvulus maritimus nostras rotundifolius. *Morif. hist.* 2. p. 11. f. 1. t. 3. f. 2. *Boerb. lugdb.* 1. p. 245.

Soldanella maritima minor. *Baub. pin.* 295.

Soldanella. *Dod. pempt.* 395.

Brassica marina five Soldanella. *Baub. hist.* 2. p. 166.

Crescit in Angliæ, Frisiæ orientalis, Scanix, &c. maritimis litoribus arenosis.

7. CONVULVULUS foliis cordato-lanceolatis,

Convolvulus stellatus arvensis, folio glauco. *Dill. elth.* 103. t. 87. f. 101.

Convolvulus folio sagittato & auriculato, flore luteo, fructu vesicario biloculari, condente femina bina in singulis loculis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 268.

Crescit in arvis Mexicæ.

8. CONVULVULUS foliis ovatis acutis.

Convolvulus ficulus annuus cæruleus minimus, capsula floris binis foliolis cincta. *Morif. hist.* 2. p. 36. *Boerb. lugdb.* 1. p. 247.

Convolvulus ficulus minor, flore parvo auriculato. *Bocc. sic.* 89.

Convolvulus africanus minimus. *Morif. hist.* 2. f. 1. t. 7. f. 5. figura tenuis.

Crescit circa Panormum rarior, at copiosior circa Cataniam Siciliae urbem.

9. CONVULVULUS foliis ovatis divisis basi truncatis, laciniis intermediis duplo-longioribus.

Convolvulus argenteus, folio althææ. *Baub. pin.* 295. *Boerb. lugdb.* 1. p. 246.

Convolvulus folio althææ. *Clus. hist.* 2. p. 49.

Convolvulus peregrinus pulcher, folio betonicæ. *Baub. hist.* 2. p. 159.

Convolvulus, betonicæ althææque foliis, repens argenteus, flore purpureo. *Barr. rar.* 5. t. 312.

α Convolvulus argenteus, althææ foliis magis incis & incanis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 246.

Convolvulus argenteus elegantissimus, foliis tenuiter incis. *Tournef. inst.* 85.

Convolvulus minor pentaphyllæus. Munt. hist. 504. t. 504.

Crescit in collibus juxta Tagum flumen læto solo in Bætica, plurimisque aliis Hispaniæ & in Italiæ incultis locis passim; in Gallia narbonensi monte Cretio, copiosior in Gallo-provincia circa Tolam & Olbiam.

10. CONVULVULUS foliis lanceolatis obtusis sericeis.

Convolvulus argenteus umbellatus erectus. Tournef. inst. 84.

Convolvulus major rectus creticus argenteus. Moris. hist. 2. p. 11. f. 1. t. 3. f. 1. Boerb. lugdb. 1. p. 247.

Cneorum album, folio oleæ argenteo molli. Baub. pin. 463.

Cneorum album dalecampii, aliis Dorycnium. Baub. hist. 1. p. 597.

Dorycnium plateau. Clus. hist. 2. p. 254.

α Convolvulus minor argenteus repens acaulis fere. Tournef. inst. 84.

Convolvulus argenteus minor repens rupellensis, flore rubro. Moris. hist. 2. p. 17. f. 1. t. 4. f. 2. Boerb. lugdb. 1. p. 247.

Convolvulus faxatilis erectus villosus perennis, flore ex albo-purpurascens, hispanicus. Barr. rar. 4. descr. t. 470. Bocc. mus. 2. p. 79. t. 70.

Crescit in Sicilia & Creta, at α ad oram maritimam circa Rupellam, in Catalauniæ locis aridis, & in montibus campestribus ac desertis Castiliæ novæ.

Planta pedunculos fere a radice vel in caule foliis brevioribus promit, antecedens autem caule longo & recto instruitur.

11. CONVULVULUS foliis lineari-lanceolatis, caule ramoso.

Convolvulus spicæfolius. Raj. hist. 726.

Convolvulus minimus spicæfolius. Moris. hist. 2. p. 17. f. 1. t. 4. f. 3.

Convolvulus linariæ folio. Baub. pin. 295.

Cantabrica quorundam. Clus. hist. 2. p. 49.

Convolvulus, linariæ folio, allurgens. Tournef. inst. 83. Boerb. lugdb. 1. p. 247.

α Convolvulus, linariæ folio, humilior. Tournef.

Crescit in Italia, Sicilia & Gallia narbonensi vulgaris.

12. CONVULVULUS foliis lanceolato-ovatis nudis, caule recto, floribus solitariis.

Convolvulus peregrinus cæruleus, folio oblongo. Baub. pin. 295. prod. 134. Baub. hist. 2. p. 166.

Convolvulus lusitanicus, flore cyaneo. Tournef. inst. 83. Boerb. lugdb. 2. p. 246.

Convolvulus peregrinus cæruleus, folio oblongo, flore peramceno triplici colore insignito. Moris. hist. 2. p. 17. f. 1. t. 4. f. 4.

Convolvulus longifolius azureus, niveo umbilico, supinus. Barr. rar. 4. t. 322.

α Convolvulus longifolius azureus, niveo umbilico, erectus. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 105. & 76. t. 63. Barr. rar. 4. t. 321.

Crescit in Africa, Hispania, Lusitania, Sicilia ad promontorium Pachynum, in Mauritania circa Tingidem.

13. CONVULVULUS foliis ovatis obtusis, caule filiformi.

Convolvulus indicus minor, alfinis folio, flore rubicundo purpureo. Comm. flor. 22. Raj. hist. 379.

Convolvuli minimi species bisnagarica, hirsuto alfinis folio. Pluk. alm. 116.

Alfinis facie Myosotis bisnagarica frutescens, flosculis pallide flavescens. Pluk. phyt. 9. f. 1.

Vistnu-clandi. Rheed. mal. 11. p. 131. t. 64.

Crescit in utraque India, nostra in Bahama lecta fuit.

Licet figura in Horto malabarico, duplo nostra planta major sit, non dubito eandem adponere, cum idem in plurimis aliis observamus; an hoc a luxuriante solo vel luxuriantem pictore factum, me fugit.

CORIS. g. pl. 846.

1. CORIS.

Coris cærulea maritima. Baub. pin. 280. Moris. hist. 3. p. 363. f. 11. t. 5. f. ult.

Coris monspeliulana purpurea. Baub. hist. 2. p. 434.

Coris quorundam. Clus. hist. 2. p. 174.

α Coris flore rubro. Tournef. inst. 652.

β Coris maritima, flore albo. Tournef.

Crescit in locis siccis circa Salmanticam & Monspelim, nec non in maritimis Galliæ Narbonensis & Valentiniæ ubi major prognascitur.

AZALEA. g. pl. 151.

1. AZALEA scapo nudo, floribus confertis terminatricibus, staminibus declinatis
 Cistus virginiana, flore & odore periclymeni. *Pluk. alm.* 106. t. 161. f. 4. *Catesb. ornith.* p. 57. t. 57.
Crescit in Virginia & Carolina.
Corollæ figura in genere Azalæ seu Chamærododendri Tournefortii variat, in aliis enim speciebus æqualis est, in aliis declinatis staminibus & magis tubulosa, quod genus tamen nullo modo lacerari debet. Nominis rationem vide Fl. lapp. 89. e.

SIDEROXYLON. g. pl. 167.

1. SIDEROXYLUM inerme.
 Sideroxyli primum, dein Coriæ indorum nomine data arbor. *Dill. elth.* 357. t. 265. f. 344.
Crescendi locus naturalis me fugit, a facie Africanam dicerem arborem.
2. SIDEROXYLUM spinosum.
 Ebenus jamaicensis, arbuscula, buxi foliis, spinosa. *Pluk. alm.* 132. t. 89. f. 1.
 Lycio similis frutex indicus. *Comm. hort.* 1. p. 161. t. 83. *Breyn. prod.* 2. p. 65.
 Asphaltus arboreus seu Pseudo-ebenus buxi folio, flore luteo patulo, filiqua lata chartacea, semen exiguum reniforme complectente. *Sloan. flor.* 140. *hist.* 2. p. 31. t. 175. f. 1?
 Courou-Moelli. *Rheed. mal.* 5. t. 77 f. 39.
Crescit in utraque India.
Quod Plukenetii eadem cum nostra arbuscula sit nullum est dubium, figura bona est, ut & H. Malabarici, stamina licet plura numeret, hic sumens absque dubio denticulos laciniis corollæ interjectos pro staminibus. De Sloanei magis hæreo, utpote cum figura mala sit, descriptio minus quadrans, flos luteus patulus, pallide virescens & parvus, filiqua lata chartacea, forte deceptus author a siccis speciminibus, secundum quæ descriptiones & figuras confecit.
Quod hæc species sit ejusdem generis cum antecedenti, docent abunde flores utrisque exacte similes, docent cuspides alterni corollæ, docent germina transversim secta, quæ apud nos non maturefcunt.

RHAMNUS. g. pl. 165.

1. RHAMNUS floribus trigynis, aculeis geminatis, altero inferiore reflexo.
 Paliurus. *Dod. pempt.* 756. *Tournef. inst.* 616. *Boerb. lugdb.* 2. p. 236.
 Paliurus jujubinis foliis, fructu petaloideo. *Pluk. alm.* 275.
 Jujuba sylvestris, quam in hetruria Spinam marruram vocant. *Cæs. syst.* 109.
 Rhamnus folio subrotundo, fructu compresso. *Bauh. pin.* 477.
 Rhamnus sive Paliurus, folio jujubino. *Bauh. hist.* 1. p. 35.
Crescit in Italia circa Veronam, Bergamum; in Gallia Narbonensi circa Monspelium.
2. RHAMNUS floribus digynis, aculeis geminatis rectis, foliis ovato-oblongis.
 Zizyphus. *Dod. pempt.* 807. *Tournef. inst.* 627. *Boerb. lugdb.* 2. p. 245.
 Zizyphus sylvestris. *Tournef. inst.* 627.
 Zizypha sativa & sylvestris. *Bauh. hist.* 1. p. 40.
 Zizyphus sive Jujuba major. *Raj. hist.* 1533.
 Zizyphus rutila. *Clus. hist.* 1. p. 28.
 Jujubæ majores oblongæ. *Bauh. pin.* 446.
 Jujuba sylvestris. *Bauh. pin.* 446.
 Jujuba officinarum. *Dal. pharm.* 444.
Crescit in Italia in rupibus & clivis maritimis prope Tropiam Calabriae urbeculam & in agris Veronensibus.
E sylvestribus sativæ, insitione & cultura sativas initio productas existimamus cum Rajo.
3. RHAMNUS aculeis geminatis rectis, foliis ovatis.
 Jujube s. Zizyphus africana, mucronatis foliis, spina gemella. *Pluk. alm.* 199. t. 197. f. 3.
 Jujube africana spinosa, loti arboris foliis & facie, fructu rotundo parvo dulci. *Kigg. beaum.* 25.
Crescit in Africa. Nostra planta e seminibus a Capite bonæ spei missis prodiit.
Differt ab antecedenti caule pubescente, foliis quadruplo majoribus, non nitidis, exacte ovatis, acutis, acute ferratis; spinæ sunt horizontales apice nigricantes. Fructificationem etiamnum non vidimus, e facie hac retulimus.

4. **RHAMNUS** spinis ex alis foliorum solitariis in ramos transeuntibus.
Jujuba americana spinosa, loti arboris foliis & facie, fructu rotundo parvo dulci. *Kigg. beaum. 25. Comm hort. 1. p. 141. t. 73.*
Crescit in Curaçao & adjacentibus insulis americanis.
Nec hujus videre licuit fructificationes; folia in hac non trinervia sunt, ut in præcedentibus; debet & hæc distingui ab antecedente, quæ spinas solitarias, loco aculei dupliscis gerit, &c.
De Genere an hujus sit vel an Lycii nil certo statuere possum, qui fructificationem non viderim.
5. **RHAMNUS** inermis, floribus monogynis hermaphroditis.
Rhamnus inermis, foliis annuis. *Fl. lapp. 60.*
Frangula. Dod. pempt. 784. Tournef. inst. 612. Boerb. lugdb. 2. p. 231.
Alnus nigra baccifera. Baub. pin. 428. Baub. hist. 1. p. 560.
Crescit in subudis graminosis nemorosis frequens & vulgaris, præsertim in frigidioribus Europæ regionibus.
6. **RHAMNUS** floribus quadrifidis, ramis spina terminatis, mas vel foemina.

| | |
|--|---|
| <p style="text-align: center;"><i>Mas.</i></p> <p><i>Cervi spina Rivini & Cordi mas. Rupp. jen. 74.</i>
 <i>Spina cervina floribus sterilibus. Dill. gen. 145. t. 8. f. B.</i>
 <i>Spina infectoria. Clus. hist. 2. p. 111.</i>
 <i>Rhamnus solutivus. Dod. pempt. 756.</i>
 <i>Rhamnus catharticus. Baub. pin. 478. Baub. hist. 1. p. 55. Tournef. inst. 593. Boerb. lugdb. 2. p. 212.</i>
 <i>Crescit in senticosis dumetis sepibusque per Sueciam, Angliam, Pannoniam, Germaniam.</i></p> | <p style="text-align: center;"><i>Fœmina.</i></p> <p><i>Cervi spina Rivini & Cordi fœmina. Rupp. jen. 74.</i>
 <i>Spina cervina, floribus fertilibus. Dill. gen. 145. t. 8. f. A.</i></p> |
|--|---|

Spina infectoria. Clus. hist. 2. p. 111.
Rhamnus solutivus. Dod. pempt. 756.
Rhamnus catharticus. Baub. pin. 478. Baub. hist. 1. p. 55. Tournef. inst. 593. Boerb. lugdb. 2. p. 212.
Crescit in senticosis dumetis sepibusque per Sueciam, Angliam, Pannoniam, Germaniam.

7. **RHAMNUS** inermis, floribus polygamis, stigmate triplici.

| | |
|---|--|
| <p style="text-align: center;"><i>Hermaphroditus fœmineus.</i></p> <p><i>Alaternus 2. Clus. hist. 1. p. 50. Baub. hist. 1. p. 542.</i>
 <i>Alaternus minore folio. Tournef. inst. 595. Boerb. lugdb. 2. p. 214.</i>
 <i>Alaternus secundus clusii; Celastrus theophrasti fœmina. Dalech. hist. 159.</i>
 <i>Philyca humilior. Baub. pin. 477.</i>
 <i>Alaternus monspelica, foliis profundius incis. Tournef.</i></p> | <p style="text-align: center;"><i>Mas.</i></p> <p><i>Alaternus 1. Clus. hist. 1. p. 50. Tournef. inst. 595. Boerb. lugdb. 2. p. 213.</i>
 <i>Alaternus. Plin. lib. 16. c. 26.</i>
 <i>Alaternus prior clusii; Celastrus mas theophrasti. Dalech. lugdb. 159.</i>
 <i>Philyca elatior. Baub. pin. 477.</i>
 <i>Alaternus aurea f. foliis ex luteo aureis. Tournef.</i>
 <i>Alaternus argentea f. foliis ex albo variis. Tournef.</i>
 <i>Alaternus hispanica latifolia. Tournef.</i>
 <i>Alaternus hispanica, celastrus dicta. Boerb.</i></p> |
|---|--|

Crescit in Lusitania, Bœtica, agro Valentino; In Italia præcipue ad mare inferum & Monspeliis.
Obs. Plinius fructum negavit huic arbori, & Theophrastus eandem sexu distinxisse videtur; quod Botanici nugas fecere. Sed redeunt secula. Altera enim semper mas est; de hermaphrodito, num ab utraque parte leges conjugales supplere valeat vel an solum a fœminina polleat, me etiamnum non edoctum fateor. Ergo mas est qui numquam fert fructum, ergo fœmina, salvo respectu, dici potest altera. In Horto Cliffortiano Alaterni 2. Clusii omnes hermaphroditæ sunt, & Alaterni 1. Clus. omnes mares; an hæc lex ubique obtineat? alius discutiendum relinquo, commendo; vel an 1. & 2. Clusii sint varietates aliæ quam sexuales, & an in utraque planta ejusmodi distinctio? ego plantas enumeravi ut in horto sese obtulere.
Nullus, qui flores singularum sub hoc genere recensitarum specierum simul viderit horumque figuram attente consideraverit, erit, qui eos ad diversa trahere genera posthac studeat, licet fructus in hac tot modis diversus quot species sint. E fructu enim species fuere genera, varietates species, uti Paliurus sp. 1. Zizyphus 2. 3. Frangula 5. Cervi spina 6. Alaternus 7.

PHILYCA. g. pl. 166.

1. **PHILYCA** foliis ovato-linearibus.
Alaternoides africana, ericæ foliis, floribus albicantibus & muscosis. *Comm. hort. 2. p. 1. t. 1. Boerb. lugdb. 2. p. 214.*
Crescit in Africa, apud nos solo sub tecto servatur per hyemem, floret autumnis & semina vere perficit.
Reliquæ Alaternoidis Boerhaavio species ejusdem generis non sunt.
2. **PHILYCA** foliis ovato-lanceolatis.
Spiræa africana odorata, floribus suaverubentibus. *Comm. rar. 2. t. 2.*
Crescit in Africa.

Nos tantummodo eandem in horto sicco habemus, floribus etiamnum non explicatis : quantum autem est videre, e specimine erit flos monopetalus & potius hujus generis, quam *Diosma*; de fructu tamen nil certi novimus.

BRUNIA. g. pl. 175.

1. BRUNIA foliis quadrifariam imbricatis.

Cupressus pinulus capitis bonæ spei. Breyn. cent. 22. t. 10.

Erica capitata f. nodiflora cupressiformis africana. Pluk. mant. 69.

Scabiosæ affinis Arbuscula africana ericoides sphaerocephalos. Raj. hist. 1444.

Crescit in Capite bonæ spei.

2. BRUNIA foliis linearibus patulis.

Frutex corymbiferus africanus, chrysanthemum ericoidis facie, floribus globulariæ. Breyn. fasc. 23.

Tamariscus monomotapensis, ericæ tenuissimo folio, pilulifera, ramulis lanugine arancarum instar implexis.

Pluk. alm. 361. t. 318. f. 4.

Crescit in Africa.

3. BRUNIA floribus solitariis.

Ericæformis æthiopica, cupressi foliis compressiusculis. Pluk. alm. 136. t. 279. f. 2.

Crescit in Africa.

Caulis facie Ericæ testus foliis ovatis, angulato-impressis, sessilibus, cauli approximatis.

Summi ramuli Statices Limonii dicti modo ex apicibus singulis singulum florem album sessilem proferunt, calyce pentaphyllo membranaceo germi insidente. Petalis 5. inferne attenuatis. Stamina quinque subulatis receptaculo affixis. Stylus simplex. Germen infra receptaculum. De fructu nil scimus. Adeoque heic, donec certiora innotescant, plantam inserui.

Dictum fuit Genus plantarum ERIOCEPHALOS Bruniades Pluk. mant. 69. a me Brunia, ab eodem quo suas plantas dixit Plukenetius; Ingeniosus Vir Alexander Brow rarissimas has apud Bonæ spei, hujusmodi deliciarum feracissimum promontorium, propria manu collegit & communicavit; ea propter in sui nominis memoriam Brunia pro harum cognomine usurpari placuit Plukenetio.

DIOSMA. g. pl. 171.

1. DIOSMA foliis linearibus hirsutis.

Spiræa africana odorata, foliis pilosis. Comm. rar. p. 3. t. 3. Boerb. lugdb. 2. p. 238.

Crescit ad Caput bonæ spei juxta montes in locis altioribus.

Gratissimus iste & aromaticus odor foliorum, sed præcipue Capsulæ Anisi stellati similis, ut & Pericarpium figura in quinque cornua divisa, licet hic erecta sint cornua ista, fecere ut interrogarem num hæc esset species Anisi stellati. Hoc tamen negare videntur calyptræ propriæ seminum.

Singulare in hac planta est, quod superior pars germinis gerat vices nectarii in coronam pentagonam effabre exculpti.

Cum frutex hic in hortis nostris sit vulgatissimus, nec facile per hyemes pereat, solo sub tecto servatus, brevem ejus descriptionem dabo, præsertim cum in Catalogis horti reliquorum minus frequens occurrat, nec magni momenti sit ista Commelini.

Frutex est raro humanam altitudinem attingens Caule (in ollis ac vasis) simplici, quodammodo levi, rufescente, crassitie pollicis, e cujus apice

Rami disperguntur hac lege: Rami foliis alternis, vix spatio lineari a se invicem remotis asperguntur, quæ retinent primo & secundo anno, at tertio dimittunt; primo anno simplex est ramus, altero ex singula folii ala versus summitatem (non infra medium) promit similiter ramulum. Rami omnes leves, flexiles, filiformes, pallidi primo anno.

Folia linearia, vel filiformia, versus apicem attenuata, acuminata, erecta, sessilia a latere caulem recipiente viridia plana, at extrorsum verso teretia, crinibusque albis obducta, longitudine unguis pollicis humani.

Flores pauci ramos terminant, sæpe solitarii, calyce parvo viridi hirsuto, petalis niveis. Petala alba, reliqua vide in characteribus.

Odor totius plantæ Anisum stellatum redolet.

2. DIOSMA foliis subulatis acutis.

Spiræa africana, foliis cruciatim positis. Comm. rar. 1. t. 1.

Hypericum africanum vulgare; seu Bocho hottentottorum, flore albo; frutescens. Seb. thes. 2. p. 41. t. 40. f. 5.

Crescit ad Caput bonæ spei cum antecedenti.

3. DIOSMA foliis setaceis acutis.

Ericæformis, coridis folio, æthiopica, floribus pentapetalis in apicibus. *Pluk. alm.* 236. t. 279. f. 5. bona. *Crescit in Africa.*

Diosmam dixi genus a suaveolentissimo & refocillanti odore totius plantæ, præsertim Pericarpiorum.

MYRSINE. g. pl. 154.

1. MYRSINE.

Buxus africana rotundifolia ferrata. Pluk. alm. 74. t. 80. f. 5. *Boerb. lugdb.* 2. p. 173.

Vitis idæa æthiopica, myrti tarentinæ folio, flore atropurpureo. Comm. hort. 1. p. 123. t. 64.

Frutex æthiopicus baccifer, foliis myrtilli. Breyn. cent. 9. t. 5.

Crescit in Æthiopia.

Planta hæc est arbuscula, vix humanæ, apud nos, altitudinis, ramis erectis atro-purpureis, angulatis, angulis e sinu cujuscunque folii decurrentibus, tenacibus, flexilibus, absque ordine ramosis

Folia ovata, utrinque parum attenuata, perennia, firma, superne atroviridia, nitida, inferne pallide viridia, margine purpurascente acuto parumque reflexo, supra medietatem utrinque tribus vel quatuor serraturis acutis minimis conniventibus notata, patula, convexa, petiolo vix lineari rubro insidentia, solitaria.

Flores ex alis foliorum plures, albi, angulis corollæ & calyce rubicundis.

CASSINE. g. pl. 845.

1. CASSINE.

Cassine vera perquam similis arbuscula, phillyrææ foliis antagonistis ex provincia carolinensi. Pluk. mant. 40. *Angl. hort.* 16. t. 20.

Phillyræa capensis, folio celastri. Dill. elth. 315. t. 236. f. 305.

Lycium africanum, betulæ folio. Hern. prod. 349. *Kigg. beaum.* 27.

Celastri glauco folio arbor. Pet. mus. n. 627.

Cerasus lebestenæ domesticæ foliis aliquatenus accedens. Pluk. alm. 94. t. 97. f. 8.

Frutex æthiopicus, ulaterni foliis. Seb. thes. 1. p. 46. t. 29. f. 5.

Crescit ad Caput bonæ spei, nec non in Carolina, hyemesque nostras sub dio perdurat & floret & viget.

CELASTRUS. g. pl. 168.

1. CELASTRUS ramis teretibus, spinis nudis, foliis acutis.

Lycium æthiopicum, pyracanthæ folio. Comm. hort. 1. p. 163. t. 84.

Lycium africanum 1, fructu rubro; potius Evonymo affinis. Boerb. hort. 246.

Evonymus africanus, lycii crassioribus foliis, sempervirens, capsula triloculari asperata rubente. Boerb. lugdb. 2. p. 237.

Rhamno similis africana, fructu triloculari, folio pyracanthæ. Boerb. lugdb. 2. p. 212.

Crescit in Africa.

In nostris hortis spinis communiter fere destituitur, quod forte per culturam factum.

2. CELASTRUS ramis angulosis, spinis foliosis, foliis obtusis.

Lycium pruni folio subrotundo, flore candicante. Boerb. ind. 246.

Lycium portoriente, buxi foliis angustioribus. Kigg. beaum. 28. *Pluk. alm.* 234. t. 202. f. 3.

Rhamnus afer, folio pruni longiori subrotundo, flore candicante, spinis longissimis. Boerb. lugdb. 2. p. 212.

Crescit in Africa.

Mira est hujus generis apud omnes, qui hoc genus tractarunt authores, inter species confusio & incertitudo

Fructus in hac globosus, in præcedenti triqueter est.

3. CELASTRUS foliis oppositis ovatis integerrimis, floribus fere solitariis.

Rhus virginianum, foliis myrti. Comm. hort. 1. p. 157. t. 81. *Raj. dendr.* 10.

Crescit in Virginia.

4. CELASTRUS inermis, foliis alternis ovatis serrulatis, floribus racemosis.

Myrtifolia arbor, foliis latis subrotundis, flore albo racemoso. Sloan. flor. 162. *hist.* 2. p. 79. t. 193. f. 1. *Raj. dendr.* 36.

Phytolacca americana, fructu minori. Boerb. lugdb. 2. p. 70.

Crescit in America.

Planta nobis sicca est : videtur frutex facie omnino Révinæ, caule levi pallido, folia alterna petiolata ovata acuta, tenuissime serrata, utrinque glabra; Racemus terminatrix, simplex.

Flores parvi albi; flos ut in congeneribus.

5. *CELASTRUS* inermis, foliis ovatis serratis trinerviis, racemis ex summis alis longissimis. *Evonymus* novi belgii, corni fœminæ foliis. *Comm. hort.* 1. p. 167. t. 86. *Raj. dendr.* 69. *Evonymus*, jujubinis foliis, carolinienfis, fructu parvo fere umbellato. *Pluk. alm.* 139. t. 28. f. 6. *Crescit in Carolina, Virginia & adjacentibus Americæ provinciis;*

6. *CELASTRUS* inermis, foliis lanceolatis obtuse serratis, petiolis appendiculatis. *Alaternoides africana*, lauri serratæ folio. *Comm. præl.* 61. t. 11. *Boerb. lugdb.* 2. p. 214. *Ricinoides africana* arborefcens, folio phillyræ longifoliæ serratæ, floribus exiguis e luteo viridibus. *Seb. thes.* 1. p. 35. t. 22. f. 6. *Crescit in campis irriguis & rivulorum marginibus ad Caput bonæ spei.* *Flores non vidimus, figura tamen Sebæ exacte videtur indicare hoc genus; sed describit duplicem ordinem corollæ, quod alieni quid indicat.*

MORINDA. g. pl. 163.

1. *MORINDA* procumbens. *Morinda americana* humifusa laurifolia. *Vaill. act.* 1722. t. 275. *Rojoc* humifusum, fructu cupressino. *Plum. gen.* 11. *Lauri* facie curassavica volubilis, fructu mori, radice crœcea e qua atramentum conficiunt americani quibus *Morilje* dicitur. *Kigg. beaum.* 26. *Lauri* facie curassavica volubilis, e cujus radice atramentum conficiunt americani. *Herm. prod.* 345. *Rubi* seu *Mori* fructu americana arbor, foliis laurinis; *Morilje* vulgo. *Herm. prod.* 372. *Raj. dendr.* 76. *Crescit in Curassao & aliis Americæ provinciis.*

CEPHALANTHUS. g. pl. 300.

1. *CEPHALANTHUS* foliis ternis. *Platanocephalus tini* foliis ex adverso ternis. *Vaill. act.* 1722. p. 259. *Scabiosa dendroides americana*, ternis foliis circa caulem ambientibus, floribus ochroleucis. *Pluk. alm.* 336. *Arbor americana* triphylla, fructu platani quodammodo æmulante. *Pluk. phyt.* 77. f. 4. *Crescit in Virginia.* *In hujus plantæ floribus unica quinta pars numeri excluditur a dato in generibus charactere ex horto malabarico seu CEPHALANTHO foliis oppositis. H. M. 3. p. 29. t. 33. ubi flos quinquesidus & describitur & depingitur; cumque in H. M. omnes figuræ majores sint inquirendum num specie differat hæc nostra.* *Cephalanthum quasi florem capitatum dixi hanc plantam, cum Platanoccephalus F. B. 227. 249. non placeat, multo minus Synonymon genericum Plukenetii Acrochordodendros F. B. 249.*

LAGOECIA. g. pl. 176.

1. *LAGOECIA*. *Umbelliferis* affinis, capitulis globosis. *Morif. hist.* 3. p. 265. f. 9. t. 13. f. ult. *Cuminoides* vulgare. *Tournef. inst.* 301. *Boerb. lugdb.* 1. p. 132. *Cuminum sylvestre*, capitulis globosis. *Baub. pin.* 146. *Cuminum sylvestre* primum valde odoratum globosum. *Baub. hist.* 3. p. 23. *Cuminum sylvestre*. *Dod. pempt.* 300. *Lob. adv.* 330. *Daucus odoratus creticus*, sanguisorbæ capitulis villosis. *Pluk. alm.* 130. *Crescit in Lemno, Creta, Aleppo.* *Cum nil habeat cum Cumino, nec aliquid cum Dauco Pluk. aut Sanguisorbæ Raji commune, & genere distincta & nomine erit. Vocatur teste Bellonio in Lemno Lagochymeni i. e. leporis cubile, quam metaphoram imitantes diximus Lagæciam à λαγος & οἶκος i. e. Leporis domus.*

TELEPHIUM. g. pl. 172.

1. *TELEPHIUM* foliis oblongo-ovatis, floribus laxè spicatis terminatricibus. *Telephium diofcoridis*. *Tournef. inst.* 248. *Boerb. lugdb.* 1. p. 278. *Telephium legitimum imperati* 7. *Clus. hist.* 2. p. 67. *Telephium repens*, folio non deciduo. *Baub. pin.* 287. *Helianthes* species rara, coma inflexa ut in heliotropio. *Baub. hist.* 2. p. 20. *Raj. hist.* 1016.

Helianthes species rara, figura leguminosa, floribus aureis. Lob. adv. 405.

Helianthes species penæ. Dalech. hist. 869.

Cistus folio majoranæ. Baub. pin. 465.

Polygonum perenne procumbens, folio brevior, floribus in capitulum congestis. Morif. hist. 2. p. 593.

Alfine scorpioides procumbens major, telephii facie, tricapularis. Pluk. alm. 20.

Crescit in arduis jugis montis Bonaventuræ, non procul ab Aquis-sextiis in Gallo-provincia.

GRONOVIA. g. pl. 159.

1. GRONOVIA.

Gronovia scandens lappacea, pampinea fronde. Houst. a. a. Mart. cent. 1. p. 40. t. 40.

Crescit in Nova Cruce Americæ.

Dixit Houstonus hanc plantam scandentem, plantasque involventem, attrahentemque, a Doctissimo Botanico Jo. Fr. Gronovio, cujus collectio plantarum vix pari gaudet; cui & noster Hortus plurimas debet plantas & semina.

VITIS. g. pl. 161.

1. VITIS foliis palmato-angulatis.

Vitis sylvestris, Labrusca. Baub. pin. 299.

Vitis sylvestris virginiana. Baub. pin. 299.

Vitis vulpina dicta virginiana alba. Pluk. alm. 392.

Vitis vinifera sylvestris americana, foliis averfa parte densa lanugine tectis. Pluk. pbyt. 249.

Vitis fructu minore rubro acerbo, folio subrotundo minus laciniato, subtus alba lanugine tecto. Sloan. hist.

2. p. 104. t. 210. f. 4.

Cevalchichiltic. Hern. mex. 123.

α Vitis vinifera. Baub. pin. 299. Dod. pempt. 415.

β Vitis corinthiaca sive apyrena. Baub. hist. 2. p. 72.

Crescit in omnibus quatuor mundi partibus sponte, in locis nec sole adustis, nec frigore congelatis: ut in Virginia, Gallo-provincia, Narbona, Jamaica, Mexico, &c.

Si varietates pro speciebus quis habere velit, tot habebit differentias quot Endemiatorum vineta & novas omni die productas.

Singularis præ reliquis est varietas (β) pusillis admodum acinis, semineque carentibus, quod in nulla naturali specie unquam obtinet, nec hæc nisi varietas est.

In Suecia culta vix frigus perfert, nisi tegatur per hyemem, excepta sola Scania, ubi, neque secuta ab hyemis sævitia, interdum perdurat.

2. VITIS foliis quinatis, foliolis multifidis.

Vitis folio apii. Baub. hist. 2. p. 73. Raj. hist. 1614. Boerb. lugdb. 2. p. 232.

Vitis laciniatis foliis. Corn. canad. 182. t. 183.

Obf. An hæc, ut quidam volunt, sit varietas antecedentis nec ne, pro certo determinare nequeo, videtur tamen satis diversa.

3. VITIS foliis quinatis, foliolis ovatis ferratis.

Vitis quinquefolia canadensis scandens. Tournef. inst. 613. Boerb. lugdb. 2. p. 233.

Vitis hederacea indica. Stap. theophr. 364.

Edera quinquefolia canadensis. Corn. canad. 99. t. 100.

Crescit in Canada.

HEDERA. g. pl. 160.

1. HEDERA foliis lobatis ac ovatis. Fl. lapp. 91.

Hedera. Cæsalp. syst. 92.

Hedera arborea. Baub. pin. 305. Dalech. hist. 1418.

Hedera communis major. Baub. hist. 2. p. 111. f. prior.

Hedera. Dod. pempt. 413.

α Hedera poetica. Baub. pin. 305.

Hedera dionysias. Dalech. hist. 1419. Baub. hist. 2. p. 113.

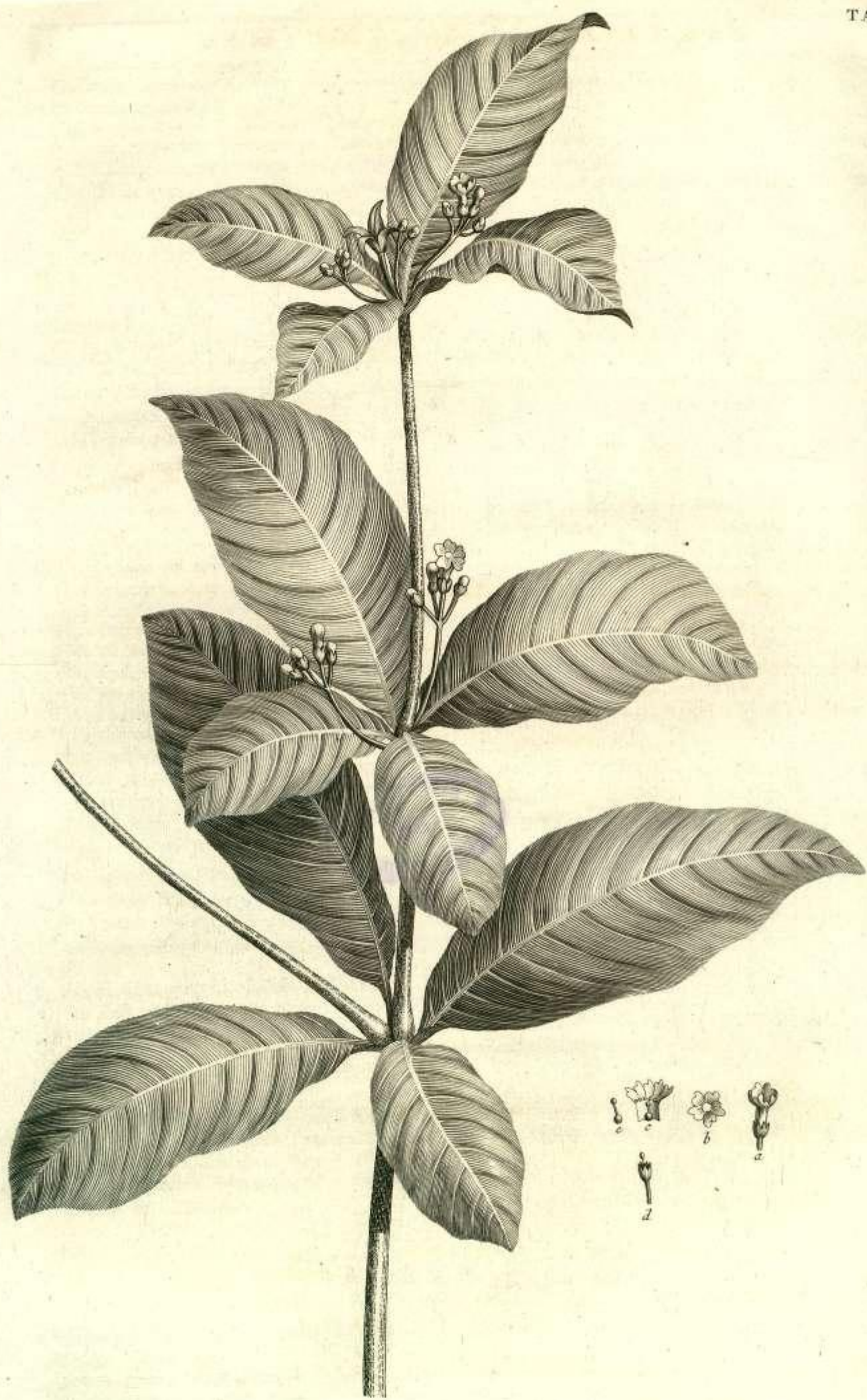
β Hedera arborea ex argenteo & viridi foliis eleganter variegatis. Pluk. alm. 181.

Hedera helix. Dod. pempt. 413. Dalech. hist. 1419.

Hedera major sterilis. Baub. pin. 305.

Hedera communis minor. Baub. hist. 2. p. 111. f. posterior.

Crescit in Suecia, Dania, Germania, Anglia, &c. copiosissime in Belgio ad domos rusticorum plantata, quas sæpe tegit integras.



RAUVOLFIA. *Hort. Cliff.* 75. *sp.* 1.

- a *Flos.*
- b *Limbus corollæ.*
- c *Corolla explicata cum Pistillo & Staminibus.*
- d *Calyx cum Pistillo.*
- e *Pistillum.*

G. D. EHRET del.

J. WANDELAAR fecit.

XYLON. g. pl. 152.

1. XYLON caule inermi.

Xylon arboreum. Baub. hist. 1. p. 346.

Ceiba viticis foliis, caudice glabro. Plum. gen. 42.

Gossipium arboreum, caule lævi. Baub. pin. 430.

Panja. Rheed. mal. 3. p. 59. t. 49. 50. 51.

Crescit in utraque India.

Obs. Nostræ plantæ e seminibus tam Asiaticis quam Americanis enatæ, etiamnum annum vix superantes gaudent foliis in petiolo septem, versus apicem serratis; an hæc nota specialis? an varietatis? an ætatis sit etiamnum nobis non constat.

2. XYLON caule aculeato.

Xylon arboreum, caule spinoso. Tournes. inst. 101.

Ceiba viticis foliis, caudice aculeato. Plum. gen. 42.

Gossipium arboreum, caule spinoso. Baub. pin. 430.

Gossipium arboreum maximum spinosum, folio digitato, lana sericea grisea. Sloan. flor. 159.

Moul-clavou. Rheed. mal. 3. p. 61. t. 52.

Crescit in utraque India.

De hujus & præcedentis synonymis nil certo statuere possumus, cum etiamnum tenellæ sunt arbores; & mira apud Botánicos de his ubique confusio est.

Cum hæc vasta admodum præ reliquis sit arbor, & quidem illa ipsa Arbor cui ædiculæ imponantur. Baub. pin. 513. potest merito sibi adtribuere nomen Xylon, quod arborem sonat κατ' ἔξοχην.

CERATONIA. g. pl. 98.

1. CERATONIA. Herm. lugdb. 135. Dod. pempt. 787.

Siliquæ arbor five Ceratia. Baub. hist. 1. p. 413.

Siliqua edulis. Baub. pin. 402. Boerb. lugdb. 2. p. 58.

Caroba. Dal. pharm. 511.

Crescit in Sicilia, Palestina, Judææ montibus & circa Hierosolymas.

RAUVOLFIA. g. pl. 179.

1. RAUVOLFIA. vide tab.

Rauvolfia tetraphylla angustifolia. Plum. gen. 19.

2. Rauvolfia tetraphylla latifolia. Plum. ibid.

Crescit in America.

Plantam primum florentem videre licuit in Horto Chelseano, ubi eandem depingi curavi, at Botanicorum oculis hic subjicimus.

Videtur plurimum similitudinis habere cum icone in Sloane Hist. 2. t. 211. f. 1.

Dicta fuit hæc per Plumierum a Curioso per Syriam peregrinatore Leon. Rauvolfio: Tarrus, in itineribus, vitæ discriminibus exposito.

Planta est lactescens, perennans radice, e qua plures promit caules erectos, pedales, tenues, glabros, virides, in varia internodia divisos. Folia ad singulum geniculum quatuor, ovato-lanceolata, integra, utrinque viridia, glabra. quorum duo proxima reliquis duobus quadruplo majora sunt. Ramus sæpe solitarius, e geniculis prodit, eadem lege, qua caulis foliis instruitur. E summitate caulis & ramorum prodeunt pedunculi nonnulli, erecti, unciales, tenuissimi, proferentes trifariam flores, quorum corollæ hypocrateriformes, albæ, laciniis quinque e subrotundo truncatis, tubo versus basin ventricoso globoso. Fructus est Bacca. vide genera plantarum §. 179.

THEVETIA. g. pl. 177.

1. THEVETIA.

Ahouai. Thev. antarct. 66. Tournes. inst. 658. Raj. hist. 1676.

Ahouai theveti. Chyf. garz. 232. Dalech. lugdb. 1844.

Ahouai, fructus venenatus. Baub. hist. 1. p. 337.

Ahouai major. Pif. bras. 49.

- Aovai lignum teterrimi odoris, cujus nucleus præsentaneum venenum ex quo crepitacula brasiliiani faciunt.
Ler. occid. 3. cap. 12.
 Arbor americana, foliis pomi, fructu triangulo. *Baub. pin. 434.*
 Amygdalæ venenatæ triquetrae. *Pluk. mant. 12.*
 a Ahouai nerii folio, flore luteo. *Plum. spec. 20.*
Crescit præsertim in Brasilia & in hortis nostris locum requirit calidum, tum floret omni anno, fructum vero non maturavit.
Diximus hanc a primo descriptore Thevetio, gallo, cui aliud indere placet nomen, nec nobis displicebit;
Genipa retinere potest nomen Genipæ, ex græca derivatum lingua, nec amplius barbara tum erit.

PLUMERIA. g. pl. 188.

1. PLUMERIA foliis ovato-oblongis.
 Plumeria flore roseo odoratissimo. *Tournef. inst. 659. Plum. spec. 20.*
 Nerium arboreum, folio maximo obtusiore, flore incarnato. *Sloan. flor. 154. hist. 2. p. 61. t. 185. f. 1.*
 Nerio affinis barbadensis arbor latifolia, flore purpureo, jasmimi odore. *Pluk. phyt. 207. f. 2.*
 Jasminum indicum. *Mer. surin. 8. t. 8.*
 Clematis arborea americana, laurinis amplissimis foliis, flore laccæ colore odoratissimo. *Pluk. alm. 109. mant. 50.*
 Apocynum americanum frutescens, longissimo folio, flore albo odorato. *Comm. hort. 2. p. 47. t. 24.*
 Quauhhtlepatli. *Hern. mex. 67.*
Crescit in Mexico & Surinama locis humentibus & aquosis, apud nos in calidissimo hybernaculo conservatur, ubi rarius splendidissimis suis floribus spectatorem exultat.
Dictum fuit hoc genus in honorem egregii istius Botanici, vereque Tournefortii Americani, Caroli Plumieri, qui triplici itinere plantarum captus amore, novasque visendi desiderio, sexies infido mari longissimo itinere sese ausus fuerit committere, quique fere solus fuit, qui aliquid in arte præstitit inter tot americanarum plantarum descriptores. Utinam prodirent plures Plumerii americani.

CAMERARIA. g. pl. 189.

1. CAMERARIA foliis subrotundis utrinque acutis.
 Cameraria lato myrti folio. *Plum. gen. 18.*
Crescit in America.
Vasa seu nervi foliorum fere transversim e nervo longitudinali versus marginem excurrunt instar striarum parallelarum.
Consecrata fuit hæc memoriæ Joachimi Camerarii.

TABERNÆMONTANA. g. pl. 190.

1. TABERNÆMONTANA foliis lanceolatis.
 Tabernæmontana foliis oblongis splendentibus. *Houft. a. a.*
 Tabernæmontana lactescens, citri foliis undulatis. *Plum. gen. 18.*
 Pala. *Rheed. mal. 1. p. 81. t. 46.*
Crescit in America.
Dicta fuit in memoriam J. Th. Tabernæmontani, cujus studio prodiit historia plantarum germanice impressa.
Folia fert in caule levi opposita, lanceolata, integra, nitida, petiolata, nervis transversalibus, vix margine undulata.
Flores hypocrateriformes, nonnulli in eodem pedunculo sparsi versus summitatem caulis.

NERIUM. g. pl. 180.

1. NERIUM foliis lineari-lanceolatis.
 Nerium floribus rubescentibus. *Baub. pin. 464. Boerh. lugdb. 1. p. 316.*
 Nerium sive Rhododendron, flore rubro & albo. *Baub. hist. 2. p. 141.*
 Rhododendron. *Dod. pempt. 851.*
 Rododaphne. *Cæsalp. syst. 118.*
 Oleander, Laurus rosea. *Lob. ic. 364.*
 a Nerium floribus albis. *Baub. pin. 464.*
 β Nerium indicum angustifolium, foliis odoratis simplicibus. *Herm. lugdb. 447. t. 448.*
 Belutta areli. *Rheed. mal. 9. p. 3. t. 2.*
 γ Nerium indicum latifolium, floribus odoratis plenius. *Herm. lugdb. 447. t. 449.*
 Tfiiovanna-areli. *Rheed. mal. 9. p. 1. t. 1.*

1. *Nerium indicum latifolium*, flore variegato odorato pleno. *Comm. hort.* 1. p. 45. t. 23.
Crescit in maritimis & juxta flumina Cretæ; in Sicilia ad rivulos ex Æthna delabentes; in alpinis Liguriæ; in monte Baldo; in maritimis Senensibus; in insula Candia; circa Tripolim in Syria; in Malabaria, Zeylona, &c.
Huic generi annuero Nerium foliis lanceolato-ovatis. Apocynum scandens, flore nerii albo.
Plum. amer. 82. t. 96.

VINCA. g. pl. 180.

1. VINCA foliis ovatis.
Vinca Rivini; Pervinca Tournefortii. *Rupp. jen.* 21.
Vinca pervinca. *Dal. pharm.* 347. *Volck. norib.* 400.
Provinca. *Cæsalp. syst.* 336.
Pervinca vulgaris angustifolia, flore cæruleo. *Tournef. inst.* 120. *Boerb. lugdb.* 1. p. 311.
Clematis daphnoides minor, flore cæruleo, purpureo, violaceo, ut & albo, simplici ac pleno. *Bauh. hist.* 2. p. 130.
Clematis daphnoides minor. *Bauh. pin.* 301.
Clematis daphnoides. *Dod. pempt.* 405.
 a *Pervinca vulgaris angustifolia, flore albo.* *Tournef.*
 β *Pervinca vulgaris angustifolia, flore rubente.* *Tournef.*
 γ *Pervinca vulgaris angustifolia, flore pleno v. c.* *Tournef.*
 δ *Pervinca angustifolia variegata v. c.* *Tournef.*
 ε *Clematis daphnoides major.* *Bauh. pin.* 302.
Clematis daphnoides major, flore cæruleo & albo. *Bauh. hist.* 2. p. 132.
Pervinca vulgaris latifolia, flore cæruleo. *Tournef. inst.* 119.
Crescit in Germania, Anglia, Gallia, Hispania in umbrosis ad sepes & aggeres.
Caulis in varietate magis erectus, foliis ovatis, at in prima procumbens foliis lanceolato-ovatis, ejusdem tamen esse speciei plantas docet florum examen.

DIGYNIA.

STAPELIA. g. pl. 183.

1. STAPELIA denticulis ramorum extrorsum prominentibus.
Crassa rivini. *Rup. jen.* 20.
Aizoides aphylla, flore fritillariæ, filiquis longis angustis erectis. *Morif. hist.* 3. p. 611. f. 15. t. 3. f. ult.
Aclepias africana aizoides. *Tournef. inst.* 94. *Boerb. lugdb.* 1. p. 312.
Apocynum humile aizoides, filiquis erectis, africanum. *Herm. lugdb.* 52. t. 53.
Fritillaria crassa, promontorii bonæ spei. *Stap. theoph.* 335.
 a *Apocynum humile aizoides monstrosus africanum.* *Volck. norib.* 39. t. 39.
Aclepias africana aizoides, folio compresso digitato & cristato. *Boerb. lugdb.* 1. p. 312.
Crescit ad Caput bonæ spei in locis montosis saxosis præruptis & aridis.
2. STAPELIA denticulis ramorum erectis.
Crassa minor. *Rupp. jen.* 21.
Aclepias africana aizoides, flore pulchre fimbriato. *Comm. rar.* 19. t. 19. *Boerb. lugdb.* 1. p. 312.
Crescit ad Caput bonæ spei, in saxosis & rivulorum marginibus.
Distinguitur ab antecedenti denticulis ramorum erectis, nec extrorsum prominulis, quodque hæc pubescens sit, antecedens vero glabra, sed omnium maxime flore, quod hirsutie & lana sua singulare est & orbiculo isto in antecedenti singulari, hic absente; est enim
Corolla per marginem interne undique crinibus longis rectis barbata; infra lacinias versus centrum est discus pube virginali crispus, at laciniae interne lineis abruptis transversalibus, ut in epigastrio fœminæ post partum, lepide pictæ. Odor hircinus aphrodisiacus lascivus.
Pist. Germina duo, ovalia, inde planiuscula. Styli nulli; Stigmata nulla. Hisce circumstat
Capitulum truncatum, obtuse pentagonum, cinctum ad basin.
Nectarii radiis quinque, linearibus, patentibus, acutis, planis & aliis radiis quinque compressis, margine superiore canaliculatis, apice laceris.
Stam. Filamenta quinque, plana, erecta, lata, utrinque ad latus antheræ instructa. Stellula capitulum tegit. Omnia insolito modo.
Dixi hoc genus a Johanne Bodæo à Stapel laboriosissimo commentatore in Theophrasti opera, cum is facile primus fuerit, qui priorem detexit speciem.

ASCLEPIAS. g. pl. 184.

1. ASCLEPIAS caule erecto annuo, foliis ovato-lanceolatis, floribus confertis.
Asclepias albo flore. Baub. pin. 303. Tournef. inst. 94. Boerb. lugdb. 1. p. 312.
Asclepias seu Vincetoxicum multis, floribus albicantibus. Baub. hist. 2. p. 138.
Asclepias. Cæsalp. syst. 269. Lob. hist. 356.
Vincetoxicum. Dod. pempt. 407. & *Hirundinaria.* Rupp. jen. 20.
Apocyna Asclepiades dicta. Herm. par. 43.
 a *Asclepias angustifolia, flore flavescente.* Tournef.
Crescit in Suecia, Germania, Gallia, Italia, &c. in locis duris nemorosis, præsertim ad radices montium & inter rimas petrarum.
Asclepias nigro flore. Bauh. pin. 303. *Specie differre vix credo; quæ in hortis rarius obvia est minus scandit, nec succum istum flavum ostendit, quam authores tradidere.*
2. ASCLEPIAS caule erecto perenni, foliis lineari-lanceolatis, floribus umbellatis, fructu inflato piloso.
Apocynum erectum africanum, villoso fructu, falcis folio lato glabro. Herm. par. 23. t. 24. Comm. hort. 2. p. 49. t. 25. Tournef. inst. 92. Boerb. lugdb. 1. p. 314.
Apocynum angustifolium africanum, falcis folio latiore, flore niveo. Moris. hist. 3. p. 610. f. 15. t. 3. f. 23.
Apocynum hyficanense erectum, falcis foliis latioribus. Kigg. beaum. 8.
 a *Apocynum erectum africanum, villoso fructu, falcis folio lato subhirsuto.* Herm. par. 24.
 ß *Apocynum erectum africanum, villoso fructu, falcis folio glabro angusto.* Herm. par. 24. t. 24.
Apocynum rectum elatius, falcis angusto folio, immaculatis flosculis in umbellam, folliculis pilosis. Pluk alm. 36. t. 138. f. 2.
Crescit ad Caput bonæ spei.
3. ASCLEPIAS caule erecto simplici annuo, foliis ovato-oblongis, subtus incanis, umbella nutante.
Apocynum erectum latifolium incanum syriacum, floribus parvis obsolete purpurascens. Herm. par. 31. Tournef. inst. 91. Boerb. lugdb. 1. p. 313.
Apocynum latifolium syriacum incanum erectum, floribus umbellatis minoribus obsolete-purpurascens, filiquis folliculatis rugosis. Herm. lugdb. 52.
Apocynum majus syriacum rectum. Corn. canad. 90.
Apocynum syriacum. Clus. hist. 2. p. 87.
Beid-el-ossar. Vess. alp. 28.
Crescit in Syria & Palestina circa Hiericho ad flumen Jordanum.
4. ASCLEPIAS caule erecto ramoso annuo, foliis lanceolatis, umbella terminatrice erecta composita.
Apocynum minus rectum canadense. Corn. canad. 9. t. 93. Barr. rar. 8. t. 72.
Apocynum canadense viride, floribus umbellatis minoribus rubicundis. Moris. hist. 3. p. 610. n. 34.
Apocynum erectum canadense angustifolium. Herm. par. 34. Boerb. lugdb. 1. p. 313.
Crescit in Canada.
5. ASCLEPIAS caule erecto divaricato villoso, foliis lanceolatis, umbellis simplicibus fere terminatricibus.
Apocynum novæ anglæ subhirsutum, tuberosa radice, floribus aurantiis. Herm. lugdb. 646. t. 647. par. 35. Dill. elth. 35. t. 30. f. 34.
Apocynum canadense angustifolium, flore aurantio. Moris. blef. 233.
Apocynum erectum minus, flore umbellato aurantio, petalis reflexis, radice tuberosa. Breyn. prod. 2. p. 15.
Crescit in Nova Anglia America.
6. ASCLEPIAS caule erecto simplici, foliis lanceolatis, umbellis alternis erectis.
Apocynum radice fibrosa, petalis coccineis, corniculis croceis. Dill. elth. 34. t. 30. f. 33.
Apocynum americanum, canadensis cornutiani simili folio glabriore, flore umbellato aurantio. Boerb. lugdb. 1. p. 314.
Apocynum curassavicum seu americanum, fibrosa radice, floribus aurantiis, chamaenerii foliis latioribus. Herm. par. 36. t. 36.
Crescit in Curassao.
Denticuli in fructu variant in eadem planta, alio scilicet fructu lævi, alio denticulis muricato.

PERIPLOCA. g. pl. 185.

1. PERIPLOCA foliis lanceolato-ovatis.
Periploca. Cæsalp. syst. 119.
Periploca foliis oblongis. Tournef. inst. 93. Boerb. lugdb. 1. p. 315. Hort. angl. t. 15. f. ult.
Periploca altera. Dod. pempt. 408.
Periploca serpens, angustiore folio. Lob. hist. 357.
Apocynum sive Periploca scandens, folio oblongo, flore purpurascens. Baub. hist. 2. p. 133.

Apocynum 2. angustifolium. *Clus. hist. 1. p. 125.*

Crescere fertur in Syria, quod & facies confirmat.

CYNANCHUM. g. pl. 182.

1. CYNANCHUM caule volubili ramoso, foliis subovatis cum acumine.
 Apocynum scandens africanum, vineæ pervincae foliis, subincanum. *Herm. par. 59. Comm. rar. 18. t. 18.*
Boerb. lugdb. 1. p. 314.
 Apocynum scandens africanum, convolvuli minoris folio & caule hirsutis. *Pluk. alm. 37. t. 137. f. 4.*
 Apocynum indicum minus, nummulariæ foliis. *Breyn. ephem. ann. 4—6. obs. 138. Raj. hist. 1088. Morif. hist. 3. p. 611. f. 15. t. 3. f. 62.*
- α Apocynum scandens, vineæ pervincae foliis, viride, fructu villosa. *Herm. par. 58.*
- β Apocynum afrum scandens, folio rotundo subincano nummulariæ. *Boerb. lugdb. 1. p. 314.*
Crescit ad Caput bonæ spei, unde ab Oldenlando missa, ut & in Zeylona.
- 2 CYNANCHUM caule volubili, foliis reniformi-cordatis acutis.
 Periploca monspeliaca, foliis rotundioribus. *Tournef. inst. 93. Boerb. lugdb. 1. p. 315.*
 Apocynum 4. latifolium; Scammonia valentina. *Clus. hist. 1. p. 126.*
 Scammonia monspeliaca, foliis rotundioribus. *Baub. pin. 294.*
 Scammonia monspeliaca, flore parvo. *Baub. hist. 2. p. 136.*
Crescit in maritimis Monspeliensibus, Narbonensibus inter stagnum Volcarum & mare Mediterraneum in herbidis; in Regno Valentino.
3. CYNANCHUM caule volubili, foliis cordato-lanceolatis glabris.
 Periploca monspeliaca, foliis acutioribus. *Tournef. inst. 93. Boerb. lugdb. 1. p. 315.*
 Periploca prior. *Dod. pempt. 408.*
 Apocynum latifolium amplexicaule. *Baub. hist. 2. p. 135.*
 Apocynum tertium latifolium. *Clus. hist. 1. p. 125.*
 Vincetoxicum volubile, foliis acutioribus. *Rupp. jen. 20.*
 Scammonia monspeliacæ affinis, foliis acutioribus. *Baub. pin. 294.*
 Scammonii monspeliaci varietas. *Lob. hist. 341.*
Crescit in Sicilia circa Cataniam urbem & in Hispania.
Num hæc sit varietas antecedentis, nec ne, iis determinandum relinquo, qui in solo natali ambas plantas examinare possunt.
4. CYNANCHUM caule erecto divaricato, foliis cordatis glabris.
 Apocynum folio subrotundo. *Baub. pin. 302.*
 Apocynum folio rotundiore, flore ex albo-pallescente. *Baub. hist. 2. p. 134.*
 Apocynum 1. latifolium. *Clus. hist. 1. p. 124.*
 Apocynum erectum fruticosum, folio subrotundo glauco. *Herm. par. 37. Boerb. lugdb. 1. p. 314.*
 Apocynum periploca græca. *Lob. hist. 357.*
 Vincetoxicum folio subrotundo populneo. *Rupp. jen. 20.*
Crescere creditur in Syria & calidis regionibus.
5. CYNANCHUM caule volubili perenni, inferne suberoso fissio, foliis cordatis acuminatis.
 Apocynum scandens fruticosum, fungoso cortice, brasilianum. *Herm. par. 53.*
 Periploca carolinienfis, flore minore stellato. *Dill. elth. 308. t. 229. f. 296.*
Crescit in America, ut Carolina & alibi.
Caulis tripedalis (anni dimidii) volubilis, perennans, pedali spatio a radicis cortice, lineæ crassitudinis, niveo, longitudinaliter & inæqualiter fissio, molli, sicco, superne tereti, viridi, vix notabili hirsutie obducto, vestitus.
Folia cordata opposita, superne viridia, inferne pallide viridia nitida & fere argentea, acuminata, lobis ad basin fere incumbentibus, vix notabili hirsutie vestita, vix fætida, nisi inter digitos comminuta. Florem vel fructum non vidimus.
6. CYNANCHUM, caule volubili perenni inferne suberoso fissio, foliis ovato-cordatis.
 Periploca scandens, folio convolvuli, fructu alato. *Plum. spec. 2. Tournef. inst. 93.*
 Apocynum scandens virginianum rugosum, pullis amplis floribus, capitulis alatis. *Morif. hist. 3. p. 611. f. 15. t. 3. f. 61.*
 Apocynum scandens fruticosum, fungoso cortice firinamense, fructu magno pentagono Pipu Simeron firinamensibus, Armen Duyvel vulgo. *Herm. par. 53.*
Crescit in America, forte Surinama & Virginia.
Planta quam intellectam volo, hoc ipso anno e seminibus enata excrevit ad altitudinem semi pedis erecta, mox amplectens adjacentes & scandens, quæque jam dimidium agens annum tripedalis evasit. Caule est tereti, præterquam ad basin ubi unciali vel biunciali spatio cortice albo fissio flexili obducitur, superne viridi, at villis duarum linearum longitudinis, fuscis, horizontaliter patentibus undique, ut & ipsa folia eorumque nervi ac petioli, hisce vestiti. Caulis hic est divisus in decem internodia, quorum superiora communiter duplo longiora sunt inferiori proximo. Petioli foliorum oppositi. Folia pendula, ovata quidem, at basi ut cordatum folium divisa, & apice acuminata, margine integro. Tota planta teter-

teterrime olet. *Facies vel figura foliorum exacte convenit cum Apocyno majori scandente filiqua oblonga tumida & glabra. Plum. amer. 81. t. 95. qui nullam facit mentionem hirsutiei vel fætoris. Ibat. Marcgr. bras. 20. convenit cum hac fætoe, at foliorum figura antecedenti (5) respondet; qui florem & fructum videre possunt, possunt & facile synonyma dare certa.*

Nomen Cynanchum est antiquum vocabulum & synonymon Dioscoridis, derivatum a venenositate harum plantarum adversus Canes, ut & alias feras, quod huic generi, ab Apocyno distinctum, imposui.

APOCYNUM. g. pl. 187

1. APOCYNUM foliis ovatis.

Apocynum indicum, foliis androsæmi majoris, flore lili convallium suaverubentis. Tournef. inst. 91. Boerb. lugdb. 1. p. 314.

Apocynum canadense, foliis androsæmi majoris. Bocc sic. 35. t. 16. f. 3. Moris. hist. 3. p. 609. f. 15. t. 3. f. 16. bon. Raj. hist. 1089.

Crescit, ut fertur, in Canada.

2. APOCYNUM foliis ovato-lanceolatis.

Apocynum maritimum venetum, falcis folio, flore purpureo. Tournef. inst. 92.

Apocynum maritimum erectum venetum, flore purpureo. Herm. parad. 39. Boerb. lugdb. 1. p. 314.

Vincetoxicum maritimum, falcis folio. Rupp. jen. 20.

Tithymalus maritimus, purpurascens floribus. Baub. pin. 291.

Tithymalus maritimus venetus. Raj. hist. 866.

Esula rara, e lio venetorum insula. Lob. hist. 201. (fig. bona.) adv. 160. (fig. mala.)

Esula rara penæ & lobelii. Dalech. hist. 1655.

Apocynum maritimum erectum venetum, flore albo. Herm. lugdb. 646.

Crescit in littoribus & insulis maris Adriatici, & in lio insula venetorum exigua.

Obs. Genera Thevetia, Cerbera, Rauwolfia, Vinca, Nerium, Plumieria, Cameraria, Tabernæmontana, Ceropegia, Stapelia, Asclepias, Periploca, Cynanchum & Apocynum in Classe naturali numquam separandas esse moneo.

GENTIANA. g. pl. 197.

1. GENTIANA floribus lateralibus confertis pedunculatis, corollis rotatis.

Gentiana major lutea. Baub. pin. 187. Moris. hist. 3. p. 484. f. 12. t. 4. f. 1. Boerb. lugdb. 1. p. 204. Flor. lapp. 96.

Gentiana major vulgaris, pallido & parvo flore. Barr. rar. 2. t. 63.

Gentiana vulgaris major, ellebori albi folio. Baub. hist. 3. p. 520.

Gentiana. Clus. hist. 1. p. 311. Dod. pempt. 342. Dalech. hist. 1258.

Gentiana officinarum. Dal. pharm. 284.

Crescit in Alpibus Helveticis, Apenninis, Italicis, Norvegicis, Tridentinis, vel in pratis juxta & inter alpes.

2. GENTIANA floribus lateralibus solitariis sessilibus, corollis erectis.

Gentiana asclepiadis folio. Baub. pin. 187. Boerb. lugdb. 1. p. 205. Barr. rar. 2. t. 70.

Gentiana folio asclepiadis vulgo creditæ. Baub. hist. 1. p. 523.

Gentiana 2, cæruleo flore. Clus. hist. 1. p. 312.

Crescit in monte Armillon Mauritanæ, in valle Barfilionensi, in Stiria, Pannonia, Austria inferiore, &c.

Apud nos flos ex singula ala sessilis prodit, Clusus vero & Bauhinus, qui plantas e loco natali habuere, plures flores & pedunculatos pingunt.

3. GENTIANA floribus terminatricibus raris, corollis erectis plicatis, foliis linearibus.

Gentiana angustifolia autumnalis major. Baub. pin. 188. Moris. hist. 3. p. 483. f. 12. t. 5. f. 12. Boerb. lugdb. 1. p. 205.

Gentiana palustris angustifolia. Baub. pin. 188.

Gentiana minima matthioli. Barr. rar. t. 51. f. 2.

Gentianæ 4. species. Clus. hist. 1. p. 313.

Gentianæ species, Calathiana quibusdam, radice perpetua seu palustris. Baub. hist. 3. p. 524.

Gentianella seu Campanula pratensis. Barr. rar. t. 52. f. 1.

Gentianella seu Calathiana viola. Barr. rar. t. 51. f. 2.

Pneumonanthe cordi. Lob. hist. 166. Barr. rar. t. 51. f. 1.

Calathiana viola. Dalech. hist. 824.

Campanula pratensis. Dalech. hist. 824.

Campanula autumnalis. Dod. pempt. 168.

Crescit in Gallia, Anglia, Belgio, Austria, Germania, Dania & in Scania ac Smolandia Sueciæ.

4. **GENTIANA** floribus confertis terminatricibus, corollis quadrifidis imberbibus interjecto denticulo.
Gentiana major, foliis cruciatim nascentibus. *Morif. hist.* 3. p. 483. f. 12. t. 5. f. 16.
Gentiana cruciata. *Baub. pin.* 188. *Boerb. lugdb.* 1. p. 205.
Gentiana 3. cruciata. *Clus. hist.* 1. p. 313.
Gentiana minor cruciata, flore cæruleo, erectior. *Barr. rar.* 2. t. 65.
Gentiana minor, seu vulgi *Cruciata*. *Baub. hist.* 3. p. 522.
Cruciata, sive *Gentiana minor*. *Dod. pempt.* 343.
 a *Gentiana minor cruciata*, flore purpureo, supina. *Barr. rar.* 2. t. 66.
Crescit per totam Pannoniam in collibus apertis & pratis siccioribus secundum vias, nec non passim in Germania, in montibus Apenninis & Aëquicolorum.
5. **GENTIANA** caule unifloro, flore campanulato caulem longitudine excedente.
Gentiana alpina, magno flore. *Baub. hist.* 3. p. 523. *Boerb. lugdb.* 1. p. 205.
Gentiana 5; *Gentianella major verna*. *Clus. hist.* 1. p. 314. *Morif. hist.* 3. p. 483. f. 12. t. 5. f. 14.
Gentianella alpina angustifolia, magno flore. *Baub. pin.* 187.
Gentianella helvetica, amplo azureo flore. *Barr. rar.* 3. t. 47.
Gentianella alpina, lato acuto folio, flore minus patulo albo, cæruleo, & cæcio. *Barr. t.* 106.
Gentianella alpina, lato rotundiore folio, flore amplo reflexo colore azureo. *Barr. t.* 105.
Gentianella minor purpurea, violæ marianæ flore. *Barr. t.* 110.
Gentianella minor acaulos, violæ & maximi convolvuli flore. *Barr. t.* 110. f. 1.
Gentianella minima latifolia. *Dalech. hist.* 828.
Gentianella alpina latifolia, magno flore. *Baub. pin.* 187. prod. 97.
 a *Gentiana alpina latifolia*, magno flore. *Baub. pin.* 187. *Hall. diff.* 18.
Crescit in alpinis Helveticis, in Sneberg & Etscher & in valle Barfiliionenli, præsertim in jugis alpinis concatenatis nive perpetua proximis.
6. **GENTIANA** caule unifloro, flore hypocrateriformi quinquefido, laciniis subrotundis crenatis.
Gentiana autumnalis serpillifolia bavarica minor. *Juss. in barr.* 4.
Gentianella minor. *Cam. hort.* t. 15.
Gentianella autumnalis serpillifolia, flore crenato, bavarica minor. *Barr. t.* 101. f. 2.
Crescit in Bavaria.
7. **GENTIANA** corollis hypocrateriformibus collo barbatis.
Gentiana pratenfis, flore lanuginoso. *Baub. pin.* 188. *Hall. diff.* 28.
Gentianellæ species quibusdam, an *Cordo Pnemonanthe* aut *Gentiana fugax altera clusii*. *Baub. hist.* 3. p. 526.
 a *Gentianella fugax autumnalis elatior*, centaurii minoris foliis. *Raj. syn.* 275.
 ß *Gentiana autumnalis ramosa*. *Baub. pin.* 188.
Gentiana annua 1, flore ex cæruleo purpureo exiguo. *Baub. hist.* 3. p. 526.
 γ *Gentianella alpina*, brevi folio. *Baub. pin.* 188.
 δ *Gentiana corolla hypocrateriformi*, tubo villis clauso, calycis foliis alternis majoribus. *Fl. lapp.* 94.
Gentiana pratenfis, flore quadrifido cæruleo, calyce foliaceo. *Cels. upf.* 22.
Gentianella fugax verna seu præcox. *Raj. syn.* 275.
Gentianella purpurea minima. *Col. ecph.* 1. p. 223. t. 221. *Morif. hist.* 3. p. 483. f. 12. t. 5. f. 9.
Crescit in pratis exaridis & apricis Sueciæ, Angliæ, Helvetiæ.
8. **GENTIANA** corollis hypocrateriformibus laciniis margine barbatis.
Gentiana cærulea, oris pilosis, *Tournef. inst.* 81. *Hall. diff.* 29.
Gentianella cærulea, oris pilosis. *Baub. pin.* 188.
Gentianella cærulea fimbriata angustifolia autumnalis. *Col. ecph.* 1. p. 222.
Gentianula lanugine ad singulorum foliorum floris lacinias donata, flore quapripartito. *Baub. hist.* 3. p. 525.
 a *Gentiana angustifolia autumnalis minor*, floribus ad latera pilosis. *Baub. pin.* 188. *Morif. hist.* 3. p. 482. f. 12. t. 5. f. 10.
Crescit in montibus Aëquicolorum & Helvetiæ.
9. **GENTIANA** foliis lineari-lanceolatis, caule dichotomo, corollis infundibuliformibus quinquefidis.
Centaurium minus. *Baub. pin.* 278. *Dod. pempt.* 336. *Tournef. inst.* 122. *Boerb. lugdb.* 1. p. 223.
Centaurium minus, flore purpureo & albo. *Baub. hist.* 3. p. 353.
Centaurium minus rubrum vel album. *Morif. hist.* 2. p. 566. f. 5. t. 26 f. 5.
Centaurium flore phœniceo. *Rupp. jén.* 17.
 a *Centaurium minus*, caule longissimo. *Tournef.*
 ß *Centaurium minus*, flore albo. *Tournef.*
Centaurium minus vulgare, flore albo, latifolium. *Barr. rar.* 13. t. 424.
Crescit per Europam frequens in campis & arvis maritimis.
Hæc species a Tournefortio, Barreliaro & aliis recentioribus multiplicatur sine ratione in infinitum, & facile tot constituunt species Botanici plures, quot sunt varietates, & varietates tot facile quotquot loca.
10. **GENTIANA** caule dichotomo, foliis connatis, corollis octofidis.
Centaurium luteum perfoliatum. *Baub. pin.* 278. *Barr. rar.* t. 515. 516. *Morif. hist.* 2. p. 565. f. 5. t. 26. f. 1, 2.
Centaurium parvum, flavo flore. *Clus. hist.* 2. p. 180.

Perfoliatum Centaurium luteum. *Bauh. hist. 3. p. 355.*

Crescit in Belgio, Anglia, Gallia, Hispania, &c. in collibus & monticulis.

HEUCHERA. g. pl. 196.

1. HEUCHERA

Cortusa americana, flore squalide purpureo. *Herm. par. p. 131. descript.*

Cortusa americana, floribus herbidis. *Herm. par. t. 131.*

Sanicula f. Cortusa americana spicata, floribus squalide purpureis. *Pluk. alm. 322. t. 58. f. 3.*

Mitella americana, flore squalide purpureo villosa. *Boerb. lugdb. 1. p. 208. descr. floris.*

Primula veris montana laciniata americana, flore squalide purpureo. *Herm. lugdb. 506.*

Crescit in America, forte septentrionali, cum hyemes nostras bene ferat.

Dixi hoc genus plantarum a Joh. Heuchero, ex Horto Wittenbergensi claro, ejusque supplementis, in quibus varia curiosa lectuque digna exhibuit.

RIBES. g. pl. 195.

1. RIBES inerme, floribus oblongis.

Ribes vulgare, fructu nigro. *Rudb. vall. 32. Fl. lapp. 99.*

Ribes nigrum vulgo dictum, folio olente. *Bauh. hist. 2. p. 98. Boerb. lugdb. 2. p. 254.*

Ribesium fructu nigro. *Dod. pempt. 749.*

Grossularia nigra. *Dalech. hist. 133.*

Grossularia non spinosa, fructu nigro. *Bauh. pin. 455.*

Grossularia non spinosa, fructu nigro minore. *Tournef. inst. 640.*

a Grossularia non spinosa, fructu nigro majore. *Tournef. inst. 640.*

β Ribesium nigrum pensylvanicum, floribus oblongis. *Dill. elth. 324. t. 246. f. 315.*

Crescit in Lapponia, Finlandia, Helvetia in umbrosis & nemoribus juxta fluvios, item in Pensylvania parum a loco mutata.

2. RIBES inerme, floribus planiusculis, racemis pendulis.

Ribes vulgare acidum rubrum. *Bauh. hist. 2. p. 97. Fl. lapp. 98. Boerb. lugdb. 2. p. 254.*

Ribes arabum. *Lob. hist. 615.*

Ribesium fructu rubro. *Dod. pempt. 749.*

Grossularia multiplici acino, sive non spinosa hortensis rubra, sive Ribes officinarum. *Bauh. pin. 455. Tournef. inst. 639.*

Grossularia rubra. *Dalech. hist. 132.*

a Ribes vulgare acidum, albas baccas ferens. *Bauh. hist. 2. p. 98.*

Grossularia hortensis, fructu margaritis simili. *Bauh. pin. 455.*

β Ribes flore rubente. *Bauh. hist. 2. p. 98.*

Grossularia hortensis, majore fructu rubro. *Bauh. pin. 455.*

Crescit in Lapponia, utriusque Bothniae adjacentis nemoribus, juxta fluvios cum antecedenti.

3. RIBES inerme, floribus planiusculis, racemis erectis.

Ribes alpinum dulce. *Bauh. hist. 2. p. 98. Boerb. lugdb. 2. p. 254. Fl. lapp. 97.*

Ribes vulgare, fructu dulci. *Clus. hist. 1. p. 120. fig. mala.*

Ribes minus, fructu rubro. *Best. exst. 1. p. 14. f. 1.*

Grossularia vulgaris, fructu dulci. *Bauh. pin. 455. Tournef. inst. 640.*

Crescit in montibus Helveticis, in sylvis Lapponicis, Finlandicis, Uplandicisque; in sepibus Anglicis, &c.

4. RIBES ramis aculeatis, ramis erectis, fructu glabro.

Grossularia simplici acino, vel spinosa sylvestris. *Bauh. pin. 455. Tournef. inst. 639. Boerb. lugdb. 2. p. 253.*

Uva crispa seu Grossularia. *Bauh. hist. 1. p. 47.*

Uva crispa. *Dod. pempt. 748.*

Uva spina. *Casalp. syst. 99.*

a Grossularia spinosa lativa. *Bauh. pin. 455.*

Crescit in Germania, Helvetia, Italia, Gallia Narbonensi.

5. RIBES ramis aculeatis, ramis erectis, fructu hirsuto.

Grossularia fructu maximo hispido margaritarum fere colore. *Raj. hist. 1484.*

Crescendi locum ignoramus.

6. RIBES ramis aculeatis, reclinatis.

Grossularia spinosa lativa altera, foliis latioribus. *Bauh. pin. 455.*

Grossularia fructu obscure purpurascens. *Clus. hist. 1. p. 120.*

Grossularia spinosa, fructu obscure purpurascens. *Baub. hist. 1. p. 43.*

Crescit in Germania, Helvetia, atque à Rajo creditur esse cum antecedenti (5) varietas 4ta speciei, quod vix subscribere audeo.

Ribes & Grossulariam ejusdem esse generis plantas, a fructificatione, desumpto argumento, à nullo negari potest Botanico. Coniunctis his generibus & nomina conjungi debent; & Ribes & Grossularia minus bona sunt vocabula, nec apud veteres Græcos aliqua certa de his plantis notitia. Ifos, Oesos, Ceanothus, Ribesium sunt synonyma vaga imposita. Ribes est nomen arabicum, quod si cui mutare placeat, nec mihi displicebit.

U L M U S. g. pl. 194.

1. ULMUS fructu baccato.

Muntingia folio ulmi aspero, fructu minimo glomerato. Plum. gen. 41.

Loti arboris folio angustissimo, arbor baccifera racemosa, fructu minimo croceo monopyreno. Sloan. flor. 163. hist. 2. p. 80.

Salvifolia arbor orientalis, foliis tenuissime crenatis. Pluk. alm. 329. t. 221. f. 4.

Baccifera indica racemosa, florum staminulis binis, acinis monopyrenis. Raj. hist. 1597.

Mallam-toddali. Rheed. mal. 4. p. 83. t. 40.

Crescit in Jamaica, Malabaria aliisque utriusque Indiæ regionibus.

Flos huic est calyx rudis, quinquefidus, turbinatus; Stamina quinque; Pistilli germen subrotundum; Stylus duplex, reflexo-patens, subulatus, undique villosus; Fructus bacca unico semine duro facta. Arbor gaudet ramis tenuibus, teretibus; Foliis alternis, unciali spatium remotis, ex ovato-lanceolatis, sensim attenuatis in longum acumen, longitudine digiti, latitudine pollicis transversis, nervis superne sulco exaratis, quorum laterales duo oppositi e basi fere egrediuntur & circa medium in marginem terminantur, reliqui magis remoti; margo parum reflexus, tenuissime serratus, superficies supina atro-viridis, aspera, rigida & scabra; prona vero pubescens, mollis, palidior, nervis elevatis duris.

Credidere Botanici plantas fructu sicco, capsula, semine nudo & bacca fecundas die a nocte magis diversas esse, nec classe ullo modo conjungi posse, multo minus genere; ego autem longe aliter sentio. Quis neget mihi Persicam I. esse speciem Amygdali, consideratis omnibus partibus fructificationis, considerata facie plantæ, consideratis attributis, viribus, tempore florendi, &c. sane nullum posthac sana gaudentem ratione tam nudam veritatem refringere & obvertere tentaturum spero. Eadem ratio est cum hac specie. Omnes partes fructificationis sunt Ulmi simillimæ, folia, facies & attributa ulmi, fructus autem non hic est duplicata exsucca membrana in centro semen tenens, sed est facta pulpa, unde globosa. Ergo dico plantam esse veram speciem Ulmi. vide Flor. lapp. 209. 7.

2. ULMUS fructu membranaceo.

Ulmus. Cæsalp. syst. 40. Baub. hist. 1. p. 139. Dod. pempt. 837. Dalech. hist. 80. Lob. hist. 607.

Ulmus campestris & theophrasti. Baub. pin. 426. Boerb. lugdb. 2. p. 220.

α Ulmus folio latissimo scabro. Tournef.

β Ulmus minor, folio angusto scabro. Tournef.

γ Ulmus folio glabro. Tournef.

Crescit in omni solo sicciori vulgaris per Europam, in Suecia nostra supra Helsingiam & Finlandiam, id est supra gradum latitudinis loci 64. non ascendit.

Varietates longe plures hujus speciei distinctas, cum Arboribus omnibus, quæ in solo libero vivere possunt, curiositate summa, cura immensa, impensis vix intelligendis, non modo e tota Europa, sed facile toto orbe collectas, in Arboreto isto incomparabili prope Lugdunum, Magni BOERHAAVI multoties cum oblectamento consideravimus.

B E T A. g. pl. 192.

1. BETA. Cæsalp. syst. 159. Baub. hist. 2. p. 960.

Beta sylvestris maritima. Baub. pin. 118.

Beta sylvestris spontanea marina. Lob. hist. 125.

α Beta communis sive viridis. Baub. pin. 118.

β Beta alba vel pallefcens, quæ Cicla officinarum. Baub. pin. 118.

γ Beta pallide virens major. Baub. pin. 118.

δ Beta ficula, costa lata alba lutea rubra ruberrima & aurantiaca, Morif. hist. 2. p. 596.

ε Beta lutea major. Baub. pin. 118.

ζ Beta rubra vulgaris. Baub. pin. 118.

η Beta rubra major. Baub. pin. 118.

θ Beta rubra, radice rapæ. Baub. pin. 118.

ι Beta rubra, radice rapæ rotundæ. Boerb. lugdb. 2. p. 94.

* Beta laticaulis monstrofa. *Baub. hist. 2. p. 963.*

Beta lato caule. *Baub. pin. 118.*

Crescit in Britannia & Belgii litoribus maritimis & palustribus salis.

Beta sylvestris quidem perennat, & eandem cum ea esse varietatem α affirmat Rajus, at β & α eandem Bauhinus, alii alias conjungunt. Ego nullam novi Betam spontaneam præter maritimam nominatam; omnem plantam sativam a sylvestri productam fuisse, axioma est; si neget prædictas α — α esse ejusdem speciei cum maritima, scias me causam non cedere antequam sylvestrem indicasti. Dicas primam esse perennem, alias biennes ut β , alias annuas ut β ; Ego specie tamen diversas non agnoscam. Nicotiana (1) est & perennis & annua; Ut infinitæ aliæ. Quid cultura faciat cuique notum & exempla quotidie prostant. Nullam video rationem distinctionis ab examine partium floris, nulla a figura plantæ, præter eas partes, quæ a loco mutari possunt. Tædet me videre tot falsas species, immo tædet videre plantas plicatas (*) in numerum specierum redactas; & quæ planta non unquam plicata visa fuit?

B O S I A.

1. BOSIA.

Tilia forte arbor racemosa, folio longiore subtus albicante nervis purpureis insignito, flore pentapetalo purpureo. *Sloan. flor. 135. hist. 2. p. 19. t. 158. f. 3. Raj. dendr. 88.*

Arbor baccifera canariensis, lyringæ cæruleæ foliis purpurantibus venis, fructu monopyreno; yerva-mora hispanorum. *Pluk. alm. 42.*

Frutex peregrinus, horto bosiano yerva-mora dictus. *Walth. hort. 24. t. 10.*

Yerva mora. *Eulr. carolsr. 44.*

Crescit in insulis Canariis, aliisque Americae insulis.

Memoriæ destinatur Bosiorum, qui splendidissimum Hortum Bosianum Lipsiæ condidere.

C H E N O P O D I U M. g. pl. 191.

1. CHENOPodium foliis triangulari-sagittatis, margine integerrimis.

Chenopodium folio triangulo. *Tournef. inst. 506. Boerb. lugdb. 2. p. 90.*

Atriplex chenopodia, folio triangulo. *Magn. hort. 29.*

Blitum perenne, (pinaciæ facie. *Morif. hist. 2. p. 599. f. 5. t. 30. f. 1.*

Blitum Bonus Henricus dictum. *Raj. hist. 195.*

Blitum perenne, Bonus Henricus dictum. *Raj. syn. 156.*

Lapathum unctuosum, folio triangulo. *Baub. pin. 115.*

Bonus Henricus. *Baub. hist. 2. p. 965.*

Tota bona. *Dod. pempt. 651.*

Crescit in locis ruderatis, juxta parietes, muros, vias, agros, lapides vulgaris satis in Europa.

Dignoscitur a congeneribus radice (non caule) perenni, foliis triangulo sagittatis, minime dentatis, nisi interdum intra singulum angulum posticum sit solitarius denticulus; caulis communiter simplex & tota planta farinula granulosa aspersa.

2. CHENOPodium foliis triangulari-ovatis.

Chenopodium foetidum. *Tournef. inst. 90. Boerb. lugdb. 2. p. 90.*

Atriplex olida. *Lob. hist. 128. f. 4. adv. 97.*

Atriplex foetida. *Baub. pin. 119. Baub. hist. 2. p. 974. Morif. hist. 2. p. 605. f. 5. t. 31. f. 6.*

Blitum foetidum, Vulvaria dictum. *Raj. syn. 156.*

Vulvaria. *Dalech. hist. 543.*

Connina. *Cæsalp. syst. 161.*

Garosimum. *Dod. pempt. 616.*

Crescit in Anglia rarius & in agro Nitiobrigum in Gallia Narbonensi, Lobelio observante.

Distinguitur facillime solo odore. Hinc Lobelius in adversariis: plantam notissimam fecit odor & ferme infamem: odoratu namque hircus teterque spiritus opplet nares, quo imbuti queruntur permulti se meretricum impuros loculos subodoratos esse: planeque referre odorem illum virosum, quem prostitutæ libidinis scorta, ex impura colluvie congesta, spirant.

3. CHENOPodium foliis oblongis dentato-sinuatis, racemis nudis multifidis.

Chenopodium ambrosioides, folio sinuato. *Tournef. inst. 506. Boerb. lugdb. 2. p. 90.*

Atriplex odora seu suaveolens. *Morif. hist. 2. p. 605. f. 5. t. 31. f. 7. mala.*

Botrys ambrosioides vulgaris. *Baub. pin. 138.*

Botrys plerisque botanicis. *Baub. hist. 3. p. 298.*

Botrys. *Cæsalp. syst. 158. Dod. pempt. 34. Dalech. hist. 952. Raj. hist. 196.*

Crescit in arenosis circa Rhegium in Calabria; Florentiam in Etruria; Monspelium juxta Gangem in Gallia Narbonensi.

4. **CHENOPODIUM** foliis lanceolatis dentatis, racemis foliatis simplicibus.
Chenopodium suaveolens, foliis longioribus, mexicanum. *Rupp. jen.* 273.
Chenopodium ambrosioides mexicanum. *Tournef. inst.* 91. *Boerb. lugdb.* 2. p. 90.
Atriplex odorata suaveolens americana mexicanave *Morif. hist.* 2. p. 605. f. 5. t. 31. f. 8.
Botrys ambrosioides mexiocana. *Bauh. pin.* 138. & 516. descr.
Botrys boetica atriplicis sylvestris facie, vulgo *Botrys mexicana*. *Barr. rar.* t. 1185.
Epazotl. *Hern. mex.* 159.
5. *Chenopodium ambrosioides mexiocanum fruticosum*. *Boerb. lugdb.* 2. p. 90.
Crescit in Mexico. Perdurat hyemes Lundini in Scania ex hortis cum rejectaneis delata; ubique circa urbem in stercorariis vulgaris facta & tota hyeme viret.
Hæc & antecedens solo melleo gratissimoque odore a congeneribus differunt, in antecedenti (3) ex singula ala foliorum prodeunt duo pedunculi dichotomi ramosissimi, nullis foliis instructi, flores numerosos pedunculis remotos exhibentes. In hac (4) vero ex singula foliorum ala prodit pedunculus rami instar, magnus, teres, ferens flosculos confertos in capitula sessilia alternâ digestos, singulo florum capitulo subjicitur foliolum lanceolatum.
6. **CHENOPODIUM** foliis ovato-oblongis repando-sinuatis, florum racemis glomeratis ex ala solitariis.
Chenopodium angustifolium laciniatum minus. *Tournef. inst.* 506. *Raj. syn.* 155. *Vaill. parif.* 35. *Boerb. lugdb.* 2. p. 90.
Crescit juxta domos & in ruderatis, in Gallia circa Parisios; nobis visa in Anglia; Belgio; Germania & Suecia.
Caulis communiter oblique extenditur & procumbit, interdum erectus est; Rami ex singula ala singuli communiter simplices. Folia oblongo-ovata, petiolata, tribus utrinque denticulis obtusis, quibus singulis sinus levissime excavatus interjacet, notata, superne viridia, subtus glauca; Ex singula ala ramorum prodit pedunculus simplex, brevis, ad latera gerens in acervis flosculos sessiles alternatos, qui & ramos & caulem terminant. Figuræ quotquot etiamnum a nobis visæ male plantam exprimunt. Foliorum figura ad speciem 3iam proxime accedit.
7. **CHENOPODIUM** foliis inferioribus ovatis acutis antrorsum dentatis, summis linearilanceolatis.
Chenopodium folio sinuato candicante. *Tournef. inst.* 506. *Boerb. lugdb.* 2. p. 90.
Atriplex sylvestris, folio sinuato candicante. *Bauh. pin.* 119.
Atriplex sylvestris. *Bauh. hist.* 2. p. 972. *Raj. hist.* 197.
Crescit vulgaris per Europam in agris pinguibus inter segetes, in fimetis & hortis oleraceis.
In hac specie includitur semen intra calycem omnino clausum, depressum, quinquangulare, evidentius quam in alia specie ulla.
8. **CHENOPODIUM** erectum, foliis fere triangularibus, antice sinuato-dentatis, racemis erectis foliosis ex alis.
Chenopodium sylvestre alterum, coma purpurascens. *Vaill. parif.* 35. *synon.*
Chenopodium folio laciniato, coma purpurascens. *Tournef. inst.* 506. *Boerb. lugdb.* 2. p. 90.
Atriplex dicta Pes anserinus. *Bauh. hist.* 2. p. 975.
Pes anserinus. *Dalech. hist.* 542. fig. opt. *Dod. pempt.* 616.
Crescit vulgaris per Europam in ruderatis & fimetis.
Caulis hujus rectissimus est. Folia ambitu triangularia, vel versus basin parum prominula seu in petiolum desinentia, lateribus utrinque quatuor vel quinque obtusis sinibus acutius dentata, sinu & denticulo angulo propiori profundiori.
Racemi quasi in appropriatis ramis ex singula caulis ala vel ramorum majorum prodeunt conglomerati oblongi erecti. Caulis ramos sæpe exerit laterales, rami vero valde raro ullos ramulos.
9. **CHENOPODIUM** erectum ramosissimum, foliis triangularibus dentatis, racemis ramosis caulem superantibus.
Atriplex dictus Pes anserinus alter five ramosior. *Bauh. hist.* 2. p. 976.
Atriplex sylvestris 3. *Dalech. hist.* 536. fig. bon.
Crescit cum antecedentibus frequens in Europa.
Differt ab antecedente foliis laxioribus & tenuius dentatis, caule magis ramoso & ramis subdivisis, præsertim florum racemis magis sparsis, divisis & longioribus ipsa planta.
10. **CHENOPODIUM** foliis triangulari-sagittatis infra medium sinuato-dentatis, racemis longissimis.
Chenopodium stramonii folio. *Juss. in barr.* 103. *Vaill. par.* 36. t. 7. f. 2. optim. *Raj. syn.* 154. *Boerb. lugdb.* 2. p. 91.
Chenopodium affinis, folio lato laciniato in longissimum mucronem procurrente, florum racemis sparsis. *Raj. hist.* 3. p. 123.
Atriplex sylvestris major, anguloso folio. *Barr. rar.* t. 540.
Atriplex chenopodia daturæ folio. *Magn. hort.* 29.
Blitum, f. Atriplex Pes anserinus dicta, stramonii acutiore folio, racemosum. *Pluk. mant.* 32.
Crescit in Gallia & Anglia.

Folia hujus triangulari-sagittata sunt, prope basin lateralem est parvus denticulus, intra hunc & medium folii duo utrinque (rarius tres) magni denticuli antrorsum prominentes acuti, sinu obtuso divisi, nec alii ulli. Hinc figura exacte Daturæ. Pedunculus ex singula foliorum ala singulus, inferne sæpius nudus, superne ramos laterales floribus conglomeratis gerens. Caulem terminant racemi plures in fasciculum seu paniculam congesti laxi.

10. *CHENOPODIUM* foliis lineari-lanceolatis planis integerrimis.

Chenopodium lini folio villoso. Tournef. inst. 506. Boerb. lugdb. 2. p. 90.

Osyris. Dod. pempt. 101.

Belvedere. Casalp. syst. 159.

Belle vedere Volck. norib. 59.

Scoparia five Belvedere italorum. Raf. hist. 210.

Linaria Belvedere dicta. Baub. hist. 3. p. 462.

Linaria scoparia. Baub. pin. 212.

Herba studioforum. Tabern. hist. 2. p. 102.

Atriplici affinis, linariæ foliis, Belvedere dicta. Herm. lugdb. 80.

Tifu. Kämpf. jap. 385.

Crescit in Græcia, si fides habenda Dodonæo, in Japonia referente Kämpfero.

11. *CHENOPODIUM* fruticans, foliis linearibus teretibus carnosiss.

Chenopodium, sedi folio minimo, frutescens perenne. Boerb. lugdb. 2. p. 91.

Sedum minus arborefcens. Munt. hist. t. 469.

Crescit, ut fertur, in Hispaniæ maritimis.

Attingit sæpe altitudinem humanam ramis tenuissimis rectissimis perennantibus.

12. *CHENOPODIUM* foliis subulatis superne planis, subtus convexis.

Chenopodium sedi folio minimo, facie Kali, semine splendente, annuum. Boerb. lugdb. 2. p. 91.

Blitum Kali minus album dictum. Raf. syn. 156.

Kali minus album, semine splendente. Baub. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. f. 5. t. 33. f. 3.

Crescit in maritimis Belgii & Angliæ frequens.

Caulis annuus ramosus, rami alterni, foliis alternis aspersi, in quorum alis flores conferti sessiles.

Veteres hoc genus atriplice miscuere, Tournefortius ob flores fæmininos separavit, hocque nomine Chenopodii insignivit; Rajus vero Bliti; Magnolius autem Atriplicem Chenopodiam dixit, Morisonus sub eodem genere utrasque tradidit, licet distinctionis leges assumsit. Volckamerus has atriplices, reliquas Atriplices spurias dixit, & hic forte reliquis aptius rectiusque nominavit.

SALSOLA. g. pl. 193.

1. *SALSOLA* foliis pungentibus.

Kali spinosum cochleatum. Baub. pin. 289. Raf. syn. 159.

Kali spinoso affinis. Baub. pin. 289.

Kali affinis spinosa planta. Moris. hist. 2. p. 611. f. 5. t. 33. f. 11.

Kali spinosum, foliis longioribus & angustioribus. Tournef. inst. 247. Boerb. lugdb. 2. p. 93.

Tragus spinosus matthioli, five Kali spinosum. Baub. pin. 706.

Crescentem in maritimis glareosis & arenosis Scaniæ, Daniæ, utriusque Frisiæ, Hollandiæ & Angliæ legimus.

Kali nomen impositum huic generi barbarum est, Salsola a Casalpino, primo systematico, a salso plantæ sapore derivato introductum, potius a me assumitur, licet nec hoc culpa caret omni.

GOMPHRENA. g. pl. 198.

1. *GOMPHRENA* caule recto, foliis ovato-lanceolatis, capitulis solitariis pedunculatis diphyllis.

Caraxeron ocymastri folium, capitulis majoribus purpureis. Vaill. art. 1722. p. 263.

Amaranthoides indicum, foliis ocymastri, capitulis purpureis. Herm. parad. 14.

Amaranthoides indicum monospermum, foliis ocymastri, capitulis purpureis. Pluk. alm. 26.

Amaranthoides lychnidis folio, capitulis purpureis. Tournef. inst. 654. Boerb. lugdb. 2. p. 99. Plum. spec. 20.

Amarantho affinis indiæ orientalis, floribus conglomeratis, ocymoidis folio. Breyn. cent. 109. t. 51. Comm. hort. 1. p. 85. t. 45.

Gnaphalio affinis, ocymastri folio, flore ex purpura violaceo. Herm. lugdb. 294.

Wadapu. Rheed. mal. 10. p. 73. t. 37.

Crescit in Zeylona & Malabarica, nec non America.

Variat flore albo & capitulis minoribus.

2. GOMPHRENA pedunculis ad alas geminatis tricapitatis.

Amaranthoides scandens, lychnidis folio glabro, capitulis globosis flavescentibus. *Hoult. A. A.*

Crescit in Vera Cruce Americae.

Ad singulum geniculum folii prodeunt e caule duo pedunculi oppositi, foliis longiores, summo trifidi, singulis laciniis imposito florum capitulo globozo absque subiectis foliis (ut in antecedenti) ullis.

Genus hoc licet ab Hermanno, Plukenetio, Rajo, Plumiero, Tournefortio, Boerhaavio, Dillenio, Ruppio sub nomine Amaranthoidis receptum, mihi non placet, nec ab omni parte arridet Caraxeron Vaillantii, ubi substantivum in compositione vocabuli praeponitur adjectivo; praeferam quod inadsuetis omnibus durum & asperum sonat; istud tamen longe praeferrem Amaranthoidi. Gomphrenae nomen habetur apud Plinium.

PHYLLIS. g. pl. 125.

1. PHYLLIS.

Bupleuroides, quæ Simpla nobla Canariensium. *Boerb. lugdb. 1. p. 72. char.*

Bupleuroides, sive arbor umbellifera. *Walth. hort 11. t. 6.*

Valerianella canariensis frutescens Simpla nobla dicta. *Dill. elth. 405. t. 299. f. 386.*

Simpla nobla canariensium planta, oblongis amplioribus splendentibus foliis ternis circa caulem ambientibus venosis. *Pluk. alm. 247.*

Crescit in insulis Canariensibus.

Planta hæc licet umbellam reliquis conformem exacte non exhibeat, attamen ad umbellatas propius, quam ad ullam aliam familiam accedere, tandem didici & generis esse omnino proprii.

In oides desinentia plantarum nomina mihi exosa sunt (F. B. 226.), dixi ideoque has plantas Phyllida a pulchritudine plantæ primaria in foliis consistente.

ERYNGIUM. g. pl. 199.

1. ERYNGIUM foliis radicalibus ovalibus planis crenatis, floribus pedunculatis.

Eryngium latifolium planum. *Baub. pin. 386. Moris. hist. 3. p. 165. f. 7. t. 35. f. 9. Boerb. lugdb. 1. p. 134.*

Eryngium planum latifolium, capitulo rotundo parvo. *Baub. hist. 3. p. 88.*

Eryngium pannonicum latifolium. *Clus. hist. 2. p. 158.*

Eryngium planum caeruleum campestre polonicum. *Barr. rar. 62. t. 1174.*

Eryngium spurium primum. *Dod. pempt. 732.*

2. ERYNGIUM latifolium, caule ex viridi pallecente, flore albo. *Tournef.*

Crescit juxta Danubium supra & infra Viennam in pratis, nec non in montibus Silesiacis.

2. ERYNGIUM foliis radicalibus subrotundis plicatis spinosis, floribus pedunculatis.

Eryngium maritimum. *Baub. pin. 386. Moris. hist. 3. p. 165. f. 7. t. 36. f. 6. Boerb. lugdb. 1. p. 134.*

Eryngium marinum. *Cæalp. syst. 521. Baub. hist. 3. p. 86. Dod. pempt. 730. Clus. hist. 2. p. 169. Dalech. hist. 1459.*

Crescit in maritimis Hispaniæ, Italiæ, Narbonæ, Angliæ, Belgii.

3. ERYNGIUM foliis radicalibus pinnatim tripartito-divisis.

Eryngium vulgare. *Baub. pin. 386. Baub. hist. 3. p. 85. Moris. hist. 3. p. 165. f. 7. t. 36. f. 1. Boerb. lugdb. 1. p. 134.*

Eryngium campestre. *Dod. pempt. 730.*

Eryngium campestre vulgare. *Clus. hist. 2. p. 157.*

Eryngium campestre mediterraneum. *Lob. hist. 490.*

4. Eryngium latifolium, caule & flore amethystino pulcherrimo. *Boerb. lugdb. 1. p. 134.*

Eryngium montanum amethystinum. *Baub. pin. 386.*

Crescit in campis siccis saxosis & incultis per Bohemiam, Germaniam, Italiam, Hispaniam, Galliam vulgare.

4. ERYNGIUM foliis radicalibus oblongis incisfis, caule dichotomo, floribus sessilibus.

Eryngium montanum pumilum. *Baub. pin. 386.*

Eryngium pumilum hispanicum. *Clus. hist. 2. p. 159.*

Eryngium pumilum. *Baub. hist. 3. p. 87. Dod. pempt. 732.*

Crescit in agro Salmanticensi in collibus.

Puto Eryngium planum minus Baub. pin. 386. specie non differre ab hac planta, sed solam esse varietatem repentem?

5. *ERYNGIUM* foliis gladiolatis utrinque laxè serratis, denticulis subulatis.
Eryngium Americanum, yuccæ folio, spinis ad oras molliusculis. *Pluk. alm.* 13. t. 175. f. 4. *Raj app.* 239.
Eryngium virginianum, yuccæ foliis, spinulis raris tenellis & inutilibus marginibus appoitis. *Morif. hist.* 3. p. 167.
Crescit in Virginia. Nobiscum a D. D. Gronovio communicata.

HYDROCOTYLE. g. pl. 200.

1. *HYDROCOTYLE* foliis peltatis orbiculatis undique emarginatis.
Hydrocotyle vulgaris *Tournef. inst.* 328. *Boerb. lugdb.* 1. p. 71.
Cotyledon palustris. *Dod. pempt.* 133.
Cotyledon aquatica. *Baub. hist.* 3. p. 781. *Raj. hist.* 1323. *Dalech. hist.* 1091. *Sloan. flor.* 93. *hist.* 1. p. 212.
Cotyledon aquatica acris septentrionalium. *Lob. hist.* 209.
Cotyledon repens brasiliensis. *Raj. hist.* 1323.
Ranunculus aquaticus, cotyledonis folio. *Baub. pin.* 180. *Morif. hist.* 2. p. 442. f. 4. t. 29. f. 30.
Ranunculus aquaticus, umbilicato folio. *Colum. ecphr.* 1. p. 315. t. 316.
Ranunculo affinis umbelliferis accedens, in palustribus, folio peltato, repens americana & nostras. *Pluk. alm.* 314.
Valerianellæ cognata, folio cotyledonis. *Herm. parad.* 2. p. 13.
Erva de capitaon. *Marcgr. bras.* 27.
Acaricoba. *Pif. bras.* 90.
Crescit in campestribus vel juxta ripas lacuum ac fluviorum, per hyemem inundatas, in Smolandia Sueciæ parce; in Hollandia & Anglia copiose; in Jamaica, Virginia & Brasilia & per partem maximam Americæ copiosissime.
Hujus generis & Hydrocotyle foliis reniformibus crenatis. Valerianella Zeylanica palustris repens, hederæ terrestris folio. Herm. par. 238. t. 238. *Codagen Rheed. mal.* 10. p. 91. t. 46. *nec ab ea specie distingui debet Valerianella curassavica nymphææ minoris folio. Herm. par.* 239. t. 238. *Quæritur autem num a nostra specie distincta sit Alline spuria pusilla repens, foliis saxifragiæ aureæ. Raj. fyn.* 352 *Pluk. phyt.* 7. f. 6. *vel tantummodo ejus varietas minor? Si flores in pedunculo singulo solitarii & si solum hinc ad basin usque divisum sit, diversa erit species, quæ antequam statuatur attente examinanda.*

SANICULA. g. pl. 201.

1. *SANICULA*. *Riv. pent.* 31. *Cæsalp. syst.* 556. *Dod. pempt.* 140.
Sanicula officinarum. *Baub. pin.* 319. *Morif. hist.* 2. p. 616. f. 5. t. 34. f. 1. *Boerb. lugdb.* 1. p. 73.
Sanicula mas. *Dalech. hist.* 1268.
Sanicula mas fuchsi; sive *Diapensia*. *Baub. hist.* 3. p. 639.
Diapensia sive Sanicula mas fuchsi. *Herm. lugdb.* 220.
Lappula fere umbellata, folio quinquefido, pentapetalos, binis seminibus simul junctis. *Pluk. alm.* 206.
Sideritis 3. *Col. ecphr.* 1. p. 124.
Crescit in Suecia, Pannonia, Germania & alibi ubi sylvæ densæ steriles, inter montes.
Quæritur an liceat Astrantiam Saniculis jungere sub eodem genere? Sic dictitare videtur natura; an differentia his intercedentes sufficiant pro genere distinguendo?

ASTRANTIA. g. pl. 202.

1. *ASTRANTIA*. *Riv. pent.* 68. *Morif. umb.* 10. t. 1. f. R. & t. 4. f. ult.
Astrantia nigra major. *Morif. hist.* 3. p. 270. f. 9. t. 4. f. 1.
Astrantia major, corona floris purpurascens. *Tournef. inst.* 314. *Boerb. lugdb.* 1. p. 72.
Sanicula foemina. *Dalech. hist.* 1269.
Sanicula foemina quibusdam, aliis Elleborus niger. *Baub. hist.* 3. p. 638.
Helleborus niger, saniculæ folio, major. *Baub. pin.* 186.
Veratrum nigrum. *Dod. pempt.* 387.
Imperatoria ranunculoides, saniculæ folio, major. *Pluk. alm.* 198.
 α *Astrantia major*, coronâ floris candida. *Turnef.*
 β *Astrantia minor*. *Tournef.*
Helleborus, saniculæ folio, minor. *Baub. pin.* 186. *prod.* 97.
Helleborus minimus alpinus, astrantiæ flore. *Bocc. sic.* 10. t. 5. f. 3.
Crescit in Alpibus Helveticis, Pannoniis, Pyrenæis, Hetruriæ, &c.; in montibus & sylvis Steinburgicis prope Jenam.

AMMI. g. pl. 207.

1. AMMI laciniis foliorum caulis lanceolatis.

Ammi majus. *Baub. pin.* 159. *Tournef. inst.* 305. *Boerb. lugdb.* 1. p. 57.

Ammi vulgare majus, latioribus foliis, semine minus odorato. *Baub. hist.* 3. p. 27. *Morif. hist.* 3. p. 295.

Ammi vulgare. *Dod. pempt.* 301. *Raj. hist.* 455.

Ammi vulgarijus. *Lob. hist.* 415.

2. AMMI majus, foliis plurimum incis & nonnihil crispis. *Tournef.*

Crescit in Italia & Sicilia in vineis ac arvis pinguibus. RAJ. inter segetes circa Pictaviam MORIS. prope Salmanticum. CLUS.

2. AMMI lacinulis foliorum caulis capillaribus.

Ammi parvum, foliis foeniculi. *Baub. pin.* 159. *Morif. hist.* 3. p. 295. f. 9. t. 8. f. 7.

Ammi semine tenuissimo & odoratissimo. *Baub. hist.* 3. p. 25. *Raj. hist.* 455.

Ammi perpusillum. *Lob. hist.* 14.

Ammi. *Cæsalp. syst.* 285. *Riv. pent.* 92.

Ammi matthioli. *Dalech. hist.* 695.

Ammoides majus, odore origani. *Boerb. lugdb.* 1. p. 49.

Foeniculum annuum, origani odore. *Tournef. inst.* 312.

Crescere fertur in Apulia & in Ilva monte.

DAUCUS. g. pl. 206.

1. DAUCUS seminibus hispidis.

Daucus vulgaris. *Clus. hist.* 2. p. 198. *Tournef. inst.* 307. *Boerb. lugdb.* 1. p. 62.

Pastinaca tenuifolia sylvestris dioscoridis; vel Daucus officinarum. *Baub. pin.* 151. *Morif. hist.* 3. p. 305. f. 9. t. 13. f. 2.

Pastinaca sylvestris; five Staphylinus græcorum. *Baub. hist.* 3. p. 62.

Pastinaca sylvestris tenuifolia. *Dod. pempt.* 675.

Staphylinus sylvestris. *Cæsalp. syst.* 288. *Rupp. jen.* 224.

Staphylinus. *Riv. pent.* 28.

2. DAUCUS fativus, radice lutea. *Tournef.*

Pastinaca tenuifolia fativa, radice lutea vel alba. *Baub. pin.* 151. *Morif. hist.* 3. p. 305. f. 9. t. 13. f. 1.

Pastinaca fativa, five Carota rubra lutea & alba. *Baub. hist.* 3. p. 64.

Carota. *Cæsalp. syst.* 288.

Staphylinus fativus. *Riv. pent.* 29.

3. DAUCUS fativus, radice aurantii coloris. *Tournef.*4. DAUCUS fativus, radice alba. *Tournef.*5. DAUCUS fativus, radice atro-rubente. *Tournef.*

Crescit in campis & arvis exaridis in Suecia, Germania, Anglia, Italia.

Obs. Daucus, folio tordylii, flore albo, altissimus. Boerb. lugdb. 1. p. 62. *inter specimina sicca occurrit, qui foliorum lacinulis gaudet præcedenti longe latioribus, num autem specie differat dubito.*

2. DAUCUS feminibus nudis.

Vinaga. *Baub. hist.* 3. p. 31. *Raj. hist.* 436. *Boerb. lugdb.* 1. p. 49. *Riv. pent.* 85.

Gingidium umbella oblonga. *Baub. pin.* 151. *Morif. hist.* 3. p. 275. f. 9. t. 2. f. ult.

Gingidium alterum. *Dod. pempt.* 702.

Foeniculum annuum, umbella contracta oblonga. *Tournef. inst.* 311.

Crescit prope Monspelium in pratis & in agris; Hettruriæ ac circa Cataniam Siciliæ.

ARTEDIA. g. pl. 205.

1. ARTEDIA feminibus squamatis.

Thapsia orientalis, anethi folio, semine eleganter crenato. *Tournef. cor.* 22. *itin.* 3. p. 298. *descr.* *Boerb. lugdb.* 1. p. 60.

Thapsia ferulacea, semine margine inciso. *Morif. hist.* 3. p. 317. f. 9. t. 18. f. 11.

Gingidium Rauwolfii. *Cam. hort.* t. 16.

Gingidium Dioscoridis. *Dalech. app.* 34.

Gingidium folio foeniculi. *Baub. pin.* 151.

Anetho similis planta, semine lato laciniato. *Baub. hist.* 3. p. 7.

Crescentem in montis Libani Syriæ, locis præruptis, legit & per Europam disseminavit Rauwolfius; prope Tocat vero in Oriente Tournefortius.

2. ARTEDIA feminibus aculeatis.

Caucalis major daucoides tingitana. *Morif. hist.* 3. p. 308. f. 9. t. 14. f. 4. umb. 34. t. 1. f. 17. o. π.
Tournef. inst. 323. *Boerb. lugdb.* 1. p. 63.

Echinophora tingitana. *Riv. pent.* 27.

Crescit in Mauritania tingitana.

Hæc quidem gaudet involucri proprio simplici nec laciniato, quo a priori differt, an distinguenda sit genere determinant, qui florentem ad manus habent, hyems enim, qua hæc scribo, ejus examen prohibet.

Sancta mihi est memoria Amici per septennium conjunctissimi Petri Artedi, Medici, ex An-germannia Sueciæ orti, nati 1705. Novemb. 22. st. vet. at mortui 1735. Novemb. 17. styl. nov. Huic Viro debetur usus Involucris umbellarum in determinandis generibus, qua notione destituti hæsitant antecessores. vide F. B. 72. & Syst. nat. obs. veg. 18. Hic in animo habuisset hanc integram solam classem excolere & absolvere. Fuit demum is in omni rerum naturalium parte versatissimus; Chymicum majorem autem eum vix habuit Suecia, Ichthyologum nec unquam Europa. At infausta & atra nox aquis submersit Amstelædami Virum florentissimæ ætatis & publico eripuit ingenium hoc seculare, meliori fato & longiori vita dignissimum.

TORDYLIUM. g. pl. 203.

1. TORDYLIUM involucris umbellâ longioribus.

Tordylium syriacum. Morif. umb. 37. 40. t. 9. f. ult. & t. 1. f. 28. *Riv. pent.* 3.

Tordylium syriacum humilior, semine granulato majore. Morif. hist. 3. p. 317. f. 9. t. 16. f. 7.

Tordylium minus, limbo granulato, syriacum. Tournef. inst. 320. *Boerb. lugdb.* 1. p. 68.

Tordylium creticum. Besh. syst. æst. 157. f. 1.

Caucalis syriaca, cum maximo semine. Baub. hist. 3. p. 86. *Raj. hist.* 412.

Gingidium foliis pastinacæ latifoliæ. Baub. pin. 151.

Gingidium primum. Dod. pempt. 702.

Gingidium, foliis bauciæ, syriacum. Lob. hist. 418. *Dalech. hist.* 710.

Crescit in Syria unde Rauwolfus f. Bauhino semina misit.

2. TORDYLIUM involucris partialibus longitudine petalorum, foliolis ovatis laciniatis.

Tordylium narbonense minus. Tournef. inst. 320. *Boerb. lugdb.* 1. p. 68.

Tordylium erectum hirsutius, seminis limbo granulato minore. Morif. hist. 3. p. 316. f. 9. t. 16. f. 5. mala.

Tordylium five Sefeli creticum minus. Raj. hist. 412.

Caucalis minor; pulchro semine, five bellonii. Baub. hist. 3. p. 84.

Sefeli creticum. Dod. pempt. 314.

Sefeli creticum minus. Baub. pin. 161.

Pimpinella romana. Cæsalp. syst. 315.

Crescit Monspelii circa pontem castri novi & in vinearum marginibus; in Sicilia circa Messanam; in Suburbis Romæ, præcipue in Vaticano.

3. TORDYLIUM umbellulis remotis, foliis pinnatis, pinnis subrotundis laciniatis.

Tordylium apulum. Riv. pent. 2.

Tordylium apulum minimum. Col. ecphr. 1. p. 122. t. 124. *Tournef. inst.* 320. *Raj. hist.* 412. *Morif. hist.* 3. p. 316. f. 9. t. 16. f. 6.

Sefeli creticum minimum. Baub. pin. 161.

Tordylium folio longo angusto, flore albo magno, semine elegantissime & profundissime crenato albo. Boerb. lugdb. 1. p. 68.

Crescit in Italia & Apulia in incultis; & sylvula illa prope D. Rocchi ædem Cirmolæ.

4. TORDYLIUM umbella conferta, foliolis lanceolatis inciso-ferratis.

Tordylium maximum. Tournef. inst. 320. *Boerb. lugdb.* 1. p. 68.

Tordylium majus, foliis acutioribus viridibus. Morif. hist. 3. p. 316. f. 9. t. 16. f. 7.

Tordylium majus vulgare, seminis limbo quasi lævi. Morif. umb. 66.

Tordylium five Sefeli creticum majus. Lob. hist. 425. *Dalech. hist.* 752.

Tordylium. Riv. pent. 1.

Caucalis major, semine minus pulchro hirsuto. Baub. hist. 3. p. 85. *Raj. hist.* 411.

Caucalis major. Clus. hist. 2. p. 201. *Baub. hist.* 3. p. 85. *Raj. hist.* 412.

Caucalis maxima, iphondylii aculeato semine. Baub. pin. 152.

Sefeli creticum majus. Baub. pin. 161.

Pimpinella romana: alterum genus. Cæsalp. syst. 315.

Crescit in Sabaudia prope Cormon, non longe a S. Mauritio; in Italiæ locis ruderatis & sepibus; incept & in Anglia propagari sponte.

5. TORDYLIUM umbella conferta, foliolis ovato-lanceolatis pinnato-laciniatis.

Caucalis semine aspero, flosculis rubentibus. Baub. pin. 152. *Boerb. lugdb.* 1. p. 63.

- Caucalis minor*, flosculis rubentibus. *Raj. hist.* 468.
Caucalis minor, flore rubente. *Morif. hist.* 3. p. 308. f. 9. t. 14. f. 8.
Caucalis vulgaris. *Rupp. jen.* 224.
Daucus annuus minor, flosculis rubentibus. *Tournef. inst.* 308.
Anthriscus quorundam, femine aspero hispido. *Baub. hist.* 3. p. 83.
Caucalis segetum minor, anthriscus hispido similis. *Raj. hist.* 468. *syn.* 220. *Boerb. lugdb.* 1. p. 63.
Caucalis arvensis humilior & ramosior. *Morif. hist.* 3. p. 308.
Crescit in dumetis, sepibus, ruderatis, arvis & agris per Sueciam, Germaniam, Angliam, Galliam, &c.

CAUCALIS. g. pl. 204.

1. CAUCALIS umbella universali trifida, partialibus pentaspermis, foliis pinnatis, pinnis ferratis.
Caucalis arvensis echinata latifolia. *Baub. pin.* 152. *Tournef. inst.* 323. *Boerb. lugdb.* 1. p. 63.
Caucalis lato apii folio, C. B. *Morif. hist.* 3. p. 307. f. 9. t. 14. f. 1. posterior.
Lappula canaria latifolia; sive *caucalis*. *Baub. hist.* 3. p. 81. fig. bona.
Echinophora quarta major platyphyllon purpurea. *Col. ecphr.* 1. p. 98. t. 97.
Echinophora femine magno. *Riv. pent.* 26. *Rup. jen.* 223.
Caucalis arvensis echinata latifolia, flore albo. *Tournef. inst.* 323.
Crescit inter segetes in Agro Cantabrigienli Angliæ, in Agro Narbonensi circa Monspelium & Nemausium, Sc. a facie Africanam dicerem; an ex Africa primum delata inque Europa postea disseminata?
Folia huic pinnata sunt, pinnis lanceolatis, ad medium usque ferratis; umbella universalis sæpius trifida; partialis involucri pentaphyllo & totidem floribus semineferis, reliquis flosculis masculinis.
2. CAUCALIS involucris singulis pentaphyllis: foliolo unico duplo majori.
Caucalis arvensis echinata, magno flore. *Baub. pin.* 152. *Morif. hist.* 3. p. 308. f. 9. t. 14. f. 3. *Tournef. inst.* 323. *Boerb. lugdb.* 1. p. 63.
Caucalis. *Dod. pempt.* 700.
Caucalis, albis floribus, vulgaris. *Lob. hist.* 420.
Caucalis floribus albis. *Raj. hist.* 466.
Lappula canaria, flore pulchro magno albo. *Baub. hist.* 3. p. 79.
Echinophora pycnocarpus. *Col. ecphr.* 1. p. 91. t. 94.
Echinophora flore magno. *Riv. pent.* 25. *Rupp. jen.* 223.
Crescit inter segetes in Germania, circa Nemausium in Gallia narbonensi, Tiguri, Genevæ, &c.
3. CAUCALIS umbella trifida, umbellulis trispermis, involucris triphyllis.
Caucalis monspeliaca echinata, magno fructu. *Baub. pin.* 153. *Morif. hist.* 3. p. 308. f. 9. t. 14. f. 2. *Boerb. lugdb.* 1. p. 63.
Caucalis magno fructu echinato. *Raj. hist.* 467.
Echinophora altera asperior platycarpus. *Col. ecphr.* 1. p. 95. t. 94.
Crescit in incultis Campoclarensum, locis siccis macilentis saxosis.
4. CAUCALIS umbellulis sessilibus.
Caucalis nodoso echinato femine. *Baub. pin.* 153. *prod.* 80. *Morif. hist.* 3. p. 308. *Boerb. lugdb.* 1. p. 63.
Caucalis nodoso echinato femine, anthriscus hispido affinis. *Baub. hist.* 3. p. 83.
Caucalis ad alas florens. *Riv. pen.* 36.
Daucus annuus ad nodos floridus. *Tournef. inst.* 308.
Crescit ad agrorum margines & in aggeribus terrenis, præsertim maritimis, copiose in Anglia.

BUNIAM. g. pl. 208.

1. BUNIAM. *Dod. belg.* 538.
Panacæolus. *Cæsalp. syst.* 293.
Oenanthe 1. *Dalech. hist.* 782.
Nucula terrestris. *Lob. hist.* 429.
Bulbocastanon. *Dod. pempt.* 334.
Bulbocastanum. *Baub. hist.* 3. p. 30. *Raj. hist.* 440.
Bulbocastanum majus, folio apii. *Baub. pin.* 162. *Morif. hist.* 3. p. 274. f. 9. t. 2. f. 1. *Tournef. inst.* 307. *Boerb. lugdb.* 1. p. 50.
Bulbocastanum alterum, caule firmiore. *Barr. rar.* 60. t. 244.
Crescit in solo arenoso & glareoso in Anglia, inque Belgii quibusdam tractibus; in monte S. Petri prope fodinas saxonicas; in Avernorum montibus; in vineis Palatinati urbis Odenheim.

Bunium nomenclatura Dioscoridis, hujus plantæ per Gesnerum, Dodonæum, &c. synonymon, nulli alii generi impositum, hujus generis dico, cum *Bulbo-Castanum* (F. B. 225.) consarcinatum sit verbum.

CONIUM. g. pl. 208.

1. CONIUM seminibus striatis.

Cicuta Dod. pempt. 461. *Baub.* hist. 3. p. 175. *Riv. pent.* 75.

Cicuta major. *Baub.* pin. 160. *Morif. hist.* 3. p. 290. f. 9. t. 7. f. 1. *Tournef. inst.* 306. *Boerb. lugdb.* 1. p. 56.

Cicutaria major vulgaris. *Clus. hist.* 2. p. 200.

Crescit frequens per Europam in ruderatis, juxta pagos, urbes, in sepibus, aggeribus, agris.

Conium est nomen Theophrasti & Dioscoridis, *Cicutæ* ex græca lingua nomen, quod in hocce genere retinui ob rationes, circa genus *Cicutæ* datas.

2. CONIUM seminibus aculeatis.

Caucalis africana, folio minori rutæ. *Boerb. lugdb.* 1. p. 63. t. 63.

Crescit in Africa.

Excrefcit e radice annua Caulis pedalis, lævis, striatus, divifus, diffusus. Folia alterna, ramis, ad eorum exortum, subjecta, basi membranaceâ caulem ramumve cingentia; Folia singula supra-decomposita sunt, ita quidem, ut petiolus communis recta extendatur spithameus, cui pinnatim utrinque tres vel quatuor oppositiones petiolorum partialium, at partialibus hisce totidem petioli alternorni, insidente singulo petiolo ultimo pinna quadripartita vel tripartita, laciniis lanceolato-linearibus. Ramus singulus prodit semper ex ala caulis seu rami majoris cum folio, dum caulis ipse mox desinit, at ramus excrefcit.

Umbella singula universalis constat radiis quinque, rarius sex, at partialis quindecim ad viginti. *Involucrum* universale pentaphyllum, acutum, breve est & patens, at partiale minimum, setaceum, decaphyllum. *Petala* alba sunt. *Semina* ovata, hinc convexa triplici serie punctis acutis notata.

SELINUM. g. pl. 210.

1. SELINUM foliolis radicalibus ovatis inæqualiter ferratis.

Oreoselinum, apii folio, majus. *Tournef. inst.* 318. *Boerb. lugdb.* 1. p. 67.

Cervaria. *Riv. pent.* 12. *Rupp. jen.* 221.

Libanotis altera quorundam, aliis dicta *Cervaria* nigra. *Baub.* hist. 3. p. 165.

Libanotis nigra theophrasti. *Morif. hist.* 3. p. 318. f. 9. t. 17. f. 6.

Seseli 2 montanum pannonicum. *Clus. hist.* 2. p. 193.

Daucus montanus, apii folio, major. *Baub.* pin. 150.

Crescit in montibus Helvetiæ, Sabaudia, Gallo-provincia, Alsatiæ, in collibus Genevæ vicinis; in pascuis montosis & vineis ad Rhenum in Germania.

2. SELINUM foliolis ovato-acutis, acute ferratis & incis.

Oreoselinum, apii folio, minus. *Tournef. inst.* 318. *Boerb. lugdb.* 1. p. 68.

Oreoselinum. *Clus. hist.* 2. p. 195.

Oreoselinum majus. *Morif. hist.* 3. p. 317. f. 9. t. 17. f. 1.

Oreoselinum sive *Veelgutta*. *Dod. pempt.* 696.

Apium montanum. *Dalech. hist.* 702. *Baub.* hist. 3. p. 103.

Apium montanum nigrum. *Baub.* pin. 153. *Baub.* hist. 3. p. 104. *Raj. hist.* 413.

Apium montanum, folio ampliore. *Baub.* pin. 153.

Crescit ad latera montis Juræ prope Genevam; in montosis & arenosis Germaniæ & Galliæ.

3. SELINUM foliolis pinnatim laciniatis, lacinulis trifidis obtusis.

Oreoselinum pratense, *cicutæ* folio. *Tournef. inst.* 318. *Boerb. lugdb.* 1. p. 68.

Pastinaca palustris altissima, foliis seselcos pratensis. *Rupp. jen.* 221.

Daucus alsaticus. *Baub. prod.* 77. *Morif. hist.* 3. p. 317.

Umbellifera alsatica magna, umbella parva sublutea. *Baub.* hist. 3. p. 106. *Raj. hist.* 414.

Crescit copiose in Palatinatu; in Alsatiæ inferioris pratis humidioribus; in dumetis inter Ruffack & Colmar, inter Colmar & Sultz.

4. SELINUM palustre levissime lactescens. Fl. lapp. 100.

Thyselinum palustre, foliis tenuius divifis, radice integra. *Pluk. alm.* 368.

Thyselinum palustre. *Tournef. inst.* 319. *Boerb. lugdb.* 1. p. 67. *Vaill. parif.* 191. t. 5. f. 2. mala.

Seseli palustre lactescens. *Baub. prod.* 85. pin. 162.

Seseli palustre lactescens acre, foliis ferulaceis, flore albo, semine lato. *Baub. hist.* 3. 189.
Crescit in paludibus nemorosis, præsertim in Suecia, Lapponia & Finlandia.
Radicem integram memorat Plukenetius, sæpius tamen præmorsa est.
Confusiones miras circa synonyma vide in Dill. gill. 136, 137, 138. & Vaill. parif. 191.
& 192. de Carvisolia explicatas.

5. *SELINUM* radice fusiformi multiplici.

Thyselinum plinii. Lob. hist. 409. *Tournef. inst.* 319. *Boerb. lugdb.* 1. p. 67. *Morif. hist.* 3. p. 319. f. 9. t. 17. f. 2.

Apium sylvestre, lacteo succo turgens. Baub. pin. 153.

Apium sylvestre dodonæi, Thyselinum quorundam, planta lacteo succo turgens, locis humidis proveniens. Baub. hist. 188.

Crescit in paludibus nemorosis cum alnetis in Harcynia, ad Blefas, & variis locis Germaniæ.

ATHAMANTA. g. pl. 211.

1. *ATHAMANTA* foliolis capillaribus, feminibus glabris striatis.

Meum athamanticum. Morif. umb. 4. t. 1. f. F.

Meum athamanticum Diolcoridis. Morif. hist. 3. f. 9. t. 2. f. 2.

Meum foliis anethi. Baub. pin. 148. *Tournef. inst.* 312.

Meum. Dod. hist. 305. *Lob. hist.* 449. *Raj. hist.* 432. *Boerb. lugdb.* 1. p. 49. *Riv. pent.* 63.

Meu. Cæsalp. syst. 283.

Meu vulgare sive Radix ursina. Baub. hist. 3. p. 11.

Daucus Meum. Clus. hist. 2. p. 298.

Crescit in Westmorlandia Angliæ, in pascuis prope Sedberg pagum. In montibus Arvernæ aliisque Italiæ, Galliæ & Britanniæ locis altis.

Meon athamanticon & Mejon Dioscor. 1. cap. 3. esse creditur hæc species. Meum latinis literis scriptum æquivocum evadit cum adjectivo meo. Inde risus vulgi dum medici in formulis præscribunt unciam Mei, quasi esset e suo ipso corpore, recepi itaque synonymon.

Athamantam seu Athamanticum vocant tamquam ab Athamante inventum; alii vero, quoniam in Athamante monte Phiotidis Thessaliæ reperiatur.

2. *ATHAMANTA* foliis capillaribus, feminibus hirsutis.

Myrrhis orientalis, folio angustiori peucedani, femine villoso. Boerb. lugdb. 1. p. 69.

Myrrhis annua, femine striato villoso, incana. Tournef. inst. 315.

Daucus foeniculi foliis tenuissimis. Baub. pin. 69.

Daucus 1 matthioli. Dalech. hist. 716.

Daucus creticus, femine hirsuto. Baub. hist. 3. p. 56 fig. superior. *Raj. hist.* 463.

Daucus cretenfis. Lob. hist. 416.

Crescit in summo Montis Juræ, in monte Salene & aliis Genevæ vicinis, in monte Braulio Rhetiæ, in Monte Baldo; in Durenstain in solo aspero & saxoso, &c.

Variat foliis & tota planta hirsuta ac glabra, observante J. Bauhino; nostra glabra est.

3. *ATHAMANTA* foliolis multifidis planis, feminibus villosis.

Charophyllum ficulum, foliis sophiæ, villoso femine. Tournef. inst. 314.

Myrrhis ficula elatior, tenuioribus foliis. Morif. hist. 3. p. 302.

Daucus secundus ficulus, folio Sophiæ. Zan. hist. 80.

Crescere creditur circa Panormum Siciliæ metropolin, unde a Boccone ad Zanonum missa fuit.

PEUCEDANUM. g. pl. 212.

1. *PEUCEDANUM* foliolis quinquies tripartitis lineari-subulatis integerrimis.

Peucedanum. Baub. hist. 3. p. 36. *Raj. hist.* 416.

α *Peucedanum minus germanicum. Baub. hist.* 3. p. 36.

Peucedanum majus, brevioribus foliis, germanicum. Morif. hist. 3. p. 312. f. 9. t. 15. f. 2.

Peucedanum germanicum. Baub. pin. 149. *Tournef. inst.* 318. *Boerb. lugdb.* 1. p. 66.

Peucedanum. Lob. hist. 453.

β *Peucedanum majus italicum. Baub. hist.* 3. p. 36. *Baub. pin.* 149. *Morif. hist.* 3. p. 312. f. 9. t. 15. f. 1.

Boerb. lugdb. 1. p. 65. *Lob. hist.* 454.

Peucedanum. Cæsalp. syst. 280.

Crescit in pratis pinguioribus & ad fossas; α in Germania, Anglia, Gallia, at β in Italia, Sicilia.

Varietates, nec distinctas species esse, α & β suadent J. Bauhinus, Morisonus, Rajus;

2. *PEUCEDANUM* foliolis linearibus ramosis.
Ferula, foliis libanotidis brevioribus, alpestris, umbella amplissima. *Boerb. lugdb.* 1. p. 65.
Servatur inter plantas exsiccatas, cujusnam speciei sit hac varietas a specimine determinare non licet.
3. *PEUCEDANUM* foliolis pinnatim divisis, laciniis oppositis.
Silaum quibusdam, flore luteolo. *Baub. hist.* 3. p. 170. *Boerb. lugdb.* 1. p. 51.
Siler alterum pratenfe. *Dod. pempt.* 310.
Angelica pratenfis, apii folio. *Tournef. inst.* 313.
Seclii pratenfe. *Baub. pin.* 162.
Crescit Basileæ, Montbelgardi, & Monspeli.
4. *PEUCEDANUM* foliolis alternatim longissimis.
Silaum (quod *ligusticum creticum*, folio *foeniculi*, caule nodoso. *Tournef. cor.* 23.) *Boerb. lugdb.* 1. p. 51.
Crescit in Creta.

CRITHMUM. g. pl. 312.

1. *CRITHMUM* foliolis lanceolatis carnosiss.
Crithmum seu *Foeniculum maritimum minus*. *Baub. pin.* 288. *Tournef. inst.* 317. *Boerb. lugdb.* 1. p. 57.
Crithmum multis seu *Foeniculum marinum*. *Baub. hist.* 3. p. 194. *Morif. hist.* 3. p. 289. f. 9. t. 7. f. 1.
Crithmum marinum. *Dod. pempt.* 705.
Baticula seu *Batis*. *Cæsalp. syst.* 296.
Foeniculum marinum; five *Empetrum*; seu *Calcifraga*. *Lob. hist.* 213.
Crescit in clivis & rupibus maritimis totius Angliæ, Italiæ, Liburni, ad sinum Adriaticum, &c.
2. *CRITHMUM* foliis lateralibus bis trifidis.
Apium pyrenaicum, *thapsiæ* facie. *Tournef. inst.* 305. *Boerb. lugdb.* 1. p. 58.
Crescit in Pyrenæis.
Planta hæc quasi medium est inter Angelicam & Crithmum, propius tamen ad hoc accedere videtur.

CACHRYS. g. pl. 214.

1. *CACHRYS* foliis pinnatis, pinnis acutis multifidis.
Cachrys semine fungoso fulcato plano minore, foliis *peucedani* angustis. *Morif. umb.* 62. t. 3. f. 3. *hist.* 3. p. 267. f. 9. t. 1. f. 3. & 6. *Tournef. inst.* 325. *Boerb. lugdb.* 1. p. 64.
Libanotis ferulæ folio, semine anguloso. *Baub. pin.* 158.
Libanotis cachryophoros quibusdam, floribus luteis. *Baub. hist.* 3. p. 40.
Libanotis candida. *Cæsalp. syst.* 781.
Hippomarathrum ficulum. *Bocc. sic.* 36. t. 18.
- α *Cachrys* semine fungoso lævi, foliis *terulaccis*. *Tournef.*
β *Cachrys* semine fungoso fulcato aspero, foliis *peucedani* latiusculis. *Tournef.*
γ *Cachrys* semine fungoso fulcato plano minore, foliis *peucedani*. *Tournef.*
Crescit frequens in Sicilia, uti Panormi, Agrigenti, Messanæ.
2. *CACHRYS* foliis subrotundis rarius divisis.
Cachrys ungarica, *panacis* folio. *Tournef. inst.* 325.
Tartaria ungarica. *Clus. hist.* 2. p. 191.
Tartaria hungarica edulis *panacis heraclei* folio, semine *libanotidis cachryophoræ*. *Baub. hist.* 3. p. 163. *Raj. hist.* 424.
Panaci heracleo similis hungarica. *Baub. pin.* 157.
Crescit in Ungaria *transdanubiana* & in *ulteriori Daciæ conterminis, quam communicavit D. D. Royen.*
Usum hujus radice in Annonæ charitate apud ungaros Agriæ vicinos & tartaros vide apud Clusium loco citato.
Eo quo hæc scribo die (1736. nov. 17.) protulit e radice duo folia insidentia longissimis terebribus petiolis, parum villis patulis pubescentibus. Folia ad cordatam accedebant figuram hinc inde utrinque sinibus aliquot, indeterminatæ profunditatis & inæquali inciso margine notata, inter se valde dissimilia, venis tamen crassis subtus prominentibus conveniebant ut & densa hirsutæ alba obvestiebantur.
In divaricatione foliorum prodibant utrinque duo fulcra plana, parva, ovata, acuta, erecto-patentia, minus hirsuta, integra, inter quæ excrevit caulis brevis, involucri umbellæ uni-

universalis aliquot foliolorum ovatorum & hirsutiae aspersorum, at die proxima superveniens frigus flores desideratissimos destruxit.

FERULA. g. pl. 215.

1. FERULA foliolis linearibus longissimis simplicibus.
Ferula mas. Cesalp. syst. 276.
Ferula foemina plinii. Baub. pin. 148. Tournef. inst. 321.
Ferula, tenuiore folio, seu foemina plinii. Morif. hist. 3. p. 309. f. 9. t. 15. f. 3.
Ferula major seu foemina. Morif. umb. 35. t. 1. f. 20. Boerb. lugdb. 1. p. 64.
Ferula folio foeniculi, semine latiore & rotundiore. Baub. hist. 3. p. 43. Raj. hist. 420.
Ferula. Lob. hist. 450. Dod. pempt. 321.
Crescit in summo montium Messanae & alibi in Sicilia, Italia, Gallia Narbonensi, praesertim in praeruptis illis rupibus prope cryptas, via qua Monspelio Frontignanum itur, ad dextram.
Medulla caulum pro fomite in Sicilia usurpatur, unde finxerunt Poetae Prometheus ignem caelestem furatum, cavâ ferula exceptum, deportasse in terram.
2. FERULA foliolis multipartitis, laciniis linearibus planis.
Ferula foemina. Cesalp. syst. 276.
Ferula folio glauco, semine lato oblongo; quibusdam Thapsia ferulacea. Baub. hist. 3. p. 45. Raj. hist. 420.
Tournef. inst. 321. Boerb. lugdb. 1. p. 64.
Crescit in Sicilia & quibusdam Italiae locis.
3. FERULA foliolis laciniatis, lacinulis tridentatis inaequalibus.
Ferula tingitana, folio latissimo lucido. Sutherl. edinb. --- Herm. par. 165. t. 165. Boerb. lugdb. 1. p. 65.
Ferula tingitana, lucido folio, apii segmentis. Breyn. prod. 2. p. 46.
Ferula tingitana lucida, foliis laserpiti. Morif. hist. 3. p. 309.
Ferula lucida hispanica. Tournef. inst. 321.
Ferula tingitana lucida, folio angusto lucido. Tournef.
Crescit in agro Tingitano & Hispania.
4. FERULA foliolis pinnatifidis, pinnis linearibus planis trifidis.
Ferula latiore folio C. B. Morif. hist. 3. p. 309. f. 9. t. 15. f. 1.
Ferula galbanifera. Tournef. inst. 321. Boerb. lugdb. 1. p. 321.
Galbanifera ferula. Lob. hist. 451. Dalech. hist. 755.
Galbanum & Galbanifera Ferula. Baub. hist. 3. p. 53.
Ferulago latiore folio. Baub. pin. 148.
Ferulago. Dod. pempt. 721.
Crescit in Sicilia.
5. FERULA foliorum pinnis basi nudis, foliolis setaceis.
Ferula foliis capillaceis erectis, cachrys semine glauco. Boerb. lugdb. 1. p. 65.
Ferula orientalis, folio & facie cachrys. Tournef. cor. 22. itin. 3. p. 239. t. 239.
Crescit in Oriente.
6. FERULA foliorum pinnis utrinque basi auctis, foliolis setaceis.
Laserpitium orientale, folio mei, flore luteo. Tournef. cor. 23. Boerb. lugdb. 1. p. 62.
Crescit in Oriente, unde a Tournefortio delata.

BUBON. g. pl. 850.

1. BUBON foliolis linearibus.
Ferula durior seu rigidis & brevissimis foliis Bocc. mus. 2. p. 84. t. 76. Barr. rar. 61. t. 77. Boerb. lugdb. 1. p. 65.
Crescit in Sicilia.
2. BUBON foliolis rhomboideo-ovatis crenatis, umbellis numerosissimis.
Apium Macedonicum. Baub. pin. 154. Morif. hist. 3. p. 293. f. 9. t. 9. f. 12. Tournef. inst. 305. Boerb. lugdb. 1. p. 59.
Apium seu Petroselinum macedonicum multis. Baub. hist. 3. p. 102.
Petroselinum macedonicum. Lob. hist. 406. Dod. pempt. 697. Dal. pharm. 214.
Daucus secundus diofcoridis. Col. ecphr. 1. p. 103.
Daucus macedonicus. Riv. pent. 42.
Crescendi locum naturalem apud Autores certum non reperi allegatum.

*Radix spathamæa extra terræ superficiem enascitur.
Hæc species subministravit generis characterem.*

3. **BUBON** foliolis rhomboideis ferratis glabris, umbellis paucis.
Oreoselinum africanum galbaniferum trutescens, anisi folio. Tournef. inst. 319.
Oreoselinum anisoides arborefcens, ligustici foliis & facie, flore luteo, capitis bonæ spei. Breyn. prod. 2. p. 79.
Anisum fruticosum africanum galbaniferum. Moris. hist. 3 p. 297.
Anisum africanum frutescens, folio & caule rore cæruleo tinctis. Pluk. alm. 31. t. 12. f. 2.
Ferula fruticola sempervirens, foliis anisi, galbanifera Herm. prod. 334. Pluk. alm. 144.
Ferula africana galbanifera, folio & facie ligustici. Herm. par. 163. t. 163.
Crescit in Africa & quidem ad Caput bonæ spei, ut nomen Breynii innuit.

LASERPITIUM g. pl. 216.

1. **LASERPITIUM** foliolis cordatis incis. *Moris. umb. 29. Tournef. inst. 324. Boerb. lugdb. 1. p. 61.*
Lasertpitium foliis latioribus lobatis. Moris. hist. 3. p. 321. f. 9. t. 19. f. 6.
Libanotis latifolia altera five vulgatiore. Baub. pin. 157.
Libanotis theophrasti. Lob. hist. 402. f. 1.
Libanotis theophrasti quorundam; five Sefeli æthiopicum matthioli; Cervaica alba. Baub. hist. 3. p. 164.
Sefeli æthiopicum matthioli. Clus. hist. 2. p. 194.
Sefeli æthiopicum herba. Dod. pempt. 312.
 α *Lasertpitium foliis latioribus lobatis, semine plano. Boerb.*
 β *Lasertpitium majus alpinum, foliis rotundioribus. Tournef.*
 γ *Lasertpitium foliis amplioribus, semine crispo. Tournef.*
Lasertpitium, foliis latioribus, semine crispo & verrucoso, majus. Moris. hist. 3. p. 320. f. 9. t. 19. f. 1.
 δ *Lasertpitium humilius, paludapii folio, flore albo. Tournef. inst. 325.*
Libanotis theophrasti minor. Lob. hist. 402. Baub. hist. 2. p. 167.
Crescit in montibus Austriæ, Ungariæ, Stiria; copiose etiam in Suecia ad radicem montium in pratis sitorum.
Cum Parkinsono plantas seminibus crispis a non crispis, minime distinguimus, singularis licet sit modus variationis.
2. **LASERPITIUM** foliolis lanceolatis integerrimis sessilibus.
Lasertpitium angustifolium majus, tegmentis longioribus & indivisis. Moris. hist. 3. p. 321. f. 9. t. 19. f. 9.
Lasertpitium angustifolium non sinuatum, semine crispo. Boerb. lugdb. 1. p. 61.
Lasertpitium foliis longioribus dilute virentibus conjugatim positis. Pluk. alm. 207. t. 198. f. 4.
Forte & hæc varietas antecedentis est.
3. **LASERPITIUM** foliolis lanceolatis integerrimis petiolatis.
Sermontanum. Casalp. syst. 295.
Siler montanum. Lob. hist. 425. Dod. pempt. 310. Clus. hist. 2. p. 195. Moris. hist. 3. p. 276. f. 9. t. 31. f. 1. bona.
Siler montanum majus. Moris. umb. 8. Boerb. lugdb. 1. p. 52.
Sefeli, five Siler montanum vulgare. Baub. hist. 3. p. 168.
Ligusticum quod Sefeli officinarum. Baub. pin. 162. Tournef. inst. 323.
Crescit in montibus Austriacis, Helveticis, Pisanis; locis uliginosis juxta rivulos, copiosissime in monte Badensibus thermis proximo.
4. **LASERPITIUM** foliolis lanceolatis integerrimis: extimis coalitis.
Lasertpitium daucoides prutenicum, viscoso semine. Breyn. cent. 167. t. 84.
Lasertpitium minus. Riv. pent. - Rupp. jen. 223.
Crescit in Ericetis, & collibus fruticosis Borussia, Cassubia & Alsatia.
Videtur valde affinis specie 3ta?
5. **LASERPITIUM** foliolis quinquelobis.
Lasertpitium gallicum. Baub. pin. 156. Tournef. inst. 324.
Lasertpitium e regione massilia allatum. Baub. hist. 3. p. 137.
Lasertpitium foliis angustioribus, saturatius virentibus. Boerb. lugdb. 1. p. 61.
 α *Lasertpitium angustissimum & oblongo folio. Tournef.*
 β *Lasertpitium selinoides, semine crispo. Tournef.*
Hæc etiam antecedentibus (4. 5.) duobus admodum affinis est.

ANGELICA. g. pl. 218.

1. ANGELICA foliorum impari lobato. *Fl. lapp.* 101.
Angelica fativa. Baub. pin. 155. *Baub. hist.* 3. p. 140. *Morif. hist.* 3. p. 280. f. 9. t. 3. f. 1. *Raj. hist.* 434.
Boerb. lugdb. 1. p. 53.
Angelica major. Dod. pempt. 318.
Angelica. Lob. hist. 398. *Riv. pent.* 15.
Imperatoria fativa. Tournef. inst. 317.
Archangelica. Baub. hist. 3. p. 143. *Clus. hist.* 2. p. 295. *Dod. pempt.* 318. *Raj. hist.* 434.
Angelica scandiaca, umbella flava, semine rotundiori, Archangelica dicta. Boerb. lugdb. 1. p. 53.
Imperatoria Archangelica dicta. Tournef. inst. 317.
Crescit in alpihus varius, praesertim vulgatissima in Alpibus Lapponicis juxta rivulos.
2. ANGELICA foliolis aequalibus ovato-lanceolatis ferratis.
Angelica sylvestris. Dod. pempt. 318. *Flor. lapp.* 102.
Angelica sylvestris major. Baub. pin. 155. *Morif. hist.* 3. p. 280. f. 9. t. 3. f. 2. *Boerb. lugdb.* 1. p. 53.
Angelica sylvestris magna vulgator. Baub. hist. 3. p. 144.
Angelica palustris. Riv. pent. 17.
Imperatoria pratensis major. Tournef. inst. 317.
Crescit in Anglia, Helvetia, Pannonia, Germania, Suecia, Norvegia, Dania, Lapponia, praesertim vero in Ostrobothnia Finnoniae juxta paludes in nemoribus copiosissima.
3. ANGELICA foliolis aequalibus ovatis inciso-ferratis.
Angelica canadensis. Riv. pent. 16.
Angelica lucida canadensis. Corn. canad. 196. t. 197. *Morif. hist.* 3. p. 281. f. 9. t. 3. f. 8. *Raj. hist.* 435.
Boerb. lugdb. 1. p. 53. *Barr. rar. t.* 1320.
Imperatoria lucida canadensis. Tournef. inst. 317.
Crescit in sylvarum Canadensium apricis.
Flores & fructus in hac specie non vidimus haecenus.

LIGUSTICUM. g. pl. 217.

1. LIGUSTICUM foliis multiplicato-pinnatis, foliolis pinnatim¹ incis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 56.
Cicutaria latifolia foetida. Baub. pin. 161. *Tournef. inst.* 322. *Boerb. lugdb.* 1. p. 56.
Cicutaria latifolia foetidissima. Lob. hist. 423. *Morif. hist.* 3. p. 291. f. 9. t. 6. f. 5.
Cicuta foetida. Tabern. hist. 2. p. 465.
Seseli peloponense matthioli; Cicutaria quorundam. Baub. hist. 3. p. 184.
Crescit in montibus Peloponesiacis & Rheticis.
De odore non conveniunt Botanici; tota planta gravissimum odorem, ubicunque eam vidimus, spiravit.
2. LIGUSTICUM foliis multiplicibus, foliolis superne incis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 52.
Ligusticum vulgare. Baub. pin. 157.
Ligusticum vulgare, foliis apii. Baub. hist. 3. p. 122. *Boerb. lugdb.* 1. p. 52.
Levisticum vulgare. Morif. hist. 3. p. 275. f. 9. t. 3. f. 1.
Levisticum. Riv. pent. 60.
Hipposelinum matthioli. Dalech. hist. 703.
Angelica montana perennis, poludapii folio. Tournef. inst. 313.
Crescit in Apenninis Liguria & monte Baldo.
3. LIGUSTICUM foliis duplicato-ternatis.
Ligusticum scoticum, apii folio. Tournef. inst. 324. *Boerb. lugdb.* 1. p. 52.
Ligusticum humilius scoticum a maritimis. Pluk. alm. 217. t. 96. f. 2.
Apium maritimum. Fl. lapp. 107.
Apium 1. Raj. hist. 447.
Seseli maritimum scoticum. Herm. par. 227. t. 227.
Seseli scoticum. Riv. pent. 59.
Crescit ad littora Scotiae & eandem, statura minorem, legimus in petris ad littora maris Glacialis.

SIUM. g. pl. 219.

1. SIUM foliis pinnatis, umbella terminatrice.

Sium latifolium. *Baub. pin. 154. Tournef. inst. 308. Boerb. lugdb. 1. p. 55.*

Sium majus latifolium. *Morif. hist. 3. p. 282. f. 9. t. 5. f. 1. Raj. hist. 443.*

Sium majus latifolium, in summitate umbelliferum. *Raj. syn. 211.*

Sium maximum latifolium. *Baub. hist. 3. p. 175.*

Sium. *Riv. pent. 78.*

a Sium medium. *Baub. hist. 3. p. 173.*b Sium erectum, foliis serratis. *Raj. syn. 211.*

Sium sive Apium palustre, foliis oblongis. *Baub. pin. 154.*

Sium umbelliferum. *Baub. hist. 3. p. 172.*

Sium minus. *Riv. pent. 79.*

Sium. *Dod. pempt. 589.*

Crescione. *Cæsalp. syst. 300.*

γ Sium palustre alterum, foliis serratis. *Tournef.*

Crescit in rivulis & ad margines fluviorum, facile per totam fere Europam.

2. SIUM foliis pinnatis, floralibus ternatis.

Sifer. *Matth. diosc. 334.*

Sifer germanicum. *Cæsalp. syst. 314.*

Sifarum germanorum. *Baub. pin. 155. Tournef. inst. 309. Boerb. lugdb. 1. p. 54.*

Sifarum multis. *Baub. hist. 3. p. 153.*

Sifarum. *Riv. pent. 56. Morif. hist. 3. p. 283. f. 9. t. 4. f. 8. Dod. pempt. 681.*

Sifarum majus. *Dalech. hist. 723.*

Elaphobolcon dioscoridis. *Col. phyt. 88.*

Crescendi locus naturalis nobis latet, videtur e facie Sinensis vel proxima.

3. SIUM foliis pinnatis, umbellis ex alis fere sessilibus.

Sium aquaticum procumbens, ad alas floridum. *Morif. hist. 3. p. 283. f. 9. t. 5. f. 3.*

Sium aquaticum, ad alas floridum. *Morif. umb. 63. Tournef. inst. 308. Boerb. lugdb. 1. p. 55.*

Sium umbellatum repens. *Raj. hist. 444. syn. 211. Tournef. inst. 308.*

Sium geniculis umbellatis. *Vaill. par. 187.*

Apium palustre minus, cauliculis procumbentibus, ad alas floridum. *Herm. lugdb. 50.*

Crescit ubique in rivulis & ad fluviorum ripas in Belgio, Anglia, Gallia.

4. SIUM foliis duplicato-pinnatis.

Ligusticum græcum, folio apii. *Tournef. cor. 23. Boerb. lugdb. 1. p. 52.*

Crescit in Græcia.

Planta, quam intellectam volo, gaudet foliis radicalibus pedalibus vel semipedalibus, pinnatis, singula pinna pinnatim partita, pinnulis lanceolatis, serratis, ad angulum acutum a costa propria descendentes, versus extremitatem gradatim minoribus & magis connatis. Inferiores pinnae tripartitæ sunt, pinnulis serratis integris, media majori. Caulis rectus ad articulos, versus summitatem, hinc inde umbellam longo ramo promens, umbellam etiam ipse terminatus. Flores lutei sunt.

5. SIUM foliis linearibus, laciniis decurrentibus connatis.

Falcaria. *Riv. pent. 48. Rupp. jen. 225.*

Ammi perenne. *Morif. umb. 22. t. 1. f. 2. t. 7. f. 1. Tournef. inst. 305. Boerb. lugdb. 1. p. 57.*

Ammi perenne repens, foliis longioribus serratis. *Morif. hist. 3. p. 294. f. 9. t. 8. f. 1.*

Eryngium arvense, foliis ferræ similibus. *Baub. pin. 386.*

Eryngium quartum. *Dod. pempt. 732.*

Crithmum quartum matthioli umbelliferum. *Baub. hist. 3. p. 195.*

Crescit in agris in Alfatia; circa Basileam; in Bohemia, præsertim in agro Pragenfi, interdum in Flandriæ sabulosis.

SISON. g. pl. 337.

1. SISON foliis pinnatis.

Sison. *Morif. umb. 12. Cæsalp. syst. 301.*

Sison *Σίσων* dioscoridis. *Morif. hist. 3. p. 283. f. 9. t. 5. f. 7.*

Sison, quod Amomum officinis nostris. *Baub. pin. 154.*

Sison, five officinarum Amomum. *Baub. hist. 3. p. 107.*

Sium aromaticum; Sison officinarum. *Tournef. inst. 308. Boerb. lugdb. 1. p. 55.*

Ammi sui vel laveris folio, flore albo, semine nigro. *Barr. rar. 60. t. 1190. optima.*

2. Amomum officinarum. *Dal. pharm. 207.*

Petroselinum macedonicum fuchii. *Dod. pempt. 697.*

- ^a Sifon alterum; vel Amomo congener, Sii foliis, nostras. *Pluk. alm.* 347.
 Selinum fii foliis. *Raj. hist.* 443.
 Sium arvense five fegetum. *Tournef. inst.* 308.
 Sium terrestre, umbellis rarioribus. *Morif. hist.* 3. p. 283. f. 9. t. 5. f. 6.
Crescit in humectis & lutosus Angliæ, at a in agris consimilibus inter segetes.

2. Sison foliis ternatis.
 Myrrhis canadensis trilobata. *Morif. hist.* 3. p. 301. f. 9. t. 11. f. 4. bona.
 Myrrhis trifolia canadensis, angelicæ facie. *Tournef. inst.* 315. *Boerb. lugdb.* 1. p. 69.
Crescit in Canada.

OENANTHE. g. pl. 220.

1. OENANTHE foliis caulinis inflato-fistulosis.
 Oenanthe aquatica. *Baub. pin.* 162. *Lob. hist.* 421. *Tournef. inst.* 313. *Boerb. lugdb.* 1. p. 51.
 Oenanthe angustifolia aquatica recta vulgaris. *Morif. hist.* 3. p. 289.
 Oenanthe five Filipendula aquatica. *Baub. hist.* 3. p. 191.
 Oenanthe. *Riv. pent.* 66.
 Juncus odoratus aquatilis. *Dod. pempt.* 590.
^a Oenanthe aquatica triflora, caulibus fistulosis. *Morif. hist.* 3. p. 289. f. 9. t. 7. f. 8.
 Oenanthe aquatica minor juncoides trianthophoros. *Pluk. alm.* 268.
 Oenanthe aquatica minor. *Boerb. lugdb.* 1. p. 51.
Crescit in pratis udis juxta rivulos in Anglia, Gallia, Belgio, Germania, Dania & Scania Sueciæ.
2. OENANTHE foliolis radicalibus incisus ovatis, caulinis integris linearibus longissimis simplicioribus.
 Oenanthe apii folio. *Baub. pin.* 162. *Tournef. inst.* 312.
 Oenanthe, apii folio, minor, caule firmiore. *Morif. hist.* 3. p. 288. f. 9. t. 7. f. 3. *Boerb. lugdb.* 1. p. 51.
 Oenanthe 2 matthioli. *Dalech. hist.* 783.
 Oenanthe five Filipendula monspessulana, folio apii. *Baub. hist.* 3. p. 190.
^a Oenanthe folio apii rotundiore. *Boerb.*
^β Oenanthe staphylini foliis aliquatenus accedens. *Baub. hist.* 3. p. 191.
 Oenanthe pastinacæ sylvestris folio, semine atriplicis. *Baub. pin.* 162.
 Oenanthe aquatica, pimpinellæ saxifragiæ divifura. *Pluk. alm.* 268. t. 49. f. 4.
^γ Oenanthe quod Bulbocastanum, folio leviter inciso, lusitanicum. *Boerb.*
Crescit prope Monspelim juxta pontem Cellæ novæ & Magalone inter narcissos.
3. OENANTHE foliolis omnibus multifidis obtusis, fere æqualibus.
 Oenanthe cicutæ facie. *Raj. hist.* 441. *fyn.* 210.
 Oenanthe cicutæ facie, succo viroso, crocante. *Lob. adv.* 326.
 Oenanthe succo viroso, cicutæ facie lobelio. *Baub. hist.* 3. p. 193.
 Oenanthe maxima, succo viroso, cicutæ facie. *Morif. hist.* 3. p. 288. f. 9. t. 7. f. 2.
 Oenanthe chærophylli foliis. *Baub. pin.* 162. *Tournef. inst.* 313. *Boerb. lugdb.* 1. p. 51.
 Oenanthe 3 matthioli. *Dalech. hist.* 783.
^a Oenanthe maxima, folio apii, caulibus atro-purpureis, flore albo. *Boerb.*
Crescit in rivulis lutulentis, juxta fluvios Angliæ; ad ripas Thamesis prope Londinum eam copiose legimus.
4. OENANTHE flosculis radiantibus umbellarum proliferis.
 Oenanthe cretica. *Pon. bald. (ital.)* 213. *Boerb. lugdb.* 1. p. 51.
 Oenanthe prolifera apula. *Baub. pin.* 163. *Morif. hist.* 3. p. 289. f. 9. t. 7. f. 5. mala. *Tournef. inst.* 313.
Crescit in Apulia.
Plantam solam siccam habemus, proinde num sit naturalis vel non determinare nequeo. Flosculi radiantes circum umbellas enascuntur pedunculo ramoso duos vel quatuor flosculos continente.
5. OENANTHE fructibus globosis.
 Oenanthe lusitanica, semine crassiore globoso. *Tournef. inst.* 313. *Boerb. lugdb.* 1. p. 51.
Crescit in Lusitania.
6. OENANTHE striata rigida.
 Fœniculum tortuosum. *Baub. hist.* 3. p. 16. *Raj. hist.* 460. *Tournef. inst.* 311. *Boerb. lugdb.* 1. p. 48.
 Sefeli massiliense, fœniculi folio. *Baub. pin.* 161.
 Sefeli massiliense, folio fœniculi crassiore. *Lob. adv.* 352.
 Saxifraga montana minor, Fœniculum tortuosum dicta. *Morif. hist.* 3. p. 273.
Crescit in Sicilia circa Messanam; in Gallia Narbonensi vulgarissima; in agro Monspessulano toto tractu Massiliam usque; in maritimis Pisanis; in Salmanticensi agro.

PHELLANDRIUM. g. pl. 221.

1. PHELLANDRIUM. *Dod. pempt. 591. Tournef. inst. 306. Boerb. lugdb. 1. p. 56. Riv. pent. 56.*
 Phellandrium vel Cicutaria aquatica quorundam. *Baub. hist. 3. p. 184.*
 Cicutaria palustris tenuifolia. *Baub. pin. 161. Morif. hist. 3. p. 291. f. 9. t. 7. f. 7.*
 Cicutaria palustris. *Lob. hist. 424.*
 Silaus. *Cæsalp. syst. 291.*
Crescit in piscinis & fossis, aquâ continuo refertis, per Europam fere totam vulgaris.

CICUTA. g. pl. 222.

1. CICUTA.
 Cicuta aquatica. *Fl. lapp. 103. Wepf. monogr.*
 Cicuta aquatica gesneri. *Baub. hist. 3. p. 175.*
 Sium aquaticum, foliis multifidis longis & serratis. *Morif. hist. 3. p. 283. f. 9. t. 5. f. 4.*
 Sium foliis rugosis trifidis seu multifidis dentatis. *Morif. umb. 16. t. 5. f. ult.*
 Sium erucæ folio. *Baub. pin. 154. Boerb. lugdb. 1. p. 55.*
 Sium alterum *Dod. pempt. 589.*
 Cicutaria. *Riv. pent. 77.*
 Acumina subulorum. *Paull. quadri. 531.*
Crescit ad ripas spongiosas graminosasque lacuum, in Anglia, Frisia, Hollandia, Helvetia variisque locis Germaniæ ac Sueciæ præsertim septentrionalis, Norvegiæ.
Plantam a Suis distincti generis esse aperte confirmat involucris universalis in hac absentia. Cum solum Cicutæ nomen, & quidem ipsis pueris Venenositatis horrorem incutiat, plantæ cui nomen impositum sit, huic generi hoc inscribere consultum duximus, cum nulla planta umbellifera hacce tetrior sit, at Cicutæ Tournefortii nomen, synonymon græcum concessimus, Conium dictum, cum longe minor, si modo quid venenositatis alat.
Quæritur an ulla planta umbellifera detur non aromatica? an ulla planta umbellifera venenosa sit, quæ non in aquis gignatur vel subhumidis? an ulla in humidis nata umbellifera, in terra sicca educata, non amittat vim deleteriam? an vis deleteria consistat in aromatico isto exaltato.

CORIANDRUM. g. pl. 223.

1. CORIANDRUM fructibus globosis.
 Coriandrum majus. *Baub. pin. 158. Morif. hist. 3. p. 269. Tournef. inst. 316. Boerb. lugdb. 1. p. 59.*
 Coriandrum sativum seu majus. *Morif. umb. 48. t. 1. f. 43.*
 Coriandrum. *Baub. hist. 3. p. 89. Cæsalp. syst. 316. Riv. pent. 70. Lob. hist. 403. Dod. pempt. 302.*
Crescit . . .
 2. CORIANDRUM fructibus didymis.
 Coriandrum minus testiculatum. *Baub. pin. 158. Pluk. alm. 120. t. 169. f. 2. Tournef. inst. 316. Boerb. lugdb. 1. p. 59.*
 Coriandrum minus odorum. *Baub. hist. 3. p. 91. Raj. hist. 470.*
 Coriandrum alterum minus odorum. *Lob. hist. 404.*
 Coriandri altera icon. *Dod. pempt. 302.*
 Coriandrum sylvestre scetidissimum & Coriandrum minus testiculatum C. B. *Morif. hist. 3. p. 269.*
Crescit inter segetes circa Pictavium, Monspelium aliisque Galliæ & Hispaniæ locis.

ETHUSA. g. pl. 224.

1. ETHUSA.
 Cynapium, *Riv. pent. 76.*
 Cynapium rivini & tabernæmontani. *Rupp. jen. 228.*
 Cicuta minor petroselino similis. *Baub. pin. 160. Morif. hist. 3. p. 290. f. 9. t. 7. f. 2. umb. 18. t. 1. f. 9.*
Tournef. inst. 306. Boerb. lugdb. 1. p. 56.
 Cicuta apii folio. *Baub. hist. 3. p. 179.*
 Cicuta tenuifolia. *Raj. hist. 451.*
Crescit in hortis oleraceis & pinguioribus Sueciæ, Daniæ, Germaniæ, Angliæ, Belgii, &c.
Distinctissimum est hoc genus ab omnibus umbelliferis sola involucris consideratione.

SCANDIX. g. pl. 226.

1. SCANDIX feminibus rostro longissimo extensis.

Scandix, *Cæsalp. syst.* 290. *Morif. umb.* 48. t. 42. *Riv. pent.* 38.

Scandix, semine rostrato, vulgaris. *Baub. pin.* 152. *Morif. hist.* 3. p. 304. f. 9. t. 11. f. 1. *Tournef. inst.* 326. *Boerb. lugdb.* 1. p. 70.

Scandix, *Pecten veneris*. *Dod. pempt.* 701.

Pecten veneris. *Baub. hist.* 3. p. 71.

a Scandix cretica minor. *Baub. pin.* 152. *Raj. hist.* 428.

Scandix, semine rostrato, italica. *Baub. prod.* 78.

Pecten veneris, foliis tenuissime dissectis; *Anthriscus casabonæ*. *Baub. hist.* 3. p. 73.

Antomarathrum apulum. *Col. ecphr.* 1. p. 89. t. 90.

β Scandix cretica major. *Baub. pin.* 152. *prod.* 78.

Pecten veneris creticum. *Baub. hist.* 3. p. 74.

Crescit inter segetes, in agris, vineis, arvis Monspelii, Montbelgardi, Tiguri, Tubingæ, Genevæ, Basileæ; *in monte Baldo, Italia, Anglia, Belgio.*

2. SCANDIX feminibus fulcatis angulatis.

Odorata. *Riv. pent.* 57. *Rupp. jen.* 227.

Myrrhis perennis, semine striato, alba major odorata. *Morif. umb.* 44. t. 1. f. 34. *Boerb. lugdb.* 1. p. 69.

Myrrhis magno semine longo fulcato. *Baub. hist.* 2. p. 77. *Morif. hist.* 3. p. 301. f. 9. t. 10. f. 1.

Myrrhis major; *Cicutaria odorata*. *Baub. pin.* 160. *Tournef. inst.* 69.

Myrrhis. *Dod. pempt.* 701. *Lob. hist.* 423.

Cicutaria Finocchiella. *Cæsalp. syst.* 293.

Crescit in montibus Alvernæ, & in Alpibus aliis variis.

3. SCANDIX feminibus nitidis ovato-subulatis.

Cerrefolium. *Riv. pent.* 43.

Cerrefolium sativum. *Morif. umb.* 47. t. 1. f. 40. *hist.* 3. p. 303. f. 9. t. 11. f. 1.

Cerrefolium officinarum; sive *Chærophyllon Tournafortii*. *Rupp. jen.* 228.

Chærefolium. *Dod. pempt.* 700.

Chærophyllum sativum. *Baub. pin.* 152. *Tournef. inst.* 314. *Boerb. lugdb.* 1. p. 70.

Chærophyllon. *Baub. hist.* 3. p. 75.

Crescit passim per Europam calidiorem ad sepes, ex rejectaneis hortorum disseminatum.

4. SCANDIX feminibus hispidis.

Cerrefolium sylvestre annuum, feminibus brevioribus villosis. *Morif. hist.* 3. p. 303. f. 9. t. 10. f. 2.

Chærophyllum sylvestre, feminibus brevibus hirsutis. *Tournef. inst.* 314.

Myrrhis annua, semine striato aspero brevi. *Morif. umb.* 44. t. 1. f. 39.

Myrrhis sylvestris, feminibus asperis. *Baub. pin.* 160.

Myrrhis sylvestris nova æquicolum. *Col. ecphr.* 1. p. 112.

Cicutaria quodammodo similis vel Chærophyllo accedens. *Baub. hist.* 3. p. 181.

Caucalis sylvestris, folio *chærophylli*. *Boerb. lugdb.* 1. p. 63.

Caucalis, chærophylli folio, rivini. *Rupp. jen.* 224.

Caucalis folio cerrefolii. *Riv. pent.* 35.

Crescit in muris terrenis, aggeribus & ruderatis frequens in Hollandia & Anglia.

CHÆROPHYLLUM. g. pl. 228.

1. CHÆROPHYLLUM feminibus lævibus nitidis; petiolis ramiferis simplicibus.

Chærophyllum sylvestre perenne, cicutæ folio. *Tournef. inst.* 314. *Boerb. lugdb.* 1. p. 70. *Flor. lapp.* 104.

Cerrefolium sylvestre perenne, feminibus lævibus nigris. *Morif. umb.* 47. t. 1. f. 41. *hist.* 3. p. 303. f. 9. t. 11. f. 5.

Cerrefolium sylvestre. *Riv. pent.* 44. *Rupp. jen.* 228.

Myrrhis sylvestris, feminibus lævibus. *Baub. pin.* 160.

Myrrhis. *Dod. pempt.* 701.

Cicutaria vulgaris. *Baub. hist.* 3. p. 181. *Raj. hist.* 429.

a Myrrhis perennis alba minor, foliis hirsutis, semine striato aureo. *Boerb.*β Myrrhis perennis alba minor, foliis hirsutis. *Boerb.*γ Myrrhis perennis alba minor, foliis hirsutissimis. *Boerb.*δ Myrrhis perennis alba, folio glabriore viridi splendente. *Boerb.*

Crescit tempore vernali in omnibus pomariis & juxta sepes, in pratis ubique per Europam vulgarissima, rusticisque detestabilis.

2. CHÆROPHYLLUM foliolis dissectis, petiolis universalibus ramiferis utrinque membrana auctis.

Chærophyllum palustre latifolium, flore albo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 70.

- Cerfolium latifolium hirsutum album & rubrum. *Morif. hist. 3. p. 304. f. 9. t. 10. f. 6.*
 Myrrhis palustris. *Riv. pent. 51.*
 Myrrhis palustris latifolia alba. *Tournef. inst. 315.*
 Cicutaria palustris latifolia alba. *Baub. pin. 161.*
 Cicutaria latifolia hirsuta. *Baub. hist. 3. p. 182.*
 Cicutaria alba. *Dalech. hist. 789.*
 a Chærophyllo palustre latifolium, flore rubro. *Boerb.*
 Myrrhis palustris latifolia rubra. *Tournef.*
 Cicutaria palustris latifolia rubra. *C. Baub.*
 β Myrrhis annua glabra alba minor. *Boerb. lugdb. 1. p. 69.*
Crescit in pascuis montis Juræ & Salevæ montium prope Genevæ.
Cum antecedenti maximam habet affinitatem.
Varietas β, a naturali planta magnitudine immenso differt, at observatis foliorum divisionibus ultimis, flosculis abortientibus, involucri, caulis divisione, petiolorum universalium membranacea structura, utrinque producta, nullam observare licuit notam vere specificam sufficientem.
3. CHÆROPHYLLUM radice turbinata carnosa.
 Myrrhis tuberosa nodosa coniophyllum. *Morif. umb. 67. Tournef. inst. 315.*
 Myrrhis annua tuberosa nodosa coniophyllum. *Morif. hist. 3. p. 302. f. 9. t. 10. f. 8.*
 Myrrhis annua, femine striato lævi, tuberosa nodosa coniophyllum. *Boerb. lugdb. 1. p. 69.*
 Cicutaria pannonica. *Clus. hist. 2. p. 200. descr.*
 Cicutaria bulbosa. *Baub. pin. 161.*
 Cicutaria odorata bulbosa. *Baub. hist. 2. p. 83.*
Crescit prope Entzheimium Alsatiae in sepibus; in itinere Basiliensi versus Malthusium; in herbidis agri Viennensis.
4. CHÆROPHYLLUM caule maculato, geniculis tumidis.
 Chærophyllo sylvestre. *Baub. pin. 152.*
 Cerfolium sylvestre. *Raj. hist. 431. syn. 207.*
 Myrrhis annua, femine striato lævi. *Morif. umb. 67. t. 1. f. 37. Tournef. inst. 315. Boerb. lugdb. 1. p. 69.*
 Myrrhis annua vulgaris, caule fusco. *Morif. hist. 3. p. 302. f. 9. t. 10. f. 7.*
 Myrrhis. *Riv. pent. 49.*
 Anthriscus plinii quibusdam, femine longo cicutariae vel chærophylli. *Baub. hist. 3. p. 70.*
 Anthriscus plinii. *Dalech. hist. 791.*
Crescit ad sepes in Anglia, Gallia, Germania: uti Basileæ, Montbelgardi, Lugduni, Genevæ, Jenæ; Upsalæ & seminibus rejectaneis etiam spontanea facta.
5. CHÆROPHYLLUM articulis tumidis, umbella universali trifida.
 Myrrhis annua, femine striato aspero oblongo, nodosa. *Morif. umb. 44. 67. t. 1. f. 38. Boerb. lugdb. 1. p. 69.*
 Myrrhis sylvestris cretica nodosa, seminibus alperis. *Raj. hist. 432.*
 Myrrhis nodosa annua, femine annuo. *Morif. blef. 288.*
 Cerfolium annuum nodosum, femine aspero majore. *Morif. hist. 3. p. 303. f. 9. t. 10. f. 4.*
 Chærophyllo sylvestre alterum, geniculis tumulentibus. *Tournef. inst. 314.*
 Daucus telinoides, tuberosis geniculis, illyridis femine. *Barr. rar. t. 1177.*
Crescit (ut creditur) in Creta & Sicilia.
Ab antecedenti differt seminibus duplo majoribus, duplo magis hispidis, præsertim umbellâ universali modo bifida vel trifida, cum in antecedenti multiplex sit; facies tamen eadem, attributa propria utrisque communia; an sufficienter a priori distincta? an sola varietas?
6. CHÆROPHYLLUM foliolis lanceolato-ovatis serratis integris.
 Cerfolium, rugoso angelicæ folio, aromaticum. *Bocc. mus. 2. p. 29. t. 19.*
 Myrrhis folio angelicæ rugoso hirsuto. *Boerb. lugdb. 1. p. 70.*
 Myrrhis folio podagrariae. *Riv. pent. 53.*
 Podagraria hirsuta, angelicæ folio & odore. *Vaill. sex. 45.*
 Angelica sylvestris hirsuta inodora. *Baub. pin. 156. prod. 82. Baub. hist. 3. p. 146.*
Crescit in Lusatia & Sicilia.
Planta nobis viva ad manus non est, quantum ex sicco specimine determinare licet videtur plurima cum hoc genere habere communia, nec tamen omnia.

SESELI. g. pl. 228.

1. SESELI petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris.
 Sefeli perenne, folio glauco breviori. *Boerb. lugdb. 1. p. 50.*
 Foeniculum sylvestre perenne, ferulae folio breviori. *Tournef. inst. 311.*
 Meum spurium. *Morif. umb. 5. t. 1. f. 5.*
 Meum latifolium adulterinum. *Baub. pin. 148.*
 Meum alterum italicum quibusdam. *Baub. hist. 3. p. 15.*
 Saxifraga montana minor italica, foliis in breviores partes divis. *Morif. hist. 3. p. 272. f. 9. t. 2. f. 1.*
 a Sc

- ^a Sefeli perenne, folio glauco longiori. *Boerb. lugdb. 1. p. 50.*
 Fœniculum sylvestre elatius, ferulæ folio longiori. *Tournef. inst. 311.*
 Saxifraga matthioli tenuifolia & umbellifera. *Baub. hist. 3. p. 18.*
 Saxifraga montana minor italica vel gallica, longiore folio. *Morif. hist. 3. p. 272.*
2. SESELI petiolis ramiferis membranaceis ventricosus emarginatis.
 Sefeli quæ Saxifraga pannonica clusii. *Boerb. lugdb. 1. p. 50.*
 Saxifraga pannonica. *Clus. hist. 2. p. 196.*
 Saxifraga, multifido folio, pannonica. *Baub. hist. 3. p. 19.*
 Saxifraga montana minor, multifido folio, pannonica. *Morif. hist. 3. p. 273. f. 9. t. 2. f. 4.*
 Daucus montanus, multifido brevique folio. *Baub. pin. 150.*
 Daucus montanus, multifido longoque folio. *Morif. umb. 6. f. L.*
 Hippomarathrum. *Riv. pent. - , Rup. jen. 226.*
Crescentem (etiamnum) hanc vidimus in campo isto sicco intra Hamburgum & Altenburgum, supra lapides ubi Clusius eam invenit; crescit & circa Viennam in variis locis; circa Jenam prope Quersfurtum.

IMPERATORIA. g. pl. 230.

1. IMPERATORIA. *Baub. hist. 3. p. 137.*
 Imperatoria major. *Baub. pin. 156. Tournef. inst. 317. Boerb. lugdb. 1. p. 53.*
 Imperatoria seu Astrantia vulgaris. *Morif. hist. 3. p. 278. f. 9. t. 4. f. 1.*
 Imperatoria. *Riv. pent. 7.*
 Astrantia. *Clus. hist. 2. p. 194. Dod. pempt. 320.*
 Struthion. *Cord. hist.*
 Ostrutium. *Dod. hist. 514.*
 Herba vena. *Cæsalp. syst. 309.*
- ^a Imperatoria alpina maxima. *Tournef. inst. 317.*
Crescit in montibus Ananienfibus supra tridentinum; in montibus maximis Carthusianorum cœnobio imminentibus; in pratis ad radices alpium Austriacarum Styriacarumque.

HERACLEUM g. pl. 231.

1. HERACLEUM foliolis pinnatifidis.
 Sphondylium vulgare hirsutum. *Baub. pin. 157. Morif. hist. 3. p. 313. f. 9. t. 16. f. 1. umb. 38. t. 1. f. 25. Tournef. inst. 320. Boerb. lugdb. 1. p. 66.*
 Sphondylium. *Cæsalp. syst. 312. Riv. mon. 4.*
 Sphondylium. *Dod. pempt. 307. Lob. hist. 401.*
 Sphondylium quibusdam sive Branca ursina germanica. *Baub. hist. 3. p. 160.*
- ^a Sphondylium majus aliud, laciniatis foliis. *Raj. hist. 408.*
 Sphondylium hirsutum, foliis angustioribus. *Baub. pin. 157. prod. 83.*
- ^β Sphondylium crispum. *Baub. hist. 3. p. 320.*
- ^γ Sphondylium foliis angustioribus atro-purpureis. *Tournef. inst. 320.*
- ^δ Sphondylium vulgare hirsutum, floribus purpureis. *Tournef. inst. 320.*
Crescit in pratis, pascuis, agrorum marginibus juxta rivulos vel ad radices montium vulgaris planta per totam fere Europam.
2. HERACLEUM foliolis palmatis ferratis.
 Panax heracleum. *Dalech. hist. 740.*
 Panax heracleum, Herculeæ sive Heracleæ, fronde smyrnæ vel imperatorix. *Lob. hist. 307.*
 Panax herculeum. *Cæsalp. syst. 311.*
 Panax sphondylii folio, sive Heracleum. *Baub. pin. 157.*
 Panaces heracleum vel potius Sphondylium alterum. *Dod. pempt. 307.*
 Sphondylium majus sive Panax heracleum quibusdam. *Baub. hist. 3. p. 161. Tournef. inst. 320. Boerb. lugdb. 1. p. 66.*
 Sphondylium humilius, latioribus foliis, & umbella ampliore. *Morif. hist. 3. p. 313. f. 9. t. 17. f. 3.*
Crescit in alpibus Apenninis & montibus Nursiæ.
Nomen Sphondylium dictum a cognomine insecto, cujus odorem exhalaret, ad evitandam homonymiam excludo (F. B. 230.) & in ejus locum revoco antiquissimum Synonymon, à Dioscoride dudum usitatum (F. B. 244. 242.) Panax heracleum; excludens prius verbum Panacen (F. B. 221.), retinens posterius Heracleum, ab Hippocratis patre Heracle impositum (F. B. 237.) forte ob aliquem in medicina singularem ob eo detectum usum.

BUPLEURUM. g. pl. 225.

1. BUPLEURUM foliis obverse ovatis in petiolum attenuatis.

Bupleurum arborescens, falcis folio. *Tournef. inst.* 310. *Boerb. lugdb.* 1. p. 70.

Seseli æthiopicum verum. *Dalech. hist.* 750.

Seseli æthiopicum frutex. *Dod. pempt.* 312. *Morif. hist.* 3. p. 298. *umb.* 17. t. 1. f. T.

Seseli æthiopicum, falcis folio *Baub. pin.* 161.

Seseli æthiopicum fruticosum, folio periclymeni. *Baub. hist.* 3. p. 197.

Altera pro seseli æthiopico. *Cæsalp. syst.* 296.

Crescit in rupibus oppido s. Chamas in Gallo-provincia vicinis, ad radices Ceti montis, qua in lacum vergit; in saxosis maritimis haud procul Massilia: in quibusdam locis apud Or-gon & Salonem petræam.

2. BUPLEURUM foliis ovatis perfoliatis.

Bupleurum perfoliatum rotundifolium annuum. *Tournef. inst.* 310.

Perfoliata vulgarissima sive arvensis. *Baub. pin.* 277. *Boerb. lugdb.* 1. p. 72.

Perfoliata annua vulgarissima. *Morif. umb.* 26. t. 1. f. 7. & t. 8. f. ult.

Perfoliata simpliciter dicta vulgaris annua. *Baub. hist.* 198.

Perfoliata vulgaris. *Morif. hist.* 3. p. 299. f. 9. t. 12. f. 1. *Raj. hist.* 471.

Perfoliata officinarum. *Rupp. jen.* 227.

Perfoliata. *Dod. pempt.* 104. *Riv. pent.* 46.

Perfoliatum vulgatius, flore luteo, folio umbilicato. *Lob. hist.* 215.

Seseli æthiopicum nigrum. *Cæsalp. syst.* 296.

a Bupleurum perfoliatum rotundifolium annuum, flore multiplici. *Tournef.*

Perfoliata crispa seu muscosa. *Cam. hort.* t. 37.

β Bupleurum perfoliatum longifolium annuum. *Tournef.*

Perfoliata annua, longioribus foliis. *Baub. hist.* 3. p. 198. *Morif. hist.* 3. p. 299. f. 9. t. 12. f. 2. *umb.* 26. t. 1. f. 6.

Perfoliata minor, ramis inflexis. *Baub. pin.* 277.

Crescit inter segetes in Italia, Gallia, Anglia, Belgio, Germania & aliquando in Scania Sueciæ.

In aliis umbella universalis nuda est, uti a Dodonæo, Morifono, Lobelio, &c. pingitur; in aliis vero involucrium pentaphyllum umbellæ universali etiam subjicitur; an hæc varietatis vel an speciei attributum inquirendum.

3. BUPLEURUM foliis amplexicaulibus, inferioribus linearibus, summo cordato-oblongo.

Bupleurum montanum, gramineo folio. *Tournef. inst.* 310.

Perfoliata alpina angustifolia minima; vel Bupleurum angustifolium pyrenaicum. *Baub. pin.* 277.

Perfoliata alpina angustifolia minima. *Baub. prod.* 130.

Perfoliata minor, foliis gramineis. *Baub. hist.* 3. p. 199.

Perfoliata alpina angustifolia minor C. B. *Morif. hist.* 3. f. 9. t. 12. f. 6.

Crescit in summis montibus max. Carthusianorum cænobio imminentibus, inque montibus Pyrenæis.

4. BUPLEURUM foliis linearibus acutis sessilibus.

Bupleurum angustifolium folio. *Baub. pin.* 278. *Tournef. inst.* 310. *Boerb. lugdb.* 1. p. 71.

Bupleurum minimum. *Col. ecphr.* 1. p. 247.

Bupleurum annuum minimum. *Morif. hist.* 3. p. 300. f. 9. t. 12. f. 4.

Bupleurum angustifolium. *Dod. pempt.* 633. figura tenuis.

Auricula leporis minima. *Baub. hist.* 3. p. 201.

Crescit Basileæ, Monspelii, Angliæ variis in locis.

Variant plurimum species hujus generis, quæ varietates imposuere novam idæam; hinc tot spurie species a Botanicis, non rite dignoscentibus plantas, ortæ ut specierum, præsertim in angustifoliis, nulli limites, merito cum Rajo in historia dolemus, licet vix in alia familia ulla facilius foret veras dare differentias, quam in hac.

SMYRNIUM. g. pl. 233.

1. SMYRNIUM foliis caulinis simplicibus amplexicaulibus.

Smyrnum peregrinum, folio oblongo. *Baub. pin.* 154. *prod.* 82.

Smyrnum peregrinum, rotundo folio. *Baub. pin.* 158. *Tournef. inst.* 316. *Boerb. lugdb.* 1. p. 54.

Smyrnum creticum perfoliatum. *Baub. hist.* 3. p. 125.

Smyrnum creticum. *Morif. umb.* 12. t. 1. f. 2.

Smyrnum amani montis. *Dod. pempt.* 698.

Olulatum alterius generis. *Cæsalp. syst.* 303.

Perfoliata altera. Dalech. hist. 791.

Crescit in locis humentibus juxta rivulos; in montibus Æquicolorum Valvensium & Aspren-
sium, in Sabinis; in Sicilia prope Puncto Cerciola juxta Puzzallu; in Creta.

2. SMYRNIUM foliis caulinis ternatis petiolatis.

Smyrnum. Matth. diosc. 773. Dalech. hist. 707. Tournef. inst. 316. Boerb. lugdb. 1. p. 54. Riv. pent. 69.

Smyrnum majus. Moris. umb. 11. t. 1. f. P.

Hippofelinum theophrasti; vel Smyrnum dioscoridis. Baub. pin. 154.

Hippofelinum sive Smyrnum vulgare. Moris. hist. 3. p. 277. f. 9. t. 4. f. 1.

Hippofelinum. Dod. pempt. 698.

Olusatrum, vulgo Macerone. Cæsalp. syst. 303.

Macerone, quibusdam Smyrnum, semine magno nigro. Baub. hist. 3. p. 126.

Crescit in rupibus maritimis in Wallia; in Scotia prope Bervicum.

PASTINACA. g. pl. 232.

1. PASTINACA foliis simpliciter pinnatis.

Pastinaca sylvestris latifolia. Baub. pin. 155. Moris. umb. 39. t. 1. f. 26. hist. 3. p. 314. f. 9. t. 16. f. 2.

Tournef. inst. 319. Boerb. lugdb. 1. p. 66. Raj. hist. 409.

Pastinaca latifolia sylvestris. Dod. pempt. 680.

Pastinaca germanica sylvestris; quibusdam Elaphoboscum. Baub. hist. 3. p. 149.

Pastinaca. Cæsalp. syst. 313. Riv. pent. 6.

Baucia. Lob. adv. 317.

a Pastinaca sativa latifolia. Baub. pin. 155. Moris. hist. 3. p. 314. f. 9. t. 17. f. 1.

Pastinaca latifolia sativa. Dod. pempt. 680.

Pastinaca sativa latifolia germanica, luteo flore. Baub. hist. 3. p. 150.

Crescit in Anglia, Italia, Germania, &c. in pascuis & agrorum marginibus.

2. PASTINACA foliis decomposito-pinnatis.

Pastinaca sylvestris altissima. Tournef. inst. 319. Boerb. lugdb. 1. p. 69.

Panax costinum. Baub. pin. 156.

Panax heracleum. Moris. hist. 3. p. 315. f. 9. t. 17. f. 2.

Panax herculeum majus. Raj. hist. 410.

Pseudocostus matthioli. Dalech. hist. 758.

Herba costa. Cæsalp. syst. 310.

Sphondylion vel potius pastinacæ germanicæ affinis Panax, sive Pseudo-costus flore luteo. Baub. hist. 3. p. 156.

Crescit in Sicilia non longe a Castello Puzzallu; in Italia & Gallo-provincia.

Folia sæpe glabra sunt, interdum tamen hirsuta; præsertim petiolus communis.

Cel. Boerhaavius 4. 5. 6. 7 & 8vam addit speciem, de quibus nulla apud authores reli-
quos certitudo, si hæ non varietates clarior harum necessaria esset cognitio, proinde & no-
tæ specificæ earum & propriæ.

THAPSIA. g. pl. 229.

1. THAPSIA foliolis dentatis basi connatis.

Thapsia latifolia villosa. Baub. pin. 148. Moris. umb. 29. t. 1. f. 11. Tournef. inst. 323. Boerb. lugdb. 1. p. 61.

Thapsia 1. Clus. hist. 2. p. 192.

Thapsia quorundam hirsuta & aspera, cicutæ folio, flore luteo, semine lato, aliis Sefeli peloponesiacum.

Baub. hist. 3. p. 185. Moris. hist. 3. p. 319. f. 9. t. 18. f. 3. Raj. hist. 418.

Sefeli peloponenle majus. Lob. hist. 424.

Sefeli peloponnenle ut putatur. Dod. pempt. 313.

Crescit in Gallia Narbonensi, uti circa Monspelium & Nemausium; in Lusitania & Hi-
spania, uti non procul ab ostio Tagi supra Ulyssiponem, in collibus, locis editis ac
incultis.

Observa: Sunt qui Sefeli peloponesiacum a Thapsia prædicta separant, quodque urgent Clu-
sius & J. Bauhinus, differentes dicunt plantas, nec qua in re differant enuntiant, nec fi-
guris exprimunt; hinc & nos has conjungimus, donec clarior nobis pateat historia
stirpium.

2. THAPSIA foliolis multifidis basi angustatis.

Thapsia tenuifolia, carotæ effigie. Moris. hist. 3. p. 319. f. 9. t. 18. f. 7.

Thapsia carotæ facie. Baub. hist. 3. p. 187.

Thapsia vulgaris. Raj. hist. 419.

Thapsia, foliis apii, foetidissima, flore luteo. Boerb. lugdb. 1. p. 60.

Crescit in Hispania.

3. THAPSIA foliolis multifidis setaceis.

Thapsia tenuifolia, petiolis foliorum radiatis. *Morif. hist.* 3. p. 319. f. 9. t. 18. f. 9.Thapsia, tenuiori folio, apula. *Tournef. inst.* 322. *Boerb. lugdb.* 1. p. 60.Panax asclepium apulum. *Col. ecphr.* 1. p. 86. *Raj. hist.* 418.Panax asclepium, semine folioso. *Baub. pin.* 158.*Crescit in Apulia.*

ANETHUM. g. pl. 234.

1. ANETHUM fructu compresso.

Anethum. *Baub. hist.* 3. p. 6. *Cesalp. syst.* 283. *Morif. umb.* 36. t. 1. f. 22. & t. 8. f. 2. *Dod. pempt.* 298. *Lob. hist.* 448.Anethum hortense. *Baub. pin.* 147. *Morif. hist.* 3. p. 311. f. 9. t. 15. f. 1. *Tournef. inst.* 318. *Boerb. lugdb.* 1. p. 65.Anethum. *Riv. pent.* 13.α Anethum verum pernambuccense. *Boerb.*Anethum pernambuccense. *Herm. lugdb.* 44.β Anethum segetum, semine minori *Grisl. lusit.**Crescit inter segetes in Hispania & Lusitania.*

2. ANETHUM fructu ovato.

Foeniculum. *Cesalp. syst.* 282. *Dod. pempt.* 297.Foeniculum vulgare germanicum. *Baub. pin.* 147. *Morif. hist.* 3. p. 270. f. 9. t. 2. f. 1. *Tournef. inst.* 311. *Boerb. lugdb.* 1. p. 48.Foeniculum vulgare. *Morif. umb.* 3. t. 1. f. D.α Foeniculum vulgare italicum, semine oblongo, gustu acuto. *Baub. pin.* 147.β Foeniculum dulce. *Baub. pin.* 147.γ Foeniculum sylvestre. *Baub. pin.* 147.δ Foeniculum foliis atrovirentibus. *Suth. edinb.* 122.*Crescit in locis calidis & saxosis Lugduni in Gallia & Monspelii; in rupibus maritimis & clivis præsertim cretaceis non solum Aremoriciis, sed & Maderis.**Obs. Nonnulli Foeniculum dulce a vulgari specie non distingui contendunt, eo argumento quod satione degeneret & tandem in vulgare abeat. Verum in speciebus plantarum dari interdum transmutationem non contemnendis rationibus suadetur & Experimentis confirmatur. Raj. Quæ species nobis varietates sunt, nullo modo veræ species.*

CARUM. g. pl. 235.

1. CARUM. *Riv. pent.* 55. *Dod. pempt.* 299. *Morif. hist.* 3. p. 296. f. 9. t. 9. f. 1. *Fl. lapp.* 105.Carum five Careum. *Raj. hist.* 446.Carvi. *Cesalp. syst.* 291. *Tournef. inst.* 306. *Boerb. lugdb.* 1. p. 59.Cuminum pratense, Carvi officinarum. *Baub. pin.* 158.Caros. *Baub. hist.* 3. p. 69.α Carvi semine majore. *Boerb. lugdb.* 1. p. 59.*Crescit in pinguibus & latis pratis, in variis locis Germaniæ, Bohemiæ, Galliæ, Angliæ, Frisiæ, Norlandiæ, Sueciæ, Lapponiæ sylvestris.*

PIMPINELLA. g. pl. 236.

1. PIMPINELLA. *Riv. pent.* 80, 81, 82, 83, 84.Pimpinella saxifraga species 1, 2, 3, 4. *Baub. pin.* 160. *Raj. hist.* 446. *Morif. umb.* 12.Pimpinella saxifraga spec: 1, 2, 3, 6, 7. *Morif. hist.* 3. p. 284. f. 9. t. 5. f. 1, 6, 7.Tragoselinum, species 1, 2, 3, 4. *Tournef. inst.* 309.Tragoselinum, species 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. *Boerb. lugdb.* 1. p. 54.α Tragoselinum majus, umbella candida. *Tournef.*β Tragoselinum majus, umbella rubente. *Tournef.*γ Tragoselinum majus degener, umbella alba. *Boerb.*δ Tragoselinum alterum majus. *Tournef.*ε Tragoselinum quæ pimpinella saxifraga minor crispa. *Boerb.*ζ Tragoselinum perenne, folio apii, minus. *Boerb.*η Tragoselinum, folio apii, minimum. *Boerb.*

9 *Tragofelinum minus*. Tournef.

Crescit vulgaris per Europam in pascuis siccioribus & locis glareosis.

Has omnes α — & specie conjungo, de γ — δ apud Botanicos nullum posthac dubium esse puto, licet α β ab omnibus distinguantur specie; semina δ, a me ipso collecta, in Horto Upsaliensi terræ prægnanti commisi anno 1730, transplantavi circa autumnum caute, flores & fructum magnitudine justa produxit planta anno 1731., nec tum ab α distinguebatur arte ulla.

ANISUM. g. pl. 239.

1. *ANISUM* foliis radicalibus simplicibus.

Anisum. Cæsalp. syst. 317. Fuchf. hist. 62. Riv. pent. 73.

Anisum herbarius. Baub. pin. 159.

Anisum officinarum. Rupp. jen. 229.

Anisum vulgare. Chuf. hist. 2. p. 202.

Anisum vulgatius minus annuum. Moris. hist. 3. p. 297. f. 9. t. 9. f. 1.

Apium Anisum dictum, semine suaveolente majori. Tournef. inst. 305. Boerb. lugdb. 1. p. 59.

α *Apium, Anisum dictum, semine suaveolente minori. Tournef.*

Anisum minus. Riv. pent. 74.

Crescere fertur in Syria & Ægypto aliisque orientalibus regionibus.

2. *ANISUM* foliis radicalibus pinnatis.

Saxifragia tertia. Cæsalp. syst. 315.

Vifnaga minor quorundam; Selinum peregrinum clusio, semine hirsuto. Baub. hist. 3. p. 94.

Selinum peregrinum 1. Chuf. hist. 2. p. 199.

Apium semine villoso seu incano peregrinum. Moris. umb. 21. t. 1. f. 5.

Apium peregrinum, foliis subrotundis. Baub. pin. 153. Boerb. lugdb. 1. p. 59.

Daucus tertius dioscoridis, secundus plinio. Col. ephr. 1. p. 108. t. 109.

Crescit circa Messanam Siciliae in sepibus; in Agro Salmanticensi in vinetorum marginibus; Campoclari in sylvestribus & limitibus & collibus herbidis.

ÆGOPodium. g. pl. 237.

1. *ÆGOPodium* foliis caulinis summis ternatis.

Ægopodium. Tabern. hist.

Podagraria. Riv. pent. 47. Rupp. jen. 225.

Podagraria germanica aut belgica. Lob. hist. 398.

Angelica sylvestris repens. Baub. hist. 3. p. 145. Moris. hist. 3. p. 281. f. 9. t. 4. f. 11.

Angelica sylvestris minor five erratica. Baub. pin. 155. Tournef. inst. 313. Boerb. lugdb. 1. p. 53.

Herba Gerardi. Dod. pempt. 320.

Crescit ad sepes, inque pomariis frequens per Angliam, Germaniam aliisque Europæis regionibus; in Suecia parcius provenit.

2. *ÆGOPodium* foliis caulinis summis novenis.

Angelica acadensis, flore luteo. Dod. act. 55. Tournef. inst. 313. Raj. hist. 1368. Boerb. lugdb. 1. p. 53.

Angelica humilior & minor, flore luteo. Moris. hist. 3. p. 281.

Crescit in Acadia.

Ægopodium est Synonymon antiquum in hac familia, desumptum ab aliquali convenientia foliorum in figura cum ungula vel pede capræ.

APIUM. g. pl. 238.

1. *APIUM* foliolis caulinis cuneiformibus.

Apium vulgare ingratius. Baub. hist. 3. p. 100.

Apium palustre & Apium officinarum. Baub. pin. 154. Moris. hist. 3. p. 293. f. 9. t. 9. f. 8. Tournef. inst. 305. Boerb. lugdb. 1. p. 58.

Apii aliud genus. Cæsalp. syst. 299.

Apium. Riv. pent. 88.

Eleoselinum sive Paludapium. Lob. hist. 405.

Eleoselinum. Dod. pempt. 695.

Apium dulce; Celeri italorum. Tournef.

β *Apium dulce; Celeri italorum, folio variegato. Boerb.*

Crescit in locis humectis & umbrosis Italiæ, juxta rivulos maritimos Angliæ, ad littora Frisiæ.

2. *APIUM* foliis caulinis linearibus.

Apium hortense vel *Petroselinum* vulgo. *Baub. pin.* 153. *Morif. hist.* 3. p. 292. f. 9. t. 8. f. 2.

Apium hortense, quod *Petroselinum* multis palato gratum planum & crispum. *Baub. hist.* 3. p. 97.

Apium sativum vulgare, five *Petroselinum*. *Col. ecphr.* 1. p. 113.

Apium sativum. *Riv. pent.* 89.

Apium domesticum vulgo *Petroselinum*. *Cæsalp. syst.* 297.

Apium hortense. *Dod. pempt.* 694.

Selinum five *Apium hortense*. *Lob. hist.* 405.

α *Apium tenuifolium*. *Riv. pent.* 90.

β *Apium* vel *Petroselinum crispum*. *Baub. pin.* 153.

Apium crispum. *Riv. pent.* 91.

Crescit in Sardinia in humentibus locis & juxta scaturigines.

Corollaria. 1. Absolvimus familiam naturalem umbelliferam dictam, inceptam à Phyllide, terminatam Apio.

2. *Sedem posuisse hanc familiam præsertim in Europa, quo australiori eo potiori, mirum; si evolvo Plumieri Americam, Rheedi Malabariam, heu quam paucas producant umbelliferas.*

3. *Quam paucas in hac classe & fere nullas arborecentes videmus, præter Phyllidem & Bupleurum; at in aliis omnibus familiis, exceptis liliaceis, longe plures.*

4. *Vires si respiciamus, vix ulla hic datur, quæ non aromatici quid contineat, radix & semina sæpius viribus pollent.*

5. *Flores omnes aggregati sunt, & in se ipsis fere omnium simplicissimi, ut & insequens fructus.*

6. *Culturam & transpositionem difficile admittit maxima horum pars, dum radice fusiformi profunditatem terræ petit.*

7. *Statura plantarum speciosa & ampla, colore minus fulgens.*

8. *Character harum plantarum Naturalis classicus est.*

Receptaculum e centro producit in multos radios filiformes, mediis brevioribus patulis: umbella universalis; ex singulo apice singuli radii pari modo secunda multiplicatio: umbella partialis.

Calyx. Involucrum polyphyllum, nunc ad basin umbellæ communis, nunc partialium, nunc utriusque, nunc nullius.

Perianthium quinquedentatum, minimum, evanescens, germen coronans, proprium.

Cor. Universalis nunc uniformis, nunc radiata. Propria petalis quinque, lanceolatis, inflexo-cordatis, deciduis, raro æqualibus, exterioribus sæpius majoribus.

Stam. Filamenta quinque, filiformia, longitudine corollæ, recta. Antheræ subrotundæ.

Germen rotundatum, textum receptaculo hemisphærico, carnosum. Styli duo, subulati, dehiscentes. Stigmata obtusa.

Per. nullum, nisi crusta fructui adnata.

Sem. duo, a basi dehiscentia, hinc convexa striata, inde plana, affixa singula, apice interno, receptaculo proprio filiformi bifido.

T R I G Y N I A.

M A U R O C E N I A. g. pl. 244.

1. MAUROCENIA.

Frangula sempervirens, folio rigido subrotundo. *Dill. elth.* 146. t. 121. f. 147.

Cerasus afra, folio rotundo crassissimo rigido splendente. *Boerb. lugdb.* 2. p. 244.

Cerasus capensis, fructu rubro, folio fere obtuso. *Petiv. mus.* 527. gaz. t. 57. f. 4.

Cerasus africana, foliis plerumque in summo sinuatis, fructu rubro. *Pluk. alm.* 49. t. 158. f. 2. mala.

Crescit ad Promontorium Bonæ Spei.

Dixi arbusculam hanc apud Mauros nascentem sempervirentemque a Senatore Veneto Jo.

Franc. Mauroceno, qui hortum splendidissimum plantis rarissimis instruxit Paduæ, eumque cum publico communicare voluit Antonii Titæ laboribus. Prodeant & plures magnates qui studium Botanicæ sumtuosum faciliunt, & ipsis æternæ memoriæ tabulis, marmore firmiter, inscribemus perennantia bonorum nomina.

TINUS. g. pl. 243.

1. TINUS.

Tinus species 3. *Tournef. inst.* 607. *Boerb. lugdb.* 2. p. 225.
Lentago. Cæsalp. syst. 76.

Laurus tinus seu *sylvestris* trium generum. *Baub. hist.* 3. p. 418.

α *Tinus prior. Clus. hist.* 1. p. 49.

Laurus tinus. Dalech. hist. 204.

Laurus sylvestris, corni *fœminæ* foliis subhirsutis. *Baub. pin.* 461.

β *Tinus alter. Clus. hist.* 1. p. 49.

Tinus 2 clusii. Dalech. hist. 204.

Tinus, *laurus sylvestris. Dod. pempt.* 850.

Laurus sylvestris, foliis venosis. *Baub. pin.* 461.

γ *Tinus tertius. Clus. hist.* 1. p. 49.

Tinus 3 Clusii. Dalech. hist. 204.

Laurus sylvestris, folio minore. *Baub. pin.* 461.

Crescit α in præruptis & lapidosis locis inter alios frutices & sepes circa oppida Lusitaniæ Tomor & Montemor novum. β In Bœticæ maritimis & juxta monasterium Pera-longa dictum in Lusitania. γ In Italia circa Romam, Tibur, &c. frequens; in Sylva Valena prope Monspelium.

Conjuxi heic tres frutices cum nulla his, nisi accidentalis intercedat differentia, nec (more belgico) magni facio quis primum obtineat locum, modo boni sint omnes.

Baccarum color cœruleo-nigricans ad plumbi accedit, quem in alio fructu me observasse non memini.

VIBURNUM. g. pl. 245.

1. VIBURNUM.

Viburnum. Tournef. inst. 607. *Boerb. lugdb.* 2. p. 224.

Viburnum vulgo. Baub. pin. 429.

Viburnum, *Spiræa theophrasti. Dalech. hist.* 256.

Viurna vulgi gallorum & ruelli. *Lob. hist.* 591.

Lantana. Cæsalp. syst. 76. *Dod. pempt.* 781.

Lantana vulgo, alius *Viburnum. Baub. hist.* 1. p. 557.

Crescit in sepibus & sylvis solo maxime inculto & argilloso Alfatix, Angliæ, Galliæ, Helvetiæ, Hettruriæ, Italiæ.

OPULUS. g. pl. 246.

1. OPULUS.

Opulus ruelli. Tournef. inst. 607. *Boerb. lugdb.* 2. p. 224.

Lycostaphylon fœmina. Cord. hist.

Sambucus palustris. Dod. pempt. 846.

Sambucus aquatica. Baub. hist. 1. p. 552. fig. transposita.

Sambucus alia in palustribus pisanis. Cæsalp. syst. 92.

Sambucus aquatica, flore simplici. *Baub. pin.* 456.

α *Opulus flore globoso. Tournef. inst.* 607.

Sambucus aquatica, flore globoso pleno. *Baub. pin.* 456.

Sambucus rosea. Baub. hist. 1. p. 553. figura transposita.

Crescit in pratis subhumidis & nemorosis frequens & vulgaris per Europam.

Singularis est hæc varietas α & revera flore pleno; non autem ut simplices solent impleri flores, sed ut compositi; corollula enim tantummodo major evadit vel radio similis & genitalia obliterat, uti in Heliantho, Bellide, Calendula, Tagete, &c. videre est.

SAMBUCUS. g. pl. 247.

1. SAMBUCUS caule perenni ramoso.

Sambucus vulgaris. Baub. hist. 1. p. 544.

Sambucus fructu in umbella nigro. Baub. pin. 456. *Boerb. lugdb.* 2. p. 223.

Sambucus. Cæsalp. syst. 91. *Dod. pempt.* 845. *Dalech. hist.* 266.

Ec

• Sam

α Sambucus fructu in umbella viridi. *Baub. pin. 456.*

β Sambucus laciniato folio. *Baub. pin. 456.*

Sambucus laciniato folio. *Dod. pempt. 845.*

Sambucus foliis laciniatis. *Dalech. hist. 268.*

Sambucus laciniata. *Baub. hist. 1. p. 549.*

Crescit vulgatissima per Germaniam; nec non satis frequens in adjacentibus regionibus, incepit & sponte nasci in Australibus Sueciæ provinciis, licet ibidem vix creata ab initio.

Varietas α baccis albis seu pallidis, foliola magis ovata, magis glabra, magisque equaliter serrata; at β foliola multifida, profunde serrata, magis oblonga profert.

2. SAMBUCUS caule annuo simplici.

Sambucus humilis; five Ebulus. *Baub. pin. 456. Boerb. lugdb. 1. p. 223.*

Ebulus; five Sambucus herbacea. *Baub. hist. 1. p. 549.*

Ebulus. *Pont. anth. 270. Cæsalp. syst. 209. Dod. pempt. 381. Dalech. hist. 269.*

α Sambucus humilis, five Ebulus, folio laciniato. *Baub. pin. 456.*

Crescit in incultis subhumidis & arborum marginibus passim in Anglia, Gallia, Italia, Germania, potissimum Lombardia.

R H U S. g. pl. 241.

1. R H U S foliis pinnatis ferratis:

Rhus folio ulmi. *Baub. pin. 414.*

Rhus coriaria. *Dod. pempt. 779.*

Rhus obsoniorum. *Cæsalp. syst. 77.*

Rhus. *Dalech. hist. 107.*

Rhus five Sumach. *Baub. hist. 1. p. 555.*

α Rhus virginianum. *Baub. pin. 517. Raj. hist. 1591.*

Sumach; seu Rhus virginiana. *Park. theatr. 1450.*

β Rhus virginicum, panicula sparfa, ramis patulis glabris. *Dill. elth. 323. t. 243. f. 314.*

Rhus angustifolium. *Baub. pin. 414.*

Sumach angustifolium. *Baub. prod. 158.*

Crescit circa Monspelium prope Castrum novum & in agro Salmanticensi; in Italia & Gallo-provincia locis aridioribus, ruderosis, desitis & incultis, nec non in America uti in Virginia, Brasilia.

Variat hæc arbor foliis magis oblongis, acutius ferratis, utrinque fere glabris, ut in hortis Sueciæ videre est; Eandem cum prædicta esse Rhus angustifolium docuit Herbarium Burseri & planta sicca apud Toupinambaultios Brasiliæ lecta, quam se C. Baubino misisse ipse refert Burserus.

2. R H U S foliis pinnatis integerrimis.

Mas.

Fæmina.

Rhus americanum, rachi (cui adnectuntur folia) rubra, folio lato utrinque glabro non serrato, pistachiz simili. *Boerb. lugdb. 2. p. 229.*

Toxicodendron foliis alatis, fructu rhomboide. *Dill. elth. 390. t. 292. f. 377. fæmina.*

Arbor americana, alatis foliis, succo lacteo, venenata. *Pluk. alm. 45. t. 145. f. 1.*

Arbor americana venenata, juglandis folio. *Pet. hort. 242.*

Arbor cujus lignum venenatum. *Act. angl. n. 367. p. 145.*

Sitz vel Sitz dñu. *Kæmpf. jap. 791. t. 792.*

Vernix officinis.

α Fasi no ki. Arbor vernicifera spuria sylvestris angustifolia. *Kæmpf. jap. 794.*

Rhus americanum, rachi (cui folia adnascuntur) rubra, foliis præcedenti angustioribus. *Boerb. lugdb. 2. p. 229.*

Crescit in Virginia & Japonia, locis paludosis.

Varietas α differt tantum cultura ab antecedenti, ut potius naturalis dicatur α; β vero quæ culta, præternaturalis, monente Kæmpfero.

Mas solum nobis est, nec fæmina ulla, nullam tamen his intercedere differentiam in facie externa observare potui.

3. R H U S foliis ternatis, foliolis petiolatis ovatis acutis integris.

Toxicodendron triphyllum glabrum. *Tournef. inst. 611. Boerb. lugdb. 2. p. 228.*

Edera trifolia canadensis. *Corn. canad. 96. t. 97.*

Hedera trifolia racemosa canadensis. *Barr. rar. t. 228.*

- Hedera trifolia virginienfis. Park. theatr. 679.*
Vitis sylvestris trifolia. Park. theatr. 1556.
Apocynum trifolium indicum, vulgo Epimedium. Stap. theophr. 364.
Epimedium fruticans virginianum. Rudb. hort. 39. vall. 13.
 a *Toxicodendron rectum, foliis minoribus glabris. Dill. elth. 289. t. 291. f. 375. mas. f. 376. femina.*
 β *Toxicodendron triphyllum, folio sinuato pubescente. Tournef. inst. 611. Boerb. lugdb. 2. p. 229.*
Hederæ trifoliæ canadensi affinis surrecta, Arbor tinctoria virginiana multis. Pluk. alm. 181.
Hederæ trifoliæ canadensi affinis planta peregrina, Arbor venenata quorundam. H. P. Paris. 84.
Arbor trifolia venenata virginiana, folio hirtuto. Raj. hist. 1799
 γ *Toxicodendron amplexicaule, foliis minoribus glabris. Dill. elth. 390.*
Crescit in variis partibus Americæ, uti in Canada, Virginia, &c.
Cur Toxicodendra a Rhois familia distinguant Botanici rationem omnino nullam video; in
prima specie est bacca hirsuta mollis rubra; in hac carnosâ striata alba; in præcedenti
rhomboidea; in sequentibus magis sicca; at reliquæ partes omnino eadem.
Hæc species a Cl. Dillenio sexu distincta describitur, at nobis semper hermaphrodita
obvia fuit. An itaque detur hic ut in Fraxino & hermaphroditus & mas ac fæmi-
na simul?
4. *Rhus foliis ternatis, foliolis lineari-lanceolatis, petiolatis integerrimis.*
Rhus africanum trifoliatum majus, foliis subtus argenteis acutis & margine incisis. Pluk. alm. 319. t. 219.
f. 6. Boerb. lugdb. 2. p. 229.
Crescit in Africa.
Racemi foliis longiores sunt, ramosissimi, ex alis inferiorum foliorum.
5. *Rhus foliis ternatis, foliolis ovatis utrinque acutis dentatis, lateralibus petiolatis.*
Rhus africanum trifoliatum majus, foliis obrutis & incisis hirsutis pubescentibus. Pluk. alm. 319. t. 219.
f. 7. Boerb. lugdb. 2. p. 229.
Vitex trifolia minor indica serrata. Breyn. prod. 2. p. 104. Comm. hort. 2. p. 179. t. 91. Boerb. lugdb. 2.
p. 222.
Crescit in Africa.
Obs. Folia in hac dura, crassa, dentata, subtus incana, acuta venis subtus prominentibus,
foliolis præsertim lateralibus petiolatis. At in sequenti folia membranacea, obtusa, sæ-
pe obverse cordata; petiolis nullis instructis foliolis, sed membranæ instar per petiolum
proprium ad ejus basin decurrentibus.
6. *Rhus foliis ternatis, foliolis obverse cordatis sessilibus.*
Rhus africanum trifoliatum minus glabrum, splendente folio subrotundo integro. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 9.
Boerb. lugdb. 2. p. 229.
Vitex trifolia minor indica rotundifolia. Comm. hort. 2. p. 181. f. 93. optima. Boerb. lugdb. 2. p. 222.
 a *Rhus africanum trifoliatum majus glabrum, splendente utrinque folio subrotundo, medio quandoque cre-*
nato. Boerb. lugdb. 2. p. 229.
Crescit in Africa.

COTINUS. g. pl. 242.

1. *COTINUS foliis obverse ovatis.*
Cotinus coriaria. Dod. pempt. 780. Boerb. lugdb. 2. p. 228.
Coccigria; five Cotinus putata. Baub. hist. 1. p. 494.
Coggygia. Clus. hist. 1. p. 16.
Coggygia theophrasti; Cotinus plinii. Dalech. hist. 193.
Cocconilea five Coggygia. Baub. pin. 415.
Scotinum. Cæsalp. syst. 75.
Crescit copiose in Italia Lombardica inter sepes, ad radices montis Apennini.
*Obs. Differentia specifica nostra opponitur speciei alteri, quæ Cotinus foliis obverse cordatis **
Frutex cotini fere folio crasso in summitate deliquium patiente, fructu ovali cæruleo,
osliculum angulosum continente. Catesb. ornith. 25. t. 25.

TAMARIX. g. pl. 240.

1. *TAMARIX floribus pentandris.*
Tamarix narbonensis. Dalech. hist. 180.
Tamarix major five arborea narbonensis. Baub. hist. 1. p. 350.
Tamarix altera, folio tenuiore five gallica. Baub. pin. 485.
Tamariscus narbonensis. Lob. ic. 218. Boerb. lugdb. 2. p. 257.
Myrica. Cæsalp. syst. 126.

Myrica sylvestris 2. *Clus. hist.* 1. p. 40.

Crescit juxta flumina & in maritimis Monspelii juxta mare & in Gallia Narbonensi juxta stagnum Volcarum; in Hispania, Italia, &c.

2. *TAMARIX* floribus decandris.

Tamarix germanica, *Dalech. hist.* 180.

Tamarix germanica, five minor fruticosa. *Baub. hist.* 1. p. 350.

Tamarix fruticosa, folio crassiore; five *germanica*. *Baub. pin.* 485.

Tamarix. *Dod. pempt.* 766.

Tamariscus germanica. *Lob. ic.* 218. *Boerb. lugdb.* 2. p. 257.

Myrica sylvestris 2. *Clus. hist.* 1. p. 40.

Crescit juxta amnes, fluuios & paludes solo saxoso & lapidoso per hyemem inundato; in Pannonia, circa Augustam Vindelicorum, Lindaviam, Genevam.

Obs. Flores in præcedenti specie stamina quinque distincta ferunt; at in hac communiter decem coalita filamentis a parte inferiore.

STAPHYLÆA g. pl. 248.

1. *STAPHYLÆA* foliis pinnatis.

Staphylodendron sylvestre & vulgare. *Herm. lugdb.* 582.

Staphylodendron. *Casalp. syst.* 120. *Baub. hist.* 1. p. 274. *Lob. hist.* 540. *Dalech. hist.* 102. *Boerb. lugdb.* 2. p. 235.

Pistacia sylvestris. *Baub. pin.* 401.

Nux veficaria. *Dod. pempt.* 818.

Crescit in spongiosis fere udis Italiæ, Helvetiæ, &c.

Obs. Hæc in flore duo tantum gerit pistilla & fructum bilocularem.

2. *STAPHYLÆA* foliis ternatis.

Staphylodendron virginianum trifoliatum. *Herm. lugdb.* 258.

Staphylodendron virginianum triphyllum. *Tournef. inst.* 616. *Boerb. lugdb.* 2. p. 235.

Pistachia virginiana sylvestris trifolia. *Morif. bles.* 295.

Crescit in Virginia.

Obs. Hæc in flore tria semper gerit pistilla & fructum trilocularem.

TURNERA g. pl. 249.

1. *TURNERA* c petiolo florens, foliis ferratis. *vid. tab.*

Turnera frutescens ulmi-folia. *Plum. gen.* 15. *Mart. cent.* 49. t. 49.

Cistus urticæ folio, flore luteo, valculis trigonis. *Sloan. flor.* 86. *hist.* 1. p. 202. t. 127. f. 4, 5. *Raj. dendr.* 492.

2. *Turnera frutescens*, folio longiore & mucronato. *Mill. app. Mart. cent.* 49. t. 49.

Crescit in America variis locis; in Jamaica in collibus Rhed-hills dictis, &c.

Descriptio brevis sit. E Radice Caulis fruticosus, simplex, erectus, pedalis & bipedalis (apud nos), teres, villis vix manifestis scaber. Folia alterna, lanceolato-ovata, profunde serrata, serraturis alternis profundioribus, utrinque pubescentia, venis ad angulum acutum è nervo longitudinali egressis alternis plurimis, superne cavis, subtus prominentibus, petiolis (folio dimidio brevioribus) insidentia, laxa; ubi petiolus adnectitur folio, utrinque ad marginem conspicitur glandula concava obtusa. Flos unicus e medio petioli enascitur proprio pedunculo insidens; corolla flava. Figura antequam nobiscum quintam decadem rariorum plantarum nobiscum communicaverat Clariss. Martynus, insculpta erat, hinc revocare eandem nolimus.

Dicta fuit hæc planta cujus pedunculus petiolo inseritur a Guiliel. Turnero Anglo, qui Historiam plantarum anglie cum publico communicavit, ordine alphabetico conscriptam.

Speciem aliam Turneram foliis integerrimis Onagra laurifolia, flore amplo pentapetalo. Fevill. tom. 1. t. 19. detexere recentiores.*

CORRIGIOLA g. pl. 851.

1. *CORRIGIOLA* caule florum fasciculis terminato.

Polygonifolia. *Dill. giff.* 150. *charact.*

Polygonifolia vulgaris. *Vaill. parif.* 162. *charact.*



TURNERA e petiolo florens, foliis ferratis. *Hort. Cliff.* 112. sp 1.

1. Ramus.

2. Folium ad cujus basin duæ glandulæ. Pedunculus e petiolo enatus cum calyce fructus, semine, stylis, stigmatibus.

G. D. EHRET del.

J. WANDELAAR fecit.

Polygonifolia floribus & feminibus extremis ramulis acervatim congestis. *Dill. gen.* 95.

Knawel folio alfine glabro, flosculis plurimis. *Boerb. lugdb.* 2. p. 93.

Polygoni- vel Linifolia per terram sparsa, flore scorpioides. *Baub. hist.* 3. p. 379.

Polygonum littoreum minus, flosculis spadiceo-albicantibus. *Baub. pin.* 281. *prod.* 131. *Morif. hist.* 2. p. 593. f. 5. t. 29. f. 1.

Crescit in littoribus arenosis Hassiæ; Basileæ ad Wiesam flumen; in Lusatia ad Nissam fluvium; Northuliis in sabulosis.

Corrigiola synonymon polygoni, cui familiæ & hæc quondam annumerata fuit planta, hujus generis nomen facimus. Corrigiolæ autem in Raj. syn. 160. a nobis examinata non est, quæ si distincti sit generis planta, Illecebra cum Rupp. jen. 79. dici potest, sin Paronychiæ Tournefortii species, ut Vaill. parif. 157. t. 15. f. 7. (cui Paronychia serpillifolia palustris.) Herniariæ generi inferi debet.

T E T R A G Y N I A.

P A R N A S S I A. g. pl. 250.

1. PARNASSIA. *Fl. lapp.* 108.

Parnassia palustris & vulgaris. Tournef. inst. 246. *Boerb. lugdb.* 1. p. 243.

Pyrola rotundifolia palustris nostras, flore unico ampliore. Morif. hist. 3. p. 505. f. 12. t. 10. f. 3.

Cistus humilis palustris, hederæ folio perfoliata. Pluk. alm. 108.

Gramen parnassii recentiorum hederaceum, Lob. hist. 330.

Gramen parnassii, albo simplici flore. Baub. pin. 309.

Gramen parnassii dodonæo, quibusdam Hepaticus flos. Baub. hist. 3. p. 537.

Gramen parnassium. Dod. pempt. 564.

Gramen parnassii duplicatis floribus. Lob. hist. 331.

Crescit in macris & putridis pratis, quæ numquam omnino exsiccantur, in Europa præsertim septentrionali vulgaris, uti in Lapponia, Norvegia, Finlandia, Suecia, Dania, Germania, Belgio, Anglia, &c.

P E N T A G Y N I A.

A R A L I A. g. pl. 251.

1. ARALIA caule aculeato.

Aralia arborescens spinosa. Vaill. sex. 43.

Angelica arborescens spinosa; seu Arbor indica fraxini folio, cortice spinoso. Raj. hist. 1798.

Angelica arborescens spinosa seu Arbor indica fraxini folio, cortice spinoso. Comm. hort. 1. p. 89. t. 47.

Christophoriana arbor aculeata virginienfis. Pluk. alm. 98. t. 20. *Boerb. lugdb.* 2. p. 62.

Crescit in Virginia.

2. ARALIA caule nudo:

Aralia caule aphylo, radice repente. Vaill. sex. 43.

Aralia canadensis, aphylo caule. Boerb. lugdb. 2. p. 63.

Zarzaparilla virginienfis nostratibus dicta, lobatis umbelliferæ foliis, americana. Pluk. alm. 396.

Christophoriana virginiana, zarzæ radicibus furculosis & fungosis, Sarzaparilla nostratibus dicta. Pluk. alm. 98. t. 238. f. 5.

Crescit in Canada & Virginia.

3. ARALIA ex alis florifera.

Aralia canadensis. Tournef. inst. 300. *Boerb. lugdb.* 2. p. 63.

Aralia caule folioso lævi. Vaill. sex. 43.

Panaces carpimon five racemosa canadensis. Corn. canad. 74. t. 75.

Panax carpimos racemosa canadensis. Barr. rar. t. 705.

Christophoriana canadensis racemosa & ramosa. Morif. hist. 1. p. 9. f. 1. t. 2. f. 9.

Angelica baccifera. Raj. hist. 661.

Crescit in Canada.

LINUM. g. pl. 254.

1. LINUM ramis foliisque alternis lineari-lanceolatis, radice annua.
 Linum arvense. *Bauh. pin.* 214. *Boerb. lugdb.* 1. p. 284.
 Linum sylvestre fativum plane referens. *Bauh. hist.* 3. p. 452.
 a Linum latifolium annuum caeruleum fativum. *Morif. hist.* 2. p. 572. f. 5. t. 26. f. 1.
 Linum fativum. *Bauh. pin.* 214. *Dod. pempt.* 533.
 Linum. *Cæsalp. syst.* 563. *Bauh. hist.* 3. p. 450.
 β Linum fativum humilius, flore majore. *Boerb. lugdb.* 1. p. 284.
 γ Linum fativum latifolium africanum, fructu majore. *Tournef. inst.* 339.
 Crescit in agris præsertim inter segetes in Anglia, Pannonia, Hispania; videtur a facie
 Africanæ originis & forte ex seminibus satis tandem mansuevit.
 Pauciores vereor esse species, quam quibus obrutum est genus apud Autores.
2. LINUM perenne, ramis foliisque alternis lineari-lanceolatis.
 Linum perenne majus caeruleum, capitulo majore. *Morif. hist.* 2. p. 573. *Boerb. lugdb.* 1. p. 284.
 Linum sylvestre caeruleum perenne erectius, flore & capitulo majore. *Raj. syn.* 362.
 a Linum perenne minus caeruleum, capitulo minore. *Morif. hist.* 2. p. 573.
 Linum sylvestre caeruleum perenne procumbens, flore & capitulo minore. *Raj. syn.* 362.
 Crescit in Anglia in agri Cantabrigiensis collibus & ad margines satorum copiose.
 An hæc species ab antecedenti sufficienter distinguitur sola perennitate?
3. LINUM caule simplici, ramis & foliis inferioribus oppositis lineari-lanceolatis.
 Linum africanum luteum, foliis conjugatis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 284.
 Crescit in Africa.
 Planta quam in Horto sicco servamus caule est erecto tenui, cui a medio versus radicem,
 foliorum numerosæ & confertæ sunt oppositiones, at versus summitatem caulis sunt folia
 quædam alterna magisque remota; ex singula ala foliorum oppositorum prodeunt rami
 simplices breves tres quatuorve flores sustinentes, at ex alis foliorum alternorum rami
 longi dichotomi.
 Folia lineari-lanceolata, acuta, sessilia.
 Flores parvo pedunculo insidentes singuli; corolla sat magna obtusa flavescens.
4. LINUM ramis simplicibus, foliis lanceolatis oppositis, floribus alternis sessilibus.
 Linum luteum ad singula genicula floridum. *Bauh. pin.* 214. *Morif. hist.* 3. p. 574. f. 5. t. 26. f. 11.
 Linum luteum sylvestre latifolium. *Col. ecphr.* 2. p. 80.
 Crescit in pratis argillofis humentibus, autumnali tempore, copiose in Italia.
5. LINUM caule dichotomo, foliis ovato-lanceolatis, corolla acuta.
 Linum catharticum. *Dal. suppl.* 122. *Rupp. jen.* 105.
 Linum sylvestre catharticum. *Raj. hist.* 1076. *syn.* 362.
 Linum pratense, flosculis exiguis. *Bauh. pin.* 214. *Morif. hist.* 2. p. 573. f. 5. t. 26. f. 19. mala.
 Chamælinum flore albo pentapetalo. *Vaill. parif.* 33.
 Chamælinum subrotundo folio. *Barr. rar. t.* 1165. f. 1. mala.
 Alfine verna glabra, flosculis albis; vel potius Linum minimum. *Bauh. hist.* 3. p. 455. fig. bon.
 Spergula bifolia, lini capitulis. *Loesel. pruss.* 261. f. 80. optima.
 Crescit in pratis declivibus in Suecia, Dania, Germania, Hollandia, Anglia, Gallia.
6. LINUM caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis.
 Linum minimum. *Vaill. parif.* 119.
 Chamælinum vulgare. *Vaill. parif.* 33. t. 4. f. 6.
 Linoides; five Radiola quorundam. *Rupp. jen.* 72.
 Linocarpum, serpylli folio, multicaule & multiflorum. *Mich. gen.* 23. t. 21.
 Radiola vulgaris serpyllifolia. *Raj. syn.* 161. t. 15. f. 3.
 Radiola. *Dill. gen.* 126. *giff.* 161. *Ephem. n. c. cent.* 5, & 6.
 Millegrana minima. *Raj. hist.* 1026.
 Polygonum minimum; five Millegrana minima. *Bauh. pin.* 282. *Morif. hist.* 2. p. 593. f. 9. t. 29. f. 3.
 Alfine minima polyspermos, Millegrana dicta. *Phuk. alm.* 20.
 Crescit in Italia, Gallia, Anglia, Germania, & in Smolandia Sueciæ omnium copiosissime:
 vidimus juxta vias publicas sabulosas subhumidas juxta natale Stenbrohult & Roskult.
 Hæc planta a Lino genere distingui non debet, ut patebit ex sequenti demonstratione.
 a Linum (quoad reliquas species omnes) gaudet: Calyce 5phyllo, Corolla 5petala, Stami-
 nibus 5, pistillis 5, Capsula 5valvi 10oculari, semine 1.
 β Hæc itaque a reliquis speciebus recedit numero, sc: Calyce 4phyllo, Corolla 4petala,
 staminibus 4, pistillis 4, capsula 5valvi 8oculari, semine 1.

Ergo

Ergo

- γ Differt β ab α numero, excludens ; partem numeri in omni frutificationis parte.
 δ Dico numerum proportionem explicabilem F. B. 178. genera non distinguere.
 ε Probatur hoc ex inspectione fructificationis Rutæ, Evonymi, Adoxæ, Monotropæ, Vaccinii; ubi in eadem planta simile.
 ζ Confirmatur a charactere essentiali (F. B. 187. 171. 173. 105.): Calyx, petala, stamina, pistilla & capsulae sunt æquales numero; loculamenta capsulae duplicato numero, seminibus solitariis.
 η Consectaria: A numero, utpote reliquis signis evidentiori, plurima systemata desumpta sunt, si secundum eum absolute determinemus genera, contra naturæ leges (1), genera hypothetica evadunt infinita & damnum Botanicae infertur.
 θ Figuram petalorum in hoc genere minus sollicite a Natura determinatam esse, patet conferenti flores spec. 1. 4. & 5., ergo nec hæc ob figuram petalorum distinguere debet.
 Quod erat demonstrandum. F. B. 366.

STATICE. g. pl. 252.

1. STATICE caule nudo simplicissimo capitato.
 Statice genus. Tournef. inst. 341.
 Limonium aphyllocaulon gramineum globosum. Moris. hist. 3. p. 601. f. 15. t. 1. f. 29.
 Scabiosa montana, globosa flore. Herm. lugdb. 540.
 Caryophyllus montanus. Baub. pin. 211.
 α Statice. Dalech. hist. 1190. Tournef. inst. 341. Boerb. lugdb. 1. p. 132.
 Limonium majus, flore globoso. Moris. hist. 3. p. 600.
 Scabiosa montana, globosa flore, gramineis foliis latioribus. Herm. lugdb. 540.
 Armerius montanus tenuifolius major. Clus. hist. 1. p. 287.
 Caryophyllus montanus major, flore globoso. Baub. pin. 211.
 Caryophylleus flos aphyllocaulos vel junceus minor & major. Baub. hist. 3. p. 336.
 Gramen polyanthemum majus. Dod. pempt. 564.
 β Statice foliis angustioribus, flore rubro. Boerb.
 γ Statice foliis angustioribus, flore albo. Boerb.
 δ Statice montana minor. Tournef.
 Caryophyllus montanus minor Baub. pin. 211.
 ε Statice alpina major, flore albo. Tournef.
 ζ Statice montana minima. Tournef.
 Crescit in campis præsertim maritimis per Galliam, Angliam, Belgium, Germaniam, Daniæ & Sueciam.
2. STATICE caule nudo ramoso.
 Limonium ramosum, caulibus nudis. Moris. hist. 3. p. 600.
 α Limonium maritimum majus. Baub. pin. 192. Tournef. inst. 342. Moris. hist. 3. p. 600. f. 15. t. 1. f. 1.
 Boerb. lugdb. 1. p. 76.
 Limonium majus multis; aliis Behen rubrum. Baub. hist. 3. p. 876.
 Valerianæ rubræ similis pro Limonio missa. Dod. pempt. 351.
 β Limonium maritimum minus, olæ folio. Baub. pin. 192.
 Limonium minus. Baub. hist. 3. p. 877.
 γ Limonium parvum, bellidis minoris folio. Baub. pin. 192.
 δ Limonium maximis cævis foliis glabris. Boerb. lugdb. 1. p. 76.
 ε Limonium lusitanicum, foliis lanceolatis. Tournef. inst. 342.
 ζ Limonium folio amplissimo. Boerb. lugdb. 1. p. 76.
 η Limonium lusitanicum, auriculæ urfi folio. Tournef. inst. 342.
 θ Limonium maritimum majus alterum serotinum narbonense. Tournef. inst. 342.
 ι Limonium minus, bellidis folio, flagellis foeniculaceis. Bocc. mus. 2. p. 143. f. 103.
 κ Limonium maritimum minimum. Baub. pin. 192. prod. 99. Bocc. sic. 25. f. 13.
 λ Limonium minus annuum, bullatis foliis, vel echioides. Tournef.
 μ Limonium orientale, plantaginis folio, floribus umbellatis. Tournef. cor. 25. Boerb. lugdb. 1. p. 76. f. 76.
 Crescunt omnes in maritimis Europæ Australis, locis glareosis, uti α in Anglia, Gallia, &c. β in Gallo-provincia, præsertim in monte Ceti; λ item in maritimis montis Ceti; * in insula prope Massiliam.
 Speciem hanc (2) immenso variare, nulli non constat, præsertim vero foliis, a quorum figura nulla omnino in hac specie desumi potest certa nota. Flores quidem in plurimis alternatim imbricati, interdum tamen parum discedunt & alterni remoti collocantur.

Observent Lectores nos in hac specie nullam omnino agnoscere differentiam aliam, quam a flore desumptam, quæ in hoc genere satis distincta, satisque singularis. Tot fere sunt varietates, quot regiones maritimæ; vide plures apud Tournefortium & Barrelierum.

3. STATICE foliis caulinis lanceolato-linearibus integris.
 Limonium lignosum gallas ferens. Bocc. sic. 34. t. 17. f. a. Tournef. inst. 342.
 Limonium lignosum gallis viduum. Bocc. sic. 35. f. b.
 Limonium ficulum lignosum gallas ferens & non ferens. Boerb. lugdb. 1. p. 76.
 Crescit in Sicilia, Agrigenti in locis incultis & ad promontorium Pachynum in loco Brazetto.
 Gallæ hæc, ut omnes aliæ, pro principio agnoscunt insecti alicujus ovum intrusum, quodnam autem istud insectum sit etiamnum non novi; forte ichneumonis species, ut in gallis Rosarum, Salicum, Querci, Populi.
 Hæc species gaudet flore monopetalo, nihilo minus nullus sanus hanc a Limoniis T. distinxit.
4. STATICE foliis cauliniis decurrentibus.
 Limonium foliis sinuatis. Raj. hist. 397.
 Limonium peregrinum, foliis asplenii. Baub. pin. 192.
 Limonium syriacum. Best. cyst.
 Limonium quibusdam rarum. Baub. hist. 3. p. 877.
 Limonii elegans genus. Dalech. app. 35.
 a Limonium africanum, caule alato, foliis integris hirsutis, petalo pallide flavo, calyce amœno purpureo Mart. cent. 48. t. 48.
 Crescit in Sicilia ad mare variis locis; in insula ad promontorium Pachynum & ad promontorium Cerciolo prope Puzallu. In Malacensi Boeticæ portu; circa Gades.
 Cum Statice & Limonium Tournef. ejusdem generis sint plantæ, retineo nomen antecedens (F. B. 239. 242.) excludo sequens (F. B. 228.)
 Singularis certe in hoc genere est consideratio calycis, quæ genera non distinguit, at species certissime.

CRASSULA. g. pl. 255.

1. CRASSULA foliis planis, margine tuberculis cartilagineis ciliato, basi in vaginam connatis.
 Cotyledon africana frutescens, flore umbellato coccineo. Comm. rar. 24. t. 24. Boerb. lugdb. 1. p. 288.
 Crescit in Africa.
2. CRASSULA foliis lanceolato-subulatis, sessilibus connatis, subtus convexis, superne excavatis.
 Crassula altissima perfoliata. Dill. elth. 114. t. 96. f. 113.
 Aloe africana caulescens perfoliata glauca & non spinosa. Comm. præl. 74. t. 23. Boerb. lugdb. 2. p. 129.
 Crescit ad Caput bonæ spei.
3. CRASSULA foliis subulatis obsolete tetragonis.
 Ficoides seu Ficus aizoides africana erecta arborescens, geniculato caule, folio viridi. Boerb. lugdb. 1. p. 291.
 Crescit in Africa.
 Caulis teres, pedalis vel tripedalis, ramosus, ramis erectis teretibus pallidis. Summos ramulos vestiunt folia subulata, carnosæ, patentia, utrinque tenui linea coalita, glabra, parum depressa. Flores non vidimus, at florentem in Horto Lugduno-Bataro præcedenti 1736. aug. 22. descripsit Cel. Royenus hisce verbis: umbella universalis & partialis involucreo diphylo. Perianthium monophyllum, quinquesidum, carnosum, obtusum, apicibus inflexis. Corolla monopetala, quinquepartita, oblonga, flavo-albicans. Filamenta quinque, longitudine fere corollæ, corollæ inserta. Antheræ trigonæ. Germina quinque, oblonga; Styli simplices, brevissimi; Stigmata obtusa.
4. CRASSULA foliis subulatis radicatis, caule nudo.
 Crassula cæsposa longifolia. Dill. elth. 116. t. 98. f. 115.
 Crescit ad Caput bonæ spei.

P O L Y G Y N I A.

M Y O S U R U S. g. pl. 257.

1. MYOSURUS foliis integris.

Myosurus. Rupp. jen. 83.

Myosuros. Baub. hist. 3. p. 512. Dill. gen. 106. giff. 50. Vaill. parif. 143. Raj. syn. 251.

Myosuros annua verna graminifolia. Vaill. act. 1719. p. 44.

Adonia pusilla segetalis, gramineis foliis spissis, flore obsoleto, spica caudam murinam æmulante. Pluk.

alm. 12.

Ranunculus gramineo folio, flore caudato, seminibus in capitulum spicatum congestis. Tournef. inst. 293.

Boerb. lugdb. 1. p. 34.

Holosteon loniceri. Dalech. hist. 1189.

Holosteo affinis, Cauda muris. Baub. pin. 190.

Plantagini siue Holosteo affinis; Cauda muris. Morif. hist. 3. f. 8. t. 17. f. ult.

Cauda murina. Dod. pempt. 112.

Cauda muris. Lob. hist. 241.

Crescit in campis exsuccis, agris, tectis, muris in Suecia, Germania, Dania, Anglia, Gallia, Hollandia.

2. MYOSURUS foliis ramosis.

Myosuros annua verna ceratophylla. Vaill. act. 1719. p. 44.

Adonia pusilla segetum, foliis tenuibus trifidis, spica leviter pilosa caudam vulpinam referente. Pluk.

alm. 11.

Crataegonum pumilum luteum, absynthii foliis, hispanicum. Barr. rar. t. 375.

Crataegonum hispanicum. Barr. rar. t. 376. f. 2.

Ranunculus alopecuroides, ajugæ foliis. Bocc. sic. 28. t. 14. f. 3. n.

Ranunculus ceratophyllus, seminibus falcatis in spicam adactis. Morif. blef. 299. hist. 2. p. 440. f. 4. t. 28.

f. 22. Raj. hist. 583. Tournef. inst. 289. Boerb. lugdb. 1. p. 34.

Melampyrum luteum minimum. Baub. pin. 234.

Melampyrum perpusillum luteum. Lob. adv. 11. Dalech. hist. 420.

Crescit vulgaris inter segetes in Gallo-provincia, Gallia Narbonensi & Hispania.

Differt a Ranunculis reliquis, parum.

Calyce non colorato, lanceolato, sæpe persistente, connivente, erecto.

Petalis oblongis (squamula nectarifera magis erecta) calyce patentioribus.

Stamina decem, alternis minoribus; Germinibus subulatis, hirsutis.

Si cui placeat hoc genus Ranunculis inferere, per me licet faciat, nec limites intercedentes sufficiunt.

Classis VI.

H E X A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

Prodit sub hac classe Familia plantarum visu iudice omnium pulcherrima, splendidissima, nobilissima, pretiosissima; ubi quidem vel innocentissima albedo oculos satiat, vel in sui oblectamentum rapit. Sapor hanc omnino rejicit, & Vires nostri machinae interne ab ea horrent fere, oculisque totam concedunt. Olfactus valde paucas sibi gratas sibi que dignas invenit.

Mechanismus plantae quoad externa simplicissimus videtur, simplex enim communiter caulis, simplicissima folia, flores calyce destituti, numerus in fructificatione ternarius, bis tria communiter petala; bis tria stamina; trigonum pistillum; trilocularis, trigonus, tri-valvis fructus; triplici receptaculo adnata semina. Radix carnosae tuberosae vel bulbosae, raro simpliciter fibrosae; Hic bulbus hybernaculum futurae plantae, caulesque annui, raro imo rarissime perennantes. Tempus florendi praecox ver, vel serus autumnus, vel gelida hyems huic tam nuda familiae. Qui unquam flores gratiosiores visui Tulipa, Hyacintho, Gloriosa, Amaryllide, Lilio, Fritillaria? Quae plantae majori pretio fuere venditae umquam? An nimius horum florum Amor noceat, magis vel prodeat? Quis non ignoscat amanti!

TULIPA. g. pl. 261.

1. TULIPA.

Tulipa genus totum. Baub. pin. 57. Baub. hist. 2. p. 663. Clus. hist. 1. p. 138 — 151. Best. eyf. vera. 64 — 77. Tournef. inst. 373. Boerh. lugdb. 2. p. 138.

Crescendi locus spontaneus hoc seculo Europa est, quae tamen eam ignorabat in annum 1559, quo primus flos descriptus fuit a Conrado Gesnero Augustae vindelicorum, ortus è semine quod missum fuit Byzantio, vel, ut alii, e Capadocia.

Spontaneae factae communiter nobis corollae flavae & petalis lanceolatis sunt, hinc istae videntur nobis magis naturales.

Cultura, terra varia, miscela differentium per copulam produxit tot varia, tamque infinita diversa & mixta, ut nullae leges distinguendi varietates supersint, si vel magnitudinem caulis, figuram corollae, colorem petalorum, &c. quis considerare velit.

Varietatem primariam dicerem Tulipam caule multiflora

Tentarunt & Botanici Varietates recensere omnes, infructuoso licet conamine, at superati datum ab Hortulanis Anthophilis quibus res cordi esse debet. Olim huic studio finem imponere debuissent Botanici.

Obstupui dum Harlemi in sede Anthophilorum aspexi qua industria hanc suam scientiam excoluere artis magistri; sane incredibili studio imposuere singulis propria nomina, nominibus auctoritatem, auctoritati pretium: valere haec nomina, ter centum licet plura inter eos, ut vulgatissimarum plantarum nomina inter doctissimos Botanicos, licet nec descriptiones, nec figurae, nec characteres, nec systemata arti opem tulerint. Tentavi in hac florum sede fundamenta artis haurire, sed omni studio, omni adhibita autopsia oleum operamque perdidit; hoc tantum intellexi, doctissimum esse Botanicum qui species a Varietatibus distinguere novit, nec falsis speciebus Botanicen onerat; Tyroni itaque commendo verba Poetae:

O formose puer nimium ne crede colori!

Planta haec omnium quas novi simplicissima, floribus fere omnibus palmam eripuit, praesertim dum cum pulchritudine raritas interludebat, ut fuere quondam, si authoribus fides, qui pro uno bulbo 6700 florenos solvere non veriti sunt; at vulgatiores facta vilescere cepit, Hyacinthisque palmam cedere; an jure?

ERYTHRONIUM. g. pl. 262.

1. ERYTHRONIUM. Lob. adv. 64. hist. 105.
 Satyrium quorundam; Erithronium bifolium, flore unico radiato albo & purpureo. Baub. hist. 2. p. 680.
 Dentali 1. Clus. pan.
 Dens caninus. Cæsalp. syst. 410. Dod. pempt. 203.
 Dens caninus, purpurascens flore. Clus. hist. 1. p. 266.
 Dens canis latiore rotundioreque folio. Baub. pin. 87.
 Dens canis latiore rotundioreque folio, flore purpurascens. Moris. hist. 2. p. 344. f. 4. t. 5. f. 1.
 Dens canis latiore rotundioreque folio, flore ex purpura rubente. Tournef. inst. 378.
 Dens canis latiore rotundioreque folio, flore ex purpura rubente majore. Boerb. lugdb. 2. p. 240.
 Dens canis latiore rotundioreque folio, flore candido. Tournef.
 Dens canis latiore rotundioreque folio, flore e purpura-candicante. Tournef.
 Dens canis latiore rotundioreque folio, flore vinoso. Tournef.
 Dens canis, flore luteo. Tournef.
 Dens canis angustiore longioreque folio. Baub. pin. 87.
 Dens canis angustiore longioreque folio, flore albo. Moris. hist. 2. p. 345. f. 4. t. 5. f. 2.
 Dens canis angustiore longioreque folio, flore lacteo. Tournef.
 Dens caninus albo flore. Clus. hist. 1. p. 266.
 Dentali 2. Clus. pan.
 Satyrium trifolium seu album. Dalech. hist. 1567.
 Dens canis angustiore longioreque folio, flore ex albo purpurascens. Tournef.
 Dens canis angustiore longioreque folio, flore suaveolente. Tournef.
 Crescit prope Augustam Taurinorum ad latera montis cui transit Pado obviam itur eundo
 Astam urbem. In montibus Liguriæ, prope Genuam; ad radices montium Styriæ non pro-
 cul Grætzio solo herbido udo. In Allobrogum montibus.

FRITILLARIA. g. pl. 260.

1. FRITILLARIA e foliorum alis florens.
 Fritillaria. Lob. hist. 65. Clus. hist. 1. p. 152.
 Meleagris. Dod. pempt. 233.
 Meleagris sive Fritillaria saturator & dilutor. Baub. hist. 2. p. 681.
 Fritillaria præcox purpurea variegata. Baub. pin. 64. Moris. hist. 2. p. 402. f. 4. t. 28. f. 1.
 Fritillaria alba variegata. Baub. pin. 64. Moris. hist. 2. p. 402. f. 4. t. 18. f. 2.
 Fritillaria alba præcox. Baub. pin. 64.
 Fritillaria serotina atro-purpurea. Baub. pin. 64.
 Crescit in pratis ad Ligerim flumen, non procul Aurelia urbe Gallie; inque Pyrenæis, ut
 & in Aquitania.
 Puto omnes Fritillarias a Tournefortio recensitas, excepta sequenti nostra, ejusdem esse speciei
 solasque varietates; videmus enim quotidie in hortis quomodo novæ producantur varie-
 tates, nova monstra. Fateor Fritillariam flore minore C. B. & Fritillariam serotinam
 floribus ex flavo virentibus C. B. sive Aquitanicas & Pyrenæicas in florum corolla parum
 differre, sed cum reliquis examino varietates, per gradus has ascendere descendereque notas,
 nec terminis aut limitibus ullis circumscriptas, observo, hinc est quod eas conjungam.
2. FRITILLARIA racemo nudo terminatrici.
 Fritillaria maxima, flore obsoletæ purpuræ. Tournef. inst. 377.
 Lilio-Fritillaria quod Lilium persicum. Boerb. lugdb. 1. p. 141.
 Lilium persicum. Baub. pin. 79. Moris. hist. 2. p. 406. f. 4. t. 19. f. 1. Dod. pempt. 220. Lob. hist. 86. Da-
 lech. hist. 1494.
 Lilium persicum sive fusianum. Baub. hist. 2. p. 699.
 Lilium fusianum. Clus. hist. 1. p. 130.
 Crescendi locum natalem ignoramus; in Europam Suis e Persiæ urbe missa est radix.
 Videtur hæc demonstrare Fritillariam, Petilium & Erythronium genere naturali vix distingui
 debere? judicent alii.

PETILIMUM. g. pl. 259.

1. PETILIMUM foliis caulinis.
 Corona imperialis (genus totum.) Tournef. inst. 373. Boerb. lugdb. 2. p. 137.
 Corona imperialis. Dod. pempt. 202. Dalech. hist. 1495.
 Corona imperialis sive Tusci. Baub. hist. 2. p. 697.
 Gg 2

Lilium seu corona imperialis (genus totum) *Baub. pin. 79. Morif. hist. 2. p. 406. f. 4. t. 19. f. 2, 3, 4.*
 Tufai five Lilium persicum. *Clus. hist. 1. p. 127, 128.*

Crescit forte in Persia unde Constantinopolin, Constantinopoli vero in Europam, delata.

Differentia imposita fuit speciei ex oppositis alterius Petilii foliis radicatis Coronæ Regalis*

Dill. elth. 109., quæ hujus videtur naturalis species.

Petilium & Petilius flos. Plinii nomen, quod quidam hujus generis faciunt synonymon, huic imposui, cum corona imperialis F. B. 221. & Tufai F. B. 229. stare nequeant, nec synonyma alia antiqua F. B. 244. supersint.

LILIIUM. g. pl. 258.

1. LILIIUM foliis sparsis, corollis campanulatis intus glabris.

Lilium album vulgare. *Baub. hist. 2. p. 685.*

Lilium album, flore erecto, vulgare. *Baub. pin. 76. Boerb. lugdb. 2. p. 135.*

Lilium album vulgare & odoratum, flore erecto. *Morif. hist. 2. p. 409. f. 4. t. 21. f. 13.*

Lilium candidum. *Lob. hist. 83. Dod. pempt. 197.*

Lilium. *Cæsalp. syst. 418.*

α Lilium album, flore pleno. *Schnyl. lugdb. 42.*

β Lilium album, floribus dependentibus five peregrinum. *Baub. pin. 76.*

Sultan Sambach. Clus. hist. 1. p. 134.

Crescit, ut fertur, juxta paludes in subhumidis Syriæ, eique adjacentibus regionibus.

2. LILIIUM foliis sparsis, corollis campanulatis erectis intus scabris.

Lilium purpureo-croceum majus. *Baub. pin. 76. Boerb. lugdb. 1. p. 135.*

Lilium rubens vel croceum majus. *Baub. hist. 2. p. 688.*

Lilium purpureum majus. *Dod. pempt. 198. Lob. hist. 84.*

α Lilium purpureo-croceum minus. *Baub. pin. 77.*

β Lilium phœniceum. *Baub. pin. 77.*

γ Lilium bulbiferum latifolium majus. *Baub. pin. 77.*

δ Lilium bulbiferum angustifolium. *Baub. pin. 77.*

ε Lilium bulbiferum minus. *Baub. pin. 77.*

ζ Lilium bulbiferum incanum. *Baub. pin. 77.*

Crescit copiose in Italiæ arvis inter segetes, inque pratis, montibus & vallibus. MATTH.; In sylvis supra Neapolin prope cœnobium Camaldulensium. RAJ. In montanis Austriæ & Stiria pratis. CLUS.

Singularis est illa varietas (γ—ζ) bulbillos ex alis foliorum superiorum, ut & ex alis pedunculorum promens; Hos dum producit communiter abortit nec semina proferre necesse habet. Bulbilli hi mox squamatim superne dehiscunt & maturi nigrescentes decidunt, radiculosque agunt.

3. LILIIUM foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis revolutis.

Lilium, floribus reflexis, latifolium. *Baub. pin. 77.*

Lilium, floribus reflexis, seu Martagon latifolium. *Morif. hist. 2. p. 408. f. 4. t. 20. f. 6, 7, 8.*

Lilium montanum five sylvestre 1 majus & 2 minus. *Clus. hist. 1. p. 134.*

Lilium montanum. *Lob. hist. 85.*

Lilium sylvestre. *Dod. pempt. 201.*

α Martagon sylvaticum. *Rupp. jen. 118.*

Crescit Genevæ in montibus copiose; In sylvis & umbrosis pratis Austriæ, Stiria, Hungaria; In altissimis sylvis Helvetiorum & sylva Hircynia.

3. LILIIUM foliis sparsis, floribus reflexis, corollis revolutis.

Lilium, floribus reflexis, angustifolium. *Baub. pin. 78.*

Lilium floribus reflexis seu Martagon angustifolium. *Morif. hist. 2. p. 408. f. 4. t. 20. f. 10, 11, 12, 13.*

Lilium sylvestre alterum. *Dod. pempt. 202.*

Hemerocallis chalcædonica purpureo-sanguinea polyanthos. *Lob. hist. 85.*

α Lilium rubrum five miniatum byzantinum m. *Clus. hist. 1. p. 131.*

β Lilium byzantinum, miniato saturato flore, polianthes. *Clus. hist. 1. p. 132.*

γ Lilium byzantinum, miniato dilutiore flore. *Clus. hist. 1. p. 132.*

δ Lilium rubrum præcox. *Clus. hist. 1. p. 133.*

ε Lilium montanum, flavo flore, maculis distincto. *Clus. hist. 2. p. 256.*

ζ Lilium montanum, flavo flore, nullis maculis distincto. *Clus. hist. 2. p. 256.*

Crescit in Asia & montibus Pyrenæis.

Singularis mihi in hoc genere nota est filum seu capillus cancellatim valvas dehiscences pericarpium, maturo fructu, connectens.

UVULARIA. g. pl. 263.

1. UVULARIA.

Fritillaria lutea, folio polygonati, fructu brevior. *Boerb. lugdb.* 1. p. 138.

Polygonatum ramosum, flore luteo, majus. *Corn. canad.* 38. t. 39. *Barr. rar.* t. 723.

Sigillum indicum, flore luteo. *Stap. theophr.* 1067.

Crescit in Nova Francia.

An Polygonatum latifolium perfoliatum brasilianum C. B. sit hujus speciei, dijudicent autoptici.

Uvulariae nomen, hujus plantae apud quosdam synonymon, retinui in hoc genere, cujus fructificatio uvulae instar dependet.

GLORIOSA. g. pl. 264.

1. GLORIOSA.

Methonica gloriosa, foliis capreolatis, floribus fimbriatis reflexis. *Burm. zeyl.* 158.

Methonica malabarorum. *Herm. lugdb.* 688. t. 689. *Tournef. act.* 1706. p. 350. *Boerb. lugdb.* 2. p. 134.

Dill. gen. 158. *Comm. flor.* 44.

Methonica malabarorum, Nienghala Zeylanensium. *Pluk. alm.* 249. t. 116. f. 3.

Lilium Zeylanicum superbum. *Comm. hort.* 1. p. 69. t. 35.

Mendon. Rheed. mal. 7. p. 107. t. 57.

Crescit in Malabaria & Zeylona.

Methonicae duplicem ob causam rejicio nomen (F. B. 229. 228.), ejusque loco synonymon Gloriosa recipio, cum flores prae reliquis omnibus gloriam splendoris & pulchritudinis ferant; dein longe aptius datur hoc epitheton huic plantae, quam yuccae gloriosae dictae.

ASPARAGUS. g. pl. 265.

1. ASPARAGUS inermis, foliis setaceis, caule herbaceo.

Asparagus hortenensis, pratensis & marinus. *Baub. hist.* 3. p. 725.

Asparagus sylvestris, tenuissimo folio. *Baub. pin.* 490. *Boerb. lugdb.* 2. p. 65.

Asparagus sylvestris matthioli. *Dalech. hist.* 610.

Asparagus pratensis. *Baub. hist.* 3. p. 725.

Asparagus tertii generis sive Palatium leporis. *Cesalp. syst.* 217.

Asparagus lativa. *Baub. pin.* 489.

Asparagus fativus. *Dalech. hist.* 610.

Asparagus hortenensis. *Dod. pempt.* 703.

Asparagus domesticus. *Morif. hist.* 2. p. 3. f. 1. t. 1. f. 4.

Asparagus domesticus vulgaris. *Lob. hist.* 458.

Asparagus. *Raj. hist.* 683.

Asparagus maritimus, crassiore folio. *Baub. pin.* 490.

Asparagus marinus. *Clus. hist.* 2. p. 179.

Asparagus palustris. *Raj. hist.* 683.

Crescit a in pratis ad Rhenum & Danubium copiose; in campis subarenosis Hollandiae; In quibusdam locis Angliae; γ In maritimis Monspelienfibus.

Flores ex singula ala communiter tres in totidem pedunculis.

2. ASPARAGUS frutescens, foliis fasciculatis setaceis terminatricibus, ramis reflexis, ramulis tetroflexis.

Asparagus africanus tenuifolius, viminalibus virgis, foliis laticis ad instar ex uno puncto numerosis stellatim dispositis. *Pluk. amalb.* 40. t. 375. f. 3. *Boerb. lugdb.* 2. p. 65.

Crescit in Africa, ut nomen innuit.

Rami sursum & deorsum secundum articulos alternatim flectuntur; aculeus reflexus brevissimus sub singulo ramo. Pedunculi ex sinu rami cum caule vel ramulo, solitarii, multiflori, racemosi. Folia triginta vel plura ex singulo puncto setacea patentia ultimis ramulis insident.

3. ASPARAGUS foliis quinque setaceis, spinis terminatricibus & lateralibus, ramulis ternis quaternisve,

Asparagus foliis acutis. *Baub. pin.* 490. *Morif. hist.* 2. p. 3. f. 1. t. 1. f. 1. *Boerb. lugdb.* 2. p. 65.

Asparagus petraeus sive Corruca. *Raj. hist.* 683.

Corruca. *Baub. hist.* 3. p. 727.

Corruca prior. *Clus. hist.* 2. p. 177.

Crescit ad sepes inque dumetis Italiae; circa Monspelium in Languadocia; Castellae & in regno Granatensi.

Folia non pungentia sunt & rigida in nostra, ut authores scribunt, hinc dubius de synonymis sum.

4. ASPARAGUS aculeis alternis, ramis solitariis setaceis, foliis setaceis fasciculatis lateralibus.
Asparagus aculeatus minor sarmentosus e maderaspatan. Pluk. alm. 54. t. 15. f. 4. Boerb. lugdb. 2. p. 65.
Crescit dictitante nomine in Insulis Maderaspatanis.
Folia setacea, quatuordecim communiter plura ex singulo tuberculo. Rami inermes ut & caulis, excepto aculeo ramo singulo subiecto.
5. ASPARAGUS aphyllus, spinis fasciculatis inæqualibus.
Asparagus aculeatus alter, tribus aut quatuor spinis ad eundem exortum. Baub. pin. 490. Moris. hist. 2. p. 3. f. 1. t. 1. f. 2. Boerb. lugdb. 2. p. 65.
Asparagus sylvestris alter. Dod. pempt. 704.
Corruda altera. Chuf. hist. 2. p. 178.
Corruda varietas. Lob. hist. 459.
Crescit in Sicilia ad mare prope Tauromenium; ad Tagum fluvium in Lusitania atque etiam solo petroso in collibus Boetica.
Accedit ad Asparagum Creticum fruticosum, crassioribus & brevioribus aculeis, magno fructu. Tournesf. itin. 91. t. 15. & Asparagum Pluk. phyt. 15. f. 5. depictum, differentiam nullam intercedentem descriptam observo.
6. ASPARAGUS foliis ovato-lanceolatis solitariis.
Asparagus africanus scandens, myrti folio. Till. pis. 16. t. 12.
Asparagus africanus scandens, myrti folio angustiore. Till. pis. 16. t. 12.
Crescit in Africa.
Floris laciniae ab apice ad basin revolutae in hac specie sunt, reliquae notae asparagi omnes in flore.

BERBERIS. g. pl. 267.

1. BERBERIS spinis triplicibus.
Berberis vulgaris. Chuf. hist. 1. p. 120.
Berberis dumetorum. Baub. pin. 454. Boerb. lugdb. 2. p. 233.
Berberis officinarum. Dalech. hist. 138.
Berberis vulgo, quæ & Oxyacantha putata. Baub. hist. 1. p. 52.
Spina acida five Oxyacantha. Dod. pempt. 750.
Crespinus. Cæsalp. syst. 99.
- α Berberis sine nucleo. Baub. pin. 454.
- β Berberis, latissimo folio, canadensis. Boerb. lugdb. 2. p. 233.
Crescit in Dumetis Ungariæ, Pannoniæ, Alsatiae, &c. hodie vulgaris facta fere per totam Europam, per semina ab avibus disseminata, præsertim in frigidioribus regionibus Germaniæ, Angliæ, Daniæ, Sueciæ.

LEONTICE. g. pl. 268.

1. LEONTICE foliis decompositis, petiolo communi trifido.
Leontopetalon foliis costæ ramosæ innascentibus. Tournesf. cor. 49.
Leontopetalon. Baub. pin. 324. Cæsalp. syst. 270. Moris. hist. 2. p. 285. f. 3. t. 15. f. 6. Dod. pempt. 69.
Dalech. hist. 168. Boerb. lugdb. 1. p. 208.
Leontopetalon quorundam. Baub. hist. 3. p. 489.
Crescit frequens in Apuliæ arvis, Rauwolfius eandem circa Halepum observavit.
An liceat in classe naturali hanc plantam Liliaceis inferere? Sic suadet flos nudus; petala sex regularia; stamina sex & radix bulbosa; negat vero facies; folia composita, fructus unilocularis.
*Nomen specificum opponitur alteri speciei dictæ Leontice foliis pinnatis, petiolo communi simplici * Leontopetalon foliis costæ simplici innascentibus. Tourn. cor.*

BULBINE. g. pl. 269.

1. BULBINE caulescens.
Phalangium capense caulescens, foliis cepitiis succosis. Dill. elth. 310. t. 231. f. 298.
Phalangium africanum, foliis cepaceis, floribus spicatis aureis. Boerb. lugdb. 2. p. 133.

Phalangium non ramosum spicatum luteum, promontorii bonæ spei, foliis magnis cepæ pulposis. *Pluk. amalb. 168.*

Aphodelus zeylanicus, foliis rotundis cepaceis, floribus luteis. *Till. pis. 17.*

Crescit ad Promontorium bonæ spei in Africa.

Genere distinctissima a Phalangio Tournefortii videtur, cum unico pistillo instratur & fructum trilocularem contineat, dum Phalangium Tournefortii pistillum triplex & fructum tricapsularem exhibeat.

2. BULBINE acaulis.

Phalangium capense sessile, foliis aloëformibus pulposis. *Dill. elth. 312. t. 232. f. 300.*

Phalangium africanum, foliis ficoidis, floribus spicatis aureis. *Boerb. lugdb. 2. p. 134.*

Aphodelus africanus luteus, foliis aloës. *Till. pis. 17.*

Aphodelo affinis africana non ramosa, floribus luteis, cepaceis foliis succulenta mucilagine farctis, Aloë falso dicta. *Pluk. amalb. 40.*

Crescit cum antecedenti, cui valde affinis est.

Bulbine vocabulum apud Plinium occurrit, huc usque vagum, quod huic generi imposui.

SCILLA g. pl. 270.

1. SCILLA radice tunicata.

Scilla rubentibus radicis tunicis, folio aloës carinato. *Pluk. alm. 336.*

Scilla vulgaris radice rubra. *Baub. pin. 73. Moris. hist. 2. p. 395. f. 4. t. 16. f. 1.*

Scilla ruffa magna vulgaris. *Baub. hist. 2. p. 615.*

Scilla hispanica. *Clus. hist. 1. p. 171. Lob. hist. 75.*

Scilla seu Squilla officinalis marina callipolitana. *Seb. thes. 1. p. 72. t. 44. f. 45.*

Scilla. *Cæsalp. syst. 403.*

Ornithogalum maritimum seu Scilla radice rubra. *Tournef. inst. 381.*

a Scilla radice alba. *Baub. pin. 73.*

Scilla alba. *Best. eyf. vern. 35. f. 1.*

Crescit circa Ulyssiponem & aliis Lusitanix & Hispanix locis.

Singulare est quod foliis destituta floreat.

2. SCILLA radice squamosa.

Lilio-hyacinthus vulgaris, flore cæruleo. *Tournef. inst. 372. Boerb. lugdb. 2. p. 136.*

Hiacinthus leiriophyllos, radice squamata lilii. *Moris. hist. 2. p. 375. f. 4. t. 13. f. 21.*

Hyacinthus stellaris, foliis & radice lilii. *Baub. pin. 46.*

Hyacinthus stellatus, lilii folio. *Clus. hist. 1. p. 183.*

Hyacinthus stellaris alius lilifolius. *Dalech. hist. 1514.*

Hyacinthus lilifolius stellatus. *Baub. hist. 2. p. 589.*

a Lilio-hyacinthus vulgaris, flore niveo. *Tournef.*

Crescit in montibus Biscariæ, Galliæ Aquitanicæ, Puiole in Hispania & Pyrenæis.

3. SCILLA radice solida, floribus nutantibus alternis.

Hyacinthus stellaris cæruleus amœnus. *Baub. pin. 46. Boerb. lugdb. 2. p. 116.*

Hyacinthus stellaris, caulibus pluribus ex eodem bulbo ortis, singulis pluribus floribus oneratis. *Moris. hist. 2. p. 374. f. 4. t. 12. f. 17.*

Hyacinthus stellatus bizantinus. *Best. eyf. vern. 43. f. 3.*

Hyacinthus stellatus bizantinus major, flore borraginis. *Raj. hist. 1156.*

Ornithogalum cæruleum byzantinum. *Tournef. inst. 380.*

a Ornithogalum byzantinum, flore albo. *Tournef. inst. 380.*

Crescit forte circa Byzantium, unde in Europam delata est 1590. ad Clusium.

4. SCILLA radice solida, floribus patentibus confertis corymbosis.

Hyacinthus stellaris spicatus seu fastigiatus, lata depressa spica. *Moris. hist. 2. p. 374. f. 4. t. 12. f. 16. Boerb. lugdb. 2. p. 116.*

Hyacinthus stellaris spicatus cinereus. *Baub. pin. 461.*

Hyacinthus stellatus italicus. *Best. eyf. vern. 42. f. 1. optima.*

Hyacinthus stellatus multiflorus, cinerei coloris. *Baub. hist. 2. p. 582.*

Hyacinthus stellatus, cinerei coloris. *Clus. hist. 1. p. 184.*

Ornithogalum spicatum cinereum. *Tournef. inst. 380.*

Crescit. . . .

5. SCILLA radice solida, floribus erectis paucis.

Hyacinthus stellaris bifolius germanicus. *Baub. pin. 45. Boerb. lugdb. 2. p. 117.*

Hyacinthus stellatus bifolius & trifolius vernus dumetorum, flore cæruleo & albo. *Baub. hist. 2. p. 579.*

Hyacinthus stellaris germanicus præcox bifolius, & Hyacinthus stellaris præcox trifolius. *Moris. hist. 2. p. 374. f. 4. t. 12. f. 15.*

Hyacinthus parvus stellatus vernus. *Best. eyf. 1. p. 37.*

Ornithogalum bifolium germanicum cæruleum. *Tournef. inst. 380.*

a Ornithogalum trifolium germanicum, flore saturate cæruleo. *T.*

β Ornithogalum bifolium germanicum, flore carneo. T.

γ Ornithogalum bifolium germanicum, flore ex albedo. T.

Crescit in insula Bardeſeja circa Cambriam copioſe; circa Genevam, Monſpelium & Blæſas, inque multis Germaniæ campis juxta ſepes.

ORNITHOGALUM. g. pl. 271.

1. ORNITHOGALUM fructificationibus ſecundis in ſcapo pendulis, ſtaminibus omnibus latis emarginatis. Ornithogalum exoticum, magno flore, minore innato. *Baub. pin. 70. Tourneſ. inſt. 379. Boerh. lugdb. 1. p. 143.*

Ornithogalum exoticum ſeu neapolitanum, flore minore majori innato. *Moriſ. hiſt. 2. p. 379. f. 4. t. 13. f. 8.*

Ornithogalum neapolitanum. *Baub. hiſt. 2. p. 631. Beſt. eyſt. 1. p. 42. f. 1. Cluſ. app. 2. p. 9. deſcr. fig.*

α Ornithogalum neapolitanum, flore pendente priori valde affine, ſi non idem. *Moriſ. hiſt. 2. p. 380. f. 4. t. 13. f. 9.*

Crescit in agro Neapolitano frequentiffima.

Filamenta in hac ſpecie lata ſunt & conniventia in formam ovato-campanulatam, emarginata, germenque includentia, colorata, proin a Botanicis, qui partes florum non intellexere, flore flori innato ſeu duplicato creditum eſt.

2. ORNITHOGALUM floribus corymbosis, pedunculis ſcapum longe ſuperantibus, filamentis alternis emarginatis.

Ornithogalum umbellatum minus candidum vulgare. *Moriſ. hiſt. 2. p. 378.*

Ornithogalum vulgare & verius, majus & minus. *Baub. hiſt. 2. p. 630.*

Ornithogalum umbellatum medium anguſtifolium. *Baub. pin. 70. Boerh. lugdb. p. 142.*

Ornithogalum dodonæi ſeu Bulbus leucanthemus *Dalech. hiſt. 1582.*

Ornithogalum. *Cæſalp. ſyſt. 405.*

Bulbus leucanthemus minor, ſive Ornithogalum. *Dod. pempt. 221.*

Bulbus ſoliſequius. *Tabern. hiſt.*

Eliocarmos. *Reneal. ſpec. 88.*

Crescit in pratis circa Dresdam ad Albim fluvium; in Italia prope Patavium & juxta Villamnovam; circa Lugdunum in Gallia; imo & per maximam partem Germaniæ.

3. ORNITHOGALUM ſcapo diphyllō pedunculis ſimplicibus terminatricibus, filamentis omnibus ſubulatis.

Ornithogalum luteum. *Baub. pin. 71. Boerh. lugdb. 2. p. 142. Dalech. hiſt. 1583.*

Stellaris arvenſis, flore luteo umbellato. *Dill. gen. 110. giff. 38.*

Bulbus ſylveſtris fuchſii, flore luteo, ſive Ornithogalum luteum. *Baub. hiſt. 2. p. 623.*

Bulbus ſylveſtris. *Dod. pempt. 222.*

Crescit in agris, hortis oleraceis & umbroſis frequens per Sueciam, Germaniam, Belgium, Galliam.

CONVALLARIA. g. pl. 272.

1. CONVALLARIA ſcapo nudo. *Flor. lapp. 112.*

Majanthemum flore albo ſimplici. *Siegeſb. monogr. 8.*

Liliago. *Vaill. pariſ. 116.*

Lilium convallium. *Cæſalp. ſyſt. 224. Dod. pempt. 205. Dalech. hiſt. 838.*

Lilium convallium vulgo. *Baub. hiſt. 3. p. 531. Moriſ. hiſt. 3. p. 539. f. 13. t. 4. f. 1.*

Lilium convallium album. *Baub. pin. 304. Tourneſ. inſt. 77. Boerh. lugdb. 2. p. 64.*

α Lilium convallium flore rubente. *Baub. pin. 304.*

β Lilium convallium alpinum. *Baub. pin. 304.*

γ Lilium convallium latifolium. *Baub. pin. 304.*

δ Lilium conv. latif. flore pleno variegato. *Tourneſ.*

ε Lilium convallium anguſtifolium. *Tourneſ.*

ζ Lilium convallium cum pluribus florum ordinibus. *Baub. hiſt. 3. p. 533.*

Crescit in pratis montosis & frigidioribus Germaniæ, Angliæ, Hungariæ, Daniæ, omnium autem copioſiſſime in Suecia, rarius in Lapponia.

2. CONVALLARIA foliis alternis, floribus ex alis.

Fraxinella. *Cæſalp. ſyſt. 224.*

α Polygonatum latifolium vulgare. *Baub. pin. 303. Moriſ. hiſt. 3. p. 537. Tourneſ. inſt. 78. Boerh. lugdb. 2. p. 63.*

Polygonatum vulgatiuſ. *Beſt. eyſt. vern. 89. f. 2.*

Polygonatum, vulgo Sigillum Salomonis. *Baub. hiſt. 3. p. 529.*

β Polygonatum latifolium maximum. *Baub. pin. 303.*

Polygonatum majus vulgari ſimile. *Baub. hiſt. 3. p. 529.*

Polygonatum latifolium 1. *Cluſ. hiſt. 1. p. 275.*

7. *Polygonatum latifolium*, hellebori albi foliis. *Baub. pin.* 303.
Polygonatum amplitudinis foliorum ellebori albi. Baub. hist. 3. p. 530.
 8. *Polygonatum floribus ex singularibus pediculis. Baub. hist.* 3. p. 529.
Polygonatum latifolium, flore majore odore. *Baub. pin.* 303.
Polygonatum latifolium 2. *Clus. hist.* 1. p. 276.
 9. *Polygonatum humile anglicum. Raj. syn.* 263.
Crescit in præcipitiis montium nemorosis & sepibus seclusis a boum devastatione ante mediam æstatem in regionibus frigidis, uti Austriæ, Angliæ, Germaniæ & Sueciæ.
Varietates hæc α. β. γ. δ. ε. satis manifestæ & evidentes sunt, specie tamen non distinctas esse docuit attenta inspectio partium & attributorum in loco natali. Distinguat itaque eas qui velit, ego convictus sum quod specie distingui non debeant, licet pedunculi in aliis uniflori, in aliis multiflori sint.
3. *CONVALLARIA foliis verticillatis. Fl. lapp.* 114.
Polygonatum angustifolium non ramosum. Baub. pin. 303. *Morif. hist.* 3. p. 538. f. 13. t. 4. f. 14. *Tournef. inst.* 78. *Boerb. lugdb.* 2. p. 64.
Polygonatum angustifolium. Baub. hist. 3. p. 531. *Dalech. hist.* 1623.
Polygonatum 5 five *angustifolium* 1. *Clus. hist.* 1. p. 277.
Polygonatum alterum. Dod. pempt. 345.
 4. *Polygonatum angustifolium ramosum. Baub. pin.* 304. *Baub. hist.* 3. p. 531. *Morif. hist.* 3. p. 538. f. 13. t. 4. f. 15.
Polygonatum 6 five *angustifolium* 2. *Clus. hist.* 1. p. 277.
Crescit in montibus & præcipitiis Scanix in Suecia, juxta acidulas Spadenfes, in Sylvis Salevæ prope Genevam, in Saltibus Harcyniæ, ad latera alpium Lapponicarum a parte Finmarkiæ norvegicæ At α in Silesia inventa fuit.
4. *CONVALLARIA foliis alternis, racemo terminatrici.*
Polygonatum racemosum. Corn. canad. 36. t. 37.
Polygonatum ramosum & racemosum spicatum. Morif. hist. 3. p. 537. f. 13. t. 4. f. 9.
Lilium convallium virginianum, polygonati foliis, racemosum. Herm. lugdb. 376.
Smilax aspera racemosa, polygonati folio. Tournef. inst. 645. *Boerb. lugdb.* 2. p. 64.
 α *Polygonatum racemosum americanum, ellebori albi foliis amplissimis. Pluk. alm.* 301. t. 311. f. 2.
Crescit in Virginia aliisque americanæ partibus.
5. *CONVALLARIA foliis cordatis. Fl. lapp.* 113.
Monophyllum. Raj. hist. 668.
Unifolium. Rupp. jen. 82. *Dill. gen.* 138. *Dod. pempt.* 205. *Dalech. hist.* 1260.
Unifolium five Ophris unifolia. Baub. hist. 3. p. 534.
Lilium Convallium minus. Baub. pin. 304. *Morif. hist.* 3. p. 539. f. 13. t. 4. f. 7.
Smilax unifolia humillima. Tournef. inst. 654. *Boerb. lugdb.* 2. p. 64.
Gramen parnassii. Dalech. hist. 423.
Crescit in pratis depressis nemorosis sterilioribus Belgii, Germaniæ, Daniæ, Sueciæ, Lapponiæ, nullibi tamen frequentior observata quam in pratis Angermanniæ.
Hæc species unicam tertiam partem numeri in fructificatione excludit; vide Fl. lapp. §. 113. B.

HYACINTHUS. g. pl. 273.

1. *HYACINTHUS corollis campanulatis sexpartitis.*
Hyacinthus oblongo flore. Spec. 1—10. *Baub. pin.* 44.
Hyacinthus. spec. 1—18. *Tournef. inst.* 344.
Hyacinthus. spec. 1—6. *Boerb. lugdb.* 2. p. 111.
Hyacinthus anglicus seu belgicus. Baub. hist. 2. p. 586.
Hyacinthus major, cæruleo oblongo pendulo flore. Morif. hist. 2. p. 373. f. 4. t. 11. f. 8.
Hyacinthus hispanicus. Clus. hist. 1. p. 176.
Hyacinthus non scriptus. Dod. pempt. 216.
Crescit in sylvis & dumetis Angliæ, in marginibus agrorum Hispaniæ & G. Narbonensis; juxta vias in agro Pedemontano Italiæ.
Hujus corollæ usque ad basin sexpartitæ sunt, nullo tubo instructæ; unde affinitas summa Scillæ cum Hyacinthis patet, proin nullo modo absurdi dicendi, qui Scillæ species ad Hyacinthos retulere.
2. *HYACINTHUS corollis infundibuliformibus semi-sexfidis, basi ventricosus.*
Hyacinthus orientalis. Species 1—15, & flore pleno 1—3. *Baub. pin.* 44.
Hyacinthi species 20—63. *Tournef. inst.* 345.
Hyacinthi species 15—58. *Boerb. lugdb.* 2. p. 113.
Hyacinthus orientalis. spec. 10—14. *Morif. hist.* 2. p. 474. f. 4. t. 11. f. 10—13.
Hyacinthus orientalis major & minor. Dod. pempt. 216.
Crescit in Asia, Africa, &c.

Vix datur flos qui culturæ leges aptius subit, cultiorque redditur hocce, hinc hodie apud Harlemenses Antophilos Florum Regina celebratur; demta cultura sensim sylvestres mores recipit; nostrum non est falces agris Hyacinthophilorum inferre, proin varietates eorum ipsis solis relinquimus.

Observandum in hoc genere tot dari corollarum differentes figuras, quot distinctæ species sunt.

3. **HYACINTHUS** corollis ovatis.

Hyacinthus racemosus moschatus. *Baub. pin. 43.*

Hyacinthus racemosus & botryoides major; seu Muscari majus, obsoleto albo flore. *Morif. hist. 2. p. 372. f. 4. t. 11. f. 6, 7.*

Hyacinthus odoratissimus, dictus Tibcadi & Muscari. *Baub. hist. 2. p. 578.*

Hyacinthus spurius recentiorum alter. *Dod. pempt. 217.*

Muscari obsoletiori flore. *Clus. hist. 1. p. 178. Tournef. inst. 348. ex purpura virente. Boerb. lugdb. 2. p. 114.*

Dipcadi chalcedonicum. *Dalech. hist. 1513.*

♂ Muscari flavo flore. *Clus. hist. 189.*

Hyacinthus racemosus moschatus luteus. *Baub. pin. 43.*

Crescit in hortis Constantinopoli vicinis, ultra Bosporum in Asia sitis, unde primum in Europam translata fuit planta.

4. **HYACINTHUS** corollis globosis.

Hyacinthus racemosus minor juncifolius. *Baub. pin. 43.*

Hyacinthus racemosus. *Dod. pempt. 217.*

Hyacinthus botryoides 1. *Clus. hist. 1. p. 181.*

Hyacinthus comosus minor, Bulbine plinii. *Dalech. hist. 1511.*

Hyacinthus vernus botryoides minor cæruleus, angustioribus foliis, odoratus. *Baub. hist. 3. p. 571.*

Muscari arvense juncifolium cæruleum minus. *Tournef. inst. 348. Boerb. lugdb. 2. p. 115.*

Bulbus sylvestris, quibusdam Hyacinthus sylvestris. *Casalp. syst. 401.*

♂ Muscari arvense juncifolium exalbidum minus. *Tournef.*

β Muscari arvense juncifolium carneum minus. *T.*

γ Muscari cæruleum majus. *Tournef. inst. 347.*

Hyacinthus racemosus cæruleus major. *Baub. pin. 42.*

δ Muscari flore albo. *Tournef.*

Crescit in agrorum marginibus & secundum vias in Hispania, Gallia Narbonensi, in agro Pedemontano Italiae, γ. δ. vero præsertim Montbelgardi.

5. **HYACINTHUS** floribus paniculatis monstrosis.

Hyacinthus panicula cærulea. *Baub. pin. 42.*

Hyacinthus panicula comosa purpureo-violacea. *Boerb. lugdb. 2. p. 115.*

Hyacinthus comosus panicula cærulea. *Morif. hist. 2. p. 371. f. 4. t. 11. f. 2.*

Hyacinthus fannesi, panicula comosa. *Col. ecphr. 2. p. 12.*

Hyacinthus pennatus five comosus ramosus elegantior. *Raj. hist. 1163.*

Crescit (ut fertur) in agro Papiensi & juxta Boran in Gallia.

Nullum florem magis monstrosus me vidiſſe fateor, hinc nec de genere, nec specie certus. Monstrosa est planta, quænam ideo mater sit me nescire fateor, cum nulla pars fructificationis sana persistat.

POLYANTHES. g. pl. 279.

1. **POLYANTHES** floribus alternis.

Hyacinthus indicus tuberosus, flore hyacinthi orientalis. *Baub. pin. 47. Tournef. inst. 347. Boerb. lugdb. 2. p. 114.*

Hyacinthus indicus, tuberosa radice. *Clus. hist. 1. p. 176. Baub. hist. 2. p. 588. Morif. hist. 2. p. 376. f. 4. t. 12. f. 22.*

♂ Hyacinthus indicus tuberosus, flore pleno. *Boerb. lugdb. 2. p. 114.*

Crescit in India Orientali. vide Plum. gen. 35.

2. **POLYANTHES** floribus umbellatis.

Hyacinthus africanus tuberosus, flore cæruleo umbellato. *Brœyn. prod. 1. p. 39. Comm. hort. 2. p. 133. t. 67. Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 4.*

Hyacintho affinis africana, tuberosa radice, umbellata cærulea inodora. *Herm. lugdb. 327. Pluk. phyt. 195. f. 1.*

Crescit ad Caput bonæ spei.

CRINUM. g. pl. 275.

1. CRINUM.

Lilio-asphodelus americanus sempervirens maximus polyanthus albus. *Comm. rar.* 14. t. 14. *Dill. elth.* 194. t. 160. f. 195.

Lilio-asphodelus americanus sempervirens minor albus. *Comm. rar.* 15. t. 5.

Crescit in America.

Apices petalorum unco seu appendiculo instructi fuere, exacte ut in *Comm. rar. tab.* 15. exhibentur, quotiescunque eundem florentem vidimus.

Crinum seu Crinon synonymon antiquum a Theophrasto Lilio impositum, in Lili genere superfluum, eo itaque utimur ad designandum hocce genus, ab aliis notis distinctum.

HÆMANTHUS. g. pl. 276.

1. HÆMANTHUS foliis obtusis basi truncatis.

Hæmanthus africanus. *Herm. lugdb.* 306. *Comm. hort.* 2. p. 127. f. 64. *Tournef. inst.* 657. *Boerb. lugdb.* 2. p. 149.

Lilium indicum puniceum, gemino latiore folio. *Morif. hist.* 2. p. 410. f. 4. t. 21. f. 16.

Lilionarcissus indicus polystemius seu stamineus, Squalioso italis. *Barr. rar.* t. 1041.

Lilionarcissus africanus, gemino latiori folio humi strato, floribus puniceis. *Pluk. alm.* 220.

Narcissus indicus serpentarius. *Hern. mex.* 885. 899. *Raj. hist.* 1127.

Tulipa promontorii bonæ spei. *Staph. theophr.* 334.

Crescit ad Caput bonæ spei.

2. HÆMANTHUS foliis lanceolatis.

Hæmanthus colchici foliis, perianthio herbaceo. *Dill. elth.* 167. t. 140. f. 2.

Hæmanthus zeylanicus polyphyllus, caule maculato commelini. *Till. pis.* 79.

Dracunculoides. *Boerb. lugdb.* 2. p. 266.

Hyacintho affinis atricana, bulbosa radice, caule elegantissime maculato, foliis Colchici latissimis, floribus coccineis hexapetalis umbellatis. *Kigg. beaum.* 24. *Seb. thesaur.* 1. p. 20. t. 12. f. 1, 2, 3.

Orchis seu Satyrium e guinea. *Swert. flor.* 1. p. 62. f. 3. *Morif. hist.* 3. p. 491. f. 12. t. 12. f. 11.

Crescit in Africa.

Hæc omnino baccifera est, de antecedenti nil certi scio, utpote quæ fructum apud nos non maturavit.

TRADESCANTIA. g. pl. 277.

1. TRADESCANTIA.

Tradescantia five Ephemeron virginianum. *Rupp. jen.* 48.

Ephemeron virginianum joh. tradescanti. *Pluk. alm.* 134.

Ephemeron virginianum, flore cæruleo minori. *Tournef. inst.* 368. *Boerb. lugdb.* 2. p. 133.

Ephemeron phalangoides tripetalon non repens virginianum graminum, flore cæruleo minore. *Morif. hist.* 3. p. 606. f. 15. t. 2. f. 4.

Phalangium virginianum tradescanti. *Raj. hist.* 1193.

Allium five Moly virginianum. *Baub. pin.* 516.

Moly f. Phalangium virginianum. *Rudb. elyf.* 2. p. 166.

Ephemeron virginianum, flore cæruleo majori. *Tournef.*

Crescit in Virginia, unde eandem habuit JOH. TRADESCANT, Musæo proprio clarus; a quo hanc plantam dixit Ruppianus.

Variat immense magnitudine & colore corollæ, unde species octo priores apud Tournefortium varietates sunt, nec distinctæ species.

ASPHODELUS. g. pl. 278.

1. ASPHODELUS caule simplici folioso, foliis trigonis fistulosis.

Asphodelus luteus & flore & radice. *Baub. pin.* 110. *Boerb. lugdb.* 2. p. 110.

Asphodelus luteus. *Dod. pempt.* 208. fig. flor. bona, plantæ mala. *Baub. hist.* 2. p. 632. fig. bon. *Cesalp. syst.* 416.

Asphodelus, folio fistuloso striato, non ramosus luteus & flore & radice. *Morif. hist.* 2. p. 331. f. 4. t. 1. f. 6.

Crescit in Sicilia ad promontorium Pachynum & alibi.

2. ASPHODELUS caule nudo, foliis laxis.

Asphodelus albus ramosus mas. *Baub. pin.* 28. *Boerb. lugdb.* 2. p. 110.

Asphodelus albus ramosus. *Morif. hist.* 2. p. 330. f. 4. t. 1. f. 1.

Asphodelus major, flore albo, ramosus & non ramosus. *Baub. hist.* 2. p. 624.

Asphodelus 1. *Clus. hist.* 1. p. 196.

- Asphodelus, caule ramoso, maritimus mas. *Cæsalp. syst.* 415.
 α Asphodelus albus non ramosus. *Baub. pin.* 28. *Morif. hist.* 2. p. 331. f. 4. t. 1. f. 2.
 Asphodelus albus. *Dod. pempt.* 206.
 Asphodelus 2. *Clus. hist.* 1. p. 197.
 Asphodelus caule simplici in albis. *Cæsalp. syst.* 415.
 β Asphodelus purpurascens, foliis variegatis. *Baub. pin.* 28.
Crescit in montibus Messanæ, in collibus saxosis Monspeli, in Lusitania, Hispania, Gallia Narbonensi.
Varietates α & β specie a naturali planta non differre monent J. Bauhinus, Morisonus & Rajus.

HEMEROCALLIS. g. pl. 279.

1. HEMEROCALLIS radice tuberosa, corollis monopetalis.
 α Lilio-asphodelus luteo flore. *Clus. hist.* 1. p. 137.
 Lilio-asphodelus luteus. *Raj. hist.* 1191. *Boerb. lugdb.* 2. p. 110.
 Liliago minor. *Cæsalp. syst.* 416.
 Liliium, asphodeli radice, luteum, sive Lilio-Asphodelus quorundam, flore luteo. *Baub. hist.* 2. p. 700.
 Liliium luteum, asphodeli radice. *Baub. pin.* 80. *Morif. hist.* 2. p. 412. f. 4. t. 21. f. 1.
 Liliium non bulbosum. *Dod. pempt.* 204.
 β Lilio-asphodelus puniceus. *Clus. hist.* 1. p. 137.
 Liliago major. *Cæsalp. syst.* 416.
 Liliium, radice asphodeli, phoeniceum sive Lilio-asphodelus quibusdam. *Baub. hist.* 2. p. 701.
 Liliium rubrum, asphodeli radice. *Baub. pin.* 80. *Morif. hist.* 2. p. 412. f. 4. t. 21. f. 3.
Crescit α in Ungaria in pratis uliginosis prope oppidulum Nemethwywar; de alterius β loco nil scimus.
Differunt α & β magnitudine & colore corollarum admodum manifeste, specie autem eas separare mihi licet antequam viderim notam aliquam in numero, figura, situ vel proportionem diversam his intercedere F. B. 282. cum magnitudo F. B. 260. & color florum F. B. 266. differentias nunquam constituent.
Hemerocallis Theoph. Dioscor. Plin. a plurimis hujus plantæ apud veteres nomen creditur, cum flos noctu, vesperi vel mane explicetur, meridiano die contabescat. Hocce itaque nomine F. B. 241, 242, 244. utor ad designandum Lilio-asphodelum, cujus nomen consarcinatum est. F. B. 222. Videntur & species istæ a Feuilleo sub eodem nomine generico pite etæ ejusdem esse generis.

2. HEMEROCALLIS, radice tuberosa, corollis hexapetalis.
 Liliastrum alpinum minus. *Tournef. inst.* 369. *Boerb. lugdb.* 2. p. 134.
 Asphodelus allobrogicus, magno flore lilii. *Herm. lugdb.* 65. *Boerb. lugdb.* 2. p. 110.
 Phalangium flore lilii. *Baub. hist.* 2. p. 636.
 Phalangium magno flore. *Baub. pin.* 29.
 Phalangium allobrogicum, magno flore, seu flore lilii. *Morif. hist.* 2. p. 333. f. 4. t. 1. f. 8.
 Phalangium allobrogicum majus. *Clus. app. alt.*
Crescit in Alpibus Allobrogicis prope maximum Carthusianorum cænobium, Rheticis in pratis montis septimi Burmi, & Genevæ in monte Thuiri.
Obs. In hac specie germen intra corollam seu supra receptaculum floris situm est, hinc corolla hexapetala; in antecedenti germen intra tubum floris, hinc corolla basi coalita seu monopetala est, has tamen genere distingui debere nullus prætendat, qui attributa generis propria considerat.

BURMANNIA. g. pl. 284.

1. BURMANNIA spica duplici.
 Burmannia spica gemina Linnæi. *Burm. zeyl.* 50 t. 20. f. 1.
 Planta zeylanica aquatica, lato & brevi gramineo folio, floribus cæruleis minimis, capsulis ventricosus. *Raj. app.* 559.
Crescit in Zeylona, locis subhumidis & pratis paludosis.
Dixi plantam hanc Zeylanicam spica germinata a JOHANNE BURMANNO, Professore Botanicæ Amstelodamensium, claro ex Thesaurio Zeylanico, in quo plantas ab Hermanno Collectas, summo studio & doctrina non mediocri elaboravit & publici juris nuper fecit, ut plantarum Zeylanensium historia, antea maxime obscura, Clarissimi Burmanni solius cura ab interitu vindicata sit. Aggreditur Clarissimus vir immensum opus HERBARIUM AMBONICUM, posthumum G. E. Rumphii, diu desideratissimum, quod si absolvat publicetque, omnium Botanicorum animos devinctissimos promeruerit.
Species congener Burmannia flore duplici in Virginia crescit.

RENEALMIA. g. pl. 853.

1. RENEALMIA filiformis intorta.

Cuscuta ramis arborum innasens caroliniana, filamentis lanugine tectis. *Pluk. alm.* 126. t. 26. f. 5.

Cuscuta americana, super arbores se diffundens. *Raj. hist.* 1904.

Viscum caryophylloides tenuissimum, e ramulis arborum musci in modum dependens, foliis pruinæ instar candicantibus, flore tripetalo, semine filamentoso. *Sloan. flor.* 77. *hist.* 1. p. 191. t. 122. f. 2, 3. *Raj. app.* 406.

Camambaga. *Marcgr. bras.* 46.

Crescit musci instar vel lichenis ex arboribus per maximam partem America, uti in Carolina, Brasilia, Jamaica, &c.

TILLANDSIA. g. pl. 283.

1. TILLANDSIA foliis basi conniventibus simul in utricululum.

Viscum caryophylloides maximum, flore tripetalo pallide luteo, semine filamentoso. *Sloan. flor.* 76. *hist.* 1. p. 188. *Raj. app.* 405.

Viscum indicum aliud. *Baub. hist.* 1. p. 95.

Visci modo arboribus indicis adnascens. *Baub. pin.* 423.

Peruviana alia facie, arboribus item innasens. *Dalech. hist.* 1829.

Crescit in truncis & ramis arborum frequens per Americam calidiorem.

Folia prope radicem arcte connivent & paulo supra basin coarctantur, adeoque utricululum constituunt in quem pluvia foliis patentibus incidens defluat & colligatur; collecta aqua servatur nec facile evolat evaporatque, cum utriculus superne angustatus sit. Hæc aqua præterquam quod plantæ conveniat & avibus, insectis & hominibus peregrinantibus urgente siti, nec præsentia alia aqua, potum subministrat optimum in istis, ubi crescit, oris.

Caraguata nomen Plumieri americanum & barbarum est, in cujus locum substitui memoriam ELIÆ TILLANDSII, primi, & unici Botanici, qui quondam in Finlandia floruit.

BROMELIA. g. pl. 282.

1. BROMELIA foliis aculeatis, caule racemo laxo terminatrici.

Bromelia pyramidata, aculeis nigris. *Plum. gen.* 46.

Ananas americana sylvestris altera minor barbados, & insulæ jamaicæ nostratibus colonis Pinguin dicta. *Pluk. alm.* 29. t. 258. f. 4. *Boerb. lugdb.* 2. p. 82.

Pinguin. *Dill. elth.* 320. t. 240. f. 311.

Caraguata-acanga. *Sloan. flor.* 118. *hist.* 1. p. 248.

Crescit in Jamaica & aliis calidioribus America partibus.

2. BROMELIA foliis spinosis, fructibus coalitis caulem cingentibus.

Carduus brasiliensis, foliis aloës. *Baub. pin.* 384.

Carduo affinis five brasiliensis, Ananas dicta. *Morif. hist.* 3. p. 171. f. 7. t. 37. f. 1.

Ananas Acoftæ, Pisonis, seu carduus brasiliensis, foliis aloës. *C. B. Comm. hort.* 1. p. 109. t. 57.

Ananas Acoftæ. *Dalech. app.* 12. *Sloan. flor.* 77.

Ananas. *Pis. bras.* 87. *Mer. sur.* 1. t. 1. f. 2.

Ananas aculeatus, fructu ovato, carne albida. *Plum. spec.* 20. *Tournef. inst.* 653.

Nana Brasiliensis. *Marcgr. bras.* 33. *Raj. hist.* 1332.

Nana five Strobilus peruvianus & Ananas. *Baub. hist.* 3. p. 94.

Kapa-Tiakka. *Rheed. mal.* 11. p. 1. t. 1. f. 1, 2.

Matzatli seu Pinea indica. *Hern. mex.* 311.

α Ananas aculeatus, fructu pyramidato, carne aurea. *Tournef. Boerb. lugdb.* 2. p. 83.

β Ananas aculeatus, fructu conico, carne aurea. *Plum. spec.* 20.

γ Ananas lucide virens, folio vix ferrato. *Dill. elth.* 25. t. 21 & 22.

δ Ananas non aculeatus, Pitta dictus. *Plum. spec.* 20.

Crescit in Hiatina insula, in nova Hispania, in Surinama & aliis calidis America locis montosis. In Indiam orientalem ex America delata est.

Cultura hujus hoc tempore, in Belgio, præ reliquarum exercet Hortulanos, qui Mysteriis tument, non cuius revelandis. Puto in his, ut in aliis America calidæ plantis fovendis, summum artificium consistere in affundendo aquam; qui enim observat certo anni tempore calorem summum, absque pluvia vel maxime siccum, vexare plantas in calidis regionibus & hoc idem imitaretur in plantis per hyemem hypocaustum intrantibus, post longam scilicet sitim sufficientem præberet potum, videretur mihi culturam naturalem magna ex parte didicisse.

Fructus hujus vinosus est & si quis alius sapidissimus, structuraque & situ singularis. Flores enim plurimi undique caulem cingunt sessiles & approximati, qui Calyce florent tripartito, germine insidente, acuto, vix dehiscente, persistente, accrescente, connivente: Petala

tria sunt, basi ab initio fere connexa, oblonga, calyce breviora, marcescentia; Stamina sex, subulata, quorum alterna unguibus & basi corollae inserta, persistentia; Stylus simplex, longitudine staminum; Maturescente fructu in unum corpus coalescunt & flores & bractee & caulis, maturaeque simul comeduntur partes praedictae omnes.

Absoluta florescentia stolones emittit mater, & decidua superior caulis pars, coronae instar fractum & caulem terminans, exsiccata parum, terraeque praegnant commissa, radices agit, citiusque adolescit.

Plumier qui hujus generis plantas suis circumscribere adgressus est characteribus, ex hoc uno, tria distincta proponit genera, Ananiam, Karatam & Bromeliam. Cumque extra dubium positum videtur haec tria conjungi debere, debent & nomina. Ananas & Karatas ut & Pinquin sunt nomina barbara, adeoque excludenda, retineo itaque synonymon unicum F. B. 244. 238. quod superest ab OL. BROMELIO, qui primus inter Suecos plantas insignire synonymis adgressus est. Florae Gothicae & Lupulologia inclaruit.

YUCCA. g. pl. 281.

1. YUCCA foliorum margine integerrimo.

Yucca foliis aloës Baub. pin. 91. Moris. hist. 2. p. 419. f. 4. t. 23. f. 1. vitiata. Dill. gen. 111. Pont. anth. 296. t. 6. f. n.

Yucca foliis aloës. Boerh. lugdb. 2. p. 132.

Yucca indica, foliis aloës, flore albo. Barr. rar. 70. t. 1194.

Yucca five Yucca peruana. Raj. hist. 1201.

Crescit in Americae plurimis locis, ut in Canada, Peru, &c.

2. YUCCA foliorum margine crenulato.

Yucca arborecens, foliis rigidioribus rectis serratis. Dill. elth. 435. t. 323. f. 416.

Aloë yuccae foliis. Sloan. flor. 118. hist. 1. p. 249.

Aloë, yuccae foliis, caulescens ex vera cruce. Pluk. alm. 19. t. 256. f. 4.

Aloë americana, yuccae folio, arborecens. Kigg. beaum. 5. Comm. prael. 64. t. 14. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 45.

Yucca draconis folio serrato reflexo. Dill. elth. 437. t. 324. f. 417.

Aloë americana, draconis folio serrato. Comm. prael. 42. 67. t. 16. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 11.

Draconi arbori affinis americana. Baub. pin. 506.

Tacori folia Draconis arboris familia. Baub. hist. 1. p. 405.

Tacori Kayana & Wiapack nascentia folia. Clus. exot. 48.

Crescit a in Vera Cruce, Jamaica, variisque aliis Americae partibus, locis campestribus & sylvestris.

Differt quidem β manifeste foliis angustioribus & longioribus ab α, specie itaque distinguat, qui aliquam in flore observat differentiam realem, quam folia non subministrant; De fructificatione enim nulla ad nos pervenit notitia.

ALOE. g. pl. 280.

1. ALOE foliis lanceolatis dentatis spina cartilaginea terminatis radicalibus.

Aloë folio in oblongum aculeum abeunte. Baub. pin. 286. Moris. hist. 2. p. 415. f. 4. t. 22. f. 2, 3.

Aloë secunda seu folio in oblongum aculeum abeunte. Sloan. flor. 117.

Aloë mucronato folio, americana major. Munt. icon. 91.

Aloë americana muricata. Baub. hist. 3. p. 701. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 5.

Aloë americana. Best. cyst. aut. 38.

Aloë ex america. Dod. pempt. 359. Clus. hist. 2. p. 160.

Aloes alterum genus ex india occidentali. Cesp. syst. 418.

Caraguata Guacu. Marcgr. bras. 87.

Aloë americana ex vera cruce, foliis latioribus & glaucis. Comm. hort. 2. p. 31. t. 16.

Crescit in sterilioribus, aridioribus & saxosis collibus Americae, Jamaicae & aliorum.

Differt varietas α foliis tenuioribus minus carnosiss; facies tamen eandem esse plantam docet, licet flores α nobis visi non sint.

Sero admodum apud nos floret, quod dum fiat, quam citissime scapum, cum summa saepe arbore certantem promit; flores dum explicat spectatores tamquam ad portentum infinitos allicit, at absoluto brevi gaudio perit planta radicitus.

Scapus huic arboris magnitudine, ramosissimus, floribus confertis sursum versis: Corolla campanulata, ad tres quartas partes sexfida, erecta. Filamenta staminum corollae longiora, Antheris longis linearibus. Germen infra receptaculum floris.

2. ALOE foliis spinosis confertis dentatis vaginantibus planis maculatis.

Aloë vulgaris. Baub. pin. 386. Moris. hist. 2. p. 414. f. 4. t. 22. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 128. n. 1.

Aloë vera vulgaris. Munt. icon. 96.

Aloë. Baub. hist. 3. p. 696. Dod. 359. Clus. hist. 2. p. 160. Best. cyst. aut. 37.

Aloë

Aloë peregrina. *Casalp. Syst.* 417.

Aloë diofcoridis & aliorum. *Sloan. flor.* 119.

Kadanaku vel Catevala. *Rheed. mal.* 11. p. 7. f. 3.

Caraguata seu Ervabatofa. *Marcgr. bras.* 37.

β *Aloë vera minor.* *Munt. aloed.* 2. f. 21. *Boerb. lugdb.* 2. p. 129. n. 3.

Aloë americana minor, foliis per margines frequentissimis & molliusculis spinis armatis. *Herm. lugdb.* 16.

Aloë americana, ananæ floribus suave rubentibus. *Pluk. alm.* 19. t. 240. f. 4.

Aloë succotrina angustifolia spinosa, flore purpureo. *Breyn. prod.* 2. p. 12. *Comm. hort.* 1. p. 91. f. 48.

Crescit α. β. in campis aridis & saxosis utriusque Indiae, uti Jamaica, Barbados, Caribæis, Brasilia, Malabaria, insula Succotra, Terra Sancta, &c.

Ex hac specie Aloës succus officinarum paratur.

Species hæc plurima cum sequenti habet communia.

Cum has α. β. florentes non examinaverim, an specie differant difficile est determinatu; a facie tamen conjunctionem postulant. Besslerus flores præcedentis (α) in scapo ramoso pingit, Commelinus vero posterioris (β) scapo & floribus sequentis (γ) simillimos exhibet; Fateor & in foliis vix obviam esse unicam notam propriam, qua spec. 2. a 3 distinguere queam, dijudicent itaque qui flores 2. α. β. viderint.

3. *ALOE foliis caulinis dentatis amplexicaulibus vaginantibus.*

α *Aloë africana caulescens*, foliis magis glaucis caulem amplectentibus & in mucronem obtusorem desinentibus. *Comm. præl.* 68. t. 17. *rar.* 44. t. 44. *Boerb. lugdb.* 2. p. 129. n. 13.

β *Aloë africana caulescens*, foliis minus glaucis caulem amplectentibus, dorso parte suprema spinosa. *Comm. præl.* 69. t. 18. *Boerb. lugdb.* 2. p. 130. n. 14.

γ *Aloë africana caulescens*, foliis glaucis caulem amplectentibus latioribus & undique spinosis. *Comm. præl.* 70. t. 19. *Boerb. lugdb.* 2. p. 130. n. 15.

δ *Aloë africana caulescens*, foliis glaucis brevissimis, foliorum summitate interna & externa nonnihil spinosa. *Comm. præl.* 73. t. 22. *Boerb. lugdb.* 2. p. 130. n. 17.

Aloë africana caulescens, foliis glaucis brevioribus caulem amplectentibus, foliorum parte interna & externa nonnihil spinosa. *Comm. rar.* 45. t. 45.

ε *Aloë africana*, foliis glaucis, margine & dorso parte superiore spinosis, flore rubro. *Comm. præl.* 75. t. 24. *hort.* 2. p. 23. t. 12. *Boerb. lugdb.* 2. p. 130. n. 18.

ζ *Aloë africana caulescens*, foliis spinosis, maculis ab utraque parte albicantibus, notatis. *Comm. hort.* 2. p. 9. t. 5. *Boerb. lugdb.* 2. p. 130. n. 19.

Aloë africana maculata spinosa major. *Dill. elth.* 17. t. 14. f. 15.

η *Aloë africana maculata spinosa minor.* *Dill. elth.* 18. t. 14. f. 16.

Aloë africana caulescens, foliis spinosis, maculis ab utraque parte albicantibus obscurioribus magis glaucis quam (ζ) præcedens. *Boerb. lugdb.* 2. p. 130. n. 20.

θ *Aloë africana caulescens*, foliis glaucis caulem amplectentibus. *Comm. hort.* 2. p. 27. t. 14. *Boerb. lugdb.* 2. p. 130. n. 21.

ι *Aloë africana mitraformis spinosa.* *Dill. elth.* 21. t. 17. f. 19.

κ *Aloë africana arborecens montana non spinosa*, folio longissimo plicatili, flore rubro. *Comm. hort.* 2. p. 5. t. 3.

Crescit in rupibus Africæ.

Planta hæc proteo magis variabilis Commelino imposuit tot dari species, quot ferme individua; omnes autem enumeratas α — ι. ejusdem esse speciei docet florescentia.

His enim scapus erectus sæpius simplex, flores in thyrsum densum colligens, propriis pedunculis longitudine floris propriis insidentes; corollis cylindræis, basi ventricosis, pendulis.

4. *ALOE foliis erectis subulatis radicatis undique inerme spinosis.*

Aloë africana humilis, spinis inermibus & verrucosis obsita. *Comm. præl.* 77. t. 25. *rar.* 46. t. 46. *Boerb. lugdb.* 2. p. 130. n. 23.

Crescit in argillofis Africæ.

Scapus simplex, erectus: squamis alternatis, per totam longitudinem, ex singula (exceptis decem vel pluribus infimis) solitarius flos pedunculatus, nutans, cylindræus, sexpartitus, incarnatus, ore virescens: stamina sex, longitudine corollæ, tria paullo longiora, declinata omnia; stylus simplex.

5. *ALOE foliis ovato-lanceolatis carnosis; apice triquetris: angulis inerme dentatis.*

α *Aloë africana minima atroviridis*, spinis herbaceis numerosis ornata. *Boerb. lugdb.* 2. p. 131. n. 40. t. 131.

β *Aloë africana humilis arachnoidea.* *Comm. præl.* 78. t. 27.

Crescit in campis Africæ.

Huic scapus simplex, ascendens, corollæ alternæ, fere sessiles, infundibiliformes, basi ventricosæ, limbo reflexæ, erectæ.

6. *ALOE foliis ovato-subulatis acuminatis: tuberculis cartilagineis undique asperfis.*

α *Aloë africana*, folio in summitate triangulari, margaritifera, flore subviridi. *Comm. hort.* 2. p. 19. t. 10. *Boerb. lugdb.* 2. p. 130. n. 29.

β *Aloë africana margaritifera minor.* *Comm. hort.* 2. p. 21. t. 11. *Dill. elth.* 19. t. 16. f. 17.

γ *Aloë africana margaritifera minima.* *Comm. præl.* 43. *Dill. elth.* 20. t. 16. f. 18.

Crescit in campis Africæ.

Scapus longus, procumbens, ascendens, parum ramosus, ramis simplicibus longitudine scapi superioris, flores fere sessiles, erecti, tubo ovato-oblongo, limbo patente parvo, fructu triquetro, semine margine cincto.

7. *ALOE* foliis ovatis acuminatis: caulinis quinquefariam imbricatis.

Aloë africana erecta rotunda, folio parvo & in acumen acutissimum excurrente. Comm. præl. 83. t. 32. Dill. elth. 16. t. 13. f. 14. Boerb. lugdb. 2. p. 131. n. 33.

Crescit in campestribus Africæ.

Planta foliis vestita fere cylindracea est. Scapus erectus, raro ramosus; flores sessiles, fere erecti, ovati, limbo minimo.

8. *ALOE* foliis canaliculatis trifariam imbricatis: caulinis apice reflexo-patulis.

Aloë africana erecta triangularis, & triangulari folio vitoso. Comm. præl. 82. t. 31. Till. pis. 6. t. 5. Dill. elth. 15. t. 13. f. 13. Boerb. lugdb. 2. p. 131. n. 32.

Crescit in campestribus Africæ.

Planta turbinem obverse pyramidalem triangularem repræsentat. Scapus filiformis, longissimus, simplex; flores erecti, tubulosi, limbo ringente, bifariam revoluti.

9. *ALOE* foliis canaliculatis trifariam imbricatis radicatis erectis: angulis ternis cartilagineis.

Aloë africana humilis, foliis ex albo & viridi-variegatis. Comm. præl. 79. t. 28. rar. 47. t. 47. Till. pis. 7. t. 7. Boerb. lugdb. 2. p. 130. n. 24.

Crescit in solo argilloso Africæ.

Scapus simplex, rectus, flores ovato-oblongi, parum nutantes.

10. *ALOE* foliis rhomboidalibus crassis quinquefariam positis radicatis: apice triquetris plano-exstantibus.

Aloë africana, brevissimo crassissimoque folio, flore viridi. Comm. hort. 2. p. 11. t. 6. Till. pis. 6. t. 5. Boerb. lugdb. 2. p. 130. n. 22.

Crescit in argillosis Africæ.

Scapus declinatus, bracteis alternis, summo flores sessiles, erecti, sexpartiti fere ad basin, conniventes in tubum obsolete triquetrum, superne dehiscentes in limbum bilabiatum, labio inferiore tribus petalis dehiscentibus revolutis, superne tribus petalis conniventibus reflexo-erectis, quorum intermedium brevius. Stamina sex, erecta, tubo dimidio breviora; Stylus vix manifestus, stigmate lacero.

11. *ALOE* foliis linguiformibus patulis distichis.

α Aloë africana arborefcens montana non spinosa, folio longissimo plicatili, flore rubro. Comm. hort. 2. p. 5. t. 3. Boerb. lugdb. 2. p. 131. n. 34.

β Aloë africana, flore rubro, folio maculis albicantibus ab utraque parte notato. Comm. hort. 2. p. 15. t. 8. Boerb. lugdb. 2. p. 131. n. 35.

γ Aloë africana, foliis planis conjugatis carinatis verrucosis, caule & flore corallii colore. Boerb. lugdb. 2. p. 131. n. 36.

δ Aloë africana, flore rubro, folio triangulari & verrucis albicantibus ab utraque parte notato. Comm. hort. 2. p. 17. t. 9. Boerb. lugdb. 2. p. 131. n. 37.

ε Aloë africana sessilis, foliis carinatis verrucosis. Dill. elth. 22. t. 18. f. 20.

Crescit in rupibus saxosis Africæ.

Scapus simplex, declinatus; Flores ovato-oblongi, penduli, ventre incarnato, tubo producto viridi obliquo cylindraceo, ore parvo; Corolla interne plicis ac si in totidem esset divisa petalis notatur; genitalia declinata sunt. Fructus erectus.

12. *ALOE* foliis lanceolatis planis erectis radicatis.

α Aloë guineensis, radice geniculata, foliis e viridi & atro undulatis variegatis. Comm. hort. 2. p. 39. t. 20. præl. 84. t. 33. Boerb. lugdb. 2. p. 131. n. 41.

Anonymos guineensis, aloë foliis geniculatis e viridi & atro undulatis variegatis, floribus rubicundis apocyni (fl. lili convallium) dodartii simillimis. Kigg. beaum. 8.

β Aloë zeylanica pumila, foliis variegatis. Comm. hort. 2. p. 41. Pluk. alm. 19. t. 256. f. 5. Boerb. lugdb. 2. p. 131. n. 42.

Aloë pumila serpentaria zeylanica. Breyn. prod. 2. p. 12.

Crescit in Guinea & Zeylona.

Scapus erectus, vix folia superans, flores undique erecto-patuli, tubo angusto, limbo revoluti; Folia zonis transversis variegata.

Obs. Varietas α folia fere solitaria & exacte lanceolata ac erecta & plana promit; at β folia conferta ensiformia, præsertim interiora, marginibus involutis, reclinata, longissima.

13. *ALOE* foliis lanceolatis integerrimis patentiusculis aculeo terminatis, radice caulescente.

Aloë americana, viridi rigidissimo & foetido folio, Piet dicta indigenis. Kigg. beaum. 5. Comm. hort. 2. p. 35. t. 18. Boerb. lugdb. 2. p. 129. n. 10.

Aloë americana tuberosa foetida major Fit, Pita. Herm. prod. 306.

Aloë americana, radice tuberosa minor. Pluk. alm. 19. t. 258. f. 2.

α Aloë americana, foliis angustioribus, ex Vera Cruce. Hort. Carol. 4.

Crescit in Curaçao.

Radix cylindracea & carnosissima supra terram posita, cui folia affixa sunt. Flores non vidimus.

14. *ALOE* foliis linearibus triangularibus radicatis membranaceis longissimis.
Aloë africana, folio triangulo longissimo & angustissimo, floribus luteis foetidis. *Comm. hort.* 2. p. 29. t. 15.
Boerb. lugdb. 2. p. 131. n. 43. *Seb. thes.* 1. p. 29. t. 19. f. 3.
Iris uvaria promontorii bonæ spei. *Stap. theoph.* 335.
Iris uvaria, flore luteo. *Breyn. prod.* 2. p. 59.
Crescit ad Caput bonæ spei.
Datur apud nos & angulis foliorum integris & serratis.
Scapus erectus, simplex, longus, ex apice thyrsifer, floribus fere sessilibus, pendulis, confertis, imbricatis.
Obs. Aloës familia ad species, neglecta florum consideratione, secundum folia tuto & certo numquam referri potest.

RICHARDIA. g. pl. 285.

1. *RICHARDIA.*

- Richardia procumbens*, myosotidis facie, flore conglomerato. *Hoult.*
Crescit in America.
Caulis ramosus, pilis patentibus hispidus, articulatus. Folia opposita, oblonga, obtusa, desinentia in petiolos, villosa. Petioli coeunt membrana margine setis quibusdam erectis dentato. Flores conglobati ex alis & ramorum summitatibus. Tota planta pilis rigidis obsita est.

PONTEDERIA. g. pl. 291.

1. *PONTEDERIA* floribus spicatis.

- Gladiolus lacustris virginianus cæruleus, sagittariæ folio. Pet. gaz. t. 5. f. 2.*
Sagittariæ similis planta palustris virginiana, spica florum cærulea. Moris. hist. 3. p. 618. f. 15. t. 4. f. 8.
Pluk. alm. 326.
Plantagini aquaticæ quodammodo accedens, foliorum auriculis amplioribus retusis, floribus cæruleis hyacinthi spicatis. Pluk. mant. 152. t. 349. f. ult.
Crescit in aquaticis Marilandiae & Virginiae.
Hujus generis videtur Carim-golo Hort. mal. 11. p. 91. t. 44.
Dixi hoc plantæ genus a JULIO PONTEDERA, in Gymnasio Patavino Botanices Professore, Compendii Tabularum botanicarum, Dissertationum de floribus compositis & doctissimæ Anthologiæ auctore; qui in examinando partes fructificationis paucos pares habuit.

BULBOCODIUM.

1. *BULBOCODIUM.*

- Colchicum vernal. Clus. app. 2. p. 203. Baub. hist. 2. p. 652.*
Colchicum vernal hispanicum. Baub. pin. 69. Boerb. lugdb. 2. p. 117.
Crescit in Hispania.
Bulbocodium mihi aliud longe genus audit quam quod Tournefortio. Differt a Colchico petalis sex, stylo unico, capsula minus divisa.

PANCRATIUM. g. pl. 287.

1. *PANCRATIUM* spatha biflora.

- Pancratium mexicanum, flore gemello candido. Dill. elth. 299. t. 222. f. 289.*
Crescit in Mexico.

2. *PANCRATIUM* spatha multiflora, foliis lanceolatis.

- Narcissus americanus, flore multiplici albo odore balsami peruviani. Tournef. inst. 358.*
Narcissus americanus, flore multiplici albo hexagono odorato. Comm. hort. 2. p. 173. t. 87.
Narcissus totus albus latifolius polyanthos major odoratus, staminibus sex e tubi ampli margine extantibus.
Sloan flor. 115. hist. 1. p. 244.
Crescit in campis sylvestribus & pratis insulæ Christophori, Jamaicæ, Caribearum.

NARCISsus. g. pl. 286.

1. NARCISsus foliis ensiformibus, florum nectario rotato brevissimo.
 Narcissus medio purpureus. *Baub. hist. 2. p. 600. Dod. pempt. 223.*
 Narcissus albus, circulo purpureo. *Baub. pin. 48.*
 Narcissus albus, circulo croceo vel luteo. *Baub. pin. 49.*
 Narcissus unico flore. *Casalp. syst. 413.*
Crescit in pratis montosis Italice & Galliae Narbonensis.
Variat corollis majoribus; spathis multifloris, floribus plenis: exclusis vel inclusis nectariis.
2. NARCISsus foliis ensiformibus, florum nectario longitudine petalorum.
 Narcissus sylvestris pallidus, calice luteo. *Baub. pin. 52.*
 Narcissus major totus luteus, calice prælongo. *Baub. pin. 52.*
 Narcissus luteus sylvestris. *Dod. pempt. 227. f. 1 & 2.*
 Pseudo-Narcissus major hispanicus. *Clus. hist. 2. p. 165. f. 2.*
 Bulbocodium vulgatum. *Baub. hist. 2. p. 593.*
 Bulbocodium hispanicum. *Baub. hist. 2. p. 594.*
Crescit in Anglia, Hispania, Italia in nemorosis, dumetis, sepibus, præsertim subhumidis.
Variat magnitudine plantæ, colore floris pallidiori vel saturatiore, corolla duplicata vel plena, nectario solo pleno vel petalis mixto pleno, &c.
3. NARCISsus foliis ensiformibus, florum nectario campanulato erecto petalis longe brevioribus.
 Narcissus medio-luteus copioso flore, odore gravi. *Baub. pin. 50.*
 Narcissus flore pleno 1 & 2. *Clus. hist. 1. p. 160.*
Crescit in pratis Monspeliensibus & Hispaniæ locis mari objectis.
Variat florum magnitudine, colore albo & luteo, in nectario vel petalis vel utrisque, plenitudine varia, magnitudine & figura nectarii aliquando, numero florum ex eadem spatha.
4. NARCISsus foliis subulatis, florum nectario brevissimo.
 Narcissus juncifolius, oblongo calice, luteus major. *Baub. pin. 51.*
 Narcissus juncifolius luteus minor. *Baub. pin. 51.*
 Narcissus juncifolius 2, & Narcissus juncifolius minor. *Clus. hist. 1. p. 159.*
Crescit in pratis montanis circa Guadalupam & Toletum; in uliginosis inter Hispalim & Gades.
Variat & hæc floribus, variis modis.
5. NARCISsus foliis subulatis, nectario maximo patulo, genitalibus declinatis.
 Narcissus montanus alter, flore fimbriato. *Baub. pin. 53.*
 Narcissus montanus juncifolius, calice aureo. *Baub. pin. 53. Morif. hist. 2. p. 363. f. 4. t. 9. f. 15.*
 Pseudo-narcissus juncifolius 2, flavo flore. *Clus. hist. 1. p. 166.*
 Pseudo-narcissus juncifolius. *Besl. cyst. vern. 51. f. 5.*
 Pseudo-narcissus minimus juncifolius aureus. *Besl. cyst. 1. p. 60. f. 4.*
 Bulbocodium tenuifolium. *Baub. hist. 2. p. 596.*
Crescit inter Ulyssiponem & Hispalim.
Distinctissimus est hujus speciei flos a congenerum, cujus petala plano-subulata, nectarium turbinatum (non infundibuliforme, ut in aliis) petalorum corollæ longe majus, erectum, & stamina ac pistillum ad latus inferius nectarii declinata, quod in alia specie congeneri non vidi.
Species Narcissi modo 5 novi, Boerhaavius recenset 47. Rayus 50. Beslerus 39. Barrelier 66. Tournefortius circiter 100., Harlemenses Hortulani plures, & omni anno novæ producuntur species, si naturæ & artis lusus, creationis author dici posset; ego solum creata omnipotentis rimare studeo.
Monopetalos flos Narcissi non est, ut vulgo traditur, sed hexapetalos, adnexis petalis nectarii tubo.

GALANTHUS. g. pl. 288.

1. GALANTHUS.
 Leucojum bulbosum triphyllum. *Dod. pempt. 230.*
 Leucojum bulbosum trifolium minus. *Baub. pin. 56. Rudb. elyf. 2. p. 96.*
 Leucojum bulbosum minus triphyllum. *Baub. hist. 2. p. 591.*
 Leucojum bulbosum præcox minus. *Clus. hist. 1. p. 169.*
 Leucojum bulbosum minus præcox, tribus petalis albis minoribus cingentibus, terna minora herbacei coloris. *Morif. hist. 2. p. 364. f. 4. t. 9. f. 23.*
 Leuco-narcissolirion minimum. *Lob. hist. 64.*
 Narcissus aquaticus alter. *Casalp. syst. 414.*
 Narcisso-leucojum trifolium minus. *Tournef. inst. 387. Boerb. lugdb. 2. p. 147.*

Leucojum bulbosum trifolium majus. Bauh. pin. 56.

Crescit in umbrosis & subhumidis ad radices alpium inter Tridentum & Venetias, & in Pannoniæ pratis, inque saltibus Viennensibus.

Cum in nulla parte fructificationis secundum figuram cum Leucojo conveniat, separatim constitui genus; & certe si Pancratium a Narcisso, & Narcissus a Leucojo, & Leucojum ab Amaryllide distincta sint genera, & hæc ab iis distingui debet.

Galanthum dicta a γάλα lac & ἄνθος flos, cum flos hic lactis instar niveus sit.

An & hujus generis species sit Orthogalum luteo-virens indicum? Corn. canad. 160. f. 161., sic crederem ni pistilla tria adumbrarentur.

AMARYLLIS. g. pl. 289.

1. AMARYLLIS spatha multiflora, corollis æqualibus patentissimis revolutis, genitalibus longissimis.

Lilio-Narcissus japonicus, rutilo flore. Moris. hist. 2. p. 367. Boerb. lugdb. 2. p. 147.

Narcissus japonicus, rutilo flore. Corn. canad. 157. t. 158.

Lilium sarniense. Dugl. monogr. t. 1, 2.

Seki fan. Kämpf. jap. 872.

Crescit in Japonia. Radices ex Japonia allatæ & ex nave naufraga ejectæ in littus arenosum insulæ Sarniæ (Guernsey) inter spartia maritima & vento fortiore arenam eo appellente, qua demum prædicti bulbi tecti post aliquot annos summa cum incolarum admiratione, flores dedere. Moris.

2. AMARYLLIS spatha multiflora, corollis campanulatis æqualibus, genitalibus declinatis.

Lilio Narcissus polyanthus, flore incarnato, fundo ex luteo albescente. Sloan. flor. 115. hist. 1. p. 244. Tournef. inst. 386. Boerb. lugdb. 2. p. 147. Seb. thes. 1. p. 25. t. 17. f. 1.

Lilio Narcissus americanus, puniceo flore, Bella donna dictus. Pluk. alm. 220.

Lilium americanum, puniceo flore, bella donna dictum. Herm. parad. 194.

Lilium rubrum. Mer. surin. 22. f. 22.

Crescit in Caribæis, Barbados & Surinama.

3. AMARYLLIS spatha uniflora, corolla inæquali, genitalibus declinatis.

Lilio Narcissus jacobæus, flore sanguineo nutante. Dill. elch. 195. t. 162. f. 196.

Lilio Narcissus jacobæus latifolius indicus, rubro flore. Moris. hist. 2. p. 609. f. 4. t. 10. f. 31. Tournef. inst. 385.

Lilio Narcissus indicus rubeus monanthos jacobæus. Barr. rar. t. 1035.

Narcissus latifolius indicus, rubro flore. Clus. hist. 1. p. 157. Bauh. hist. 2. p. 609.

Crescit in America meridionali.

4. AMARYLLIS spatha uniflora, corolla æquali, pistillo refracto.

Lilio Narcissus vernus angustifolius, flore purpurascens. Barr. rar. t. 994.

Lilio Narcissus f. Narcissus liliflorus carolinianus, flore albo singulari cum rubedine diluto. Pluk. alm. 220. t. 42. f. 3.

Crescit in Carolina.

5. AMARYLLIS spatha uniflora, corolla æquali, staminibus declinatis.

Lilio Narcissus luteus autumnalis minor. Tournef. inst. 386. Boerb. lugdb. 2. p. 147.

Narcissus ferotinus. Clus. hist. 1. p. 162.

Narcissus autumnalis minor. Bauh. hist. 2. p. 662.

Crescit in Hispania ad Anam flumen in Turdalis.

Lilio narcissus vocabulum est consarcinatum, quod rejicio. Flores hujus generis eximii sunt, nescio num 2da parem habeat, hinc Bellæ donnæ dictæ plures; Bella donna virgilii, Amaryllis dicta, nomine transiit in proverbium de omni grato, & de secunda specie apud Hortulanos quosdam, quæ cum & radice amara sit, pro Amarella Amaryllis dicatur.

LEUCOJUM. g. pl. 290.

1. LEUCOJUM.

Leucojum bulbosum. Clus. hist. 1. p. 168.

Leucojum bulbosum vulgare. Bauh. pin. 55. Ruab. el. 2. p. 95.

Leucojum bulbosum hexaphyllum. Dod. pempt. 230.

Leucojum bulbosum hexaphyllum, cum unico flore rarius bino. Bauh. hist. 2. p. 590.

Leucojum bulbosum præcox majus, sex petalis æqualibus & albis. Moris. hist. 2. p. 364.

Leuco-Narcisso-Lirion paucioribus floribus. Lob. hist. 64.

Narcissus aquaticus. Cæsalp. syst. 414.

Narcisso-Leucojum vulgare. Tournef. inst. 387. Boerb. lugdb. 2. p. 148.

Leucojum bulbosum ferotinum majus multiflorum. Moris. hist. 2. p. 364. f. 4. t. 9. f. 26.

Leucojum bulbosum majus sive multiflorum. Bauh. pin. 55.

Leucojum bulbosum polyanthemum. Dod. pempt. 230.

Crescit in umbrosis Helvetiæ ad sepes in pascuis montosis; in Italia ad montem Taurinum; inter Bassanum & Tridentum; prope Tubingam; in Pannonia non procul Zolonock.
Leucojum aliud est Theophrasti, aliud Dioscoridis. Botanici alii assumunt Theophrasti uti Ruppium, alii Dioscoridis uti Tournefortius. Nos retinemus cum Ruppio Theophrasti quatenus hoc antiquius sit Dioscoridis; Dioscoridis vero nomen hic removemus F. B. 213. 217. quod Cheiranthi nomine insignivimus.

PORRUM. g. pl. 292.

1. **PORRUM** radice ambiente tunicata oblonga solitaria.
Porrum commune capitatum. Baub. pin. 72. Morif. hist. 2. p. 390. f. 4. t. 15. f. 1. Boerb. lugdb. 2. p. 143. n. 1, 2, 3.
Porrum. Cæsalp. syst. 406. Baub. hist. 2. p. 551. Dod. pempt. 688.
a Porrum sectivum latifolium. Baub. pin. 72. Morif. hist. 2. p. 390. f. 4. t. 15. f. 2.
Porrum sectivum. Dod. pempt. 688.
Crescit. . . .

2. **PORRUM** radice laterali cordata solida, pedunculo revoluta, capitulo bulbifero.
Allium sativum alterum, five Allio-Pralum, caulis summo circumvoluto. Baub. pin. 73. Morif. hist. 2. p. 387. f. 4. t. 15. f. 10. Boerb. lugdb. 2. p. 145.
Allii genus, Ophioscorodon dictum quibusdam. Baub. hist. 2. p. 559.
Scorodo-pralum alterum, bulboso & convoluto capite. Raj. hist. 1120.
Scorodopralum 2. Clus. hist. 1. p. 191.
Crescit. . . .

Describitur & depingitur radix hujus plantæ a plurimis contra fidem & autopsiam fissilis, Allii imæ instar, cum tamen simplex sit ad latus caulis posita, hinc convexa, inde parum inflexa, cordata, tunica obvoluta, undique clausa, bulbillis quibusdam novis minimis hinc inde ad radicis basin positis. Pedunculus seu summa pars caulis ante florescentiam circumvolvitur, mox florente planta extenditur & rectus persistit; rupta spatha prodeunt bulbilli plurimi sessiles, inter quos flores propriis pedunculis longioribusque exseruntur, qui nullum fructum, nec ullum usum (raro bulbos) præstant, præterquam dignotionem generis.

CEPA. g. pl. 293.

1. **CEPA** scapo ventricoso foliis longiore, radice depresso.
Cepa vulgaris. Baub. pin. 71. Morif. hist. 2. p. 383. f. 4. t. 14. f. 1.
Cepa rotunda. Dod. pempt. 687.
Cæpe five Cepa rubra & alba rotunda. Baub. hist. 2. p. 547.
Cepa vulgaris, floribus & tunicis purpurascens. Tournef. inst. 382. Boerb. lugdb. 2. p. 144.
a Cepa vulgaris, floribus & tunicis albis Tournef.
Crescit. . . .

2. **CEPA** scapo longitudine foliorum, foliis ventricosis, radice oblonga.
Cepa oblonga. Baub. pin. 71. Morif. hist. 2. p. 383. f. 4. t. 14. f. 2. Dod. pempt. 687. Boerb. lugdb. 2. p. 144.
Crescit. . . .
Cum priori planta, qua mixta fuit a J. Bauhino aliisque, nil commune habet, est enim hæc perennis, post florescentiam radice persistens, spatha magis globosa, & scapo a foliis figurâ non distincto, contra ac in antecedenti.

3. **CEPA** scapo longitudine figuraque foliorum, foliis subulatis filiformibus, spathis globosis.
Cepa sectilis juncifolia perennis. Morif. hist. 2. p. 383. f. 4. t. 14. f. 4. Boerb. lugdb. 2. p. 144.
Porrum sectivum juncifolium. Baub. pin. 72.
Porrum sectivum & Schoeno-prallion quibusdam. Baub. hist. 2. p. 553.
Schoeno-pralum. Dod. pempt. 689.
a Cepa alpina palustris tenuifolia. Tournef. inst. 383.
Crescit in alpibus (a) a qua sativam varietatem esse putamus.

4. **CEPA** foliis subulatis, radicibus oblongis conglobatis.
Cepa sterilis. Baub. pin. 72.
Cepa ascalonica. Morif. hist. 2. p. 383. f. 4. t. 14. f. 3. Boerb. lugdb. 2. p. 144.
Cepa ascalonica five fissilis. Baub. hist. 2. p. 551.
Cepis affinis ascaloniæ. Cæsalp. syst. 400.
Crescere perhibetur, (an fide certa?) in Palæstina.
Flores non vidimus, quæ si umquam apud nos floreant, certe hoc aloë (1) rarius fit.

ALLIUM. g. pl. 294.

1. ALLIUM radice bulbo multipartito, capitulo bulbifero, foliis linearibus.

Allium sativum. *Cæsalp. syst.* 408. *Bauh. pin.* 73. *Boerb. lugdb.* 2. p. 145.

Allium vulgare & sativum. *Bauh. hist.* 2. p. 554.

Crescit

2. ALLIUM foliis lanceolatis binis, umbellula laxa.

Allium latifolium luteum. *Tournef. inst.* 384. *Boerb. lugdb.* 2. p. 140.

Moly latifolium luteum, odore allii. *Bauh. pin.* 75. *Morif. hist.* 2. p. 393. f. 4. t. 16. f. 4.

Moly latifolium, flore flavo. *Best. syst.* 1. p. 77. f. 2.

Moly flavo flore. *Swert. flor.* 1. t. 60. f. 2.

Moly luteum botanicorum latifolium, allii odore. *Bauh. hist.* 2. p. 562.

Moly pyrenaicum, flore luteo. *Rupp. jen.* 122.

Crescere fertur in Pyrenæis.

3. ALLIUM caule tereti, propagine ex ala.

Allium latifolium liliflorum. *Tournef. inst.* 384.

Moly latifolium liliflorum. *Bauh. pin.* 75. *Boerb. lugdb.* 2. p. 146.

Moly theophrasti magnum. *Bauh. hist.* 2. p. 568.

Moly theophrasti. *Clus. hist.* 1. p. 191.

Moly homericum. *Cæsalp. syst.* 404.

Crescit

JUNCUS. g. pl. 295.

1. JUNCUS foliis planis, panicula rara, spicis sessilibus & pedunculatis.

Juncus villosus, capitulis psyllii. *Tournef. inst.* 246. *Fl. lapp.* 126.

Juncoides villosus, capitulo psyllii. *Scheuch. hist.* 310. *Mich. gen.* 42.

Cyperella capitulis psyllii. *Rupp. jen.* 130.

Gramen hirsutum capitulis psyllii. *Bauh. pin.* 7. *Morif. hist.* 3. p. 224. f. 8. t. 9. f. 4.

Gramen luzulæ minus. *Bauh. hist.* 2. p. 493.

Crescit ubique fere per Europam vulgaris.

ACORUS. g. pl. 296.

1. ACORUS verus sive Calamus aromaticus officinarum. *Bauh. pin.* 34. *theatr.* 626. *Boerb. lugdb.* 2. p. 167.

Acorum verum matthioli. *Dalech. hist.* 1618.

Calamus aromaticus. *Pet. gen.* 49.

Calamus aromaticus vulgaris, multis Acorum. *Bauh. hist.* 2. p. 734. *Mich. gen.* 43.

Typha aromatica, clava rugosa. *Morif. hist.* 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 4.

Crescit omnium copiosissime ad fossas publicas Hollandiæ.

Si ab hac tantummodo teneritudine partium differat Acorus verus sive Calamus aromaticus officinarum aliaticus, radice tenuiore. Herm. lugdb. 9. *Vaembu. Rheed. mal.* 11. p. 99. t. 48. *quid vetat quo minus specie conjungi queat?*

DIGYNIA

ORYZA. g. pl. 299.

1. ORYZA. *Bauh. pin.* 24. *theatr.* 479. *Bauh. hist.* 2. p. 451. *Morif. hist.* 3. p. 208. f. 8. t. 7. f. 1. *Cæsalp.*

179. *Sloan. flor.* 24. *Dod. pempt.* 509. *Catesb. ornith.* 14. *Boerb. lugdb.* 2. p. 160.

Crescit in Indiæ Orientalis paludibus.

ATRAPHAXIS. g. pl. 298.

1. ATRAPHAXIS inermis, foliis undulatis.

Arbuscula africana repens, folio ad latera crispo ad Polygona relata. *Boerb. lugdb.* 2. p. 263. *Dill. elth.* 36.

t. 32. f. 36.

Crescit, ut fertur, in Africa & quidem ad Caput bonæ spei.

2. *ATRAPHAXIS* inermis foliis planis.
Lapathum orientale frutex humilis, flore pulchro. *Tournef. cor.* 38. *Boerb. lugdb.* 2. p. 85.
Crescit in Oriente.
3. *ATRAPHAXIS* ramis spinosis.
Atriplex orientalis, frutex aculeatus, flore pulchro. *Tournef. cor.* 38. *Buxb. cent.* 1. p. 19. *Dill. elth.* 47.
t. 40. f. 47.
Crescit in locis glareosis circa fluvios & rivulos in Media prope urbem Jenschi seu Hansen.
Atraphaxis nomen est Dioscoridis, atriplici impositum, at superfluum in eo loco, utimur ita-
que eodem ad designandum genus quoddam Rumici & Atriplici intermedium.

T R I G Y N I A

R U M E X. g. pl. 300.

1. *RUMEX* floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, granulo incumbente auctis.
Lapathum acutum. *Raj. hist.* 175.
Lapathum acutum five *Oxylapathum.* *Baub. hist.* 2. p. 983.
Lapathum folio acuto plano. *Baub. pin.* 115. *Boerb. lugdb.* 2. p. 85.
 a *Lapathum angustifolium*, capsulis verticillatis pendulis eleganter dentatis. *Boerb. lugdb.* 2. p. 85.
Crescit in locis succulentis humidiusculis per Europam.
2. *RUMEX* floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis, granulo incumbente auctis.
Lapathum folio acuto rubente. *Baub. pin.* 115. *Morif. hist.* 2. p. 579. f. 5. t. 27. f. 6. *Boerb. lugdb.* 2. p. 85.
Lapathum sanguineum. *Munt. brit.* 211. f. 113.
Lapathum sanguineum five *Sanguis draconis* herba. *Baub. hist.* 2. p. 988.
Lapathum rubens. *Dod. pempt.* 650
Lapathum sylvestre 3 genus. *Dalech. hist.* 603.
Crescendi locus nobis ignotus est, si varietatem liceat vocare antecedentis speciei, nullum locum
quererem.
Distinctissima est ob succum atro-rubentem foliorum & vasorum per ea discurrentium.
3. *RUMEX* floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis planis.
Rumex foliis cordato-oblongis acuminatis integris. *Fl. lapp.* 129.
 a *Lapathum folio acuto crispo.* *Baub. pin.* 115. *Boerb. lugdb.* 2. p. 85.
Lapathum acutum crispum. *Baub. hist.* 2. p. 985.
Lapathum longifolium crispum. *Munt. brit.* 104.
 β *Lapathum aquaticum*, folio cubitali. *Baub. pin.* 116.
Lapathum maximum aquaticum five *Hydrolapathum.* *Baub. hist.* 2. p. 986.
Hydrolapathum majus. *Dalech. hist.* 604.
Britannica antiquorum vera. *Munt. brit.* 1.
 γ *Lapathum folio longissimo crispo.* *Boerb. lugdb.* 2. p. 85.
 δ *Lapathum hortense*, folio oblongo. *Baub. pin.* 44. 114.
Patientia vulgo.
Crescit in locis humidis, subhumidis & aquosis satis frequens per Europam.
Species has tres 1. 2. 3. a foliis, a caule, a situ florendi vel alia nota vix ullum distinguere
posse persuasus sum, cum mille modis varient folia in figurâ, magnitudine, &c.; assumpsi
itaque pro differentia valvulas seu interiores alternas lacinias floris, quæ nunc integræ,
nunc dentatæ, nunc granulo externe ad basin instructæ, quæ notæ, si varient, has tres spe-
cie facile conjungerem. Non enim satis est dicere plantas specie distinctas esse, sed a vero Bo-
tanico requiritur, ut det rationem facti, cur distinguat & quibus notis diagnosticis
distinguat.
4. *RUMEX* floribus hermaphroditis, foliis hastatis.
Acetosa rotundifolia hortensis. *Baub. pin.* 114. *Morif. hist.* 2. p. 583. f. 5. t. 28. f. 9.
Acetosa romana rotundifolia. *Munt. brit.* 224. f. 200.
Acetosa hortensis. *Paul. dan.* 154.
Oxalis folio rotundiore repens. *Baub. hist.* 2. p. 991.
Oxalis rotundifolia. *Dod. pempt.* 649.
 a *Acetosa rotundifolia hortensis major.* *Boerb. lugdb.* 2. p. 86.
Crescit in Alpibus Helveticis.
5. *RUMEX* floribus hermaphroditis digynis.
Rumex foliis orbiculatis emarginatis. *Fl. lapp.* 132.
Acetosa britannica rotundifolia, fructu compresso. *Blair. obs.* 97. fig.
Acetosa cambrobritannica montana. *Scheub. alp.* 129.
Acetosa rotundifolia repens eboracensis, folio in medio deliquium patiente. *Morif. hist.* 2. p. 583. f. 5. t. 36.
f. penult.
Acetosa repens westmorlandica, cochleariæ foliis apicibus nonnihil sinuatis. *Pluk. alm.* 8. t. 252. f. 2. *Acc-*

Acetosa rotundifolia alpina. Baub. pin. 55. prod. 114.
Crescit in Alpibus Helveticis, Lapponicis & Wallicis.
Differentiam speciei in flore vide Fl. lapp. 132. β.

6. RUMEX floribus androgynis, calycibus fructus uncinatis, foliis ovatis.
Beta cretica, semine aculeato. Baub. pin. 118. prod. 57. Morif. hist. 2. p. 597. f. 5. t. 30. f. 7.
Beta cretica, semine spinoso. Baub. hist. 2. p. 962.
Spinachia cretica supina, capsula feminis aculeata. Tournes. inst. 533. Boerb. lugdb. 2. p. 104.
Crescit in Creta & Sicilia.

Singulares sunt flores hujus speciei. Flores foeminei ad alas foliorum quorum Calyx monophyllus est, fere ovatus, basi planus, angulatus, semisextidus, laciniis alternis interioribus erectis conniventibus, exterioribus vero refractis acutis rigidis patulis; Flores autem masculini in eadem planta sunt & longe mitiores, insidentes ramulis terminatricibus nudis, desinentibus in racemum.

7. RUMEX floribus hermaphroditis geminatis, valvularum alis maximis reflexis membranaceis.
Oxalis africana. Baub. hist. 2. p. 992.
Acetosa vesicaria peregrina. Best. syst. vern. 105. f. 3.
Acetosa americana, foliis longissimis pediculis donatis. Baub. pin. 114. prod. 54. Morif. hist. 2. p. 583. f. 5. t. 28. f. 7. Boerb. lugdb. 2. p. 86.
Acetosa vesicaria, utriusque indiae, annua. Pluk. alm. 8.
Crescit in Africa & America.

8. RUMEX floribus hermaphroditis, caule arborescente, foliis subcordatis.
Acetosa arborescens, subrotundo folio, ex insulis fortunatis. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 3. Boerb. lugdb. 2. p. 86.
Lunaria magorum arabum. Baub. hist. 2. p. 994. Lob. hist. 470. donec alia nobis ostendatur.
Crescit in insulis Fortunatis.

9. RUMEX foliis oblongo-sagittatis. *Fl. lapp. 130.*

Mas.
Acetosa femine vidua Hort. parif. 4.
Acetosa sterilis moschovitica. Morif. hist. 2. p. 583.

β Acetosa sylvatica maxima sterilis. Pont. apud Till. pif. 179.

Crescit in pratis & montibus herbosis & Alpibus, frequens per Europam.

10. RUMEX foliis lanceolatis hastatis.

Mas.
Acetosa arvensis lanceolata sterilis. Pont. apud Till. pif. 179.
Acetosa arvensis lanceolata, semine vidua. Vaill. par. 2.

β Acetosa arvensis minima non lanceolata, semine vidua. Vaill. par. 2.

Crescit ubique in arenosis, lapidosis, incultis & muris per Europam.

11. RUMEX fructibus dentatis: calyce reflexis, caput bovinum referentibus.

Acetosae, ocymi folio, neapolitanae bucephalephorae. Raj. hist. 181.
Acetosa, ocymi folio, neapolitana. Baub. pin. 114. Morif. hist. 2. p. 584. f. 5. t. 28. f. 14. Boerb. lugdb. 2. p. 86.
Acetosa, ocymi folio, bucephalephoros. Column. ecphr. 1. p. 150.
Crescit circa Neapolim.

Fructus foliacei, ut in aliis, sed huic miro naturae artificio bubulinum caput exprimentes, nam veluti collo cauli haeret & inde ad capitis extrema velut cornua parum inter se curva; paulo inferius vero, & veluti e regione oculorum, aures veluti apparent utrinque & supercilia; & ab his reliquum dependens capitis totius iconem exprimens. Raj. hist.

SAURURUS. g. pl. 307.

1. SAURURUS foliis profunde cordatis ovato-lanceolatis, spicis solitariis folio longioribus.

Crescit in America, communicata à D. Gronovio.

Videtur proxime accedere ad Saururum botryitis majorem arborescentem, foliis plantagineis.

M m 2

Sed

Sed folia in ista quadruplo majora; specimen dein nostrum exsiccatum & imperfectum est, ut synonyma addere non liceat.
Species hæc dedit characterem generis.

2. SAURURUS foliis lanceolato-ovatis quinquenerviis rugosis.
 Piper frutex, spica longa gracili. *Pluk. alm. 297 t. 215. f. 2.*
 Piper longum arboreum altius, folio nervoso minore, spica gracili & brevior. *Sloan. flor. 44. hist. 1. p. 134. t. 87. f. 1.*
Crescit in Jamaica.
3. SAURURUS foliis ovato-lanceolatis, nervis alternis.
 Saururus cauda adunca. *Plum. gen. 51.*
 Saururus arboreus, fructu adunco. *Plum. amer. 58. t. 77.*
 Piper longum, folio nervoso pallide viridi, humilius. *Sloan. flor. 44. hist. 2. p. 135. t. 87. f. 2.*
Crescit in variis Americae regionibus ut in Jamaica, &c.
Flores cum in hisce duabus speciebus (2. 3.) non vidimus, nec de genere certi quid statuere licet.

MENISPERMUM. g. pl. 306.

1. MENISPERMUM foliis peltatis angulosis.
 Menispermum canadense scandens, umbilicato folio. *Tournef. act. 1705. p. 311. Dill. gen. 150.*
 Cissampelos five Malacocissos. *Rupp. jen. 53.*
 Hedera virginiana, clematis facie, radice flavescens. *Herm. lugdb. 306.*
 Hedera monophyllos, convolvuli foliis, virginiana. *Pluk. alm. 181. t. 36. f. 2. Boerb. lugdb. 2. p. 232.*
 Clematidis hederæ folio. *Morif. blef. 255.*
Crescit in Canada & Virginia.

ANTHERICUM. g. pl. 303.

1. ANTHERICUM filamentis lævibus, perianthio trifido.
Crescit in Virginia, unde acceptam communicavit. D. D. Gronovius.
Folia gladiolata, erecta, distiche posita, radicalia, externa breviora, levia, parum striata linearia, acuminata.
Scapus pedalis, tenuis, erectus, nudus.
Flores unicam tertiam partem scapi, superioris scilicet, occupant, nunc solitarii, nunc bini, nunc terni ex eodem tuberculo, ad quod minima acuta squama, ex cujus sinu pedunculi totidem simplices & proprii exeunt, longitudine ipsius Floris.
Flos pallidus, flavescens antheris cæruleis.
Calyx. Perianthium minimum, semitrilobum.
Cor. Sexpartita, laciniis linearibus persistentibus.
Stam. Filamenta sex, subulata, longitudine corollæ. Antheræ cordatæ.
Pist. Germen ovatum, simplex. Styli tres; Stigmata truncata.

COLCHICUM. g. pl. 304.

1. COLCHICUM foliis planis erectis.
 Colchicum commune. *Baub. pin. 66. Morif. hist. 2. p. 340. f. 4. t. 3. f. 1. Boerb. lugdb. 2. p. 117.*
 Colchicum. *Baub. hist. 2. p. 649. Dod. pempt. 640. Fuchf. hist. 356. flor. 357. fructus.*
 Hermodactylus. *Cesalp. syst. 410.*
- a Colchicum pleno flore. *Baub. pin. 67.*
Crescit in solo pingui pratensi vel montoso Angliæ, Pannoniæ, Austriæ, Lusitanæ.
Variat infinitis modis florum colore, magnitudine & plenitudine, unde immensa specierum apud authores farrago, ego duas modo species certas novi, multas falsas vidi.
Singulare in hoc genere est quod autumno floreat, & vere insequente fructificet.
2. COLCHICUM foliis undulatis patentibus.
 Colchicum chionense, floribus fritillariæ instar tessulatis, foliis undulatis. *Morif. hist. 2. p. 341. f. 4. t. 3. f. 7. Boerb. lugdb. 2. p. 117.*
 Colchicum variegatum. *Corn. canad.*
 Colchicum fritillaricum chionense. *Raj. hist. 1172.*
Crescit in Chio insula.
Folia hujus faciem exacte Tulipæ ferunt.

T E T R A G Y N I A.

P E T I V E R I A. g. pl. 854.

1. PETIVERIA.

Petiveria folani foliis, loculis spinosis. *Plum. gen.* 50.

Verbenæ aut *scorodoniæ* affinis anomala, flore albido, calyce aspero, allii odore. *Sloan. flor.* 64. *hist.* 1. p. 172. *Raj. app.* 287.

Crescit copiose in sylvis umbrosis Jamaicæ.

Aspera ista pars fructus non est calycis, sed styli rigidi persistentis acuti.

*Cum pabulum aliud bobus non suppetat, hanc depascere coguntur, unde lac eorum saporem contrahit fortem & ingratum; boum etiam caro in tantum respicit hanc plantam, ut odiosa & vix edendo sit. Renes præcipue sapore suo adeo penitus inficit, ut ægre possint tolerari, hinc antequam mactantur per hebdomadis spatium alio pabulo eos nutriunt lanii, quo peracto caro allii saporem amittit. Hæc *Rajus* ex *Sloaneo*. Si hæc firma sint, profecto esset hæc planta, in cujus viribus inquirendis & applicandis ingenium suum excercere posset *therapeutices* quidam mysta, forte nec sine summo usu.*

Cruciformibus seu siliculosis vix inferi potest planta hæc corollâ destituta.

Planta frutescens est; Folia alterna, solitaria, ovato-lanceolata, versus basin angustiora, integra; spica ex singula ala, singula; flosculis alternis, remotis, albidis, persistentibus, sessilibus.

P O L Y G Y N I A.

A L I S M A. g. pl. 308.

1. ALISMA fructu obtuso trigono. *Fl. lapp.* 138.

Alisma. Dill. gen. 105 *gill* 126.

Alisma rivini & cordi. Rupp. gen. 47.

Damaſonium lato plantaginis folio. Vaill. act. 1719. p. 35.

Damaſonium, ampliore folio, paniculatum. Vaill. parif. 46.

Ranunculus palustris, plantaginis folio ampliore. Tournef. inst. 292.

Plantago aquatica latifolia. Baub. pin. 190. *Boerb. lugdb.* 1. p. 45.

Plantago aquatica. Cæsalp. syst. 552. *Baub. hist.* 3. p. 787. *Dalech. hist.* 1057.

Crescit vulgaris per Europam ad littora & paludes.

Folia ovato-lanceolata, umbellulæ verticillatim racemosæ, semina in capitulum obsolete trigonum truncatum læve.

2. ALISMA fructu globoso undique echinato.

Damaſonium umbellatum, angustissimo folio. Vaill. par. 46.

Damaſonium angustissimo plantaginis folio. Vaill. act. 1719. p. 35.

Ranunculus palustris, plantaginis folio, humilis & supinus. Tournef. inst. 292.

Plantago aquatica minor. Raj. syn. 257.

Plantago aquatica humilis angustifolia. Baub. hist. 3. p. 738.

Crescit in Belgio, Anglia & Gallia juxta fossas & paludes.

Folia lineari-lanceolata, umbellula simplex, semina plurima in capitulum globosum undique prominula acumine.

3. ALISMA fructu sexcorni.

Alisma pusillum angustifolium muricatum; five Plantago aquatica minor. Lob. hist. 160.

Damaſonium stellatum. Dalech. hist. 1058. *Baub. hist.* 3. p. 789. *Vaill. act.* 1719. p. 35.

Crescit in & juxta fossas copiose in Anglia.

Folia ovata, umbellula simplex, pistilla sex modo in hac specie (in reliquis 12. plura.) Semina sex, in longa cornua simplicia, prominentia, patentia, lateribus compressa.

Tot sunt diversæ in hoc genere formæ fructus, quot species, ergo a fructu characterem desumere non licet.

Classis VII.

H E P T A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

E S C U L U S. g. pl. 310.

1. E S C U L U S.

Hippo-Castanum vulgare. *Tournef. inst.* 612 *Boerb. lugdb* 2. p. 230.Castanea equina. *Clus. hist.* 1. p. 7. *Casalp. syst.* 79. *Dalech. hist.* 33.Castanea equina, folio multifido. *Baub. hist.* 1. p. 128.Castanea folio multifido. *Baub. pin.* 419.

Crescendi locus forte est circa Constantinopolim, unde in Europam delata fuit.

Hippo-Castanum est consarcinatum nomen (*F. B.* 225.) nec synonyma alia supersunt, assumpsi itaque Esculum veterum, cum castaneæ & fago fructus figurâ affinis videatur, quæ omnes apud veteres; sub Quercus militarunt nomine.

Classis VIII.

O C T A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

P A V I A. g. pl. 322.

1. PAVIA. Boerb. lugdb. 2. p. 260. t. 260. Hort. angl. 54. t. 19.
 Arbor pentaphyllos virginiana, floribus spicatis monopetalis. Raj. hist. 1800.
 Pentaphylla filiquosa brasiliensis, caudice spinoso media parte in ventrem intumescente. Raj. hist. 1761.
 Saamouna pitonis f. filiquifera brasiliensis arbor, digitatis foliis ferratis, floribus teucris purpureis. Pluk. alm. 326. t. 56. f. 4.
 Zamouna. Pif. bras. 81.
 Crescit in Virginia, Carolina.
 Consecrata fuit planta P. PAVII memoria a Cl. Boerhaave.
 Queritur an liceat hanc genere conjungere cum antecedenti Esculo, sic dictitat facies, sic fructificatio, excepto numero; sed an isle tanti?

T R O P Æ O L U M. g. pl. 323.

1. TROPÆOLUM foliis peltatis orbiculatis.
 Cardamindum ampliori folio & majori flore. Tournef. inst. 430. Fevill. peruv. 3. p. 14. t. 8.
 Acriviola maxima odorata. Boerb. lugdb. 1. p. 244.
 Viola acris americana f. Acriviola, folio peltato, maxima, flore odorato eleganti. Pluk. alm. 388.
 Viola indica scandens, nasturtii sapore, maxima odorata. Herm. lugdb. 628. t. 629.
 Crescit in Peru locis humidis.
2. TROPÆOLUM foliis peltatis orbiculatis.
 Cardamindum minus & vulgare. Tournef. inst. 430. Fevill. peruv. 3. p. 14. t. 8.
 Acriviola. Boerb. lugdb. 1. p. 244.
 Viola acris americana f. Acriviola, folio peltato, minor & vulgaris. Pluk. alm. 388.
 Viola indica scandens, nasturtii sapore & odore, flore flavo. Herm. lugdb. 628.
 Nasturtium indicum, folio peltato, scandens. Baub. hist. 2. p. 75.
 Nasturtium indicum majus. Baub. pin. 306.
 Nasturtium indicum. Dod. pempt. 397.
 Flos sanguineus. Monard. exot. cap. 69.
 Pelon mexixquilitl. Hern. mex. 161.
 Crescit in Peru & Lima.
 Cardamindum est vocabulum hybridum (F. B. 223.) a Græco cardamoni seu nasturtio & indo seu indico; confunditur dein cum Cardamine; dixi itaque Tropæolum, cum Hortulani communiter solent pyramidulum reticulatum exstruere per quem scandat planta, dum lepide veterum repræsentat tropæos seu statuas victorales, ubi folia clypeos, & flores galeas auratas sanguine tinctas, hastaque pertusas repræsentant.

A C E R. g. pl. 317.

1. ACER foliis palmatis obtusè serratis, floribus fere apetalis opposite racemosis.
 Acer majus, multis falso Platanus. Baub. hist. 1. p. 168. descr. non figura.
 Acer majus. Dod. pempt. 840. Lob. hist. 614.
 Acer montanum. Dalech. hist. 95.
 Acer montanum candidum. Baub. pin. 430. Boerb. lugdb. 2. p. 234.
 Crescit in altissimis & humectis montibus in Burgundia, prope Basileam, in monte Saleve Genue, in ditone Wirtenbergica; in Saltu Viennensi, &c.
 Foliorum dentes seu serraturæ obtusæ sunt, & Florum corolla parva, coalita cum calyce ut vix distincta videatur, nec ullo modo speciosa; colliguntur dein flores in racemum pendulum longum simplicem.
2. ACER foliis palmatis acute dentatis, floribus corollâ speciosis corymbosis.
 Acer platanoides. Munt. hist. 57. t. 57. bona.

Acer montanum, tenuissimis & acutis foliis. *Baub. pin.* 431.

Acer majus, multis falso *Platanus*, varietas. *Baub. hist.* 1. p. 168. descr. & figura folii ac fructus.

Acer montanum, orientalis platani foliis atro-virentibus. *Pluk. alm.* 7. t. 252. f. 1.

Crescit copiosissime in Suecia, ubi nulla alia species Aceris a nobis etiamnum observata est.

Folia palmata sunt ubique, denticulis tenuibus patentibus subulatis per margines angulata;

Flores in corymbum fere umbellatum congesti, corolla patens flava calyce colorato parum major.

3. *ACER* foliis tripartito-palmatis, laciniis utrinque emarginatis obtusis, cortice fulcato.

Acer campestre & minus. Baub. pin. 431. *Boerb. lugdb.* 2. p. 234.

Acer minus. Dod. pempt. 840.

Acer vulgare, minore folio. *Baub. hist.* 1. p. 166.

Opulus. Casalp. syst. 42.

Crescit in Germania, Hollandia, Anglia, Gallia, Italia, Helvetia frequens.

Figurae omnes folia male depingunt, quae basi emarginata, ultra medietatem trifida, singula lacinia inferne angustata, superne obtusa & utrinque emarginata; laciniis lateralibus, a margine exteriori, lacinula integra affigitur.

Vaillantius in hac specie se plantas mares observasse scribit, (Acer campestre & minus mas seu sterile. Vaill. Par. 2.) quae & foliis parum diversae sunt.

Singularis est in hac specie cortex arboris (ut in Cynancho §. 5. & 6.), densior ipso ramo, aridus, longitudinaliter fissus fere ad ramum usque.

4. *ACER* foliis compositis.

Acer maximum, foliis trifidis & quinquefidis, virginianum. *Pluk. alm.* 7. t. 123. f. 4, 5. *Boerb. lugdb.* 2. p. 234.

Arbor exotica, foliis fraxini instar pinnatis & serratis, Negundo perperam credita. Raj. hist. 1798.

Crescit in Virginia.

Folia in hac partim ternata, partim pinnata sunt & flores racemosi.

DODONÆA. g. pl. 855.

1. *DODONÆA.*

Staphylodendron foliis lauri angustis. Plum. spec. 18.

Carpinus forte viscosa, foliis integro oblongo. Burm. zeyl. 55. t. 23.

Triopteris, aëlaëgni foliis viscosis late virentibus, americana. Pluk. mant. 185.

Arbuscula viscosa, aëlaëgni foliis late virentibus, americana tricoccus. Pluk. phyt. 141. f. 1.

Crescit in America.

Est arbuscula Ramis erectis, tenuibus; ramulis foliosis, maxime angulosis, e singulo enim petiolo decurrit angulus trigonus. Folia alterna, lanceolata, in petiolum attenuata, integerrima, viridia utrinque, erecta, viscosa. Flores in summis ramulis in corymbum digesti; Pistilla longissima.

Dodonæa plumieri cum sit vera species Ilicis eam exclusi, neve Viri optimi memoriae & meritis quid detrudere viderer, novum eodem sub nomine introduxi genus.

OENOTHERA. g. pl. 318.

1. *OENOTHERA* foliis ovato-lanceolatis denticulatis, floribus lateralibus in summo caulis.

Onagra latifolia. Tournef. inst. 302.

Lysimachia lutea corniculata. Baub. pin. 245. 516.

Lysimachia lutea corniculata non papposa virginiana major. Moris. hist. 2. p. 271 f. 3. t. 11. f. 7.

Lysimachia lutea corniculata latifolia lusitanica. Barr. rar. t. 1232.

- a *Onagra latifolia, floribus amplis. Tournef.*

Onagra latifolia, flore dilutiore. Tournef.

Crescit in Virginia aliisque Americæ locis, ante centum & viginti annos in Europam translata, nunc spontanea facta, copiose crescit ubique in campis arenosis Hollandiæ.

Primo anno vix floret, altero floret & perit.

2. *OENOTHERA* foliis lineari-lanceolatis dentatis, floribus e medio caule.

Onagra falcis angusto dentatoque folio, vulgo Mithon. Fevill. peruv. 3. p. 48. t. 36.

Onagra angustifolia, caule rubro, flore minore. Tournef. inst. 302.

Crescit in America meridionali prope Chili.

Differt ab antecedente foliis angustioribus, magis dentatis villosis & glutinosi, corolla e flavo rubra (colore mutabili alius) calycis tubo laciniis calycinis ter longiore; quodque primo floreat anno & pereat.

Oenothera nomen est Theophrasti, Lysimachiarum siliquosarum, ut creditur, synonymon, quod huic generi proprium volo; quid Botanicis cum Asinis vel Onagris? quid animalia hybrida pro nominibus plantarum.

EPILOBIUM. g. pl. 319.

1. **EPILOBIUM** foliis lanceolatis integerrimis. *Fl. lapp.* 146.
Epilobium latifolium glabrum, flore valde specioso. Dill. giff. 131.
Chamænerion altissimum sylvaticum. Rupp. jen. 29.
Chamænerion latifolium vulgare. Tournesf. inst. 303. *Boerb. lugdb.* 1. p. 316.
Lyfimachia Chamænerion dicta latifolia. Baub. pin. 245. *Morif. hist.* 2. p. 269. f. 3. t. 11. f. 1.
Lyfimachia speciosa, quibusdam Onagra dicta, filiquosa. Baub. hist. 2. p. 906.
Onagra. Cæsalp. syst. 268.
Chamænerion latifolium vulgare, flore albo. Tournesf.
Crescit in Europæ regionibus frigidioribus, inque agris inter saxorum acervos, in sylvis pin-
gibus densis cædis, in Alpibus, &c. Præsertim copiose in Westrobothnia Sueciæ & de-
sertis Lapponiæ.
2. **EPILOBIUM** foliis lanceolatis serratis.
Epilobium hirsutum, magno flore & specioso. Dill. giff. 131.
Chamænerion villosum, magno flore purpureo. Tournesf. inst. 303. *Boerb. lugdb.* 1. p. 317.
Chamænerion palustre hirsutum, magno flore. Rupp. jen. 30.
Lyfimachia filiquosa hirsuta, magno flore. Baub. pin. 245. *Morif. hist.* 2. p. 270. f. 3. t. 11. f. 3.
Lyfimachia filiquosa hirsuta, majore flore purpureo. Baub. hist. 2. p. 905.
Lyfimachia purpurea. Fuchs. hist. 491.
Onagra in campestribus hirsuta, latiore folio. Cæsalp. syst. 268.
Chamænerion villosum, magno flore violaceo. Tournesf.
Epilobium hirsutum, minore flore. Dill. giff. 131.
Chamænerion villosum majus, parvo flore. Tournesf. inst. 303. *Boerb. lugdb.* 1. p. 317.
Chamænerion palustre hirsutum, parvo flore. Rupp. jen. 31.
Lyfimachia filiquosa hirsuta, parvo flore. Baub. pin. 245. *Morif. hist.* 2. p. 270. f. 3. t. 11. f. 4.
Lyfimachia filiquosa hirsuta, flore minore. Baub. hist. 2. p. 906.
Chamænerion villosum minus, parvo flore. Tournesf.
Crescit juxta paludum, scrobium, fossarum, fluviorumque margines in Anglia, Germania,
Gallia & Belgio, copiosissime Amstelodamum inter & Harlemum.
Conjungo specie plantas flore majore α. β. & minore γ. δ. Sunt plures plantæ, e. gr. Cerasium,
Alsine, Galeopsis, &c. quæ individua, quoad figuram, numerum, proportionem & situm
proferunt exacte easdem partes, sola corolla vel flore in his majore, in aliis minore. Bota-
nicis itaque inquirendum commendo, utrum hæc pro differentia specifica sufficiant, & quomodo
definienda. De Alsine convictus sum, corollam majorem & minorem in eadem unaque specie
variare. confer. Fl. lapp. §. 186. δ. & pag. 193. β.
3. **EPILOBIUM** foliis ovatis dentatis. *Fl. lapp.* 147.
Epilobium glabrum majus, purpureo flore. Dill. giff. 91.
Chamænerion glabrum majus. Tournesf. inst. 303. *Boerb. lugdb.* 1. p. 317.
Lyfimachia campestris. Raj. syn. 311.
Lyfimachia filiquosa glabra major. Baub. pin. 245.
Lyfimachia levis. Baub. hist. 2. p. 907.
Lyfimachia filiquosa major. Clus. hist. 2. p. 51.
Pseudo-Lyfimachium purpureum 1. Dod. pempt. 85.
Crescit per maximam partem Europæ passim in montibus, sepibus, uliginosis, nemorosis.

RUTA. g. pl. 413.

1. **RUTA** foliis decompositis.
Ruta. Cæsalp. syst. 578.
Ruta sylvestris minor. Baub. pin. 336. *Baub. hist.* 3. p. 200. *Morif. hist.* 2. p. 580. f. 5. t. 14. f. 4. *Boerb.*
lugdb. 1. p. 260.
Ruta sylvestris minima. Dod. pempt. 120.
Ruta sylvestris. Lob. hist. 507.
Ruta montana. Clus. hist. 2. p. 136.
Ruta sylvestris major. Baub. pin. 336. *Baub. hist.* 3. p. 199. *Morif. hist.* 2. p. 507. f. 5. t. 14. f. 3. *Boerb.*
lugdb. 1. p. 260.
Ruta sylvestris graveolens. Dod. pempt. 119.
Peganon, Ruta sylvestris montana. Lob. hist. 506.
Ruta hortensis minor tenuifolia. Morif. hist. 2. p. 507.
Ruta hortensis altera. Baub. pin. 336. *Raj. hist.* 874.
Ruta hortensis minor tenuifolia, foliis variegatis argenteis. Boerb. lugdb. 2. p. 260.
Ruta chalepensis tenuifolia, florum petalis villis scatentibus. Morif. hist. 2. p. 509.
Ruta hortensis latifolia. Baub. pin. 336.
Ruta fativa vel hortensis. Baub. hist. 3. p. 197.
Ruta hortensis major latifolia. Morif. hist. 2. p. 507. f. 5. t. 14. f. 1. *Boerb. lugdb.* 1. p. 261.
Ruta graveolens hortensis. Dod. pempt. 119.

- Ruta hortensis. Lob. hist. 506.
 7 Ruta hortensis latifolia arbusculæ similis. Boerb. lugdb. 1. p. 260.
 8 Ruta africana maxima. Schœr. born. 24.
 Crescit a in agris sterilibus Monspeliensibus & per totam Galliam Narbonensem. β In col-
 libus petrosis circa Nemausium & circa Massam oppidum Hetruriæ. α A nomine indicatur;
 γ In arenosis circa Alexandriam, Castellam novam, Madritum & in Guadalajarae colli-
 bus. δ in Africa.
 Omnes hæc α — δ foliis gaudent duplicato-pinnatis, caule perenni, petalis primorum florum
 quinis, reliquis quaternis, ad marginem laceris.
2. RUTA foliis simplicibus solitariis.
 Ruta sylvestris linifolia hispanica. Bocc. mus. 2. p. 82. t. 73. Barr. rar. t. 1186. Tournef. inst. 257. Boerb.
 lugdb. 1. p. 260.
 Crescit in Hispaniæ locis sterilibus.
 Hæc foliis simplicibus, ovatis vel linearibus, solitariis; petalis maximis, omnium florum qui-
 nis & staminibus decem.
 Fructificatione convenit exacte cum Pseudo-Ruta. Mich. gen. 21. t. 19.

GRISLEA. g. pl. 857.

1. GRISLEA.
 Crescit in America.
 Planta arbor est, ramis teretibus; cujus
 Folia ovato-lanceolata (figura lauri), opposita, integerrima, glabra, nervis alternis, petiolis
 brevibus. Racemus ramos terminans, simplex, extrorsum flexus, longitudine foliorum,
 cui a basi ad apicem insident numerosi flores pedicellis longitudine calycis, sursum uno versu
 flexi omnes. Calyces virides, turbinati. Petala vix conspicua; Stamina erecta, longissima,
 purpurea. Antheræ fulvæ.

PASSERINA. g. pl. 856.

1. PASSERINA foliis linearibus.
 Thymelæa æthiopica fruticosa, foliis in longum striatis, furculis valde tomentosis. Pluk. mant. 180.
 Thymelæa æthiopica, passerinæ foliis. Breyn. cent. 10. t. 6.
 Thymelæa tomentosa, foliis sedis minoris. Baub. pin. 463.
 Sanamunda 3. Clus. hist. 1. p. 89. Barr. rar. t. 233.
 Erica alexandrina italorum. Lod. hist. 623.
 Sefamoides parvum dalech. Sanamunda 3. Clus. hist. 1. p. 595.
 Crescit in tractu maritimo, a freto Herculeo ad Pyrenæos usque, ego tamen a facie potius ean-
 dem Afram agnoscerem.
 Figuræ & descriptiones omnes nugæ sunt; & synonyma proin dubia, excepto primo.
 Frutex Ramis filiformibus, flaccidis, longissimis, parum divisis, minima hirsutiae albis.
 Folia subulato-lineararia, glabra, sessilia, obtusa, dorso convexa, opposita, erecta, ramis appo-
 ximata, ramosque fere tegentia, ut quadrangulares videantur cum foliis.
 Flos ex ala solitarius, tubo ipsis foliis vix longiore, limbo obtuso.
 Maxime omnium variat hæc species, ut quis facile tot crederet distinctas, quot specimina ad-
 feruntur ex diversis regionibus.
2. PASSERINA foliis lanceolatis.
 Thymelæa æthiopica, frutex polygoni angustiore folio glabro, floribus cum tubulis ex uno calyculo pluri-
 mis. Pluk. mant. 180.
 Sanamunda 1. Clus. hist. 1. p. 88. Lob. hist. 624.
 Sanamunda media, angusto brevique folio. Barr. rar. t. 232.
 Thymelæa foliis chameleæ minoribus subhirsutis. Baub. pin. 463.
 Erica africana, rusci folio. Seb. thes. 2. p. 15. t. 12. f. 9.
 Crescit in regno Granatenli & Valentino, apricis & sole perflatis locis.
 Descriptiones & figuræ, hujus ut antecedentis omnes malæ, imperfectæ & nullius valoris sunt.
 Est enim Frutex ramis nudis, tuberculatis cicatricibus à casu foliorum. Folia lanceolata,
 striata, margine villosa, erecta, sessilia, longioribus duplo geniculis ramorum.
 Flos ex alis, tubo foliis longiori, filiformi, villosa, cinerea: laciniis patentibus, acutis, glabris,
 umbilico villosa.
 Me hic dubia proposuisse synonyma Lectorem moneo, ob figuras & descriptiones imperfectas.
 Passerina dicta fuit a fructu aviculæ capitulum cum suo rostello exprimente, ut loquitur
 Plukenetius.



PASSERINA foliis linearibus. *Hort. Cliff.* 146. *Sp.* 1.

- a Ramus.
- b Flos.
- c Folium florale.
- d Flos folio obvolutus.

A Sinistris eadem partes, sed acta modo e magnitudine.

DAPHNE. g. pl. 311.

1. DAPHNE floribus racemosis lateralibus, foliis lanceolatis integris.
 Daphnoides. *Cæsalp. syst.* 150.
 Daphnoides five Laureola. *Dalech. hist.* 211. *Lob. hist.* 200.
 Laureola. *Dod. pempt.* 365.
 Laureola semper virens, flore luteolo. *Bauh. hist.* 1. p. 564.
 Laureola semper virens, flore viridi, quibusdam Laureola mas. *Bauh. pin.* 462.
 Thymelæa, lauri folio, semper virens seu Laureola mas. *Tournef. inst.* 595. *Boerb. lugdb.* 2. p. 213.
 Crescit in sylvis & sepibus Angliæ frequens. In Italia circa Patavium & juxta Balneum Apennense, in montibus Burgundicis; juxta Rhenum & Mosam variis in locis.
 Foliis gaudet hyeme virentibus, scapus racemosus ex alis superiorum foliorum prodit tempore autumnali, at vere floret enato supra pedunculos ramo cum foliis, rejectis infimis foliis, ut fructus tandem infra folia collocatus reperiatur.
2. DAPHNE floribus sessilibus infra folia elliptico-lanceolata. *Fl. lapp.* 140.
 Laureola, folio deciduo, flore purpureo: officinis Laureola foemina. *Bauh. pin.* 462.
 Laureola folio deciduo; five Mezereon germanicum. *Bauh. hist.* 1. p. 566.
 Thymelæa lauri folio deciduo; five Laureola foemina. *Tournef. inst.* 595. *Boerb. lugdb.* 2. p. 213.
 Mezereum germanicum. *Lob. hist.* 199.
 Chamelæa germanica. *Dod. pempt.* 364.
 Thymelæa lauri folio deciduo, flore albido, fructu flavescente. *Tournef.*
 Crescit in sylvis sterilibus & opacis Germaniæ & Helvetiæ; in Allobrogum & Ligurum montibus sylvestribus; in vallis Anoniæ montibus Tridentini Agri. In montibus circa Genevam. In Uplandiæ, Scaniæ & Norlandiæ, Sueciæ sylvis rarius.
 Genus Thymelææ Auctorum apud Afros amplum nimis & diffusum, quam ut commode differentiis distingui queant species, in tria itaque hoc subdividere visum fuit: adeoque
 Daphne gaudet staminibus octo tubo corollæ adnatis intraque eum inclusis, fructu bacca globosa; Folia in hoc genere sparsa sunt.
 Passerina vero staminibus octo, tubo corollæ insidentibus supraque eum conspicuis, fructu coriaceo acuminato obliquo. Folia in hoc genere opposita sunt.
 Daphne, Lauri synonymum supervacaneum, revocamus ad designandum Laureolæ genus, cum Thymelææ vocabulum sit hybridum. *F. B.* 224.
 Penæa autem staminibus quatuor, ex incisuris corollæ, Germine quadrangulati, capsula quadriloculari. Folia & in hoc genere opposita sunt. vide pag. 37.

ERICA. g. pl. 312.

1. ERICA foliis quadrifariam imbricatis triquetris glabris erectis, corollis inæqualibus calyce brevioribus.
 Erica vulgaris glabra. *Bauh. pin.* 485. *Boerb. lugdb.* 2. p. 221.
 Erica vulgaris humilis sempervirens, flore purpureo. *Bauh. hist.* 1. p. 354.
 Erica prior. *Dod. pempt.* 767.
 Erica nostras semper virens, flore purpureo & albo. *Seb. thes.* 2. p. 14. t. 11. f. 9.
 Erica vulgaris, flore albo. *Tournef. inst.* 602.
 Crescit in sylvis, apricis & sterilibus frequens, præsertim in Suecia & Finlandia, ut nulla omnino planta in istis regionibus vulgatio sit.
2. ERICA foliis carnosio-subulatis, floribus terminatricibus calice obtuso colorato involutis.
 Erica-formis æthiopica, cupressi foliis compressiusculis. *Pluk. alm.* 136. t. 279. f. 3.
 Crescit in Africa.
3. ERICA foliis acerosis obtusis imbricatis, staminibus corolla longioribus.
 Erica, foliis corios, multiflora. *Bauh. hist.* 1. p. 356. *Raj. syn.* 471. descr.
 Erica, corios folio secundæ, altera species. *Clus. hist.* 1. p. 42.
 Erica juniperifolia narbonensis dense fruticans. *Lob. hist.* 620.
 Crescit in Gallia Narbonensi & Anglia.
4. ERICA foliis acerosis linearibus patentissimis, corollis ovatis, staminibus brevibus.
 Erica africana arborecens tenuifolia, ramis arcte unitis. *Boerb. lugdb.* 2. p. 212.
 Crescit in Africa.
 Arbuscula humanæ altitudinis, facie juniperi. Rami tenues, erecti, ramosi. Folia quaternaria, setacea, linearia, horizontaliter patula, internodiis ramorum ter quaterve longiora, glabra, fere obtusa, subtus sulco exarata. Flores primo vere ex apicibus ramorum parvi, conferti, propriis pedunculis duabus quatuorve setis notatis, albi, reflexi; Calyx parvus; corolla subrotunda, cum calyce albicans, quadrifida, æqualis, obtusa. Stamina corolla breviora; pistillum corolla longius.

5. *ERICA* foliis lanceolatis oppositis imbricatis, floribus uno versu racemosis.
Erica major, floribus ex herbaceo purpureis. *Baub. pin.* 485.
Erica corios folio 3. *Clus. hist.* 1. p. 42.
 [*Erica* foliis corios quaternis, floribus herbaceis, dein ex albo purpurascens. *Baub. hist.* 1. p. 356.
Erica major, floribus herbaceis purpurascens. *Lob. hist.* 622.
Crescit supra Ulyssiponem ut & circa Tagum.
6. *ERICA* foliis linearibus, floribus ex apice ramorum confertis, corollis campanulatis subrotundis, foliis brevioribus.
Erica major scoparia, foliis deciduis. *Baub. pin.* 485.
Erica scoparia, foliis herbaceis. *Lob. hist.* 622.
Erica corios folio 4. *Clus. hist.* 1. p. 42.
Erica arborecens, floribus luteolis vel herbaceis minimis. *Baub. hist.* 1. p. 356.
Crescit prope Liburnum Italiae, in luco Grammuntio prope Monspelium; copiosissime omnium in Hispania & Aquitania, ut spatiosae istae solitudines supra Burdegalam nullum fere aliud contineant virgultum. Crescit & in Madera americae prope urbem Punchall.
7. *ERICA* foliis linearibus subulatis ternis oppositis, corollis ovatis, calycibus acutis parulis.
Crescit in Africa.
Folia linearia, fere subulata erecta, internodiis quadruplo longiora, terna, glabra. Flores ex alis solitarii, pedunculis folio brevioribus, calyce quadripartito longitudine fere corollae, foliis lanceolatis. Corolla subovata, quadrifido parvo limbo; stamina corollae breviora.
8. *ERICA* foliis subulatis ciliatis quaternis oppositis, corollis globoso-ovatis terminatricibus confertis.
Erica brabantica, folio coridis hirsuto quaterno. *Baub. hist.* 1. p. 358.
Erica ex rubro nigricans scoparia. *Baub. pin.* 486.
Erica spuria five Tetralix *Rupp. jen.* 31.
Crescit in Ericetis & caretis udis ac paludibus tophosis, quam in Germania, Suecia, Gledria prope Harderovicum copiose legimus.
Animus fuit omnes Andromedas quae corollam magnam gerebant & calycem parvum dicere Ericas, cum autem limites inde certi vix statui possint, a numero partium fructificationis distinguuntur certius.
9. *ERICA* foliis subulatis glabris quinis pluribusve verticillatis, floribus longissimis terminatricibus confertis.
Erica africana, abietis folio longiore & tenuiore, floribus oblongis saturate rubris. *Raj. dendr.* 98.
Crescit in Africa, cujus folia sicca e viridi caerulefcunt.
10. *ERICA* foliis linearibus quaternis oppositis villosis, corollis longissimis solitariis.
Erica africana frutescens. *Seb. thes.* 2. p. 20. t. 19. f. 5.
Erica africana, coris folio, flore oblongo purpureo e foliorum alis prodeunte. *Tournef. inst.* 603.
Erica spicata, floribus oblongis ex carneo-purpureis. *Pluk. mant.* 67. t. 346. f. 2.
Crescit in Africa.

VACCINIUM. g. pl. 313.

1. *VACCINIUM* caule angulato, foliis serratis annuis. *Fl. lapp.* 143.
Vaccinium rivini. *Rupp. jen.* 39.
Vaccinia. *Dod. pempt.* 768.
Vitis idaea angulosa. *Baub. hist.* 1. p. 520.
Vitis idaea, foliis oblongis crenatis, fructu nigricante. *Baub. pin.* 470. *Boerb. lugdb.* 2. p. 71.
Idaea vitis. *Dalech. hist.* 191.
Myrtillus germanica. *Dalech. hist.* 192.
Bagolae prius genus. *Cesalp. syst.* 210.
Crescit in Alpibus Helveticis & vastis desertis & uliginosis ac tenebrosis vallibus humectis Germaniae, Galliae, Angliae; at in Suecia omnium copiosissime.
2. *VACCINIUM* foliis perennantibus obverse ovatis. *Fl. lapp.* 144.
Vaccinium, foliis buxi, sempervirens, baccis rubris. *Rupp. jen.* 39.
Vaccinia rubra. *Dod. pempt.* 770.
Vitis idaea sempervirens, fructu rubro. *Baub. hist.* 1. p. 522.
Vitis idaea, foliis subrotundis non crenatis, baccis rubris. *Baub. pin.* 470.
Idaea radix. *Dalech. hist.* 193.
Crescit in sylvis apricosis glareosis ac sterilibus in Germania, Anglia, Dania, copiosissime omnium in Norvegia & Suecia.
3. *VACCINIUM* ramis filiformibus repentibus, foliis ovatis perennantibus. *Fl. lapp.* 145.
Oxycoccus seu Vaccinia palustris. *Tournef. inst.* 655. *Baub. hist.* 1. p. 227.
Vaccinia palustris. *Dod. pempt.* 770.
Vitis idaea palustris. *Baub. pin.* 471.
Erica 6 baccifera dodonaei. *Dalech. hist.* 187.
Crescit in paludibus pratensibus, praesertim in Suecia copiosissime.

DIOSPYROS. g. pl. 403. pag. 383.

1. DIOSPYROS foliis utrinque diverse coloratis.

Diospyros sive Faba græca latifolia, Pseudo-Lotus matthioli. Dalech. hist. 349.

Ermellinus. Cæsalp. syst. 104.

Guajacana. Baub. hist. 1. p. 238. Boerb. lugdb. 2. p. 220.

Guajacum patavinum. Lob. hist. 605.

Lotus africana latifolia. Baub. pin. 447.

2. Diospyros sive Faba græca angustifolia seu Lotus africana. Dalech. hist. 349.

Guajacana angustiore folio. Tournef. inst. 600. Boerb. lugdb. 2. p. 220.

Lotus africana angustifolia sive tœmina. Baub. pin. 447.

Crescit in multis Italiæ & Africæ locis sponte, uti in sepibus circa Romam, nec non in Gallia narbonensi circa Monspelium.

Sunt qui voluere hanc arborem Lotum fuisse, cujus fructuum suavitatem capti Ulyssis socii, Lithophagi permanerent potius, quam ad socios reverterentur, sed quæ in hisce baccis tam siccis gratia? Quod vero sit Diospyros Theophrasti assentiunt plurimi, nomen itaque hoc longe præferimus Barbaro Guajacanae.

2. DIOSPYROS foliis utrinque concoloribus.

Guajacana, loto arbori seu Guajaco patavino affinis, virginiana Pishamin dicta parkinsono. Pluk. alm. 180. t. 244. f. 5.

Guajacana: Pishamin virginiana. Boerb. lugdb. 2. p. 220.

Guajacana virginiana Pishamin dicta. Raj. hist. 1918.

Loti africanæ similis indica. Baub. pin. 448.

Palmae sanctæ similis arbor. Lob. adv. 394. Dalech. hist. 1750.

Crescit in Virginia.

DIGYNIA.

ROYENA. g. pl. 325.

1. ROYENA foliis ovatis.

Staphylodendroides africanum. Boerb. lugdb. 2. p. 235.

Staphylodendron africanum, folio singulari lucido. Herm. par. 232. t. 232.

Staphylodendron africanum sempervirens, foliis splendentibus. Comm. hort. 1. p. 187. t. 96.

Staphylodendron æthiopic. monolafiocallenomenophyllon singulari hirsuto folio nitente. Pluk. phyt. 63. f. 4 & 317. f. 5.

Pistachia africana. Pluk. alm. 298.

Arbor quædam rarissima lucens, fructibus halicacabi. Breyn. cent. 177.

Crescit ad Caput bonæ spei.

Dixi plantæ hoc genus in honorem ADRIANI V. ROYEN, in Academia Lugduno-Batava Professoris Botanices Publici, cujus liberalitati plurimas hortus noster debet plantas; cujus generositati ego plures plantas exoticas; cujus solidæ doctrinæ plurimum propediem orbis.

2. ROYENA foliis lanceolatis.

Vitis idæa, foliis myrti angustissimis longis alternis. Boerb. lugdb. 2. p. 71.

Vitis idæa æthiopica, myrtinis foliis, flosculis dependentibus. Pluk. alm. 391. t. 321. f. 4.

Vitis idæa æthiopica, buxi minoris folio, floribus albis. Comm. hort. 1. p. 125. t. 65.

Crescit ad Caput bonæ spei.

Differt hæc ab antecedenti in partibus floris paucis: ut calyce pentaphyllo lanceolato, Fructum non vidi, ideoque cum proxime ad præcedentem accedat flore, hujus generis habeatur arbor, usque dum certiora innotescant; flos tamen decem staminibus gaudet; an potius Diospyri species?

CHRYSOSPLENIUM. g. pl. 326.

1. CHRYSOSPLENIUM.

Chrysosplenium foliis amplioribus auriculatis. Tournef. inst. 146. Boerb. lugdb. 2. p. 95. Fl. lapp. 151.

Saxifraga rotundifolia aurea. Baub. pin. 309.

Saxifraga aurea. Baub. hist. 3. p. 707. Dod. pempt. 316. Dalech. hist. 1113.

Saxifraga aurea, lichenis facie & natalibus. Lob. hist. 336.

Alchimilla rotundifolia aurea hirsuta. Herm. lugdb. 14.

2. Chrysosplenium foliis minoribus subrotundis. Tournef. inst. 146.

Crescit in humidis, umbrosis, riguis & muscosis inque locis frigidiusculis Germaniæ, Angliæ, Daniæ, Sueciæ, præsertim Hellingiæ.

G A L E N I A. g. pl. 326.

I. G A L E N I A.

Sherardia. *Pont. epist.* 14.

Heliotropium africanum frutescens, antirrhini minoris folio, flore albo. *Tit. maur.*

Kali lignosum, flore muscolo, rosmarini folio. *Bocc. mus.* 150. t. 110.

Frutex africanus, folio rosmarini tenuiore, flore & fructu chenopodii. *Boerh. lugdb.* 2. p. 267.

Crescit in Africa.

Cum Sherardiae tria fuere dicta genera, retinui nomen in uno. Sherardiam Vaillantii ad Verbenae genus naturale misi & hoc Claudii Galeni, antiquissimi patris Medicinæ, memoria dignum volui.

T R I G Y N I A

B I S T O R T A. g. pl. 328.

1. BISTORTA foliis ovato-oblongis acuminatis.

Bistorta major, radice minus intorta. *Baub. pin.* 192. *Boerh. lugdb.* 2. p. 86.

Bistorta major, rugosioribus foliis. *Baub. hist.* 3. p. 538.

Bistorta major. *Clus. hist.* 2. p. 69. *Dalech. hist.* 1285.

Bistorta. *Cæsalp. syst.* 167. *Dod. pempt.* 333.

Bistorta quæ asseritur britannica. *Lob. hist.* 156.

Bistorta major, radice minus intorta. *Baub. pin.* 192. *Morif. hist.* 2. p. 585. f. 5. t. 28. f. 2.

Bistorta media, folio minus rugoso. *Baub. hist.* 3. p. 539. *Raj. hist.* 186.

Crescit in humectis, opacis, sylvestribus, pinguibus & acclivibus, uti Monspelii in montibus circa Gangen, Genevæ in monte Thuri, in Alpibus Austriacis Styriacisque, in monte Jura.

2. BISTORTA foliis lanceolatis. *Fl. lapp.* 152.

Bistorta major, radice magis intorta. *Morif. hist.* 2. f. 5. t. 28. f. 1. figura tenuis.

Bistorta media, folio minus rugoso. *Pluk. phyt.* 67. t. 151. f. 2.

Bistorta minor. *Clus. hist.* 2. p. 69.

Bistorta minima. *Baub. hist.* 3. p. 539.

Bistorta minima, semine ovato non triangulari. *Morif. hist.* 2. f. 5. t. 28. f. 3, 5.

Bistorta, foliis lanceolatis, vipipara. *Fl. lapp.* 152. γ.

Crescit Genevæ in monte Thuri, in Alpibus Helveticis, Lapponicis, pratis Sueciæ superioris & Westmørlandicis montibus.

P O L Y G O N U M. g. pl. 329.

1. POLYGONUM. *Cæsalp. syst.* 168. *Lob. hist.* 228.

Polygonum latifolium. *Baub. pin.* 281. *Morif. hist.* 2. p. 591. f. 5. t. 29. f. 1. *Boerh. lugdb.* 2. p. 88.

Polygonum mas. *Dalech. hist.* 1123. *Dod. pempt.* 113.

Polygonum sive *Centinodia*. *Baub. hist.* 3. p. 374.

Polygonum oblongo angusto folio. *Baub. pin.* 281.

Polygonum angustifolium. *Baub. hist.* 3. p. 376.

Polygonum brevi angustoque folio. *Baub. pin.* 281.

Crescit ubique facile per Europam ad vias, plateas, agros, &c.

H E L X I N E. g. pl. 330.

I. HELXINE caule volubili. *Fl. lapp.* 154.

Helxine semine triangulo. *Baub. hist.* 2. p. 157.

Helxine cissampelos. *Dalech. hist.* 1424.

Helxine cissampelos altera, atriplicis effigie. *Lob. hist.* 343.

Formentone alterum genus. *Cæsalp. syst.* 166.

Convolvulus minor, semine triangulo. *Baub. pin.* 295.

Convolvulus nigrum. *Dod. pempt.* 396.

Fagopyrum scandens sylvestre. *Raj. syn.* 144.

Fagopyrum vulgare scandens. *Tournef. inst.* 511. *Boerh. lugdb.* 2. p. 88.

Fago-triticum volubile nostras. *Pluk. alm.* 143.

Frumentum faracenicum alterum, convolvuli modo scandens, semine triangulo minore nigro. *Morif. hist.* 2. p. 590. f. 5. t. 29. f. 2.



HELXINE caule erecto, aculeis reflexis exasperato. *Hort. Cliff.* 151. sp. 2.

- * *Fagopyrum scandens altissimum dumetorum*, seminibus tribus alis pellucidis cinctis. *Rupp. jen.* 79. vide *Dill. giff.* 136.
 β *Fagopyrum scandens americanum maximum*. *Tournef. inst.* 511.
Crescit ubique per Europam in locis stercoratis, præsertim inter segetes.

2. **HELXINE** caule erecto aculeis reflexis exasperato. vide tab.

Fagopyrum marianum, folio sagittato, caulibus & pediculis spiniferis. *Pet. mus.* 401.

Fagotritico similis, angustiori folio, convolvuli modo scandens, planta mariana, caule spinis deflexis densius obfuso. *Pluk. mant.* 74. t. 394. f. 5.

Perficaria seu potius *Fagopyrum marilandicum*, caule spinis aspero, foliis ad phyllitin accedentibus. *Raj. app.* 117.

Crescit in Marilandia.

Planta est annua, pedalis vel bipedalis; caule fere simplici, rarius ex alis ramum emittente; caulibus vel ramus est tetragonus, rarius pentagonus, angulis aculeis parvis deorsum flexis longitudinaliter & ordinate ciliatis. Folia sagittata seu lanceolata, basi dissecta, petiolis folio dimidio longe brevioribus insidentia, integerrima, lævia, costa subjacente modo parum aculeata. Membrana fusca seu grisea ad exortum petioli ambit caulem. Ramus communiter simplex est, & a caule distans, eoque brevior. Flores in summis ramis pauci, exacte ut in reliquis speciebus. Plantæ serius satæ supervenit hyems antequam semina produxerat.

Obs. Plukenetius plantam hanc scandentem dicit, aculeosque sursum inclinatos pingit, quod in nostra non obtinuit.

3. **HELXINE** caule erecto inermi, foliis cordato-sagittatis.

Fagopyrum vulgare erectum. *Tournef. inst.* 511. *Boerb. lugdb.* 2. p. 88.

Fagopyron. *Morif. hist.* 2. p. 590. f. 5. t. 29. f. 1.

Fagopyron. *Dod. pempt.* 512.

Fagotriticum. *Baub. hist.* 2. p. 993.

Formentone. *Cæsalp. syst.* 166.

Erysimum cereale, folio hederaceo. *Baub. pin.* 27. theatr. 538.

- * *Helxine* ----- (idem) seminum angulis dentatis.

Crescit ut fertur in Tartaria.

Observ. Varietas (a), cujus semina ex Russia transmissa sunt, differt a vulgari planta foliis paulo latioribus, minus acuminatis, & seminis singulo angulo unicum alterumve denticulum obtusum emittente; species tamen distincta a vulgari non est.

CARDIOSPERMUM. g. pl. 332.

1. CARDIOSPERMUM.

Vesicaria. *Riv. tetr.* 144.

Faba inverta. *Cæsalp. syst.* 382.

Halicacabus peregrinus. *Dod. pempt.* 455.

Halicacabum peregrinum f. *Vesicaria repens*. *Dalech. hist.* 598.

Halicacabum peregrinum multis, five *Cor indum*. *Baub. hist.* 2. p. 174. *Morif. hist.* 2. p. 19. f. 1. t. 4. f. 9.

Corindum ampliore folio, fructu majore. *Tournef. inst.* 431. *Boerb. lugdb.* 1. p. 259.

Pisum vesicarium, fructu nigro alba macula notato. *Baub. pin.* 343. *Sloan. flor.* 110.

Ulinia. *Rheed. mal.* 8. p. 53. t. 28.

- * *Corindum* ampliore folio, fructu maximo. *Tournef.*

- β *Corindum* fructu & folio minori. *Tournef.*

Crescit in frutetis ad ripam fluvii Cobre & in parte septentrionali insulæ The Thicnets dictæ in Jamaica, circa urbem Cochien Malabarix tempore præsertim pluvioso.

Pisum (F. B. 214.). *Ulinia* (F. B. 229.). *Halicacabum* (F. B. 248.). *Faba inverta*. (F. B. 221.) *Cor-indum* (F. B. 222.). *Vesicaria* (F. B. 214.) nomina minus cum apta sint, recepi *Cardiospermum* (F. B. 240. 242. 244.).

An liceat Cardiospermum & Sapindum Paullinis miscere sub eodem genere? sic crederem.

PAULLINIA. g. pl. 331.

1. **PAULLINIA** foliis ternatis, foliolis obtusis vix denticulatis glabris, definentibus in petiolum proprium.

Cururu scandens triphylla. *Plum. gen.* 34.

Crescit in America.

Florem vel fructum non vidimus. Caulis flexuosus, sulcatus, lævis. Folia alterna, ternata, petiolis longitudine folioli insidentia; Foliola ovalia, in petiolos definentia, glabra, duabus tribusve serraturis obtusis versus apicem notata. Cirrus ex ala folii.

2. *PAULLINIA* foliis ternatis, foliolis crenatis, pedunculis cirriferis.
 Seriana scandens triphylla & racemosa. *Plum. gen.* 34.
Crescit in America.
Ad singulum caulis tuberculum exit ramus, cirrus & folium simul.
Ramus alternatim emittit patentes simplicesque racemulos, quibus singulis folium ternatum sub-
jicitur. Cirrus tandem racemo simplici terminatur, ad cujus racemi basin utrinque cir-
rus bifidus revolutus in spiram. Folium vero ternatum est, cum foliolo intermedio
majori.
Fructus membranaceus, tenuissimus, trialatus, semina in centro ferens.
3. *PAULLINIA* foliis pennatis, foliolis sæpius quinis incis, petiolis communibus membranaceis.
 Cururu scandens pentaphylla. *Plum. gen.* 34.
 Clematis pentaphylla, pedunculis alatis, fructu racemoso tricocco & coccineo. *Plum. amer.* 6. t. 91.
 Pisum cordatum non vesicarium. *Sloan. flor.* 111.
 Leguminosa brasiliensis, fructu ovato, colta folii appendicibus aucta. *Raj. hist.* 1347.
 Cururu-ape. *Marcgr. bras.* 22. *Pis. bras.* 114.
Crescit in Jamaica, Brailia, insula Martinicana frequens.
Folia communiter in majoribus quinata & pinnata sunt; Foliolis lateralibus oppositis, sessili-
bus, versus basin attenuatis, superne incis vel profunde crenatis. Petiolus communis
utrinque margine membranaceo instructus, ad insertionem foliorum quasi interruptus, non
raro, dum minor sit planta, folia modo ternata conspicienda profert. Per plures annos in
horto nec accrevit nec decrevit, nec floruit hætenus.
4. *PAULLINIA* foliis ternato-decompositis, caule aculeato.
 Seriana scandens enneaphylla & racemosa. *Plum. gen.* 34.
 Quauhmeatl. *Hern. mexic.* 289.
Crescit in America, Mexico, &c.
Fructus oblongus est & trialatus, membranaceus, summo in apice totidem semina ferens.
Foliola glabra, fere integra, sessilia sunt; petiolus universalis vix ullo margine laterali
gaudet, partialis autem maxime manifesto. Aculei parvi, deflexi per caulem & petiolos di-
spersi sunt.
5. *PAULLINIA* foliis decompositis ternatis, caule inermi.
 Cururu scandens enneaphylla, fructu racemoso rubro. *Plum. gen.* 34.
 Cordis indi folio & facie, frutescens curassavica latifolia. *Pluk. alm.* 120. t. 168. f. 6.
Crescit in America, uti Curassao, &c.
Foliola in singulo petiolo universali novem; in partiali tria, ovato-oblonga, incisa, crenata,
basin attenuata, sessilia, petiolus partialis utrinque margine auctus, communis vero simplex.
Fructus subrotundus, triqueter, semina in centro tenens.
6. *PAULLINIA* foliis supra decompositis.
 Seriana scandens polyphylla & racemosa. *Plum. gen.* 34.
 Cordis indi folio & facie, frutescens portoricensis. *Pluk. alm.* 120. t. 168. f. 5.
Crescit in America.
Foliola subovata, raro crenula notata, obtusa, ternata in petiolis partialibus, petioli partiales
pinnatim affiguntur communi & universali petiolo.

SAPINDUS. g. pl. 898.

1. *SAPINDUS.*
 Sapindus foliis costæ alatæ innascentibus. *Tournesf. inst.* 659.
 Saponariæ sphaerulæ arboris filicifoliæ. *Baub. hist.* 1. p. 312.
 Nuculæ saponariæ non edules. *Baub. pin.* 511.
 Nux americana, foliis alatis bifidis. *Kigg. beaum.* 31. *Comm. hort.* 1. p. 183. t. 94.
 Prunifera racemosa, folio alato, costa media membranulis utrinque extantibus donata, fructu saponario.
Sloan. flor. 184. *hist.* 2. p. 131.
 Nuciprunifera arbor americana, fructu saponario orbiculato monococco nigro. *Pluk. alm.* 255. t. 217. f. 7.
 Quity. *Marcgr. bras.* 113.
Crescit in sylvis Brasiliæ, Jamaica aliisque Americæ variis.

T E T R A G Y N I A.

P A R I S. g. pl. 333.

1. PARIS foliis quaternis. Fl. lapp. 155.

Paris rivini. Rupp. jen. 74.

Herba paris. Cæsalp. syst. 573. Bauh. hist. 3. p. 613. Dalech. hist. 1313. Dod. pempt. 444.

Solanum tetraphyllum sive Herba paris. Lob. hist. 137.

Solanum quadrifolium bacciferum. Bauh. pin. 167.

Solano congener non ramosum tetraphyllum. Moris. hist. 3. p. 532. f. 13. t. 3. f. 6.

Crescit in montibus pinguibus umbrosis corylo obfatis in Suecia, Anglia, Germania, Gallia,

A D O X A. g. pl. 334.

1. ADOXA.

Moschatellina foliis fumariæ bulbosæ. Bauh. hist. 3. p. 206. Tournef. inst. 156. Boerb. lugdb. 2. p. 72.

Denticulata. Dalech. hist. 1296.

Ranunculus nemorosus Moschatellina dictus. Bauh. pin. 178. Moris. hist. 2. p. 438. f. 4. t. 29. f. 14.

Crescit in nemoribus humidiusculis ac graminosis Gallia, Anglia, Germania, Dania, Sca-

nix & Uplandia

Moschatellina, derivatum verbum a Moschato, commutato cum Adoxa, cum sit planta quoad externa, quæ præ se fert nullam splendidam faciem, nullum ornamentum, nullamque gloriam, sed in partibus fructificationis discedit ab omni theoria & doctrina systematica a numero desumpta, præsertim apud adoxos qui proportionem numeros expedire recusant.

Scapum enim terminat flos unicus, cujus corolla quadrifida est cum octo staminibus & quatuor pistillis; juxta hunc, ad latera, oppositi collocantur quatuor flores, sed quinque-fidi cum decem staminibus, quorum lacinia summa sursum reflectitur inter sinus floris terminatricis & sic affabre spatium replet.

Classis IX.

E N N E A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

L A U R U S. g. pl. 338.

1. LAURUS foliis integris & trilobis.

Sassafras arbor monardi. *Dalech. hist.* 1786. *Pluk. phyt.* 222. f. 6.

Sassafras five Lignum patavinum *Baub. hist.* 1. p. 483.

Sassafras arbor ex florida, ficulneo folio. *Baub. pin.* 431.

Sassafras. *Raj. hist.* 1568.

Cornus mas odorata, folio trifido, margine plano, sassafras dicta. *Pluk. alm.* 120. *Catesb. ornith.* 55. t. 55.

Crescit in Florida, Virginia, Nova Suecia copiose.

Arbor etiamnum apud nos non floruit, flores tamen nobis obtulit Cl. Dillenius in Musæo Sherardiano, quibus examinatis apertissime patuit hanc arborem nil cum corno commune habere, sed absolute hujus generis esse.

2. LAURUS foliis enervibus obverse ovatis utrinque acutis integris annuis.

Benzoin. *Boerb. lugdb.* 2. p. 259.

Benzoinum officinarum. *Baub. pin.* 503.

Benzoinum cujus arbor folio citri. *Baub. hist.* 1. p. 320.

Benzoinifera americana, folio citri. *Walth. hort.* 11.

Arbor Virginiana, citriæ vel limoniæ folio, Benzoinum fundens. *Com. hort.* 1. p. 189. t. 97.

Arbor virginiana, pishaminis folio, baccata Benzoinum redolens. *Pluk. alm.* 42. t. 139. f. 3, 4.

Crescit in Virginia.

Involucrum sessile, tetraphyllum, corni simillimum, includens flosculos quinque petiolatos, longitudine involucri. Calyx proprius sexpartitus, flavus, laciniis linearibus; stamina 8 vel 9. longitudine calycis, lateribus appendiculata. Germen ovatum intra calycem. Stylus simplex.

3. LAURUS foliis lanceolatis, nervis transversalibus, fructus calycibus baccatis.

Borbonia fructu oblongo nigro, calyce coccineo. *Plum. gen.* 4?

Laurus carolinensis, foliis acuminatis, baccis cœruleis, pediculis longis rubris insidentibus. *Catesb. ornith.* 63. t. 63.

Crescit in Carolina.

4. LAURUS foliis lanceolatis perennantibus venosis planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, floribus alternis.

Laurus indica. *Ald. farn.* 61. *Pluk. alm.* 210. t. 304. f. 1. *Boerb. lugdb.* 2. p. 215.

Laurus indica aldini. *Raj. hist.* 1553.

Laurus latifolia indica. *Barr. rar.* 123. t. 877.

Laurus vera indica americana. *Sterb. citr.* 257. t. 13.

Cinnamomum sylvestre americanum. *Seb. thes.* 2. p. 90. t. 84 f. 6.

Crescit in America, floret apud nos Autumno sero, nec fructum maturat.

Hujus flos characterem subministravit generi 338. Negat hæc species involucrum, cum squamæ alternæ sint. Adeoque nec involucrum essentiam generis constituit.

5. LAURUS foliis ovatis utrinque acuminatis trinerviis nitidis, petiolis laxis.

Laurus camphorifera. *Kempf. jap.* 770. t. 770.

Camphora officinarum. *Baub. pin.* 500. *Boerb. lugdb.* 2. p. 261.

Camphorifera arbor ex qua Camphora officinarum. *Herm. lugdb.* 113.

Arbor Champhorifera japonica, foliis laurinis, fructu parvo globoso, calyce brevissimo. *Breyn. prod.* 2. p. 16. *Comm. hort.* 1. p. 185. t. 95. bona.

Arbor camphorifera japonica. *Breyn. cent.* 1. p. 11. t. 12.

Crescit in Japonia.

Eximia arbor etiamnum in horto non floruit, licet magna. Pretiosa hoc tempore habetur, cum difficulter multiplicetur per stolones vel depactos ramos.

6. LAURUS foliis oblongo-ovatis trinerviis nitidis planis.

Cassia cinnamomea. *Herm. lugdb.* 129. t. 655.

Cinnamomum, foliis latis ovatis, frugiferum. *Burm. zeyl.* 62. t. 27.

Cinnamomum five Canela zeilanica. *Baub. pin.* 408.

Carau. *Rheed. mal.* 1. p. 107. t. 57.

* Cinnamomum perpetuo florens, folio tenuiore acuto. *Burm. zeyl.* 63. t. 28.

Crescit in Zeylona præstantissima arbor.

Arbor hæc vetita, Europæ oras salutavit nunquam, nec hortis nostris grata fuit umquam Hospes, nec facile erit ullius. Suffecit nobis siccam inter siccas conservare, flores quos non potueramus vivos, demortuos tamen lustrare. Hermaphrodita est & in Horto malabarico optime describitur. Stamina enim novem sunt, quorum tria interiora utrinque appendiculata; Pistillum unicum. vide Burmanni thesaurum zeylanicum tab. 28. figuris marginalibus ubi 1. germen cum stylo. 2. Stamen unicum ex tribus interioribus, utrimque appendiculatum. 3. Corolla operta. 4. clausa seu erecta.

7. LAURUS foliis lanceolatis venosis perennantibus, corollis quadrifidis.

Mas.

Laurus vulgaris quæ floret tantum C. B.
Laurus quæ floret tantum. *Cæsalp. syst.* 52.

Fœmina.

Laurus vulgaris (quæ fructum fert) *Baub. pin.* 460. *Boerb. lugdb.* 2. p. 216.
Laurus baccalis. *Cæsalp. syst.* 52.
Laurus. *Baub. hist.* 1. p. 409. *Dod. pempt.* 849.
Dalech. hist. 351.

* Laurus vulgaris, mas. *Boerb. lugdb.* 1. p. 216.

β Laurus vulgaris, folio undulato, mas. *Boerb. ib.*

Laurus triumphalis. *Cæsalp. syst.* 53.

γ Laurus tenuifolia, mas. *Boerb.*

δ Laurus latifolia, mas. *Boerb.*

ε Laurus vulgaris folio elegantissime variegato (mas.) *Boerb.*

* Laurus vulgaris, fœmina. *Boerb. lugdb.* 2. p. 216.

β Laurus vulgaris folio undulato, fœmina. *Boerb. ib.*

γ Laurus tenuifolia, fœmina. *Boerb.*

δ Laurus latifolia, fœmina. *Boerb.*

ε Laurus eadem, fœmina.

Crescit in sepibus Italiæ. RAJUS. In monte Atho ingentes & præaltæ lauri. BELL.

Maris corolla tetrapetala alba, staminibus octo vel duodecim. Fœminæ flores non examinavi hætenus, hinc utrum hermaphrodita fœminea vel pura fœmina dicenda in medio relinquo, nec in hortis Belgicis unquam fœminas observavi, ex sicco specimine quid veri eruere anceps esset periculum.

Huic generi videtur concessisse Natura triumphalem laurum inter omnes plantas; cum nullum vegetabile huic sit æquiparandum, si aromati suavis quibusvis modis exposcatur.

TRIGYNIA.

RHEUM. g. pl. 339.

I. RHEUM.

Rhaponticum folio lapathi majoris glabro; Rha & Rheum dioscoridis. *Baub. pin.* 116.

Rhaponticum thracicum. *Alp. Rhap.* 1.

Rhabarbarum forte dioscoridis & antiquorum. *Tournef. inst.* 89.

Rhabarbarum rotundifolium verum. *Munt. brit.* 192. t. 15.

Lapathum præstantissimum, Rhabarbarum officinarum dictum. *Morif. hist.* 2. p. 577. f. 5. t. 27. f. 1.

* Lapathum alpinum, folio subrotundo. *Morif. hist.* 2. p. 578. f. 5. t. 27. f. 2.

Lapathum, folio rotundo, alpinum. *Boerb. lugdb.* 2. p. 987.

Lapathum hortenfe rotundifolium sive montanum. *Baub. pin.* 115.

Crescit in Russia, Tartaria & China, at varietas α in Alpibus Helveticis frequens.

Differt Rheum vel Rhabarbarum officinarum a Rhabarbaro monachorum (α) dicto, foliis paulo productioribus magisque undulatis, easdem tamen esse species nullus quidem neget, qui structuram plantæ utriusque inspexerit.

Facies certe Rumicis est, differt tamen structura fructificationis non parum, uti attendenti ad corollam campanulatam, staminum numerum, styli situm, valvulas semina non includentes patebit.

HEXAGYNIA.

BUTOMUS. g. pl. 340.

1. BUTOMUS. *Cæsalp. syst.* 553. *Fl. lapp.* 159.

Butomus flore roseo. *Tournef. inst.* 271. *Boerb. lugdb.* 1. p. 299.

Sedo affinis juncoides umbellata palustris. *Morif. hist.* 3. p. 468. f. 12. t. 5. f. penult.

Juncus floridus. *Baub. hist.* 2. p. 524.

Juncus floridus major. *Baub. pin.* 12. *theatr.* 190.

Juncus cyperoides floridus paludosus. *Lob. hist.* 44.

Gladiolus aquaticus. *Dod. pempt.* 600.

Crescit ad ripas fossarum fluviorumque per Europam frequens.

Classis X.

D E C A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

S O P H O R A. g. pl. 350.

1. SOPHORA.

Galega facie barbæ jovis sericea repens, flore pallide luteo dense spicato. Boerb. lugdb. 2. p. 46.

Eryum orientale alopecuroides perenne, fructu longissimo. Tournef. cor. 27. Dill. elth. 136. t. 112. f. 136.

Glycyrrhiza filiquis nodosis quasi articulatis. Buxb. cent. 3. p. 25. t. 46.

Crescit in Oriente.

Sophora vel Sophera est verbum antiquum plantæ, huic proximæ, impositum, quo utor ad designandum hocce genus quod Sophorum est sive sapientiam ac admonitionem fert staminum filamenta in papilionaceis, si separata inter se sint, vix classe naturali conjungendas esse plantas, si umquam limites classis reperiendi sint.

C E R C I S. g. pl. 349.

1. CERCIS foliis cordato-orbiculatis glabris.

Siliquastrum. Tournef. inst. 415. Boerb. lugdb. 2. p. 23.

Siliqua sylvestris rotundifolia. Baub. pin. 402.

Siliqua sylvestris. Cæsalp. syst. 111. Clus. hist. 1. p. 13.

Ceratia agrestis rotundifolia, floribus eleganter purpureis. Pluk. alm. 93.

Arbor judæ. Dod. pempt. 786. Raj. hist. 1717.

Judaica arbor. Baub. hist. 1. p. 413.

Crescit inter segetes in Agro Granatensi & aliis Hispaniæ, Galliæque Narbonensis locis, nec non in collibus Romæ vicinis Tiberi imminentibus & Apenninis montibus.

Cercis est nomen Theophrasti &, ut creditur, hujus arboris proprium. Siliquastrum est consarcinatum, ut & insecti nomen.

2. CERCIS foliis cordatis pubescentibus.

Siliquastrum americanum.

Crescit in America.

Flores nobis visi non sunt, folia communiter integra obtuse acuminata, rarissime biloba, facie fere Bauhinia.

B A U H I N I A. g. pl. 351.

1. BAUHINIA caule aculeato. vide Tab.

Bauhinia aculeata, folio rotundo & emarginato. Plum. gen. 23.

Crescit in America.

Caulis lignosus (horizontaliter reclinatus versus diem in hybernaculo, an naturalis sit nota me latet) arboreus; Rami alterni, horizontaliter extensi, quadrangolo-fulcati.

Folia alterna, cordata, ad $\frac{1}{2}$ bifida, apice obtuso & rotundato, utrinque viridi, superne saturatius colorata, novem nervis notata, glabra, cum minimo ex divisura folii filamentum; Petiolus apice & basi crassiusculus & callosus est.

Aculeus ad exortum petioli utrinque unus, firmus, acutus, brevis, horizontalis, parum deflexus, e cujus apice adhuc recenti stillant guttæ nectarie.

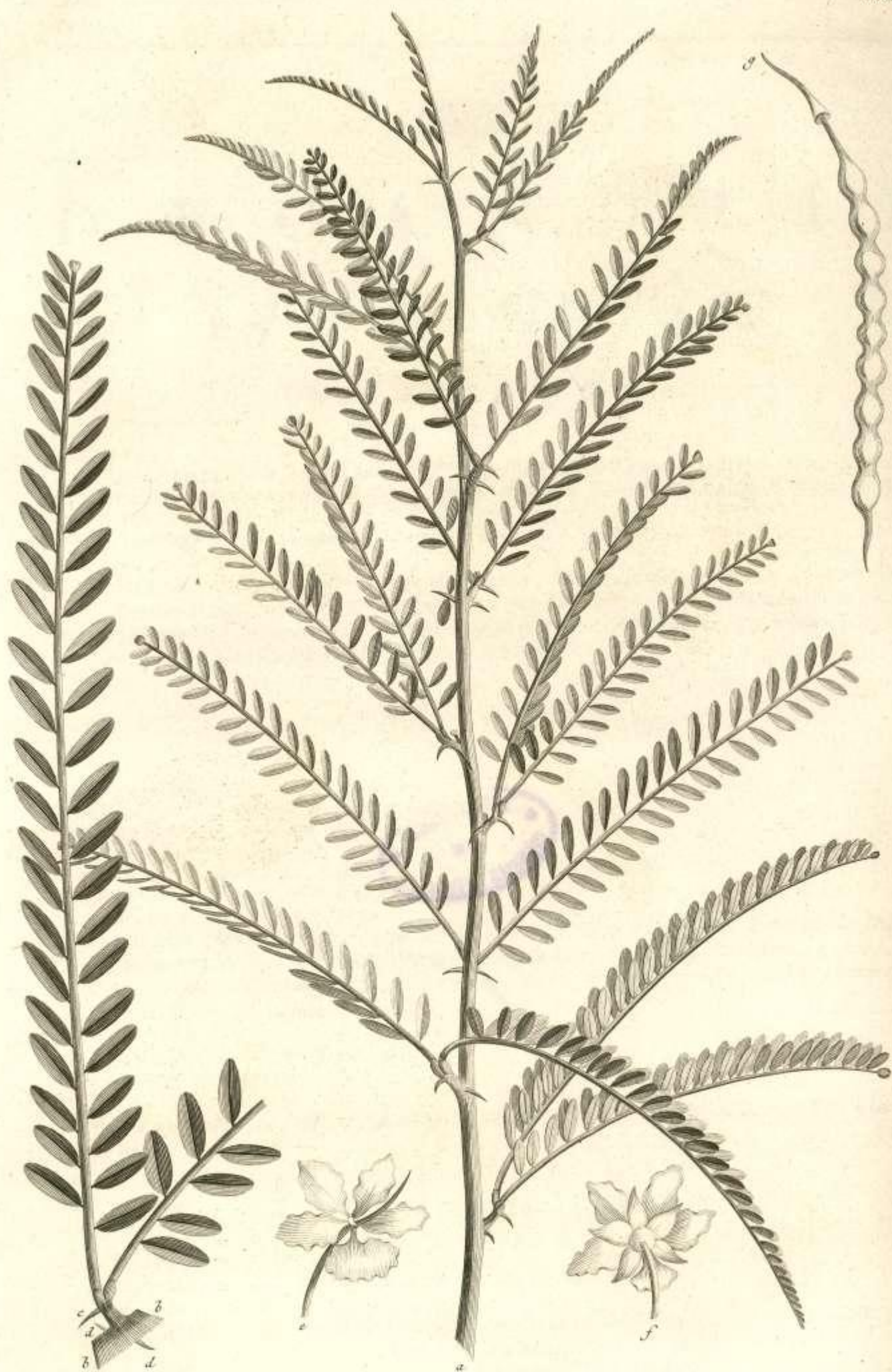
Flores fructusve etiamnum non protulit.

2. BAUHINIA foliis quinquenerviis, laciniis acuminatis remotissimis. vide Tab.

Bauhinia non aculeata, folio ampliori & bicorni. Plum. gen. 23.

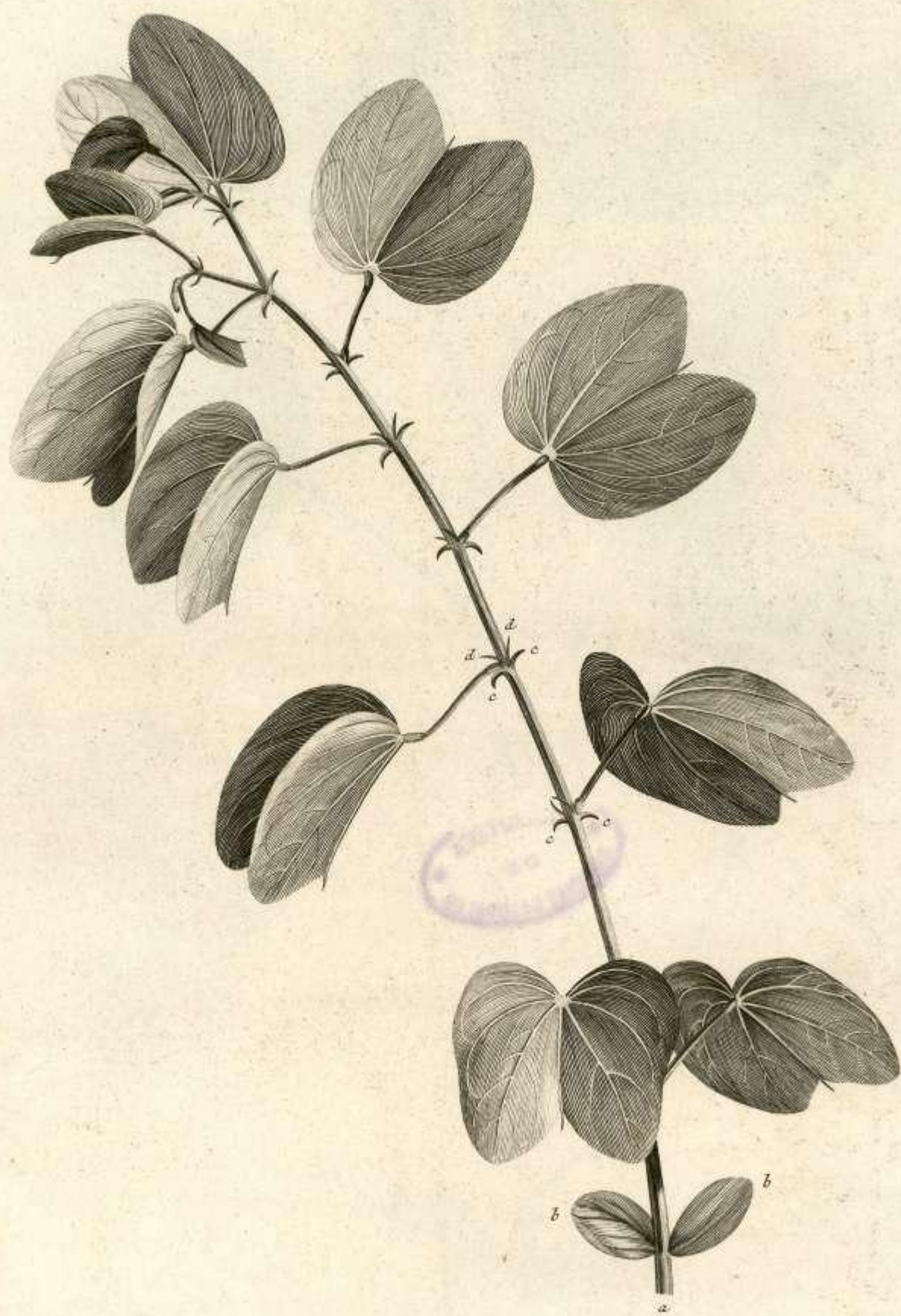
Crescit in America.

Caulis arboreus, rectus, inermis, & vix manifesti aculei duo minimi, ad exortum ramorum, reflexi.



PARKINSONIA. *Hort. Cliff. 157. sp. 1.*

- a Ramus.
 b Caulis utrinque truncatus cum unico folio decomposito, cujus alterum partiale folium truncatum est.
 c Aculeus solitarius ad combinationem foliorum partialium.
 dd Aculei caulis oppositi ad sinus foliorum.
 e Flos a Plumiero mutuatus. f Idem a tergo visus cum calyce.
 g Legumen.



BAUHINIA caule aculeato. *Hort. Cliff.* 156. sp. 1.

a *Planta tenella, ætatis vix dimidii anni.*

b *Folia Seminalia.*

c *Aculei oppositi.*

d *Stipulæ oppositæ.*

Florem hujus delineavit Plumier in generibas, uti docuit frutex vix unius anni florens.



BAUHINIA foliis quinquenerviis: lobis acuminatis remotissimis. *Hort. Cliff.* 156. sp. 2.

a Ramus florens.

b Flos integer.

c Stamina novem superiora coalita

d Stamen infimum liberum longissimum.

e Pistillum supra basin germen ferens

f Calyx uti retroflectitur postquam per diem unum alterumve floruerit.

Folia alterna, cordata, quinque-nervia, semibifida, laciniis ex ovato acuminatis, apicibus ita dehiscens ut diameter inter apices sit latior, vel ad minimum ejusdem latitudinis cum diametro disci ipsius folii, quâ notâ ab omnibus abunde differt. Flores in racemum simplicem producit & erectum.

Perianthium oblongum, latere inferiore longitudinaliter dehiscens, hinc reclinatum, basi etiam quinquefariam dehiscens, superne coherentibus foliolis, deciduum, parum coloratum, breve. Cor. Petala quinque, lanceolata, versus apices attenuata, apicibus reflexis, unguibus longitudine calycis, alba, fere regularia, inferiora paulo majora, reflexo-patentia, undulata. Stam. Filamenta 10., in cylindrum digesta, declinata, quorum infimum liberum, omnium longissimum, setaceum, rectum, apice antheram ferens. reliqua corollâ breviora, quorum quatuor paullo longiora, apicibus assurgentia, inferne inordinate coalita. Anthera ovata apici filamentum maximi & separati insidebat, reliquis valde raro apud nos. Germen oblongum, pedicello insidens. Stylus filiformis, staminibus brevior, declinatus. Stigma obtusum, assurgens, adeoque hæc species staminum respectu ad diadelphas spectat, a quibus differt eo solum, quod flos inversus sit, cum in iis stamen liberum superius esse solet, quod in hac pistillo subiectum est.

3. BAUHINIA foliis ovatis oblongis recta linea semibifidis.

Crescit in America.

Differt hæc a reliquis foliis 1. magis oblongis; 2. basi integris nec ullo modo emarginatis; 3. ab apice ad medium recta linea bifidis. 4. Laciniis introrsum rectis, nec ullo modo margine interiore convexo. 5. Nervis gaudet novem, quorum extimi minimi.

Calyx longissimus est & striatus, griseus; siliqua longissima, pedicello, e calyce enato, pendula; Petala subulata; stamina alterna breviora una cum petalis tubo calycis insidentia.

4. BAUHINIA foliis cordato-subrotundis, laciniis rotundatis.

Bauhina foliis subrotundis, flore flavescente striato. *Burm. zeyl.* 44. t. 18.

Mandaru maderaspatense, foliis firmioribus bilucis, glabritie splendens, ad furculum densius stipatis *Pluk. alm.* 240. t. 44. f. 6.

Mandaru quarta species f. Canfchena-pou. *Pluk. alm.* 240.

Mandaru quarta species; Flos divi Thomæ. *Raj. hist.* 1752.

Canfchena-pou. *Rheed. mal.* 1. p. 63. t. 35.

Crescit in Zeylona, Malabaria, Madera, aliisque Americæ locis.

Arbustula apud nos etiamnum non floruit.

5. BAUHINIA inermis, foliis cordatis fere semibifidis, laciniis acuminato-ovatis erectis dehiscens.

Sennæ spuria aut Asphaltis affinis arbor filiquosa, foliis bifidis, flore pentapetalo vario. *Sloan. flor.* 150. *hist.* 2. p. 51.

Arbor filiquosa malabarica, foliis bifidis minoribus, flore candido striato. *Comm. flor.* 8.

Thomæ arbor filiquosa, foliis bifidis, minor, flore candido. *Herm. prod.* 380.

Mandaru tertia species f. Velutta mandaru. *Pluk. alm.* 240.

Velutta-mandaru. *Rheed. mal.* 1. p. 61. t. 34.

Crescit in Malabaria, Jamaica, &c. in montibus sylvestribus.

Folia cordata sunt, fere semibifida, laciniæ ovatae, parum oblongæ, parum dehiscens, margine interiore non recto (3) sed parum convexo, non tamen extrorsum reflexi sunt lobi, ut in 2da.

Siliquæ communiter tri- vel tetraspermæ, apice gerentes stylum brevem stigmate capitato; siliqua autem vix manifesto pedicello insidet; calyx nullo instructus tubo, villosus, griseus; Petala ovata.

Bauhiniæ nomine insignivit hocce genus Plumierus ab incomparabili isto fratrum pari BAUHINIS: JOHANNES & CASPARO, cum folia bifida, vel duo, fraterna affinitate conjuncta sint & ex eadem basi enata.

PARKINSONIA. g. pl. 858.

1. PARKINSONIA. vide Tab.

Parkinsonia aculeata, foliis minutis uni costæ adnexis. *Plum. gen.* 25.

Parkinsonia aculeata, foliis mimosæ uni costæ adfixis. *Walth. hort.* 6. t. 13.

Crescit in America.

Caulis erectus, teres, levis, arborecens, parum ramosus. Folia seminalia ovato oblonga, longitudine pollicis transversa. Folia infima quatuor simpliciter pinnata, quorum infima duo opposita, reliqua duo alterna, horizontaliter patentia, digito breviora, foliolis quatuor vel quinque paribus. Tum folia duo conjugata, seu gemina ex eadem basi, spithamæa, patentia: singula pinnata, abrupta, impari quasi præmorsæ vel vix conspicuo. Foliola æqualia, oblongo-ovalia, glabra; Petiolus communis brevissimus inarticulatus partialibus per harmoniam; sub divisione petioli communis prodest spina, in quam terminatur quasi idem petiolus. Stipulæ duæ, subulatae, patulæ, rigidiusculæ, fere spinosæ, sæpius deciduæ, alis adstant.

Petoli partiales depresso-plani, versus apicem fere latiores. Proprii vero Petioli minutissimi.

Dicta fuit a Plumero in memoriam JOANNIS PARKINSONII Pharmacopœi Angli hæc planta, foliis simul binis, multis his foliolis annexis, allegorice ad duplex ejus opus: Theatrum & Paradisum terrestrem, in quibus multas plantas exhibuit.

GUILANDINA. g. pl. 348.

1. *GUILANDINA* caule fructuque aculeatis.

α *rduc vulgare majus polyphyllum. Plum. gen. 25. Boerb. lugdb. 2. p. 59.*

Acacia; qui lobus echinatus clusii; oculus cati lusitanis. Burm. zeyl. 4.

Caretti Rheed. mal. 6 p. 35. t. 22.

β *Bonduc vulgare minus polyphyllum. Plum. gen. 25.*

Acalia gloriosa, lentisci folio, ipinosa, flore spicato luteo, filiqua magna muricata. Pluk. phyt. 2. f. 2.

Crescit in locis campestribus utriusque Indiæ, in Malabaria, Jamaica, insula S. Christophori, Brasilia, &c.

Numquam apud nos floruit licet multoties sata & enata, hinc fere incertus hæreo utrum α & β sint distinctæ species, vel manifestissimæ varietates.

Bonduc nomen est Barbarum, plantam itaque hanc spinis horridam insignitam volui nomine MELCH. GUILANDINI, Prof. Bot. Pataviensis, qui de Papyro Plinii commentatus est, quique Hortum Patavinum publici juris fecit; fuit is misere a Piratis captus, catenis ferreis alligatus; vexatus; fuit & is spinosus Matthioli adversarius.

POINCIANA.

1. *POINCIANA* foliis duplicato-pinnatis, foliolis alternis.

Crescit in America calidiori.

Foliorum rami nullas stipulas ad basin gerunt, uti nec foliola, quæ alterna, regularia, ovata, glabra; caule fruticoso, inermi.

2. *POINCIANA* foliis duplicato-pinnatis, foliolis oppositis oblongo-ovalibus, caule inermi.

Flos pavonis. Merian. sur. 45. t. 45.

Tietti-mandarum. Rheed. mal. 6. p. 1. t. 1.

Crescit in utraque India.

3. *POINCIANA* foliis duplicato-pinnatis, foliolis oppositis oblongis, latere interiore angustis, caule inermi.

Colutea javanica, foliis oblongis. Pluk. alm. 112. t. 165. f. 1.

Crescit in Java.

4. *POINCIANA* foliis duplicato-pinnatis, foliolis oppositis obverse ovatis, caule aculeato.

Poinciana spinosa, vulgo Tara. Fevill. peruv. 1. p. 752. t. 39.

Crescit in Peru.

5. *POINCIANA* foliis simpliciter pinnatis, caule volubili.

Chamæcrista pavonis americana filiquosa. Seb. thes. 1. p. 120. t. 75. f. 6.

Crescit in America

CASSIA. g. pl. 347.

1. *CASSIA* foliolis plurimorum parium linearibus, stipulis subulatis.

Chamæcrista pavonis americana, filiqua multiplici. Breyn. cent. 66. t. 24.

Senna occidentalis, filiqua multiplici, foliis herbæ mimosæ. Herm. lugdb. 558. Sloan. flor. 149.

Crescit in Curaçao, Barbados, Jamaica ad margines viarum.

2. *CASSIA* foliolis quinque parium lanceolatis: extimis minoribus.

Cassia fistula alexandrina. Baub. pin. 403. Comm. hort. 1. p. 215. f. 110. Boerb. lugdb. 2. p. 58.

Cassia nigra seu fistulosa 1, sive Cassia fistula alexandrina. Sloan. flor. 145.

Cassia fistula, Chaiarxambar vocata. Alp. ægypt. 2. t. 1.

Cassia purgatrix. Baub. hist. 1. p. 416.

Cassia nigra. Dod. pempt. 787.

Cassia. Cæsalp. syst. 111.

Siliqua sive Cassia cathartica Dalech. hist. 114.

Quavhayohvathis 2 seu Cassia fistula. Hern. mex. 87.

Crescit in utraque India in Malabaria, Zeylona, Ægypto, Arabia, Mexico, Brasilia, Canariis.

3. *CASSIA* foliis octo parium ovali-oblongis: inferioribus minoribus, petiolis nectario destitutis, stipulis patulis.

Cassia sylvestris foetida, filiquis alatis. Plum. spec. 18. Boerb. lugdb. 2. p. 58.

Zoete Boonen-Bom. Mer. sur. 58. t. 58. mala.

Crescit in America.

Caulis lævis inferne cinereus. Folia pinnata, magna, oppositionibus sex ad octo in eodem petiolo. Foliola ex obverse ovato-oblongiuscula, glabra, flavescentia, nitida, obtusissime acuminata, petiolo proprio minimo insidentia, basi a latere inferiore magis gibba. Alis adstant stipulae duae, patulae, ovato-subulatae, laeves.

Nocte omni hæc, ut reliquæ, dormit, tumque foliolis imbricatim sibi incumbentibus & appressis sub rachi seu petiolo communi deorsum pendula foliola exhibet.

4. CASSIA foliolis sex parium ovatis acuminatis lanigeris.

Cassia americana foetida, foliis amplioribus villosis. Tournef. inst. 619.

Senna occidentalis, odore apii viroso, foliis orobi pannonici mucronatis hirsutis. Herm. lugdb. 556.

Senna occidentalis, odore apii virosissimo, foliis ebuli hirsutis. Boerb. lugdb. 2. p. 57.

Crescit in America.

Folia pinnata, sex oppositionibus pinnarum. Foliola ovato-lanceolata, sessilia, utrinque una cum petiolo albâ lanâ tecta.

5. CASSIA foliolis trium quatuorve parium subovatis.

Senna italica five foliis obtusis. Baub. pin. 397. Boerb. lugdb. 2. p. 57. Moris. hist. 2. p. 200. f. 2. t. 24. f. 2.

Senna. Dalech. hist. 218.

Senna. Dod. pempt. 361. Lob. hist. 530. Baub. hist. 1. p. 377.

6. Senna alexandrina five foliis acutis. Baub. pin. 397. Moris. hist. 2. p. 201 f. 2. t. 24. f. 1.

Crescit in locis calidis Orientalibus.

6. CASSIA foliolis quatuor parium ovato-lanceolatis retro-falcatis; glandula e basi petiolorum.

Crescit in America.

Folia pinnata, pinnis gradatim sesquimajoribus, extimis ergo maximis, trium quatuorve parium, ovato lanceolatis, basi attenuatis, fere sessilibus; latus folioli interius latius & gibbum magis est, inferius vero versus basin maxime angustatum, qua nota ab omnibus aliis differt.

An sola sequentis varietas.

7. CASSIA foliolis quatuor parium, ovato-lanceolatis, rectis, glandula e basi petiolorum.

Cassia americana, foetida, foliis oblongis glabris. Tournef. inst. 619. Boerb. lugdb. 2. p. 58.

Senna occidentalis, odore opii viroso, orobi pannonici foliis mucronatis, glabra. Herm. lugdb. 556. Boerb. lugdb. 2. p. 57. Sloan. flor. 148. Comm. hort. 1. p. 51. t. 26.

Crescit in America.

8. CASSIA foliolis septem parium lanceolatis, extimis fere minoribus, glandula supra basin petiolorum.

Senna ligustri folio. Plum. spec. 10. Dill. elth. 350. t. 269. f. 338.

Senna occidentalis, foliis ebuli acutis glabris, odore minus viroso. Boerb. lugdb. 2. p. 58.

Crescit in America calidiori, Providentiæ, &c.

9. CASSIA foliolis octo sæpius parium ovato-oblongis æqualibus, glandula supra basin petiolorum.

Senna mimosæ foliis, filiqua hirsuta. Dill. elth. 351. t. 260. f. 339.

Senna spuria virginiana, filiquis hirsutis rotundifolia. Pluk. alm. 342.

Crescit in Virginia & Carolina.

10. CASSIA foliolis trium parium æqualibus ovatis emarginatis rotundatis.

Cassia minor fruticosa hexaphylla, fennæ foliis. Sloan. flor. 146. hist. 2. p. 44. t. 180. f. 1, 2, 3, 4. Raj dendr. 110.

Crescit in frutetis Jamaicæ & Caribearum.

11. CASSIA foliolis trium parium ovatis glabris: inferioribus rotundioribus, glandula intra infima.

Crescit in Zeylona ut fertur.

Attingit altitudinem duplam hominis, apud nos tamen non floruit huc usque.

12. CASSIA foliolis octo parium ovalibus emarginatis, glandula acuta inter infima.

Crescit in Indiis.

Frutex altitudinis humanæ. Folia pinnata octo vel decem paribus foliorum; foliola ovata, viridia, lævia, obtusa, emarginata. Inter infima foliola e petiolo communi exseritur glandula nectarifera, flava, acuminata, rigida, aculei instar. Ex ala tempore vernali prodiit pedunculus digiti longitudinis, biflorus, nudus. Corolla irregularis, fulva; petalo infimo maximo, summo minimo. Antheræ infimæ maximæ, rostro debiscentes ex apice; laterales quatuor fere sessiles absque rostro, summæ minimæ, fere steriles. Germen falcatum declinatum.

HÆMATOXYLUM. g. pl. 859.

1. HÆMATOXYLUM.

Lignum campechianum species quædam. Sloan. flor. 213. hist. 2. p. 183. t. 10. f. 1, 2, 3, 4. Raj. dendr. 172.

Crescit in Campeche Americæ parte.

Folia ex eadem gemma plura, pinnata absque impari; foliola obverse cordata, quatuor communiter parium, nervis minimis ad angulum acutum exeuntibus striata, Flores in racemum.

Hæmatoxylon, quasi lignum sanguineum, cum rubro tingat colore.

TRIBULUS. g. pl. 360.

1. TRIBULUS foliolis sex parium pinnatis.

Tribulus terrestris, ciceris folio, fructu aculeato. Baub. pin. 350. Boerb. lugdb. 1. p. 299.

Tribulus terrestris, ciceris folio, seminum integumento aculeato. Morif. hist. 2. p. 103.

Tribulus terrestris. Cæsalp. syst. 163. Baub. hist. 2. p. 352. Dalech. hist. 513. Dod. pempt. 557.

Tribulus terrestris, Projos theophrasti. Clus. hist. 2. p. 241.

2. *Tribulus terrestris minor incanus hispanicus. Barr. rar. 54. t. 558.*

Crescit in Italia, Gallia Narbonensi, Monspelique ad arborum semitas.

2. TRIBULUS foliolis trium parium pinnatis.

Tribulus terrestris major, flore maximo odorato. Sloan. flor. 90. hist. 1. p. 209. t. 132. f. 1.

Crescit in glareosis saxosis aridis & sterilioribus Jamaicæ.

Fructus in hac specie differt a Tribulo 1. parum. Est enim pyramidalis, quinquangularis, decagonus, constans seminibus decem, rotatim (ut in Malvis) stylum ambientibus, & ab eodem discedentibus, membrana tenuissima vixque perceptibili cinctis & adnatis, nec spinis ullis instructis.

Obs. Ab hac specie diversus est Tribulus terrestris, fructu aculeato, amplis cisti floribus luteis. Plum. spec. 7. cujus figuram vide Pluk. phyt. 67. f. 4.

FAGONIA. g. pl. 359.

1. FAGONIA spinosa.

Fagonia cretica spinosa. Tournef. inst. 265.

Tribulus terrestris trifolius creticus, flore purpureo-cæruleo, caule ad genicula quaternis spinis aculeato. Pluk. alm. 374.

Trifolium spinosum creticum. Baub. pin. 330. prod. 142. Clus. hist. 2. p. 242.

Trifolium aculeatum creticum. Baub. hist. 2. p. 389.

Crescit in Creta.

Fagoniam dixit Tournefortius a GUIDONE CRESCENTIO FAGONE.

ZYGOPHYLLUM. g. pl. 352.

1. ZYGOPHYLLUM foliis petiolatis.

Fabago belgarum five Peplus parisiensium. Dalech. hist. 456. Boerb. lugdb. 1. p. 319.

Telephium dioscoridis & plinii. Column. ecphr. 1. p. 132. t. 131.

Capparis fabaginea five Peplus lutetianorum. Baub. hist. 2. p. 66.

Capparis leguminosa five Fabago belgarum. Lob. hist. 511.

Capparis Fabago. Dod. pempt. 747.

Capparis portulacæ folio. Baub. pin. 480. Morif. hist. 2. p. 284. f. 3. t. 15. f. 5.

Morgfani Syrorum. Dalech. app. 25.

Crescit in Syria; perhibetur etiam nasci, rarius licet, in Italia sponte.

2. ZYGOPHYLLUM foliis sessilibus.

Fabago africana arborescens, flore sulphureo, fructu rotundo. Comm. rar. 10. t. 10. Boerb. lugdb. 1. p. 319.

Crescit in Africa.

Folia in antecedenti petiolo communi longitudine fere ipsorum foliorum insidebant, in hac vix manifesto petiolo ullo.

Fabago a Faba, cum qua nil omnino commune habet, dictum verbum. Permuto cum Zygo-phylo, cum folia conjugata sint, ut Boves sub jugo, in omnibus notis speciebus.

DICTAMNUS. g. pl. 346.

1. DICTAMNUS.

- Dictamnus albus vulgo, sive Fraxinella. *Baub. pin. 222.*
 Dictamum album. *Cæsalp. syst. 589.*
 Fraxinella, officinis Dictamnus. *Baub. hist. 3. p. 494.*
 Fraxinella. *Clus. hist. 1. p. 99. Dod. pempt. 348. Moris. hist. 3. p. 456. f. 12. t. 1. f. 1. Boerb. lugdb. 1. p. 299.*

Fraxinella niveo flore. *Tournef. inst. 430*

Fraxinella purpurea major multiflora. *Tournef.*

Fraxinella minor purpurea belgarum. *Tournef.*

Crescit solo lutofo ac saxoso in montibus & collibus Germaniæ ac Italiæ, in sylvis Pannonicis, saltibusque Viennensibus; in præruptis montibus Rheno fluvio vicinis; in luco de Candia sex leucis a Monspelio.

Cum Fraxinella nil habeat magis commune cum fraxino, quam Populago cum Populo seu Nappellus cum Napo, absurdum dimitto nomen, recipioque antiquum synonymon vacuum factum, revocato scilicet Dictamno T. ad Origana.

MELIA. g. pl. 357.

1. MELIA foliis decompositis.

- Tuber. *Cæsalp. syst. 107.*
 Zizyphus alba sive Pseudosycomorus. *Dalech. hist. 358.*
 Zizipha candida monspeliensis, quæ perperam venetorum & italorum Sycomorus. *Lob. hist. 546.*
 Arbor fraxini folio, flore cæruleo. *Baub. pin. 415.*
 Azadaracheni arbor. *Baub. hist. 1. p. 554.*
 Azedarach. *Dod. pempt. 848. Boerb. lugdb. 2. p. 236. Burm. zeyl. 40.*
 Azederaeth arbor, fraxini folio, flore cæruleo. *Pluk. alm. 62.*
 Azadirachta, foliis ramosis majoribus, syriaca sive vulgaris, flore cæruleo majore. *Breyn. prod. 2. p. 21.*
 Azedarach sempervirens & florens. *Tournef. inst. 616.*
 Azadirachta indica, foliis ramosis minoribus, flore albo subcæruleo purpurascente majore. *Breyn. prod. 2. p. 21. Comm. hort. 1. p. 147. t. 76.*
Crescit in Syria, Zeylona.

2. MELIA foliis pinnatis.

- Arbor indica, fraxino similis, oleæ fructu. *Baub. pin. 416.*
 Olea malabarica, fraxineo folio, e maderaspatan. *Pluk. alm. 269. t. 247. f. 1.*
 Azedarach, floribus albis, sempervirens. *Herm. lugdb. 652.*
 Azedarach foliis falcato-ferratis. *Burm. zeyl. 40. t. 15.*
 Azadarachta indica, foliis fraxini, sive non ramosis majoribus, flore minore albo. *Breyn. prod. 2. p. 21. t. 21.*
 Nimbo acostæ. *Dalech. hist. 1867.*
 Nimbo folio & fructu oleæ. *Baub. hist. 1. p. 27.*
 Aria-Bepou. *Rheed. mal. 4. p. 107. t. 52.*
Crescit in Malabaria, Zeylona & Madera.
Azedarach, Azederaeth, Azadaracheni, Azadirachta sunt verba barbara, quæ ego non intelligo, adeoque querant barbaros suos patronos, ego recipio Nomen Melia, antea superfluum, impositum quondam Fraxino vel consimili foliis pinnatis arbori; Hoc nomen non novum est, sed antiquius ipso Azedarach.

ANACARDIUM. g. pl. 361.

1. ANACARDIUM.

- Anacardium occidentale Cajous dictum, officulo renis leporis figura. *Herm. lugdb. 36.*
 Anacardii alia species. *Baub. pin. 512.*
 Pomifera seu potius prunifera indica, nuce reniformi summo pomo innascente Cajous dicta. *Raj. hist. 1649.*
 Acajou. *Dalech. hist. 1846. fig. erron. Pis. bras. 58. Tournef. inst. 658. Boerb. lugdb. 2. p. 262.*
 Cajous. *Baub. hist. 1. p. 336.*
 Acajaiba & Acajuiba. *Marcgr. bras. 94.*
 Calchou. *Mer. sur. 16. t. 16. fig. opt.*
 Kapa-mava. *Rheed. mal. 3. p. 65. t. 54. opt.*
Crescit in Malabaria, Surinama, Brasilia, &c.
Hic singularem Baccæ vel potius drupæ speciem exhibet natura, ubi semen seu nux ipsi baccæ externe insidet, fere ut in Fragaria, modo Fragaria consideretur ut bacca, Anacardium ut drupa.
Facile omni anno excrescit apud nos e seminibus, sed raro hyemem perdurat.

MELASTOMA. g. pl. 355. & 363.

1. MELASTOMA foliis ovato-lanceolatis crenatis, nervis quinque longitudinalibus: extimis obsoletioribus. *Grossularia plantaginis* folio angustiore hirsuto. *Plum. spec.* 18.
Acinodendron americanum pentaneuron, foliis crassis hirsutis ad ambitum rarioribus ferris, ex insula jamaica. *Pluk. mant.* 4.
Grossularia fructu non spinosa, malabathri foliis longa & rufa lanugine hirsutis, fructu majore caeruleo. *Sloan. flor.* 165. *hist.* 2. p. 85. t. 197. f. 2.
Frutex baccifer brasiliensis, fructu racematim congesto myrtilli. *Raj. hist.* 1636.
Christophoriana americana, malabathri foliis acuminatis nervosis dentatis. *Pluk. alm.* 98. t. 159. f. 1. bona. *Texhvatl. Hern. mexic.* 413.
Grossularia fructu arbor maxima non spinosa, malabathri folio maximo inodoro, flore racemoso albo. *Sloan. flor.* 164. *hist.* 2. p. 84. t. 196. f. 1.
Crescit in locis sylvestris montosis Jamaicae, Surinamæ, Brasiliæ, Mexicæ, &c.
Quantum ex speciminibus siccis concludere licet, videtur mihi a modo hujus plantæ varietas, licet hirsuta non sit & colore magis grisea.
2. MELASTOMA foliis ovato-lanceolatis integerrimis: subtus sericeis: nervis ante apicem coeuntibus. *Grossularia americana*, plantaginis folio amplissimo. *Plum. spec.* 18.
Arbor fyrinamentis, canellæ folio maximo utrinque glabro. *Pluk. alm.* 46. t. 249. f. 5.
Arbor americana, ampliore folio trinervi inferius alba lanugine incano. *Pluk. alm.* 40. t. 250. f. 2.
Arbor racemosa brasiliana, foliis malabathri. *Breyn. cent.* 3. t. 2. 4. *Raj. hist.* 1648.
Acinodendron americanum, ampliore folio trinervi, inferius alba lanugine incano maximo utrinque glabro. *Pluk. mant.* 4.
Pomifera brasiliensis, fructu rotundo cum pulpa molli polypyreno. *Raj. hist.* 1501.
Muiva. Marcgr. bras. 117.
Crescit & hæc in Surinamæ, Jamaicae, Brasiliæque collibus sylvestris.
Distinxerunt hujus generis species Botanici in plures, quam quæ re ipsa sunt.
3. MELASTOMA foliis lanceolatis utrinque glabris: nervis tribus ante basin coeuntibus. *Arbor americana* quinquenervia, comantibus flosculis, foliis amplissimis glabris pronâ parte albicantibus. *Pluk. phyt.* 249. f. 5. figura tenuis.
Crescit in America.
4. MELASTOMA foliis lanceolatis: nervis tribus longitudinalibus: subtus glabris coloratis.
Crescit in America.
Melastoma Burm. & Acinodendron Gronov. Pluk. genere conjungi debere dicitur facies, nec multæ repugnant notæ characteristicae, forte convenirent si in solo natali examinari possent.

CLETHRA. g. pl. 354.

1. CLETHRA.
Alnifolia americana ferrata, floribus pentapetalis albis, in spicam dispositis. *Pluk. alm.* 18. t. 115. f. 1.
Catesb. orn. 66. t. 66.
Crescit in subhumidis Virginiae & Carolinæ.
Qui fructum videre possunt examinent utrum conveniat cum Pyrola, nec ne; si conveniat debet hoc genus cum Pyrolis combinari, licet hæc magna sit arbor, foliisque exacte alni.

PYROLA. g. pl. 345.

1. PYROLA foliis subrotundis, scapo racemoso.
Pyrola staminibus & pistillis declinatis. Fl. lapp. 169.
Pyrola rotundifolia major. Baub. pin. 191. *Morif. hist.* 3. p. 504. f. 12. t. 10. f. 1. *Boerb. lugdb.* 1. p. 278.
Pyrola vulgatiior. Clus. hist. 2. p. 116.
Pyrola. Baub. hist. 3. p. 535. *Dalech. hist.* 841. *Lob. hist.* 157. *Dod. pempt.* 137.
Crescit in nemoribus, sylvestribus, duris, sabulosisque Angliæ, Belgii, Austriæ, Daniæ, Germaniæ, & copiosissime in Suecia.

ANDROMEDA. g. pl. 344.

1. ANDROMEDA foliis ovatis acutis crenulatis planis alternis, floribus racemosis.
Vitis idæa americana, longiori mucronato & crenato folio, floribus urceolatis racemosis. *Pluk. alm.* 391. *Vitis*

- Vitis idaea folio & facie, unedonis flore americana. *Pluk. phyt.* 236. f. 3.
Crescit in Virginia, unde a D. D. Gronovio communicata.
2. ANDROMEDA foliis alternis lanceolatis, margine reflexis. *Fl. lapp.* 163. t. 1. f. 3.
Ledum palustre nostras, arbuti flore. Raj. syn. 472.
Polifolia. Buxb. act. 2. p. 345.
Erica humilis, rosmarini folius, unedonis flore, capsula cistoides. Pluk. alm. 136. t. 175. f. 3.
Vitis idaeae affinis, polifolia montana. Baub. hist. 1. p. 527.
Crescit in sylva Harcynia & in Monte Pilati, in omnibus vero paludibus cespitosis per totam Sueciam, Lapponiam & Finlandiam vulgaris est.
3. ANDROMEDA foliis linearibus obtusis sparsis. *Fl. lapp.* 164. t. 1. f. 5.
Erica lapponica, camarinnae folio. Petiv. hort. 244.
Crescit vulgarissima in alpibus Scandinaviae, Westrobothniae scilicet, Dalekarliae, Finmar- chiae ubique.
Singularis est species in hoc genere, quae gaudet floribus caeruleis, quod admodum rarum.
4. ANDROMEDA foliis accerofis confertis. *Fl. lapp.* 165. t. 1. f. 3.
Crescit in Alpibus Lapponicis vulgarissima.
5. ANDROMEDA foliis triquetre imbricatis obtusis, ex alis florens. *Fl. lapp.* 166. t. 1. f. 4.
Crescit in Alpibus Lapponicis prope Wallivari, alias rarissima.
Variat caule quadrangulo.

ARBUTUS. g. pl. 343.

1. ARBUTUS caule erecto, foliis glabris ferratis.
Arbutus folio ferrato. Baub. pin. 460. *Boerb. lugdb.* 2. p. 216.
Arbutus, Comarus theophrasti. Baub. hist. 1. p. 83.
Arbutus. Clus. hist. 1. p. 47. *Lob. hist.* 571. *Dalech. hist.* 195. *Dod. pempt.* 804. *Casalp. syst.* 103.
Arbutus vulgaris. Barr. rar. 123. t. 674.
2. ARBUTUS oblongo & acuto fructu. *Barr. rar.* 123. t. 673.
Crescit in sylvis & dumetis Siciliae, Italiae, Galliae Narbonensis & Hiberniae occidentalis pas- sim, vastissimae autem arbores in monte Atho.
Haec species seminibus numerosis gaudet intra fructum tuberculis aspersum, quod in reliquis non obtinet.
3. ARBUTUS caulibus procumbentibus, foliis rugosis serratis. *Fl. lapp.* 161.
Vaccinia rubra, foliis myrtinis crispis. Raj. syn. 457.
Vitis idaea, foliis oblongis albicantibus. Baub. pin. 470. *Tournef. inst.* 608.
Vitis idaea, fructu nigro. Baub. hist. 1. p. 519. non figura.
Vitis idaea. Clus. hist. 1. p. 61.
Crescit in Alpibus Walliae, in monte Sneberg, sed copiosissime omnium in Alpibus Lapponicis & Dalekarlicis eandem legi, ubi in siccis jugis vix alia saepe planta.
4. ARBUTUS caulibus procumbentibus, foliis integerrimis. *Fl. lapp.* 162. t. 6. f. 3.
Uva urfi. Clus. hist. 1. p. 63. *Tournef. inst.* 599.
Vitis idaea foliis carnosiss & veluti punctatis, five idaea radix dioscoridi. Baub. pin. 470.
Crescit vulgarissima in sterilissimis sylvis Sueciae.
5. ARBUTUS foliis lanceolatis integerrimis hirsutis.
Staphylodendron africanum, folio lanuginoso rosmarini latiori. Boerb. lugdb. 2. p. 235.
Crescit in Africa.
Frutex est altitudinis humanae; ramis tenuibus, exaridis, tuberculatis ex cicatricibus foliorum deciduorum; Folia versus summos ramos perennia, lanceolata, integerrima, pubescentia, subtus venis reticulata, mollia, erecta, petiolis brevissimis, alterna.
Florem vidimus in Gazophylacio Dilleniano inter plantas siccas, qui hujus generis esse omnino suavit; accedit dein, quod non sit Andromedae species, fructus edulis niger seu bacca.
Corolla, si recte memini, etiam hirsuta & nigricans erat, quod in hoc genere singulare.

DIGYNIA.

DIANTHUS. g. pl. 364.

1. DIANTHUS floribus solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis crenatis.

410

5 Caryophyllus hortensis. Raj. hist. 986. Best. syst. æst. p. 180. f. 2.

Caryophyllus hortensis simplex, flore majore. Baub. hist. 208. Moris. hist. 2. p. 561. f. 5. t. 25. f. 9. Boerb. lugdb. 1. p. 217.

Betonica coronaria sive Caryophyllus, flore simplici, sativus. Baub. hist. 3. p. 328.

Tunica hortensis varia simplex & plena. Rupp. jen. 93.

Flos gariofilus. Cæsalp. syst. 253.

Caryophylleus flos simplex. Dod. pempt. 174.

a Caryophyllus pleno flore. Baub. pin. 207. Moris. hist. 3. f. 5. t. 25. f. 1, 2.

Caryophyllus. Lob. hist. 242.

Caryophyllus. Best. syst. æst. p. 176. f. 1; p. 177. f. 1; p. 178. f. 1; p. 179. f. 1, 3; p. 180. f. 1, 3.

Caryophylleus flos major & multiplex. Dod. pempt. 174 f. 1, 2.

Betonica coronaria. Baub. hist. 3. p. 327 f. 1, 2, 3.

β Idem flore pleno ex foliis squamis calycinis longissime imbricatis.

Crescere putat Rajus in Italia.

Quod hæc planta sit varietas alius cujusque demum speciei, per culturam exaltatæ, dico usque dum mihi ostendatur locus natalis sylvestris; Ex qua autem specie orta sit, utrum scilicet ex secunda vel tertia facile non statuerem, antequam quid in us cultura faciat expertus sim; Hoc tamen certum, adeo affines esse sequentes duas cum hac, ut vix notæ pro differentia sufficiant.

Variat immenso petalorum colore, magnitudine, multiplicatione, ut duas similes reperire difficilius sit quam diversas; Ex hisce varietatibus integram condidere scientiam artis amatores, ex qua Botanicorum secta cum non sim, me ab us recensendis excipio.

Singularis præ reliquis est varietas β. quæ constituit singularem speciem plenitudinis & qualem vix novi aliam ullam: squamæ enim istæ quatuor calycinæ multiplicantur vigesies & imbricatim sibi invicem incumbunt, nec tamen majores factæ, constituuntque spicam quadragynam digiti longitudinis. Raro ex apice profert florem magnum simplicem.

Duplex pistillum interdum longissimum evadit, quod autem sit revolvitur in spiram, ceteroquin actus florescentiæ, seu generationis, in cassum rueret; cavendum etiam ne hæc nota habeatur pro specifica, quæ omnino variat, ex seminibus enim ab una eademque planta collectis enatæ sunt filiæ & pistillis longissimis & quæ brevibus gaudebant.

plumarij 411

2. DIANTHUS petalis multifidis. Fl. lapp. 170.

Caryophyllus sylvestris alter, flore laciniato carneo. Best. syst. æst. 182. f. 1.

9

Caryophyllus sylvestris 6. Clus. hist. 1. p. 284.

Caryophyllus minor alter. Dod. pempt. 175.

Betonica coronaria, tenuissime dissecta sive caryophyllea superba elatior vulgaris. Baub. hist. 3. p. 331.

Crescit in pratis cæduarum sylvarum in parum subhumidis simulque sterilibus Austriæ circa Viennam, in montibus Genevæ, prope Weissenberg oppidum Franconiæ, juxta Kemi ad apicem sinus Bothnici in Ostrobothnia.

deltoide

3. DIANTHUS floribus fere solitariis, squamis calycinis lanceolatis, corollis crenatis.

411

Caryophyllus minor repens nostras. Raj. hist. 988. descr. Dill. elth. 412.

6

Caryophyllus simplex supinus latifolius. Baub. pin. 332.

Betonica coronaria sive Caryophyllus minor, flore viridi nigricante, repens, flore argenteis punctis notato. Baub. hist. 3. p. 329. descr. bona.

Crescit in pratis sabulosis Sueciæ, præsertim inferioris vulgatissima, maxime si formicarum acervus adstet. Crescit & in Gallia, Anglia, Germania, Dania.

Rami adeo procumbunt ac si pondere terram versus depressi essent, ex apice proferentes unum, duos, tres, rarius quatuor flores propriis pedunculis, longitudine ad minimum calycis ascendentibus insidentes, qui petalis omni nocte vel accedente pluvia clauduntur.

In hortis plantata major evadit, folia duplo majora molliora flaccidiora, præsertim in caule majora producit.

chr. nam?

4. DIANTHUS floribus solitariis, squamis calycinis subulatis longitudine tubi.

411

8

Caryophyllus sinensis supinus, leucoji folio, flore vario. Tournef. act. 1705. p. 348. t. 5. Boerb. lugdb. 1. p. 219.

a Caryophyllus ---- flore rubro. Boerb.

β Caryophyllus ---- flore albo. Boerb.

γ Caryophyllus ---- flore pleno. Boerb.

Crescit in China.

5. **DIANTHUS** floribus fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis longitudine tubi.
Caryophyllus barbatus sylvestris. Baub. pin. 208. Boerb. lugdb. 1. p. 219.
Caryophyllus barbatus sylvestris annuus angustifolius, perpaucis capitulis donatus. Morif. hist. 2. p. 563. f. 5. t. 25. f. 20.
Armeria sylvestris altera, calyculo foliolis fastigiatis cincto. Raj. hist. 991.
Viola barbata angustifolia. Dalech. hist. 310. Baub. hist. 335.
Crescit in pratis & pascuis Angliæ.

6. **DIANTHUS** floribus fasciculatis, squamis calycinis subovatis apice subulatis longitudine tubi.
Caryophyllus barbatus hortensis latifolius. Baub. p. 208. Morif. hist. 2. p. 563. f. 5. t. 25. f. 18. Boerb. lugdb. 1. p. 218.
Caryophyllus carthusianorum 1. Tabern. hist. 2. p. 2.
Thyris. Reneal. spec. 47.
Caryophyllus barbatus hortensis latifolius, flore albo. Boerb. 407 1
Caryophyllus --- flore variegato. Boerb.
Caryophyllus --- hortensis, flore carneo. Boerb.
Caryophyllus barbatus, flore multiplici. Baub. pin. 208.
Caryophyllus --- albo. Tournef. inst. 332.
Caryophyllus --- roseo. Tournef.
Caryophyllus barbatus hortensis angustifolius. Baub. pin. 209. β
Armerius, simplici flore, pannonicus. Clus. hist. 1. p. 286.
Armerius flos alter. Dod. pempt. 176.
Caryophyllus barb. hort. angustif. colore niveo. Boerb.
Caryophyllus ---- purpurascens, oris albis. Boerb.
Caryophyllus --- flore versicolore in eodem ramulo. Boerb.
Crescit in collibus petrosis asperis saxosis sabulosis & apricis referente Gesnero. Videtur longe multa habere cum antecedenti specie communia, & inquirendum an cultura mangonio ex eadem producta sit.
Varietas ista & singularis est, quæ communiter in eodem fasciculo triplicis coloris flores producit, non Mirabilis instar mutabiles, sed colore constantes, quod plane singulare.

7. **DIANTHUS** floribus compositis in capitulum ovatum, squamis calycinis ovatis obtusis maximis.
Caryophyllus barbatus sylvestris annuus latifolius, multis capsulis simul junctis donatus. Morif. hist. 2. p. 563. f. 5. t. 25. f. 21.
Caryophyllus sylvestris prolifer. Baub. pin. 209.
America prolifera lobellii. Raj. hist. 990.
Betonica coronaria squamola sylvestris. Baub. hist. 3. p. 335.
Crescit in pascuis sterilibus Germaniæ, Galliæ, Italiæ & Siciliæ frequens & in Madera Americæ ad urbem Funchal.
Nomen Caryophylli commune est cum duplici genere, retineatur itaque in aromatica arbore, & officinali, ac excludatur hic consentiente Dillenio & Ruppio. Tunicæ nomen introductum in loco Caryophylli non placet, cum tunica vulgo sumatur pro vestimento, medicis pro tegumento corporis. Inter synonyma nulla reperio apta præter Theophrasti nomen, huic generi, ut creditur, impositum, Flos Jovis seu Dios anthos dictum; cum autem Liosanthos parum dure exprimat, Dianthum per compendium dico. Dianthos dici potest hoc genus (præsertim prima species) seu flos jovis vel divinus ob summam odoris præstantiam, coloris varietatumque superbiam, quodque instar divini quid hoc tempore æstimeretur ab Hortulanis.

SAPONARIA. g. pl. 365.

1. **SAPONARIA** foliis ovato-lanceolatis, calycibus cylindraceis.
Saponaria major lævis. Baub. pin. 206.
Saponaria major. Dalech. hist. 822.
Saponaria vulgaris. Baub. hist. 3. p. 346.
Saponaria vulgaris simplex & multiplex. Morif. hist. 2. p. 547. f. 5. t. 22. f. 52.
Saponaria. Cæsalp. syst. 256. Dod. pempt. 179. Lob. hist. 170.
Lychnis saponaria dicta. Raj. syn. 335.
Lychnis sylvestris, quæ Saponaria vulgo. Tournef. inst. 336. Boerb. lugdb. 1. p. 212.
Saponaria flore pleno. Corn. canad. 209.
Saponaria concava anglica. Baub. pin. 206. p. 103. Morif. hist. 2. p. 548. f. 5. t. 22. f. 52.
Lychnis saponaria concava anglica. Boerb. lugdb. 1. p. 212.
Lychnis saponaria dicta, folio convoluto. Raj. syn. 339.
Gentiana folio convoluto. Baub. hist. 3. p. 521.
Gentiana concava anglica. Barr. rar. t. 92.
Crescit in Hollandia, Anglia occidentali, Gallia, Geneva, &c. juxta fossas & fluvios in apricis & arenosis.
Inter varietates omnes quæ natura ludendo producit non infima est illa β; in hac enim præter quod

quod folia concava & convoluta fiant, fit ipsa corolla, alias pentapetala, omnino polypetala, ut si quis eam pro varietate nollet assumere, quod tamen certo certius est, deberet ex ea distinctum constituere genus.

- 459
2. SAPONARIA foliis ovatis acuminatis sessilibus, calycibus pyramidatis angulosis. Vaccaria. Dod. pempt. 104. Baub. hist. 3. p. 357. Lychnis segetum, Vaccaria dicta. Moris. hist. 2. p. 542. f. 5. t. 21. f. 27. Lychnis segetum rubra, foliis perfoliatae. Baub. pin. 204. Boerb. lugdb. 1. p. 212. Ifatis sylvestris, Vaccaria dicta, Thamecnemon cordi. Lob. hist. 190. Ifatis sylvestris lobelii, Vaccaria pallida. Dalech. hist. 500. Crescit inter segetes Montbelgardi, Genevæ, Monspelii, Jenæ, Gissæ, &c.
6. 54818XILA
pauze 508
3. SAPONARIA foliis lanceolatis, calycibus campanulatis angulatis. Spargula multiflora, floribus inferioribus saponariæ, superioribus Behen similibus. Dill. elth. 368. t. 276. f. 357. Lychnis orientalis, saponariæ folio & facie, flore parvo & multiplici. Tournef. cor. 24. Boerb. lugdb. 1. p. 212. Crescit in Hispania & Oriente.
4. SAPONARIA caule simplici, foliis linearibus, ex alis foliorum confertis teretibus. Lychnis hispanica, kali folio, multiflora. Tournef. inst. 338. Boerb. lugdb. 1. p. 214. Kali vermiculatum, albo globoflo flore. Barr. rar. 64. t. 119. Bocc. mus. 2. t. 122. Crescit in locis saxosis glareosis & alvis torrentium exsiccatis in Hispania.
5. SAPONARIA caule simplici, foliis subulatis planis, ex alis ramulosa. Lychnis alpina linifolia multiflora, perampla radice. Tournef. inst. 338. Boerb. lugdb. 1. p. 214. Schreb. alp. 137. Lychnis alpina glabra, caryophylli holostei folio. Moris. bles. 282. Caryophyllus alpinus, crasso linariæ folio. Bocc. mus. 2. p. 123. Crescit in alpinis Rhæticis, petris insidens. Habet magnam cum antecedenti similitudinem.
6. SAPONARIA caule dichotomo, foliis subulatis planis. Lychnis sylvestris minima, exiguo flore. Baub. pin. 206. prod. 103. Crescit circa Monspelium in pede montis, qui est prope Boutonet. In hoc genere calyx variat, nunc teres apice dentatus, nunc pyramidatus, nunc campanulatus, nunc quinquepartitus; fructus in aliis globosus, in aliis oblongus; non distingui tamen debere in duo genera docent collatæ inter se fructificationes, quæ limites non admittunt, præterquam graduales.

SCLERANTHUS. g. pl. 366.

1. SCLERANTHUS.

- Knawel. Dod. pempt. 115. Dill. giff. 87. Boerb. lugdb. 2. p. 93. Raj. syn. 159. Knawel folio & flore viridi. Rupp. jen. 76. Polygonum germanicum vel Knawel germanorum. Raj. hist. 213. Polygonum, germanis Knawel. Moris. hist. 2. p. 594. f. 5. t. 29. f. 6. Polygonum tertium dodonæi five tenuifolium. Baub. hist. 3. p. 377. Polygonum, angustissimo & acuto vel gramineo folio, minus repens. Baub. pin. 281. Alchimilla supina, gramineo folio, minore flore. Tournef. inst. 508. Polycarpum. Dalech. hist. 444. Saxifraga anglica. Lob. adv. 183. Dalech. hist. 1112.
- α Knawel incanum, flore majore, perenne. Raj. hist. 213. syn. 160. t. 5. f. 1. Knawel folio & flore albicante. Rupp. jen. 76. Alchimilla gramineo folio, majore flore. Tournef. inst. 509. Vaill. parif. 4. t. 1. f. 5. Polygonum cocciferum. Baub. pin. 281. sec. Rupp. Polygonum polonicum cocciferum. Baub. hist. 3. p. 378.
- β Knawel majus. Dill. giff. 87. Alchimilla erecta, gramineo folio, minore flore. Tournef. inst. 508. Polygonum, gramineo folio, majus erectum. Baub. pin. 281. Crescit in Suecia, Dania, Polonia, Germania, Anglia, Gallia. Variat a loco: in campis exaridis glareosis, ubi primarius ejus locus natalis, est planta brevissima, ramosissima, diffusa, cinerea. In agris inter segetes triplo quadruplo altior, viridis, tenera, flaccida; ad aquas viridis, alta, erecta; in hortis magna, fere erecta, minus ramosa. Knawel verbum est barbarum, mihi maxime paradoxum, dicunt alii Belgicum, alii Germanicum esse, attamen ego nec in Germania nec in Belgio sciscitare potuerim, quid sibi vellet, nec alterutra natio hoc agnoscere voluit. Quæsi vi quondam ab incomparabili isto Philologo ol. Rudbeckiora dicem vocis, qui regeffit se nescire, nisi fractum fuisset a Gnaphalio, cum quo ex sono & literis radicalibus conveniret. Dodonæus in editione latina non Knawel sed Knæwel seu Knaewel scribit. Knæwel est verbum suecum & in inferioribus Sueciæ provinciis inter vulgum frequens, idemque sonat

sonat ac Diawel, mutata modo dialecto, & Diabolum significat, hinc suspicio mihi oritur quod aliquis peregrinans Suecus per jocum dixerit plantam sic vocari in patria, & originis ignarus alter severe hoc assumerit Botanicus aliquis.
Cum mihi non placeat Knäwel, dixi plantam Scleranthum seu florem cinereum vel incanum a colore florum singulari, & paucis plantis communi.

MITELLA. g. pl. 367

1. MITELLA scapo diphylo.

Mitella americana, florum petalis fimbriatis. *Tournef. inst. 242. Boerb. lugdb. 242.*
Cortusa americana altera, floribus minutim fimbriatis. *Menz pug. 1. 10. Raj. hist. 1085.*
Cortusa americana, spicato flore, petalis fimbriatis. *Herm. lugdb. 661. parad. 130.*
Cortusa americana, flore spicato stellato. *Raj. hist. 1085.*
Sanicula seu Cortusa indica, flore spicato fimbriato dodarti. *Raj. hist. 1085.*
Sanicula seu Cortusa americana altera, flore minuto fimbriato. *Vall. parif. 161.*
Sanicula montana seu Cortusa americana, spicato herbaceo flore. *Jocq. parif. 115.*

Crescit in America.

Scapus plantæ simplicissimus, filiformis, nudus, nisi quod in medio gerat folia duo, opposita, fere sessilia, lacinulata & inæqualiter serrata. Flores per summam partem scapi alterni, pedunculis parvis simplicibus & propriis. Flos campanulatus; petala quinque, calyci inserta, ciliata undique; stamina decem, brevissima, calyci inserta.

2. MITELLA scapo nudo.

Mitella americana, florum petalis integris. *Tournef. inst. 242. Boerb. lugdb. 1. p. 207.*
Cortusa americana, flore spicato, petalis integris. *Herm. parad. 129. lugdb. 661.*
Cortusa indica vel hederæ terrestris. *Stap. theoph. 366. Raj. hist. 1085.*
Sanicula montana americana repens. *Vall. parif. 161.*
Sanicula montana peregrina, seu Cortusa americana. *Joncq. parif. 115.*

Crescit in America.

Scapus plantæ simplicissimus, filiformis, totus nudus; Folia radicalia antecedentis simillima. Flores in summa parte scapi, alterni, pedunculis parvis simplicibus & propriis. Flos patulus, Petala lanceolata, utrinque acuminata, calyce paulo longiora, plana, patentia. Stamina decem, filiformia, superne latiora, erecta, corolla longiora. Antheræ subrotundæ. Germen ovato-acuminatum, bipartitum, sed connivens, desinens in totidem stylos, quorum alter altero brevior, ambo staminibus breviores; stigmata acuta, erecta. Ergo non varietas antecedentis.

SAXIFRAGA. g. pl. 368.

1. SAXIFRAGA foliis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulosa.

Saxifraga alba, radice granulosa. *Baub. hist. 3. p. 706.*
Saxifraga rotundifolia alba. *Baub. pin. 339. Tournef. inst. 252. Boerb. lugdb. 222.*
Saxifraga alba. *Dalech. hist. 1113. Dod. pempt. 316.*
Saxifraga alba chelidonides. *Lob. hist. 335.*
Thelygono affinis. *Cesalp. syst. 338.*

Sedum bicornè album rotundifolium erectum, radice granulosa. *Morif. hist. 3. p. 479. f. 12. t. 9. f. 23.*

2. SAXIFRAGA foliis palmatis, caule simplici unifloro. *Fl. lapp. 172. t. 2. f. 4.*

Crescit in omnibus Austriæ & Stiria alpinis; in pratis montosis & siccioribus Angliæ, Germaniæ & in Sueciæ frequentissima.

3. SAXIFRAGA foliis palmatis, caule simplici unifloro. *Fl. lapp. 172. t. 2. f. 4.*

Crescit in Alpinis Lapponicis vulgarissima.

Distinctissima est species, & a Saxifraga ad folia bulbos gerens C. B. diversissima, uti ex coloratis specimenibus Sherardianis patuit.

3. SAXIFRAGA foliis reniformibus acute crenatis, caule ramoso folioso.

Geum rotundifolium majus. *Tournef. inst. 251. Boerb. lugdb. 1. p. 222.*
Sedum montanum serratum album, hederaceo folio, majus, guttato flore. *Morif. hist. 2. p. 477. f. 12. t. 8. f. 10.*

Sanicula montana rotundifolia major. *Baub. pin. 243.*

Sanicula alpina guttata. *Baub. hist. 3. p. 707.*

Sanicula montana 3. *Clus. hist. 1. p. 307.*

Caryophyllata; sive Geum alpinum penæ. *Dalech. hist. 687.*

Crescit in Alpinis Helveticis, Austriacis, Styriacis, in montibus Jura & Saleva prope Genevam.

4. SAXIFRAGA foliis cordato-ovalibus crenatis emarginatis, caule nudo.

Geum rotundifolium minus. *Tournef. inst. 251.*

Sanicula montana rotundifolia minor. *Baub. pin.* 243.

Saniculæ montanæ alterius species 2. *Clus. hist.* 1. p. 307.

Sedum montanum ferratum rotundifolium album, guttato flore. *Morif. hist.* 3. p. 477.

α Geum folio circinato, pistillo floris pallido. *Tournef. inst.* 251. *Boerb. lugdb.* 1. p. 222. *Magn. hort.* 87. t. 87.

Cotyledon sive Sedum ferratum latifolium montanum, guttato flore. *Raj. hist.* 1046.

Sedum montanum rotundifolium minus album, flore albo guttato. *Morif. hist.* 3. p. 478. f. 12. t. 9. f. 12.

β Geum folio subrotundo minori, pistillo floris rubro. *Tournef. inst.* 251. *Magn. hort.* 88. t. 88.

Sanicula montana crenata, umbilico rubro. *Herm. lugdb.* 534.

γ Geum folio oblongo crenato, fructu & cauliculis ruberrimis, flore pallido rubris guttulis asperfo. *Boerb.*

δ Sanicula montana rotundifolia minor hispanica. *Raj. hist.* 1047.

Crescit in Alpibus Helveticis & montibus Hiberniæ.

Satis obscure distincta est hæc ab authoribus, nec figura bona data. Folia radicalia omnia ovalia, basi ut folium cordatum emarginata, per ambitum crenata, lacunulis rotundatis obtusiusculis fere imbricatis, æqualibus, exceptâ summa in apice brevior, ut folium quasi emarginatum conspiciatur. Scapus nudus, ramosus & paniculatus. Corolla alba sæpius punctata, obtusa. Foliorum figura etiam variat, datur enim planta foliis magis oblongis ad basin non emarginatis, datur & foliis exacte orbiculatis basi emarginatis.

5. SAXIFRAGA foliorum marginibus cartilagine crenatis.

Saxifraga foliis radicalibus in orbem positis ferraturis cartilaginosis. *Fl. lapp.* 177.

Saxifraga fedi folio angustiore serrato. *Tournef. inst.* 252. *Boerb. lugdb.* 1. p. 222.

Cotyledon media, foliis oblongis ferratis. *Baub. pin.* 285.

Sanicula montana crenata, folio longiore, pediculo folioso. *Pluk. alm.* 331. t. 222. f. 1.

Sedum ferratum album bicornè, longiore folio, marginibus argenteis. *Morif. hist.* 3. p. 478. f. 12. t. 9. f. 20.

Sedum montanum roseum ferratum, flore guttato. *Barr. rar.* t. 1311, 1312, 1309, 373.

Phyllon prius. *Cesalp. syst.* 337.

α Saxifraga foliis subrotundis ferratis. *Tournef.*

Cotyledon minor, foliis subrotundis ferratis. *Baub. pin.* 285. prod. 133. *Baub. hist.* 3. p. 690.

Sedum montanum roseum ferratum, foliis subrotundis. *Barr. rar.* 1310.

β Sedum ferratum album bicornè, breviori folio marginibus argenteis. *Morif. hist.* 3. p. 478. f. 12. t. 9. f. 19.

Cotyledon altera 4, five matthioli. *Clus. hist.* 2. p. 64.

Cotyledon media, foliis subrotundis. *Baub. pin.* 285.

γ Phyllum thelegonum. *Dalech. hist.* 1195.

δ Saxifraga, fedi folio, flore albo, multiflora. *Tournef.*

ε Saxifraga, fedi folio, pyrenaica serrata. *Tournef.*

Crescit in Alpibus Helveticis, Austriacis, Stiriacis, Lapponicis aliisque locis præruptis.

Qui attendit ad structuram, ad attributa speciei propria, facile perspiciet nimum distinctas fuisse varietates; in Hortis nostris adhuc omni anno longe plures obviæ sunt varietates, quam in alpibus.

6. SAXIFRAGA foliis omnibus trilobis basi angustis, caule erecto. *Fl. lapp.* 173.

Saxifraga verna annua humilior. *Tournef. inst.* 252. *Boerb. lugdb.* 1. p. 223.

Sedum tridactylites tectorum. *Baub. pin.* 285. *Morif. hist.* 3. p. 479. f. 12. t. 9. f. 31.

Tridactylites tectorum, flore albo. *Baub. hist.* 3. p. 763.

Sanicula aizoides tridactylites murorum. *Pluk. alm.* 331.

Paronychia altera. *Dod. pempt.* 113.

Paronychia altera, rutaceo folio. *Lob. hist.* 249. *Dalech. hist.* 1214.

α Saxifraga alba petræa. *Pon. bald.* 337.

Sedum tridactylites alpinum majus album. *Baub. pin.* 284. prod. 131. *Morif. hist.* 3. p. 479. f. 12. t. 9. f. 28.

Crescit in Alpibus Lapponicis aliisque; in Suecia, Anglia, Gallia, Germania, in collibus, muris, tectis.

In siccis collibus & petris gerit figuram a Lobelio, Dodonæo & Dalechampio depictam; in tectis & rimis petrarum umbrosis & pinguibus uti a Morisono f. 31; in alpibus, inter Lapides & petras in subhumidis umbrosis, uti Morisonus f. 28. Dum plantæ folia exsiccantur ab aère calido rubescunt in hac specie.

7. SAXIFRAGA procumbens, foliis linearibus integris & trifidis.

Saxifraga muscosa, trifido folio. *Tournef. inst.* 252. *Boerb. lugdb.* 1. p. 223.

Sedum alpinum, trifido folio. *Baub. pin.* 284. *Morif. hist.* 3. p. 479. f. 12. t. 9. f. 26.

Sedis affinis trifidula alpina, flore albo. *Baub. hist.* 3. p. 696. desc. & 762 fig. ultima.

Crescit in monte Jura, Sneberg, in montibus Britannicis, Cornubiæ, Cambro-britanniæ, Westmorlandiæ, Eboracensium.

T R I G Y N I A

MALPIGHIA. g. pl. 258.

1. MALPIGHIA foliis ovatis integerrimis glabris.

Malpighia mali punici facie. Plum. gen. 46.

Cerasus americana, myrti conjugatis foliis, fructu acerbo tetrapyreno. Pluk. alm. 94. t. 157. f. 4.

Cerasus jamaicensis, fructu tetrapyreno. Comm. hort. 1. p. 145. t. 75.

Cerasus curassavica, fructu tetrapyreno. Kigg. beaum. 12.

Arbor baccifera, folio subrotundo, fructu cerasino sulcato rubro polypyreno, officulis canaliculatis. Sloan. flor. 172. hist. 2. p. 106. t. 207. f. 2. Raj. dendr. 74.

Cerasa americana. Mer. sur. 7. t. 7.?

Crescit in Curaçao, Surinama, aliisque variis Americæ regionibus.

BANNISTERIA. g. pl. 931.

1. BANNISTERIA foliis ovatis, ramis ramosis, seminibus extrorsum tenuioribus, introrsum lacinulam emittentibus.

Acer scandens, convolvuli folio, flore ex auro coccineo. Plum. spec. 18.

Acer scandens minus, apocyni facie, folio subrotundo. Sloan. flor. 138. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 2. Raj. dendr. 94.

Crescit in Jamaica collibus Red-hills dictis, secus semitam qua itur versus Guanaboam ubique.

Caulis scandens, tenuis; Folia ovata cum acumine, subtus villosa, nitida, supra glabra.

Ramus ex alis solitarius, foliis instructus, apice quasi ex umbella proferens pedunculos plures, filiformes, simplices, unifloros, confertim infixos summitati rami. Semina singula erecta, angulo exteriori in aciem attenuato, interiore vero obtusiore juxta pistillum angulum parvum acutum membranaceum exerente; ad latera seminis utrinque, juxta basin, tres denticuli appressi parvi conspiciuntur.

2. BANNISTERIA foliis subovatis, ramis ramosis, seminibus introrsum tenuioribus, nullam lacinulam emittentibus.

Bannisteria scandens & frutescens, folio subrotundo. Houst.

Crescit in America.

Antecedenti simillima est, sed folia magis obtusa, summi rami floriferi, paniculati & margo interior alati seminis acutus, exterior vero obtusus, contraria plane ac in antecedenti methodo, nec ullum denticulum exserit, præter denticulos laterales ad basin.

3. BANNISTERIA foliis ovatis, ramis dichotomis, seminibus extrorsum tenuioribus, introrsum lacinulam emittentibus.

Crescit in America.

Rami dichotomi, internodiis palmaribus; foliis ovatis, subtus hirsutis, ad bifurcationes oppositis, in divisura ramorum excrescit ovatum sessile receptaculum commune, e quo pedunculi exeunt plurimi, uniflori, filiformes. Semina extrorsum acie instructa, introrsum vero margine obtuso, ad basin juxta stylum emittente angulum obtusum & obsoletum; ad latus vero seminis e basi conspicitur lacinula simplex obtusa minima.

Plantarum hanc familiam sanctam destinabat Houstonus memoriae JOANNIS BANNISTERI Angli, qui ante eum etiam vitam charissimam pro plantis dedit. Hic enim Virginiae penetrans adyta, montesque rupesque scandens, ne quid absconditum ab ejus industria se subduceret, infelici casu titubabat, decidit, conquassatur, misere perit. Dicta itaque fuit planta americana scandens, fructu confracto, sanguinolento.

TRIOPTERIS. g. pl. 860.

1. TRIOPTERIS

Aceri vel Paliuro affinis, angusto oblongo ligustri folio, flore tetrapetalo herbaceo. Sloan. hist. 2. p. 27.

Crescit in America.

Caulis tenuis, volubilis: Folia ligustri, ovato-oblonga, glabra, utrinque viridia, superne nitida, acuminata, opposita; petiolis brevibus.

Rami oppositi, ex singula ala folii singuli, tribus oppositionibus foliorum ornati, desinentes sæpius in parvam paniculam sive aliquot pedunculos communes, sæpius trifidos; singulo tali ramo plures insident flores, propriis pedunculis instructi. Fructus singulus plana membrana est, triloba & acuta, in cujus centro semen acuminatum prominet, at conjunctis tribus fructibus, ab eodem flore productis, extant utrinque alæ.

Triopteris nomen est Plukenetii, a triplici ala, ut in semine plantæ, dictum.

GARIDELLA. g. pl. 369.

1. GARIDELLA.

Garidella foliis tenuissime divis. *Tournef. inst.* 655. *Garid. prov.* 203. t. 39. fig. opt. *Boerb. lugdb.* 1. p. 283.

Nigellastrum raris & foeniculaceis foliis. *Magn. hort.* 143. t. 143.

Nigella cretica, folio foeniculi. *Baub. pin.* 146. *Morif. hist.* 3. p. 516. f. 12. t. 18. f. 6.

Nigella cretica altera odorata tenuifolia. *Raj. hist.* 1071.

Oenanthe indica, semine cordato. *Barr. rar. t.* 1240. fig. vitiosa.

Crescit circum Aix in Provincia, & forte in Creta.

Garidella dicta fuit per Tournesortium in honorem PETRI GARIDELLI, de plantis provincie qui inclaruit.

CUCUBALUS. g. pl. 371

1. CUCUBALUS caule ramoso, floribus trigynis, fructu colorato globoso.

Cucubalus plinii. *Dalech. hist.* 1429. *Tournef. inst.* 339. *Boerb. lugdb.* 2. p. 71.

Cucubalum quibusdam vel *Alfine* baccifera. *Baub. hist.* 2. p. 175.

Alfine scandens baccifera. *Baub. pin.* 250.

Alfine repens major. *Clus. hist.* 2. p. 183.

Alfine repens. *Dod. pempt.* 403. *Lob. hist.* 136. f. 3.

Planta recentiorum, *Alfines* majoris facie, baccis solani. *Morif. hist.* 2. p. 5. f. 1. t. 1. f. 7.

Crescit in sepibus & locis umbrosis Francofurti ad mœnum, in Italia, Gallia Narbonensi & agro Salmanticensi frequens.

Fructus hujus modo coloratus & succulentus effecit, quod Morisonus eam Bryoniis & Tamis subjunxerit, Rajus Physalidibus, Tournesortius vero genere omnino distinxerit.

2. CUCUBALUS floribus trigynis, calycibus glabris, capsulis trilocularibus.

Cucubalus, calycibus ovatis, hermaphroditus. *Fl. lapp.* 180.

Beën album officinarum. *Baub. hist.* 2. p. 356.

Beën album sive *Polemonium*. *Dod. pempt.* 172.

Polemonia. *Cesalp. syst.* 258.

Papaver spumeum vulgo, *Behen album* Monspelienfium. *Lob. hist.* 184.

Melandryum plinii quotundam. *Clus. hist.* 2. p. 293.

Muscipula pratensis vesicaria. *Rupp. jen.* 100.

Lychnis sylvestris, quæ *Beën album* vulgo. *Baub. pin.* 205. *Boerb. lugdb.* 1. p. 211.

Lychnis sylvestris perennis, quæ *Beën album* vulgo. *Morif. hist.* 2. p. 535. f. 5. t. 20. f. 1.

α *Lychnis* quæ *Beën album* vulgo, flore pallide incarnato. *Boerb.*

β *Lychnis sylvestris*: quæ *Behen album*, vulgo flore pleno. *Tournef. inst.* 335.

γ *Lychnis* (*Papaver spumeum*) latifolia vulgaris hirsuta. *Morif. præl.* 283

δ *Lychnis sylvestris*, quæ *Beën album* vulgo, Anglicana procumbens. *Boerb. lugdb.* 1. p. 212.

Lychnis maritima repens. *Baub. pin.* 205.

ε *Lychnis Suecica*, *Behen album*, folio, habitu, calyce amplissimis, *Gumsepungar* sive *scrotum arietis* dicta. *Boerb. lugdb.* 2. p. 212.

ζ *Viscago vesicaria cretica*, parvo flore purpurascens. *Dill. elth.* 427. t. 317. f. 409.

Lychnis cretica, parvo flore, calyce striato purpurascens. *Tournef. cor.* 24.

Crescit in pratis siccioribus, agris inter segetes, locis ruderalis frequens in Gallia, Germania, Anglia, Smolandia & Norlandia Sueciæ, Lapponia.

3. CUCUBALUS floribus hermaphroditis pentagynis, capsulis unilocularibus, calycibus angulatis.

Ocimoides major. *Cesalp. syst.* 256.

Ocimoides majus. *Dalech. hist.* 682.

Ocimoides album multis. *Baub. hist.* 3. p. 342.

Lychnis sylvestris alba simplex. *Baub. pin.* 204. *Boerb. lugdb.* 1. p. 211.

• *Lychnis sylvestris* hirsuta perennis alba simplex vel multiplex. *Morif. hist.* 2. p. 541. f. 5. t. 21. f. 21.

• *Lychnis alba* multiplex. *Baub. pin.* 211.

Crescit in pascuis & ad sepes in Italia, Austria, Germania, Anglia, Dania, Suecia.

Differt maxime a-sequente, cui ceteroquin quodammodo similis, flore hermaphrodito, calyceque magis globoso & anguloso.

Thalamus nivei nitoris est, at peracta venere, totum aulæum fusco seu cinereo nigricante pulvere commaculatum vides.

Dicitur hæc Suecis Scrotum arietis ob calycem villosum, at antecedens Scrotum Leporis ob glabritiem.

4. CUCUBALUS floribus trigynis erectis, fructibus pendulis, calycibus striis decem crispis notatis.

Viscago hirsuta sicula, *lychnidis aquaticæ* facie, lupina. *Dill. elth.* 421. t. 312. f. 404.

Lychnis

Lychnis supina ficula, calyce amplissimo striato. *Tournef. inst.* 336. *Boerb. lugdb.* 1. p. 211.
Crescit in Creta.

5. *CUCUBALUS* floribus dioicis pentagynis.

Cucubalus caule composito, calycibus oblongo-ovatis. *Fl. lapp.* 182.

Melandryum plinii genuinum. *Clus. hist.* 1. p. 294.

Lychnis sylvestris seu aquatica purpurea simplex. *Baub. pin.* 204. *Boerb. lugdb.* 1. p. 211.

Lychnis sylvestris minus hirsuta, flore rubello simplici. *Morif. hist.* 2. p. 540.

Lychnis sylvestris, flore rubello; an *Helperis*? *Lob. hist.* 181.

Ocimoides purpureum multis. *Baub. hist.* 3. p. 343.

Mas.

Fœmina.

Ocimoides purpureum Mas cui apices e medio flore prominent. *Gesn. hort.*

Ocimoides purpureum Fœmina cui apices nulli e medio flore prominent. *Gesn. hort.*

Lychnis purpurea multiplex. *Baub. pin.* 204.

Lychnis sylvestris sive aquatica alba simplex. *Boerb. lugdb.* 1. p. 211.

Crescit in pratis subhumidis & ad sepes; nec non inter segetes Austriæ, Galliæ, Angliæ, Belgii, Daniæ, Sueciæ, Lapponiæ, Finmarkiæ.

Differt ab antecedente (3) flore, sexus diversitate, quam primus observavit in hac *Gesnerus*, quodque annua sit planta.

Mas calyces fere cylindraceos gerit, fœmina autem ovatos.

6. *CUCUBALUS* floribus trigynis erectis, calycibus fructus pendulis angulosis.

Viscago hirsuta ficula, lychnidis aquaticæ facie, supina. *Dill. elth.* 421. t. 312. f. 404.

Lychnis supina ficula, calyce amplissimo striato. *Tournef. inst.* 336. *Boerb. lugdb.* 1. p. 211.

Crescit in Creta.

Calyces decem striis crispis angulati sunt.

7. *CUCUBALUS* calycibus conicis striatis.

Muscipula hispanica latifolia, caliculis turgidis striatis. *Rupp. jen.* 100.

Lychnis sylvestris latifolia, caliculis turgidis striatis. *Baub. pin.* 205. *Morif. hist.* 2. p. 543. f. 5. t. 21; f. 33.

Lychnis sylvestris 2. *Clus. hist.* 1. p. 288.

Lychnis sylvestris 3 clusi, caliculis striatis. *Dalech. hist.* 818. *Lob. hist.* 183.

Muscipula major, calyce turgido ventricoso. *Baub. hist.* 3. p. 349.

Lychnis sylvestris angustifolia; caliculis turgidis striatis. *Baub. pin.* 205.

Crescit inter segetes in Hispania.

Flores hermaphroditi trigyni sunt.

S I L E N E. g. pl. 372.

1. *SILENE* foliis lanceolatis, caule paniculato, floribus nutantibus, calyce striato, corolla involuta.

Muscipula montana hirsuta. *Rupp. jen.* 100.

Lychnis montana viscosa alba latifolia. *Baub. pin.* 205. *Boerb. lugdb.* 1. p. 213.

Lychnis sylvestris seu montana latifolia viscosa, florum petalis supra albis, subtus virescentibus interdum se contrahentibus. *Morif. hist.* 2. p. 535. f. 5. t. 20. f. 4.

Lychnis sylvestris 9. *Clus. hist.* 1. p. 291.

Lychnis sylvestris, flore albo. *Best. exst. æst.* 19.

Polemonium petraeum gesneri. *Baub. hist.* 3. p. 351.

Lychnis ramosa, florum petalis albis reflexis, caliculo purpurascente splendido. *Boerb. lugdb.* 1. p. 213.

Lychnis major noctiflora dubbenfis perennis. *Raj. hist.* 995.

Crescit in Anglia, Gallia, Germania, Suecia, in pratis montosis exaridis.

2. *SILENE* foliis lanceolatis radicalibus, caule paniculato nudo, floribus erectis.

Lychnis ocymastri facie, flore viridi. *Herm. par.* 199. t. 199. *Boerb. lugdb.* 1. p. 215.

Lychnis flore pallide viridi. *Boerb. ind.* 85.

Crescit in Lusitania.

3. *SILENE* caule folioso herbaceo, foliis lanceolatis acutis glabris, calycibus erectis.

Lychnis orientalis, bupleuri folio. *Tournef. cor.* 2. itin. 2. p. 139. t. 154. *Boerb. lugdb.* 1. p. 214.

Crescit in Persia.

4. *SILENE* caule folioso fruticoso, foliis lineari-lanceolatis, fructu ovato.

Lychnis frutescens myrtifolia, Beën albo similis. *Baub. pin.* 205. *Boerb. lugdb.* 1. p. 205.

Saponaria altera fruticosior. *Cæsalp. syst.* 256.

Saponaria frutescens, acutis foliis, ex Sicilia. *Bocc. sic.* 58. t. 30. f. 2.

Ocimoides fruticolum. *Cam. hort.* 109. t. 33.

Beën albo officinarum similis planta sempervirens. *Baub. hist.* 3. p. 357.

Crescit in Sicilia circa Panormum & Agrigentum inter saxa vulgaris.

5. *SILENE* petalorum limbis integerrimis subrotundis, fructibus erectis alternis.

Lychnis hirsuta minor, flore variegato. *Tournef. inst.* 338. *Boerb. lugdb.* 1. p. 214.

Lychnis hirsuta, flore eleganter variegato. *Raj. hist.* 997.

Crescere fertur in Hispania.

Ab Hortulanis dicitur quinque vulnera Christi ob maculam in singuli petali limbo sanguineam.

6. *SILENE* floribus alternis, petalorum limbis integris crenatis.

Viscago hirsuta lusitanica, stellato flore. *Dill. elth.* 420. t. 311. f. 401.

Lychnis sylvestris, stellato flore. *Grisl. luf.*

Crescit in Lusitania.

7. *SILENE* foliis subulatis planis, floribus ad apices ramorum confertis, petalis bifidis.

Lychnis orientalis perennis, foliis angustissimis, floribus albis conglobatis, petalis angustissimis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 214.

Crescit in Oriente.

Caulis teres, fere lævis, angustus. Folia lineari-subulata, internodiis caulis & ramorum breviora, margine hirsuta. Rami alternatim ex alis prodeunt solitarii, simplices, qui ad apicem gerunt ex alis alternatim florem solitarium; calyces oblongi hirsuti, striati.

8. *SILENE* foliis lanceolato-ovatis glabris, floribus terminatricibus fasciculatis fastigiatis.

Muscipula hispanica latifolia umbellata lævis. *Rupp. jen.* 100.

Muscipula five *armoraria* altera. *Lob. hist.* 242.

Lychnis viscosa purpurea latifolia lævis. *Baub. pin.* 205. *Morif. hist.* 2. p. 542. f. 5. t. 21. f. 26. *Boerb. lugdb.* 1. p. 213.

Lychnis sylvestris 1. *Clus. hist.* 1. p. 288.

Armerius flos quartus. *Dod. pempt.* 176.

Centaureum minus adulterinum, quibusdam *Lychnidis viscidæ* genus. *Baub. hist.* 3. p. 355.

9. *Lychnis viscosa alba* latifolia lævis. *Tournef. inst.* 205.

Crescit in campestribus Scaniæ vulgarissima.

9. *SILENE* floribus dioicis, petalis setaceis simplicissimis.

Mas.

vel

Fœmina.

Orites floribus folis staminibus ornatis & majoribus. *Rupp. jen.* 100.

Sesamoides magnum salmanticum, flore majusculo sterili. *Clus. hist.* 1. p. 295.

Lychnis viscosa, flore musculo majusculo, quæ sterilis. *Baub. pin.* 206.

Orites floribus minoribus, folis pistillis embryoni insidentibus foetis. *Rupp. jen.* 100.

Sesamoides magnum salmanticum seminiferum, minore flore. *Clus. hist.* 1. p. 295.

Lychnis viscosa flore musculo minore & seminifera. *Baub. pin.* 206.

Crescit in solo arido lapiduloso, in Anglia rarius, frequentius in agro Narbonensi & Salmanticensi, copiosissima vero in Austria & Silesia.

10. *SILENE* floribus pentagynis, capsulis quinquelocularibus.

Viscaria rivini. *Rupp. jen.* 101.

Lychnis sylvestris viscosa rubra angustifolia. *Baub. pin.* 205.

Lychnis sylvestris angustifolia viscosa præcox rubra, foliis caryophylleis. *Morif. hist.* 2. p. 536. f. 5. t. 21. f. 6.

Lychnis sylvestris 4. *Clus. hist.* 1. p. 289.

Odontiti, five *Flori cuculi* affinis *Lychnis sylvestris*. *Baub. hist.* 3. p. 348. fig. bon.

α *Lychnis sylvestris viscosa angustifolia rubra altera*, flore pleno. *Boerb. lugdb.* 1. p. 213.

β *Lychnis sylvestris viscosa angustifolia alba.* *Tournef. inst.* 337.

Crescit copiosissime in pratis montosis exaridis, ad viarum margines in Suecia, Silesia & Austria.

Silene est nomen antiquum Theophrasti (F. B. 242.) at Viscaria & viscago a Visco confecta (F. B. 227.) & Muscipula commune ac equivocum cum æconomico instrumento (L. B. 231.) minus arident.

ALSINE. g. pl. 373.

1. *ALSINE* foliis linearibus. *Fl. lapp.* 187.

Alfene pratensis, gramineo folio angustiore. *Tournef. inst.* 243.

Lychnis arvensis glabra, flore minore. *Morif. hist.* 2. p. 546. f. 5. t. 22. f. 48. *Boerb. lugdb.* 2. p. 214.

Caryophyllus arvensis glaber, flore minore. *Baub. pin.* 210.

Gramini fuchii leucanthemo affinis & similis herba. *Baub. hist.* 3. p. 361.

Crescit frequens per Europam.

2. *ALSINE* foliis lanceolatis.

Alfene pratensis, gramineo folio ampliore. *Tournef. inst.* 243.

Lychnis arvensis glabra, flore majore. *Morif. hist.* 2. p. 546. f. 5. t. 22. f. 47.

Caryophyllus arvensis glaber, flore majore. *Baub. pin.* 210.

Holostium ruelli. *Lob. hist.* 26.

Gramen leucanthemum. *Dod. pempt.* 563.

Gramen fuchii five *Leucanthemum.* *Baub. hist.* 3. p. 361.

Crescit in Dania, Germania, Anglia & Australioribus Europæ Regnis.

3. *ALSINE* foliis ovato-cordatis.
Alfina media. *Baub. pin.* 250. *Morif. hist.* 2. p. 550. f. 5. t. 23. f. 4. *Boerb. lugdb.* 1. p. 209.
Alfina vulgaris five *Morfus gallinæ*. *Baub. hist.* 3. p. 363.
Alfina minor. *Dod. pempt.* 29.
Alfina. *Dalech. hist.* 1232.
Alfina altissima nemorum. *Baub. pin.* 251. *Morif. hist.* 2. p. 550. f. 5. t. 23. f. 1.
Centunculus. *Cæsalp. syst.* 259.
Alfina aquatica major. *Baub. pin.* 251.
Crescit ubique per Europam in cultis & pinguibus locis, præsertim umbrosis.

ARENARIA. g. pl. 374.

1. *ARENARIA* foliis ovatis acutis petiolatis nervosis.
Arenaria plantaginis folio. *Rupp. jen.* 90.
Spergula plantaginis folio. *Dill. giff.* 58.
Alfina plantaginis folio. *Baub. hist.* 3. p. 364.
Crescit ad sepes & in dumetis Sueciæ, Daniæ, Germaniæ, Belgii, Galliæ, Angliæ.
2. *ARENARIA* foliis subovatis acutis sessilibus.
Arenaria multicaulis serpillifolia. *Rupp. jen.* 90.
Spergula multicaulis. *Dill. giff.* 58.
Alfina minor multicaulis. *Baub. pin.* 250. *Boerb.* 1. p. 209.
Alfina minima. *Dod. pempt.* 30. *Lob. hist.* 246. *Dalech. hist.* 1233.
Crescit in Arena, muris & aggeribus frequens per maximam partem Europæ.
3. *ARENARIA* foliis linearibus, longitudine internodiorum.
Arenaria maritima. *Rupp. jen.* 89.
Alfina spergulæ facie media. *Baub. pin.* 251. *Boerb. lugdb.* 1. p. 209.
Spergula marina. *Dalech. hist.* 1385. *Baub. hist.* 3. p. 723.
Crescit in maritimis maris Glacialis, Norvegicis, Bothnicis, Balthicis, Anglicis, Belgicis, &c.

PENTAGYNIA.

SPERGULA. g. pl. 375.

1. *SPERGULA* foliis stellatis, pedunculis dichotomis.
Spergula fructu pendulo. *Fl. lapp.* 190.
Spergula. *Baub. hist.* 3. p. 722. *Dod. pempt.* 537. *Dill. giff.* 79.
Saginæ spergula. *Lob. hist.* 467.
Arenaria arvensis vulgarior. *Rupp. jen.* 89.
Alfina Spergula dicta major. *Baub. pin.* 251. *Boerb. lugdb.* 1. p. 209.
Crescit in agris ubique per Europam.
2. *SPERGULA* foliis oppositis, pedunculis simplicibus.
Spergula caulibus simplicibus procumbentibus. *Fl. lapp.* 191.
Spergula minor, foliis Knawel, flore majusculo albo. *Dill. giff.* 156.
Arenaria. *Baub. hist.* 3. p. 723. f. 724.
Arenaria palustris. *Rupp. jen.* 89.
Alfina nodosa germanica. *Baub. pin.* 251. *prod.* 118.
Alfina palustris, foliis tenuissimis, seu Saxifraga palustris anglica. *Raj. syn.* 350.
Alfina palustris ericæfolia polygonoides, articularis crebrioribus, flore albo pulchello. *Pluk. alm.* 23. t. 7. f. 4.
Alfina spergulæ facie minima, seminibus nudis. *Tournef. inst.* 244.
Polygonum, foliis gramineis, alterum. *Loesel. pruf.* 204. t. 64. opt.
Crescit in locis sterilibus subhumidis Sueciæ, Germaniæ, Hollandiæ, Angliæ.

CERASTIUM. g. pl. 376.

1. *CERASTIUM* foliis connatis.
Myosotis orientalis perfoliata, lychnidis folio. *Tournef. cor.* 18. *Dill. elth.* 295. t. 217. f. 284. *Boerb. lugdb.* 1. p. 215.
Crescit in Oriente.
Pistilla quinque in hac breviora, quam facile in aliis.
2. *CERASTIUM* floribus pentandris, petalis emarginatis.
Cerastium hirsutum minus, parvo flore. *Dill. giff.* 80. *Raj. syn.* 348. t. 15. f. 1.

Myosotis arvensis hirsuta minor. Tournef. inst. 245. Vaill. parif. 142. t. 30. f. 2.

Alfine hirsuta, vasculo longiori, minima. Rupp. jen. 88.

Alfine hirsuta minor. Baub. pin. 251.

Crescit vulgarissima in omnibus vallibus siccioribus tempore verno in Suecia, Germania, Anglia & Hollandia.

Flos gaudet staminibus quinque.

3. *CERASTIUM* foliis calycibusque hirsutis.

Cerastium hirsutum, flore majore. Dill. giff. 46.

Myosotis arvensis hirsuta, flore majore. Tournef. inst. 245.

Alfine hirsuta, magno flore, vasculo corniculato. Rupp. jen. 88.

Caryophyllus arvensis hirsutus, flore majore. Baub. pin. 210.

Auricula muris, pulchro flore albo. Baub. hist. 3. p. 360.

Crescit in Anglia, Belgio, Germania.

4. *CERASTIUM* erectum villoso-viscosum.

Cerastium hirsutum viscosum. Dill. giff. 41.

Myosotis hirsuta altera viscosa. Tournef. inst. 245. Vaill. parif. 142. t. 30. f. 1.

Alfine hirsuta altera viscosa. Baub. pin. 251.

Alfine hirsuta, Myosotis latifolia præcocior. Raj. syn. 148.

Crescit frequens in Gallia, Anglia, Belgii, Germaniæ, Daniæ, Sueciæ, pratis sterilioribus.

Hæc semper stamina decem non quinque obtinet; nisi species 2da pro hujus varietate habenda sit.

5. *CERASTIUM* perenne procumbens.

Myosotis arvensis, polygoni folio. Vaill. parif. 141. t. 30. f. 5.

Myosotis incana repens. Tournef. inst. 244. Boerb. lugdb. 1. p. 215.

Lychnis incana repens. Baub. pin. 206.

Lychnis incana & tomentosa, caulibus procumbentibus, foliis latioribus & brevioribus. Herm. lugdb. 394.

Ocymoides lychnitis, radice repente. Baub. hist. 3. p. 353.

Crescit Neapoli.

LYCHNIS. g. pl. 381.

1. *LYCHNIS* floribus fasciculatis fastigiatis.

Lychnis hirsuta, flore coccineo, major. Baub. pin. 203. Boerb. lugdb. 1. p. 210.

Lychnis chalcedonica, flore albo incarnato miniato, simplici & pleno. Morif. hist. 2. p. 538. f. 5. t. 21. f. 14.

Lychnis chalcedonica miniata. Lob. hist. 183.

Lychnis byzantina, miniato flore. Clus. hist. 1. p. 292.

Lychnis quæ oculus Christi vulgo. Cesalp. syst. 253.

Flos constantinopolitanus miniatus albus & varius. Baub. hist. 3. p. 344.

Flos constantinopolitanus. Dod. pempt. 178.

α *Lychnis hirsuta, flore incarnato, major. Tournef. inst. 334.*

β *Lychnis hirsuta, flore candido, major. Tournef.*

γ *Lychnis chalcedonica, flore pleno miniato seu aurantiaco. Boerb.*

Crescendi locum ignoramus, allata est Constantinopoli in Europam.

2. *LYCHNIS* petalis quadrifidis, fructu subrotundo.

Lychnis pratensis, flore laciniato simplici & pleno. Morif. hist. 2. p. 537. f. 5. t. 20. f. 8. Boerb. lugdb. 1. p. 213.

Caryophyllus pratensis, flore laciniato simplici five Flos cuculi. Baub. pin. 213.

Armerius sylvestris. Dod. pempt. 177.

Odontites plinii, simplici flore. Clus. hist. 1. p. 292.

Flos cuculi, odontis quibusdam. Baub. hist. 3. p. 347.

α *Odontites plinii, pleno flore. Clus. hist. 1. p. 293.*

β *Lychnis pratensis, flore laciniato albo simplici. Tournef. inst. 336.*

γ *Lychnis pratensis, flore laciniato pleno ampliore albo. Tournef.*

Crescit in pratis subhumidis & uliginosis frequens per Europam.

CORONARIA. g. pl. 380.

1. *CORONARIA.*

Lychnis coronaria. Cesalp. syst. 252. Dod. pempt. 170. Lob. hist. 181. Dalech. hist. 815.

Lychnis coronaria vulgo. Baub. hist. 3. p. 340.

Lychnis coronaria dioscoridis lativa. Baub. pin. 203.

Lychnis coronaria lativa, flore albo, rubro, punctato simplici & rubro pleno. Morif. hist. 2. p. 540.

Crescit in Italia passim teste Rajo, apud Ananienfes Matthiolo; quod mirum est, si non ex satis sylvestris facta sit, cum faciem gerat exacte vel plantæ Cretensis, Siculæ vel orientalis.

Variat immense quoad colorem florum, hinc septem varietates Tournefortio, quinque Boerhaavio, quatuor (cum quinta plena), C. Bauhino.

AGROSTEMMA. g. pl. 379.

1. AGROSTEMMA.

Nigellastrum. *Dod. pempt. 173.*

Pseudo-Melanthium *Baub. hist. 3. p. 341. Lob. hist. 23. Dalech. hist. 438.*

Lychnis quibusdam Gith. *Casalp. syst. 253.*

Lychnis hirsuta segetum major. *Morif. hist. 2. p. 543. f. 5. t. 21. f. 31.*

Lychnis segetum major. *Baub. pin. 204. Boerb. lugdb. 1. p. 210.*

Crescit inter segetes vulgaris per Europam.

Licet planta satis similis videatur antecedenti, tamen nulla est pars in tota fructificatione, quæ non figura & proportionem a Coronaria differat.

OXALIS. g. pl. 377.

1. OXALIS scapo unifloro, foliis ternatis, radice squamoso-articulata.

Oxalis foliis ternatis, scapo unifloro. *Fl. lapp. 194.*

Oxys pliniana. *Lob. hist. 495.*

Oxys flore albo. *Tournef. inst. 88. Boerb. lugdb. 1. p. 319.*

Oxys five Trifolium acidum, flore albo & purpurascens. *Baub. hist. 2. p. 387.*

Trifolium acetosum vulgare. *Baub. pin. 330. Morif. hist. 2. p. 184. f. 2. t. 17. f. 1.*

Trifolium acetosum. *Dod. pempt. 578. Dalech. hist. 1355.*

Acetosella vulgaris & officinarum. *Rupp. jen. 101.*

a Oxys flore subæruleo. *Tournef.*

β Oxys flore purpurascens. *Tournef.*

Crescit in sylvis umbrosis musco obsitis, præsertim sub juniperis in Suecia, Germania, Anglia, Belgio.

2. OXALIS scapo unifloro, foliis ternatis, radice bulbosa.

Oxalidi affinis planta bulbosa africana, flore purpureo magno. *Breyn. cent. 102. t. 46.*

Oxys bulbosa africana rotundifolia, caulibus & floribus purpureis amplis. *Comm. hort. 1. p. 41. t. 21.*

Boerb. lugdb. 1. p. 320.

Crescit ad Caput bonæ spei.

3. OXALIS caule bulbifero.

Oxys bulbosa æthiopica minor, folio cordato, flore ex albido purpurascens. *Comm. hort. 1. p. 43. t. 22*

Boerb. lugdb. 1. p. 319.

Crescit in Æthiopia.

Caulis dichotomus nudus. Bulbi plures in singula ala & e summis apicibus ramorum. Juxta bulbos terminatrices nascuntur petioli foliis ternatis & pedunculi uniflori.

4. OXALIS caule ramoso, pedunculis multifloris.

Oxys flavo flore. *Clus. hist. 2. p. 249.*

Oxys lutea. *Baub. hist. 2. p. 388. Boerb. lugdb. 1. p. 319.*

Oxys lutea corniculata repens. *Lob. hist. 495. Dalech. hist. 1355.*

Oxys. *Casalp. syst. 564.*

Acetosella flore luteo, capsula corniculata. *Rupp. jen. 102.*

Trifolium acetosum corniculatum. *Baub. pin. 330.*

Trifolium acetosum corniculatum luteum minus repens & etiam procumbens. *Morif. hist. 2. p. 183. f. 2. t. 17. f. 2.*

Crescit in locis umbrosis Italiæ, Siciliæ, circa Hispalim & in Madera.

Oxys idem est ac acidus, quod pro nomine plantarum satis late petitum, licet a Plinio habeatur, ergo substituo aliud Plinianum Oxalis, ab eadem metaphora dictum.

COTYLEDON. g. pl. 382.

1. COTYLEDON foliis laciniatis.

Cotyledon afra, folio crasso lato laciniato, flosculo aureo. *Boerb. lugdb. 1. p. 288 t. 288.*

Telephium africanum, angustiori folio, flore aurantiaco *Pluk. alm. 362. t. 228. f. 3.*

Crescit in Africa.

Obs. Differt manifeste hæc species a congeneribus in eo, quod fructificatio unam quintam partem numeri excludat, ut in hac sit calyx quadrifidus, corolla quadrifido limbo, stamina octo, pistilla & capsula quatuor, tubus corollæ dein ovato-oblongus quadrangulus est & erectus.

2. COTYLEDON foliis subrotundis planis integerrimis.

Cotyledon africana frutescens, foliis orbiculatis, limbo purpureo cinctis. *Tournef. inst.* 90 *Boerb. lugdb.* 1. p. 287.

Sedum africanum frutescens incanum, orbiculatis foliis. *Herm. lugdb.* 349. t. 551. *Morif. hist.* 3. p. 474. f. 12. t. 7. f. 39.

Sedum arborecens, promontorii bonæ spei. *Stap. theophr.* 335.

α Cotyledon afra arborecens major, foliis glaucis oblongioribus, flore luteo. *Boerb.*

β Cotyledon major arborecens afra, foliis orbiculatis glaucis, limbo purpureo & maculis viridibus ornatis. *Boerb.*

γ Cotyledon africana, frutescens, folio longo & angusto, flore flavescente. *Comm. rar.* 23. t. 23.

Crescit in maritimis aridis glareosis ad Caput bonæ spei.

3. COTYLEDON foliis semiglobosis.

Cotyledon capensis, folio semiglobato. *Dill. elth.* 112. t. 95. f. 111.

Crescit in Africa. Nobis non floruit.

Qui genere conjungit Crassulas & Cotyledones non errat, limites enim hisce generibus intercedunt nulli.

SEDUM. g. pl. 383.

1. SEDUM foliis planiusculis patentibus serratis, corymbo terminatrici.

Anacampteros, vulgo Faba crassa. *Baub. hist.* 3. p. 681. *Boerb. lugdb.* 1. p. 288.

Telephium vulgare. *Baub. pin.* 287. *Morif. hist.* 3. p. 467. f. 12. t. 10. f. 1.

Telephium 2 vulgare. *Clus. hist.* 2. p. 66.

Telephium alterum seu Crassula. *Dod. pempt.* 130.

Crassula major. *Cæsalp. syst.* 579.

α Anacampteros purpurea. *Baub. hist.* 3. p. 682.

Telephium purpureum majus. *Baub. pin.* 287. *Morif. hist.* 3. p. 467. f. 12. t. 10. f. 2.

Telephium 5, purpureo flore. *Clus. hist.* 2. p. 67.

β Anacampteros minor purpurea. *Tournef. inst.* 264.

Telephium purpureum minus. *Baub. pin.* 287. *prod.* 133. *Baub. hist.* 3. p. 682.

γ Anacampteros maxima. *Baub. hist.* 3. p. 682.

Telephium latifolium peregrinum. *Baub. pin.* 287. *Morif. hist.* 3. p. 468. f. 12. t. 10. f. 6.

Telephium 1 hispanicum. *Clus. hist.* 2. p. 66.

Crescit per Europam frequens in montibus inter lapidum acervos, in muris & tectis graminosis.

Radix huic tuberosa fusiformis & caulis simplex, corymbi florum terminatrices; folia carnosa, plana in aliis dentato-serrata, in aliis vero integra, in quibusdam opposita, in aliis vero alterna.

2. SEDUM foliis planiusculis patentibus angulatis, floribus in alis sessilibus solitariis.

Sedum echinatum vel stellatum, flore albo. *Baub. hist.* 3. p. 680. *Boerb. lugdb.* 1. p. 286.

Cotyledon stellata. *Baub. pin.* 285.

Crescit Messanæ, Montbelgardi & Genevæ in muscosis sepium aggeribus.

3. SEDUM foliis planis, caule ramofo, floribus ex alis, pedunculo ramofo.

Sedum annuum album, oblongo portulacæ minoris folio. *Morif. hist.* 3. p. 473. f. 12. t. 7. f. 37.

Sedum Cepæa dictum. *Herm. lugdb.* 555. *Boerb. lugdb.* 1. p. 287.

Cepæa. *Cæsalp. syst.* 578. *Baub. pin.* 288. *Baub. hist.* 3. p. 679. t. 680. *Clus. hist.* 2. p. 68. *Lob. hist.* 214.

Crescit circa Monspelium & Genevam.

Caulis ramosissimus, procumbens. Folia ovato oblonga, depressa. Racemi florum ex alis & summitate.

4. SEDUM foliis subulatis oppositis confertis adnatis: basi membranacea soluta, umbella racemosa.

Sedum minus luteum, folio acuto. *Baub. pin.* 283. *Morif. hist.* 2. p. 471. f. 12. t. 6. f. 6. *Boerb. lugdb.* 1. p. 286.

Sedum minus hæmatodes. *Raj. hist.* 691.

Sedum minus, flore luteo. *Baub. hist.* 3. p. 692.

Sedum minus 5. *Clus. hist.* 2. p. 60.

Aizoon minus five Sempervivum dodonæi. *Dalech. hist.* 1129.

Sempervivum minus primum. *Dod. pempt.* 129.

α Sedum minus luteum, ramulis reflexis. *Baub. pin.* 283. *Morif. hist.* 3. p. 471. f. 12. t. 6. f. 7.

Sedum minus luteum, flore se circumflectente. *Baub. hist.* 3. p. 693.

Sedum minus 5. *Clus. hist.* 2. p. 60.

β Sedum rupestre repens, foliis compressis. *Dill. elth.* 343. t. 256. f. 333.

Sedum minus a rupe s. Vincentii. *Raj. syn.* 270.

Crescit in muris & tectis Hispaniæ & Angliæ.

Obs. α Non distinctam esse speciem Rajus & Morisonus statuunt, Foliorum enim basis soluta est.

5. *SEDUM* foliis subovatis adnato-fessilibus gibbis erectiusculis alternis, racemo florifero triplici.

Sedum minus 8 causticum. *Clus. hist.* 2. p. 61.

Sedum parvum acre, flore luteo. *Baub. hist.* 3. p. 694.

Sempervivum minus vermiculatum acre. *Baub. pin.* 283.

Sempervivum tertium minimum. *Cæsalp. syst.* 578.

Illecebra seu *Sempervivum tertium*. *Dod. pempt.* 129.

Aizoon minus repens tertium *diolcoridis*. *Dalech. hist.* 1130.

Crescit in muris, tectis, vallibus & montibus vulgaris per Europam.

6. *SEDUM* foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, panicula ramosa.

Sedum minus teretifolium album. *Baub. pin.* 283. *Morif. hist.* 3. p. 472. f. 12. t. 7. f. 23. & 24.

Sedum minus, folio longiusculo tereti, flore candido. *Baub. hist.* 3. p. 690.

Sedum minus 1. *Clus. hist.* 2. p. 59.

Sempervivum minus alterum. *Dod. pempt.* 129.

Vermicularis sive *Illecebra* major. *Lob. hist.* 205. *Dalech. hist.* 1132.

Aizoon minus fœmina. *Dalech. hist.* 1130.

7. *SEDUM* foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, panicula ramosa.

Sedum minus 2. *Clus. hist.* 2. p. 59.

Sedum parvum. *Lob. hist.* 205.

Crescit in petris umbrosis vel frigidiusculis in Anglia, &c.

DECAGYNIA.

PHYTOLACCA. g. pl. 384.

1. *PHYTOLACCA* foliis integerrimis.

Phytolacca americana, majori fructu. *Tournef. inst.* 299. *Boerh. lugdb.* 2. p. 70.

Phytolacca vulgaris. *Dill. elth.* 318. t. 239. f. 309.

Solanum racemosum americanum. *Raj. hist.* 662. *Pluk. alm.* 353. t. 112. f. 2.

Solanum majus racemosum. *Barr. rar.* t. 150.

Solanum virginianum rubrum maximum racemosum, baccis torulis canaliculatis. *Morif. hist.* 3. p. 522. f. 13. t. 1. f. 22.

Solanum racemosum tinctorium americanum, foliis & seminibus amaranthi. *Herm. lugdb.* 574.

2. *PHYTOLACCA* foliis integerrimis.

Phytolacca mexicana, baccis sessilibus. *Dill. elth.* 318. t. 239. f. 308.

Sjooriki, vulgo *Jamma gobo* *Kämpf. jap.* 828.

3. *PHYTOLACCA* foliis integerrimis.

Phytolacca americana, minori fructu. *Tournef. inst.* 229.

Crescit in Japonia, Mexico, Jamaica, Virginia aliisque Americæ regionibus pluribus.

Varietatem potius quam distinctam speciem puto esse, licet in eo caulis striatus & flores sessiles, quæ notæ a loco mutari possunt. Inspectis enim plantis eadem structura vasorum, eadem fructificationis, eadem facies erat.

Classis XI.

D O D E C A N D R I A.

M O N O G Y N I A

A S A R U M. g. pl. 385.

1. ASARUM foliis subcordatis petiolatis.

Asarum. *Cæalp. syst.* 389. *Bauh. pin.* 197. *Bauh. hist.* 3. p. 548. *Dod. pempt.* 358. *Boerb. lugdb.* 2. p. 95.

Asarum vulgare rotundifolium. *Morif. hist.* 3. p. 511. f. 13. t. 7. f. 1.

α Asarum canadense, mucronato folio. *Morif. hist.* 3. p. 511. f. 13. t. 7. f. 2.

Asarum majus americanum, subhirsutis foliis in mucronem productis. *Pluk alm.* 53.

Asarum americanum majus. *Boerb. lugdb.* 2. p. 95.

Asaron canadense. *Corn. canad.* 24. t. 25.

Crescit in umbrosis, opacis, sepibus præsertim corylaceis in variis locis Germaniæ, Angliæ, Hollandiæ, Galliæ; in montibus sylvestris Allobrogum, Sabaudorum, Gallo-provinciæ & Pyrenæorum. At varietas α ex Canada allata est.

Distinguitur (α) a naturali planta foliis versus apicem parum acuminatis & florum laciniis reflexis, nec ut in vulgari inflexis; fundo corollæ albido, nihilominus sola est varietas.

Stamina ante pubescentiam reflexa a pistillo procumbunt, at instante copula eriguntur prius marces alterni sex, uxori communi approximantur, genitalem farinam efflant; absoluta eorum venere & alterni reliqui sex mariti arte fœminam erecti comprimunt & suum pulverem effundunt.

L Y T H R U M. g. pl. 387.

1. LYTHRUM foliis oppositis.

Salicaria vulgaris purpurea, foliis oblongis. *Tournef. inst.* 253. *Boerb. lugdb.* 1. p. 221.

Blattaria rubra spicata major glabra communis, folio acuto. *Morif. hist.* 2. p. 490. f. 5. t. 10. f. 10.

Lysimachia spicata purpurea. *Bauh. pin.* 246.

Lysimachia purpurea quibusdam spicata. *Bauh. hist.* 2. p. 702.

Lysimachia purpurea communis major. *Clus. hist.* 2. p. 51.

Pseudo-Lysimachium purpureum alterum. *Dod. pempt.* 86.

α Salicaria trifolia, caule hexagono. *Tournef. inst.* 253.β Salicaria purpurea, foliis subrotundis. *Tournef.*

Blattaria rubra spicata major lanuginosa, folio subrotundo. *Morif. hist.* 2. p. 490. f. 5. t. 10. f. 11.

Crescit ad ripas fluviorum vel lacuum ac fossarum per totam facile Europam.

2. LYTHRUM foliis alternis.

Salicaria hyssopi folio latiore. *Tournef. inst.* 253. *Boerb. lugdb.* 1. p. 222.

Hyssopifolia. *Bauh. pin.* 218.

Hyssopifolia aquatica. *Bauh. hist.* 3. p. 792.

Hyssopifolia sive Gratiola minor. *Bauh. prod.* 108.

Gratiola angustifolia. *Raj. hist.* 1055.

Polygonum aquaticum majus. *Barr. rar.* t. 773.

α Salicaria hyssopi folio angustiore. *Tournef.*β Salicaria hyssopi folio, floribus albis. *Tournef.*

Crescit in Alsatia, Anglia, Gallia, in Campania romana & Romæ juxta serpentes aquarum rivulos in subhumidis, præsertim ubi aquæ per hyemem stagnarunt.

Salicaria, nomen a salice consarcinatum excludo (F. B. 227.) inque ejus locum assumo vocabulum antiquum, quod Lysimachia, cum qua hæc apud veteres juncta fuit, synonymon dicit Dioscorides.

DIGYNIA.

AGRIMONIA g. pl. 387.

1. AGRIMONIA foliis omnibus pinnatis, fructibus hispidis.

Agrimonia. *Cæsalp. syst.* 319.

Agrimonia officinarum. *Tournef. inst.* 301. *Boerb. lugdb.* 1. p. 79.

Agrimonia five Eupatorium. *Baub. hist.* 3. p. 398. *Dod. pempt.* 28.

Eupatorium veterum seu agrimonia inodora seu minus odorata. *Morif. hist.* 2. p. 614. f. 3. t. 34. f. 1, 2, 3.

- α Agrimonia santonenfis odorata. *Tournef.*

Eupatorium odoratum santonenfe seu blæsenfe, Agrimonia medio modo odorata. *Morif.*

- β Agrimonia odorata. *Tournef.*

Eupatorium odoratum. *Baub. pin.* 321.

Eupatorium maxime odoratum. *Morif.*

- γ Agrimonia orientalis humilis, radice crassissima repente, fructu in spicam brevem & densam congesto. *Tournef. cor.* 21.

Crescit in agrorum viarumque marginibus, juxta sepes & in pratis siccioribus in Italia, Gallia, Anglia, Hollandia, Germania, Dania, & quibusdam provinciis Sueciæ inferioribus. Flos sæpius duodecim stamina gerit, sæpe & viginti, dum receptaculum floris claudit collum calycis, sustinebit calyx capsulae vices.

2. AGRIMONIA foliis caulinis ternatis, fructibus glabris.

Agrimonoides. *Col. ecphr.* 1. p. 145. *Tournef. inst.* 301. *Boerb. lugdb.* 1. p. 79.

Agrimonoides femine glabro. *Barr. rar.* 612.

Agrimoniæ similis. *Baub. pin.* 321. *Raj. hist.* 400. *Morif. hist.* 2. p. 615. f. 5. t. 34. f. 4.

Crescit inter vepres & frutices locis incultis ad Matesii radices septentrionem respicientibus & in Equicolorum montibus, semper in umbrosis solique aversis Columna. In montibus Latii & Sabinarum ac sylvis editioribus Italiæ, nec non in collibus Tiburtinis secundum albulam. Barrelierus.

Hujus flos hexandros est.

POLYGYNIA.

SEMPERVIVUM. g. pl. 389.

1. SEMPERVIVUM caule inferne nudo lævi ramoso.

Sempervivum arborefcens. *Rupp. jen.* 132.

Sempervivum five Sedum arborefcens majus. *Dod. pempt.* 127.

Sempervivum alterius generis. *Cæsalp. syst.* 577.

Sedum majus arborefcens. *Baub. hist.* 3. p. 686. *Boerb. lugdb.* 1. p. 285.

Sedum majus arborefcens, florum citrinis, multiflorum. *Pluk. alm.* 339.

Sedum majus arborefcens, florum candidis. *Baub. pin.* 282.

Sedum majus legitimum. *Clus. hist.* 2. p. 58.

- α Sedum majus arborefcens, foliis elegantissime variegatis tricoloribus. *Boerb. lugdb.* 1. p. 285.

- β Sedum majus arborefcens. *Morif. hist.* 3. p. 470. f. 12. t. 6. f. 1.

Crescit in præruptis & scopulosis collibus non procul a Scyntri arce regia, quinto ab Ulyssipone milliari.

Exerit sæpe radices e caule terram versus descendentes, ut Morisonus depinxit, hinc β.

2. SEMPERVIVUM caule infra folia lacero, foliis cuneiformibus, summis subrotundis.

Sedum majus canarinum acaulon, pilis ad oras foliorum hispidis argenteo-lucidis fimbriatum. *Pluk. alm.* 340. f. 314. f. 1.

Sedum canarinum, foliis omnium maximis. *Comm. hort.* 2. p. 189. t. 95.

Crescit, si nominibus fides, in insulis Canariis.

3. SEMPERVIVUM foliis radicalibus carnosiss, caulinis imbricatis tenuioribus, corymbo racemoso reflexo.

Sempervivum tectorum majus. *Rupp.* 132.

Sempervivum majus alterum seu jovis Barba. *Dod. pempt.* 127.

Sedum majus vulgare. *Baub. pin.* 283. *Baub. hist.* 3. p. 687. *Morif. hist.* 3. p. 474. f. 12. t. 7. f. 41. *Boerb. lugdb.* 1. p. 286.

Aizoon majus five Sempervivum minus. *Dalech. hist.* 1129.

Cotyledon altera 1; Sedum vulgare. *Clus. hist.* 2. p. 63.

Crescit in omnibus jugis urbi Viennæ vicinis & in Austriacis Styriacisque alpibus, & per totam Europam in tectis.

4. **SEMPERVIVUM** foliis radicalibus in globum congestis, propaginibus globosis
Sedum majus vulgari simile, globulis decidentibus. Morif. hist. 3. p. 472. f. 12. t. 7. f. 18.
Sedum vulgari magno simile. Baub. hist. 3. p. 688. Boerb. lugdb. 1. p. 286.
Crescendi locus me fugit, nisi sit alius speciei varietas. Folia in hac ut precedenti ciliata sunt, at hæc quoad partes omnes decies minor.
5. **SEMPERVIVUM** foliis radicalibus in globum congestis, villis* reticulatim connexis.
Sempervivum alpinum, foliis tomentosis filamentis obductis. Rupp. jen. 132.
Sedum montanum tomentosum. Baub. pin. 284. Morif. hist. 3. p. 474. f. 12. t. 8. f. 44. Boerb. lugdb. 1. p. 286.
Crescit in Æquicolorum montibus & jugis altissimis nudis saxosis meridiei expositis, supra montem Flaminianum le Serrone seu supercilium dictum.
Folia radicalia in globum congesta, quasi tela aranea intertexta; Caulis spithamæus, ascendens, simplex, teres, pubescens; foliis alternis, lanceolatis sed convexis, carnosissimis, sessilibus, extrorsum obsolete rufescentibus. Caulem terminat flos unus, sub quo alternatim tres rami simplicissimi, æquales, erecto-reflexi exeunt, singulis alternatim affixi sunt flores, fere sessiles, omnes sursum versi, quibus singulis e regione, a latere inferiore, opponitur foliolum lineare, carnosum. Ex alis inferioribus caulibus, infra ramos, exeunt pedunculi simplices, filiformes, debiles, folio duplo longiores, apice duos sustinentes flores. Singulorum florum calyx monophyllus, octopartitus sæpius, erecto-patens. Petala octo, totidem quot lacinie calycis, lanceolata, acuminata, rubra, linea longitudinali saturatius purpurea; calyce ter longiora, patentia. Stamina ad petala duplicata, subulata, corolla dimidio breviora, erecta, purpurea, alterna magis patula. Pistilla tot quot petala, in orbem posita, erecta, subulata, pallida.

Classis XII.

I C O S A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

C A C T U S. g. pl. 390.

1. CACTUS subrotundus, tectus tuberculis ovatis barbatis.

Melo-Cactus americana minor. Boerb. lugdb. 2. p. 83.

Melo-Carduus mamillaris major scissilis & globosus, spinis brevioribus. Morif. hist. 3. p. 171.

Echino-Melo-Cactus minor lactescens, tuberculis seu mammillis majoribus. Herm. parad. 136. t. 136.

Ficoides f. Melo-Cactus mamillaris glabra sulcis carens, fructum suum undique fundens. Pluk. alm. 148. t. 29. f. 1.

Ficoides vel Ficus americana sphaerica tuberculata lactescens, flore albo, fructu rubro pyramidalis. Comm. hort. 1. p. 105. t. 55.

Opuntia Echino-Melo-Cacti effigie tuberosa, fructu levissimo amethystino. Breyn. prod. 2. p. 79.

Crescit in rupibus Americae, Curassaviae, aliarumque.

Hec tota obvallatur undique tegiturque papillis ovatis barbatis, uti Mesembryanthemum; lactescit (quod congeneres non) uti Euphorbia; fructificat uti Cactus.

2. CACTUS quatuordecim-angularis subrotundus.

Melo-Cactus indiae occidentalis. Baub. pin. 384. Tournef. inst. 653. Plum. spec. 19. Boerb. lugdb. 2. p. 83.

Melo-cactus. Best. syst. aut. 36.

Melo-carduus echinatus. Dalech. hist. 1442.

Melo-carduus, sulcis rectis, spinis ad angulos apposis, major. Morif. hist. 3. p. 170.

Echino-Melo-Cactus. Clus. exot. 92. Sloan. flor. 198. Baub. hist. 3. p. 93.

Echino-Melo-Cactus major non lactescens, costis rectis. Herm. parad. 135.

Ficoides f. Melo-cactus americana, tomentoso capite, sulcis rectis. Pluk. alm. 148.

Crescit in petris maritimis Americae, uti Jamaicae & aliarum.

Figura sua lepide Echinum refert, undique spinis obvallatus, in apice corpore discoideo convexo villosus instructus, e quo flores prodeunt.

3. CACTUS septem-angularis oblongus erectus.

Cereus peruvianus major erectus maximus, spinis fuscis obsitus, flore purpurascens. Eichr. Carolsr. 13.

Crescit in America.

Nostra planta exacte ovata est, septem angulis profunde insculptis; dicunt alii se eandem pedalem & bipedalem vidisse, nostra tamen sibi figura semper per plures annos similis fuit, nec licet bene creverit figuram mutavit.

4. CACTUS quadrangularis longus erectus, angulis compressis.

Cereus erectus quadrangulus, costis alarum instar assurgentibus. Boerb. ind. 180. lugdb. 1. p. 293.

Cereus erectus minor, fructu spinoso, costarum numero varians. Herm. parad. 117.

Ficoides f. Ficus americana erecta, cerei effigie, maxima crassissima quadrangularis vel potius angulorum numero variabilis, spinis longissimis armata, flore subviridi, fructu spinoso rotundo, seminibus nigris majoribus & splendentibus pleno. Kigg. beaum. 20. Pluk. alm. 147.

Crescit in America, Curaçao & alibi.

Anguli in hac planta compressi & fere membranacei sunt.

5. CACTUS sex-angularis longus erectus.

Cereus erectus altissimus surinamensis. Herm. parad. 116. Raj. dendr. 23.

Cereus erectus altissimus surinamensis, spinis fuscis. Boerb. lugdb. 1. p. 292.

6. Cereus erectus altissimus surinamensis, spinis albis. Boerb. lugdb. 1. p. 293.

Crescit in Surinama.

Hac planta altissima est & firma.

6. CACTUS novem-angularis longus erectus, angulis obsolete.

Cereus erectus, fructu rubro non spinoso. Herm. parad. 114. Boerb. lugdb. 1. p. 293.

Cereus crassissimus, fructu intus & extus rubro. Sloan. flor. 196. hist. 2. p. 157. Raj. dendr. 21.

Cereus peruanus spinosus, fructu rubro nucis magnitudine. Baub. pin. 458.

Cereus spinosus. Dalech. hist. 1829.

Melocactus americanus monoclonos, flore albo, fructu atro-purpureo. Tournef. inst. 653.

Euphorbii adulta planta, five cerei effigie. *Stap. theophr.* 1057.

Crescit in America, præsertim Jamaica insulis in maritimis arenosis & sylvis campestribus aridis & apertis ubique.

7. **CACTUS** sæpius novem-angularis longus erectus, angulis obsoletis, spinis lanâ brevioribus.
Cereus curallavicus erectus maximus, fructu rubro non spinoso, lanuginosus, lanugine flavescente. Herm. parad. 115. t. 115. Boerb. lugdb. 1. p. 292.
Crescit in Curaçao.
8. **CACTUS** octangularis longus erectus, angulis compressis undatis, spinis lanâ longioribus.
Cereus erectus crassissimus maxime angulosus, spinis albis pluribus longissimis, lanugine flava. Boerb. lugdb. 1. p. 293.
Crescit in Curaçao.
An varietas sola præcedentis?
9. **CACTUS** quinquangularis longus erectus, articulatus.
Crescit in America.
Caulis erectus, quinquangularis, articulatus, internodiis pedilibus. Spinarum acervi per marginem absque tomento ullo manifesto admixto prodeunt. Anguli rarius variant ad sex; nullos unquam emittit e caule radices, sed tenuis, erectus, debilis persistit.
10. **CACTUS** scandens, angulis quinque pluribusve obtusis.
Cereus scandens minor polygonus articulatus. Herm. parad. 120. Boerb. lugdb. 1. p. 293.
Cereus americanus major articulatus, flore maximo noctu se aperiente & suavissimum odorem spirante. Volk. hesp. 1. p. 233. t. 234.
Ficoides americanum five Cereus minima serpens americana. Pluk. alm. 148. t. 158. f. 6.
Crescit in Vera Cruce, Jamaica, aliisque Americæ variis tractibus arborescens.
Floret hæc unica solum nocte singulo flore, qui sat infrequens est, explicatur enim occidente sole, fulget per noctem copiosis suis radiis, oriente sole contrahitur; qui floruit die 30. junii 1737. sic se habuit.
Germen subrotundum, papillis tectum, apicibus papillarum pilis albis, folio minimo & setis fuscis pungentibus instructis, uniloculare, seminibus numerosissimis, lateri pericarpii adnatis.
Perianthium maximum, germini insidens, monophyllum, fere clavatum, spithamæum, glabrum, tubulosum, deciduum, adpersum foliolis lanceolato-linearibus, erectis, ad quorum singulorum exortum setæ fuscæ, pungentes & crines albi, foliolo longiores exeunt; basis folioli singuli elevata, decurrit per calycem, unde angulatum evadit perianthium; foliola dem inferiora gradatim minora, uti superiora majora.
Limbus perianthii maximus, patens, æqualis, corolliformis: constans foliolis 60. pluribus, lanceolato-linearibus, longissimis, fulvis, quadruplici serie digestis.
Corolla alba, calyci adnata ita, ut an Flos polypetalus vel monopetalus dicendus vix constet. Petala itaque circiter viginti, duplici serie disposita, lanceolata, longitudine limbi calycis, sed duplo latiora, obtusa, sessilia, adnata calycis limbo.
Staminum infinitus numerus: Filamenta filiformia, longitudine fere corollæ, quorum numerosa, secundum totam longitudinem tubi calycis, perianthio adnata, ut totam ejus internam tegant superficiem, apicibus parum discedentia a calyce. Alia Filamenta innumera ex infimo tubo perianthii orta, libera, nec adnata, adeoque a prædictis distinctissima situ; hæc prioribus simillima, sed paulo breviora, declinata, flaccida. Antheræ oblongæ, obtusæ, erectæ.
Stylus teres, filiformis, filamentis longe crassior, longitudine corollæ adeoque staminibus paulo longior, declinatus. Stigmata 20, erecto-patula, subulata, mollissima.
Mirus naturæ lusus. In planta tam simplici, nulla, indigna, dejecta Flores prognascantur de principatu cum omnibus certantes, hi sola nocte floreat pulcherrimi, odoratissimi, maxime colorati, unica nocte diu expectati.
11. **CACTUS** triangularis scandens articulatus.
Cereus scandens minor trigonus articulatus, fructu suavissimo. Herm. parad. 118. Boerb. lugdb. 1. p. 293.
Ficus indica, folio triangulari ensiformi, profunde canaliculato, stellatim aculeato. Raj. dend. 20. Sloan. flor. 196.
Ficoides americanum five Cereus erectus cristatus, foliis triangularibus profunde canaliculatis. Pluk. alm. 147. t. 29. f. 3.
Melocactus americanus repens trigonus, flore albo, fructu violaceo. Plum. spec. 19.
Jama-caru. Marcgr. bras. 23. f. 24.
Crescit in Jamaica, Brasilia variisque aliis Americæ regionibus in sylvis campestribus, arboribus insidens & ascendens.
12. **CACTUS** tereti-compressus articulatus ramosus.
Opuntia curallavica minima. Boerb. lugdb. 2. p. 82.
Ficus indica seu Opuntia curallavica minima. Kigg. beaum. 19. Comm. hort. 1. p. 107. t. 56.
Crescit in Curaçao.

13. *CACTUS* compressus articulatus ramosus, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis.
Opuntia maxima, folio spinoso latissimo & longissimo. *Tournef. inst.* 240. *Boerb. lugdb.* 2. p. 82.
Crescit in America.
An hæc a sequenti specie re ipsa distincta sit fere dubium est, spinas raro subulatas exerit, communiter vero setas fasciculatas, & caule longe minus ramofo est.
14. *CACTUS* compressus articulatus ramosus, articulis ovato-oblongis, spinis subulatis.
Opuntia major, folio oblongo rotundo, spinis longis & validissimis confertim nascentibus obfuso, flore luteo. *Sloan. flor.* 193. *hist.* 2. p. 149. t. 224. f. 1.
Opuntia major, validissimis spinis munita. *Tournef. inst.* 239. *Boerb. lugdb.* 2. p. 82.
Tuna major, spinis validis flavicantibus, flore gibbo. *Dill. elth.* 396. t. 295. f. 380.
Tuna elatior, spinis validis nigricantibus. *Dill. elth.* 395. t. 294. f. 379.
Crescit in Jamaica & plurimis Americæ regionibus.
15. *CACTUS* compressus articulatus ramosissimus, articulis ovatis, spinis setaceis.
Opuntia vulgo herbariorum. *Bauh. hist.* 1. p. 154.
Ficus indica, folio spinoso, fructu majore. *Bauh. pin.* 458.
Ficus indica. *Cæsalp. syst.* 89 *Dod. pempt.* 813.
Ficus indica eyttettenis ex uno folio enata. *Best. cyst. aut.* 41.
Crescit in America, nova Hispania, &c.
16. *CACTUS* foliis ensiformibus obtuse ferratis.
Epiphyllum americanum. *Herm. prod.* 388.
Phyllanthos americana, sinuosis foliis longis crassis & carnosis opuntiae in modum florigera. *Pluk. alm.* 296. t. 247. f. 5.
Opuntia folio plano glabro scolopendriae. *Boerb. lugdb.* 2. p. 82.
Opuntiae forte affinis surinamentis, e foliorum crenis folia nova producens. *Kigg. beaum.* 19.
Cereus scolopendri folio brachiato. *Dill. elth.* 73. t. 64. f. 74.
Ficus indica, scolopendriae foliis. *Till. pis.* 62.
Ficus seu Opuntia non spinosa, scolopendriae folio sinuato. *Raj. dendr.* 21.
Canambaya. *Marcgr. bras.* 78. t. 79.
Nopalxoch cuez alticquizi. *Hern. mex.* 392 & 457.
Crescit in Brasilia, Mexico, Surinama aliisque calidioribus Americæ regionibus.
Hocce genus totum sedem in sola America posuit & in Hortorum hybernaculis hocce ævo primas tenet.
Singularis plantarum familia absque foliis, nuda, echinata fere tota; Folia si quæ sit, ista subulata caduca.
Divisa fuit in tria genera a Botanicis: in Opuntias, Cereos & Melocactos, non autem distinguendam esse docet facies & floris consideratio, in quo tam multæ notæ propriæ occurrunt.
Opuntia nomen rejectum a Cl. Dillenio, Cereus & Melocactus & Tuna vix meliora vocabula dimitto, nomen antiquum superfluum Cactum assumo, quo veteres plantam indigitarunt aculeatam, carnosam, edulem, uti species 2da est.

PERESKIA. g. pl. 402.

1. PERESKIA.

- Pereskia aculeata*, flore albo, fructu flavescente. *Plum. gen.* 35. *Dill. elth.* 305. t. 227. f. 294.
Grossularia, fructu majore, arbor spinosa, fructu foliaceo e viridi albicante. *Sloan. flor.* 165. *hist.* 2. p. 86.
Raj. dendr. 27.
Malus armeniaca spinosa, portulacæ folio, fructu folioso, semine reniformi splendente. *Comm. hort.* 1. p. 135. t. 70.
Portulaca americana latifolia ad foliorum ortum lanugine obducta, longioribus aculeis horrida. *Pluk. alm.* 304. t. 215. f. 6.
Crescit in America in Insula Margaretha, Jamaica, aliisque.
Apud nos non floret; ex figuris tamen Plumerianis patet eam Cacto valde affinem, si non ejusdem generis esse; qui itaque eam conjungere velit, per me potest, cum calyx imbricatus sit, germini impositus, petala plura, stigma divisum, fructus modo in hac retineat squamas germinis post florescentiam, reliquæ vero species non omnes Cacti eas rejiciant. Succulenta planta, & spinosa, (licet hæc sola foliis perfectis instructa sit) confirmat idem.

GARCINIA. g. pl. 861.

1. GARCINIA.

- Mangostans.* *Garcin. act.* 431. t. 1. *Garciae apud Clus. in exot.* 233. *Bont. jav.* 115. *Bauh. hist.* 1. p. 107.
Laurifolia javanensis. *Bauh. pin.* 461. *Raj. hist.* 1662.
Crescit in Java circa Bantam emporium. Semina e quibus apud nos enata fuit, 1736. ex Africa delata fuere.

Dixi novi hujus generis arborem Garciniam a Garcino, qui primus hujus generis characterem dedit in Aëtis anglicanis & a Garcia ab Horto, qui primus hanc plantam descripsit. Hujus plantæ egregiam historiam & figuram memini me vidisse in Rumpfi tomo 1mo.

PSIDIUM. g. pl. 393.

1. PSIDIUM caule quadrangulo.

Guajava. *Dalech. hist.* 1837. *Tournef. inst.* 660. *Boerb. lugdb.* 2. p. 250.

Guayava. *Raj. hist.* 1455.

Guayava indica, fructu mali facie. *Baub. hist.* 1. p. 108.

Guayava. *Dalech. app.* 17. *Clus. exot.* 346.

Guajava alba dulcis. *Comm. hort.* 1. p. 121. t. 63.

Guajava alba acida, fructu rotundiori. *Pluk. alm.* 181. t. 193. f. 4.

Guajava arbor. *Clus. hist.* 2. p. 254.

Guayaba. *Marcgr.* 104. t. 105. *Pis. bras.* 75.

Guajabo pomifera indica. *Baub. pin.* 437.

Guajaves. *Mer. sur.* 57. t. 57. & 19. t. 19.

Pela. *Rheed. mal.* 3. p. 31. t. 34.

Malacka-Pela. *Rheed. mal.* 3. p. 33. t. 35.

Xalxochotl seu Pomum arenoium. *Hern. mex.* 84.

Malo puniceæ affinis pomifera, flore pentapetalo albo, fructu nullis dissepimentis interstincto ex toto escu. lento rubro majori (& majore albo, & minore albo). *Sloan. flor.* 198, 199, 200. *hist.* 2. p. 161 & 163.

Crescit in utraque India in Malabaria, Jamaica, Mexico, Brasilia, &c. locis campestribus.

Variat fructu rubro acido & albo dulci majore ac minore, unde tres varietates communiter a Botanicis exhibentur.

Guajava est nomen barbarum, quod facile confunditur cum Guajacana, Guajaco & Guanabano, hinc assumsi in hoc genere nomen inusitatum, antiquum, Psidium, aliis Psidion, Sisdion & Psidia, quod a plurimis veteribus Punice impositum fuit.

PUNICA. g. pl. 400.

1. PUNICA. *Cæsalp. syst.* 141.

Punica sylvestris. *Tournef. inst.* 636.

Malus punica sylvestris. *Baub. pin.* 438. *Raj. hist.* 1462.

a Punica quæ Malum Granatum fert. *Tournef. inst.* 636. *Boerb. lugdb.* 2. p. 250.

Punica malus. *Dalech. hist.* 303.

Malus punica fativa. *Baub. pin.* 438.

Malus punica. *Baub. hist.* 1. p. 76. *Dod. pempt.* 794.

Malum punicum. *Lob. hist.* 564.

Malus granata. *Stap. theophr.* 393.

β Punica flore pleno majore (& minore). *Tournef. inst.* 636.

Balaustria flore pleno majore (& minore). *Baub. pin.* 438.

Balaustria hispanica. *Baub. hist.* 1. p. 82.

Granaat-boom. *Mer. surin.* 49. t. 49. & 9. t. 9.

Crescit in Regno Granatenli, Italia, Hispania, Gallia Narbonensi, Africa & America, præsertim solo macilento & in montibus cretaceis.

MYRTUS. g. pl. 399.

1. MYRTUS floribus solitariis, calyce fructus diphylo.

Myrtus communis italica. *Baub. pin.* 468. *Boerb. lugdb.* 2. p. 255.

Myrtus vulgaris nigra & alba; fativa & sylvestris. *Baub. hist.* 1. p. 510.

Myrtus. *Cæsalp. syst.* 127.

a Myrtus sylvestris, foliis acutissimis. *Baub. pin.* 469.

Myrtus bætica sylvestris. *Clus. hist.* 1. p. 66.

Myrti majoris quinta species. *Lob. hist.* 559.

Myrti ramuli cum flore & semine. *Dod. pempt.* 773.

β Myrtus latifolia bætica 2 vel foliis laurinis confertim nascentibus. *Baub. pin.* 469.

Myrtus bætica latifolia exotica. *Clus. hist.* 1. p. 65.

γ Myrtus minor vulgaris. *Baub. pin.* 469. *Lob. hist.* 560.

Myrtus tarentina. *Dalech. hist.* 237. *Baub. hist.* 1. p. 512.

δ Myrtus foliis minimis & mucronatis. *Baub. pin.* 469.

Myrtus angustifolia minor. *Baub. hist.* 1. p. 513.

Myrtus minima angustifolia. *Dalech. hist.* 238.

Myrtus domestica, fructu albo. *Clus. hist.* 1. p. 67.

Myrtus prior. *Dod. pempt.* 772.

Crescit in Europa, Asia, Africa, America, locis nec gelidis nec fervidis; vulgatissima per Italiam, ex hac virescunt universa maris Tyrrheni litora ut & Romana ac Neapolitana; pro-

provenit & in Gallo-provincia prope Bassatum in Sepibus; iisdem & locis varietas a qua vix varietas est. At & in Asia.

Varietates unius ejusdemque speciei sunt omnes duodecim a Tournefortio & Boerhaavio enumeratae: confirmat hoc numerus, figura, situs & proportio partium omnium, etiam fructificationis; hinc recte Rajus in hist. 1502. lin. ult: Suspicio omnes hasce varietates e semine Myrti communis Italicae initio oriundas. Videbitur hoc nostrum assertum pluribus, qui non examinarunt partes, paradoxon, inspiciant itaque partes & tradant dignam differentiam & nos eorum auscultabimus sententiae, qui nullam nunc reperimus differentiam.

PADUS. g. pl. 398.

1. PADUS glandulis duabus basi foliorum subjectis.

Padus folius annuis. Fl. lapp. 198.

Padus germanica, folio deciduo. Rupp. jen. 108.

Padus theophrasti. Dalech. hist. 312.

Cerasus racemosa quibusdam, aliis Padus Baub. hist. 1. p. 228.

Cerasus racemosa sylvestris, fructu non eduli. Baub. pin. 451. Tournef. inst. 626. Boerh. lugdb. 2. p. 244.

Crescit vulgaris per Europam in sepibus & juxta agros.

Præterquam quod annua sint hæc folia, differunt & a congeneribus foliis basi emarginatis & duabus glandulis, sub basi petiolo insertis, oppositis, orbiculatis, quæ in reliquis congeneribus non occurrunt.

2. PADUS foliis sempervirentibus lanceolato-ovatis.

Padus exotica, folio amplo crasso sempervirente. Rupp. jen. 108.

Laurocerasus. Clus. hist. 1. p. 4. Baub. hist. 1. p. 420. Barr. rar. 125. t. 873. Tournef. inst. 628. Boerh. lugdb. 2. p. 246.

Cerasus folio laurino. Baub. pin. 450.

Lotus secunda. Dalech. hist. 349. fig. mal.

Crescit in Trapezunte, unde Constantinopolim delata, inde in Europam ad Clusium anno 1576.

Infusum foliorum Theæ instar haustum cum lacte variis hic in Belgio phthisicis solatio fuit.

Voluerunt autem recentiores plantam valde venenatam esse, cum spiritus necet animalia, quod mihi paradoxon videtur, ubi nec affinitas, nec sapor, nec odor, nec facies, nec sensatio ulla a priori hæc probant; an Hordeum venenatum sit, cum spiritus ejus necet animalia?

3. PADUS foliis sempervirentibus ovatis.

Lauro-Cerasus lusitanica minor. Tournef. inst. 628. Dill. elth. 193. t. 159.

Lauro-Cerasus lusitanica minor speciosior. Pet. mus. 8. 783.

Lilac flore albo pendulo odoratissimo. Griseb. lusit.

Crescit in Lusitania.

Padus est nomen Theophrasti, sed Lauro-Cerasus nomen hybridum e Lauro & Ceraso, at planta nullo modo.

Conveniunt arbores hujus generis stipulis duabus, basi petioli insertis, linearibus, acutis, caducis.

CERASUS. g. pl. 397.

1. CERASUS. Cæsalp. syst. 51.

Cerasus fructu acido ferotino, succi sanguinei. Tournef. inst. 625.

Cerasa acida nigricantia solidiora tardius maturefcentia. Baub. hist. 1. p. 209.

Cerasa acidissima, sanguineo succo. Baub. pin. 450.

2. CERASUS sativa, fructu rotundo rubro & acido. Tournef. inst. 625.

Cerasa sativa rotunda rubra & acida, quæ nostris Cerasa sativa. Baub. pin. 449.

Cerasus. Dod. pempt. 808.

Cerasia. Lob. hist. 592.

3. CERASUS hortensis, pleno flore Baub. pin. 450.

Cerasus flore pleno. Baub. hist. 1. p. 223.

4. CERASUS racemosa hortensis. Baub. pin. 450.

Cerasus uno pediculo plura ferens. Baub. hist. 1. p. 223.

5. CERASUS pumila. Baub. pin. 450. Baub. hist. 1. p. 222.

Crevit Cerasunte Pontico municipio: unde Lucullus Imperator Romanorum, debellato Mithridate, primum in Italiam arborem detulit, ut testatur Plin. libr. 15. c. 25., at nunc frequens est per maximam partem Europæ.

Omnia Cerasa in Europa visa, ejusdem speciei sunt, & glandulam ad basin foliorum utrinque ferunt.

PRUNUS. g. pl. 396.

1. PRUNUS spinosa, foliis lanceolatis.
 Prunus sylvestris. Baub. pin. 444. Baub. hist. 193. Dalech. hist. 130. Dod. pempt. 753. Lob. hist. 595.
 Boerb. lugdb. 2. p. 241.
- α Prunus sylvestris major. Raj. hist. 1528.
 Prunus sylvestris præcox altior. Tournef. inst. 623.
 Pruna sylvestria præcocia. Baub. pin. 444.
 Crescit in sepibus, collibus & pratis siccis per Europam frequens, at α videtur ex hac per culturam producta.
2. PRUNUS inermis, foliis lanceolato-ovatis.
 α Prunus fructu minori austero. Tournef. inst. 623.
 Pruna augusto maturefcentia, minora & austeriora. Baub. pin. 443.
- β Prunus. Baub. pin. 443. Baub. hist. 1. p. 184.
 Prunus domestica. Lob. hist. 595.
 Prunus sativa vulgaris. Rupp. jen. 106.
- γ Prunus fructu cerei coloris. Tournef. inst. 622.
 Prunus coloris ceræ ex candido in luteum pallescente. Baub. pin. 443.
 Crescit & hæc, hocce ævo, (at frequens in sepibus calidioris Europæ; utrum ab initio Europæa, nec ne, fuerit, me latet.
 Stipulæ in hac, ut in Ceraso, lineares & serrato-dentatæ sunt, denticulorum apicibus quasi sphaceolo correptis.
- 3 PRUNUS foliis ovato-cordatis.
 Armeniaca. Cæsalp. syst. 49.
 Armeniaca (genus totum). Tournef. inst. 623.
 Armeniaca seu Mala præcocia præcorum. Baub. hist. 1. p. 167.
 Armeniaca malus (genus totum). Boerb. lugdb. 2. p. 242.
 Malus armeniaca (genus totum). Baub. pin. 442. Dalech. hist. 297. Dod. pempt. 797.
 Crescendi locus naturalis nobis incognitus est, utrum in Armenia nascatur, nec non, incertus sumus.
 Folia utrinque glabra, ovato-cordata, acuminata, glandulæ aliquot in summa parte petiolorum elevatae. Stipulæ tripartitæ, lineares, serrato-dentatæ, laciniis exterioribus gradatim brevioribus.

AMYGDALUS. g. pl. 395.

1. AMYGDALUS foliorum ferraturis omnibus acutis.
 Persica. Cæsalp. syst. 49.
 Persica molli carne & vulgaris; viridis & alba. Baub. pin. 440. Tournef. inst. 624. Boerb. lugdb. 2. p. 243.
 Persica malus. Lob. hist. 568.
 Malus persica. Dod. pempt. 796. Dalech. hist. 295. Baub. hist. 1. p. 157.
- α Persica vulgaris, flore pleno. Tournef.
- β Persica fructu odoro, lævi cortice tecto. Tournef.
 Nucipersica, quod nucum juglandium faciem representet. Baub. pin. 440. Raj. hist. 1516.
 Crescendi locus etiam in hac specie nos latet, nisi in Persia crescat.
2. AMYGDALUS foliis petiolatis; ferraturis infimis glandulosis.
 Amygdalus sylvestris. Baub. pin. 442.
- α Amygdalus sativa. Baub. pin. 441.
 Amygdalus sativa, fructu majore. Baub. pin. 441.
 Amygdalus dulcis & amara. Baub. hist. 1. p. 174.
 Amygdalus. Dod. pempt. 798. Dalech. hist. 317. Lob. hist. 569.
- β Amygdalus dulcis, putamine molliori. Tournef. inst. 627.
- γ Amygdalus amara. Tournef. inst. 627.
 Crescit in sepibus Tripolitanis in solo sicco duro sabuloso. Rauwolf.
 Distincta fuit Persica & Amygdalus genere, cum tamen nullus dederit unicam notam his intercedentem specificam, nec reperimus aliam, quam ferraturas infimas in Amygdalo glandulosas, in Persica vero non. Stipulæ utrisque subulatæ, serrato-dentatæ, acuminibus fuscis. Persica non matura est Amygdalus secundum omnium systematicorum characteres.
3. AMYGDALUS foliis petiolatis basi attenuatis.
 Amygdalus pumila. Moris. bles. 13.
 Amygdalus rara. Munt. hist. 34. t. 34.
 Amygdalus indica rara. Pluk. alm. 28. t. 11. f. 3. Herm. lugdb. 36. Boerb. lugdb. 2. p. 245.
 Crescendi locus nos latet.

Hæc pumila vel vix bipedalis persistit; folia lanceolata sunt, sed versus basin attenuata, linearia fere evadunt & sessilia absque petiolis ullis; serraturæ infimæ in hac ut præcedente (2da) glandulosæ sunt, licet minus evidenter. Stipulæ lineares minus manifeste dentatæ.

STYRAX. g. pl. 401.

1. STYRAX. *Cæsalp. syst.* 71 *Lob. hist.* 579.

Styrax arbor. Baub. hist. 1. p. 341.

Styrax folio mali cotonei. Baub. pin. 452. *Tournef. inst.* 598. *Boerb. lugdb.* 2. p. 218.

Crescit in Agro Romano & circa Tusculum in sepibus & sylvis copiose; nec non in Syria, Palæstina & Creta; inque monte Tauro.

GUAJACUM. g. pl. 394.

1. GUAJACUM foliis pinnatis, foliolis quatuor.

Guajacum flore cæruleo, fructu subrotundo. Plum. gen. 39.

Guajacum jamaicense, lentisci subrotundis foliis læte virentibus, flore albo. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 3.

Guajacum jamaicense, foliis veluti muria conditis spissius virentibus, flore subcæruleo. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 4.

Guajacum. Hern. mex. 63.

Pruno vel Evonymo affinis arbor, folio alato buxco subrotundo, flore pentapetalo cæruleo racemoso, fructu aceris cordato, cujus cortex luteus corrugatus, semen unicum majusculum nigricans nullo officulo tectum operit. Sloan. flor. 186. *hist.* 133. t. 222. f. 3-6.

Arbor ligni sancti vel Guajacum. Seb. thes. 1. p. 86. t. 53. f. 2.

Crescit in Hispaniola & Jamaica.

Nostri planta gerit modo duas oppositiones foliolorum in folio composito seu pinnata folia, non plures ut Hernandus & Commelinus delinearunt; an itaque loci, ætatis vel speciei differentia?

DIGYNIA.

CRATÆGUS. g. pl. 404.

1. CRATÆGUS foliis ovalibus inæqualiter ferratis.

Cratægus folio subrotundo ferrato subtus incano. Tournef. inst. 633. *Boerb. lugdb.* 2. p. 248.

Mespilus alni folio subtus incano, Aria theophrasti dicta. Raj. syn. 453.

Aria cum flore & fructu. Dalech. hist. 202.

Sorbus torminalis, alterum genus. Cæsalp. syst. 146.

Sorbus alpina. Baub. hist. 1. p. 65.

Alni effigie, lanato folio, major. Baub. pin. 452.

2. CRATÆGUS foliis ellipticis ferratis transversaliter sinuatis subtus villosis. *Fl. lapp.* 199.

Cratægus folio subrotundo laciniato & serrato. Vaill. parif. 24.

Cratægus scandica, foliis oblongis nonnihil laciniatis & ferratis. Cels. ups. 17.

Crescit in montibus altis & frigidis Angliæ, Pannoniæ, Narbonæ, Helvetiæ, Burgundiæ, Norvegiæ, Alsatia.

3. CRATÆGUS foliis cordatis acutis, lacinulis acutis ferratis.

Cratægus folio laciniato. Tournef. inst. 633. *Boerb. lugdb.* 2. p. 248.

Cratægus theophrasti. Dalech. hist. 99.

Mespilus apii folio, sylvestris non spinosa five Sorbus torminalis. Baub. pin. 454.

Sorbus torminalis. Cæsalp. syst. 146. *Dod. pempt.* 803.

Sorbus torminalis plinii. Clus. hist. 1. p. 10. *Lob. hist.* 614.

Sorbus torminalis & Cratægus theophrasti. Baub. hist. 1. p. 63.

Crescit in montibus Angliæ, Alsatia, Sylvæ Hærcyniæ, Helvetiæ, Austriæ, Pannoniæ, Burgundiæ.

Flores hujus sæpius stamina 10., pistilla 5. & calycem serratum proferunt, quibus a congenerebus distinctissima est arbor, unde & patet varietatem spinosam non esse diversam speciem.

4. CRATÆGUS foliis ovatis repando-angulatis ferratis.

Mespilus canadensis, sorbi torminalis facie. Tournef. inst. 642.

Mespilus apii folio, virginiana, spinis horrida, fructu amplo coccineo. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 4.

Mespilus spinosa five Oxyacantha virginiana maxima. Herm. lugdb. 423. *Boerb. lugdb.* 2. p. 257. *Angl. hort.* 49. t. 13. f. 1.

Crescit in Virginia & Canada.

Occurrit cum spinis validis & absque eis, antecedenti affinis.

4. *CRATÆGUS* foliis obtusis bis trifidis.
Mespilus, apii folio, sylvestris spinosa, five *Oxyacantha*. *Baub.* pin. 454. *Tournef. inst.* 642. *Boerb. lugdb.* 2. p. 256.
Oxyacantha. *Lob. hist.* 614. *Cæsalp. syst.* 99.
Oxyacantha vulgaris. *Rupp. jen* 109.
Oxyacantha five *Spina acuta*. *Dod. pempt.* 751. *Dalech. hist.* 136.
Oxyacantha vulgaris seu *Spinus albus*. *Baub. hist.* 1. p. 49.
Spina appendix *plinii*. *Clus. hist.* 1. p. 121.
 α *Mespilus spinosa*; five *Oxyacantha* flore pleno. *Tournef. inst.* 642.
 β *Mespilus apii* folio laciniato. *Baub. pin.* 453. *Tournef. inst.* 641. *Boerb. lugdb.* 2. p. 256.
Mespilus Aronia veterum. *Baub. hist.* 1. p. 67.
Mespilus Aronia. *Dod. pempt.* 801. *Lob. hist.* 615. *Dalech. hist.* 333.
Azarolus. *Cæsalp. syst.* 100.
Crescit in sepibus, montibus, campestribus, pratis per Sueciam, Germaniam, Angliam & Galliam, at α in hortis producitur & β in Sylva Valena prope Monspelium.

T R I G Y N I A.

SORBUS. g. pl. 405.

1. *SORBUS* foliis pinnatis.
Sorbus sylvestris. *Dalech. hist.* 332.
Sorbus sylvestris alpina. *Lob. hist.* 544.
Sorbus sylvestris, foliis domesticæ similis. *Baub. pin.* 415.
Sorbus aucuparia. *Baub. hist.* 1. p. 62. *Boerb. lugdb.* 2. p. 248.
Aucuparia rivini. *Rupp. jen.* 112.
 α *Sorbus fativa*. *Baub. pin.* 415.
Sorbus domestica. *Lob. hist.* 544.
Sorbus legitima. *Clus. hist.* 1. p. 10.
Sorbus. *Baub. hist.* 1. p. 59. *Dalech. hist.* 330. *Dod. pempt.* 803.
Crescit in Lapponia, Norvegia, Finlandia, Suecia, Dania, Germania, Helvetia, Anglia, Gallia & locis umbrosis & spongiosis, at (α) in Italia, Germania, Helvetia.

T E T R A G Y N I A.

PHILADELPHUS. g. pl. 392.

- L 470
1. *PHILADELPHUS* athenæi & rivini. *Rupp. jen.* 70.
Syringa alba five *Philadelphus athenæi*. *Baub. pin.* 398. *Tournef. inst.* 617. *Boerb. lugdb.* 2. p. 238.
Syringa flore albo. *Baub. hist.* 1. p. 203. *Dalech. hist.* 355.
Syringa italica. *Lob. hist.* 540.
Syringa. *Dod. pempt.* 777.
Frutex coronarius. *Clus. hist.* 1. p. 55.
 α *Syringa flore albo pleno*. *Tournef. inst.* 617.
Crescendi locus latet, ex facie Africanam & Chinensem facile dicerem, hyemes nostras quæ sustinet vehementissimas.
Cum stylus absoluta florescentia ad basin integer conspiciatur, ad monandriam in generibus hanc retuli, cum autem in flore omnino quadripartitus sit, hunc locum sibi vindicare potest.

T E T R A G O N I A. g. pl. 406.

1. *TETRAGONIA*.
Tetrapteris frutex africanus, linearæ folio crassiore, fructu quadripinnato f. quaternis membranaceis extantibus alis donato. *Pluk. amalt.* 200.
Tetragonocarpus africana fruticans, foliis longis & angustis. *Comm. hort.* 2. p. 205. t. 103. *Raj app.* 527. *Boerb. lugdb.* 2. p. 262.
Evonymo affinis africana, flore luteo, portulacæ folio. *Seb. thes.* 2. p. 13. t. 11. f. 8.
 α *Tetragonocarpus præcedenti similis*, fructu rotundo tetragono umbilicato. *Boerb.*
 β *Tetragonocarpus afra*, folio portulacæ longo, flore herbaceo. *Boerb.*
 γ *Tetragonocarpus africana*, radice magna crassa & carnosa. *Comm. hort.* 2. p. 203. t. 102.
Crescit in Africa.
In flore primario additur una quarta pars numeri in omni parte fructificationis, veluti & in Evonymo & Ruta.
Tetragonia est vocabulum Theophrasti; Tetra-Gono-Carpus vero est vocabulum sesquipedale.

P E N T A G Y N I A.

M E S P I L U S. g. pl. 407.

1. MESPILUS foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, calycibus acuminatis.
 Mespilus vulgaris. *Bauh. hist.* 1. p. 69.
 Mespilus. *Cæsalp. syst.* 100. *Dod. pempt.* 801. *Lob. hist.* 591.
 Mespilus setana. *Dalech. hist.* 334.
 Mespilus germanica, folio laurino non ferrato; five Mespilus sylvestris. *Bauh. pin.* 453. *Boerb. lugdb.* 2. p. 256.
 Mespilus, folio laurino, major. *C. B.*
 Mespilus italica, folio laurino ferrato. *C. B.*
 Mespilus fructu albo. *C. B.*
Crescit inter Argentinam & Badenses Thermas in sylvis.
Planta naturalis spinosa est, at culta & insita spinas deponit & fructus majores producit.
2. MESPILUS spinosa, foliis lanceolato-ovatis crenatis, calycibus obtusis.
 Mespilus spinosa, pyri folio. *Herm. lugdb.* 424. *Boerb. lugdb.* 2. p. 257.
 Mespilus aculeatus, amygdali folio. *Tournef. inst.* 642.
 Pyracantha quibusdam. *Bauh. hist.* 1. p. 50.
 Pyracantha. *Lob. adv.* 438.
 Oxyacantha dioischoridis; five Spina acuta, pyri folio. *Bauh. pin.* 454.
 Uva ursi. *Dalech. hist.* 134.
Crescit in sepibus Galloprovinciæ, Italiæ, Hetruriæ, Bononiæ.
Stamina viginti; pistilla quinque; styli ad basin hirsuti; calycis dentes obtusi; corymbus duplicatus.
3. MESPILUS inermis, foliis lanceolatis crenulatis.
 Mespilus virginiana, foliis arbuti lanato folio. *Pluk. alm.* 248.
 Sorbus virginiana, foliis arbuti. *Herm. lugdb.* 578. t. 699.
 Sorbus aucuparia virginiana, foliis arbuti. *Breyn. prod.* 1. p. 15. *descr.*
 Crataegus virginiana, foliis arbuti. *Tournef. inst.* 633. *Boerb. lugdb.* 2. p. 248.
Crescit in Virginia.
4. MESPILUS inermis, foliis ovatis ferratis acutis.
 Mespilus folio rotundiore, fructu nigro subdulci. *Tournef. inst.* 642. *Boerb. lugdb.* 2. p. 257.
 Hamamelis athenæi, latiore (& angustiore) folio. *Dalech. hist.* 203.
 Amelanchier gallo-provinciæ. *Barr. rar.* 1. 527.
 Amelanchier gallorum. *Lob. hist.* 608.
 Bagolæ alterum genus. *Cæsalp. syst.* 210.
 Diospyros. *Bauh. hist.* 1. p. 75. *Raj. hist.* 1461.
 Vitis idæa 3. *Clus. hist.* 1. p. 62.
 Alni effigie, lanato folio, minor. *Bauh. pin.* 452.
Crescit in montosis, saxosis, præruptis Helvetiæ, Austriæ, Sabaudia, &c. circa Genevam.
Folia adhuc tenella subtus tomentosa sunt, at adulta hirsutilem deponunt.
5. MESPILUS foliis ovatis integerrimis.
 Mespilus folio subrotundo, fructu rubro. *Tournef. inst.* 642. *Boerb. lugdb.* 2. p. 257.
 Mespilus humilis, folio mali cydoniæ rotundo non ferrato. *Herm. lugdb.* 424.
 Chama-Mespilus cordi. *Bauh. pin.* 452.
 Chama-Mespilus gesneri. *Clus. hist.* 1. p. 60.
 Epimelis. *Dalech. hist.* 198.
 Epimelis altera; Cotoneaster gesneri. *Dalech. hist.* 199.
 Cotoneaster. *Bauh. hist.* 1. p. 73.
 Cotoneaster folio rotundo non ferrato. *Bauh. pin.* 452.
Crescit in montibus pratensibus Sueciæ, in Alpibus Helveticis, Apenninis, Allobrogicis, Rhæticiis, Ararat.
In hac specie dehiscit pericarpium umbilicus, ut semina dura versus apicem appareant.

P Y R U S. g. pl. 408.

1. PYRUS foliis ferratis, pomis basi concavis.
 Malus sylvestris five agrestis. *Raj. hist.* 1448.
 Malus. *Bauh. hist.* 1. p. 1-27. *Dod. pempt.* 789. *Dalech. hist.* 188.
 Malus (totum genus). *Tournef. inst.* 634. *Boerb. lugdb.* 2. p. 249.
 Malus five Pomum. (*spec.* 1-7.) *Bauh. pin.* 433.

Mala. Lob. hist. 590.

Crescit in pratis, sepibus & arborum marginibus Sueciæ, Germaniæ, Angliæ, Galliæ; abhorrent a locis maritimis; a fervidis & gelidis, hinc rara in interiori Italia, nulla supra Holmiam Sueciæ spontanea.

Varietates: *Diligentia & ars hic produxit atque venales coluit ducentas quidem & penitus plures distinctas species pomorum (ex calculo Anthophilorum). Mali tamen unam duntaxat speciem agnosco, nam quæ feruntur species varietates tantum sunt, accidentibus quibusdam magnitudine, figura, colore, sapore, maturescendi tempore, differentes. Has autem varietates idcirco specie differre non existimo, quia sationi originem suam debent, suntque infinitæ; nullo certo aut determinato numero, cum ex semine sato novæ indies exoriantur. Raj.*

Poma hujus speciei omnia sunt vel dulcia vel ad austerum vergentia; hinc inter sylvestres tantummodo duæ varietates respectu saporis occurrunt austera & fatua, quorum hæc a dulcibus prognascuntur sapore ex amaro subdulci & simul nauseoso, qualia in Suecia sæpius occurrunt.

2. PYRUS foliis ferratis, pomis basi productis.

Pyrus. Baub. hist. 1. p. 35-37. Dod. pempt. 800. Dalech. hist. 308.

Pyrus (Spec. 1-5.) Baub. pin. 439.

Pyrus totum genus. Tournef. inst. 628. Boerb. lugdb. 2. p. 247.

Pyra. Lob. hist. 500.

Pyralter seu Pyrus sylvestris. Baub. hist. 57.

Crescit in sylvis, sepibus, arborumque marginibus in Germania, Gallia, Italia, Anglia copiosissima; in Helvetiæ montosis & asperis.

Varietates: *Tam numerosa sobole amplificavit hanc arboris speciem Ars pomaria, ut centum septuaginta & duas species diversas horticoli hic venales (secundum numerum Hortulanorum) alant. Tamen ut Mali ita & Pyri unam duntaxat speciem agnoscit Rajus.*

Sylvestris arbor spinosa est, sativa autem sæpius inermis, quod idem in Mespilo, Cratægo, Ribe, aliisque obtinet.

3. PYRUS foliis integerrimis.

Cydonia (genus totum.) Tournef. inst. 632. Boerb. lugdb. 2. p. 247.

Cotonea malus. Baub. hist. 1. p. 27.

Cotonea sylvestris. Baub. hist. 1. p. 35.

Malus cydonia (Spec. 1-4.) Baub. pin. 434.

Malus cydonia. Dalech. hist. 291.

Malus Cotonea. Dod. pempt. 795.

Cotonea & Cydonia. Lob. hist. 580.

Crescit in Danubii petrosis ripis & collibus, plurimumque supra Ratisbonam & Keilheimium oppidum usque ad pætræas fauces per quas Danubius labitur.

Folia ovata, margine integerrimo, subtus tomentosa, fructu ante maturitatem villosa. Stipula ovata & ferrata sunt.

SPIRÆA. g. pl. 409.

1. SPIRÆA foliis obtuse lanceolatis ferratis, floribus duplicato-racemosis.

Spiræa salicis folio. Tournef. inst. 618. Boerb. lugdb. 2. p. 238.

Spiræa theophrasti forte. Clus. hist. 1. p. 84. Baub. hist. 1. p. 559.

Frutex spicatus, foliis salignis ferratis. Baub. pin. 475.

Crescendi locus mihi ignotus est. Sibezius fruticem Briga Silesiæ Viennam misit 1586. ad Clusum. Perfert optime hyemes, etiam supra Holmiam Sueciæ, ubi vidimus hunc in Roslagia, in prato quodam depresso nascentem, quique fere totum pratum occupabat, primum certe ibi satus, cum in Suecia sylvestris non sit.

An ab hac distincta sit species ulmaria dicta Pluk. phyt. 321. f. 5?

Discant ab hac tyrones quid racemus duplex sit.

2. SPIRÆA foliis integerrimis, pedunculis simplicibus.

Spiræa hyperici folio non crenato. Tournef. inst. 618. Boerb. lugdb. 2. p. 238.

Hypericum frutescens americanum, flore albo. Joncq. parif. 92.

Pruno sylvestri affinis canadensis. Baub. pin. 517. descr. Pluk. alm. 308. t. 218. f. 5.

Crescit in Virginia & Canada.

Florum pedunculi plures ex singula gemma prodeunt simplicissimi, uniflori, æquales.

An ab hac specie differat Oxyacantha dicta. Barr. rar. t. 564?

3. SPIRÆA foliis incisis angulatis, floribus corymbosis.

Spiræa Opuli folio. Tournef. inst. 618. Boerb. lugdb. 238.

Euonymus virginiana, ribelii folio, capsulis eleganter bullatis. Comm. hort. 1. p. 169. t. 87.

Crescit in Virginia.

Hæc species est, quæ communiter tribus pistillis (g. pl. p. 383.) instruitur, non raro tamen & quinque profert. Fructus in hac parum inflatus est.

Discant ex hac Tyrone corymbi structuram & definitionem : Pedunculo communi undique dense affiguntur flores ut in spica ; flores singuli proprio insident pedunculo , qui ante florescentiam excrevit (quo inferior sutu , eo longior) , ut omnes flores explicati umbellam convexam expriment.

FILIPENDULA g. pl. 410.

1. FILIPENDULA foliis ternatis.

Ulmaria major trifolia , flore amplo pentapetalo , virginiana. Pluk. alm. 393. t. 236. f. 5. mala. Raj. app. 330.

Ulmaria virginiana trifolia , floribus candidis amplis longis & acutis. Moris. hist. 3. p. 323.

Crescit in Virginia , unde delatam communicavit Cl. Gronovius.

Huic speciei numquam plura sunt quam quinque in flore pistilla.

2. FILIPENDULA foliis pinnatis : foliolis uniformibus.

Filipendula vulgaris. Baub. pin. 163. Moris. hist. 3. p. 322. f. 9. t. 20. f. 1. an Molon plinii? Tournef. inst. 293. Boerb. lugdb. 1. p. 43.

Filipendula Baub. hist. 3. p. 189. descr. Dod. pempt. 56.

Oenanthe , Filipendula. Lob. hist. 420.

3. Filipendula omni parte major , folio angustiori. Boerb.

4. Filipendula minor. Baub. pin. 163. prod. 85.

5. Filipendula vulgaris , an Molon plinii? variegato folio. Tournef.

Crescit in pascuis montosis ad sylvarum margines , solo subtus arenoso , sat frequens per Europam.

Fructus in hac specie rotæ instar in orbem positus est.

6. FILIPENDULA foliolo impari majore trifido. Fl. lapp. 201.

Ulmaria. Baub. hist. 3. p. 488. Clus. hist. 2. p. 198. Tournef. inst. 265. Boerb. lugdb. 1. p. 295.

Ulmaria vulgaris. Moris. hist. 3. p. 323. f. 9. t. 20. f. 1.

Barba capræ floribus compactis. Baub. pin. 164.

Regina prati. Dod. pempt. 57.

Crescit in pratis uliginosis Austriæ , Germaniæ , Angliæ , Sueciæ , præsertim vero Norlandiæ , Lapponiæ & Norvegiæ.

Fructus in hac specie contortus est.

POLYGYNIA

ROSA g. pl. 412.

1. ROSA centifolia batavica. Clus. hist. 1. p. 113.

Rosa centifolia rubra. Best. eyf. vern. 92. f. 4.

Rosa hollandica rubella plena , quibusdam centifolia spinoso frutice. Baub. hist. 2. p. 36.

Rosa maxima multiplex. Baub. pin. 481.

Flos fere globosus plenus maximus , petalis ordinate digestis.

2. ROSA lactea. Baub. hist. 2. p. 45.

Rosa lacteola camerarii. Best. eyf. vern. 94. f. 4.

Rosa alba minor. Baub. pin. 482.

Flos hujus plenus niveus , petalis ordinate positus ; Calyx figura constans & in hac & præcedenti ut in sylvestribus , scilicet laciniis quinque quarum duæ utrinque appendiculatæ , duæ vero utrinque nudæ , quinta hinc tantum appendiculata.

3. ROSA rubra , flore valde pleno & semipleno. Baub. hist. 2. p. 34.

Rosa rubra. Baub. pin. 481.

Rosa damascena. Lob. hist. 618.

4. ROSA lutea. Baub. hist. 2. p. 251.

Rosa lutea simplex. Baub. pin. 483.

5. ROSA lutea multiplex. Baub. pin. 483.

6. ROSA sylvestris , foliis odoratis. Baub. pin. 483.

Rosa foliis odoratis Eglantina dicta. Baub. hist. 2. p. 41.

Rosa Eglantina. Best. eyf. vern. 96. f. 4.

Crescit in Anglia.

Hæc a Rajo habetur pro varietate Rosæ sylvestris vulgaris , flore odorato incarnato. C. B.

Rosarum varietates longe plures possidemus & nos & curiosi alii circumjacentes , ut solus Cl.

Boerhaavius in suo Paradiso circiter septuaginta distinctas, e toto orbe conquistas, vivas colat.

Nos de Rosarum catalogo parum solliciti sumus, quamdiu species distinguere non novimus, omnes enim quæ in hortis extant plenæ & monstruosæ sunt; nec species determinatæ in Rosis ab ullo sunt, nec possunt ab alio, quam qui in locis natalibus examinet, describi. Descriptiones datæ sunt varietatum, non specierum notæ. Variant dein fructu non minus quam Pyra vel Poma.

RUBUS. g. pl. 413.

1. RUBUS caule aculeato, foliis ternatis ac quinatis.

Rubus vulgaris five Rubus fructu nigro. *Baub. pin. 479. Boerb. lugdb. 2. p. 60.*

Rubus major, fructu nigro. *Baub. hist. 2. p. 57.*

Rubus. *Cæsalp. syst. 98. Dod. pempt. 743. Lob. hist. 619. Dalech. hist. 119.*

α Rubus vulgaris major, fructu albo. *Raj. syn. 467.*

β Rubus flore albo pleno. *Magn. hort. 175.*

Crescit in Germania, Belgio, Gallia, Italia, omnium autem copiosissime in Angliæ sepibus.

2. RUBUS caule aculeato, foliis ternatis.

Rubus caule aculeato reflexo perenni, foliis ternatis. *Fl. lapp. 205.*

Rubus repens, fructu cæcio. *Baub. pin. 479. Boerb. lugdb. 2. p. 60.*

Rubus minor, fructu cæruleo. *Baub. hist. 2. p. 59.*

Rubus minor. *Dod. pempt. 742.*

Crescit in dumetis, agris, juxta vias & ripas frequens in Suecia, Germania, Belgio, Anglia, Gallia.

3. RUBUS caule erecto hispido, foliis ternatis. *Fl. lapp. 204.*

Rubus idæus spinosus. *Baub. pin. 479. Boerb. lugdb. 2. p. 60.*

Rubus idæus spinosus, fructu rubro & albo. *Baub. hist. 2. p. 59.*

Rubus idæus. *Dod. pempt. 743. Lob. hist. 619.*

Rubus tertius montibus proprius. *Cæsalp. syst. 98.*

α Rubus idæus fructu albo. *Baub. pin. 479.*

β Rubus idæus non spinosus. *Dalech. hist. 124. Baub. hist. 2. p. 60.*

Rubus idæus lævis. *Baub. pin. 479.*

Crescit per totam fere Europam in agris e lapidum acervis.

Caulis est hispidus seu setis rigidis facile deciduis obsitus, quæ parum vel nil pungunt, binaculeatus, ut priorum, juxta dici nequit.

4. RUBUS caule inermi multifolio multifloro, foliis palmatis.

Rubus odoratus. *Corn. canad. 149. t. 150. Boerb. lugdb. 2. p. 60. Raj. hist. 1640.*

Rubus idæus maximus americanus non spinosus, flore roseo, fructu compressiori. *Pluk. alm. 325.*

Crescit in America, forte Canada.

Caulis ramosus, multifolius, multiflorus; pedunculis hirsutis; corollis magnis rubris; foliis angulato-palmatis acutis, triangulis vel quinquangulis; fructus apud nos nullus.

5. RUBUS caule unifloro, foliis ternatis. *Fl. lapp. 207. t. 5. f. 2.*

Crescit in Suecia septentrionali, juxta Lapponiam, & in America septentrionali.

6. RUBUS caule bifolio unifloro, foliis simplicibus. *Fl. lapp. 208. t. 5. f. 1.*

Chamæmorus. *Raj. syn. 260.*

Chamærubus foliis ribes. *Baub. pin. 480.*

Morus norvagica. *Tilland. ab. 47. t. 150.*

Crescit in Suecia locis paludosis sterilibus frequens, ut & in Norvegia & Lapponia.

FRAGARIA. g. pl. 414.

1. FRAGARIA flagellis reptans.

Fragaria. *Cæsalp. syst. 554.*

Fragaria vulgaris. *Baub. pin. 326. Boerb. lugdb. 1. p. 41.*

Fragaria ferens fraga rubra & alba. *Baub. hist. 2. p. 394.*

Fragaria & Fraga. *Dod. pempt. 672. Lob. hist. 396.*

α Fragaria fructu albo. *Baub. pin. 326.*

β Fragaria fructu parvi pruni magnitudine. *Baub. pin. 327.*

γ Fragaria virginiana, fructu coccineo. *Morif. hist. 2. p. 186.*

δ Fragaria chilensis, fructu maximo, foliis carnosis hirsutis. *Fretz. itin. 70. t. 11. Dill. elth. 145. t. 120. f. 146.*

Fragaria crassis rugosis foliis, flore & semine carens. *Boerb. lugdb. 1. p. 42.*

Crescit vulgaris per Europam, præsertim copiose in septentrionalibus, uti Suecia, Norvegia, Russia. In Americæ variis locis etiam occurrit, ubi major, ut in nostris hortis.

Singularis hæc species baccæ est, & admodum parum a Rubo differens. vide Fl. lapp. 209. uti nec Rubi ab Agrimonie, nec Agrimonie ab Alchimilla. An umquam fructus dum totus sub receptaculo floris collocetur, striete Pericarpium dici queat, exceptis Pomis, dubito valde.

POTENTILLA. g. pl. 415.

1. POTENTILLA foliis pinnatis, caule repente. *Fl. lapp. 210.*
Potentilla. Cæsalp. syst. 557. Baub. pin. 321.
Potentilla five argentina. Baub. hist. 2. p. 398. b.
Argentina. Dod. pempt. 600. Lob. hist. 395.
Pentaphylloides Argentina dicta. Raj. syn. 256.
Pentaphylloides argenteum allatum seu Potentilla. Tournef. inst. 298. Boerb. lugdb. 1. p. 41.
Pentaphylloides minus supinum seu procumbens, foliis alatis argenteis & ferratis, flore luteo. Morif. hist. 2. p. 193. f. 2. t. 20. f. 4.
Crescit circa semitas & vias in pratis depressis per Sueciam, Daniam, Germaniam, Belgium, Angliam & Galliam.
Planta repit flagellis, folia pinnata foliolis numerosis ferratis subtus villosis.
2. POTENTILLA foliis pinnatis oppositis, caule dichotomo.
Pentaphyllum alpinum minus supinum, foliis tenuioribus altius ferratis glabris, cauliculo purpurascens. Pluk. alm. 285. t. 106. f. 7.
Pentaphyllum supinum quorundam, potentillæ facie. Clus. hist. 2. p. 107.
Pentaphyllum supinum, tormentillæ facie. Lob. hist. 394.
Quinquefolium tertium serpens. Dod. pempt. 117.
Crescit in Germania prope Rhenum infra Moguntiam.
3. POTENTILLA caule fruticoso.
Pentaphylloides fruticosa. Raj. syn. 3. p. 256.
Pentaphylloides fruticosum. Raj. syn. 2. p. 398. t. 398. hist. 616. Hort. angl. 54. t. 14.
Pentaphylloides rectum fruticolum eboracense. Morif. hist. 2. p. 193.
Pentaphylloides rectum frutescens. Walth. hort. 95. t. 17.
Crescit in Anglia ad ripam meridionalem Tesæ fluvii infra vicum Thorp, nec non infra Cænobium Eggleston-abbey in agro Eboracensi. Et si hæc sit Cistus oelandicus Rudb. hort. 29. & Cytisus ejus oelandicus hirsutus flore luteo. Rudb. upf. (ut putò) utique & in Oelandiæ Sueciæ insula proveniat.
Stipula ovata membranaceæ amplexicaulis acute emarginatæ dorso insidet petiolus sustinens folium digitatum quinatum, foliolis omnibus integerrimis; infimis, dimidio minoribus, intermedio duplo majori lateralibus tripartito.
4. POTENTILLA foliis pinnatis quinatis, foliolis ovatis crenatis, caule erecto.
Pentaphylloides erectum Baub. hist. 2. p. 398. d.
Pentaphylloides ulmarie facie. Morif. blef. 292. Boerb. lugdb. 1. p. 41.
Pentaphylloides majus erectum, flore albo, foliis alatis & hirsutis. Morif. hist. 2. p. 192. f. 2. t. 20. f. 1.
Quinquefolium fragiferum. Baub. pin. 326.
Quinquefolium 5 fragiferum. Clus. hist. 2. p. 107.
Crescit in monte Saleva prope Arcem antiquam; in Leutenberg; in Pannonia; in comitatu montis Gomerici Walliæ, ad latera montis Craig Wreidhin.
5. POTENTILLA foliis ternatis incis, caule diffuso. *Fl. lapp. 211.*
Pentaphylloides majus erectum, flore luteo, ternis foliis fragariæ instar hirsutis. Morif. hist. 2. p. 193. f. 2. t. 20. f. 2. Scheuch. alp. 138.
Pentaphylloides minus erectum, luteo flore, foliis fragariæ ternis. Pluk. alm. 284.
Trifolium norvegicum majus surrectum, foliis crenatis, flore luteo. Kyll. act. 1673. obs. 130.
Crescit in Norvegia ad fodinam cupream Rørosiensem & alibi; in Finmarkia ad latera alpium lapponicarum; in Norlandia Sueciæ; in Helvetia ad lacum sylvæplanensem, qui Oeni fontem constituit; & Virginia & Canada Morisonus se semina habuisse scribit.
Modus crescendi hujus exacte coincidit cum specie 2da, a qua differt manifeste foliis.
6. POTENTILLA foliis digitatis inciso-ferratis, caule recto.
 - a. Pentaphyllum erectum, foliis profunde sectis subtus argenteis, flore luteo. *Baub. hist. 2. p. 398. c. fig. mal. Morif. hist. 2. p. 190. f. 2. t. 19. f. 11. mala.*
Quinquefolium folio argenteo. Baub. pin. 325.
 - β. Heptaphyllum harmolai. *Cæsalp. syst. 555.*
Pentaphyllum seu potius Heptaphyllum majus luteum montanum, flore majore. Morif. hist. 2. p. 188. f. 2. t. 19. f. 1.
Pentaphyllum majus, flore subluteo interdum albo & rubro. Lob. hist. 393.
Quinquefolium alterum vulgare. Dod. pempt. 116.
Quinquefolium rectum luteum. Baub. pin. 325. Boerb. lugdb. 1. p. 39.
Quinquefolium rectum majus. Baub. hist. 2. p. 398. b.

- γ Quinquefolium quod Pentaphyllum seu potius Heptaphyllum rectum, caule rubro, hirsutius. Boerb. lugdb. 1. p. 49.
 δ Quinquefolium minus, flore pallide luteo. Tournef. inst. 297.
 ε Quinquefolium canadense humilius. Tournef.
 Pentaphylloides canadensis, folio agrimoniae. Boerb. lugdb. 1. p. 41.
 Crescit α in tectis, agrorum & viarum marginibus per Sueciam vulgarissima, per Germaniam & Angliam rarior. β In Italia & Gallia Narbonensi circa agrorum margines, ut & γ ac δ. Sed ε ex Canada per Saracenum delata est.
 Confundo hic tres, quas quisvis facile juraret distinctas species. α. β & ε. Sed examinatis partibus ejusdem uniusque esse familiae patuit. dum
 α Planta minor, folia angustiora, profundius dentata, subtus hirsuta alba producit.
 β Planta major, folia latiora, utrinque viridia.
 γ Planta facie β. foliola inferiora parum deorsum per petiolum detrusa & profundius pinnatim secta, laciniis copiosioribus propioribus.
 Dum hanc (γ) examinas, observes in α duo foliola exteriora basi magis coalita. Si vero quis has distinctas velit, & differentiam tradat.
 7. POTENTILLA foliis digitatis longitudinaliter patentiferratis, caule repente.
 Pentaphyllum minus procumbens, flore luteo, vulgare radículas emittens ex geniculis. Morif. hist. 2. p. 189. f. 2. t. 19. f. 7.
 Pentaphyllum vulgarissimum. Raj. hist. 611.
 Pentaphyllum sive Quinquefolium vulgare repens. Baub. hist. 2. p. 397.
 Quinquefolium majus repens. Baub. pin. 325. Boerb. lugdb. 1. p. 40.
 Quinquefolium majus. Dod. pempt. 116.
 Crescit in campis, agris, ruderatis Scaniae, Daniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae, &c.
 8. POTENTILLA foliis digitatis, superne conniventi-ferratis, caulibus filiformibus procumbentibus.
 Pentaphyllum minus rectum subtus incanum, flore albo. Morif. hist. 2. p. 189.
 Pentaphyllum 1 majus, flore albo. Clus. hist. 2. p. 105.
 Pentaphyllum album. Baub. hist. 2. p. 398. e.
 Quinquefolium album majus alterum. Baub. pin. 325. Boerb. lugdb. 1. p. 40.
 α Quinquefolium, foliis ternis, praecedenti simile. Boerb.
 Crescit in alpinis Stiriacis inter oppidum S. Michaelis & Knittlesfeld, in sylvis montosis Austriae & Pannoniae.
 Folia huic exacte similia Alchimillae foliis digitatis; Cum floret primo vere flores nudi conspiciuntur, mox autem excrescunt folia e radice, & caulis plantae debilis filiformis procumbit sub umbra foliorum, fructumque maturat.
 9. POTENTILLA foliis quinatis incis, caule affurgente. Fl. lapp. 212.
 Pentaphyllum alpinum splendens, aureo flore. Baub. hist. 2. p. 398.
 Quinquefolium minus repens alpinum aureum. Baub. pin. 325.
 Quinquefolium 3, aureo flore. Clus. hist. 2. p. 106.
 α Pentaphyllum minus, molli lanugine pubescens, flore luteo. Baub. hist. 2. p. 398. a.
 Quinquefolium minus repens lanuginosum luteum. Baub. pin. 325.
 Quinquefolium 4, flavo flore, 1 species. Clus. hist. 2. p. 104.
 Crescit per Sueciam in campis & pratis siccioribus frequentissima. In Alpibus Lapponicis & Helveticis vulgaris.
 Folia radicalia & inferiora caulis quinata sunt, at summa caulis ternata. Caulis ipse nec erectus nec procumbens dici potest, sed ascendens.

TORMENTILLA. g. pl. 416.

1. TORMENTILLA. Cæsalp. syst. 556. Baub. hist. 2. p. 398. g. Dod. pempt. 118.
 Tormentilla vulgaris. Baub. pin. 326.
 Tormentilla an Chrysogonum Dioscoridis. Lob. hist. 395.
 Pentaphyllum aut potius Heptaphyllum, flore aureo tetrapetalo, Tormentilla dictum. Morif. hist. 2. p. 190. f. 2. t. 19. f. 13.
 Quinquefolium minus repens luteum, flore tetrapetalo. Boerb. lugdb. 1. p. 40.
 α Tormentilla alpina vulgaris major. Baub. pin. 326.
 β Tormentilla radice repente. Tournef. inst. 298.
 Tormentilla reptans. Raj. syn. 257.
 Quinquefolium quæ Tormentilla reptans alata, foliis profundius ferratis. Boerb. lugdb. 1. p. 40.
 γ Pentaphyllum cassubicum, foliis viridibus profunde sectis, & majus. Herm. parad. 211. t. 211.
 Crescit vulgaris per Europam in pascuis siccioribus semper parva; in fossis siccis maxima; in Lapponia vero tantummodo in paludibus.

GEUM. g. pl. 418.

1. GEUM floribus erectis, fructu globofo, feminum cauda uncinata nuda.

Geum urbanum. *Gesn. hort.*

Caryophyllata vulgaris, Geum plinii. *Clus. hist. 2. p. 102.*

Caryophyllata vulgaris. *Baub. pin. 321. Moris. hist. 2. p. 430. f. 4. t. 26. f. 1.*

Caryophyllata. *Raj. hist. 606. Dod. pempt. 137.*

Garifilata. *Cæsalp. syst. 550.*

Mondo. *Kæmpf. jap. 896.*

- ^a Caryophyllata vulgaris, majore flore. *Baub. pin. 321.*

- ^β Caryophyllata virginiana, albo flore minore, radice inodora. *Herm. lugdb. 121. descr.*

Crescit in Europa juxta sepes & muros inque dumetis, nec non in Japonia & Virginia.

2. GEUM floribus nutantibus, fructu oblongo, feminum cauda molli plumosa.

Geum rivale. *Gesn. hort. -- Fl. lapp. 216.*

Caryophyllata aquatica, nutante flore purpureo calathi effigie. *Moris. hist. 2. p. 431. f. 4. t. 26. f. 7.*

Caryophyllata aquatica, nutante flore. *Baub. pin. 321. Boerb. lugdb. 1. p. 43.*

Caryophyllata aquatica, flore rubro striato. *Baub. hist. 2. p. 398. n.*

- ^a Caryophyllata alpina lutea. *Baub. pin. 322. major. Moris. hist. 2. p. 430. f. 4. t. 26. f. 3.*

Caryophyllata montana 2. *Clus. hist. 2. p. 103.*

Caryophyllata montana. *Dod. pempt. 137. Dalech. hist. 686.*

Caryophyllata montana, flore luteo magno. *Baub. hist. 2. p. 398. n.*

Crescit in pratis & pascuis subhumidis ac nemoribus, in Lapponia, Suecia, Germania, Helvetia.

Parum differt hæc (2) ab antecedenti (1), cujus si flores examinentur & fructus attente, videntur ab antecedenti diversissimæ; at assumtis speciebus septem antecedentis C. Bauhini, observabimus notas, quas antea distinctissimas asseveravimus, maxime variabiles, vixque limites admittentes; hinc qui ambas tam diversas conjugeret, forte minus erraret.

Geum est verbum Plinii; Geum Tournefortii vero Saxifragiæ species. vide Fl. lapp. 216. β.

DRYAS. g. pl. 419.

1. DRYAS. *Fl. lapp. 215.*

Caryophyllata alpina, chamædryos folio. *Moris. hist. 2. p. 432. f. 4. t. 26. f. 9. mala. Tournef. inst. 295.*

Boerb. lugdb. 1. p. 43. Scheuch. alp. 33 & 332.

Chamædryos alpina, cisti flore. *Baub. pin. 248.*

Chamædryos montana. *Dalech. hist. 1164.*

Chamædryos 3 five montana. *Clus. hist. 2. p. 351.*

Chamædryos montana frutescens durior. *Lob. adv. 209.*

Crescit in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Sabaudicis, Austriacis, Styriacis, Hibernicis; in locis duris, nudis, ventisque expositis.

COMARUM. g. pl. 417.

1. COMARUM. *Fl. lapp. 214.*

Pentaphylloides palustre rubrum. *Tournef. inst. 298. Boerb. lugdb. 1. p. 40.*

Pentaphyllum vel potius Heptaphyllum, flore rubro. *Baub. hist. 2. p. 398. c.*

Pentaphyllum seu Heptaphyllum majus rectum rubrum palustre. *Moris. hist. 2. p. 189. f. 2. t. 19. f. 4.*

Pentaphyllum rubrum. *Dalech. hist. 1264.*

Quinquefolium rubrum. *Dalech. hist. 1264.*

Quinquefolium palustre rubrum. *Baub. pin. 326.*

Crescit in paludibus cœnosis vel pascuis uliginosis madentibus, muscoque obsitis in Lapponia, Suecia, Dania, Germania, Anglia frequens.

Africanas plantas è sola facie ab aliis dignoscere, ad maximam partem facile est, attamen si hanc non in Europa nascentem ubique legissem, Africanam dicerem, cum tota physionomia Afrum referat.

Comarum est vocabulum quod apud Apulejum occurrit, quo usus sum ad designandum hoc genus.

Classis XIII.

P O L Y A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

EUPHORBIA. g. pl. 429.

1. EUPHORBIA aculeata triangularis subnuda articulata, ramis patentibus.
Euphorbium trigonum spinosum rotundifolium. *Isnard. act. 1720. p. 500. Burm. zeyl. 96.*
Euphorbium indicum, opuntiae facie, caule geniculato triangulari. *Breyn. prod. 2. p. 44. Moris. hist. 3. p. 345.*
Euphorbium antiquorum verum; Schadidacalli horti mal. *Comm. hort. 1. p. 23. t. 12. Raj. hist. 873. Boerb. lugdb. 1. p. 259.*
Tithymalus indicus & angulosus, lacte turgens acri, Schadidacalli. *Kigg. beaum. 4.*
Tithymalus aizoides triangularis nodosus & spinosus, lacte turgens acri. *Pluk. alm. 390.*
Schadidacalli. *Rheed. mal. 2. p. 81. t. 42.*
Euphorbium trigonum & tetragonum spinosum, ramis compressis. *Isnard. act. 1720. p. 500.*
Tithymalus aizoides triangularis & quadrangularis articulatus & spinosus, ramis compressis. *Comm. præl. 21. & 55. t. 5.*
Crescit in Malabaria & Zeylona.
Caulis huic, tribus alis margine repandis, articulatus fere. Rami horizontales, alis saepius duabus horizontalibus, margine repandis. Angulis insident aculei duo, oppositi, & supra hos foliolum minimum, ovato-lanceolatum, deciduum. Figura plantae sine pari!
2. EUPHORBIA aculeata quadrangularis nuda.
Euphorbium tetragonum & pentagonum, spinis geminis aduncis munitum. *Isnard. act. 1720. p. 500.*
Euphorbium tetragonum & pentagonum spinosum canarinum. *Boerb. lugdb. 1. p. 258.*
Tithymalus aizoides fruticosus canariensis aphyllus quadrangularis & quinqueangularis, spinis geminis aduncis atro-nitentibus armatus. *Comm. hort. 2. p. 207. t. 104 præl. 20. Raj. app. 429.*
Tithymalus aizoides lactifluus f. Euphorbia canariensis quadrilatera & quinquelatera cerei effigie, ad angulos per crebra intervalla spinis rectis atro-nitentibus, gazellæ cornua referentibus armata. *Pluk. alm. 370. t. 320. f. 2.*
Crescit forte in Canariis insulis, unde nomen.
Caulis rectus, integer, quadrangularis, angulis compresso-planis, spinis duabus oppositis armatis; folia nulla.
3. EUPHORBIA aculeata seminuda, angulis oblique tuberculatis.
Euphorbium spinosum, amplo nerii folio. *Isnard. act. 1720. p. 501.*
Euphorbium angulosum, foliis nerii latioribus. *Boerb. lugdb. 1. p. 259.*
Euphorbium afrum spinosum, foliis latioribus non spinosis. *Seb. thes. 1. p. 18. t. 9. f. 1.*
Euphorbio-Tithymalus spinosus, caule rotundo & anguloso, foliis nerii latioribus & angustioribus. *Burm. zeyl. 95.*
Euphorbio aut Tithymalo medio affinis. *Moris. hist. 3. p. 344.*
Tithymalus indicus spinosus, nerii folio. *Comm. hort. 1. p. 25. t. 13.*
Tithymalus aizoides arborescens spinosus, caudice angulari, nerii folio. *Comm. præl. 22 & 56. t. 6.*
Ela-Calli. *Rheed. mal. 2. p. 83. t. 43. Raj. hist. 1888.*
Crescit in Malabaria & Zeylona.
Caulis teretiusculus, quinquesariam tuberculis prominulis angulatus, angulis his spiraliter lente ascendentibus; in summo caulis folia lanceolata, ad quarum basin duplex aculeus; foliis deciduis persistunt aculei cum cicatrice & callo prominulo.
4. EUPHORBIA aculeata nuda septemangularis, spinis solitariis subulatis floriferis.
Euphorbium heptagonum, spinis longissimis in apice frugiferis. *Boerb. lugdb. 1. p. 258. t. 258.*
Euphorbium heptagonum, floribus ex aculeorum apice prodeuntibus. *Isnard. act. 1720. p. 501.*
Crescendi locum natalem non addidit Inventor Cl. Boerhaavius, Americanam dicunt.
Caulis heptagonus, obtusus, hinc inde ramosus, aculei setacei, rigidi, solitarii, longitudinaliter ex anguli singuli dorso ciliatim prodeuntes; flores ex apice aculei interdum prodeunt, sed solitarii, methodo sine pari!
5. EUPHORBIA aculeata nuda multangularis, aculeis geminatis.
Euphorbium polygonum spinosum, cerei effigie. *Isnard. act. 1720. p. 500. t. 10.*
Euphorbium cerei effigie, caulibus gracilioribus. *Boerb. lugdb. 1. p. 258.*

- Tithymalus africanus spinosus*, cerei effigie, ex cod. compt. *Morif. hist.* 3. p. 345. *Pluk. alm.* 370. t. 231. f. 1. mala.
- *Euphorbium polygonum* & *polyclonum falcatum spinosum*, cerei effigie. *Isnard. act.* 1720. p. 501.
- Euphorbium cerei effigie*, caulibus crassioribus, spinis validioribus armatum. *Comm. hort.* 1. p. 21. t. 11. *Morif. hist.* 3. p. 345. *Boerb. lugdb.* 1. p. 258. *Seb. thes.* 1. p. 29. t. 19. f. 2.
- Euphorbium*. *Dod. pempt.* 378. *Lob. hist.* 642. *Dalech. hist.* 1691. *Baub. pin.* 387.
- Euphorbii tenella* planta. *Stap. theophr.* 1057.
- Tithymalus mauritanicus aphyllus angulosus spinosus*, ex quo *Euphorbium officinarum*. *Herm. lugdb.* 598. *Crescit in Africa.*
- Caulis erectus, teres, saepius simplex, octodecim vel pluribus sulcis longitudinalibus exaratus, aculei ubique duo. Folia nulla, at eorum loco tuberculum acuminatum, supra & juxta aculeorum par; & cum adhuc tenelli sunt aculei, eandem fere ac folia ferunt faciem, sed folium contabescit, aculei indurescunt.*
- Plukenet. Mant.* 182. de hac: „De hujus præconio conscriptus est libellus a primo ejus inventore JUBA Mauritanico Rege, qui medici sui, Antonii Musæ patris (qui & ipse Augusti Cæsaris fuit Archiater) nomine, illam insignivit. Nobilitatum laude inquit Rolfincius (Guerner. Rolfinc. lib. de purgant. vegetab. 180.) inventionis singularis hoc naturæ miraculum est. Hic Jubæ Mauritanicæ Regis Medicus. Ille Augustus jecinore vitio ad desperationem redactus contrariam & ancipitem medendi rationem subit, & frigidis exterius & interius, lactuca nempe, eodem medico subire coactus fuit. Re feliciter peracta Medico statua decreta. Hic Jubas arborem ipsam consecravimus & dono dedit Euphorbo. Antonius Musa a statuâ; Euphorbus ab arbore, felix duorum fratrum copula, nominis immortalitatem sunt consecuti.
6. *EUPHORBIA* inermis tecta tuberculis imbricatis, foliolo lineari instructis.
- Euphorbium anacanthum*, angusto polygoni folio. *Isnard. act.* 1720. p. 502.
- Euphorbium afrum*, facie fructus pini. *Boerb. lugdb.* 1. p. 258.
- Tithymalus aizoides africanus* pini fructuum facie. *Comm. præl.* 23.
- Tithymali* forte genus, planta lactaria africana, pini fructuum facie. *Breyn. prod.* 2. p. 100. t. 100.
- Planta lactaria africana. *Comm. hort.* 1. p. 33. t. 17.
- *Euphorbium afrum*, caule crasso squamoso in capitis medusæ speciem cincto. *Boerb. lugdb.* 1. p. 258.
- β *Euphorbium afrum*, caule squamoso tuberoso, minus. *Boerb. lugdb.* 1. p. 258.
- Euphorbium anacanthum squamosum*, lobis florum tridentatis. *Isnard. act.* 1720. p. 502. t. 11.
- γ *Euphorbium afrum*, caule squamoso tuberoso. *Boerb. lugdb.* 1. p. 258.
- Tithymalus aizoides africanus*, simplici squamato caule. *Comm. præl.* 23 & 57. t. 7.
- δ *Euphorbium anacanthum*, angusto salicis folio. *Isnard. act.* 1720. p. 501.
- Tithymalus aizoides*, africanus simplici squamato caule, chamaenerii folio. *Comm. præl.* 58. t. 8.
- Crescit in Africa.*
- Figuram numquam servat eandem, hinc alia planta caulem tenuem, alia vero crassum plurimis ramis undique incumbenibus.*
- Hujus limbi lacinia singula in flore palmata est.*
7. *EUPHORBIA* inermis fruticosa nuda filiformis volubilis, cicatricibus oppositis.
- Tithymalus ramosissimus* non frutescens pene aphyllus. *Comm. præl.* 23.
- Tithymalus indicus* vimineus penitus aphyllus. *Boerb. lugdb.* 1. p. 259.
- Felsel Taval. Alp. ægyp.* 190. t. 190. *Dill. elth.* 368.
- Crescit in Africæ maritimis.*
- Planta caule trium ad sex pedum altitudinis, ejusdem ubique crassitie pennæ scilicet anserinæ, viridis, ramis raris longissimis, qui uti caulis funis instar contorquentur simul. Folia nulla, sed cicatriculæ hinc inde oppositæ (non alternæ) quasi folia decidissent; caulis articulatus non est.*
8. *EUPHORBIA* inermis fruticosa subnuda filiformis flaccida, foliis alternis.
- Tithymalus aphyllus mauritanicæ*. *Dill. elth.* 384. t. 289. f. 373.
- Crescit & hæc in Africæ maritimis.*
- Caulis perennis, filiformis, crassitie pennæ anserinæ, quinque pedum, debilis, rarius ramosus, rectus, flaccidus (non volubilis); folia in summis ramulis alterna, lanceolata, sessilia.*
- Caulis in nostra pennæ anserina crassior non est, nec tertiam crassitie partem attingit, quam Dilleniana exhibet, nec floruit umquam apud nos; caulis dein altitudine, præcedentem æquat, & debilis, nisi tenella sit planta, ubi absque sulcro erectus stare queat; nostra certe octo pedes attingit altitudine.*
9. *EUPHORBIA* inermis fruticosa subnuda filiformis, erecta; ramis patulis determinate confertis.
- Tithymalus arborecens*, caule aphylo. *Pluk. phyt.* 319. f. 9. bona.
- Tithymalus indicus* frutescens. *Comm. hort.* 1. p. 27. t. 14. *Boerb. lugdb.* 1. p. 257.
- Tithymalus ramosissimus* frutescens pene aphyllus. *Morif. hist.* 3. p. 337. *Burm. zeyl.* 223.
- Crescit in Zeylona & Malabarica.*
- Hæc caule erecto persistit, rami ad certa & determinata spatia conferti, patentes, teretes, nudi, acuti. Folia in apicibus ramorum lanceolato-linearum, fere petiolata, quibus, ut & caule erecto, & magis ramoso a præcedente differt.*

10. *EUPHORBIA* inermis, caule fruticoso, foliis distiche alternis ovatis.
 α *Tithymaloides frutescens*, folio myrti amplissimo. *Tournef. inst.* 654. *Boerb. lugdb.* 1. p. 259.
Tithymalus curassavicus myrtifolius, folio coccineo mellifero. *Herm. parad.* 234. t. 234.
Tithymalus curassavicus myrtifolius, flore papilionaceo coccineo parvo. *Comm. hort.* 1. p. 31. t. 16. *Pluk. alm.* 369. t. 230. f. 2.
 β *Tithymaloides laurocerasi* folio non serrato. *Dill. elth.* 383. t. 288. f. 372.
Crescit α in Curassao, at β, ut creditur, in Orientali India.
Has α. β. species non diversas esse probant flores in hac specie singulares, horizontales, superne gibbi; partes in hisce floribus propriae & facies propria; differt β. ab α. solo margine folii contractiore, nec hac varietas magis mira in remotissimo loco quam quod crines in afro homine lanæ instar contracti.
11. *EUPHORBIA* inermis caule fruticoso, foliis oppositis subcordatis emarginatis, petiolis folio longioribus.
Tithymalus curassavicus, folio cotini, triphyllis, petalis florum ferratis. *Pluk. alm.* 369. t. 230. f. 3.
Tithymalus arboreus curassavicus, cotini folio. *Seb. thes.* 1. p. 75. t. 46. f. 4.
Tithymalus arboreus americanus, cotini folio. *Comm. hort.* 1. p. 29. t. 15. *Boerb. lugdb.* 1. p. 257.
Tithymalus furinamentis arboreus, cotini seu coccigriae foliis & facie. *Breyn. prod.* 2. p. 100. *Morif. hist.* 3. p. 339.
Crescit in Curaçao.
Variat foliis oppositis binis & ternis.
12. *EUPHORBIA* inermis, foliis oppositis oblique cordatis ferrulatis uniformibus, ramis alternis, floribus solitariis.
Tithymalus minimus ruber rotundifolius procumbens. *Morif. hist.* 3. p. 340. f. 10. t. 2. f. 19.
Tithymalus exiguus glaber, nummulariae folio. *Tournef. inst.* 87.
Tithymalus exiguus procumbens Chamæfyce dictus. *Boerb. lugdb.* 1. p. 257.
Chamæfyce. *Cæsalp. syst.* 379. *Bauh. pin.* 293. *Bauh. hist.* 3. p. 667. *Clus. hist.* 2. p. 187. *Dalech. hist.* 1660. *Dod. pempt.* 377. *Sloan flor.* 83.
 α *Tithymalus exiguus villosus, nummulariae folio.* *Tournef. inst.* 87. *Boerb. lugdb.* 1. p. 258.
Tithymalus five Chamæfyce villosa major, cauliculis viridibus. *Morif. hist.* 3. p. 340.
Tithymalus humilis ramosissimus hirsutus, foliis thymi ferratis. *Burm. zeyl.* 225. t. 105. f. 3.
Crescit in agris & vineis aridis & arenosis Siciliae, Italiae, Galliae Narbonensis & Jamaicae.
Corymbus in hac nullus; folia omnia uniformia, aequalia; flores ex alis ubique, albi, tetrapetali; caules alternatim ramosissimi. Folia in Europaea magis orbiculata, in Americana oblonga & saepius macula fusca in medio notata; caulis quam arctissime terrae appressus.
13. *EUPHORBIA* inermis, foliis oppositis lanceolatis, umbella universali trifida polyphylla: partialibus triphyllis: reliquis diphyllis.
Esula major. *Rupp. jen.* 219.
Tithymalus major annuus glaucifolius. *Morif. hist.* 3. p. 339. f. 10. t. 2. f. 2.
Tithymalus latifolius Cataputia dictus. *Herm. lugdb.* 599. *Boerb. lugdb.* 1. p. 255.
Cataputia. *Cæsalp. syst.* 377.
Lathyris five Cataputia minor. *Lob. hist.* 197. *Bauh. hist.* 3. p. 880.
Lathyris major. *Bauh. pin.* 293. *Raj. hist.* 866.
Lathyris. *Dod. pempt.* 374. *Dalech. hist.* 1657.
Crescit ad margines agrorum in Gallia.
14. *EUPHORBIA* inermis, foliis crenatis, umbella universa multifida polyphylla: partialibus trifidis: propriis triphyllis.
Euphorbia inermis, foliis subrotundis crenatis. *Fl. lapp.* 220.
Esula solisqua. *Rupp. jen.* 219.
Tithymalus subrotundis foliis majoribus crenatis. *Herm. lugdb.* 600. *Boerb. lugdb.* 1. p. 256.
Tithymalus helioscopius five solisqua. *Bauh. hist.* 3. p. 669.
Tithymalus helioscopius. *Bauh. pin.* 291. *Dod. pempt.* 371. *Lob. hist.* 192. *Dalech. hist.* 1648. *Morif. hist.* 3. p. 339. f. 10. t. 2. f. 9.
Crescit inter segetes & in agris oleraceis frequens per Europam.
15. *EUPHORBIA* inermis, foliis ovalibus oppositis ferratis uniformibus, ramis alternis, caule erecto.
 α *Tithymalus erectus, floribus rarioribus, foliis oblongis glabris integris.* *Burm. zeyl.* 224. t. 105. f. 2.
Tithymalus indicus annuus dulcis, floribus albis, cauliculis viridantibus. *Pluk. alm.* 379. t. 113. f. 2.
Tithymalus africanus seu Peplis major brasiliensis, flosculis albis. *Comm. præl.* 60. t. 10.
Caacica. *Marègr. bras.* 15.
 β *Tithymalus americanus erectus ferratus, floribus in capitulum longo pedunculo congestis.* *Tournef. inst.* 88.
Tithymalus erectus ferratus, floribus in capitulum longo pediculo infidentibus congestis. *Plum. spec.* 2.
Tithymalus erectus acris, parietariae foliis glabris, floribus ad caulium nodos conglomeratis. *Sloan. flor.* 82. *hist.* 1. p. 197. t. 126.
Crescit in Jamaica & Mexico, aliisque Americae locis.
Variat floribus ex alis fere solitariis (α) & congestis ac capitatis (β), eadem tamen videtur species. Petala in hac specie nivea sunt.

16. *EUPHORBIA* inermis, foliis obverse ovatis integerrimis, umbella universali trifida triphylla : partialibus dichotomis diphyllis.
Tithymalus annuus erectus rotundifolius non crenatus. Moris. hist. 3. p. 339. f. 10. t. 2. f. 11.
Tithymalus rotundis foliis non crenatis. Herm. lugdb. 600. Boerb. lugdb. 1. p. 256.
Tithymalus parvus annuus, foliis subrotundis non crenatis, Peplus dictus. Raj. syn. 313.
Esula rotundifolia non crenata. Rupp. jen. 219.
Peplus sive Esula rotunda. Baub. pin. 292. Baub. hist. 3. p. 669. Lob. hist. 197.
Peplus. Dod. pempt. 375. Dalech. hist. 1658.
Crescit in hortis oleraceis, arvis pinguioribus & in agris neglectis per Europam, in regionibus maritimis.

17. *EUPHORBIA* inermis, foliis sessilibus alternis linearibus, umbella universali trifida triphylla : partialibus dichotomis diphyllis.
Tithymalus exiguus erectus. Herm. lugdb. 602. Boerb. lugdb. 1. p. 257.
Tithymalus minimus angustifolius annuus. Baub. hist. 3. p. 664.
Tithymalus heptaphyllos. Raj. syn. 313.
Tithymalus sive Esula exigua. Baub. pin. 291. Moris. hist. 3. p. 339. f. 10. t. 2. f. 5.
Esula minima. Dalech. hist. 1656.
Peplis minor. Dalech. hist. 1658.
Crescit inter segetes in Anglia, Gallia, Belgio.

18. *EUPHORBIA* inermis, foliis confertis superioribus reflexis latioribus lanceolatis, umbella universali trifida : partialibus bifidis.
Tithymalus myrsinites. Baub. hist. 3. p. 675. Raj. hist. 865. Lob. adv. 150. Dod. pempt. 369.
Tithymalus myrsinites legitimus. Clus. hist. 2. p. 189.
Tithymalus myrsinites latifolius. Baub. pin. 290. Moris. hist. 3. p. 337. f. 10. t. 1. f. 21. Boerb. lugdb. 1. p. 256.
Myrsinites. Cesalp. syst. 290.
Tithymalus myrsinites angustifolius. Baub. pin. 290.
Crescit juxta arcem Rhegii in Calabria. Raj.
Folia inferiora conferta, lineari-lanceolata, reflexa; superiora alterna, lanceolata, patentia.
Ex aliis (præter terminatricem umbellam) superioribus umbellulæ sæpius partiales.

19. *EUPHORBIA* inermis, foliis caulinis lanceolatis : floralibus latioribus, umbella universali multifida : partialibus diphyllis dichotomis.
Tithymalus annuus erectus, folio oblongo acuminato. Tournef. inst. 87. Boerb. lugdb. 1. p. 257.
Pepilis annua, foliis acutis, flore muscolo. Bocc. sic. 24. t. 13. f. 1.
Crescit in agro Lugdunensi in Galliis.
Involucrum universale pentaphyllum : foliolis lanceolatis. Radii umbellæ quinque : foliis cordatis, sessilibus, acutis : ex singula ala alterna prodit radius majori similis. Flores in summis ramulis. Folia caulina lanceolata, acuta, alterna; floralia ovata, sessilia, acuta.

20. *EUPHORBIA* inermis, foliis lanceolatis, umbella universa multifida : partialibus dichotomis : involucris semibifidis perfoliatis.
Tithymalus sylvaticus toto anno folia retinens. Baub. hist. 3. p. 671.
Tithymalus sylvaticus, lunato flore. Baub. pin. 290.
Tithymalus amygdaloides minor subglaber. Barr. rar. t. 830.
Tithymalus characias rubens peregrinus. Baub. pin. 290.
Tithymalus amygdaloides sive Characias. Baub. hist. 3. p. 672.
Tithymalus characias 1. Clus. hist. 2. p. 188.
Tithymalus characias amygdaloides, foliis eleganter variegatis. Boerb. lugdb. 1. p. 255.
Crescit a. in montibus Euganeis, Basilicæ, Genevæ, Montbelgardi; in Gallia Narbonensi, Hispania, Germania, Anglia; at ß Monspelii in locis saxosis & asperis; in regno Valentino circa Malacam, Hispania, Gallia Narbonensi.
Differt hæc species ab aliis præsertim involucris partialibus monophyllis seu duobus coalitis, vulgo ramulis perfoliatis.

21. *EUPHORBIA* inermis, foliis confertis linearibus, umbella universali multifida : partialibus dichotomis, foliolis subrotundis.
Tithymalus foliis pini. Baub. pin. 292. forte dioscoridis Pityusa. Moris. hist. 3. p. 337. f. 10. t. 1. f. 27. Boerb. lugdb. 1. p. 257.
Tithymalo cyparissicæ similis; Pityusa multis. Baub. hist. 3. p. 665.
Tithymalus, lini folio, major italicus. Barr. rar. 7. t. 821.
Pityusa sive Pinca. Lob. hist. 192.
Ezula minor. Dod. pempt. 374.
Esula minor dodonæi. Dalech. hist. 1653.
Crescit in Italia.
Folia inferiora caulis in hac gradatim latiora sunt, caulis dein plurimos ramos e lateribus emittit.

22. *EUPHORBIA* inermis, foliis fetaceo-linearibus confertis, umbella universali multifida: partialibus ramo-
se bifidis.
Tithymalus paralius, rubentibus crassioribus foliis. *Barr. rar. t. 886.*
Tithymalus maritimus. *Baub. pin. 291. Baub. hist. 3. p. 675. (ex hortis) Dod. pempt. 370. Lob. hist. 191.*
a Tithymalo maritimo affinis, linariæ folio. *Baub. pin. 291.*
Tithymalus maritimus, folio linariæ. *Boerb. lugdb. 1. p. 256.*
Crescit in maritimis.
Folia floralia ovata, acuminata vel lanceolata sunt.
23. *EUPHORBIA* inermis, foliis lanceolatis, umbella universali multifida polyphylla: partialibus trifidis tri-
phyllis: propriis bifidis.
Tithymalus palustris fruticosus. *Baub. pin. 292. Morif. hist. 3. p. 341. f. 10. t. 2. f. 1. Boerb. lugdb. 1. p. 256.*
Tithymalus maximus oelandicus. *Rubd. hort. 109.*
Efula major. *Riv. tetr. - Dalech. hist. 1653.*
Efula palustris. *Rupp. jen. 219.*
Ezula major. *Dod. pempt. 374.*
a Tithymalus palustris villosus mollior erectus. *Barr. rar. 5. t. 885. Boerb. lugdb. 1. p. 258.*
β Tithymalus nemorosus villosus mollior. *Barr. rar. 6. t. 198.*
*Crescit in paludibus inter arundines in Belgio, Germania superiore & inferiore, in Oelan-
dia insula Sueciæ; rarius in Italia, Gallia, Anglia.*
24. *EUPHORBIA* inermis fruticosa, foliis lanceolatis integerrimis, floribus solitariis terminatricibus, invo-
lucris triphyllis.
Tithymalus ragusinus, flore luteo pentapetalo. *Herm. lugdb. 600. Morif. hist. 3. p. 342. Boerb. lugdb. 1. p. 257.*
Tithymalus maritimus spinosus. *Baub. pin. 291. Morif. hist. 3. p. 342. f. 10. t. 1. f. 8.*
Tithymalus minimus, angustis acutisque foliis, fruticans. *Barr. rar. 7. t. 86.*
Crescere fertur in Creta.
Umbellæ in hac communiter simplices sunt.
25. *EUPHORBIA* inermis, foliis denticulatis, caulinis lanceolatis, umbellularum cordatis.
Tithymalus serratus. *Dalech. hist. 1649. fig. mal. Baub. hist. 3. p. 673.*
Tithymalus characias, folio serrato. *Baub. pin. 290. Morif. hist. 3. p. 335. f. 10. t. 1. f. 6.*
Tithymalus characias 5. *Dod. pempt. 369.*
Tithymalus myrtites valentinus. *Clus. hist. 2. p. 189.*
Crescit in Regno Valentino & Gallia Narbonensi circa Nemausium & Monspelium.

ARGEMONE. g. pl. 422.

1. ARGEMONE.

- Argemone mexicana. *Tournef. inst. 239. Fev. peruv. 2. p. 6. Boerb. lugdb. 1. p. 280.*
Papaver spinosum. *Baub. pin. 171. prod. 93. t. 92. Clus. hist. 2. p. 93. Baub. hist. 3. p. 397. Sloan. flor. 80.*
Papaver spinosum luteum, foliis albis venis notatis. *Morif. hist. 2. p. 277. f. 3. t. 14. f. 5.*
Chicallotl. *Hern. mex. 215.*
*Crescit in Mexico omnibus in locis, campis & montibus, nec non in omnibus insulis Caribæis
secus vias publicas.*

PAPAVER. g. pl. 433.

1. PAPAVER foliis simplicibus glabris incis.

- Papaver sylvestre. *Raj. syn. 308 Dalech. hist. 1710.*
Papaver vulgare, cujus capitula foraminibus hiant, semine incano. *Baub. pin. 170.*
Papaver capitatum multicapsulare. *Morif. hist. 2. p. 274. f. 3. t. 14. f. 1, 2, 3, 4.*
Papaver capsula flore; folio lato glabro: maximis. *Boerb. lugdb. 1. p. 278. n. 1-16.*
Papaver fativum nigrum & tertium, & quartum. *Dod. pempt. 445, 446.*
Papaver fativum. *Lob. hist. 142.*
a Papaver hortense, semine albo. *C. B.*
β Papaver hortense, nigro semine. *C. B.*
γ Papaver flore rubro, semine fusco. *C. B. 171.*
δ Papaver cristatum, floribus & semine album. *C. B.*
ε Papaver cristatum, floribus rubris, semine nigro. *C. B.*
ζ Papaver, pleno flore, album. *C. B.*
η Papaver, pleno flore, nigrum. *C. B.*
Crescit hocce ævo in ruderatis Europæ calidioris frequens.

2. **PAPAYER** foliis pinnatifidis hispidis, fructu subrotundo.
 Papaver, laciniato folio, capitulo breviori glabro, annuum. *Raj. syn.* 308.
 Papaver erraticum rubrum campestre. *Baub. hist.* 3. p. 395.
 Papaver rhoeas five erraticum. 6, 7, 8, *Morif. hist.* 2. p. 277. f. 3. t. 14. f. 6.
 Papaver capsula, flore; foliis obscure virentibus plus incis; minoribus. *Boerb. lugdb.* 1. p. 279. n. 18 — 29.
 Papaver erraticum. *Dod. pempt.* 447.
 Papaver rhoeas. *Lob. hist.* 143.
 Papaver erraticum majus. *Baub. pin.* 171.
 α Papaver erraticum, pleno flore. *C. B.*
 β Papaver erraticum minus. *C. B.*
 γ Papaver capsula & flore maximis, folio inciso hirsutissimo obscure viridi. *Boerb. lugdb.* 1. p. 278.
 Papaver orientale hirsutissimum, flore magno. *Tournef. cor.* 17. itin. 3. p. 127. t. 127. *Comm. rar.* 34. t. 34.
Crescit per Europam inter segetes, præsertim in regionibus argillosis.

3. **PAPAYER** foliis ternato-pinnatifidis, fructu angulato.
 Papaver capitatum multicapsulare dictum. 9, 10, 11. *Morif. hist.* 2. p. 278. f. 3. t. 14. f. 9, 10, 11.
 Papaver capsula, flore & foliis obscurius virentibus tenuissime laciniatis, minimis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 280. f. 32, 33, 34.
 Argemone capitulo breviori. *Baub. pin.* 172. hispido. *Baub. hist.* 3. p. 396.
 Argemone capitulo torulis canulato. *Lob. hist.* 144.
 α Argemone capitulo longiore. *C. B. Lob. hist.* 144. spinoso. *J. B.*
Crescit in fossis & ad agrorum margines in Germania, Anglia, Gallia.
 4. **PAPAYER** foliis pinnatis, fructu acuminato.
 Papaver cambricum perenne, flore sulphureo. *Dill. elth.* 300. t. 223. f. 290.
 Argemone cambro-britannica lutea, capite longiore glabro paucis spinulis ad loculamentorum juncturas ornato. *Morif. hist.* 3. p. 297. f. 3. t. 14. f. 12.
 Argemone cambro-britannica lutea. *Raj. hist.* 856.
 α Papaver erraticum pyrenaicum, flavo flore. *Baub. pin.* 171. prod. 92. ut recte Plukenetius.
Crescit in Cambria septentrionali locis umbrosis & lapidosis circa rivulos.

CHELIDONIUM. g. pl. 424.

1. **CHELIDONIUM** pedunculis multifloris.
 Chelidonium majus. *Dod. pempt.* 48. *Lob. hist.* 440. *Dalech. hist.* 1250.
 Chelidonium majus vulgare. *Baub. pin.* 144. *Clus. hist.* 2. p. 203. *Morif. hist.* 2. p. 257. f. 3. t. 11. f. 2. *Boerb. lugdb.* 1. p. 305.
 Chelidonium majus, vulgo Chelidonia. *Cæsalp. syst.* 269.
 Chelidonia. *Baub. hist.* 3. p. 482.
 Papaver corniculatum luteum Chelidonia dictum. *Raj. syn.* 309.
 α Chelidonium majus, foliis quercinis. *Baub. pin.* 144.
 Chelidonium majus, laciniato flore. *Clus. hist.* 2. p. 203.
 Chelidonia folio laciniato. *Baub. hist.* 3. p. 483.
 β Chelidonium majus, foliis & flore tenuissime laciniatis. *Morif. hist.* 2. p. 258.
Crescit in locis ruderatis & asperis per maximam partem Europæ.
Singulares sunt istæ varietates α. β., quarum folia sunt palmata, licet in naturali planta pinnata sint.
 2. **CHELIDONIUM** pedunculis unifloris.
 Glaucium flore luteo. *Tournef. inst.* 254. *Boerb. lugdb.* 2. p. 305.
 Papaver corniculatum luteum. *Baub. pin.* 171. *Baub. hist.* 398. *Morif. hist.* 2. p. 273. f. 3. t. 14. f. 1.
 Papaver corniculatum, flavo flore. *Clus. hist.* 2. p. 91.
 Papaver corniculatum majus. *Dod. pempt.* 449.
 Papaver corniculatum. *Cæsalp. syst.* 270. *Lob. hist.* 141.
 α Glaucium glabrum, flore phoeniceo. *Tournef. inst.* 254.
 Papaver corniculatum phoeniceum glabrum. *Baub. pin.* 171.
 Papaver corniculatum phoeniceo pallescente flore. *Clus. hist.* 2. p. 92.
 β Glaucium hirsutum, flore phoeniceo. *Tournef. inst.* 254.
 Papaver corniculatum phoeniceum hirsutum. *Baub. pin.* 171.
 Papaver corniculatum phoeniceum, folio hirsuto. *Baub. hist.* 3. p. 399.
 Papaver cornutum, phoeniceo flore. *Clus. hist.* 2. p. 91.
 Papaver corniculatum rubrum. *Dod. pempt.* 449.
 γ Glaucium flore violaceo. *Tournef. inst.* 254.
 Papaver cornutum, flore violaceo. *Morif. hist.* 2. p. 274. f. 3. t. 14. f. 3.
 Papaver corniculatum violaceum. *Baub. pin.* 172. *Baub. hist.* 399. *Dod. pempt.* 449.
 Papaver corniculatum, violaceo flore. *Clus. hist.* 2. p. 92.
Crescit in littoribus maris arenosis Angliæ; at β in agro Salmanticensi & Viennensi juxta vias & agrorum margines; γ In Hispania & in Cantabrigia inter segetes.
Obs. Varietas γ gerit folia pinnata, laciniis linearibus ramosis.

BOCCONIA. g. pl. 88. p. 380.

1. BOCCONIA.

Bocconia ramosa, sphondilii folio tomentoso. *Plum. gen.* 55.

Chelidonium majus arboreum, foliis quercinis. *Sloan. flor.* 82. *hist.* 1. p. 196. t. 125.

Cocoxihvitl. *Hern. mex.* 158.

Crescit in Mexico & Jamaica in montibus variis.

Consecrata fuit hæc planta memoriae PAULI BOCCONI, diligentissimo Botanico, qui tanto studio tot raras plantas in Europa australi detexit.

SANGUINARIA. g. pl. 425.

1. SANGUINARIA.

Sanguinaria minor, flore simplici. *Dill. elth.* 335. t. 252. f. 326.

Chelidonium maximum canadense acaulon. *Corn. canad.* 212. *Morif. hist.* 2. p. 257. f. 3. t. 11. f. 1. *Raj. hist.* 1887. *Tournef. inst.* 231. *Boerb. lugdb.* 1. p. 305.

Papaver corniculatum f. Chelidonium humile, cauliculo nudo, flore albo stellato. *Pluk. alm.* 280.

α Sanguinaria major, flore simplici. *Dill. elth.* 334. t. 252. f. 325.

β Sanguinaria major, flore pleno. *Dill. elth.* 335. t. 252. f. 326.

Crescit in Marilandia, Pensilvania, nova Anglia, Canada, Virginia, Carolina.

Hæc planta plurima habet cum Podophyllo communia, ut si Argemone & Chelidonium debeant ob florem conjungi cum Papaveribus, certe & hæc debeat cum Podophyllo.

PODOPHYLLUM. g. pl. 426.

1. PODOPHYLLUM.

Anapodophyllum canadense morini. *Tournef. inst.* 239. *Catesb. ornith.* 24. t. 24. *Boerb. lugdb.* 2. p. 72.

Dentaria monophyllos; Anapodophyllum parisiensibus. *Morif. blef.* 258.

Nymphææ congener alpina. *Pluk. alm.* 267.

Papaveri affinis montana aconitifolia, ranunculi nemorensis radice. *Herm. lugdb.* 476.

Herbæ paris affinis bifolia; Pomum majale londinensibus. *Raj. hist.* 671.

γ Solano congener monophyllum aut diphyllum, aconiti folio, flore albo. *Morif. hist.* 3. p. 533.

Ranunculi facie peregrina. *Foncq. parif.* 153.

Aconitifolia humilis, flore albo unico campanulato, fructu cynosbati. *Mentz. pug.* t. 2.

α Anapodophyllum canadense, ricini folio. *Tournef. inst.* 665.

Crescit uti antecedens in Canada, Virginia, Carolina, &c.

Anapodophyllum est nomen sesquipedale, detruncavi itaque tres literas, tamen sufficiunt reliquæ cum omnino eadem significatione.

ACTÆA. g. pl. 427.

1. ACTÆA.

Actæa caule inermi. *Fl. lapp.* 217.

Christophoriana. *Dod. pempt.* 402. *Clus. hist.* 2. p. 86.

Christophoriana vulgaris, nostras racemosa & ramosa. *Morif. hist.* 2. p. 8. f. 1. t. 2. f. 2. *Boerb. lugdb.* 2. p. 62.

Aconitum racemosum; Actæa quibusdam. *Baub. hist.* 3. p. 660.

Aconitum racemosum. *Baub. pin.* 182.

Napellus racemosus dodonæi. *Dalech. hist.* 1747.

Barba capri. *Cesalp. syst.* 217.

α Christophoriana americana racemosa, baccis niveis & rubris. *Morif. hist.* 2. p. 8. f. 1. t. 2. f. 7.

Aconitum baccis niveis & rubris. *Corn. canad.* 76. p. 77.

Crescit ad præcipitia succulenta umbrosa & nemorosa montium, solo pinguiissimo in Suecia, Germania, Austria; at varietas α in America septentrionali.

MUNTINGIA. g. pl. 411. p. 383.

1. MUNTINGIA pedunculis unifloris.

Muntingia folio sericeo molli, fructu majori. *Plum. gen.* 41.

Loti arboris folio angustiore, rubi flore, fructu polyspermo umbilicato. *Sloan. flor.* 162. *hist.* 2. p. 80. f. 194. f. 1. *Raj. dendr.* 32.

Mespilus americana, alni vel coryli foliis, fructu mucilaginoso albo. *Comm. hort.* 1. p. 155. t. 80.

Crescit in Jamaica ad margines viæ, quæ versus Trajectum itur & in agris loco Guanaboa.

In natali solo vastissima arbor. Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, basi emarginata, lobo altero breviori, margine serrata, subtus hirsuta albida, superne villosa mollia viridia; Ex ala folii prodit pedunculus unicus (rarius duo), filiformis, longitudine dimidii folii, uniflorus. Flos Calyce quinquepartito, laciniis lanceolatis, externe hirsutis, deciduis. Petala quinque, alba. Stamina capillaria, numerosa, receptaculo inserta, longitudine calycis. Intra stamina villi plurimi cingunt germen. Pistilli germen ovatum. Stylus nullus. Stigma conicum, pentagonum, quinquangulare, persistens. Bacca globosa, unilocularis, stigmate acuminata, lineis quinque elevatis adnatis (exactly ut in papavere ima) coronata. Semina numerosissima, nidulantia, totum fructum replentia.

Commelini figura minus bene exprimit plantam, videtur tamen eadem, cum omnes plantæ Americanæ in hybernaculis nostris calidis quadruplo majora, quam in loco natali, producant folia.

Consecrata fuit memoriæ ABRAHAMI MUNTINGII, ex variis operibus clari.

N Y M P H Œ A. g. pl. 421.

1. N Y M P H Œ A calyce magno pentaphyllo. *Fl. lapp.* 218.

Nymphæa lutea major. Baub. pin. 193. *Clus. hist.* 2. p. 77. *Boerb. lugdb.* 1. p. 281.

Nymphæa lutea minor. Dalech. hist. 1009.

Nymphæa lutea. Baub. hist. 3. p. 771. *Dod. pempt.* 585. *Lob. hist.* 324. *Best. syst. vern.* 108. f. 3.

Nymphæa altera. Cæsalp. syst. 569.

2. Nymphæa lutea minor, magno flore. *Baub. pin.* 193.

Crescit in stagnis & fluviis ac fossis per totam Europam, præsertim septentrionalem vel frigidiorum.

2. N Y M P H Œ A calyce tetraphyllo, corolla multiplici. *Fl. lapp.* 219.

Nymphæa alba major. Baub. pin. 193. *Dalech. hist.* 1008. *Sloan. flor.* 120. *Best. syst. vern.* 108. f. 1.

Nymphæa alba. Baub. hist. 3. p. 770. *Dod. pempt.* 585. *Lob. hist.* 324.

Nymphæa. Cæsalp. syst. 568.

Nymphæa alba: Lotus ægyptia alpini. Clus. hist. 2. p. 77.

Leuconymphæa. Boerb. lugdb. 1. p. 281.

Agrape. Marcgr. bras. 23.

3. Nymphæa alba minor. *Baub. pin.* 193. *Best. syst. vern.* 108. f. 2.

Crescit in iisdem locis cum antecedenti, per totam Europam & Americam.

Observandum an illa species foliis crenatis sit distincta species, vel solum varietas. vide Hort. mal. XI. t. 26. nec non ibidem tab. 27. Præterea Lotus ægyptiam alpini; ego vix crederem quod specie differant; autopta dijudicet.

3. N Y M P H Œ A foliis undique integris.

Nymphæa indica, Faba ægyptia dicta, flore incarnato. Herm. parad. 205. t. 205.

Nymphæa alba indica maxima, flore albo, fabifera. Burm. zeyl. 173.

Nymphæa glandifera indiæ paludibus gaudens, foliis umbilicatis amplis, pediculis spinosis, flore roseo purpureo. Pluk. alm. 267. t. 207. f. 5.

Nymphæa glandifera batavica javorum. Stap. theophr. 445. t. 446.

Faba ægyptiaca. Clus. exot. 32.

Nelumbo zeylanensium. Tournef. inst. 261.

Tamara. Rheed. mal. 11. p. 59. t. 30.

4. Bem-Tamara. *Rheed. mal.* 11. p. 61. t. 31.

Crescit in Indiæ orientalis, Zeylonæ, Malabariæ, Javæ, &c. aquis stagnantibus.

Hujusmodi fructus in collectione seminum obvius est, nec in Horto crevit umquam.

C A P P A R I S. g. pl. 261.

1. C A P P A R I S aculeata.

Capparis spinosa (& non spinosa). Baub. hist. 2. p. 63.

Capparis spinosa, fructu minore, folio rotundo. Baub. pin. 480. *Boerb. lugdb.* 2. p. 70.

Capparis. Cæsalp. syst. 480.

Capparis retuso folio. Lob. hist. 359. *Dalech. hist.* 154. mala.

2. Capparis folio acuto. *Lob. hist.* 359. *Dalech. hist.* 154. *Baub. pin.* 480.

Capparis sicula, duplicata spina, folio acuto. Bocc. sic. 79 t. 42. f. 3.

Capparis. Dod. pempt. 746.

Crescit in locis arenosis, ruderatis, muris, inter & super lapides Romæ, Senarum, Florentiæ & alibi in Italia, semper in locis durissimis aridissimis.

Variat foliis ovatis acutis & obtuse emarginatis; variat spinis solitariis & geminatis ad exortum folii.

2. *CAPPARIS* inermis, foliis ovalibus alternis perennantibus.
Cynophallophoros f. *Penis caninus* caribearum, arbor foliis subrotundis, clavos pulpiferos phalloides pro
 filiquis gerens. *Pluk. alm.* 126. t. 172. f. 4.
Crescit in America.
Arborea est planta. Folia oblongo-ovalia, fere obtusa, margine integerrimo parum deflexo, su-
perficie supina glabra, nitida, sulco longitudinali secundum nervum, prona vero pallida
vel argenteo-grisea, quasi obsolete punctata; ramorum apex in paniculam floriferam desi-
nit; rami teretes, at angulosi evadunt versus paniculam & panicula ipsius rami angulosi.
Calyx & corolla quadripartita, ut in congeneribus, foliolis ovatis, æqualibus, subtus colo-
re floris. Elæagni. Stamina longissima purpurascentia, germen ovato-oblongum apici sty-
li insidens.
Plukenetiana figura differt a nostra planta quod flores solitarios ex alis foliorum ferat.
An hæc Breynia Plumieri?
3. *CAPPARIS* inermis, foliis ovato-oblongis per spatia confertis perennantibus.
Capparis arborescens, lauri foliis, fructu longissimo. Plum. spec. 7.
Capparis americana arborescens, lauri folio, fructu longissimo; flore albo. Tournef. inst. 261.
 a *Capparis alia arborescens, lauri foliis, fructu oblongo ovato. Plum. spec.* 7.
Capparis americana arborescens, lauri folio, fructu subrotundo, flore albo. Tournef. inst. 665.
 ß *Capparis arborescens indica Badukka dicta, flore tetrapetalo. Raj. hist.* 1630.
Baducca. Rheed. mal. 6. p. 105. t. 57.
Crescit in America & Malabarica.
Malabarica ß differt ab americanis petiolis paulo brevioribus.
Folia in his alterna, sed valde conferta, petiolis longis annexa, septem vel decem simul, &
quibus ramus nudus semipedalis, iterum ambiunt folia alterna, recurrit ramus nudus, &c.

TILIA. g. pl. 440.

1. *TILIA. Cæsalp. syst.* 40. *Dod. pempt.* 838.
Tilia foemina. Lob. hist. 606. *Dalech. hist.* 89.
Tilia foemina, folio majore. Baub. pin. 426. *Boerb. lugdb.* 2. p. 230.
Tilia vulgaris platyphyllos. Baub. hist. 1. p. 133.
 a *Tilia foemina, folio minore. C. B.*
Tilia folio minore. J. B. 135.
Crescit in pratis montosis Gothiæ, Daniæ, Germaniæ; in alpinis & montosis Italiæ; inque
Virginia.
Fructus globosus si modo unico prægnans est semine, ut communiter fit; si vero omnia quin-
que semina ad maturitatem perveniunt, angulatus fit fructus.
Nulla arbor in opere topiario hacce gratior est.
Habetur & in Horto Tilia cujus radix excrevit in ramos, dum rami in radicem transivere
per subversionem artificialem.

THEA. g. pl. 434.

1. *THEA.*
Thea. Kämpf jap. 605, 607. t. 606. fig. opt.
The sinensium sive Tfia japonensibus. Breyn. cent. 111. t. 112. *Raj. hist.* 1619.
The frutex chinensis, Tfia japonensis. Barr. rar. 128. t. 904. ex Bont.
Thee sinensium f. Tfia japonica. Bocc. mus. 114. t. 94. ex Breyn.
Frutex The. Bont. jav. 87. t. 88.
Herba Te seu Thee sinense. Jocu. expl. 25.
Chaa. Baub. pin. 147.
Chaa, herba japoniæ. Baub. hist. 1. p. 5.
Evonymo affinis arbor orientalis nucifera, flore roseo. Pluk. alm. 139. t. 88. f. 6.
Evonymo affinis, Tfia japonensibus dicta, flore rubro rolacco, valculo seminali rotundo plerumque tri-
capsulari, Siva-tea sinensibus dicta. Pluk. amalth. 79.
Styraci & Evonymo media affinis, The sinensium sive Tfia japonensibus, flore simplici. Breyn. prod. 2.
 p. 98.
Crescit in Japonia.
Semina septies per aliquot annos in hortum translata fuere, regerminarunt vero nulla, nec scio
ullum hortum in quo creverit Europæo, (licet Breynius prod. l. c. in Horto Amsteloda-
menli saltem conspeximus:) siquidem semina teste Kämpfero, ipso in loco natali, citissime
rancescant cum maxime oleosa sint, adeoque vix singulum quintum enascitur, longe itaque
magis, dum bis meridiem subire debeant antequam in Europam perveniant; nec sperat Kämp-
ferus plantas vivas e japonia per æstuosam indiam deferri posse facile in Europam, quin
tabe perirent sub itinere; quod si vero possent, in Sicilia, Hispania & Italia sub eodem fere
 vi-

viverent climate, nec non in America, ubi, ut & in Europa, tam multæ tamque infinitæ aliæ plantæ cum japonensibus communes crescunt. Puto quod semina nitro (non immediate) circumdata undique & optime inclusa incorrupta transferrentur, modo singularis adhiberetur cura.

Thea nomen est barbarum, adeoque novum imponi deberet; nos itaque *Thea* verbum retinemus quasi *Thea* (græcè) *Dæa*, cum hæc herba divina facta fuit fere omnibus nationibus nostro certe ævo. De hac *Jonquet*, in explic. stirp. obscurè denominatarum, lepide: Herba divina, nondum cognita C. Bauhini temporibus; creditur folis amor in quam Ambrosiæ succos sic fundit salutes, ut qui hujus exhaustum decoctum, est quod arbitretur sibi Senii pharmacum accepisse. vide sequentia de usu ejus summo p. 24.

CISTUS. g. pl. 441.

1. CISTUS foliis cordatis lævibus acuminatis petiolatis.

Cistus ledon, foliis populi nigrae, major. *Baub. pin.* 467. *Boerb. lugdb.* 1. p. 275.

Cistus ledon, populi nigrae foliis clusii, major & minor. *Baub. hist.* 2. p. 9.

Ledon latifolium 2 majus. *Clus. hist.* 1. p. 78.

Ledum 2 clusii. *Dalech. hist.* 233. *Lob. hist.* 554.

Cistus ledon, foliis populi nigrae, minor. *Baub. pin.* 467.

Ledon 2 latifolium minus. *Clus. hist.* 1. p. 78.

Cistus ledon, populnea fronde. *Lob. hist.* 554. *Dalech. hist.* 234.

Crescit in ea montis Sierra Morena dicti parte, quæ superanda est iis qui Ulyssipone Hispalim iter faciunt & in quibusdam collibus Granatæ vicinis.

2. CISTUS foliis lanceolatis supra lævibus petiolis basi coalitis vaginantibus.

Cistus ladanifera hispanica, salicis folio, flore albo macula punicante insignito. *Tournef. inst.* 260. *Boerb. lugdb.* 1. p. 274.

Cistus ladanifera hispanica incana. *Baub. pin.* 467.

Cistus ledon, flore macula nigricante notato. *Baub. hist.* 2. p. 8.

Cistus ledon 1 angustifolium. *Clus. hist.* 1. p. 77.

Cistus ledon primus. *Lob. hist.* 553. *Dalech. hist.* 233.

Cistus ledon. *Dod. pempt.* 192.

Cistus ladanifera hispanica, salicis folio, flore candido. *Tournef. inst.* 260.

Cistus ledon, foliis laurinis. *Baub. pin.* 476. *Raj. hist.* 1009.

Cistus ledon latiore folio. *Baub. hist.* 2. p. 8.

Crescit frequentissima in multis Hispaniæ & Lusitaniæ locis, numquam tamen abundantius quam in collibus eorumque declivibus inter Tagum & Anam flumina; in toto fere monte Sierra Morena; at & in littore marino, qua, superata Calpe, Malacam iter est.

Foliola calycina subrotunda cum acumine, pilis brevissimis raris remotis in medio aspersa.

3. CISTUS foliis lanceolatis sessilibus utrinque villosis trinerviis, alis nudis.

Cistus ladanifera monspeliensis. *Baub. pin.* 467. *Boerb. lugdb.* 1. p. 275. *Raj. hist.* 1010.

Cistus ladanifera sive Ledon monspeliulanum, angusto folio nigricans. *Baub. hist.* 2. p. 10.

Ladanum. *Cæsalp. syst.* 575.

Ledum. *Dalech. hist.* 230.

Cistus ledon, foliis olæ, sed angustioribus. *Baub. pin.* 467.

Ledon 5. *Clus. hist.* 1. p. 79.

Crescit vulgatissimus per totum regnum Valentinum & Galliam Narbonensem.

Folia calycina cordata, acuminata, margine præsertim ciliata.

4. CISTUS foliis sessilibus utrinque villosis rugosis: inferioribus ovatis basi connatis, summis lanceolatis.

Cistus mas angustifolius. *Baub. pin.* 464.

Cistus mas 2, folio longiore. *Baub. hist.* 2. p. 2.

Cistus mas 2. *Clus. hist.* 1. p. 69. *Dalech. hist.* 225.

Cistus mas angustifolius secundus clusii. *Lob. hist.* 548.

Crescit in Hispania.

Foliola calycina ovata, acuminata, hirsuta.

5. CISTUS foliis ovatis petiolatis utrinque hirsutis, alis nudis.

Cistus foemina, folio salviæ. *Baub. pin.* 464.

Cistus foemina, folio salviæ, elatior, & rectis virgis. *Tournef. inst.* 259. *Boerb. lugdb.* 1. p. 275.

Cistus foemina monspeliensis, flore albo; & hispanica luteo. *Baub. hist.* 1. p. 4.

Cistus foemina. *Clus. hist.* 1. p. 70. *Lob. hist.* 549. *Dalech. hist.* 226.

Cistus. *Cæsalp. syst.* 574.

Crescit per Italiam, Siciliam & Galliam Narbonensem in sterilibus & saxosis collibus & dumetis frequens.

Foliola calycina cordata, nuda, colorata.

6. CISTUS foliis aveniis, alis nudis, foliolis duobus calycinis linearibus.

Cistus folio halimi 1. *Clus. hist.* 1. p. 71. *Dalech. hist.* 227. *Boerb. lugdb.* 1. p. 275.

Cistus folio halimi, flore luteo. *Baub. hist.* 2. p. 5.

- Cistus foemina, portulacæ marinæ folio latiore obtuso. *Baub. pin. 465.*
 Cistus foemina, folio portulacæ marinæ five Crithmi. *Lob. hist. 550.*
 Helianthemum halimi folio brevior obtuso. *Tournef. inst. 249.*
 6. Cistus, halimi folio, secundus. *Clus. hist. 1. p. 71.*
 Cistus foemina, portulacæ marinæ folio angustiore mucronato. *Baub. pin. 465.*
Crescit in Lusitania non procul Ulyssipone in solo arenoso & aura marina afflato.
7. CISTUS foliis lanceolatis hirsutis margine repandis, alis nudis.
 Cistus mas, foliis undulatis & crispis. *Tournef. inst. 259. Boerb. lugdb. 1. p. 275.*
 Cistus mas 5, foliis crispis & quodammodo sinuosis. *Baub. hist. 2. p. 3.*
 Cistus mas supinus, sinuatis & fimbriatis foliis. *Lob. hist. 549.*
 Cistus mas, foliis chamædryos. *Baub. pin. 464.*
 Cistus mas 5. *Clus. hist. 1. p. 69.*
Crescit in Lusitania præsertim ad monasterium Pera longa dictum; crescit & in locis sterilibus Garrigues, inter Pezenos & Beziers.
8. CISTUS stipulis quaternis, foliis oblongis, caule erecto.
 Cistus annuus. *Clus. hist. 1. p. 76.*
 Cistus humilis annuus, folio falicis. *Lob. hist. 552.*
 Cistus annuus 1 clusio. *Dalech. hist. 228. folio rotundiore. Baub. hist. 2. p. 13.*
 Cistus falicis folio. *Baub. pin. 465.*
 Helianthemum falicis folio. *Tournef. inst. 249. Boerb. lugdb. 1. p. 276.*
Crescit in vinetorum marginibus apud Salmanticenses & Granatenses.
9. CISTUS stipulis quaternis, foliis oblongis utrinque glabris, caule procumbente.
 Cistus humilis vulgaris, flore luteo. *Pluk. alm. 107.*
 Chamæcistus vulgaris, flore luteo. *Baub. pin. 465.*
 Chamæcistus 1. *Clus. hist. 1. p. 73.*
 Helianthemum vulgare, flore luteo. *Baub. hist. 2. p. 15. Tournef. inst. 248. Boerb. lugdb. 1. p. 276.*
 Helianthemum five Flos solis. *Lob. hist. 238.*
 Flos solis. *Dod. pempt. 193.*
 Panaces Chironium. *Dalech. hist. 740.*
 Chironia. *Casalp. syst. 397.*
Crescit in pratis montosis exaridis vel cretaceis per Sueciam, Germaniam, Angliam aliasque regiones vulgaris.
Flores gaudent foliolis duobus calycinis linearibus parvis, patulis, tribus vero interioribus ovatis, magnis, concavis, striatis. Fructus absoluta florescentia reflectitur, qua nota a congeneribus facile distinguitur & varietates istæ infinitæ, in Botanicorum scriptis cumulate, ad suam speciem facile referuntur.
10. CISTUS stipulis quaternis, foliis subovatis subtus tomentosis, caule procumbente.
 Helianthemum folio pervincæ subtus argenteo pubescentibus fimbriis, flore luteo. *Boerb. lugdb. 1. p. 276.*
 Chamæcistus luteus, thymi durioris folio. *Barr. rar. 51. t. 441.*
Crescendi locum, flores vel fructus non vidi.

CALOPHYLLUM. g. pl. 436.

1. CALOPHYLLUM foliis ovatis obtusis striis parallelis transversalibus.
 Inophyllum flore quadrifido. *Burm. zeyl. 130.*
 Kalophyllodendron indicum, folio & fructu minori. *Vaill. act. 1722. p. 283.*
 Cornus malabarica, foliis nymphææ. *Raj. hist. 1537.*
 Thierou-ponna. *Rheed. mal. 4. p. 81. t. 39.*
Crescit in Malabarica & Zeylona.

PEGANUM. g. pl. 443.

1. PEGANUM.
 Ruta sylvestris, flore magno albo. *Baub. pin. 338. Moris. hist. 2. p. 508. f. 5. t. 14. f. 5.*
 Ruta, quæ dici solet Harmala. *Baub. hist. 3. p. 200.*
 Ruta Harmola matthioli. *Dalech. hist. 973.*
 Melanthium syriacum minus frutescens latifolium, rutæ flore, fructu tricapsulari. *Breyn. cent. 2. p. 67.*
 Harmala. *Dod. pempt. 121. Lob. hist. 508. Boerb. lugdb. 1. p. 261.*
 Harmel constantinopolitanum. *Casalp. syst. 573.*
Crescit in arenosis circa Alexandriam Egypti & in Castella nova circa Madritium & Guadalajaræ collibus, læto solo.
Affinitas sat magna intercedit hanc speciem & Rutam, hinc excluso nomine Barbaro Harmala, recepi nomen Rutæ græcum Peganum. Est modo proportio numeri inter Rutam & hanc quæ distinguit, scilicet;
 Rutæ calyx, corolla, loculamenta 4fida; stamina 8.
 Varietatis ———— 5fida; stamina 10.
 Hujus ———— 5fida; stamina 5. loculam. 3fida;
Ergo quod demitur e fructu constituit ordinem interiore quinque staminum, uti Celastrum ab Evonymo.

CARYOPHYLLUS. g. pl. 435.

1. CARYOPHYLLUS.

Caryophyllus aromaticus ind. orient. fructu clavato monopireno. *Pluk. alm.* 88. t. 155. f. 1.

Caryophyllus aromaticus, fructu oblongo. *Baub. pin.* 410.

Caryophylli aromatici. *Dalech. hist.* 1759.

Caryophylli indici. *Baub. hist.* 1. p. 423.

Caryophyllus. *Clus. exot.* 16. *Dalech. app.* 5. *Acost. clus.* 267.

Tshinka. *Pis. mant.* 177.

Crescit in insulis Moluccis solo omnium aridissimo & siticuloso, ut vix siccior terra ulla.

Hæc inter exsiccata specimina occurrit quæ in Horto nullo Europæo umquam germinavit, nec facile germinabit, rationem vide in Raji historia 1508. Ex Pisonis mant. aromat. 177.

PORTULACA. g. pl. 341.

1. PORTULACA foliis cuneiformibus verticillatis sessilibus, floribus sessilibus.

Portulaca angustifolia five sylvestris. *Baub. pin.* 288. *Morif. hist.* 2. p. 571. f. 5. t. 36. f. 2. *Boerb. lugdb.* 1. p. 220. *Sloan. flor.* 87.

Portulaca sylvestris minor five spontanea. *Baub. hist.* 3. p. 678.

Portulaca sylvestris. *Dod. pempt.* 661. *Lob. hist.* 210.

Portulaca. *Cæsalp. syst.* 263.

Kara-tsjara. *Rheed. mal.* 10. p. 71. t. 36.

Portulaca latifolia seu sativa. *Baub. pin.* 288. *Morif. hist.* 2. p. 570. f. 5. t. 36. f. 1. *Boerb. lugdb.* 1. p. 220. *Sloan. flor.* 87.

Portulaca hortensis latifolia. *Baub. hist.* 3. p. 678. non figura.

Portulaca sativa. *Dod. pempt.* 661.

Portulaca domestica. *Lob. hist.* 210.

Crescit in arenosis, sterilibus agris, vervectis, ad vias in Germania, Gallia Narbonensi, Sicilia, Malabaria, Jamaica.

Uterius examen florum docuit in hoc genere numerum flaminum copiosorem esse, adeoque in generibus loco filamenta decem, legatur Filamenta quindecim vel plura. Hinc etiam patet affinitas Anacampserotis cum Portulaca, quæ sane summa est.

ANACAMPSEROS. g. pl. 428.

1. ANACAMPSEROS foliis acuminatis.

Telephiastrum flore globofo. *Dill. elth.* 375. t. 281. f. 363.

Portulaca africana sempervirens, flore rubicundo. *Comm. hort.* 2. p. 177. t. 89. *Boerb. lugdb.* 1. p. 220.

Crescit in Africa.

2. ANACAMPSEROS caule arboreo, foliis cuneiformibus oppositis.

Cassula, portlandicæ facie, arborecens. *Dill. elth.* 120. t. 101. f. 120.

Crescit in Africa.

Flores hujus nobis ignoti; hinc de genere nil certi statuimus.

MIMOSA. g. pl. 439.

1. MIMOSA foliis bigeminatis.

Acaciæ quodammodo accedens, f. Ceratiæ & Acaciæ media jamaicensis spinosa, bigeminatis foliis, flosculis stamineis, atronitente fructu, filiquis parum intortis. *Pluk. phyt.* 1. f. 6.

Ceratiæ quodammodo affinis benghalensis, foliis bigemellis subrotundis, filiquis admodum intortis & in orbes circumflexis ex minio-nigricantibus, fructu rubro macula nigra insignito. *Pluk. alm.* 93. t. 82. f. 4.

Acaciæ quodammodo accedens, myrobolano chebulo vestlingii similis, arbor americana spinosa, foliis ceratonæ in pediculo geminatis, filiqua bivalvi compressa corniculata, seu cochlearum, vel arietinorum cornuum in modum incurvata, f. Unguis cati. *Breyn. prod.* 2. p. 7.

Acacia arborea major spinosa, pinnis quatuor majoribus subrotundis, filiquis varie intortis. *Sloan. flor.* 152. *hist.* 2. p. 56.

Acaciæ similis spinosa, ceratonæ foliis geminatis, floribus albis lanuginosis, filiqua compressa corniculata, seminibus nigerrimis splendentibus. *Kigg. beaum.* 3.

Unguis cati arbor americana filiquosa spinosa. *Herm. prod.* 385.

Crescit in campis & pratis Jamaicae & Insularum Caribæarum frequens.

In horto nostro numquam floruit, licet humanæ altitudinis arbores; variat 'aculeis' instru-

Et a & iis destituta; flores depinguntur staminibus numerosis & legumine spiraliter contorto.

2. *MIMOSA* undique aculeata, foliis geminatis pinnatis, foliolis intimis minimis.
Mimosa spinosa prima f. brasiliensis latifolia, filiquis radiatis. *Breyn. cent.* 31. t. 16.
Mimosa arborecens spinosa, frondibus orbicularibus latifolia, filiquis radiatis onobrychidis modo articulatis.
Pluk. alm. 251.
Juqueri-omnino. Marcgr. bras. 64.
 a *Mimosa*, folio lato fennæ, spinosa. *Boerb. lugdb.* 2. p. 55.
Eschynomene spinosa latifolia sive Herba viva vel Mimosa latifolia, piloso & subrotundo folio. *Comm. hort.* 1. p. 55. t. 28.

Crescit in Brasilia.

Petiolus apice in duos ramulos dividitur, quorum singulus pinnatum fert folium ex duabus vel quatuor foliolorum oppositionibus, foliolis æqualibus, excepto infimo interno, in singulo ramulo folii minimo.

Hæc omnium maxime sensitiva est.

3. *MIMOSA* caule aculeato, foliis pinnato-palmatis; singulis multiplici oppositione pinnatis.
Mimosa spinosa tertia sive foliolis acaciæ angustioribus, filiquis parvis echinatis. *Breyn. cent.* 40. t. 18.
Mimosa major frutescens spinosa, ramis communi pediculo in orbem coactis. *Pluk. alm.* 251. *Boerb. lugdb.* 2. p. 55.
Mimosa f. Pudica, ramulis & foliis sensilibus. *Tournef. schol.* 300.
Eschynomene spinosa, flore globoso albido, filiculis articulatis echinatis. *Comm. hort.* 1. p. 57. t. 29.
Herba mimosa. Acoft. arom. cap. 56. fig. mal.
Caaco. Marcgr. bras. 23. fig. & planta tenella.
Juquiri, aliis *Caaco. Pis. bras.* 117.

Crescit in Brasilia variisque aliis americanæ.

Petiolus ad apicem gerit folia quatuor-octo pinnata, numerosis foliolis; communi petiolo affiguntur hæc folia summo apici & fere in eodem puncto, tamen si accuratius inspiciantur, duo & duo opposita sunt & pinnatim insident, adhuc magis evidens dum tenella est planta & nuper ex semine enata. Flores huic communiter quadrisidi sunt & stamina quatuor, rarius plura.

Hæc etiam maxime sensitiva est, & hoc nostro tempore in hortis vulgarissima.

4. *MIMOSA* aculeis alarum geminatis connatis, foliis duplicato-pinnatis.
Acacia cornuta indiciæ orientalis. Seb. thes. 1. p. 113. t. 70. f. 13.
Acacia americana, grandibus aculeis ad ramulorum exortum cornua bovina referentibus, filiqua rostrata. *Pluk. alm.* 3. t. 122. f. 1.
Acaciæ similis, spinis corniformibus, mexicana. *Comm. hort.* 1. p. 209. t. 107.
Acaciæ similis spinis corniformibus prima & secunda & tertia & quarta. Breyn. prod. 2. p. 4, 5, 6.
Hoitzmamaxalli. Hern. mex. 86.

Crescit in Mexico & Cuba insula.

Petiolus gerit folium pinnatum ex sex (pluribus vel paucioribus) foliis oppositis seu pinnatis. Hæc folia lateralia singula pinnata sunt, foliolis viginti circiter paribus, proximis, ut fere se invicem tangant; nec tacta connivent hujus folia; ubi petiolus communis exit duo cauli adnascuntur validissimi aculei coaliti inter se, lepide cornua bovina exprimentes, e quorum divisura ortum ducit petiolus communis, in quo, a latere supino, fere ubi prima oppositio foliorum lateralium vel paulo inferius, est lacuna glandulosa, quæ liquorem melleum saturatissimum quem novi excernit. Quem in finem? Quid nectarium in foliis? cur fere in ipsa fructificatione? Foliola inferiora appendice dicoloro in apice instruuntur.

5. *MIMOSA* spinis geminatis distinctis, foliis duplicato-pinnatis, partialibus utrinque duobus.
Acacia foliis scorpioides leguminosæ. Bauh. pin. 392.
Acacia ægyptia. Hern. mex. 866. fig. optima.
Acacia ægyptiaca. Dalech. hist. 160.
Acacia. Dod. pempt. 752.
Acacia africana, spinis candicantibus horrida, subrotundis foliis, odoratissima. *Pluk. phyt.* 123. f. 1.
Acacia vera f. Spina ægyptiaca, subrotundis foliis, flore luteo, filiqua brevi, paucioribus isthmis glabris & cortice nigricantibus donata. *Pluk alm.* 3.

Spina acaciæ. Lob. hist. 536.

Crescit in Ægypto & Arabia.

Folia in communi petiolo quatuor pinnatim opposita seu duo paria, quorum singula pinnata sunt ex foliolis numerosissimis; ad exortum folii utrinque spina subulata, aciculæ forma, rigida, pungens, patens.

6. *MIMOSA* aculeis ad summitatem internodiorum confertis, foliis duplicato-pinnatis.

Crescit in America.

Differt a 10ma aculeis in singuli internodii superiori parte, nullis vero in inferiore.

Sensit & hæc, parum licet.

7. *MIMOSA* inermis, foliis duplicato-pinnatis, foliolis superioribus majoribus incurvatis pubescentibus. *Acacia* non spinosa, *Sesban ægyptia*, foliis subtus glaucis. *Pluk. amalb. 3. t. 331. f. 1.*
Crescit in utraque India.
8. *MIMOSA* inermis, foliis duplicato pinnatis, filiquis linearibus glabris.
Mimosa americana pigra, filiquis longis angustis allium olentibus. *Pluk. alm. 252. t. 307. f. 3.*
Crescit in America.
Folia quatuor paria pinnatim inseruntur petiolo communi: foliola singula linearia, basi truncata, affixa angulo superiori, apice obtuse acuminata, sedecim circiter foliolorum paria in folio partiali; ad exortum petioli communis nullæ spinæ, sed duæ setæ minimæ vix manifestæ. Ex ala folii prodeit pedunculus flores in capitulum filamentis longissimis continens. Siliquæ plures quasi ex eodem pedunculi centro & apice summo erectæ, digiti longitudinis, compressæ, lineares, acuminatæ.
9. *MIMOSA* inermis, foliis duplicato-pinnatis, glandula ad basin petioli, filiquis ovato-oblongis planis.
Crescit in America.
Folia sedecim paria circiter communi petiolo pinnatim affiguntur, singula quadraginta ad quinquaginta foliolorum paribus oppositis pinnata existunt; infra folia in communi petioli parte supina prominet glandula quæ secernit humorem melleum; siliquæ longitudine digiti, obtusæ, plus quam pollicis humani latitudinis compressæ. Ergo convenit facie cum 4ta, sed aculeorum absentia differt.
10. *MIMOSA* spinis geminatis, foliis duplicato-pinnatis.
Acacia altera vera f. *Spina mazcatensis* vel *arabica*, foliis angustioribus, flore albo, filiqua longa villosa plurimis isthmis & cortice candicantibus donata. *Pluk. alm. 3. t. 251. f. 1.*
Acacia, Sant & Akakia. Alp. ægypt. 6. t. 6.
Acacia vera. Baub. hist. 1. p. 429.
Crescit in Arabia forte & ad Caput bonæ spei, unde semina habuimus varia & hanc iis immixtam; enata etiam fuit e seminibus virginianis per D. Gronovium communitatis.
Folia quatuor, quinque vel sex paria singulo petiolo communi insident pinnatim, singula pinnata numerosis pinnis; ad exortum petioli communis spinæ duæ oppositæ.
Differt a 5ta specie, cum qua confunditur a plurimis spinis in hac minoribus minu que rigidis, & foliis partialibus pluribus quam quinque paribus.
11. *MIMOSA* aculeis undique sparsis solitariis, foliis duplicato-pinnatis, caule angulato.
Acacia maderaspatana spinosa, pinnis veluti lunulatis, nervo pinnularum ad unum latus vergente. *Pluk. alm. 4. t. 122. f. 2.*
Intsia. Rheed. mal. 6. p. 7. t. 4.
Crescit in Madera & Malabaria & variis Americæ partibus, unde semina omni anno nobis allata fuere.
12. *MIMOSA* inermis, foliis pinnatis, paribus duobus: glandula ovata intra infimo minori.
Crescit in America
Fructus teres nodosus. Folia duo extima ovata maxima glabra, acuminata, duo inferiora dimidio minora, interiore latere angustiore.
13. *MIMOSA* inermis, foliis pinnatis, petiolis membranaceo-alatis.
Inga flore albo fimbriato, fructu dulci. Plum. gen. 13.
Inga, belgis lotus. Marcgr. bras. 111.
Arbor filiquosa brasiliensis, foliis pinnatis, costa media membranulis utrinque extuberantibus alata. Raj. hist. 1762. Sloan. flor. 153. hist. 2. p. 58. t. 183. f. 1.
Crescit in Brasilia, Jamaica, Surinama, ad ripas.
Qui a fructu vel flore distinguere tentavit Acaciæ species in Acacias & Mimosas, paucas cum vidisse species fructificantes certus sum.
Difficile nobis est tradere ubique synonyma, cum raro apud nos floreant, rarissime fructificent, omnesque veterum differentiae præcipue a fructu petitiæ sint.

CORCHORUS. g. pl. 442.

1. *CORCHORUS* foliorum infimis serraturis setaceis maximis reflexis.
Corchorus. Lob. hist. 269. Dalech. hist. 565.
Corchorus plinii. Baub. pin. 317. Moris. hist. 2. p. 283. f. 3. t. 15. f. 4. Boerb. lugdb. 1. p. 318.
Corchorus sive Melochia. Baub. hist. 2. p. 982.
Melochia. Alp. ægypt. 45. t. 45.
Alcea cibaria, Corchorus & Melochia dicta, ad foliorum basin barbulis donata, quinquecapsularis major ægyptiaca, filiqua longissima. Breyn. prod. 2. p. 36.
2. *Alcea cibaria vel Corchorus americana, carpinifolia, textuplici capsula prælonga. Pluk. alm. 17. t. 127. f. 3.*

β *Alcea olitoria* f. *Corchorus americana*, angusto barbato folio, capsula strictiori. *Pluk. alm.* 17. t. 127. f. 4.
Crescit in Ægypto, & α. β. in America.

2. *CORCHORUS* foliorum infimis serraturis minoribus.

Alcea olitoria f. *Corchorus americana*, prælongis foliis, capsula striata subrotunda brevi. *Pluk. alm.* 18. t. 255. f. 4.

Crescit in America.

In specie priori infima utrinque foliorum serratura in setam excrescit reflexam versus petiolum, in hac vero deficit in omnibus quas vivas alimus, Plukenetius tamen & hanc cum appendice pingit.

TRIUMFETTA. g. pl. 864.

1. *TRIUMFETTA.*

Triumfetta fructu echinato racemoso. *Plum. gen.* 40

Lappula bermudensis althæoides spicata, fructu orbiculari majore. *Pluk. alm.* 206. t. 245. f. 7.

Agrumonia lappacea inodora, folio subrotundo dentato. *Sloan. flor.* 92. bift. 1. p. 211.

Frutex innominatus secundus. *Marcgr. bras.* 80.

Crescit in Jamaica & Bermudis.

Dicta fuit in memoriam JO. BAPT. TRIUMFETTI.

Cum hæc planta sit minus clare exposita a Botanicis, ejus descriptionem exhibebo.

E seminibus terræ prægnanti commissis mense aprili enascitur Caulis arboreus, lignosus, bipedalis vel tripedalis, simplicissimus, teres, scaber, viridis, versus basin griseus, lævis, lineis longitudinalibus viridibus maculatus.

Folia alterna, unciali spatio remota, cordata fere, sed quinquangula, nervis totidem a basi exeuntibus ad singulum apicem distributis, rugosa, mollia, utrinque tomentosa, viridia, serrata, magnitudine vix manus, petiolis teretibus longitudine fere folii insidentia, horizontaliter patentia, petiolis ad angulum acutum assurgentibus; infimæ serraturæ glandulosæ sunt.

Ad singuli petioli exortum utrinque adstat stipula subulata, patens, plana, longitudine unguis. Versus summitatem caulis confertiora fiunt folia & minora, tandem terminatur caulis in pedunculum simplicem, bifidum vel trifidum, qui racemus fit reflexus, digiti sæpe longitudinis.

Flores lutei: Calyce pentaphyllo, lineari, reflexo, interne colorato; petalis nullis; staminibus 16 flavis; pistillo flavo: aperiuntur circa meridiem.

Fructus magnitudine pisi, reflexus, in pedunculo proprio, echinatus: apicibus setarum uncinatis. die 3. februarii 1737. vix annua planta. Sub gradu 70 caloris optime viget; absoluta fructificatione perit apex caulis & ramos solitarios producit ex alis superioribus, paucos, erectos, lignosos, caule longiores sicque perennat & frutex evadit.

SLOANEA. g. pl. 433.

1. *SLOANEA.*

Sloanea amplis castaneæ foliis, fructu echinato. *Plum. gen.* 49.

Crescit in America.

Fructus Capsula ovata, quadrilocularis, quinquelocularis vel sexlocularis (variat), totidemque externe obsoletis angulis, tecta undique & obvallata setis incurvis, densissimis, longissimis; Calyx minimus, monophyllus, totidem laciniis incisus, persistens; Semina solitaria, loculo quo includuntur longe minora; sata produxere plantam, Cupaniæ simillimam, tenella quæ periit.

Nomen obtinuit ab illustriss. HANS SLOANE, Præsidente Societatis Regiæ Anglicanæ, cui fere soli debetur notitia plantarum jamaicensium & plurium americanarum. Hic solus plura in historia naturali collegit, inque museum ejus par non existit, vixque existet, redegit, quam mortalium alius ullus. Glorior me in tanto museo vidisse Herbaria Sloanei, Plukenetii, Petiveri, Camellii, aliorumque celeberrimorum quondam Botanicorum.



HELIOCARPOS. *Hort. Cliff.* 211. *sp.* 1.

- * *Ramulus arboris.*
- a *Flos naturali magnitudine & figura.*
- bb *Calycis foliola.*
- cc *Petala.*
- d *Fructus a Ph. Millero communicatus.*

G. D. ENRET del.

J. WANDELAAR fecit.

DIGYNIA.

HELIOCARPOS. g. pl. 444.

1. HELIOCARPOS. vide tab.

Crescit in America calidiori.

Caulis arboreus humanæ & sesqui humanæ altitudinis, crassitie pollicis, erectus, teres, quodammodo levis, cinereus, punctis albidis elevatis oblongis transversalibus callosis aspersus, unde parum scaber. Ubi singulo anno desinit crescere caulis, sphacero corripitur summa pars, discedit, & juxta mutilatum apicem exeunt rami, solitarii, nonnulli, erecti, simplices, pari modo ac caulis ipse proximo anno ramos exserentes.

Folia perfecte cordata, acuminata, inæqualiter serrata; serraturis ad basin peltatis, concavis, glandulosis; Nervi quinque e basi prodeunt, quorum intermedius longitudinalis, laterales vero infra medium folii distributi; ubi nervi longitudinales proximi desinunt sæpius exserit solum lobum parvum & acutum; inter nervos vasa quodammodo recta linea connexa; superficies utraque folii parum scabra, at viridis, concolor; diameter folii magnitudine sæpe manus; Petioli inferiores deorsum nutant, intermediis patentissimi, superiores erecti, omnes longitudine fere folii, teretes, stricti, ubi inseruntur folio ad apicem geniculo crasso instructi.

Stipula utrinque adstet petiolo, subulata, plana, reflexo-patens, decidua, brevis.

Cum foliola decidunt relinquitur cicatrix cum rudimento seu gemmula, quæ per vitam arboris perdurant.

Amat vitam sub 65. ad 70. gradus caloris. Floruit decembri 1735. flore albo, racemo simplici erecto.

Dum primum e seminibus enascebatur tanta gaudebat cum Triumfetta similitudine, ut eandem quisvis facile diceret plantam, (ambæ enim Hibiscis simillimæ sunt) at adulta major evadit hæc, minor vero Triumfetta, Heliocarpus foliis, caule & petiolis fere glabris, Triumfetta vero hisce omnibus tomentosis gaudet; folia Heliocarpi plana sunt, Triumfetta rugosa; flores autem utrisque maxime diversi sunt, ut & fructus.

Hanc videtur Houstonus MONTIÆ nomine indigitasse in manuscriptis apud Cl. Millerum visis, cum vero MONTIÆ nomen antea fuit a Michelio impositum CAMERARIÆ Dillenii, uti nomen Camerarii prius alii plantæ a Plumiero, tenemur observare leges F. B. 243. 245. qui prior est tempore, prior erit jure, proin persistat MONTIA Michellii, & hæc novum admittat nomen. HELIOCARPUM dixi ob fructum: capsulam membranaceam, planam, subrotundam, ulmi simillimam, cujus margo undique exerit radios in orbem, singulo radio pinnatim radiato, exacte uti Pictores solem delineant. vide Criticam Botanicam p. 97.

BIXA.

1. BIXA.

Bixa oviedi. Baub. hist. 1. p. 440. Clus. exot. 74.

Mitella americana maxima tinctoria. Tournef. inst. 242. Boerb. lugdb. 1. p. 208.

Orleana seu Orellana, folliculis lappaceis. Herm. lugdb. 464. Pluk. alm. 272. t. 209. f. 4. Comm. hort. 1. p. 65. t. 33.

Arbor mexiocana, fructu castaneæ, coccifera. Baub. pin. 419. Raj. hist. 1771.

Arbor finium regundorum. Dalech. hist. 1835.

Urucu. Marcgr. bras. 61. Pis. 65. Sloan. flor. 150. hist. 2. p. 52. t. 181. f. 1.

Rocu. Mer. surin. 44. t. 44.

Achiotl. Hern. mex. 74.

Crescit in Brasilia, Mexico, variisque aliis calidioribus americanæ tractibus.

Hanc non esse Mitellæ speciem docet facies, stamina numerosa, &c.

Hujus semina præbent Orleanam, qua tinctorum & pictorum utuntur; quaque Barbari corpora sua inungunt; hique lignis inter se confricatis ignem, uti nos e silice, eliciunt.

PÆONIA. g. pl. 445.

1. PÆONIA.

Pæonia (integrum genus). Tournef. inst. 273. Boerb. lugdb. 1. p. 294. Moris. hist. 3. p. 454. f. 12. t. 1.

f. 1-17. Dod. 194, 195. Clus. hist. 1. p. 279, 280. Lob. hist. 389-391. Dalsch. hist. 856-858. Baub.

hist. 3. p. 492-494. Baub. pin. 323.

Pœonia. Cæsalp. syst. 588.

Crescit in umbrosis alpinis; in Helveticis a Gesnero relatum.

Qui considerat notas essentielles, structuramque plantæ, non potest non palpitare vastum istum apud Autores numerum, non nisi meris varietatibus constare.

CALLIGONUM. g. pl. 866.

1. CALLIGONUM.

Polygonoides orientale, ephedræ facie. Tournef. cor. 47. itin. 3. p. 214. f. 214.

Crescit juxta montem Ararat.

Plantam communicavit Cl. Gronovius.

TRIGYNIA.

RESEDA. g. pl. 447.

1. RESEDA foliis simplicibus integris lanceolatis.

Reseda tinctorum, falcis folio, Luteola dicta. Herm. lugdb. 423.

Luteola. Lob. hist. 190.

Luteola herba, falcis folio. Baub. pin. 100. Tournef. inst. 423. Boerb. lugdb. 1. p. 251.

Lutum herba. Dod. pempt. 80.

Lutea plinii quibusdam. Baub. hist. 3. p. 465.

Crescit in Scania, Dania, Germaniæ, Hollandiæ, Angliæ, Galliæ, Austriæ, Helvetiæ ruderatis, viarumque marginibus.

2. RESEDA foliis pinnatis integris.

Reseda maxima. Lob. hist. 110. Baub. pin. 100. Boerb. lugdb. 1. p. 258.

Reseda candida. Dalech. hist. 1199.

Reseda alba. Baub. hist. 3. p. 467.

Reseda plinii. Best. eyf. æst. 30. f. 1.

3. RESEDA minor alba, foliis dentatis. Barr. rar. 78. t. 588.

Crescit non procul Monspelio prope pagum Balleruc.

Hæc stigmata quatuor in pistillo gerit.

3. RESEDA foliis omnibus trifidis, inferioribus laciniatis.

Reseda vulgaris. Baub. pin. 100.

Reseda lutca. Baub. hist. 3. p. 467.

Sesamoides primum. Cæsalp. syst. 100.

4. RESEDA crispa gallica. Bocc. sic. 77. t. 41. f. 3.

Reseda massiliensis, foliis latioribus crispis. Pluk. alm. 317. t. 55. f. 4.

Crescit in Italiæ, Galliæ, Hollandiæ, Angliæ muris & præsertim in montibus cretaceis.

4. RESEDA foliis integris trilobisve, calycibus maximis.

Reseda minor vulgaris. Tournef. inst. 423. Boerb. lugdb. 1. p. 251.

Reseda affinis Phyteuma. Baub. pin. 100.

Phyteuma. Baub. hist. 3. p. 387.

Phyteuma quorundam. Dalech. hist. 1198.

Sesamoides tertium. Cæsalp. syst. 388.

Crescit circa Parisios, Monspelium, Romam.

Calyx bis superat magnitudine omnes partes floris, quo a congeneribus distincta planta est.

DELPHINIUM. g. pl. 449.

DELPHINIUM caule subdiviso, nectariis monophyllis.

1. Delphinium vulgare. (fl. simpl. & plen.) Chus. hist. 2. p. 207.

Delphinium segetum, flore cæruleo. Tournef. inst. 426. Boerb. lugdb. 1. p. 302.

Anthemis eranthemos sive Consolida regalis. Dalech. hist. 970.

Consolida regalis arvensis. Baub. pin. 142.

L. 530 *Consolida regalis, flore minore. Baub. hist. 1. p. 210.*

Flos regius sylvestris. Dod. pempt. 252.

α Delphinium segetum, flore violaceo. Tournef.

β Delphinium segetum, flore rubro. Boerb.

γ Delphinium segetum, flore albo. Tournef.

δ Delphinium segetum, flore versicolore. Tournef.

1. Delphinium vulgare, flore multiplici. Tournef.
Crescit inter segetem frequens per Europam.
2. DELPHINIUM caule simplici, nectariis monophyllis.
Delphinium hortense (species 12-19.) Boerb. lugdb. 1. p. 302. (species 14-39.) Tournef. inst. 426. Ajac L. 531
Delphinium elatius simplici (& pleno) flore. Clus. hist. 2. p. 206.
Consolida regalis erectior. Baub. hist. 3. p. 211.
Consolida regia sive Calcaris flos recentiorum. Lob. hist. 426.
Consolida regalis hortensis, flore majore & simplici. Baub. pin. 142.
Flos regius. Dod. pempt. 252.
Flos capuccio. Cæsalp. syst. 267.
Consolida regalis hortensis, flore minore. C. B.
Consolida regalis, flore majore & multiplici. C. B.
Crescendi locus nobis ignotus est.
Hæc planta Hyacinthus veterum & ai ai est, quem ex Ajacis cum Apolline ludentis sanguine enatum fabulabantur poetæ. Hinc Ovid. met. 10.
Ipse suos gemitus foliis inscribit, & ai ai
Flos habet inscriptum, funestaque litera ducta est.
 & Theocrit. idyll. 9.
Nunc Hyacinthe sonet tua litera, scilicet ai ai;
Nec tamen hoc satis est, ai ai plus ergo loquatur.
Literulasque velis foliis inscribere plures.
Literæ hæc sat conspicuæ representantur in inferiore parte nectarii AIAIA, sed obversæ vel potius AIAIA.
3. DELPHINIUM nectariis diphyllis, foliolis multipartitis obtusis.
Delphinium latifolium, parvo flore. Tournef. inst. 426. Boerb. lugdb. 1. p. 301. L. 531
Consolida regalis peregrina, parvo flore. Baub. hist. 3. p. 212.
Consolida regalis latifolia, parvo flore. Baub. pin. 142. prod. 74. t. 74. Moris. hist. 3. p. 466. f. 12. t. 4. f. 3.
Crescit in muris & ruderibus per Italiam, Siciliam, & insulam Melitam circa urbem novam.
4. DELPHINIUM nectariis diphyllis, foliis peltatis multipartitis acutis. elatum L. 531
Delphinium perenne montanum villosum, aconiti folio. Tournef. inst. 427. Boerb. lugdb. 1. p. 301.
Aconitum cæruleum hirsutum, flore consolidæ regalis. Baub. pin. 183. Moris. hist. 3. p. 464. f. 12. t. 3. f. 20.
Aconitum lycoctonum cæruleum, calcari magno. Baub. hist. 3. p. 657.
Aconitum lycoctonum, flore delphinii filesiæ. Clus. hist. 2. p. 94.
Crescit in montibus territorii Freywaldensis in Silesia, inque alpibus Surenensibus.
5. DELPHINIUM nectariis diphyllis, foliis palmatis: laciniis fere integris. L. 531
Delphinium platani folio, Staphisagria dictum. Tournef. inst. 428. Boerb. lugdb. 1. p. 301.
Staphisagria. Cæsalp. syst. 584.
Staphis agria. Baub. pin. 324. Baub. hist. 3. p. 641. Moris. hist. 3. p. 465. f. 12. t. 3. f. 1. Dod. pempt. 366. Lob. hist. 393.
Crescit in opacis per Istriam, Dalmatiam, Apuliam & Calabriam frequens.
Delphinium differt ab Aconito solis nectarius in Delphinio sessilibus, in Aconito vero pendunculatis.
Delphinii species 1 & 2. nectariis gaudent monophyllis, & fructu communiter uniloculari.
Delphinii species 3. nectariis diphyllis & fructu sæpius uniloculari.
Delphinii species 4 & 5. nectarius diphyllis & fructu triloculari.
Hinc vel conjungi debent Aconita & Delphinia genere, vel duo distincta servari; tertium & distinctum genus (Staphis) persistere negat species 3ia Delphinii nostri, quæ a facie & fructu pertineret ad Delphinia, a nectariis vero ad Staphidis genus.
Delphinium, Aconitum, Aquilegia & Nigella maximam agnoscunt affinitatem in classe naturali, adeoque non removenda sint.

ACONITUM. g. pl. 448.

1. ACONITUM foliis peltatis multifidis hispidis, petalo supremo cylindraco. Fl. lapp. 221.
Aconitum lycoctonum, flore luteo. Best. syst. æst. 25. f. 2. bona.
Aconitum lycoctonum luteum. Baub. pin. 183. Moris. hist. 3. p. 462. f. 12. t. 2. f. 1. Boerb. lugdb. 1. p. 300.
Aconitum lycoctonum vulgare, flore luteo. Clus. hist. 2. p. 94.
Aconitum lycoctonum luteum majus. Dod. pempt. 439.
Aconitum folio platani, flore luteo-pallidcente. Baub. hist. 3. p. 653.
Aconitum reticulata radice, flore sulphureo albicante, latifolium. Barr. rar. 78. t. 599.
Aconitum lycoctonum luteum majus, ampliore caule, amplioribusque foliis. Tournef. inst. 424.
Aconitum reticulata radice, flore sulphureo albicante, angustifolium. Barr. rar. 79. t. 60.
Crescit in Alpibus Lapponicis, Angermannicis (monte Skula), Gestriciis (monte Norbyensi), Pannonicis, Austriacis, Harcyniæ & in monte S. Vicini & Affisii Italiæ.
Petalum galeæ fere cylindraco est, longum & angustum.

2. **ACONITUM** foliis multifidis, laciniis semi-partitis, superne latis.
Aconitum caeruleum minus five *Napellus minor*. *Baub. pin.* 183. *Morif. hist.* 3. p. 463. *Boerb. lugdb.* 1. p. 301.
Aconitum lycoctonum, flore caeruleo: galea elatiori, radice bulbosa. *Baub. hist.* 3. p. 659.
Aconitum caeruleum parvum. *Dod. pempt.* 441. *Lob. hist.* 386. *Dalech. hist.* 1743.
Aconitum lycoctonum 10; *Thora italica*. *Clus. hist.* 2. p. 98.
Thora italica seu *Napellus minor*, flore caeruleo. *Barr. rar.* 610.
^a *Napellus* flore variegato. *Best. eyft. æst.* 26. f. 3.
^β *Aconitum lycoctonum orientale*, flore magno albo. (*Tournef. cor.* 30?) *Boerb. lugdb.* 1. p. 301.
Crescit Neapoli & (forte hæc) ad monasterium Neuberg secundum torrentem.
Petalum supremum galeam mentiens naso simo acuminato, valde prominente, at ad nasi exortum introrsum retrahitur venter petali.
3. **ACONITUM** foliorum laciniis linearibus: superne latioribus: linea exaratis.
Aconitum caeruleum five *Napellus* 1. *Baub. pin.* 183. *Morif. hist.* 3. p. 463. f. 12. t. 3. f. 9. *Boerb. lugdb.* 1. p. 300.
Aconitum magnum, purpureo flore, vulgo *Napellus*. *Baub. hist.* 3. p. 655.
Aconitum lycoctonum 6, *Napellus vulgaris*. *Clus. hist.* 2. p. 96.
Napellus. *Dod. pempt.* 442.
Napellus verus. *Lob. hist.* 387.
Napellus flore caeruleo. *Rupp. jen.* 234.
Crescit in Alpibus Ananiæ & Rhætiæ, locis aliosis; Montbelgardi in dumetis inter pontem Vaniauourt & Dampierre.
4. **ACONITUM** foliorum laciniis linearibus: ubique ejusdem latitudinis
Aconitum saluterum five *Anthora*. *Baub. pin.* 184. *Boerb. lugdb.* 1. p. 300.
Aconitum saluterum luteum tenuifolium five *Anthora*. *Morif. hist.* 3. p. 463.
Napellus flore luteo. *Rupp. jen.* 234.
Anthora vulgaris. *Clus. hist.* 2. p. 98.
Anthora. *Dod. pempt.* 443. *Lob. hist.* 385.
Anthora flore luteo. *Baub. hist.* 3. p. 660.
Crescit in Alpibus Rhætiæ, Sabaudia, Taurinorum, Liguriæ, Genevæ, Allobrogum,
Nectarium speciei 1. petiolo erecto insidet, tubo filiformi revoluta, spira laxa, limbo longe brevior quam tubus.
Speciei 2. petiolo erecto insidet, tubo crasso revoluta, spira contigua, limbo longior quam tubus, basi ventricoso.
Speciei 3. petiolo inflexo insidet, tubo crasso revoluta, spira contigua, limbo longior quam tubus, basi ventricoso.
Speciei 4. petiolo inflexo insidet, tubo crasso revoluta, spira contigua; limbo longior quam tubus, basi tenui filiformi, apice limbi plano-patente.

TETRAGYNIA.

TETRACERA. g. pl. 865.

1. TETRACERA.

Fagus americanus, ulmi amplissimis foliis, capsulis bigemellis. *Pluk. amat.* 87.

Arbor americana convolvulacea Broad-leaf (i. e.) *Platyphyllos barbadensis* dicta, foliis serratis. *Pluk. phyt.* 146. f. 1?

Crescit in Provincia Mariana Americæ.

Tetracera dicta fuit ob quatuor capsulas fructus cornuum instar restexas.

Folia arboris alterna, obverse ovata, parum acuminata, petiolis brevissimis insidentia, margine parum serrata, serraturis tot, quot nervi a costa longitudinali ad marginem exeunt, quique in serraturæ fundo terminantur; nervi hi alterni sunt, non raro & oppositi, circiter duodecim, simplices, superne excavati, subtus elevati: Superficies tam supina quam prona, sive digiti deorsum sive sursum ducantur, aspera est. Folia exsiccatione glauca evadunt. Figura allegata Plukenetii bene exprimit folia, licet raro in nostra emarginata sint.

P E N T A G Y N I A.

A Q U I L E G I A. g. pl. 450.

1. A Q U I L E G I A. *Cæsalp. syst.* 589.

Aquilegia (integrum genus.) *Tournef. inst.* 428. *Boerb. lugdb.* 303. *Morif. hist.* 3. p. 457. f. 12. t. 1 & 2. *Baub. pin.* 144. *Clus. hist.* 2. p. 204, 205. *Baub. hist.* 484, 485.

Aquilina. *Lob. hist.* 440.

Aquileja. *Dod. pempt.* 180.

α *Corolla* alba, rubra, incarnata, pulla.

β *Corolla* multiplicata petalis, exclusis nectariis.

γ *Corolla* multiplicata nectariis, exclusis petalis.

δ *Corolla* multiplicata nectariis, petalis quinis.

ε *Corolla* multiplicata nectariis obversis.

ζ *Corolla* simplici, nectariis fere rectis, quæ

Aquilegia pumila præcox canadensis. *Corn. canad.* 59. t. 60.

Crescit in montanis sylvis & Agris saxosis in omnibus fere Europæ regionibus & in Canada.

Qui omnes partes fructificationis examinare non gravabitur, facile perspiciet plantas, quæ pro speciebus habitæ sunt, nil nisi varietates esse. Si varietates desideret quis adeat Barrelierum.

N I G E L L A. g. pl. 451.

1. N I G E L L A floribus involucro folioso cinctis.

Nigella angustifolia, flore majore simplici cæruleo. *Baub. pin.* 145. *Boerb. lugdb.* 2. p. 283.

Melanthium capite & flore majore. *Baub. hist.* 3. p. 207.

Melanthium sylvestre. *Lob. hist.* 423. *Dalech. hist.* 813. f. 1 & 2.

Melanthium damascenum. *Dod. pempt.* 304.

2. Nigella flore majore pleno cæruleo. C. B.

Nigella romana, flore folioso pleno cæruleo. *Morif. hist.* 3. p. 516. f. 12. t. 18. f. 8.

Melanthium damascenum, pleno flore. *Clus. hist.* 2. p. 208.

Crescit in segetibus Narbonensium Lob. Montbelgardi vero J. Baub.

Flori immediate subjiciuntur quinque folia, flore longiora, in setaceas lacinias secta. Fructus fere globosus pentagonus, loculis inflatis; styli quinque revoluti.

2. N I G E L L A pistillis decem corollâ longioribus.

Nigella orientalis, flore flavo, semine alato plano. *Tournef. cor.* 19. *Boerb. lugdb.* 1. p. 283.

Nigella chalepensis lutea, corniculis longioribus. *Morif. hist.* 3. p. 516. f. 12. t. 18. f. 10.

Crescit circa Halepum.

Fructus oblongus decem capsulis compressis angulo exteriori angusto, interiore coalito cum reliquis.

Petala quinque, basi angusta, reflexa. Stamina plurima, corollâ breviora, ante ejaculationem erecta, mox patentia. Styli sæpius decem, staminibus ter longiores, revoluti dum florent, (cum erectus stet flos) post fecundationem vero erecti. Nectaria acuta, bifida, interne picta, labio incumbente ovato minimo. Semina membranacea.

3. N I G E L L A flore foliis nudo, pistillis corollam æquantibus.

Nigella arvensis cornuta. *Baub. pin.* 145. *Morif. hist.* 3. p. 515. f. 12. t. 18. f. 1. *Boerb. lugdb.* 1. p. 285.

Garid. prov. 328. t. 73.

Melanthium sylvestre five *arvense.* *Baub. hist.* 3. p. 209.

Melanthium capitulis reflexis aquilegiæ. *Lob. hist.* 428.

Melanthium sylvestre. *Dod. pempt.* 303.

Crescit per Germaniam, Italiam & Narbonam inter segetes.

A I Z O O N. g. pl. 456.

1. A I Z O O N foliis obverse ovatis.

Ficoidea procumbens; portulacæ folio. *Niff. act.* 1711. p. 422. t. 13. f. 1. *Dill. gen.* 160.

Kali aizoides canariensis procumbens, portulacæ pallescentibus succulentis foliis alperugine rorida perpetuo madidis. *Pluk. alm.* 202. t. 303. f. 4. *Volk. norib.* 236. t. 236.

Crescit in insulis Canariis.

Hæc vestitur cute ubique in minimas hydatides elevata, ut vesiculæ tamquam puncta undique tegant plantam, veluti in Mesembryanthemis quibusdam.

MESEMBRYANTHEMUM. g. pl. 453.

1. MESEMBRYANTHEMUM foliis alternis ovatis obtusis undulatis.
Mesembryanthemum crystallinum, plantaginis folio undulato. *Dill. elth.* 231. t. 180. f. 221.
Ficoides africana, folio plantaginis undulato micis argenteis asperio. *Tournef. act.* 1705. p. 313. *Boerb. lugdb.* 1. p. 290. *Bradl. succul.* 5. p. 15. t. 48.
Ficoides peregrina procumbens maxima, foliis latissimis una cum caulibus crystallina asperugine ornatis. *Volck. norib.* 166.
Crescit ut fertur in Africa.
Hæc pentagyna & annua est planta, ramis diffusis, tota vesiculis pellucidis tecta.
2. MESEMBRYANTHEMUM foliis alternis subulatis triquetris longissimis.
Mesembryanthemum pugioniforme, flore amplo stramineo. *Dill. elth.* 280. t. 210. f. 269.
Ficoides afra arborescens erecta, folio triangulari longissimo confertum nato purpurascens, flore luteo magno. *Boerb. lugdb.* 1. p. 289.
Ficoides capensis, caryophylli folio, flore aureo specioso. *Bradl. succul.* 2. p. 5. t. 14.
Ficus africana sylvestris, folio triquetro. *Bartol. act.* 1673. p. 57 & 347.
Crescit ad Caput bonæ spei.
Hæc caule est frutescente, sæpius simplici nec ramoso. Styli viginti circiter, revoluti. Calyx semiquinquefidus: laciniis infra apicem acumine subulato longo instructis, margine utrinque membranaceis. Fructus conicus striatus, subtus quinquangularis: calyx extra fructum marcescit.
Folia subulata, longissima, triangularia seu triquetra, conferta, alterna, præterquam quod folia duo opposita sunt in ramo singulo florali ad ejus basin.
3. MESEMBRYANTHEMUM spinis ramosis.
Mesembryanthemum frutescens, ramulis triacanthis. *Dill. elth.* 276. t. 208. f. 265.
Ficoides africana, aculeis longissimis & foliatis nascentibus ex foliorum alis. *Tournef. act.* 1705. p. 316. *Boerb. lugdb.* 1. p. 290. *Bradl. succul.* 4. t. 39.
Ficoides africanum erectum spinosum. *Herm. parad.* 171.
Crescit in Africa.
Hæc pentagyna est; caule frutescente; foliis oblongis, punctatis, obsolete triquetris; spinæ prodeunt ad apices ramorum præsertim ubi flores antea enati fuere, triplices, lateralibus trifidis bis, intermedia semper simplici.
4. MESEMBRYANTHEMUM foliis subulatis papillofis, radice capitata.
Mesembryanthemum frutescens, radice ingenti tuberosa. *Dill. elth.* 275. t. 207. f. 264.
Ficoides africana, folio trianguli recurvo, floribus umbellatis obsolete coloris externe purpureis. *Tournef. act.* 1705. p. 315.
Crescit in Africa.
Hæc pentagyna est; radix in maximum caput enascitur; (rami seniores interdum in spinas uti antecedens desinunt observante Dillenio, in nostris vero non obtinuit); caulis quam in alia specie ulla magis arboreus, solidus, crassus & firmus; folia subulata, apice reflexa, papillis vesicularibus tecta.
5. MESEMBRYANTHEMUM foliis apice barbatis.
Mesembryanthemum radiatum, ramulis prolixis recumbentibus. *Dill. elth.* 245. t. 190. f. 234.
Ficoides africana, folio tereti in villos radiatos abeunte. *Tournef. act.* 1705. p. 316.
Ficoides seu Ficus aizoides africana, folio variegato aspero ad apicem stella spinosa ornato, flore violaceo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 291.
Ficoides capensis, tereti folio apicibus hirtis. *Pet. gaz.* t. 77. f. 9.
Ficoides capensis frutescens, folio tumido extremitate stellata, flore purpureo. *Bradl. succul.* 1. p. 6. t. 5.
Ficus aizoides, folio tereti in villos radiatos abeunte, flore rubro. *Volck. hesp.* 222. t. 224. f. 6.
Mesembryanthemum radiatum humile, foliis minoribus. *Dill. elth.* 246. t. 190. f. 235.
Ficoides seu Ficus aizoides africana, folio variegato aspero ad apicem stella spinosa. *Boerb. lugdb.* 1. p. 290.
Ficoides capensis humilis, folio tereti pilis in extremitate stellatis, flore purpureo. *Bradl. succul.* 2. p. 6. t. 15.
Mesembryanthemum radiatum humile, foliis majoribus. *Dill. elth.* 248. t. 190. f. 236.
Crescit ad Caput bonæ spei.
Hæc decagyna & (observante Cl. Dillenio) pentagyna est. Folia teretia, ovata, papillis minimis tecta, ex apice setas breves proferentia, exacte uti in Cacti una specie, cui adeo similis, ut non modo mirum quod genere distinctæ sint ambæ, sed & specie. Ex hac constat Cactum & Mesembryanthemum in Classe naturali proxima esse genera. Varietas a & ß fere acaulis est.
6. MESEMBRYANTHEMUM caule foliisque pubescentibus.
Crescit in Africa.
Planta est caule tenui, filiformi, lignoso, debili, pedali & sesquipedali, tereti, inferne cinereo,

reo, superne viridi, in medio purpurascens, articulo. Folia linearia, opposita, basi coalita & in articulos desinentia; superne atro-viridia, plana, sulco longitudinali concava; subtus parum convexa, apice acuminata. Tota planta aspersa est villis albis vix oculo conspicuis. Flores non vidimus; Rami oppositi sunt, & foliorum longitudo internodia fere excedit. Facie accedit proxime ad speciem 26, a qua differt, foliis nullis punctis ad lucem pellucidis, foliisque magis planis, magis atro-viridibus, minus basi coalitis.

7. MESEMBRYANTHEMUM caule hispido.

Mesembryanthemum pilosum micans, flore saturate purpureo. Dill. elth. 289. t. 214. f. 277, 278.
Ficoides afra fruticosa, caule lanugine argentea ornato, folio tereti parvo longo guttus argenteis quasi scabro, flore violaceo. Boerb. lugdb. 2. p. 291.

Ficoides africanum ramosum majus, caule hirsuto. Raj. app. 366.

α Mesembryanthemum pilosum micans, flore purpureo pallidiore. Dill. elth. 290. t. 214. f. 279, 280.

Ficoides afra fruticosa, foliis teretibus tenuibus acutis longioribus. Boerb. lugdb. 1. p. 291.

β Mesembryanthemum pilosum micans, flore purpureo striato. Dill. elth. 291. t. 215. f. 281.

Ficoides afra fruticosa, caule lanuginoso, folio tereti parvo brevi guttato, flore violaceo. Boerb. lugdb. 1. p. 291.

Ficoides seu Ficus aizoides africana, folio longo tenui, flore aurantio. Bradl. succul. 4. p. 12. t. 35.

Ficus aizoides teretifolia, foliis crystallino rore eleganter conspersis, floribus dilute roseis. Volck. hesp. 221. t. 224. f. 2.

Crescit ad Caput bonæ spei.

Hæc pentagyna; Caulis frutescens, villis pellucidis reflexo-patentibus aspersus; Folia teretia, obtusa, punctis vesicularibus tecta.

8. MESEMBRYANTHEMUM acaule, foliis linguiformibus altero margine crassioribus.

Mesembryanthemum folio scaltrato. Dill. elth. 235. t. 183. f. 224.

Ficoides afra acaulos, latissimis crassissimis & lucidis foliis conjugatis, flore aureo amplissimo. Tournef. acf. 1705. p. 313. Boerb. lugdb. 1. p. 292.

α Ficoides afra acaulos, foliis aloës latissimis crassissimis lucidis, flore aureo amplo, sine pedunculo. Boerb. lugdb. 1. p. 292.

β Mesembryanthemum folio linguiformi latiore. Dill. elth. 236. t. 184. f. 225.

Ficoides afra acaulos, foliis latissimis crassissimis lucidis conjugatis, flore aureo amplo sine pedunculo. Boerb. lugdb. 1. p. 292.

γ Mesembryanthemum folio linguiformi angustiore. Dill. elth. 237. t. 184. f. 226.

δ Mesembryanthemum folio linguiformi longiore. Dill. elth. 238. t. 185. f. 227.

Ficoides africana, folio ensiformi dilute virenti, flore aureo, brevi pedunculo infidente. Tournef. acf. 1705. p. 314.

Crescit in Africa.

Hæc decagyna est & acaulis; Folia linguiformia, distiche opposita seu imbricata, altero intra alterum posito duplici serie, situ non alterno sed opposito, uti in aloës specie (11); hæc folia plana sunt altero margine acutiore, altero truncato & alternent marginibus paria folia, ut si latus unius acutum sit, oppositi folii latus proximum obtusum & planum erit.

9. MESEMBRYANTHEMUM caule semicylindraco repente, foliis semicylindracois lævibus connatis apice triquetris.

Mesembryanthemum crassifolium repens, flore purpureo. Dill. elth. 266. t. 201. f. 257.

Ficoides africana repens & læte virens, flore purpureo. Tournef. acf. 1705. p. 316.

Ficoides africana reptans, folio triangulari viridi, flore saturate purpureo. Bradl. succul. 4. p. 16. t. 38.

Crescit in Africa.

Hæc pentagyna est; cujus folia basi connata, obsolete triquetra cum acumine, ex vagina foliorum investiente articulos prodeit radix terræ inhærens.

10. MESEMBRYANTHEMUM foliis planis oppositis ovatis acuminatis connatis integerrimis.

Mesembryanthemum tortuosum, foliis sempervivi expansis. Dill. elth. 234. t. 182. f. 234.

Ficoides africana procumbens, foliis planis conjugatis lucidis, floribus amplis filamentosis ex albo flavescentibus. Bradl. succul. 3. p. 7. t. 25.

Ficoides capensis, folio lato acuto, flore albo intus luteo. Petiv. gaz. t. 78. f. 10.

α Mesembryanthemum tortuosum, foliis sempervivi congestis. Dill. elth. 233. t. 181. f. 222.

Ficoides capensis procumbens, olæ folio, flore albo medio croceo. Bradl. succul. 2. p. 7. t. 16.

Crescit ad Promontorium bonæ spei.

Hæc pentagyna est. Folia ovata, acuminata, pallida, opposita basi connata, punctis excavata, oppositionibus imbricatis, superficie supina plana, prona convexa.

11. MESEMBRYANTHEMUM foliis lanceolatis planis crenulatis.

Mesembryanthemum tripolii folio, flore argenteo. Dill. elth. 230. t. 179. f. 220.

Ficoides africanum, Mesembryanthemum, seu Ficus aizoides major procumbens, tripolii folio magis succulento denticulis fimbriato, flore argenteo ad umbilicum aureo, fructu magno pyramidalis quinquiesarium diviso calloso, calyce pentagono incluso. Pluk. mant. 77. t. 329. f. 4.

Crescit forte in Africa.

Hæc pentagyna, ultra biennium vix durans.

12. MESEMBRYANTHEMUM ferme acaule, foliorum marginibus lateralibus dentatis.
 Mesembryanthemum rictum caninum referens *Dill. elth. 241. t. 188. f. 231.*
 Ficoides capensis humilis, folio triangulari prope summitem dentato, flore luteo. *Bradl. succul. 2. p. 8. f. 17.*
 a Mesembryanthemum rictum felinum representans. *Dill. elth. 240. t. 187. f. 230.*
 Ficoides afra, folio triangulari ensiformi crasso brevi, ad margines laterales multis majoribus spinis aculeato, flore aureo, ex calyce longissimo. *Boerb. lugdb. 1. p. 290. Mart. cent. 30. t. 30.*
Crescit ad Caput bonæ spei.
Hæc pentagyna est; Folia oblonga, subtus convexa, versus apicem compressa, obtusa, marginibus lateralibus superne dentata; scapus nudus, brevis; (in a scapus nullus, folia breviora, denticuli longiores inflexi.) Calyx monophyllus, quinquepartitus ad germen usque, hujus folia duo exteriora majora magis connata.
13. MESEMBRYANTHEMUM acaule, foliis linearibus triquetris apice triplici margine dentatis.
 Mesembryanthemum bellidiflorum. *Dill. elth. 244. t. 189. f. 233.*
 Ficoides africana, folio triangulari incurvo & dentato. *Tournef. ac. 1705. p. 315.*
Crescit in Africa.
Hæc pentagyna est; Caulis nullus; foliorum oppositiones imbricatæ; Folia semicylindracea, apice compressa, supina parte plana, versus apicem omnibus tribus angulis dentata.
14. MESEMBRYANTHEMUM caulescens, foliis deltoideis triquetris dentatis.
 Mesembryanthemum deltoides, & dorso & lateribus muricatis, *Dill. elth. 255. t. 195. f. 246.*
 Ficoides africana recta ramosa, folio triangulari glauco & brevi, flore carneo. *Tournef. ac. 1705. p. 316.*
 Ficoides seu Ficus aizoides africana, folio triangulari crasso brevi glauco ad tres margines aculeato. *Boerb. lugdb. 1. p. 290.*
 Ficus aizoides africana erecta, folio triangulari breviusculo fimbriato, floribus roseis odoratis. *Volck. hesp. 223. t. 224. f. 5.*
 a Mesembryanthemum deltoides, & dorso & lateribus muricatis, majus. *Dill. elth. 254. t. 195. f. 245. & t. 196. f. 247.*
 b Mesembryanthemum deltoides, non dorso sed lateribus muricatis. *Dill. elth. 253. t. 195. f. 243, 244.*
Crescit in Africa.
Hæc pentagyna est; Caulis frutescens; Folia deltoidea sive triquetra, apice obtuse acuminata, basi attenuata, marginibus lateralibus semper, carinali sæpius, duobus tribusve denticulis angulata.
15. MESEMBRYANTHEMUM foliis subulatis triquetris angulo carinali retrorsum ferratis.
 Mesembryanthemum ferratum, flore acetabuliformi luteo. *Dill. elth. 249. t. 192. f. 238.*
Crescit in Africa.
Hæc pentagyna est.
16. MESEMBRYANTHEMUM articulis caulinis desinentibus in folia acuminata subtus dentata.
 Mesembryanthemum perfoliatum, foliis minoribus diacanthis. *Dill. elth. 250. t. 293. f. 239.*
 Ficoides africana erecta, folio triangulari glauco punctis obscurioribus notato. *Tournef. ac. 1705. p. 315.*
 Ficoides seu Ficus aizoides africana arborescens lignosa perfoliata, folio glauco brevi ad supra aversa parte spina unica armata. *Boerb. ind. 123.*
 Ficoides afra, folio triangulari glauco perfoliato brevissimo apice spinoso. *Boerb. lugdb. 1. p. 290. Bradl. succul. 3. t. 27.*
 a Mesembryanthemum perfoliatum, foliis majoribus triacanthis. *Dill. elth. 251. t. 193. f. 240.*
 Ficoides africana frutescens perfoliata, folio triangulari glauco punctato, cortice lignoso tenui candido. *Tournef. ac. 1705. p. 215. Boerb. lugdb. 1. p. 290. Bradl. succul. 5. p. 13. t. 46.*
Crescit in Africa.
Hæc pentagyna est; Caulis articulatus, articulis superne latioribus, desinentibus in duo folia obsolete trigona, conica, reflexa, acuta, breviora, sub apice in linea carinali uno, duobus vel tribus dentibus reflexis armata.
17. MESEMBRYANTHEMUM foliis dolabriformibus.
 Mesembryanthemum folio dolabriformi. *Dill. elth. 248. t. 191. f. 237.*
 Ficoides afra, folio triangulari securis forma, flore aureo stellato. *Boerb. lugdb. 1. p. 290.*
 Ficoides capensis humilis, foliis cornua cervina referentibus, petalis luteis, noctiflora. *Bradl. succul. 1. p. 11. t. 10.*
 Ficoides africana erecta, folio in summitate lato bovini dentis instar, flore aurantio. *Schwer. horn.*
Crescit in Africa.
Hæc pentagyna est.
Si folium dolabriforme sumatur pro artis termino & definiatur, aptior differentia huic speciei adplicari nequit, quam quæ a Cl. Dillenio data est; intelligit sub dolabriformi figura folium oblongum, versus basin teres, extrorsum compressum, deorsum gibbum in aciem, apice obtusum, vix emarginatum, idque juxta crassiores marginem.

18. MESEMBRYANTHEMUM foliis acinaciformibus connatis angulo carinali scabris, ramis angulatis.
 Mesembryanthemum acinaciforme, flore amplissimo purpureo. *Dill. elth.* 281. t. 211. f. 270. & t. 212. f. 271.
 Ficoides seu Ficus aizoides africana major procumbens, folio triangulari ensiformi. *Herm. lugdb.* 247. *Boerb. lugdb.* 1. p. 289.
 Ficus africana aizoides, folio triquetro ensiformi instar elunaculi vel gladii quem vulgo Hirtchfanger oder Ruckentreicher vocant. *Anm. bos.* 13.
 α Mesembryanthemum falcatum majus, flore amplo luteo. *Dill. elth.* 283. t. 212. f. 272.
 Ficoides seu Ficus aizoides africana major procumbens, triangulari folio, fructu maximo eduli; Ficus Hottentottorum vulgo. *Herm. lugdb.* 244. t. 245. *Morif. hist.* 3. p. 506. f. 12. t. 7. f. 1. *Boerb. lugdb.* 1. p. 289.
Mirafol. Pluk. mant. 77.
 β Mesembryanthemum falcatum majus, flore purpureo mediocri. *Dill. elth.* 285. t. 211. f. 273.
 Ficoides africana, folio triangulari longissimo, flore purpureo. *Tournef. art.* 1705. p. 314.
Crescit ad Caput bonæ spei in maritimis aridis sabulosis, uti reliquæ species.
Hæc decagyna est (β vero pentagyna Dill.) & fructus magis quam reliquarum baccatus.
Folia acinaciformia, qua nota intelligimus folia longa triangularia, lateribus duobus latis fere lanceolatis, sed marginem inferiorem versus gibbis, tertio latere superiore lineari angustissimo recto, acuminato.
19. MESEMBRYANTHEMUM foliis acinaciformibus distinctis undique lævibus, ramis teretibus.
 Mesembryanthemum falcatum minimum, flore purpureo parvo. *Dill. elth.* 288. t. 213. f. 275, 276.
 Ficoides afra, folio triangulari ensiformi brevissimo, flore dilute purpurascente filamentoso. *Boerb. lugdb.* 1. p. 190. *Bradh. succul.* 5. p. 9. t. 42.
Crescit in Africa.
Hæc pentagyna est, & folia e triquetro ad acinaceam figuram accedentia, incurva, carinali margine integerrima, ut & magnitudine a præcedenti distincta, qua longe minor est hæc.
20. MESEMBRYANTHEMUM foliis subulatis subtus undique scabris.
 Mesembryanthemum purpureum scabrum, staminibus expansis. *Dill. elth.* 259. t. 197. f. 250.
 Ficoides afra fruticans, folio triangulari scabro tenui, flore violaceo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 290.
 Ficoides capensis, triangulari folio acuto, flore purpureo. *Pet. gaz.* t. 77. f. 3.
 α Mesembryanthemum purpureum scabrum, staminibus collectis. *Dill. elth.* 260. t. 197. f. 251.
Crescit in Africa.
Hæc pentagyna est; Caulis frutescens. Folia subulata, distincta, patentia, triquetra, latere superiori lævia, inferioribus lateribus undique vesiculis acutis scabra.
21. MESEMBRYANTHEMUM caulescens, foliis glabris subulatis semicylindræis recurvis connatis longissimis.
 Mesembryanthemum foliis corniculatis longioribus. *Dill. elth.* 262. t. 199. f. 253, 254.
 Ficoides afra, folio triangulari longissimo; marginibus obtusioribus, flore amplo intus pallide luteo, extus linea rubra longa picto. *Boerb. lugdb.* 1. p. 289.
 Ficoides capensis, folio triangulari, flore luteo intus pallido. *Petiv. gaz.* t. 77. f. 10.
 α Mesembryanthemum foliis corniculatis brevioribus. *Dill. elth.* 261. t. 198. f. 252.
 Ficoides africana reptans, folio triangulari crasso longissimo, flore intus luteo: extus aurantiaco *Bradh. succul.* 4. p. 18. t. 40.
 Ficoides africana humifusa, folio triangulari longiore glauco, flore flavescente. *Tournef. art.* 1705. p. 316.
 β Mesembryanthemum loreum. *Dill. elth.* 264. t. 200. f. 255.
Crescit in Africa.
Hæc pistilla quindecim communiter profert & calyx sub fructu magis positus est, quam in ulla alia specie. Folia calamiformia, longissima, obsolete trigona, paria, ad basin connata opposita, versus apices conferta & imbricata ac quasi fasciculata in varietate (β), in reliquis vero magis distinctæ sunt oppositiones.
22. MESEMBRYANTHEMUM ramis undique papillofis folio crassioribus.
 Mesembryanthemum capense geniculiflorum, neapolitanum creditum. *Dill. elth.* 271. t. 205. f. 261.
 Ficoides capense, folio tereti, flore albido. *Petiv. gaz.* t. 78. f. 3.
 Ficoides neapolitana, flore candido. *Herm. lugdb.* 252. *Boerb. lugdb.* 1. p. 291. *Bradh. succul.* 5. p. 17. t. 34.
Crescit in Africa.
Hæc tetragyna est, & calyx quadrifidus. Caulis teres, rectus, viridis, junceus, articulatus, punctis papillaribus undique tectus; foliis lanceolato-linearibus, subius rotundatis; die nocteque floret.
23. MESEMBRYANTHEMUM acaule, foliis semicylindræis connatis externe tuberculatis.
 Mesembryanthemum rostrum ardææ referens. *Dill. elth.* 240. t. 186. f. 229.
Crescit in Africa.
Hæc nec nobis flores ostendit; habet multa affinia cum specie 21. sed caulis in hac deest.

24. MESEMBRYANTHEMUM foliis subcylindraccis acutis connatis arcuatis lævibus.
 Mesembryanthemum foliis verruculiformibus, floribus mellinis umbellatis. *Dill. elth.* 268. t. 203. f. 259.
 Ficoides africana, folio triangulari: apice rubro, caule purpurascens. *Tournef. art.* 1705. p. 315.
 Ficoides afra arborefcens, folio tereti glauco: apice purpureo crasso. *Boerb. lugdb.* 1. p. 291.
Crescit in Africa.
Hæc pentagyna est, & folia fere teretia, acumine rubro terminata.
25. MESEMBRYANTHEMUM foliis triquetris gibbis oppositis imbricatis ramis inferne nudis.
 Mesembryanthemum foliis confertis splendentibus, flore pallido. *Dill. elth.* 270. t. 204. f. 260.
 Ficoides africana, folio triangulari, flore flavescente. *Tournef. art.* 1705. p. 315.
 Ficoides capensis frutescens, foliis teretibus confertis glaucis, flore albo. *Bradl. succul.* 1. p. 7. t. 6.
Crescit in Africa ad Caput bonæ spei.
Hæc pentagyna est.
26. MESEMBRYANTHEMUM foliis subulatis semiteretibus glabris internodio longioribus.
 Mesembryanthemum tenuifolium procumbens, flore coccineo. *Dill. elth.* 264. t. 201. f. 256.
 Ficoides africana minor procumbens, folio tenuiore viridi, flore coccineo. *Morif. hist.* 3. p. 507. f. 12. t. 8. f. 6.
 Ficoides capensis humilis teretifolia, flore coccineo. *Bradl. succul.* 1. p. 13. t. 9.
Crescit in Africa.
Hæc pentagyna est; Caulis filiformis, debilis; Folia pugionem referentia, subtus convexa, superne plana.
27. MESEMBRYANTHEMUM foliis linearibus triquetris strictis acutis punctis pellucidis obsoletis undique adspersis.
 Mesembryanthemum scabrum, flore sulphureo convexo. *Dill. elth.* 256. t. 196. f. 248.
 Ficoides seu Ficus aizoides africana minor erecta, folio triangulari glauco, flore luteo. *Herm. lugdb.* 247. t. 248.
 Ficoides afra, caule lignoso, erecta, folio triangulari ensiformi scabro, flore luteo magno. *Boerb. lugdb.* 1. p. 289. *Bradl. succul.* 4. p. 15. t. 32.
 Ficoides africana frutescens, folio triangulari brevior glauco. *Morif. hist.* 3. p. 507. f. 12. t. 5. f. 3.
 Ficoides seu Ficus aizoides africana, folio longo tenui, flore rubro. *Boerb. lugdb.* 1. p. 291.
Crescit in Africa.
Hæc pentagyna est: Caulis erectiusculus; Folia vix connata, puncta foliorum vix digitis percipiuntur, apex foliorum compressus, hinc a specie 20. diversa est, cum in illa (20) vesiculæ scabræ sint & extra folia ad magnam partem promineant.
28. MESEMBRYANTHEMUM foliis subulatis semicylindraccis lævibus vix connatis apice recurvis.
 Mesembryanthemum noctiflorum, flore intus candido extus phoeniceo odoratissimo. *Dill. elth.* 273. t. 206. f. 262.
 Ficoides seu Ficus aizoides africana erecta arborefcens lignosa, flore radiato: primo purpureo dein argenteo interdiu clauso noctu aperto. *Boerb. lugdb.* 1. p. 124. n. 16.
 Ficoides africana erecta, foliis longioribus rotundis & glabris. *Schwer. born.*
 Mesembryanthemum noctiflorum, flore intus candido extus stamineo odoratissimo. *Dill. elth.* 274. t. 206. f. 263.
Crescit in Africa.
Hæc tetragyna est & calyce quadrifido.
29. MESEMBRYANTHEMUM foliis subulatis subcylindraccis obsolete papillofis distinctis, caule lævi.
 Mesembryanthemum frutescens, flore purpureo rariore. *Dill. elth.* 279. t. 209. f. 268, 269.
Crescit in Africa.
Differt a specie 28. cui simillima: foliis majoribus, fere papillofis, teretioribus, crassioribus, obtusioribus, rectioribus; folia basi non connascuntur, sed distincta sessilia, basi undique circumcisa nec ramis adnata, & stipula trigona folia distinguens utrinque geniculis adnascitur; flores non vidi.
30. MESEMBRYANTHEMUM foliis subulatis subcylindraccis papillofis distinctis, caule scabro.
 Mesembryanthemum micans, flore phoeniceo, filamentis atris. *Dill. elth.* 292. t. 215. f. 282.
 Ficoides capensis, tereti folio, flore croceo. *Pet. gaz.* t. 7. f. 9.
 Ficoides capensis, folio tereti argenteo, petalis per plurimos aurantiacis. *Bradl. succul.* 1. p. 9. t. 8.
 Ficoides seu Ficus aizoides africana, folio viridi micis quasi glaciatis splendentibus ornato, flore coccineo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 124.
Crescit in Africa.
Hæc pentagyna est. Rami tenelli papillis pellucidis uti folia obducuntur, quæ tandem exsiccata asperæ persistunt & duriusculæ.
31. MESEMBRYANTHEMUM foliis linearibus obsolete triquetris distinctis summis imbricatis lævibus.
 Mesembryanthemum foliis confertis splendentibus, flore pallido. *Dill. elth.* 270. t. 204. f. 260.
 Ficoides capensis frutescens, foliis teretibus confertis glaucis, flore albo. *Bradl. succul.* 1. p. 7. t. 6.
Crescit in Africa.

Hæc pentagyna est. Folia soli obversa punctis plurimis pellucidis scatere observantur, alias glauca.

Hæ species in Horto viguere sub eo tempore quo Horto præfui, an aliæ ante meum accessum in Horto Clifortiano cultæ fuere vel non me latet, cum plantæ hæ non facile exsiccari possunt & Herbariis vivis committi.

Hæ omnes sedem suam posuere in remotissimo isto Mundi angulo, in Africa ad CAPUT BONÆ SPEI, hicque facile proveniunt modo a bruma conserventur & ab aere humido præcaveantur, nec nimia aquæ copia rigentur.

Familiam hanc antea adeo obscuram & intricatam facillimam reddidit Cl. DILLENIIUS in Horto elthamensi, ut vix hoc tempore ulla facilior sit, cum descriptiones absolutissimas, Figuras incomparabiles, synonyma certa, species omnes delineatas dedit, ut nil supra.

Ficoides nomen absolute falsum est; Mesembryanthemi a tribus verbis græcis confectum & fere sesquipedale retineo cum Dillenio, cum quodammodo excusari queat, cumque synonyma meliora non prosint.

Ignota fuit prorsus hæc familia veteribus Græcis, Romanis & Arabibus; nec recentiori ævo prodit ante Hermannii & Breynii tempora; jam vero in omni Horto tam vulgata ut vix horti nomen mereatur, qui non Mesembryanthema alat.

Affinitate proxime accedit ad Cactos, immo in tantum ut limites ponere difficillimum sit; videtur calyce simplici seu quinquéfido vel quadrifido differre, cum illius imbricatus sit, ut vix a petalis distinguatur.

Flos gaudet corolla semper multiplicata, quod & in Cactis obtinet & Nymphæa, quæ etiam his affinis est, ut & forte Stratiotes, de quo an ad Mesembryanthema an ad Palmas (ob spatham bipartitam) propius accedat, cum illi modo tria insuper sint petala, quæro.

Ex hisce sunt

Tetragynæ, quadriloculares, calyce quadrifido. 22. 28.

Pentagynæ, quinqueloculares. 1. 3. 4. 7. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 19. 20. 24. 25. 26. 27. 30. 31.

Decagynæ, decemloculares. 5. 8. 18.

Polygynæ, multiloculares. 2. 21.

Herbaceæ: annuæ vel biennes. 1.

Acaules. 8. 12. 13. 23.

Foliis muricatis. 12. 13. 14. 15. 16. 20. 23.

Foliis papillofis. 1. 4. 5. 7. 22. 30.

HEXAGYNIA.

STRATIOTES. g. pl. 454.

1. STRATIOTES. Fl. lapp. 222.

Stratiotes foliis aloës. Gund. apud Johr. hodeg.

Stratiotes aquaticus. Dalech. hist. 1061.

Stratiotes aquaticus belgius. Stap. theophr. 436.

Stratiotes five Militaris aizoides. Lob. hist. 904.

Militaris aizoides. Raj. hist. 1324.

Aloides. Boerb. lugdb 2. p. 132.

Aloë five Aizoon palustre. Baub. hist. 3. p. 787.

Aloë palustris. Baub. pin. 286.

Aloëfolia palustris anglicana spinifera, flore albo tripetalo, seminibus croceo colore. Pluk. alm. 19.

Sedum aquatile five Stratiotes potamicos. Dod. pempt. 588 & 589.

Crescit in fossis palustribus, in fluviis pigrioribus, in stagnantium aquarum lacubus per Sueciam, Germaniam, Belgium & in insula Eliensi Angliæ frequens.

POLYGYNIA.

DILLENIA. g. pl. 455.

1. DILLENIA.

Malus rosea malabarica Syalita dicta. Pluk. mant. 124.

Arbor indica, flore maximo, cui multæ innascuntur siliquæ. Raj. hist. 1707.

Syalita. Rheed. mal. 3. p. 39. t. 38, 39.

Crescit in Malabaria præcipue circa Cochîn & in provinciis Moulan.

Hujus fructus frustulum communicavit Cel. Roël, Prof. Anat. Amst. cum aliis plurimis ra-

tionibus Indicis & exoticis, ex cujus seminibus terræ mandatis 1736. mense maio, excrevere duæ plantæ quæ vix trium hebdomadum ætatis perire ambæ.

Dixi hanc arborem floribus splendidissimam, fructuque amplissimam ab incomparabili ævi nostri Botanico JOH. JAC. DILLENIO, medicinæ Doctore, Professore Botanices Sherardiano Oxoniis, Socio Acad. Imperial. Naturæ Curiosor.

ANNONA. g. pl. 446.

1. ANNONA foliis ovali-lanceolatis glabris nitidis planis.

Anona. *Comm. hort.* 1. p. 133. t. 69.

Anona americana, fructu majori; Soortack parvum vulgo. *Herm. lugdb.* 645.

Anona indica latifolia, fructu squamoso aspero, seminibus ex flavo nigricantibus turgido. *Pluk. alm.* 31. f. 2.

Anona indica, fructu conoide viridi; squamis veluti aculeato. *Pluk. alm.* 32. t. 135. f. 2.

Anona maxima, foliis latis splendentibus, fructu maximo viridi conoide; tuberculis seu spinulis innocentibus aspero. *Sloan flor* 203. *hist.* 2 p. 166. t. 225.

Guanabanus fructu e viridi lutescente molliter aculeato. *Plum. gen.* 43.

Araticu prima seu simpliciter dicta. *Raj. hist.* 1651.

Araticu porche. *Marcgr. bras.* 93. *Pis. bras.* 69.

Zuurfak. *Mer. surin.* 14. t. 14.

Crescit splendida hæc arbor vulgaris per Americam totam, præsertim calidiorem.

Ramuli hujus læves sunt, nec scabri; folia secundum nervos minime sulcata.

2. ANNONA foliis lanceolatis glabris nitidis secundum nervos sulcatis.

Anona sylvestris. *Burm zeyl.* 21.

Crescit in India orientali vulgaris.

Ramuli punctis scabri sunt; Folia exacte lanceolata, utrinque glabra, supra nitida, secundum nervos sulcata.

3. ANNONA foliis lanceolatis pubescentibus.

Crescit ex seminibus Africanis.

Rami punctulis scabri sunt. Folia ovata sed magis elongata, utrinque pubescentia & quasi incana, nec nitida.

Nobis, qui fructum & florem non vidimus, plura dicere non licet ex plantis adhuc fere Erucis.

Tantam habet hoc genus affinitatem cum Magnolia, ut fere hæsitent an distinguere debeant, cum in nulla re alia differant, quam quod hæc gaudeat fructu carnosissimo molli, sequens autem sicco; observavi enim in recentibus floribus pistillum non triplex esse, sed receptaculum subglobosum, cui undique adherent stamina, eique insidet germen globosum undique punctis exasperatum, quæ puncta stigmata absque stylis sunt.

Guanabanus & Annona sunt vocabula barbara, ut tamen servetur sonus Annonam dico ob fructum incolis gratum.

MAGNOLIA. g. pl. 456.

1. MAGNOLIA foliis ovato-lanceolatis.

Magnolia lauri folio subtus albicante. *Catesb. ornith.* 39. t. 39. *Dill. elth.* 207. t. 168. f. 205.

Magnolia amplissimo flore albo, fructu cæruleo. *Plum. gen.* 38.

Tulipifera virginiana, laurinis foliis averfa parte rore cæruleo tinctis, coni-baccifera. *Pluk. alm.* 379. f. 4.

Laurus tulipifera, baccis calyculatis. *Raj. hist.* 1690.

Laurus tulipifera, foliis subtus ex cinereo & argenteo purpurascens. *Raj. hist.* 1798.

Crescit in Virginia & Carolina.

Cum fructus maturuit, dehiscunt squamæ coni & semina excidunt affixa capillo uncialis longitudinis, in quo pendula a ventis motitantur rubra & avicularum obvolitantium palatum excitant.

Hujus generis est Atamaram Rheed. *mal.* 3. p. 21. t. 29; Plumeriana allegata pro varietate potius quam distincta specie habeo, cum in hac familia maxima in fructu interlucet differentia, nil certi tamen de non visa planta statuo.

LIRIODENDRUM.

1. LIRIODENDRUM.

- Tulipifera arbor virginiana. *Herm. lugdb.* 612. t. 613. *Boerb. lugdb.* 2. p. 262.
 Tulipifera virginiana, tripartito aceris folio media lacinia velut abscissa *Pluk. alm.* 379. t. 117. f. 5. & 248. f. 7.
 Arbor tulipifera virginiana, tripartito aceris folio media lacinia velut abscissa. *Raj. hist.* 1798. *Catesbi ornith.* 48. t. 48.
 Magnolia caroliniana, foliis productionibus magis angulosis. *Pluk. alm.* 379. t. 68. f. 3.
Crescit vulgatissima in Virginia, Carolina & Pensylvania.
Vix datur arbor, si foliorum figuram decentissimam aspicias, formosior, nec si flores intuearis in hac arbore (excepta Dillenia) pulchrior.
Anonam, Magnoliam & Liriodendron inter se valde affines esse arbores docent corolla, stamina & Pericarpui tubercula.

HEPATICA. g. pl. 457.

1. HEPATICA.

- Hepatica flore simplici cæruleo. *Rupp. jen.* 127.
 Hepatica nobilis, flore simplici cæruleo. *Herm. lugdb.* 310.
 Hepatica trifolia, cæruleo flore. *Clus. hist.* 2. p. 247. *Boerb. lugdb.* 1. p. 30. *spec.* 1-7.
 Hepaticum trifolium sive Hepatica & Trinitas herbariorum. *Lob. hist.* 496.
 Trifolium hepaticum, flore simplici (& pleno). *Baub. pin.* 339. *Morif. hist.* 2. p. 433. f. 4. t. 26. f. 1, 2.
 Trifolium hepaticum sive Trinitatis herba, flore cæruleo. *Baub. hist.* 2. p. 389.
 Trifolium aureum. *Dod. pempt.* 579.
 Trinitas. *Cæsalp. syst.* 547.
 Myosuros perennis, trifido folio, flore cæruleo. *Vaill. act.* 1719. p. 45.
 Ranunculus tridentatus vernus, flore simplici cæruleo. *Tournef. inst.* 286.
 Ranunculus hepaticus trilobus vernus, flore cælesti. *Pluk. alm.* 314.
 Hepatica flore simplici subpurpureo & rubro. *Rupp.*
 Hepatica flore simplici argenteo seu albo. *Rupp.*
 Hepatica flore pleno cæruleo. *Rupp.*
 Hepatica flore pleno purpureo. *Rupp.*
 Hepatica flore pleno albo.
Crescit in sylvis opacis inque acervis lapidum & sub Juniperis per Austriam, Pannoniam, Bohemiam, Germaniam superiorem, Sueciam.
Calyx Hepaticæ certe involucrium proprium est.

PULSATILLA. g. pl. 458.

1. PULSATILLA foliis decompositis pinnatis, flore nutante, limbo recto.

- Pulsatilla folio crassiore, & majore flore. *Baub. pin.* 177. *Boerb. lugdb.* 1. p. 39.
 Pulsatilla purpurea cæruleave. *Baub. hist.* 2. p. 409.
 Pulsatilla vulgaris, dilutior flore. *Clus. hist.* 1. p. 246. *Morif. hist.* 2. p. 428. f. 4. t. 26. f. 1.
 Pulsatilla. *Dod. pempt.* 433.
 Pulsatilla danica. *Volck. norib.* 349.
Crescit in campis montosis siccis & sterilibus ac duris per Sueciam, Daniam & Germaniam vulgaris.
Petala in hac recta sunt.

2. PULSATILLA foliis decompositis pinnatis, flore pendulo; limbo reflexo.

- Pulsatilla flore clauso cæruleo. *Baub. hist.* 2. p. 210.
 Pulsatilla vulgaris, saturatiore flore. *Clus. hist.* 1. p. 246.
 Pulsatilla flore minore saturatiore & quasi nigricante, folio magis & tenuius inciso. *Morif. hist.* 2. p. 428. f. 4. t. 26. f. 2.
 Pulsatilla flore minore nigricante. *Baub. pin.* 177. *Boerb. lugdb.* 1. p. 39.
 Pulsatilla altera. *Dod. pempt.* 433.
Crescit in campis duris & sterilibus copiosissime prope Lubecam, & totam fere Holsatiam.
Hujus flos dimidio minor, atro-cæruleus, petala connivent in figuram floris ovatam, ore reflexa; flos in hac pendulus seu ore terram, basi cælum respiciens, in illa (1) vero ad latus modo nutans.

3. PULSATILLA foliis decompositis ternatis.

- Anemone hortensis tenuifolia, simplici flore 2-20. *Clus. hist.* 1. p. 255-260.
 Anemone tenuifolia; species 6-30. *Boerb. lugdb.* 1. p. 37-39.

Anemonæ tenuifoliæ species variæ. *Baub. hist. 2. p. 406, 407.*

Anemone tenuifolia 10-13. *Morif. hist. 2. p. 426. f. 4. t. 25. f. 11-13.*

Crescit forte sponte in Oriente, Constantinopoli enim olim, omni anno, huc adferebantur.

Variat colore & plenitudine mille modis, ut cum Morifono hic exclamem: Omnium harum assignare varietates, quoad magnitudinem & parvitatem florum eorumque diversos colores, labor esset infinitus atque cujusvis Botanici superans captum; natura adeo varie ludit in hac specie, sicut in Tulipis, Narcissis, Ranunculis, Dianthis aliisque multis speciebus, longe patentibus in immenso oceano, ut de omnibus & singulis agere (quia ex satiatione indies novæ varietates oriuntur) esset Sisyphi volvere lapidem aut Danaïdum dolium implere.

4. *PULSATILLA* foliis digitatis.

Anemone hortensis latifolia 3. *Clus. hist. 1. p. 249.*

Anemone, geranii rotundo folio, purpurascens. *Baub. pin. 173. Morif. hist. 2. p. 425. f. 4. t. 25. f. 4. Boerb. lugdb. 1. p. 37.*

Anemone italica, latiusculis spinosis foliis. *Baub. hist. 2. p. 402.*

Anemone latifolia. *Lob. hist. 147.*

Anemone 1. *Dod. pempt. 434. Dalech. hist. 845.*

Crescit inter vepretes in Germaniæ quibusdam locis secundum Rhenum, inter Moguntiam & Andernacum; in collibus asperis apricis maritimis prope Pisas in monte S. Juliani; in montibus Bononiæ vicinis, inter Lericam & Massam Liguriæ urbem copiosa; in multis locis Italiæ.

Variat florum plenitudine & colore.

Folia ad petiolum usque multifida sunt, & respectu periphæriæ peltata.

5. *PULSATILLA* foliis palmatis.

Anemone hortensis latifolia 1. *Clus. hist. 1. p. 248. Dalech. hist. 847.*

Anemone latifolia, flore flavo: clusio. *Baub. hist. 2. p. 401.*

Anemone, cyclaminis seu malvæ folio, lutea. *Baub. pin. 173. Morif. hist. 2. p. 425. f. 4. t. 25. f. 3.*

Crescit inter vepretes & in collibus lapidosis Lulitaniæ juxta Tagum.

Species 3. 4 & 5. ob involucrium ad Pulsatillas refero, nec genere distingui possunt hæc & Pulsatillæ ullam aliam ob causam. Si cui non placeret in hoc genere pulsatillæ nomen, assumat, per me licet, Anemones antea receptum nomen, & aliud in sequenti genere introducat; nihilo minus sequentes, Anemones sylvestres ab omni ævo dictæ fuere, nec ad nomina hortensis habet præ sylvestri ullam prærogativam.

ANEMONE. g. pl. 459.

1. *ANEMONE* seminibus setâ plumosa terminatis.

Anemone sylvestris alba major. *Baub. pin. 176. Boerb. lugdb. 1. p. 37.*

Anemone 4. *Dod. pempt. 434.*

Anemone 3 matthioli. *Dalech. hist. 843. Lob. hist. 148.*

Anemone sylvestris 1. *Clus. hist. 1. p. 244.*

Anemone magna alba plurima parte anni florens. *Baub. hist. 3. p. 411.*

Crescit ad Rhenum in Brisgovia inter Byrcken & Offenburg, circa Heidelbergam, in Bohemiæ collibus, in pratis Francofurti ad mœnum vicinis, in pratis Viennæ & variis Austriæ ac Pannoniæ montosis.

Tota hirsuta est, & a congeneribus, quas novi, seminibus caudatis plumosis distincta.

2. *ANEMONE* foliolis ovatis integris ferratis

Anemone trifolia. *Morif. hist. 2. p. 424. f. 4. t. 24. f. 1. Dod. pempt. 437. Dalech. hist. 847.*

Anemone trifolia, flore albo. *Baub. hist. 3. p. 412.*

Anemonoides trifolia, flore purpurascens. *Boerb. lugdb. 1. p. 36.*

Anemonoides monanthos latifolia, flore albo. *Vaill. act. 1719. p. 40.*

Alabattrites seu dentaria alba. *Lob. hist. 149.*

Ranunculus nemorosus trifolius. *Tournef. inst. 285.*

Crescit rarius in Suecia & juxta Parisios.

Hæc folia terna opposita gerit, singula ternata, ovata, non laciniata, modo serrata, floremque modo unicum.

3. *ANEMONE* feminibus acutis, foliolis incisis, caule unifloro.

Anemone nemorosa, flore majore. *Baub. pin. 176.*

Anemone montana. *Cesalp. syst. 549.*

Anemone 5. *Dod. pempt. 435.*

Anemonoides flore albo. *Boerb. lugdb. 1. p. 36.*

Anemonoides flore majore. *Dill. gill. 39.*

Anemonoides vulgaris monanthos, flore albo. *Vaill. act. 1719. p. 39.*

Nemorosa flore roseo albo expanto. *Rupp. jen. 128.*

Ranunculus nemorosus, flore majore albo. *Morif. hist. 2. p. 427. f. 4. t. 28. f. 10.*

Ranunculus phragmites albus & purpureus vernus. *Baub. hist. 3. p. 412. Tournef. inst. 285.*

- α* Anemone nemorosa, flore pleno albo. C. B.
β Anemonoides flore ex purpura rubente. Boerb.
γ Anemone nemorosa, flore pleno purpureo. C. B.
δ Anemonæ nemorosæ affinis peregrina secunda, flore herbacei coloris. C. B.
 Ranunculus nemorosus, flore herbacei coloris folioso. Herm. lugdb. 514.
ε Anemonoides flore majore intense cæruleo. Boerb.
 Anemonoides monanthos, flore cæruleo, major. Vaill. act. 41.
 Ranunculus nemorosus, flore cæruleo, foliis majoribus apennini montis. Munt. pug. t. 8.
*Crescit in dumetis & nemoribus per Sueciam, Germaniam, Belgium, Angliam, Neapoli;
 &c. In montibus vero Apenninis & Anglia obvia est, quæ rarior varietas.
 Hæc differt a præcedenti foliis incis, a sequenti flore unico.*
4. ANEMONE seminibus acutis, foliis incis, petalis subrotundis, caule sæpius bifloro.
 Anemone montana ranunculo similior, colore luteo. Cæsalp. syst. 549.
 Anemonoides flore luteo bino & terno. Boerb. lugdb. 1. p. 36.
 Anemonoides lutea, interdum monanthos, interdum biflora aut triflora. Vaill. act. 1719. p. 41.
 Anemone-Ranunculus, flore luteo. Dill. giss. 39.
 Nemorosa flore luteo: modo unico modo gemello. Rupp. jen. 128.
 Ranunculus nemorosus luteus. Baub. pin. 178.
 Ranunculus phragmites luteus nemorosus. Baub. hist. 3. p. 413. Moris. hist. 2. p. 437.
*Crescit in nemoribus per Scaniam, Daniæ & Germaniam.
 Hæc gerit folia sena in caule ad eundem articulum opposita, communiter etiam flores duos vel
 tres, raro unicum; petala subrotunda sunt.*

CLEMATIS. g. pl. 460.

1. CLEMATIS foliis simplicibus lanceolatis.
 Clematis pannonica, flore cæruleo, surrecta. Baub. hist. 2. p. 129.
 Clematis cærulea pannonica. Clus. hist. 1. p. 123.
 Clematis altera minor longifolia Clymenum quondam. Lob. hist. 346.
 Clematis cæruleo-erecta. Baub. pin. 301. Boerb. lugdb. 1. p. 46.
 Flammula pannonica erecta, folio vincetoxici, flore amplo. Rupp. jen. 54.
*Crescit in pratis circa Stampfen, duobus ultra Posonium Ungariæ milliaribus & aliis ad Da-
 nubii ripas sitis supra Posonium, medio fere itinere inter eam urbem & Tuben.
 Hæc est caule erecto, simplicissimo; foliis lanceolatis, simplicibus, oppositis. Filamentis lineari-
 bus, hirsutis, conniventibus, Antheris filamentorum lateri utrinque adnatis.*
2. CLEMATIS foliis pinnatis, foliolis ovatis integerrimis.
 Clematis five Flammula surrecta alba. Baub. hist. 2. p. 127. Boerb. lugdb. 46.
 Flammula surrecta. Rupp. jen. 54.
 Flammula recta. Baub. pin. 300.
 Flammula altera. Dod. pempt. 406.
 Flammula. Dalech. hist. 1171.
*Crescit in sepibus ad montes prope Ratisbonam in Germania & in sylvis cædis Austriæ &
 Pannoniæ.
 Hæc differt caule recto, fere simplici, non scandente, petalis externe glabris; foliolis quinque
 pinnatis, integerrimis, ovato-oblongis; Filamentis glabris; seminibus orbiculatis, compres-
 sis, plumâ cristatis. Pistillis octo.*
3. CLEMATIS foliis inferioribus pinnatis laciniatis: summis simplicibus lanceolatis integerrimis.
 Clematis five Flammula scandens tenuifolia alba. Baub. hist. 2. p. 127.
 Clematis five Flammula repens. Baub. pin. 300.
 Clematis altera urens, vulgi Flammula. Lob. hist. 346.
 Flammula. Dod. pempt. 404. Dalech. hist. 1171. Rupp. jen. 53.
 Viticella. Cæsalp. syst. 543.
*Crescit circa Monspelium in collibus saxosis; circa Jenam in sepibus.
 Hæc ramosissima est & folia habet diversæ formæ inter se distincta; flores sæpius pentapetali sunt.*
4. CLEMATIS foliis pinnatis, foliolis cordatis inæqualiter inciso-crenatis.
 Clematis latifolia dentata. Baub. hist. 1. p. 125.
 Clematis sylvestris latifolia. Baub. pin. 300. Boerb. lugdb. 1. p. 46.
 Atragene theophrasti. Clus. hist. 1. p. 122.
 Viorna vulgi. Lob. hist. 345.
 Vitalba. Cæsalp. syst. 543. Dod. pempt. 405.
α Clematis sylvestris latifolia, foliis non incis. Tournef. inst. 293.
β Clematis canadensis trifolia dentata, flore albo. Boerb.
Crescit in sepibus Angliæ, Galliæ, Germaniæ, Italiæ.
5. CLEMATIS foliis compositis ac decompositis, foliolis ovatis integerrimis.
 Clematis five Flammula, flore cæruleo & purpureo, scandens. Baub. hist. 2. p. 128.
 Clematis peregrina cærulea & purpurea. Lob. hist. 345.

- Clematis altera. *Clus. hist. 1. p. 122. Dod. pempt. 406.*
 Clematis flore simplici. *Rupp. jen. 54.*
 Clematidis cærulea vel purpurea repens. *Baub. pin. 300. Boerb. lugdb. 1. p. 46.*
 Flammula. *Cæsalp. syst. 543.*
 Viticella. *Dill. gen. 165.*
 α Clematidis repens rubra. *Boerb.*
 β Clematidis cærulea, flore pleno. *C. B.*
Crescit juxta sepes & agrorum margines in Hispaniæ & Italiæ quibusdam locis.
Hæc est caule volubili, ramisque patentibus; folia nunc pinnata, nunc ternata sunt, nunc pinnato-ternata, nunc opposita solitaria, omnia in eadem planta. Foliola ovata, obtusa, integerrima, rarius trilobum aliquod foliolum terminatrix. Semina cauda plumosa destituta. Petala deltoidea.
6. CLEMATIS cirrhis scandens.
 Clematis altera boetica. *Clus. hist. 1. p. 123.*
 Clematis boetica clusio. *Baub. hist. 2. p. 126. Lob. hist. 347. Dalech. hist. 1434.*
 Clematidis peregrina, foliis pyri incis. *Baub. pin. 300. Boerb. lugdb. 1. p. 46.*
Crescit in variis Boeticæ locis uti inter Alindum (Medina Sidonia) & Calpen secundum fluvios vicinas arbores operiens & suo pondere deprimens.
Genus hoc in duo distinguere (cum Ruppio) ob semina cauda plumosa & nuda non necessarium puto: videmus in hoc genere fere tot differentes figuras seminum, quot species; videmus in Anemomibus, Magnoliis, Ranunculis & reliquis affinibus semina nil distinguere. Videmus florem singularem in hoc genere distinctionem negare; ne loquar de facie externa.

THALICTRUM. g. pl. 461.

1. THALICTRUM seminibus triangularibus pendulis, stipulis ad subdivisiones foliorum.
 Thalictrum majus, folliculis angulosis, caule lævi. *Baub. hist. 3. p. 487.*
 Thalictrum alpinum, aquilegiæ foliis, florum staminibus purpurascens. *Tournef. inst. 270.*
 Thalictrum majus, florum staminibus purpurascens. *Baub. pin. 337. Boerb. lugdb. 1. p. 44.*
 α Thalictrum alpinum majus, aquilegiæ foliis, florum staminibus albis, caule viridi. *Tournef. inst. 270.*
 Thalictrum montanum album. *C. B.*
 β Thalictrum alpinum minus, aquilegiæ foliis, florum staminibus albis, caule viridi. *Tournef.*
 γ Thalictrum canadense, caule purpurascens, aquilegiæ foliis, florum staminibus albis. *Tournef.*
 Thalictrum majus, foliis aquilegiæ, flore albo. *Morif. hist. 3. p. 325. f. 9. t. 20. f. 15.*
 Thalictrum canadense. *Corn. canad. 186. t. 187.*
Crescit in sylvestris Juræ montis prope Thuri & in monte Salevæ prope Genevæ; In Scania prope Lundinum ad pagum Fogelsong.
Hujus semina pedicello proprio insident, pendula, tribus marginibus membranaceis magnis notata, quibus interjacent duo anguli parvi; versus basin angustiora sunt, apice vero obtusa: ubi petiolus communis exoritur & ubi dividitur, ad singulam subdivisionem, subtus collocantur duæ stipulæ seu squamæ, quod in hac specie singulare. Caulis teres est.
2. THALICTRUM caule folioso striato, panicula multiplici terminatrici.
 Thalictrum nigrius, caule & semine striato. *Baub. hist. 3. p. 486.*
 Thalictrum majus, filiqua angulosa aut striata. *Baub. pin. 336. Boerb. lugdb. 1. p. 44.*
 Thalictrum majus vulgare. *Morif. hist. 3. p. 324. f. 9. t. 20. f. 1.*
 Thalictrum majus, foliis rugosis trifidis. *Morif. umb. t. 12. f. 2. optima.*
 Thalictrum magnum. *Dod. pempt. 58.*
 Thalictrum pratense. *Lind. wiks. 37. Fl. lapp. 224.*
 Pigamum. *Dalech. hist. 1080.*
Crescit in pratis udis & nemoribus subhumidis per Lapponiam, Sueciam septentrionalem, Angliam, Galliam & Germaniæ varias partes.
3. THALICTRUM foliolis lanceolato-linearibus integerrimis.
 Thalictrum pratense, angustissimo folio. *Baub. pin. 337. Boerb. lugdb. 1. p. 44.*
 Thalictrum angustissimo folio. *Baub. prod. 146.*
Crescit in pratis Michelfeldensibus & ad fluvium Lycum prope Augustam Vindelicorum.
Hujus panicula verticillatim ramosa, folia duplicato-pinnata, sed foliolis integerrimis ab omnibus congeneribus distinctissima. An hæc tres (2. 3. 4.) vere specie distinctæ? & qua nota essentiali distinctissimæ? caulis omnibus striatus est.
4. THALICTRUM floribus pentapetalis, radice tuberosa.
 Thalictrum minus, asphodeli radice, magno flore. *Tournef. inst. 271.*
 Thalictrum minus, grumosa radice, floribus majoribus. *Boerb. lugdb. 1. p. 45.*
 Ranunculus thalictri folio, asphodeli radice. *Morif. hist. 2. p. 438. f. 4. t. 28. f. 13.*
 Oenanthe folio hederæ. *Baub. pin. 3. p. 163.*
 Oenanthe myconi. *Dalech. hist. 785.*
Crescit locis petrosis in Hispania, ut creditur.
Hujus radix globulis filo appensis tuberosa; caulis simplex, pedalis, unico in inferna parte fo.

folio trifariam supradecomposito; foliolis subrotundis, trilobis; caulis in summo bifidus subjecto parvo supra decomposito folio; Ramus singulus vix æquali insertione pedunculos plures, erectos, simplices, unifloros exserens, flores vero albos, pentapetalos, corollâ staminibus longiore, vel staminibus non brevioribus; germinibus sessilibus.

5. **THALICTRUM** caule filiformi ramosissimo in paniculam disperso: subjectis foliis.
Thalictrum minimum foetidissimum. Baub. pin. 337. prod. 147. Baub. hist. 3. p. 488. Morif. hist. 3. p. 325. f. 9. t. 20. f. 13. mala. Boerb. lugdb. 1. p. 44.
Crescit in herbis circa Monspelium & in Vallesia.
Caulis pedalis secundum folia oblique ascendens, tenuis. Folia duplicato-pinnata, subrotunda, triloba, alterna in caule; ex singula ala ramus longissimus vix foliosus eadem lege alternatim ramosus, ramis ultimis pedunculis unifloris, ut tota planta videatur panicula foliis interpersa.
6. **THALICTRUM** caule simplicissimo subnudo, racemo simplici laxo terminatrici.
Thalictrum caule fere nudo simplici, foliis obtusis. Fl. lapp. 225.
Thalictrum minimum montanum atro-rubens, foliis splendentibus. Raj. syn. 204. Boerb. lugdb. 1. p. 44. t. 44.
Thalictrum montanum minimum præcox, foliis splendentibus. Morif. hist. 3. p. 325. f. 9. t. 20. f. 14.
Crescit juxta rivulos vulgatissima per Alpes Lapponiæ & Arvoniæ.

HELLEBORUS. g. pl. 462.

1. **HELLEBORUS** caule inferne angustato multifolio multifloro, foliis caule brevioribus.
Helleborus niger foetidus. Baub. pin. 185. Boerb. lugdb. 1. p. 296.
Helleborus niger ramosus angustifolius tempervirens elatior. Morif. hist. 3. p. 459. f. 12. t. 4. f. 6.
Helleborus niger sylvestris adulterinus etiam hyeme virens. Baub. hist. 3. p. 880.
Helleboraster. Rupp. jen.
Helleboraster maximus, flore & semine prægnans. Lob. hist. 387.
Sesamoides magnum cordi & Confiligo ruellii. Lob. hist. 387.
Enneaphyllon. Cæsalp. syst. 583.
2. **HELLEBORUS** caule æquali folioso multifloro, foliis radicalibus caulem tandem superantibus.
Helleborus niger hortensis, flore viridi. Baub. pin. 185.
Helleborus niger sylvestris ramosus, latiore folio deciduo. Morif. hist. 3. p. 459. f. 12. t. 4. f. 5.
Helleborus niger vulgaris, flore viridi vel herbaceo, radice diuturna. Baub. hist. 3. p. 636.
Elleborum nigrum vulgare. Cæsalp. syst. 581.
Helleborastrum. Dod. pempt. 385.
Veratrum nigrum 2. Dod. pempt. 385. Clus. hist. 2. p. 275.
Crescit in montibus Euganeis & ad Viennensis saltus initium qua Vienna Tubingam iter est.
Hæc species antecedenti, considerata structura utriusque plantæ, valde affinis videtur.
3. **HELLEBORUS** scapo florifero subnudo, pedunculo communi bipartito.
Helleborus niger, flore roseo. Baub. pin. 186. Morif. hist. 3. p. 458. f. 12. t. 4. f. 1. Boerb. lugdb. 1. p. 297.
Helleborus niger, flore albo & interdum flore valde rubente. Baub. hist. 3. p. 634.
Helleborus niger. Lob. hist. 389.
Elleborus niger. Clus. hist. 1. p. 275.
Veratrum nigrum 1. Dod. pempt. 385.
Crescit in Alpibus non longe a Ponteba & in vicinis Rehenaw quatuor supra Neapolim Austriæ miliaribus ad montium radices.
Hujus scapus fere nudus unum ex apice florem profert, alterum infra apicem ex ala contracti folii. Folia radicalia petiolo erecto semibifido reflexo divaricato, foliola a parte anteriore novem sæpe ferente eaque perennia.
4. **HELLEBORUS** flore folio infidente.
Helleborus niger tuberosus, ranunculi folio, flore luteo. Tournef. inst. 272.
Helleborus ranunculoides hyemalis, radice tuberosa, flore in medio folii. Herm. lugdb. 308.
Helleborus ranunculoides præcox tuberosus, flore luteo. Morif. hist. 3. p. 459. f. 12. t. 2. f. 4.
Helleboroides hyemalis. Boerb. lugdb. 1. p. 297.
Elleborina. Cæsalp. syst. 584.
Ranunculus cum flore in medio folio, radice tuberosa. Baub. hist. 3. p. 414.
Aconitum. Rupp. jen. 130.
Aconitum unifolium luteum bulbosum. Baub. pin. 183.
Aconitum hyemale belgarum. Lob. hist. 385.
Crescit copiosissime circa Bononiam & per totam Lombardiam, ubi floret initio mensis februarii in agris; inque montibus Apenninis.

Huic folium peltatum multifidum scapum nudum terminat, cui insidet immediate unus flos.

5. **HELLEBORUS** foliis angulatis multifidis, flore globofo.
 Helleborus caule simplici, flore pedunculato. *Fl. lapp.* 226.
 Helleborus niger, ranunculi folio, flore globofo majore. *Tournef. inst.* 272.
 Helleborus ranunculoides, flore globofo. *Herm. lugdb.* 309.
 Helleboro-Ranunculus flore luteo globofo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 297.
 Pseudo-Helleborus ranunculoides luteus, flore globofo. *Morif. hist.* 3. p. 461. f. 12. t. 2. f. 2.
 Ranunculus montanus alpinus glomeratus. *Lob. hist.* 385.
 Ranunculus aconiti folio globofo. *Baub. pin.* 182.
 Ranunculus flore globofo, quibusdam flos Trollius. *Baub. hist.* 3. p. 419.
 Trollius. *Rupp. jen.* 130.
Crescit in omnibus pascuis alpinis Lapponicis, Helveticis, Vallicis, nec non in pratis Scanæ, Cambriæ, in valle gigantum Sileiæ; in montibus Harcinæ, in monte Genevensi Thuri.

CALTHA. g. pl. 463.

1. **CALTHA.** *Fl. lapp.* 227.
 Caltha palustris. *Baub. hist.* 3. p. 470. *Dod. pempt.* 598. *Lob. hist.* 323.
 Caltha palustris, flore simplici. *Baub. pin.* 276.
 Populago flore majore. *Tournef. inst.* 273. *Boerb. lugdb.* 1. p. 298.
 Pseudo-Helleborus ranunculoides pratensis rotundifolius simplex. *Morif. hist.* 3. p. 461. f. 12. t. 2. f. 1.
 a Caltha palustris, flore pleno. *C. B.*
Crescit juncta rivulos & in pascuis humidis frequens per Europam.

RANUNCULUS. g. pl. 464.

1. **RANUNCULUS** foliis lanceolato-linearibus sessilibus, caule erecto.
 Ranunculus montanus, folio gramineo. *Baub. pin.* 180. *Morif. hist.* 2. p. 441. f. 4. t. 30. f. 38.
 Ranunculus, gramineo folio, bulbosus. *Baub. pin.* 181.
 Ranunculus pumilus, gramineis foliis. *Baub. hist.* 3. p. 866.
 Hydropiper lanceolatum. *Dalech. hist.* 1038.
 a Ranunculus montanus, folio gramineo, multiplex. *C. B.*
 β Ranunculus gramineus montanus, radice villosa plurimas fibras crassiusculas ex inferiori parte emittente.
Morif. hist. 2. p. 445. f. 4. t. 30. f. 39.
 γ Ranunculus gramineus hirsutus monanthos. *Morif. hist.* 2. p. 445. f. 4. t. 30. f. 40.
 δ Ranunculus gramineus alter polyanthos. *Morif. hist.* 2. p. 445. f. 4. t. 30. f. 41.
Crescit in pratensibus aridis Galliæ Narbonensis pone publicum diversorium montis Lupi; in arduis Mindeni Ruthenorum pratis & pascuis; in sylva regiæ Fontainbelleau inter cellam eremitarum & pontem qua itur Blœsam.
Nectarium a latere petalum spectante in acumen assurgit.
2. **RANUNCULUS** foliis ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato.
 Ranunculus foliis ovato-oblongis integerrimis, caule procumbente. *Fl. lapp.* 135.
 Ranunculus longifolius palustris minor. *Baub. pin.* 180. *Morif. hist.* 2. p. 443. f. 4. t. 29. f. 34. *Boerb. lugdb.* 1. p. 34.
 Ranunculus longifolius, aliis Flammula. *Baub. hist.* 3. p. 864. fig. mal.
 Flammula Ranunculus. *Dod. pempt.* 432.
 a Ranunculus palustris serratus. *C. B.*
Crescit in pascuis udis & uliginosis frequens per Europam.
3. **RANUNCULUS** foliis lanceolatis, caule erecto.
 Ranunculus longifolius palustris major. *Baub. pin.* 34. *Morif. hist.* 2. p. 442. f. 4. t. 29. f. 33. *Boerb. lugdb.* 1. p. 34.
 Ranunculus, longo folio, maximus; Lingua plinii. *Baub. hist.* 3. p. 865.
 Lingua plinii. *Dalech. hist.* 1037.
 a Ranunculus flammeus, latiori plantaginis folio, marginibus pilosis. *Pluk. alm.* 292.
Crescit in aquis vadosis, fossis & paludibus inter Scirpos & arundines in Roslagia Sueciæ; circum Cantabrigiam Angliæ; inter urbem imperialem Wormatiam & electoralem Oppenheim in Germania; in variis locis Hollandiæ.
4. **RANUNCULUS** foliis ovatis petiolatis, floribus sessilibus.
 Ranunculus plantaginis folio, flosculis cauliculis adhaerentibus. *Vaill. parif.* 168.
 Ranunculus parisiensis pumilus, plantaginellæ folio. *Petiv. gaz.* t. 25. f. 4. *Vaill. act.* 1716. p. 52. t. 4. f. 4.
 Ranunculus alpestris palustris lignosus, ocymi folio, echinatus. *Boerb. lugdb.* 1. p. 35.
 a Ranunculus ficulus, folio rotundo vix serrato. *Petiv. gaz.* t. 24. f. 9.
Crescit in Sicilia & circum Parilios in paludibus; affinis 2di.

5. **RANUNCULUS** foliis ovatis acuminatis amplexicaulibus.
Ranunculus montanus, folio plantaginis. *Baub. pin.* 180. *Morif. hist.* 2. p. 444. f. 4. t. 30. f. 36. *Boerb. lugdb.* 1. p. 35.
Ranunculus pyrenæus, albo flore. *Clus. app. ult. fig.*
Crescit in montibus Pyrenæis unde radices anno 1605 missæ & publicatæ.
6. **RANUNCULUS** foliis cordatis dentatis petiolatis.
Ranunculus vernus rotundifolius minor. *Tournef. inst.* 286.
Ranunculus præcox rotundifolius, granulata radice. *Morif. hist.* 2. p. 446. f. 4. t. 30. f. 45.
Ficaria. *Dill. gen.* 108. *giff.* 39.
Ficaria vulgaris. *Rupp. jen.* 127.
Chelidonium minus. *Dod. pempt.* 49. *Lob. hist.* 322. *Boerb. lugdb.* 1. p. 29.
Scrophularia minor. *Baub. hist.* 3. p. 468.
Favagello. *Cæsalp. syst.* 546.
Ranunculus vernus rotundifolius minor maculatus. *Tournef.*
Ranunculus vernus rotundifolius, petalis florum gemino ordine digestis. *Tournef.*
Chelidonium minus, flore pleno. *Boerb.*
Chelidonium minus, folio majori anguloso. *Boerb.*
Chelidonia rotundifolia major. *Baub. prod.* 137.
Crescit in uliginosis secus vias & in scrobium marginibus ac ruderatis locis & lucis per maximam partem Europæ.
7. **RANUNCULUS** foliis ovatis serratis, scapo nudo unifloro.
Ranunculus latifolius autumnalis, parvo flore. *Morif. hist.* 2. p. 447. f. 4. t. 31. f. 51.
Ranunculus latifolius bullatus, asphodeli radice. *Baub. pin.* 181.
Ranunculus lusitanicus, folio subrotundo, parvo flore. *Tournef. inst.* 286. *Boerb. lugdb.* 1. p. 32.
Ranunculus grumosa radice 1, species 2. *Clus. hist.* 1. p. 239.
Ranunculus lusitanicus. *Dod. pempt.* 429.
Myosuros latifolia ferrata, asphodeli radice. *Vaill. act.* 1719. p. 44.
Ranunculus latifolius bullatus autumnalis, asphodeli radice, magno flore. *Morif. hist.* 2. p. 447. f. 4. t. 31. f. 49.
Ranunculus grumosa radice 1. *Clus. hist.* 1. p. 238.
Ranunculus latifolius bullatus autumnalis, flore pleno & prolifero. *Morif. hist.* 2. p. 447. f. 4. t. 31. f. 50.
Ranunculus latifolius multiplex serotinus. *Corn. canad.* 94. t. 95.
Crescit circa Ulyssiponem inter oliveta & in plerisque Bæticæ locis, nec non in Creta, ut fertur, inventus est. Nobis modo specimen siccum est, nec vivos examinavimus flores.
8. **RANUNCULUS** foliis radicalibus reniformibus crenatis: caulinis digitatis sessilibus.
Ranunculus nemorosus five sylvaticus, folio subrotundo. *Baub. pin.* 178. *Morif. hist.* 2. p. 438. f. 4. t. 28. f. 15. *Boerb. lugdb.* 1. p. 32.
Ranunculus 1 sylvestris. *Dalech. hist.* 1028.
Ranunculus rotundifolius vernus sylvaticus. *Baub. hist.* 3. p. 857. fig. bon.
Ranunculus rotundifolius vernus sylvaticus major five cassubicus, foliis thoræ seu calthæ. *Breyn. prod.* 1. p. 45.
Crescit in pascuis nemorosis & subhumidis vel umbrosis frequens per Europam.
Folium radicale primum reniforme est, crenatum & integrum, reliqua radicalia triloba, tandem multifida, caulina digitata, fere sessilia, verticillatim caulem ambientia, laciniis linearilanceolatis, superne serratis. Petalum unum alterumve floris sæpe non excrescit.
9. **RANUNCULUS** foliis quinatis lanceolatis inciso-serratis.
Ranunculus montanus, aconiti folio, albus, flore minore. *Baub. pin.* 182. *Boerb. lugdb.* 1. p. 30.
Ranunculus montanus 4. *Clus. hist.* 1. p. 236.
Ranunculus albus, flore simplici. *Lob. hist.* 281. *Baub. hist.* 3. p. 860.
Aconitum ranunculoides album, flore simplici minore. *Morif. hist.* 3. p. 461. f. 12. t. 2. f. 5.
Ranunculus montanus, aconiti folio, albus, flore majore. *Baub. pin.* 182.
Ranunculus, flore albo, alpinus major. *Baub. hist.* 3. p. 860.
Ranunculus folio aconiti, flore albo multiplici. *Baub. pin.* 179.
Ranunculus pleno, flore albo. *Clus. hist.* 236.
Crescit copiose in Alpibus montibus Juræ & Salevæ prope Genèvam; in acclivi montis Wechsell, Sneeberg & montium sylvestris.
10. **RANUNCULUS** feminibus aculeatis, foliis decompositis linearibus.
Ranunculus arvensis echinatus. *Baub. pin.* 179. *Baub. hist.* 3. p. 859. *Morif. hist.* 2. p. 440. f. 4. t. 29. f. 23. *Boerb. lugdb.* 1. p. 32.
Ranunculus sylvestris 3. *Dod. pempt.* 427. *Lob. hist.* 380.
Crescit inter segetes in Germania, Belgio, Gallia, Anglia.
11. **RANUNCULUS** feminibus aculeatis, foliis simplicibus palmatis incis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 32.
Ranunculus palustris echinatus. *Baub. pin.* 180. *prod.* 95. *Baub. hist.* 3. p. 859. *Morif. hist.* 2. p. 440. f. 4. t. 29. f. 25. *Fevil. peruv.* 2. p. 58. t. 18. f. 1.
Ranunculus apulei quibusdam. *Clus. hist.* 1. p. 233.
Ranunculus rotundifolius repens echinatus. *Baub. pin.* 180. *prod.* 95.
Ranunculus stellatus echinatus creticus. *Baub. pin.* 180. *Morif. hist.* 2. p. 440. f. 4. t. 29. f. 24. *Boerb. lugdb.* 1. p. 32.

- γ *Ranunculus hirsutus annuus, flore minimo. Raj. syn. 248. t. 12. f. 1. Pluk. alm. 311. t. 55. f. 1. Ranunculus medius arvensis annuus hirsutus, flore omnium minimo. Moris. hist. 2. p. 440. f. 4. t. 28. f. 21.*
Crescit in agris succulentis, juxta fossas & in locis humidis circa Monspelium, Bononiam, in Creta & Peru America meridionalis.
12. *RANUNCULUS* fructu oblongo, foliis inferioribus palmatis: summis digitatis.
Ranunculus palustris, apii folio, laevis. Baub. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 341. f. 4. t. 29. f. 27 & 28. Boerb. lugdb. 1. p. 31.
Ranunculus palustris, flore minimo. Baub. hist. 3. p. 858.
Ranunculus sylvestris 1. Dod. pempt. 426.
Ranunculus palustris, rotundiore folio. Lob. hist. 382.
 α *Ranunculus palustris, apii folio, lanuginosus. Baub. pin. 180.*
Crescit juxta profundas paludes ac lacus & in pascuis paludosis frequens per maximam partem Europæ.
13. *RANUNCULUS* foliis tripartitis laciniatis, caule inferne ramoso, radice tuberosa.
Ranunculus grumosa radice, &c. spec. 5-10. Baub. pin. 181.
Ranunculus asphodeli radice, &c. spec. 31-56. Boerb. lugdb. 1. p. 32.
Ranunculus asiaticus, grumosa radice. Clus. hist. 1. p. 240-243.
Ranunculus constantinopolitanus. Dod. pempt. 430. Dal. hist. 1034.
Ranunculus asiaticus vulgo dictus (species triginta tres). Tournef. inst. 289.
Ranunculus asiaticus. spec. 1-9. Moris. hist. 2. p. 437. f. 4. t. 27. fig. omnes.
Crescunt forte in Asia vel circa Tripolim, unde ad nos primum delatae & a quibus locis differentiam apud Botanicos obtinere.
Variant mille modis florum colore & plenitudine, quibus cum Hyacinthis, Tulipis, Dianthis, Primulis & Pulsatillis certant numero apud Anthophilorum vulgum, quas nugas non nostras facimus.
14. *RANUNCULUS* foliis supradecompositis, caule simplicissimo unifolio, radice tuberosa.
Ranunculus rutaceo folio, flore suave-rubente. Baub. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 448. f. 4. t. 31. f. 54. Boerb. lugdb. 1. p. 32.
Ranunculus folio rutaceo. Baub. hist. 3. p. 414.
Ranunculus præcox 1, rutæ folio. Clus. hist. 232.
Crescit in inferioribus Sneberg jugis & vicinis montibus; in Alpibus Delphinatus ad radices cristæ editæ montis de Lens.
15. *RANUNCULUS* foliis tripartitis, lanciniis linearibus, caule multifloro, radice tuberosa.
Ranunculus lanuginosus angustifolius, grumosa radice, minor. Baub. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 446. f. 4. t. 30. f. 46. Boerb. lugdb. 1. p. 32.
Ranunculus grumosa radice 4. Clus. hist. 1. p. 240.
Ranunculus illyricus. Lob. hist. 383. Dod. pempt. 428.
Ranunculus illyricus, radicibus bulbosis, foliis oblongis. Baub. hist. 3. p. 863.
 α *Ranunculus lanuginosus angustifolius, grumosa radice, major. Baub. pin. 181.*
Crescit in monte Hamburgensi duobus supra Posonium Ungariæ milliaribus; prope Romam; in herbis ultra pontem Castrî novi juxta Ladum.
16. *RANUNCULUS* radice simplici subglobosa.
Ranunculus bulbosus. Lob. hist. 380. Fl. lapp 229.
Ranunculus pratensis, radice verticilli modo rotunda. Baub. pin. 179. Moris. hist. 2. p. 439. f. 4. t. 28. f. 19. Boerb. lugdb. 1. p. 31.
Ranunculus 5 matthioli. Dalech. hist. 1028. fig. mal.
Ranunculus tuberosus. Dalech. hist. 1034. Dod. pempt. 431.
Ranunculus tuberosus major. Baub. hist. 417.
 α *Ranunculus bulbosus, flore pleno. Baub. pin. 178.*
Crescit in pascuis frequens per Europam.
17. *RANUNCULUS* foliis ternatis, foliolis petiolatis trifidis incis: medio productiore, caule multifloro.
Ranunculus pratensis repens hirsutus. Baub. pin. 179. Boerb. lugdb. 1. p. 31.
Ranunculus repens, flore luteo simplici. Baub. hist. 3. p. 419.
Ranunculus pratensis procumbens aut inclinans hirsutus. Moris. hist. 2. p. 439. f. 4. t. 29. f. 18.
Ranunculus pratensis etiamque hortensis, reptante cauliculo. Lob. hist. 379.
Ranunculus hortensis 1. Dod. pempt. 425.
 α *Ranunculus hortensis inclinans. Baub. pin. 179.*
Ranunculus repens, flore pleno. Baub. hist. 3. p. 420.
 β *Ranunculus pratensis repens hirsutus, foliis ex albo variis. Tournef. inst. 289.*
 γ *Ranunculus pratensis erectus dulcis. Baub. pin. 179.*
Ranunculus rectus, foliis pallidioribus hirsutus. Baub. hist. 3. p. 417.
 δ *Ranunculus arvensis parvus, folio trifido. Baub. pin. 179.*
Crescit in pascuis vulgatissimus per maximam partem Europæ.

18. *RANUNCULUS* foliis peltatis quinquangularibus multipartitis: laciniis linearibus.
Ranunculus pratensis erectus acris. *Baub. pin.* 178. *Morif. hist.* 2. p. 439. f. 4. t. 28. f. 16. *vitiat. Boerb. lugdb.* 1. p. 30.
Ranunculus erectus non repens, flore luteo. *Baub. hist.* 3. p. 416.
Ranunculus pratensis, surrectis cauliculis. *Lob. hist.* 379.
Ranunculus hortensis 2. *Dod. pempt.* 426.
 a *Ranunculus pratensis erectus acris, in folii medio maculatus.* *Boerb.*
 b *Ranunculus hortensis erectus, flore pleno.* *Baub. pin.* 179.
Crescit in pratis & pascuis vulgaris per Europam, præsertim septentrionalem.
19. *RANUNCULUS* foliis omnibus capillaceis circumscriptione rotundis.
Ranunculus aquatilis omnino. *Baub. hist.* 3. p. 781.
Ranunculus aquaticus albus, circinatis tenuissime divisus foliis, floribus ex alis longis pediculis innixis. *Pluk. alm.* 311. t. 55. f. 2.
Ranunculoides folio circinato tenuissime diviso. *Vaill. act.* 1719. p. 49.
Crescit per maximam partem Europæ in fossis aqua plenis & rivulis lente fluentibus ac aquis vadosis.
20. *RANUNCULUS* foliis subrotundis trilobis integerrimis, caule repente.
Ranunculus aquaticus hederaceus. *Morif. hist.* 2. p. 441. f. 4. t. 29. f. 29.
Ranunculus aquatilis hederaceus albus. *Raj. syn.* 249.
Ranunculus aquaticus hederaceus luteus. *Baub. pin.* 180.
Ranunculus hederaceus rivulorum se extendens atra macula notatus. *Baub. hist.* 3. p. 782.
Crescit in rivulis & aquis vadosis aquæ supernatans in Anglia copiose, in Belgio parcius.
Huic stamina modo quinque sæpius sunt.

ADONIS. g. pl. 465.

1. *ADONIS* radice annua.
Adonis arvensis, flore phœniceo. *Rupp. jen.* 127.
Adonis sylvestris, flore phœniceo ejusque foliis longioribus. *Baub. pin.* 178. *Morif. hist.* 3. p. 27. f. 6. t. 9. f. 2. *Boerb. lugdb.* 1. p. 35.
Flos Adonis vulgo, alius Eranthemum. *Baub. hist.* 3. p. 125.
Ranunculus arvensis, foliis chamæmeli, flore phœniceo. *Tournef. inst.* 55. *Vaill. act.* 1719. p. 55.
 a *Adonis hortensis, flore minore atro-rubente.* *Baub. pin.* 178.
Adonis recentiorum. *Lob. hist.* 336.
Flos Adonis vulgo. *Clus. hist.* 1. p. 336.
Eranthemum. *Dod. pempt.* 260.
Ranunculus arvensis, foliis chamæmeli, flore minore atro-rubente. *Tournef. inst.* 291.
 b *Adonis arvensis, flore ochro-leuco.* *Rupp.*
 γ *Adonis flore majore.* *Baub. pin.* 178.
 δ *Adonis tenuissimo folio, flore minimo, spica longissima.* *Morif. hist.* 3. p. 27. f. 6. t. 9. f. 3.
Crescit inter segetes in Hispania, Italia, Gallia Narbonensi, Gallia, Germania.
2. *ADONIS* radice perenni.
Adonis præcox perennis, flore luteo, caule plano. *Morif. hist.* 3. p. 26. f. 6. t. 9. f. 1.
Adonis montanus perennis, flore amplo luteo. *Rupp. jen.* 126.
Adonis hellebori radice, buphthalmi flore. *Herm. lugdb.* 10. *Boerb. lugdb.* 1. p. 35.
Ranunculus foeniculaceis foliis, Hellebori nigri radice. *Tournef. inst.* 291.
Bupthalmum. *Dod. pempt.* 261. *alii Consiligo.* *Baub. hist.* 3. p. 637.
Bupthalmum dodonæi, Pseudo-Helleborus niger. *Clus. hist.* 1. p. 333.
Helleborus niger tenuifolius, buphthalmi flore. *Baub. pin.* 186.
Helleborus hippocratis. *Tabern. hist.* 2. p. 398.
Crescit in omnibus apricis collibus & siccioribus gramineis campis Austriæ & Pannoniæ.

(Observet Lector hanc paginam excipi a pagina 301., nullo tamen hiatus admisso, præter numerum paginarum, nobis ob typum necessarium.)

...

...

...

...

...

...

...

...

Classis XIV.

D I D Y N A M I A.

G Y M N O S P E R M I A.

T E U C R I U M. g. pl. 467 & 466.

1. TEUCRIUM foliis pinnatifidis, laciniis linearibus infimis divisis, floribus laxè spicatis.
 Teucrium orientale angustifolium laciniatum, flore magno suaverubente. *Tournef. cor.* 14.
 Teucrium, calice campanulato, laciniatum, flore magno subcœruleo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 131.
 Teucrium, calice campanulato, laciniatum, flore parvo subcœruleo. *Boerb.*
Crescit in Oriente.
Differt maxime a sequente: foliis profundius incis, angustioribus & floribus laxè spicatis.
2. TEUCRIUM foliis aliquoties trifidis, floribus verticillatis.
 Chamædryis foliis laciniatis. *Lob. hist.* 209. *Boerb. lugdb.* 1. p. 182.
 Chamædryis minor annua, laciniatis foliis. *Morif. hist.* 3. p. 422. f. 11. t. 22. f. 18.
 Chamæpitys altera. *Dod. pempt.* 46.
 Botrys chamædryoides. *Baub. pin.* 138.
 Botrys verticillata. *Baub. hist.* 3. pp. 298.
Crescit in agris inter segetes, in vineis vinearumque muris, calvisque, apricis & editis locis, nonnunquam in arvis & in solo a mare pingue vel lapide calcario mixto Baileæ, Montbelgardi, Genève & variis Germaniæ locis.
3. TEUCRIUM foliis simpliciter trifidis.
 Ajuga vel Chamæpitys mas. *Lob. hist.* 207.
 Chamæpitys lutea vulgaris, sive folio trifido. *Baub. pin.* 249. *Morif. hist.* 3. p. 425. f. 11. t. 22. f. 1. *Boerb. lugdb.* 1. p. 183.
 Chamæpitys vulgaris odorata, flore luteo. *Baub. hist.* 3. pp. 295.
 Chamæpitys prima. *Dod. pempt.* 46.
 Chamæpitys. *Cæsalp. syst.* 456.
 Chamæpitys vulgaris, folio trifido, flore roseo, lusitanica. *Tournef. inst.* 208.
Crescit in agris restibilibus, inque arenosis ac sabulosis Italiæ, copiosissime in Pannonia & Austria, rarius in Anglia.
4. TEUCRIUM foliis suborbiculatis crenatis, spica laxa orbiculata depressa.
 Polium pyrenaicum supinum, hederæ terrestri folio. *Tournef. inst.* 206. *Boerb. lugdb.* 1. p. 134.
Crescit in montibus Pyrenæis.
Videtur proxime accedere ad Polium saxatile purpureum chamædryoides, ampla coma. Bocc. mus. 2. t. 61. & *Barr. rar.* §. 315. t. 1086.
5. TEUCRIUM foliis ovatis crenatis, caule simplicissimo, stolonibus reptatricibus.
 Bugula. *Dod. pempt.* 135. *Boerb. lugdb.* 1. p. 184.
 Bugula media, flore cœruleo. *Barr. rar.* t. 338.
 Bugula sylvatica vulgaris cœrulea. *Morif. hist.* 3. p. 391. f. 11. t. 5. f. 1.
 Consolida media, quibusdam Bugula. *Baub. hist.* 3. p. 430.
 Consolida media pratensis cœrulea. *Baub. pin.* 260.
 Bugula flore cinereo vel albo. *Tournef. inst.* 109.
 Bugula sylvestris villosa, flore cœruleo. *Tournef. inst.* 109.
 Consolida media genevensis. *Baub. hist.* 3. p. 432.
 Bugula sylvestris villosa, flore suaverubente. *Tournef. inst.* 109.
 Bugula carneo flore. *Chuf. hist.* 2. p. 43.
 Bugula non crenata tomentosa suecica, seminibus albis. *Pluk. alm.* 73.
Crescit juxta vias in campis & pratis sterilioribus juxta petras, sat frequens per Europam.
Observa: Suecica (♂) ista foliis gaudet majoribus, minus crenatis, magis hirsutis, caule & internodiis brevioribus; hinc planta enascens foliis fere imbricatis pyramidem lepide refert, specie tamen non distinctam esse assevero.
6. TEUCRIUM foliis cordatis crenatis petiolatis, spicis laxis secundis.
 Chamædryis fruticosa sylvestris, melissæ folio. *Tournef. inst.* 205.
 Chamædryis elatior, salviæ folio, flore ochroleuco. *Morif. hist.* 3. p. 429.
 Scorodonia. *Rupp. jen.* 177.
 Scorodotis, sive Scordium folio salviæ. *Baub. hist.* 3. p. 293.

Scordium alterum, five Salvia fylvestris. *Bauh. pin.* 247. *Boerb. lugdb.* 1. p. 183.

Salvia agrestis five Sphacelus. *Dod. pempt.* 291. *Dalech. hist.* 880.

Crescit in tumulis arenosis Hollandiæ copiosissima; in editis incultis arenosis & asperis Angliæ; circa Jenam, Monspelium &c.

7. TEUCRIUM foliis subovatis crenatis, floribus laxè spicatis pedunculatis.

Teucrium multis. *Bauh. hist.* 2. pp. 290.

Teucrium. *Casalp. syst.* 455. *Bauh. pin.* 247.

Teucrium vulgare fruticans five 1. *Clus. hist.* 1. p. 348.

Teucrium calice tubulato, flore pallide luteo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 181.

Chamædrys frutescens; Teucrium vulgo. *Tournef. inst.* 205.

Chamædrys fruticosior five Teucrium vulgare, flore ochroleuco. *Morif. hist.* 3. p. 421. f. 11. t. 22. f. 1.

Chamædrys affurgens. *Dod. pempt.* 44.

^a Teucrium regium purpureum. *Morif. blef.* 311.

Teucrium calice tubulato, flore purpureo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 181.

Teucrium lucidum, parvo folio, flore venuste purpureo. *Pluk. alm.* 367. t. 65. f. 2.

Chamædrys fruticosior, five Teucrium lucidum, parvo folio, flore venuste purpureo. *Morif. hist.* 3. p. 422.

Crescit in asperis & aridis perquam familiaris per Italiam, Hispaniam, Maltham, Siciliam.

8. TEUCRIUM foliis ovatis inciso-crenatis petiolatis, floribus laxè verticillatis.

Chamædrys. *Casalp. syst.* 454.

Chamædrys major repens. *Bauh. pin.* 248. *Morif. hist.* 3. p. 422. f. 11. t. 22. f. 11. *Dod. pempt.* 43. *Boerb. lugdb.* 1. p. 182.

Chamædrys vulgo vera existimata. *Bauh. hist.* 3. pp. 288.

^a Chamædrys minor repens. *Bauh. pin.* 248. *Morif. hist.* 3. p. 422. f. 11. t. 22. f. 12. *Dod. pempt.* 43.

Chamædrys vulgaris five 2. *Clus. hist.* 1. p. 351.

Crescit vulgatissima ad margines agrorum editiore loco sitorum & vinetorum in Ungaria, Stiria, Austria; rarior in Anglia, Gallia, Italia, Germania.

9. TEUCRIUM foliis ovato-lanceolatis ferratis sessilibus, floribus sæpius binis.

Scordium. *Bauh. pin.* 247. *Bauh. hist.* 3. pp. 292. *Lob. hist.* 261. *Dod. pempt.* 126. *Boerb. lugdb.* 1. p. 183.

Chamædrys palustris, allium redolens. *Morif. hist.* 3. p. 423. f. 11. t. 22. f. 14.

Chamædrys palustris canescens, seu Scordium officinarum. *Tournef. inst.* 205.

Crescit in pratis humidioribus & ad rivulos in Germania, Gallia, & Eliensi Angliæ insula.

10. TEUCRIUM foliis oblongis obtusis crenatis sessilibus, spicis subrotundis pedunculatis.

Polium montanum luteum. *Bauh. pin.* 220. *Morif. hist.* 3. p. 355. f. 11. t. 2. f. 1. *Boerb. lugdb.* 1. p. 183.

Polium montanum 3. *Clus. hist.* 1. p. 361.

Polium. *Dod. pempt.* 283.

^a Polium montanum luteum, ferratis angustioribus incanis foliis. *Barr. rar. t.* 1089.

^β Polium montanum album supinum, folio ad suprema crenato, capitulis multis globosis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 183.

^γ Polium montanum repens. *Bauh. pin.* 221.

Polium montanum 5, purpureo flore. *Clus. hist.* 1. p. 362.

Polium montanum purpureum. *Lob. hist.* 257.

Crescit in Regno Granatenfi & Valentino vulgaris.

Varietates hujus infinitæ occurrunt & species nimis multiplicatæ sunt; variat capitulorum figura, læne colore, caulium situ, foliorum incisuris profundioribus vel rudioribus; adeas Barrelierum & Tournefortium si plures desideres.

11. TEUCRIUM foliis lanceolato-linearibus integerrimis sessilibus, floribus solitariis pedunculatis.

Teucrium frutescens, stæchadis arabicæ folio & facie. *Tournef. cor.* 14.

Teucrium calice campanulato, stæchados facie. *Boerb. lugdb.* 1. p. 181.

Rosmarinum stæchados facie. *Alp. exot.* 103. *Morif. hist.* 3. p. 410. f. 11. t. 16. f. 3.

Crescit in Creta.

12. TEUCRIUM foliis oblongo-ovatis integerrimis petiolatis, floribus solitariis pedunculatis.

Teucrium bæticum. *Tournef. inst.* 208.

Teucrium bæticum, calice campanulato. *Boerb. lugdb.* 1. p. 181.

Teucrium fruticans bæticum, five 3. *Clus. hist.* 1. p. 348.

Teucrium bæticum & creticum clusii. *Bauh. hist.* 3. pp. 291.

Chamædrys fruticosior, flore violaceo, foliis subtus incanis. *Morif. hist.* 3. p. 422. f. 11. t. 22. f. 7.

^a Teucrium bæticum, calice campanulato, folio eleganter variegato. *Boerb. lugdb.* 2. p. 181.

Crescit in multis locis Siciliæ, prope Syracusas maximum; circa arcem Puzallu in insula Capopassaro ad promontorium Pachynum; circa Calpen ad fretum Herculeum & in Bæticæ maritimis in sepibus & inter frutices.

13. TEUCRIUM foliis lanceolatis integerrimis petiolatis, spicis laxis subrotundis.

Polium lavendulæ folio. *Bauh. pin.* 220. *Morif. hist.* 3. p. 356. f. 11. t. 12. f. 17. *Boerb. lugdb.* 1. p. 183.

Polium, lavendulæ folio, fœmina recentiorum. *Lob. hist.* 253.

Polium 7, cum flore. *Clus. hist.* 1. p. 363.

Ajuga folio integro. *Rupp. jen.* 178.

^a Polium lavendulæ folio angustiori. *Tournef. inst.* 206.

Crescit in declivibus & montosis circa Monspelium, Genevam, Basileam.

14. TEUCRIUM foliis ovatis utrinque acutis, marginibus bidentatis, verticillis laxis.
 Chamædrys hispanica tenuifolia multiflora. Boerb. lugdb. 1. p. 182.
 Chamædrys multiflora tenuifolia hispanica. Tournef. inst. 205.
 Chamædrys hispanica tenuifolia, latiori folio, multiflora. Boerb. lugdb. 1. p. 182.
Crescit in Hispania.
15. TEUCRIUM foliis ovatis utrinque acutis integerrimis, floribus solitariis spicatum digestis.
 Marum cortusi. Baub. hist. 3. pp. 242. Moris. hist. 3. p. 420. Rupp. jen. 177.
 Marum syriacum & creticum. Herm. lugdb. 409. Boerb. lugdb. 1. p. 183.
 Pseudo-Marum. Riv. mon.
 Chamædrys maritima incana frutescens, foliis lanceolatis. Tournef. inst. 205.
 Marum nigrum hispanicum, flore purpureo, minor planta. Barr. rar. t. 1223.
 Marum hispanicum nigrum, flore purpureo, Piperella hispanis. Barr. rar. 37. t. 694.
 Marum hispanicum nigrum. Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117.
Crescit in Regni Valentini aridis Valentiam inter & Ajoram, & in calidioribus regionibus.
Odorem aromaticum in vivis vegetabilibus magis penetrantem & virentem, quam hujus, quem
folia digitis trita efflant, vix novi nullum.
- TEUCRI nostri sub nomine comprehenduntur *Teucrium* T. *Chamæpitys* T. *Polium* T. *Chamædrys* T. *Bugula* T. *Marum* B. *Iva* D. *Ajuga*. g. pl. 466. *Ajuga* R. *Scordium* R. *Scorodonia* R. cum inter has limites reperire non licet, at notam communem essentialem & singularem constituit labium corollæ superius minimum bipartitum laciniis dehiscentibus, ut nullum a plurimis merito dicatur. Sperabam quondam *Bugulam* & *Chamæpityn* floribus distinctas a reliquis esse, at examinatis pluribus aliis speciebus & hæc limites vane visæ sunt, ut jam certior pronunciare possim has omnes plantas non genere distinguendas esse.

LAVENDULA. g. pl. 469.

1. LAVENDULA foliis lanceolatis integris, spicis nudis.
 Lavendula angustifolia. Baub. pin. 216. flore cæruleo. Boerb. lugdb. 1. p. 152.
 Lavendula altera. Dod. pempt. 273.
 Lavendula minor sine spica. Moris. hist. 3. p. 352. f. 11. t. 1. f. 3.
 Spica lavendula. Lob. hist. 236.
 Pseudo-Nardus quæ Lavendula vulgo. Baub. hist. 3. p. 281.
 Lavendula angustifolia, flore albo. Tournef. inst. 198.
 Lavendula latifolia. Baub. pin. 216.
 Lavendula major seu vulgaris. Moris. hist. 3. p. 352. f. 11. t. 1. f. 1 & 2.
 Lavendula. Dod. pempt. 273.
 Spica recentiorum sive Nardus italica. Lob. hist. 235.
 Lavendula latifolia, flore albo. Tournef.
 Lavendula latifolia indica subcinerea, spica brevior. Tournef.
Crescit in apricis & petrosis Hispaniæ, Galliæ Narbonensis & Italiæ.
2. LAVENDULA foliis pinnato-pinnatifidis.
 Lavendula multifido folio. Clus. hist. 1. p. 345. Lob. hist. 236. Baub. hist. 3. pp. 281. hispanica. Moris. hist. 3. p. 353. f. 11. t. 1. f. 4.
 Lavendula folio dissecto. Baub. pin. 216. Boerb. lugdb. 1. p. 152.
 Lavendula folio dissecto, flore albo. Boerb.
 Lavendula folio longiori tenuius & elegantius dissecto. Tournef. inst. 198. Comm. rar. 27. t. 27.
Crescit circa Malaccam Beticæ urbem & circa Murciam.
3. LAVENDULA foliis pinnato-dentatis.
 Lavendula foliis crenatis. Tournef. inst. 198.
 Stæchas folio ferrato. Baub. pin. 216. Moris. hist. 3. p. 354. f. 11. t. 1. f. 6. Dod. pempt. 275. Boerb. lugdb. 1. p. 153.
 Stæchas crispo folio. Clus. hist. 1. p. 345.
 Stæchas folio ferrato & crispo. Lob. hist. 235. Baub. hist. 3. pp. 279.
Crescit in summa Calpe Hispaniæ.
4. LAVENDULA foliis lanceolato-linearibus, spica comosa.
 Stæchas purpurea. Baub. pin. 216. Tournef. inst. 201. Boerb. lugdb. 1. p. 153.
 Stæchas arabica vulgo dicta. Baub. hist. 3. pp. 277.
 Stæchas brevioribus ligulis. Clus. hist. 1. p. 344. Moris. hist. 3. p. 353. f. 11. t. 1. f. 1.
 Stæchas. Dod. pempt. 275. Lob. hist. 234.
 Spica italica. Casalp. syst. 459.
 Stæchas cauliculis non foliatis. Baub. pin. 216.
 Stæchas longioribus ligulis. Clus. hist. 1. p. 344. Moris. hist. 3. p. 353. f. 11. t. 1. f. 2.
 Stæchas nudis cauliculis summis. Lob. hist. 234.
 Stæchas in Belgio nata. Dod. pempt. 275.
Crescit in plurimis Hispaniæ, Lusitaniæ & Galliæ Narbonensis locis, in sylva Grammontia
& alibi circa Monspelium, & medio in itinere Monspelium inter & Arelaten.

HYSSOPUS. g. pl. 470.

1. HYSSOPUS spicis secundis.

Hyssopus vulgaris spicatus angustifolius, flore cœruleo, rubro & purpureo. *Baub. hist. 3. pp. 275.*

Hyssopus vulgaris. *Dod. pempt. 287. Morif. hist. 3. p. 361. f. 11. t. 1. f. 1.*

Hyssopus officinarum cœrulea sive spicata. *Baub. pin. 217. Boerb. lugdb. 1. p. 160.*

Hyssopus arabum, mesue, officinarum. *Lob. hist. 237.*

α Hyssopus vulgaris alba. *C. B.*

β Hyssopus rubro flore. *C. B.*

Hyssopus arabum, flore rubro. *Lob. hist. 237.*

γ Idem corollis incanis.

δ Hyssopus utrinque florida. *Dod. pempt. 287.*

ε Hyssopus latifolia. *Baub. pin. 218. prod. 107.*

ζ Hyssopus vulgaris moschum olens. *Tournef. inst. 201.*

ι Hyssopus crispa. *Tournef.*

Crescit in collibus asperis Romaniae & Veronenli tractu praesertim secus Athesim ad angustias saxorum & arcem munitissimam, quae Imperatoriam a Venetorum ditone discriminat, e regione montis Baldi, Lobelius; quae loca postea peragrans ne Hyssopum reperire potuit Rajus.

2. HYSSOPUS spicis interruptis.

Hyssopus austriacus, magno flore, folio chamæpytidis. *Herm. lugdb. 330.*

Ruyfchiana flore cœruleo magno. *Boerb. lugdb. 1. p. 172.*

Chamæpitys austriaca. *Clus. hist. 2. p. 185.*

Chamæpitys cœrulea austriaca. *Baub. pin. 250.*

Chamæpitys spuria. *Volek. norib. 102.*

Pseudo-Chamæpitys austriaca. *Riv. mon. 106.*

Brunella cœrulea perelegans, Chamæpitys austriaca dicta. *Pluk. alm. 70.*

Prunella hyssopi folio viridi amplo, flore cœruleo. *Morif. hist. 3. p. 364. f. 11. t. 5. f. 9.*

Crescit in summo jugo montis illius qui pago Radaun imminet non procul a Peterstorf sesquimilari ab urbe Vienna distante, & in alio quodam jugo non procul a Starnberg copiose.

ORIGANUM. g. pl. 471.

1. ORIGANUM foliis tomentosis, spicis nutantibus.

Origanum creticum latifolium tomentosum, seu Dictamnus creticus. *Tournef. inst. 199.*

Dictamnus creticus. *Baub. pin. 222. Morif. hist. 3. p. 357. f. 11. t. 3. f. 1.*

Dictamnus cretica seu vera. *Baub. hist. 3. pp. 253.*

Dictamnus creticus. *Casalp. syst. 468. Dod. pempt. 281.*

Dictamnus. *Lob. hist. 267.*

Crescit in Creta teste Virgilio aeneid. 12.

Dictamnus genetrix Cretæa carpit ab Ida

Puberibus caulem foliis & flore comantem

Purpureo.

2. ORIGANUM foliis glabris, spicis nutantibus.

Origanum montis sipyli. *Herm. lugdb. 462. t. 463.*

Origanum spicatum montis sipyli, foliis glabris. *Ray. hist. 540.*

Dictamnus lydius, imis hirsutis origani foliis, summis subcœruleis glabris. *Pluk. alm. 131.*

Dictamnus sipyleus, majoranæ foliis. *Morif. hist. 3. p. 357. f. 11. t. 4. f. 2.*

Crescit in monte Sipylo Phrygiæ ubi inventa a G. Wheelero.

Antecedenti admodum affinis est.

3. ORIGANUM foliis ovatis obtusis, spicis confertis compactis pubescentibus.

Majorana vulgaris. *Baub. pin. 224. Boerb. lugdb. 1. p. 178.*

Majorana vulgaris annua. *Morif. hist. 3. p. 358. f. 11. t. 3. f. 1.*

Majorana una tenerior & lignosior, altera majori folio ex semine nata. *Baub. hist. p. 3. pp. 241.*

Majorana sive Marum. *Dod. pempt. 270.*

Sampfucus sive Majorana. *Lob. hist. 265.*

α Majorana hortensis odorata perennis. *Morif. hist. 3. p. 359. f. 11. t. 3. f. 3.*

Majorana tenuifolia. *Baub. pin. 224.*

Amaracus tenuior. *Lob. hist. 265.*

Crescit

Varietas a frutescit, sed nulla figura alia a vulgari differt.

4. ORIGANUM foliis ovatis acutis serratis, spicis compacto-umbellatim fastigiatis.

Origanum smyrnæum. *Wheel. itin. . . Raj. hist. 540.*

Majorana cretica, origani foliis, villosa, satirejæ odore, corymbis majoribus albis. *Tournef. cor. 13. Boerb.*

lugdb. 1. p. 178.

Crescit copiose in monte Smyrnæ cui arx inædificatur & in Creta.

5. ORIGANUM foliis ovatis, spicis laxis erectis confertis paniculatim digestis.
 Origanum sylvestre. *Baub. pin.* 223. Cunita bubula plinii. *Boerb. lugdb.* 1. p. 179.
 Origanum sylvestre vulgare. *Morif. hist.* 3. p. 359. f. 11. t. 3. f. 12.
 Origanum vulgare spontaneum. *Baub. hist.* 3. p. 236.
 Origanum sylvestre. *Dod. pempt.* 285.
 Origanum italicum vulgo Regamum. *Cæsalp. syst.* 463.
 Origanum sylvestre album. C. B.

- α Origanum sylvestre, foliis variegatis argenteis. *Boerb.*
 β Origanum sylvestre, foliis variegatis aureis. *Boerb.*
 γ Origanum humilius latifolium glabrum. *Tournef. inst.* 199.

δ *Crescit in Svecia, Germania, Anglia &c. locis montosis, asperis & in sepibus.*

CLINOPODIUM M. g. pl. 472.

1. CLINOPODIUM foliis ovatis, capitulis verticillatis.

Clinopodium origano simile. *Baub. pin.* 225. *Morif. hist.* 3. p. 374. f. 11. t. 8. f. 1. elatius majore folio. *Boerb. lugdb.* 1. p. 158.

Clinopodium prius. *Dalech. hist.* 931.

Clinopodium quorundam, origani facie. *Baub. hist.* 3. pp. 250.

- α Clinopodium origano simile humilius alterum, minore folio. *Tournef. inst.* 195.

- β Clinopodium origano simile, flore albo. *Tournef.*

Crescit in montibus & sepibus Sveciæ, Germaniæ, Angliæ, Galliæ.

2. CLINOPODIUM foliis lanceolatis, capitulis terminatricibus.

Clinopodium amaraci folio, floribus albis. *Pluk. alm.* 110. t. 85. f. 2.

Clinopodium, flore albo, ramosius, angustioribus foliis glabris, virginianum. *Morif. hist.* 3. p. 374. f. 11. t. 8. f. ult.

Crescit e Virginia, communicata per Cl. Gronovium.

In specimine, quod nobis siccum modo, est caulis rectissimus, ex singula ala ramo simplicissimo brachiatus, ramis superioribus altioribus capitulo depresso seu fastigiato terminatis: congestis capitulis ex pedunculo citissime dichotomo & ad singula divisione unico pari bractearum setacearum instructo. Folia caulina lanceolata acuta vix manifestis petiolis insidentia.

3. CLINOPODIUM foliis linearibus acuminatis, capitulis terminatricibus.

Clinopodium, pulegii angusto rigidoque folio, virginianum, flosculis in cymis. *Pluk. alm.* 110.

Pulegium erectum virginianum angustifolium, floribus in cymis dispositis. *Morif. hist.* 3. p. 371. f. 11. t. 7. f. 8.

Satureja floribus in fummitate dispositis. *Herm. lugdb.* 537.

Satureja virginiana. *Herm. parad.* 218. t. 218. *Boerb. lugdb.* 1. p. 161.

Thymus cephalotes autumnalis, longiore folio. *Tournef. inst.* 196.

Serpentaria virginiana. *Bocc. mus.* 2. p. 161. t. 115.

Crescit in Virginia.

ZIZIPHORA.

1. ZIZIPHORA foliis lanceolatis, floribus terminatricibus.

Clinopodium humile syriacum, brevior folio, Ziziphorum dictum. *Morif. hist.* 3. p. 374. f. 11. t. 8. f. 5.

Clinopodium fistulosum pumilum, indiæ occidentalis, fummo caule floridum. *Pluk. alm.* 111. t. 164. f. 4.

Boerb. lugdb. 1. p. 159.

Crescit in Syria.

2. ZIZIPHORA foliis lanceolatis; floribus in alis.

Acinos syriaca, folio mucronato, capsulis hirsutis. *Morif. hist.* 3. p. 404. f. 11. t. 19. f. 3.

Acinos syriaca, tenuiore folio, capsulis hirsutis. *Morif. hist.* 3. p. 404. f. 11. t. 19. f. 4.

Crescit in Syria, transmissa ex Aleppo.

An hæc tantum varietas antecedentis? sic crederem.

THYMUS. g. pl. 468.

1. THYMUS erectus foliis margine reflexis ovatis, floribus verticillato-spicatis.

Thymus vulgaris, folio tenuiore. *Baub. pin.* 219. *Boerb. lugdb.* 1. p. 155.

Thymus vulgare rigidius, folio cinereo. *Baub. hist.* 2. pp. 263.

Pepolina. *Cæsalp. syst.* 466.

- α Thymus vulgaris, folio latiore. *Baub. pin.* 219.

Thymum durius. *Dod. pempt.* 276.

- β Thymus vulgaris, folio tenuiore candido & graveolente. *Tournef. inst.* 196.

Crescit in Gallia Narbonensi, tanta in copia ut vix alia frequentior occurrat planta, præsertim

in montibus & locis saxosis.

Hæc sæpius sæmina est.

2. *THYMUS repens*, foliis planis, floribus verticillato spicatis.
Serpyllum vulgare. *Baub. hist.* 3. pp. 268. *Dod. pempt.* 277. *Morif. hist.* 3. p. 403. f. 11. t. 17. f. 1.
Serpyllum vulgare repens. *Clus. hist.* 1. p. 359.
Serpyllum vulgare minus. *Baub. pin.* 220.
Serpyllum vulgare minus. *Tournef. inst.* 197. *Boerb. lugdb.* 1. p. 155.
Serpyllum. *Cesalp. syst.* 465.
^a *Serpyllum vulgare majus*. *C. B.*
^β *Serpyllum vulgare minus*, folio ex albo & viridi vario. *Tournef.*
^γ *Serpyllum angustifolium hirsutum vel montanum repens hirsutum*. *C. B.*
^δ *Serpyllum africanum hirsutissimum*. *Boerb.*
^ε *Serpyllum foliis citri odore*. *C. B.*
Crescit in nudis collibus frequens per Europam.
3. *THYMUS frutescens*, verticillis fere nudis globosis, foliis ovato lanceolatis.
Thymum creticum ponæ verticillatum. *Barr. rar.* t. 898.
Thymbra legitima. *Clus. hist.* 1. p. 358.
Satureja cretica. *Baub. pin.* 218.
Satureja cretica, folio rigido brevi crasso. *Boerb. lugdb.* 1. p. 161.
Crescit in Creta.
Huic calyx quinquedentatus equalis, levissime incurvatus: odor ad speciem 5^{am} accedit.
4. *THYMUS verticillis lanuginosis*, dentibus calycinis setaceis pilosis.
Mastichina. *Boerb. lugdb.* 1. p. 156.
Marum vulgare. *Morif. hist.* 3. p. 372. f. 11. t. 8. f. 1.
Marum. *Lob. hist.* 265. *Raj. hist.* 520.
Marum vulgare five *Clinopodium*. *Dod. pempt.* 271.
Clinopodium quibusdam; Mastichina gallorum. *Baub. hist.* 3. pp. 243.
Samolus five *Marum mastichen redolens*. *Baub. pin.* 224.
Thymbra hispanica, majoranæ folio. *Tournef. inst.* 197.
Tragoriganum 1. *Clus. hist.* 1. p. 355.
Crescit in aridis & petrosis Hispaniæ sæpius.
5. *THYMUS erectus annuus*, foliis lanceolato-linearibus.
Satureja. *Cesalp. syst.* 461. *Dod. pempt.* 289.
Satureja annua, *Cunila dicta vulgaris*. *Morif. hist.* 3. p. 411. f. 11. t. 17. f. 1.
Satureja hortensis. *Baub. pin.* 218.
Satureja fativa. *Baub. hist.* 3. pp. 272. *Tournef. inst.* 197. *Boerb. lugdb.* 1. p. 161.
Crescit in agris circa Castelneuf non longe a Monspelio copiose.
6. *THYMUS caulibus vix ramosis*, foliis ovatis ferratis acutis, pedunculis pluribus unifloris.
Acinos multis. *Baub. hist.* 3. pp. 259. *Boerb. lugdb.* 1. p. 176.
Acinos. *Riv. mon.* . . . *Rupp. jen.* 188.
Clinopodium arvense, *ocymi facie*. *Baub. pin.* 225. *Tournef. inst.* 195.
Clinopodium vulgare. *Clus. hist.* 1. p. 354.
^a *Acinos* seu *Clinopodium arvense*, *ocymi facie*, majus. *Boerb.*
Crescit in collibus aridis glareosis & cretaceis sat frequens per Europam.

M E N T H A. g. pl. 478.

1. *MENTHA spicis solitariis interruptis*, foliis lanceolatis ferratis sessilibus.
Mentha angustifolia spicata. *Baub. pin.* 227. *Boerb. lugdb.* 1. p. 185.
Mentha romana five præstantior angustifolia. *Lob. hist.* 271. *Morif. hist.* 3. p. 367. f. 11. t. 6. f. 1.
Mentha spicata, folio longiore acuto glabro nigriori. *Baub. hist.* 3. p. 220.
Mentha tertia. *Dod. pempt.* 95.
^a *Mentha angustifolia magis ferrata*. *Boerb.*
Mentha quarta. *Dod. pempt.* 95. *Lob. hist.* 271.
Crescit in Anglia, Gallia, Germania parcius.
2. *MENTHA spicis confertis*, foliis ferratis sessilibus.
Mentha sylvestris, folio longiore. *Baub. pin.* 227. *Morif. hist.* 3. p. 368. f. 11. t. 6. f. 6.
Menthastrum spicatum, folio longiore candicante. *Baub. hist.* 3. p. 221. *Rupp. jen.* 185.
Menthastrum vulgare. *Dalech. hist.* 673.
Menthastrum. *Dod. pempt.* 96. *Lob. hist.* 273.
Crescit juxta agros & sepes in Germania, Dania, Anglia, Gallia.
Vix specie ab antecedenti differre videtur.
3. *MENTHA floribus spicatis*, foliis cordatis dentatis undulatis sessilibus.
Mentha crispa. *Riv. mon.*
Mentha crispa danica five germanica speciosa. *Morif. hist.* 3. p. 367. f. 11. t. 6. f. 5. *Boerb. lugdb.* 1. p. 185.
Crescendi locus nobis latet.
4. *MENTHA floribus capitatis*, foliis ovatis ferratis petiolatis.
Mentha rotundifolia palustris seu aquatica major. *Baub. pin.* 227. *Morif. hist.* 3. p. 370. f. 11. t. 7. f. 6.
Boerb. lugdb. 1. p. 185.

- Mentha aquatica, five Sifymbrium. *Baub. hist. 3. pp. 223.*
 Mentha aquatica, five Sifymbria. *Lob. hist. 272.*
 Sifymbrium silvestre. *Dalech. hist. 677.*
 Sifymbrium. *Dod. pempt. 97.*
 Mentha rotundifolia palustris minor, five flore globoso. *Baub. pin. 228. prod. 169.*
Crescit in aquis, fossis ad rivulorum fluviorum & lacuum marginibus per maximam partem Europæ.
5. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis acutis ferratis.
 Mentha arvensis verticillata hirsuta. *Baub. hist. 2. pp. 217. Morif. hist. 3. p. 369. f. 11. t. 7. f. 5. Boerb. lugdb. 1. p. 185.*
 Calamintha arvensis verticillata. *Baub. pin. 229.*
 Polycnemum lobelii. *Dalech. hist. 932.*
Crescit inter segetes, ad vias, inque pratibus subhumidis frequens per Europam.
6. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis obtusis vix crenatis.
 Mentha aquatica, seu Pulegium vulgare. *Tournef. inst. 189.*
 Pulegium latifolium. *Baub. pin. 222. Boerb. lugdb. 1. p. 186.*
 Pulegium. *Baub. hist. 3. pp. 256. Dod. pempt. 282.*
Crescit locis incultis, palustribus, aquosis vel ubi aquæ per hyemem stagnarunt in Anglia, Gallia &c.
7. MENTHA floribus verticillatis, foliis linearibus.
 Mentha aquatica, faturejæ folio. *Tournef. inst. 190.*
 Pulegium angustifolium. *Baub. pin. 222. Morif. hist. 3. p. 371. f. 11. t. 7. f. 7. Boerb. lugdb. 1. p. 186.*
 Pulegium cervinum angustifolium. *Baub. hist. 3. pp. 257.*
 Pulegium cervinum. *Dalech. hist. 892.*
 Mentha aquatica, faturejæ folio, flore albo. *Tournef.*
Crescit in humidioribus ad Rhodanum fluvium juxta antiquum pontem romanum S. spiritus dictum; circa Monspelium uti in luco Gramuntio pone cænobium.
8. MENTHA floribus capitatis ex alis, foliis ovatis crenatis, caule arborescente.
 Mentha canariensis frutescens, foliis subtus lanugine candidissima villosis, floribus glomeratis e finu foliorum longioribus pediculis insidentibus. *Pluk. alm. 248. t. 307. f. 2.*
 Heliotropium canariense arborescens, scorodonæ folio. *Comm. hort. 2. p. 129. t. 65. Boerb. lugdb. 1. p. 190.*
 Heliotropium arborescens, folio teucree, flore albo in capitula densa congesto. *Boerb.*
Crescit in Canariis insulis hæc vera Mentha species.

GLECHOMA. g. pl. 477.

1. GLECHOMA foliis reniformibus crenatis.
 Chamæcissus sine Hedera terrestris. *Baub. hist. 3. pp. 855.*
 Chamæcissus. *Rupp. jen. 188.*
 Malacocissos. *Dalech. hist. 1311.*
 Chamæclema vulgare. *Boerb. lugdb. 1. p. 172.*
 Hedera terrestris. *Riv. mon. 98. Cæsalp. syst. 452. Dod. pempt. 394. Sloan. flor. 65.*
 Hedera terrestris vulgaris. *Baub. pin. 306. Morif. hist. 3. p. 409. f. 11. t. 21. f. 1.*
 Calamintha humilior, folio rotundiore. *Tournef. inst. 194.*
 Calamintha humilior, folio rotundiore, flore purpureo. *Tournef.*
 Calamintha humilior, folio rotundiore, minor & elegantior. *Tournef.*
 Chamæclema minus, folio variegato aureo. *Boerb.*
Crescit in umbrosis, ad sepes parietes, in dumetis & pomariis per Sveciam, Daniam, Germaniam, Angliam, Galliam.
2. GLECHOMA foliis cordato-oblongis crenatis.
 Lamium paludosum belgicum, melissæ folio. *Herm. lugdb. 351. t. 353.*
 Marrubiastrum palustre foetidum. *Tournef. inst. 190. Boerb. lugdb. 1. p. 171.*
Crescit in cultis subhumidis Belgii.
Glechoma α γλῆκων dioscoridis confectum, antiquum, hoc in genere fixum posui vocatum.

MELISSA. g. pl. 479.

1. MELISSA floribus ex alis inferioribus ferme sessilibus.
 Melissa hortensis. *Baub. pin. 229. Boerb. lugdb. 1. p. 167.*
 Melissa vulgaris, odore citri. *Baub. hist. 3. pp. 232. Morif. hist. 3. p. 408. f. 11. t. 21. f. 1.*
 Melissa. *Cæsalp. syst. 446. Dod. pempt. 91.*
 Apiastrum five Melissophyllon. *Lob. hist. 277.*
 Melissa romana hirsutior. *Morif. hist. 3. p. 408. f. 11. t. 21. f. 2.*
 Melissa minor & humilior. *Boerb.*
Crescit in montibus, sylvis & neglectis Allobrogicis & Italicis. Morif. in sepibus circa Genevæ. J. B.
2. MELISSA floribus ex alis superioribus pedunculo communi confertis.
 Calamintha vulgaris & officinarum germaniæ. *Baub. pin. 228. Boerb. lugdb. 1. p. 175.*
 Hhhh 2

- Calamintha, flore magno, vulgaris. *Baub. hist.* 3. pp. 228.
 Calamintha montana vulgaris. *Lob. hist.* 274.
 Calamintha montana. *Dod. pempt.* 98.
 Calamintha magno flore. *Baub. pin.* 229.
 Calamintha montana præstantior. *Lob. hist.* 274.
Crescit in collibus & clivis saxosis umbrosis Italiæ, Hispaniæ, Galliæ, rarius Angliæ, at (a) in montosis Etruriæ sylvis, inque montibus prope Max. Carthusianorum cœnobium.
3. MELISSA floribus ex alis superioribus, pedunculo dichotomo, caule procumbente.
 Calamintha, pulegii odore, seu Nepeta. *Baub. pin.* 228.
 Calamintha flore minore, odore pulegii. *Baub. hist.* 3. pp. 229.
 Calamintha pulegii odore, foliis latioribus. *Boerb. lugdb.* 1. p. 175.
 Calamintha altera, odore gravi pulegii. *Lob. hist.* 275.
 Pulegium sylvestre, five Calamintha altera. *Dod. pempt.* 98.
Crescit solo sterili & arenoso in aggeribus sepium ad agrorum margines & vias publicas in Anglia, Gallia, Italia.
4. MELISSA foliis linearibus integerrimis.
 Calamintha frutescens, saturejæ folio facie & odore. *Tournef. inst.* 194.
 Satureja montana durior, flore in pediculis ramosis ex alis foliorum. *Boerb. lugdb.* 1. p. 162.
 Satureja montana. *Baub. pin.* 213.
 Satureja durior. *Baub. hist.* 3. pp. 372.
 Thymbra. *Dod. pempt.* 282.
Crescit in glareosis Hetruriæ & Narbonæ.

DRACOCEPHALUM. g. pl. 481.

1. DRACOCEPHALUM foliis simplicibus, floribus spicatis.
 Dracocephalon americanum. *Breyn. prod.* 1. p. 34. t. 4. *Tournef. inst.* 181. *Hir. act.* 1712. p. 276. t. 11. *Boerb. lugdb.* 1. p. 176.
 Dracocephalus angustifolius, folio glabro ferrato. *Morif. hist.* 3. p. 407. f. 11. t. 4. f. 1.
 Dracocephalia americana. *Breyn. prod.* 2. p. 42.
 Pseudo-Digitalis persicæ foliis. *Bocc. sic.* 12. t. 6. f. 3.
 Lysimachia galericulata spicata purpurea canadensis. *Barr. rar.* t. 1152.
 Gratiolæ affinis americana purpurea, persicæ folio ferrato. *Herm. lugdb.* 304.
 Galeata & verticillata, persicæ foliis, digitalis æmula. *Morif. bles.* 274.
 Tlalmatzalin hocxotzincensi. *Herm. mex.* 294.
Crescit in America.
2. DRACOCEPHALUM floribus verticillatis, foliis ovato-lanceolatis.
 Moldavica betonicæ folio, flore cœruleo. *Tournef. inst.* 184. *Boerb. lugdb.* 1. p. 168.
 Melissa peregrina, folio oblongo. *Baub. pin.* 229. *Morif. hist.* 3. p. 408. f. 11. t. 21. f. 4.
 Melissa turcica multis dicta. *Baub. hist.* 3. pp. 234.
 Melissophyllum turcicum. *Lob. adv.* 220.
 Cedronella ririni. *Rupp. jen.* 182.
 Moldavica betonicæ folio, flore albo. *Tournef.*
Crescit in Moldavia.
3. DRACOCEPHALUM floribus verticillatis, foliis lanceolatis: floralibus oblongis.
 Moldavica orientalis, betonicæ folio, flore magno violaceo. *Tournef. cor.* 11. *Boerb. lugdb.* 1. p. 168. *Comm. rar.* 28. t. 28.
 Moldavica orientalis, betonicæ folio, flore magno albido. *Tournef. cor.* 11.
Crescit in Oriente.
4. DRACOCEPHALUM floribus verticillatis, floralibus orbiculatis.
 Moldavica orientalis, falcis folio, parvo flore cœruleo. *Tournef. cor.* 11. *Boerb. lugdb.* 1. p. 168.
Crescit in Oriente.
Hæc a præcedenti, cum qua foliis quodammodo convenit, omnino distincta est; cum foliola floralia ista duo ad singulam alam flores includentia in hac sint orbiculata, in illa vero oblonga: Calyx in hac quinquedentatus, denticulis lateralibus duplo majoribus quam infimi, & denticulus summus lateralibus duplo major existit.
5. DRACOCEPHALUM floribus spicatis, foliis compositis.
 Dracocephalo affinis americana trifoliata, terebinthinæ odore. *Volck. norib.* 145. t. 145.
 Camphorosma. *Morif. hist.* 3. p. 366. f. 11. t. 11. f. ult.
 Moldavica americana trifolia, odore gravi. *Tournef. inst.* 184. *Boerb. lugdb.* 1. p. 169.
 Melissa forte canarina triphyllus, odorem camphoræ spirans penetrantissimum. *Phuk. alm.* 401. t. 323. f. 5.
 Cedronella canariensis viscosa, foliis plerumque ex eodem pediculo ternis. *Comm. hort.* 2. p. 81. f. 41.
Crescit in insulis Canariis.
Vix novi odorem balsamicum foliorum hujus plantæ saturatiorem ullum.
Consideret Studiosus plantarum in hoc genere calycem in omnibus speciebus, simulque corollas & faciem, & videbit nos non sine ratione species recensitas sub eodem genere comprehendisse, cum
1. 3. & 5. calyce convenient, tertiam autem a 2 & 4 separare absurdum foret.

M E L I T T I S. g. pl. 480.

1. MELITTIS.

- Melissophyllum. Riv. mon. 29. Rupp. jen. 137. Lob. hist. 277.
 Melissa humilis latifolia, maximo flore purpurascens. Tournef. inst. 193. Boerb. lugdb. 1. p. 167.
 Melissa adulterina quorundam, amplis foliis, & floribus non grati odoris. Baub. hist. 3. pp. 233.
 Lamium montanum, melissæ folio. Baub. pin. 168. Moris. hist. 3. p. 385. f. 11. t. 11. f. 8.
 Herba sacra quorundam. Dalech. hist. 1336.
Crescit in altioribus montibus Jenæ, Monspeli, Basileæ, Genevæ, in Angliæ & Germaniæ locis variis.
Melittis vocabulum habetur apud Plinium pro synonymo melissæ.

P R A S I U M. g. pl. 867.

1. PRASIUM foliis ovato-oblongis ferratis.

- Melissa fruticosa cretica sempervirens, teucris facie, flore albo. Moris. hist. 3. p. 408. f. 11. t. 21. f. 3.
 Melissa fruticosa sicula, calice amplo patulo. Raj. hist. 568.
 Lamium fruticosum non maculatum creticum. Zan. hist. 112. t. 46. Raj. hist. 561.
 Galeopsis hispanica frutescens, teucris folio. Tournef. inst. 186.
 Lamium melissophyllum album frutescens tingitanum, flore amplo, folio viridi glabro, seminibus nigris pulposis. Pluk. alm. 203.
 Teucrium fruticans, amplo & albo flore, italicum. Barr. rar. t. 895.
Crescit in Sicilia & agro Tingitano.
Hæc loco nudorum seminum baccas absolute fert, ut nos primus monuit Cl. Dillenius & autopsia confirmavit; videntur & hæc baccæ non ignotæ fuisse Plukenetio.

2. PRASIUM foliis ovatis duplici utrinque crena notatis.

- Galeopsis quod Lamium fruticans, teucris folio lucido, calice & flore magno candido tantilla purpura varie notato H. C. 106. Boerb. lugdb. 1. p. 162.
 Sub nomine dato Boerhaaviano inter plantas exsiccatas habetur planta frutescens antecedenti facie similis sed minor, folia breviora, exacte ovata cum duabus utrinque serraturis, nec pluribus, iisque supra medietatem folii; flos in singula ala solitarius, exacte antecedentis.
 Prasium nomen occurrit apud Dioscoridem & Plinium.

H O R M I N U M.

1. HORMINUM.

- Gallitrichum folio rotundo, flore magno violaceo. Baub. hist. 3. pp. 313. Raj. hist. 546. Moris. hist. 3. p. 395.
 Melissa peregrina, caule brevi, plantaginis folio. Boerb. lugdb. 1. p. 167.
 Melissa pyrenaica, caule brevi, plantaginis folio. Tournef. inst. 193.
Crescit in altis pratis montium Tyrolensium & Pyrenæorum.
Ne Hormini vocabulum excluderetur, hujus loci hoc volui, cum Hormina Botanicorum salvia species sint.

S T A C H Y S. g. pl. 485.

1. STACHYS foliis cordatis acuminatis petiolatis, floribus laxè spicatis.

- Stachys sylvatica. Riv. mon.
 Stachys foetida sepium, flagellis reptatricibus. Moris. hist. 3. p. 382. f. 11. t. 11. f. 10. mal.
 Galeopsis legitima vel vera dioscoridis. Clus. hist. 2. p. 36. f. mal.
 Galeopsis procerior foetida spicata. Tournef. inst. 185. Boerb. lugdb. 1. p. 162.
 Galeopsis sive Urtica iners magna foetidissima. Baub. hist. 3. p. 853.
 Urtica heraclea. Dalech. hist. 1244.
Crescit passim in Svecia, Germania, Hollandia, Anglia ad sepes & montium radices.

2. STACHYS foliis lineari-lanceolatis sessilibus, basi emarginatis.

- Stachys palustris. Riv. mon.
 Stachys palustris foetida. Baub. pin. 236. Moris. hist. 3. p. 383. f. 11. t. 10. f. 16.
 Galeopsis angustifolia foetida. Baub. hist. 3. pp. 854.
 Galeopsis palustris, folio betonicæ, flore variegato. Tournef. inst. 185. Boerb. lugdb. 1. p. 162.
 Sideritis anglica, strumosa radice. Raj. syn. 242.
 Tertiola. Cæsalp. syst. 451.
 Clymenum minus. Dalech. hist. 1357.
Crescit juxta ripas & in agris succulentis inter segetes & olera vulgaris in Europa.

3. STACHYS foliis oblongo-cordatis, floribus verticillatis.

- Stachys montana. Riv. mon.
 Stachys major germanica. Baub. pin. 236. Tournef. inst. 186. Boerb. lugdb. 1. p. 153.
 Stachys folio densiore candicante serrato & acuto, major. Moris. hist. 3. p. 381. f. 11. t. 10. f. 1.

- Stachys suchsii. *Baub. hist.* 3. pp. 319. *Dod. pempt.* 91.
 Pseudo-Stachys. *Dalech. hist.* 963.
 Stachys major germanica, flore dilutiore. *Tournef.*
Crescit locis montosis, saxosis, asperis in Germania, Anglia, Gallia, rarius in Svecia.
4. STACHYS foliis lanceolato-ovatis, basi emarginatis, verticillis tomentosis.
 Stachys latifolia major, foliis obscure virentibus, flore galeato ferrugineo. *Pluk. alm.* 356. t. 317. f. 4.
 Stachys alpina magna, flore ex albo rubefcente. *Boerb. lugdb.* 1. p. 153.
 Stachys sive Pseudo-Stachys alpina. *Morif. hist.* 3. p. 381. fig. vitios.
 Pseudo-Stachys alpina. *Baub. pin.* 236. prod. 113.
Crescit in monte Wasserfall & monte Jura.
5. STACHYS fruticosa foliis cordato-oblongis crenatis petiolatis.
 Stachys canarica frutescens, salviae folio, flore candido; Arvida salva incolis nominata. *Morif. hist.* 3. p. 382.
 Stachys canariensis frutescens, verbasco folio. *Tournef. inst.* 186. *Comm. hort.* 2. p. 197. t. 99. *Boerb. lugdb.* 1. p. 156.
 Stachys amplissimis verbasco foliis, floribus albis parvis non galeatis, spica betonicae ex insula canarina.
Pluk. alm. 356. t. 322.
Crescit in insulis Canariis.
6. STACHYS fruticosa, foliis lanceolato-linearibus integerrimis sessilibus.
 Stachys lychnoides incana angustifolia, flore aureo. *Barr. rar.* t. 1187.
 Sideritis frutescens, folio incano oleæ. *Boerb. lugdb.* 1. p. 172.
Crescit in Creta.
Hæc planta inter siccas solum occurrit, rami simplices, folia rugosa omnino ut in salvia, sed angustiora acuta, spica una vel altera ex verticillis composita. Calyx quinquedentatus fere æqualis; Corolla Stachyos Tournefortii.
7. STACHYS foliis lanceolatis sessilibus, basi attenuatis.
 Sideritis vulgaris hirsuta erecta. *Baub. pin.* 233. *Boerb.* 1. p. 171.
 Sideritis vulgaris hirsuta. *Baub. hist.* 3. pp. 425. *Morif. hist.* 3. p. 387. f. 11. t. 12. f. 1.
 Sideritis vulgaris 1. *Clus. hist.* 2. p. 39.
 Sideritis arvensis latifolia glabra. *Baub. pin.* 223. *Morif. hist.* 3. p. 389. f. 11. t. 12. f. 14. *Raj. hist.* 566.
Boerb. lugdb. 1. p. 171.
 Sideritis glabra arvensis. *Baub. hist.* 3. pp. 427.
 Betonica arvensis annua, flore ex albo flavescente. *Tournef. inst.* 203.
Crescit in agrorum marginibus per Germaniam frequens.
8. STACHYS ramulis spina terminatis.
 Stachys spinosa cretica. *Baub. pin.* 236. *Morif. hist.* 3. p. 283. f. 11. t. 10. f. 9. *Tournef. cor.* 11. *Boerb. lugdb.* 1. p. 154.
 Sideritis spinosa. *Baub. hist.* 3. p. 328.
 Gaidarothymo. *Clus. hist.* 2. p. 311.
Crescit in occidentali parte Cretæ.
9. STACHYS ramis ramosissimis, foliis lanceolatis glabris.
 Sideritis viscosa cretica bitumen redolens. *Zam. hist.* 136.
 Sideritis glutinosa bitumen redolens. *Mor. bles.* 309. *hist.* 3. p. 389.
 Galeopsis angustifolia cretica viscosa. *Boerb. lugdb.* 1. p. 162.
Crescit in Creta.

B E T O N I C A. g. pl. 476.

1. BETONICA. *Dod. pempt.* 40. *Lob. hist.* 286. *Clus. hist.* 39.
 Betonica purpurea. *Baub. pin.* 235. *Boerb. lugdb.* 1. p. 154.
 Betonica vulgaris. *Morif. hist.* 3. p. 365. f. 11. t. 5. f. 1.
 Betonica vulgaris purpurea. *Baub. hist.* 3. pp. 301.
 α Betonica alba. *Baub. pin.* 235.
 β Betonica flore carneo. *Boerb.*
 γ Betonica rubicundissimo flore montis aurei. *Tournef. inst.* 202.
 δ Betonica major danica. *Morif. hist.* 3. p. 365. f. 11. t. 5. f. 5.
 ε Betonica minima alpina helvetica. *Morif. ibidem* f. 4.
 ζ Betonica minima alpina, folio eleganter variegato. *Boerb.*
Crescit in sylvis, dumetis, pratis siccioribus, sepibus & montibus Angliæ, Galliæ, Helvetiæ, Germaniæ & Italiæ; inque montibus Apenninis.

N E P E T A. g. pl. 474.

1. NEPETA floribus interrupte spicatis pedunculatis.
 Nepeta. *Riv. mon.* 74.
 Nepeta major vulgaris. *Raj. syn.* 237.
 Cataria herba. *Dod. pempt.* 99.
 Cataria major vulgaris. *Tournef. inst.* 202. *Boerb. lugdb.* 1. p. 174.

- Mentha cataria vulgaris & major. *Baub. pin. 228. Morif. hist. 3. p. 414.*
 Mentha cataria. *Baub. hist. 3. pp. 225.*
 Herba felix. *Dalech. hist. 908.*
 Gattaria. *Cæsalp. syst. 472.*
 * Cataria minor vulgaris. *Tournef. inst. 202.*
 Mentha cataria minor. *Baub. pin. 228.*
 3 Mentha cataria angustifolia major. *Baub. pin. 228.*
 7 Mentha cataria angustifolia minor. *Baub. pin. 228.*
 Mentha cataria minor Alpina. *Baub. pin. 228.*
 3 Nepetha angustifolia minor hispanica. *Barr. rar. t. 735. Bocc. mus. 2. p. 75. t. 61.*
 * Cataria quæ Nepeta minor, folio melissæ turcicæ. *Boerb.*
 7 Cataria angustifolia major, flore cæruleo-purpurascens. *Boerb.*
Crescit in Anglia, Gallia, Germania, Svecia, Dania secus aggeres, scrobes & vias locis uliginosis.
2. NEPETA floribus spicatis sessilibus, bracteis coloratis verticilla excipientibus.
 Nepeta tuberosa spicata purpurea hispanica. *Bocc. mus. 2. p. 44. t. 36. Barr. rar. t. 1131.*
 Cataria lusitanica erecta, folio betonicæ, tuberosa radice. *Tournef. inst. 202. Boerb. lugdb. 1. p. 174.*
 Cataria radice tuberosa, flore cæruleo spicato. *Grisl. lussit.*
 * Cataria lusitanica erecta, folio betonicæ, tuberosa radice, flore albo. *Boerb.*
Crescit in Hispania.
3. NEPETA floribus sessilibus verticillato-spicatis, verticillis tomento obvolutis.
 Cataria 7. *Boerb. lugdb. 1. p. 174.*
 Horminum spicatum, lavendulæ flore & odore. *Bocc. sic. 48. t. 25. f. 2.*
Crescit in Sicilia prope Agrigentum & Catinatam copiose.

B A L L O T A. g. pl. 486.

1. BALLOTA.
 Ballote. *Cæsalp. syst. 445.*
 Ballote sive Marrubium nigrum. *Dod. pempt. 90. Lob. hist. 279.*
 Marrubium nigrum sive Ballote. *Baub. hist. 3. p. 318.*
 Marrubium nigrum fœtidum. *Baub. pin. 230.*
 * Ballote flore albo. *Tournef. inst. 185.*
Crescit in ruderatis per maximam partem Europæ.
Differt a Marrubio labio superiore corollæ integro; sed an hæc nota pro genere distinguendo tanti?
Est quidem magni momenti cum in labio bipartito fere essentialis nota generis Marrubii consistat.

M A R R U B I U M. g. pl. 473.

1. MARRUBIUM foliis cuneiformibus, verticillis involucri destitutis.
 Marrubium hispanicum supinum, calyce stellato & aculeato. *Tournef. inst. 192.*
 Marrubium album, foliis profunde incis, flore cæruleo. *Morif. hist. 3. p. 377. f. 11. t. 10. f. 12.*
 Marrubium verticillatum, foliis profunde incis. *Boerb. lugdb. 1. p. 156.*
 Marrubium, Alysson dictum, foliis profunde incis. *Herm. lugdb. 409.*
 Alysson verticillatum, foliis profunde incis. *Baub. pin. 232.*
 Alysson galeni. *Clus. hist. 2. p. 35. Dod. pempt. 88. Lob. hist. 283.*
Crescentem in Hispania ad Elda pagum in cæmeterio, ubi plurima cænotaphia arabicis literis sculpta videre licet, à Valentino regno septem sub Hovinela (Orceli) miliaribus seu leucis hispanicis invenit Clusius.
Hujus folia cuneiformia sunt: i. e. versus apicem latiora, attenuata vero versus basin ad angulum acutum longiorem ipso disco folii; verticilli florum nullo gaudent involucri setaceo vel ex foliolis conflato, ut in omnibus quas vidi species obtinuit; & calycis dentes patentes subulati & rigidi sunt.
2. MARRUBIUM foliis cordatis subrotundis emarginato-crenatis.
 Marrubium africanum, pseudo-dictamni foliis, flore rubro. *Herm. afric. 16.*
 Pseudo dictamnus africanus, hederæ terrestris folio. *Olden. afric. 32. Tournef. inst. 188.*
 Pseudo-dictamnus africanus, foliis subrotundis subtus incanis. *Comm. hort. 2. p. 179. t. 90. Boerb. lugdb. 1. p. 173.*
Crescit ad Caput bonæ Spei.
3. MARRUBIUM foliis ovato-lanceolatis serratis, calycum denticulis subulatis.
 Marrubium album latifolium peregrinum. *Baub. pin. 230. Morif. hist. 3. p. 377. f. 11. t. 9. f. 8. Boerb. lugdb. 1. p. 156.*
 Marrubium candidum, folio subrotundo. *Baub. hist. 3. pp. 317.*
 Marrubium candidum. *Dod. pempt. 87.*
 Marrubium alterum pannonicum. *Clus. hist. 2. p. 34.*
 * Marrubium album angustifolium peregrinum. *Baub. pin. 230.*
 Marrubium album, angustiore folio. *Baub. hist. 3. pp. 317.*
 Marrubium creticum. *Dalech. hist. 962.*
Crescit circa Messanam Siciliæ, in Creta, & in Agro Viennensi ad margines agrorum & vinearum, in campis siccioribus, imo in ipsius urbis fossis siccis.

4. MARRUBIUM foliis subovatis lanatis apice emarginato-crenatis, denticulis calycinis fetaceis.
 Marrubium album candidissimum & villosum. *Tournef. cor.* 12.
 Marrubium folio candidissimo orbiculari crassissimo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 157.
 Marrubium folio rotundo candidissimo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 157.
Crescit, ut fertur, in Creta.
Ad antecedentem proxime accedit, sed folia crassiora & dentes calycini setacei rigidiusculi.
5. MARRUBIUM denticulis calycinis setaceis uncinatis.
 Marrubium album vulgare. *Bauh. pin.* 250. *Morif. hist.* 3. p. 376. f. 11. t. 9. f. 1. *Boerb. lugdb.* 1. p. 156.
 Marrubium album. *Bauh. hist.* 3. pp. 316.
 Marrubium vulgare. *Clus. hist.* 2. p. 34.
 Marrubium. *Casalp. syst.* 447. *Dod. pempt.* 87.
Crescit in Anglia, Germania, Gallia, Dania, Svecia locis ruderatis.
6. MARRUBIUM denticulis calycinis setaceis rectis villosis.
 Marrubium album, sericeo parvo & rotundo folio. *Bocc. mus.* 2. p. 78. t. 69. *Barr. rar.* t. 685.
 Marrubium hispanicum supinum, foliis sericeis argenteis. *Tournef. inst.* 192. *Boerb. lugdb.* 1. p. 157.
 Marrubium album hispanicum majus. *Barr. rar.* t. 686.
Crescit in Hispania.
7. MARRUBIUM calycum limbo patente, denticulis acutis.
 Marrubium album rotundifolium hispanicum. *Herm. parad.* 201. t. 201.
 Marrubium subrotundo folio. *Bocc. mus.* 2. p. 167. t. 122. *Barr. rar.* t. 767.
 Pseudo-Dictamnus hispanicus, amplissimo folio candicante & villosa. *Tournef. inst.* 138. *Boerb. lugdb.* 1. p. 173.
 Pseudo-Dictamnus hispanicus, amplissimo folio nigricante & villosa. *Tournef.*
 Pseudo-Dictamnus hispanicus, scrophulariæ folio. *Tournef.*
Crescit in Hispania.
8. MARRUBIUM calycum limbo plano, foliis cordatis, caule fruticoso.
 Pseudo-Dictamnus verticillatus inodorus. *Bauh. pin.* 222. *Morif. hist.* 3. p. 379. f. 11. t. 9. f. 1.
 Pseudo-Dictamnus floribus verticillatis. *Lob. hist.* 267.
 Pseudo-Dictamnus. *Dod. pempt.* 281. & matthioli. *Dalech. hist.* 894. fig. 1 & 4.
 Dictamnus adulterinum quibusdam verticillatum vel potius Gnaphalium veterum. *Bauh. hist.* 3. pp. 255.
 Pseudo-Dictamnus acetabulis moluccæ. *Bauh. pin.* 222.
 Dictamnus falsus verticillatus, pericarpio choanoide beticus. *Barr. rar.* t. 129.
Crescit in Creta.
Prior planta gerit calyces limbo decem-angulari, angulis alternis minoribus, at a angulos hos duplicat & limbum majorem format; folia deinde hujus longe majora & magis crenata.

MOLUCCELLA. g. pl. 489.

1. MOLUCCELLA.
 Molucca spinosa. *Dod. pempt.* 92. *Dalech. hist.* 959. *Boerb. lugdb.* 1. p. 173.
 Molucca asperior foetida. *Bauh. hist.* 3. pp. 235.
 Melissa moluccana foetida. *Bauh. pin.* 229.
 Molucca laevis. *Dod. pempt.* 92.
 Molucca. *Bauh. hist.* 3. p. 234.
 Melissa moluccana odorata. *Bauh. pin.* 229.
Crescit in Syria, inque Moluccis insulis, si fides nomini habenda.
Moluccam ab insulis Moluccis dixere Botanici plantam sumentes continens pro contento, at ego potius Moluccellam dicerem & partem pro toto, seu contentum pro continente.

LEONURUS. g. pl. 490.

1. LEONURUS foliis lanceolatis obtuse serratis.
 Leonurus capitis bonæ spei. *Breyn. cent.* 171. t. 86.
 Leonurus perennis africanus, sideritis folio, flore phœniceo majore. *Breyn. prod.* 2. p. 63. *Tournef. inst.* 187.
Boerb. lugdb. 1. p. 180.
 Cardiaca africana perennis, foliis sideritidis, floribus longissimis phœniceis villosis. *Herm. lugdb.* 115.
 Sideritis africana, flore aureo oblongo. *Bart. ac.*
 Stachys africana frutescens angustifolia, flore longissimo phœniceo, Leonurus dicta. *Morif. hist.* 3. p. 383.
 f. 11. t. 19. f. 17.
Crescit ad Caput bonæ Spei planta hæc speciosissima, ipsius Floræ dignum sceptrum, quæ certat florens cum floribus sane omnibus, si ex splendore gloriæ habeatur ratio.
2. LEONURUS foliis ovatis, calycibus decagonis septemdentatis inæqualibus.
 Leonurus annuus americanus, nepetæ folio, flore phœniceo minore. *Breyn. prod.* 2. p. 62. *Tournef. inst.* 187.
 Leonurus annuus americanus vulgo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 180.
 Cardiaca americana annua, nepetæ folio, floribus brevibus phœniceis villosis. *Herm. lugdb.* 115. t. 117.
 Stachys americana annua, urticæ foliis, floribus brevioribus phœniceis. *Morif. hist.* 3. p. 383.
Crescit in Surinama ut fertur, et perennat apud nos.
Distinctissima est hæc species calyce, cujus dens supremus maximus ex quatuor striis coalitus; perennis nec annua. Si Leonurus minor capitis bonæ spei vulgo. Boerb. eodem gaudeat calice erit eadem species sive sit afra, sive floribus melissæ, sive foliis majoribus.

3. LEONURUS foliis ovatis ferratis acutis.

Galeobdolon. Dill. gen. 103. giff. 49.

Leucas. Cæsalp. syst. 450.

Lamium flore luteo. Riv. mon.

Lamium luteum. Raj. hist. 560.

Lamium, folio oblongo, luteum. Baub. pin. 231. Morif. hist. 3. p. 385. f. 11. t. 11. f. 5.

Galeopsis five Urtica iners, flore luteo. Baub. hist. 3. pp. 323. Tournef. inst. 185. Boerb. lugdb. 1. p. 162.

Urtica tertia five Lamium flore luteo. Dod. pempt. 153.

α Galeopsis lutea, amplioribus foliis maculatis. Tournef.

β Lamium maculatum. C. B.

γ Galeopsis lutea, foliis pallidis viridibus marginibus candidis. Boerb.

δ Galeopsis folio urticæ, flore luteo, flagellis procumbentibus. Boerb.

ε Galeopsis folio urticæ aureo variegato, flore luteo, flagellis procumbentibus. Boerb.

Crescit juxta sepes, parietes, vias, arvos, agros, ruderata in Germania, Anglia, Gallia.

4. LEONURUS foliis caulinis lanceolatis trilobis.

Cardiaca. Cæsalp. syst. 445. Riv. mon. 122. Baub. hist. 3. pp. 320. Lob. hist. 278. Dalech. hist. 1249. Dod. pempt. 94.

Marrubium Cardiaca dictum. Baub. pin. 230. Morif. hist. 3. p. 378. f. 11. t. 9. f. 18.

α Cardiaca flore albo. Tournef. inst. 187.

β Cardiacâ crispa. Raj. hist. 572.

Crescit in ruderatis, juxta parietes vias & sepes frequens in Europa.

S I D E R I T I S. g. pl. 475.

1. SIDERITIS foliis ovatis & lanceolatis inciso-ferratis.

Marrubiastrum folio cardiacæ. Bocc. mus. 2. t. 98. Tournef. inst. 190. Boerb. lugdb. 1. p. 171.

α Marrubiastrum folio cardiacæ, odore melissæ. Boerb. lugdb. 1. p. 171.

Crescit in Hispania, ut fertur.

2. SIDERITIS foliis tripartito multifidis.

Cardiaca orientalis canescens, foliis ranunculi pratensis, flore purpureo, calyce molli. Tournef. cor. 12.

α Cardiaca orientalis canescens, foliis ranunculi pratensis, flore albo, calyce molli. Tournef.

*Crescit in Oriente.**Hæc species totâ structurâ adeo antecedenti similis (licet in hac majora omnia) ut hæsitent an pro varietate eam habere debeam. Folia tripartita sunt, superiora laciniis linearibus fere integris, inferiora vero trifidis.*

3. SIDERITIS foliis lanceolato-linearibus sessilibus.

Sideritis alpina hyssopifolia. Baub. pin. 233. Morif. hist. 3. p. 388. f. 11. t. 12. f. 8. Boerb. lugdb. 1. p. 171.

Sideritis 7. Clus. hist. 2. p. 41.

α Sideritis alpina hyssopifolia in summitate crenata. Tournef. inst. 191.

β Sideritis valerandi dovrez, brevi spica. Baub. hist. 3. p. 427.

γ Sideritis montana, trifido folio. Barr. rar. 27. t. 171.

δ Sideritis montana hyssopifolia major. Barr. rar. 27. t. 329.

ε Sideritis montana hyssopifolia minor. Barr. rar. 27. t. 172.

*Crescit in alpinis Pyrenæis, in monte Thuri; in maritimis Etruriæ & Florentiæ.**Variat foliis integris & incis, distinctissima tamen persistit ob folia floralia, quæ ovato-acuminata lateribus serrata, singulis serraturis & acuminibus in setam rigidam seu spinulam desinentibus.*

C U N I L A. g. pl. 484.

1. CUNILA calycum lacinia superiori latiori ovata trinervi.

Marrubiastrum sideritidis folio, caliculis aculeatis, flore candicante. Tournef. inst. 190. Boerb. lugdb. 1. p. 171.

Sideritis, verticillis spinosis, minor procumbens. Morif. hist. 3. f. 11. t. 12. f. 5. p. 388.

Sideritis romana, utriculis spinosis. Herm. lugdb. 562.

Sideritis genus, spinosis verticillis. Baub. hist. 3. pp. 428.

Crescit in agris siccioribus frequens in Gallia Narbonensi, Italia, prope Romam ubique.

2. CUNILA calycum labio superiore trifido, inferiore bipartito.

Marrubiastrum sideritidis folio, caliculis aculeatis, flore flavo cum limbo atro-purpureo. Tournef. inst. 190. Boerb. lugdb. 1. p. 171.

Sideritis montana, parvo varioque flore. Baub. pin. 233.

Sideritis montana, parvo flore nigro purpureo, capite medio croceo. Col. ecph. 1. p. 196.

Crescit cum antecedenti, cui simillima, sed calyce manifeste distincta.

3. CUNILA calycibus inermibus lanigeris.

Sideritis cretica tomentosa candidissima, flore luteo. Tournef. cor. 12.

*Crescit in Creta.**Cunila est nomen Plinii, ante hac inusitatum, quo loco consarcinati marrubiastri utor.*

GALEOPSIS. g. pl. 487.

1. GALEOPSIS ramis summis pubescentibus.

Galeopsis patula segetum, flore purpurascente. *Tournef. inst.* 185. *Boerb. lugdb.* 1. p. 162.

Sideritis arvensis angustifolia rubra. *Baub. pin.* 233.

Tetrahit verticillis paucioribus, flore purpureo. *Celf. upf.* 42.

Ladanum segetum, folio latiore. *Riv. mon.*

Ladanum verticillis paucioribus, flore purpureo. *Dill. giff.* 135.

Ladanum segetum, flore rubro & albo quorundam. *Baub. hist.* 3. pp. 855.

Lamium arvense annuum angustifolium rubrum, verticillis spinosis. *Morif. hist.* 3. p. 386.

* Galeopsis patula segetum, flore albo. *Tournef.*

Crescit in agris oleraceis, hortis & inter segetes frequens per Europam.

2. GALEOPSIS ramis summis strigosis.

Galeopsis corolla rubra aut alba. *Fl. lapp.* 237.

Galeopsis procerior, caliculis aculeatis, flore purpurascente. *Tournef. inst.* 185.

Ladanum verticillis crebrioribus, flore purpureo, caule fulcrato. *Dill. giff.* 135.

Tetrahit verticillis crebrioribus, flore purpureo, caule fulcrato. *Celf. upf.* 41.

Lamium, cannabino folio, vulgare. *Raj. syn.* 241.

Cannabina flore purpurascente. *Boerb. lugdb.* 1. p. 159.

Cannabis spuria. *Riv. mon.* 44.

Cannabis sylvestris quorundam, Urticæ inerti affinis. *Baub. hist.* 3. pp. 854.

Urtica aculeata, foliis ferratis. *Baub. pin.* 232.

* Galeopsis procerior, caliculis aculeatis, floribus candidis. *Tournef.*β Galeopsis corolla flava, labio inferiore maculato. *Fl. lapp. pag.* 193.

Ladanum verticillis crebrioribus, flore flavescente, caule fulcrato. *Dill. giff.* 135.

Lamium annuum procerius, urticæ foliis, flore luteo amplo, labio purpureo. *Morif. hist.* 3. p. 386.

Lamium cannabinum aculeatum, flore specioso luteo, lobis purpureis. *Pluk. alm.* 204. t. 41. f. 4.

Cannabina flore magno luteo, labiis purpureis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 159.

Cannabis spuria, flore majore. *Riv. mon.* 45.

Cannabis spuria, flore specioso luteo, labro purpureo. *Raj. hist.* 561.

Cannabis spuria angustifolia, variegato flore, polonica. *Barr. rar.* t. 1158.

*Crescit in agris inter segetes & olera frequens in Europa septentrionali, præsertim β in Lappo-
nia, Syecia, Norvegia, Russia, Polonia, Dania, Germania, Belgio.*

LAMIUM. g. pl. 488.

1. LAMIUM foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis.

Lamium, folio caulem ambiente, minus. *Baub. pin.* 231. *Morif. hist.* 3. p. 386. f. 11. t. 11. f. 12. *Boerb. lugdb.* 1. p. 158.

Galeopsis folio caulem ambiente. *Riv. mon.*

Galeopsis five Urtica iners minor, folio caulem ambiente. *Baub. hist.* 3. p. 853. non figur.

Leucas quædam, juxta parietes. *Cæsalp. syst.* 450.

Ballote crispa. *Dalech. hist.* 1253.

* Lamium, foliis caulem ambientibus, majus. C. B.

Crescit in agris, arvis & hortis frequens per Europam.

2. LAMIUM foliis cordatis obtusis petiolatis.

Lamium purpureum fœtidum, folio subrotundo, five Galeopsis diofcoridis. *Baub. pin.* 230. *Boerb. lugdb.* 1. p. 157.

Lamium rubrum. *Raj. hist.* 558.

Lamium annuum vulgare rubrum. *Morif. hist.* 3. p. 385. f. 11. t. 11. f. 9.

Galeopsis purpurea. *Dalech. hist.* 1248.

Galeopsis five Urtica non mordax. *Lob. hist.* 280.

Urtica iners altera. *Dod. pempt.* 153.

* Lamium purpureum fœtidum, folio subrotundo minus. *Tournef.*β Lamium album fœtidum, folio subrotundo. *Boerb.*γ Lamium album fœtidum, folio subrotundo minus. *Boerb.*δ Lamium rubrum minus, foliis profunde incis. *Raj. hist.* 560. *Pluk. alm.* 204. t. 41. f. 3.

Crescit in locis ruderatis, horticulis, sepibus, maceriis, arvis per Europam vulgaris.

3. LAMIUM foliis cordatis acuminatis ferratis petiolatis.

Lamium album. *Raj. hist.* 559.

Lamium album vulgare five Archangelica. *Morif. hist.* 3. p. 384. f. 11. t. 11. f. 1.

Lamium purpureum vel album non fœtens, folio oblongo. *Baub. pin.* 231.

Galeopsis. *Riv. mon.*

Urtica iners five Lamium primum. *Dod. pempt.* 153.

Lamium folio oblongo, flore rubro. *Tournef. inst.* 183.

β Lamium linea alba notatum. *Baub. pin.* 231. *Morif. hist.* 3. p. 384. f. 11. t. 11. f. 2.

Lamium montanum campoclarensum. *Col. ecph.* 1. p. 192.

Milzadella. *Cæsalp. syst.* 449.

γ Lamium italicum, maximo flore rubro, glabrum. *Boerb. lugdb.* 1. p. 158.δ Lamium annuum rubrum, parietariæ foliis. *Morif. hist.* 3. p. 385.

- * *Lamium parietariae* facie, flore albo. *Boerb.*
 γ *Lamium maximum* sylvaticum alterum. *Baub. pin.* 231.
Lamium pannonicum majus non repens, flore majore ex rubro variegato. *Morif. hist.* 3. p. 385. f. 11. t. 11. f. 7.
Galeopsis maxima pannonica. *Clus. hist.* 2. p. 36.
Crescit in cultis & ad sepes per Europam frequens. At β ad sepes & vepres Campoclarenfium & Narbonæ, inque montibus sylvestris Pannoniæ.
Inquirendum amplius utrum distinctæ sint, ab hac, plantæ β—ζ, ego nullam differentiam me observasse memini.
4. *LAMIMUM* foliis multipartitis.
Lamium orientale, foliis eleganter laciniatis. *Tournef. cor.* 11. *Comm. rar.* 26. t. 26. *Boerb. lugdb.* 1. p. 158.
Crescit in Oriente.

O C I M U M. g. pl. 482.

1. *OCIMUM* foliis ovatis incanis.
Ocimum minimum. *Baub. pin.* 226. *Baub. hist.* 3. pp. 247. *Morif. hist.* 3. p. 407. f. 11. t. 20. f. 17. *Boerb. lugdb.* 1. p. 170.
Ocimum parvum (♂ caryophyllatum). *Dalech. hist.* 681.
Ocimum minimum, amaraci figura, caryophyllatum. *Lob. hist.* 269.
Ocimum minus. *Dod. pempt.* 279.
 * *Ocimum minimum*, foliis ex purpura nigricantibus. *Morif. ibid.*
 β *Ocimum vulgatius.* *Baub. pin.* 226.
Ocimum medium vulgatius. *Lob. hist.* 268. *Morif. hist.* 3. p. 406. f. 11. t. 20. f. 9.
Ocimum medium fuchsii & matthioli. *Dalech. hist.* 680.
Ocimum medium vulgatius & nigrum. *Baub. hist.* 3. pp. 247.
 γ *Ocimum citri* odore. *Baub. pin.* 226. *Morif. hist.* 3. p. 406. f. 11. t. 20. f. 10.
Crescendi certum locum dare nequeo.
2. *OCIMUM* foliis ovatis glabris.
Ocimum caryophyllatum majus. *Baub. pin.* 226. *Morif. hist.* 3. p. 406. f. 11. t. 20. f. 1. *Boerb. lugdb.* 1. p. 170.
Ocimum tertium maximum. *Dod. pempt.* 279.
Ocimum maximum caryophyllatum & citreatum. *Lob. hist.* 268.
 * *Ocimum styracis* liquidæ odore. *Boerb.*
 β *Ocimum melissæ* odore. *Boerb.*
 γ *Ocimum*, foliorum fimbriis ad endiviam accedentibus, maximum. *Boerb.*
 δ *Ocimum caryophyllatum* maximum. *C. B.*
 ε *Ocimum latifolium* maculatum vel crispum. *C. B.*
 ζ *Ocimum viride*, foliis bullatis. *Baub. pin.* 225.
Crescit in Indiis, unde allatum.
An hæc ab antecedente specie absolute differat? an sola varietas?
Varietates qui plures desiderat, easque cum figuris & descriptionibus, evolvat Barrelierum.
3. *OCIMUM* foliis lanceolato-ovatis, radice perenni.
Ocimum zeylanicum perenne frutescens, folio calaminthæ nonnihil simili. *Herm. prod.* 358. *Boerb. lugdb.* 1. p. 170.
Cottam. Rheed. mal. 10. p. 153. t. 77.
Crescit in Malabaria & Zeylona.

P H L O M I S. g. pl. 491.

1. *PHLOMIS* involucri radiis subulatis strictis.
Phlomis famia herbacea, folio lunarie. *Tournef. cor.* 10. *Boerb. lugdb.* 1. p. 160.
Phlomis orientalis, folio lunarie. *Boerb. ind.* 62.
Crescit in Samo.
Differt a sequenti cui proxime accedit; quod hæc gaudeat foliis ovatis, parum acuminatis, obsolete & obtuse serratis, subtus tomentosis; Calyces sunt teretes, vix angulati, desinentes absque plicis in dentes subulatos erectos; flores duo communi brevi pedunculo insidentes & radii ipsius involucri teretes setaceo-subulati rectissimi, nec inflexi, acuti pungentes vix manifeste pubescentes, nullo modo hispidi.
2. *PHLOMIS* involucri radiis setaceis hispidis.
Phlomis narbonensis, folio hormini, flore purpurascens. *Tournef. inst.* 178. *Boerb. lugdb.* 1. p. 378.
Marrubium nigrum longifolium. *Baub. pin.* 230. *Morif. hist.* 3. p. 378.
Herba venti, parietaria cordi, fideritis genus. *Dalech. hist.* 1120. *Lob. hist.* 286.
Herba venti monspeliensis. *Baub. hist.* 3. p. 854.
Crescit in herbidis, satorumque marginibus & fossarum aggeribus circa Monspelim.
3. *PHLOMIS* involucri radiis lanceolatis villosis.
Phlomis fruticosa, salviæ folio latiore & rotundiore. *Tournef. inst.* 177. *Boerb. lugdb.* 1. p. 160.
Pseudo-Salvia major lutea vulgatior latifolia. *Morif. hist.* 3. p. 397.

- Verbascum latis salviae foliis. *Baub. pin.* 240.
 Verbascum silvestre matthioli. *Clus. hist.* 2. p. 28.
 Verbascum silvestre alterum. *Dod. pempt.* 146.
 α Phlomis fruticosa, folio subrotundo brevior, flore luteo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 160.
 Phlomis cretica fruticosa, folio subrotundo, flore luteo. *Tournef. cor.* 10.
 β Phlomis latifolia capitata lutea grandiflora. *Dill. elth.* 316. t. 237. f. 306.
Crescit circa Tauromenium Siciliae, & in Hispaniae collibus siccioribus ac petrosis; nec non variis in Gallia Narbonensi.

B R U N E L L A. g. pl. 492.

1. BRUNELLA bracteis cordatis.
 Brunella major, folio non dissecto. *Baub. pin.* 260. *Boerb. lugdb.* 1. p. 182.
 Brunella. *Lob. hist.* 251. *Dod. pempt.* 136.
 Prunella, vulgo Morella. *Cæsalp. syst.* 453.
 Prunella vulgaris. *Morif. hist.* 3. p. 363. f. 11. t. 5. f. 1.
 Prunella, flore minore, vulgaris. *Baub. hist.* 3. pp. 428.
 α Brunella major, folio non dissecto, flore albo. *Tournef. inst.* 182.
 β Brunella major, folio non dissecto, flore purpurascens. *Tournef.*
 γ Brunella folio laciniato. *C. B.*
 Brunella altera. *Dod.* 136.
 δ Brunella folio laciniato, flore albo. *Tournef.*
 ε Brunella major, folio dissecto, flore purpureo, perennis. *Boerb.*
 ζ Brunella folio verbenæ tenuifoliae. *Boerb.*
 η Brunella laciniata, flore elegantissime sulphureo. *Boerb.*
 θ Prunella flore magno albo, folio laciniato. *J. B.*
 Brunella minor alba laciniata. *Baub. pin.* 261.
 * Prunella flore magno, folio non laciniato. *J. B.*
 Brunella cœruleo magno flore. *C. B.*
 λ Brunella hyslopifolia. *C. B.*
 Prunella angustifolia. *J. B.* integra hirsutior. *Morif.* 3. f. 11. t. 4. f. 7.
Crescit in pascuis & pratis sterilibus frequens per Europam.
Bractea est folium figurâ a foliis caulinis & radicis diversum, quod soli fructificationi inservit.
2. BRUNELLA bracteis lanceolatis.
 Betonica maxima, folio scrophulariæ, floribus incarnatis. *Herm. parad.* 106. t. 106. *Boerb. lugdb.* 1. p. 154.
 Betonica virginiana elatior, foliis scrophulariæ glabris, flore carneo. *Morif. hist.* 3. p. 366.
 Sideritis canadensis altissima, scrophulariæ folio, flore purpurascens. *Tournef.* 192.
 α Sideritis canadensis altissima, scrophulariæ folio, flore flavescens. *Tournef.*
 Betonica virginiana elatior, foliis scrophulariæ glabris, flore ochroleuco. *Morif. hist.* 3. p. 365. f. 11. t. 4. f. 11. *Pluk. alm.* 67. t. 150. f. 3.
Crescit in Virginia.
Planta hæc propius ad Brunellam quam ad aliud genus accedit, licet parum discrepet, hinc vel Brunella agnoscenda, vel novi generis planta.

S C U T E L L A R I A. g. pl. 493.

1. SCUTELLARIA foliis pinnatifidis.
 Cassida orientalis, folio chamædryos, flore luteo. *Tournef. cor.* 11. itin. 3. p. 159. t. 159. *Boerb. lugdb.* 1. p. 177. *Comm. rar.* 30. t. 30. *Mart. cent.* 18. t. 18.
 α Cassida orientalis incana, foliis laciniatis, flore luteo. *Tournef. cor.* 11.
Crescit in Armenia circa Tephlin.
Varietas (α) profert folia in pinnas ad costam usque divisa, quinque utrinque pinnis, singulis linearibus, communiterque ad basin lacinula auctis.
2. SCUTELLARIA foliis cordato-lanceolatis crenatis. *Fl. lapp.* 239.
 Scutellaria. *Riv. mon.*
 Scutellaria aquatica, vulgo Tertianaria dicta. *Herm. lugdb.* 546.
 Scutellaria palustris repens cœrulea. *Morif. hist.* 3. p. 416. f. 11. t. 20. f. 6.
 Cassida palustris vulgatiore, flore cœruleo. *Tournef. inst.* 182. *Boerb. lugdb.* 1. p. 177.
 Tertianaria, aliis Lyfimachia galericulata. *Baub. hist.* 3. pp. 435.
 Lyfimachia galericulata. *Dalech. hist.* 1060. *Lob. hist.* 186.
 Lyfimachia cœrulea galericulata, vel Gratiola cœrulea. *Baub. pin.* 246.
 Gratia dei. *Cæsalp. syst.* 265.
 α Cassida palustris vulgatiore, flore albo. *Tournef.*
 β Cassida palustris minima, flore purpurascens. *Tournef.*
Crescit in pascuis sabulosis & radicibus intertextis ac lapidosis juxta ripas fluviorum & lacuum frequens in Europa.
Ab hac parum differt Scutellaria foliis cordato-lanceolatis integerrimis. Scutellaria folio non serrato. Riv. mon.

3. SCUTELLARIA foliis ovatis ferratis, spica interrupta.
 Scutellaria spicata major, lamii folio. *Morif. hist.* 3. p. 416. f. 11. t. 20. f. 1.
 Scutellaria teucrii facie. *Baub. hist.* 3. pp. 291.
 Cassida. *Col. ecphr.* 1. p. 187. *Boerb. lugdb.* 1. p. 177.
 Lamium peregrinum, sive Scutellaria. *Baub. pin.* 231. prod. 110.
 Lamium astragaloides. *Corn. canad.* 128. t. 129.
 Cassida flore exalbido. *Tournef. inst.* 182.
 * *Crescit locis incultis intra sepes collium, montium humentia & saxosa amans, circa Florentiam & Liburnum.*
4. SCUTELLARIA foliis ovatis crenatis, spicis imbricatis.
 Cassida alpina supina, flore magno. *Tournef. inst.* 182. *Boerb. lugdb.* 1. p. 177.
Crescit in Alpibus.
Scutellariæ verbum nobis aptius videtur Cassidâ, cum plurima simili sono exeuntia verba facile apud Tyrones confusionem pariant; ut Cuscuta, Cassyta, Cassida, Cassia, Casia.

A N G I O S P E R M I A.

B I G N O N I A. g. pl. 498.

1. BIGNONIA foliis simplicibus cordatis.
 Bignonia arbor, folio singulari, siliquis longissimis & angustissimis. *Phum. spec.* 5.
 Bignonia arborescens, folio singulari undulato, siliquis longissimis & angustissimis. *Tournef. inst.* 164.
 Bignonia uruca foliis, flore sordide albo, intus maculis purpureis & luteis asperso, siliqua longissima & angustissima. *Catesb. ornith.* 49. t. 49.
 Bignonia americana arbor, syringæ cœruleæ foliis, flore purpureo. *Mill. lexic.*
 Kawara fisci. *Kämpf. jap.* 841. t. 842.
Crescit in Carolina America & Japonia Asia.
Folia cordata, parum basi emarginata, parum apice acuminata; stamina huic duo (non quatuor) perfecta & rudimenta tria minima filamentorum. Hortulanis vulgo Catalpa audit. Hæc erecta & arborea stat, nec radiculis vel cirrhis ullis scandit.
2. BIGNONIA foliis infimis cordato lanceolatis, reliquis binatis cirrhiferis, foliolis cordato-lanceolatis.
 Bignonia americana, capreolis donata, siliqua breviori. *Tournef. inst.* 164. *Boerb. lugdb.* 1. p. 310.
 Pseudo-Apocynum americanum capreolatum tetraphyllum, tubuloso flore, foliis longioribus. *Morif. hist.* 3. p. 612.
 Clematis tetraphylla americana. *Bocc. sic.* 31. t. 15. f. 3.
 Clematis americana siliquosa tetraphyllos. *Breyn. prod.* 1. p. 30. t. 31.
 Clematis siliquosa lathyroides, limonii odore, claviculata, flore digitalis intestini coloris. *Pluk. alm.* 109.
Crescit in America.
3. BIGNONIA foliis infimis ternatis, reliquis binatis cirrhiferis, foliolis cordatis.
 Bignonia scandens tetraphylla, fructu maximo echinato. *Mill. app.*
 Pseudo-Apocynum, folliculis maximis obtusis, seminibus amplissimis albis membranaceis. *Morif. hist.* 3. p. 612. f. 15. t. 3. f. 6 pro 16.
Crescit in America.
Folia infima ternata sunt absque cirrhis, reliqua binata cum cirrhis. Fructus perbelle representat capsulam vulgi quam tabaco replent secumque portant.
4. BIGNONIA foliis pinnatis, foliolis incisis, geniculis radicatis.
 Bignonia americana, fraxini folio, flore amplo phœniceo. *Tournef. inst.* 164. *Boerb. lugdb.* 1. p. 310.
 Pseudo-Apocynum hederaceum americanum, tubuloso flore phœniceo, fraxini folio. *Morif. hist.* 3. p. 612. f. 15. t. 3. f. 1.
 Clematis hederacea bucananthos siliquosa indica. *Pluk. alm.* 108.
 Gelsemium clematites, flore igneo amplo, seu virginianum. *Barr. rar.* t. 59.
 Gelsemium ederaceum indicum. *Corn. canad.* 102. t. 103.
 * Bignonia fraxini foliis, coccineo flore minore. *Catesb. ornith.* 65. t. 65.
Crescit in variis locis Americæ.
5. BIGNONIA foliis decompositis, foliolis incisis, articulis cirrhiferis.
 Bignonia arbor, flore luteo, fraxini folio. *Phum. spec.* 5.
 Clematis americana, fraxini folio, erecta. *Pluk. phyt.* 162. f. 4.
Crescit in America.
Planta scandens cirrhis ex articulis ramorum prodeuntibus. Petiolus singulus trifidus, ramulo petioli singulo sustinente foliola quinque pinnatim digesta in propriis minimis petiolis. Foliolum singulum ovatum inæqualiter inciso-ferratum.

DIGITALIS. g. pl. 496.

1. DIGITALIS foliolis calycinis ovatis.

Digitalis purpurea, folio aspero. *Baub. pin.* 243. *Morif. hist.* 2. p. 478. f. 8. t. 5. f. 1. *Boerb. lugdb.* 1. p. 228.

Digitalis purpurea. *Baub. hist.* 2. p. 812. *Lob. hist.* 308. *Dod. pempt.* 168.

Virga regia, flore purpureo. *Cæsalp. syst.* 348.

α Digitalis vulgaris, flore carneo. *Tournef. inst.* 164.

Digitalis rubella, folio aspero. *Boerb.*

β Digitalis alba, folio aspero. *Baub. pin.* 229.

Crescit in solo arenoso per Angliam, Galliam, Germaniam, Italiam.

2. DIGITALIS lutea, magno flore. *Baub. pin.* 244. *Morif. hist.* 2. p. 479. f. 5. t. 8. f. 4. *Boerb. lugdb.* 1. p. 229.

Digitalis lutea, flore majore, folio latiore. *Baub. hist.* 2. p. 813.

Digitalis lutea. *Dalech. hist.* 831.

Crescit in montosis circa Genevam, Jenam &c.

3. DIGITALIS foliolis calycinis subulatis, floribus imbricatis.

Digitalis lutea, minore flore. *Morif. hist.* 2. p. 479. f. 5. t. 8. f. 5.

Digitalis flore minore subluteo, angustiore folio. *Baub. hist.* 2. p. 814.

Digitalis major lutea vel pallida, parvo flore. *Baub. pin.* 244. *Boerb. lugdb.* 1. p. 229.

Crescit in montibus circa Genevam, Salernum & Neapolin, nec non in herbidis declivibus montis Capouladou prope Monspelium.

GESNERIA. g. pl. 497.

1. GESNERIA foliis lanceolatis crenatis hirsutis, pedunculis ex alis corymbiferis.

Gesneria amplo digitalis folio tomentoso. *Plum. gen.* 27.

Digitalis, folio oblongo ferrato, ad foliorum alas florida. *Sloan. flor.* 60. *hist.* 1. p. 162. t. 104. f. 2.

Crescit in Jamaica ad ripas fluvii Cobre dicti.

2. GESNERIA foliis lanceolatis ferratis, pedunculo terminatrici laxè spicato.

Digitalis acanthoides canariensis frutescens, flore aureo. *Comm. hort.* 2. p. 105. t. 53. *Boerb. lugdb.* 1. p. 229.

Digitali affinis canariensis, solidaginis acutis foliis leviter pilosis, flore aureo cucullato, staminibus croceis cristæ cavo accumbentibus ornato. *Pluk. alm.* 400. t. 325. f. 2.

Crescit in insulis Fortunatis.

SESAMUM.

1. SESAMUM foliis ovato-oblongis integris.

Sesamum. *Riv. mon.* 20. *Morif. hist.* 2. p. 282. f. 5. t. 15. f. 3. *Baub. hist.* 2. p. 897. *Dod. pempt.* 531. *Lob. hist.* 514.

Sesamum veterum. *Baub. pin.* 27. *Sloan. flor.* 59.

Digitalis orientalis, Sesamum dicta. *Tournef. inst.* 165. *Burm. zeyl.* 87. t. 38. f. 1.

Sempsem. *Alp. ægypt.* 47. t. 47.

Schit-elu. *Rheed. mal.* 9. p. 105. t. 54.

Crescit in Zeylona, Malabaria & Africa.

Nostra in horto enata gaudet foliis integris & oppositis. An foliis serratis auctorum & trilobis Plukenetii sint varietates, vel lusus, vel species, determinent earum autoptici.

RUELLIA. g. pl. 114. & pag. 380.

1. RUELLIA foliis petiolatis, fructu sessili conferto.

Ruellia strepens 1, capitulis comosis. *Dill. elth.* 300. t. 249. f. 321.

Adhatoda carolina pilosa, calyce barbato. *Pet. hort.* 241.

Crescit in Carolina Americæ.

2. RUELLIA foliis sessilibus, pedunculis trifloris.

Ruellia capfulis teretibus. *Dill. elth.* 328. t. 248. f. 320.

Ruellia alia humilis, asphodeli radice, bignonie flore cœruleo. *Plum. tab. mss.*

Crescit in Barbados.

3. RUELLIA pedunculis multifloris dichotomis folio longioribus.

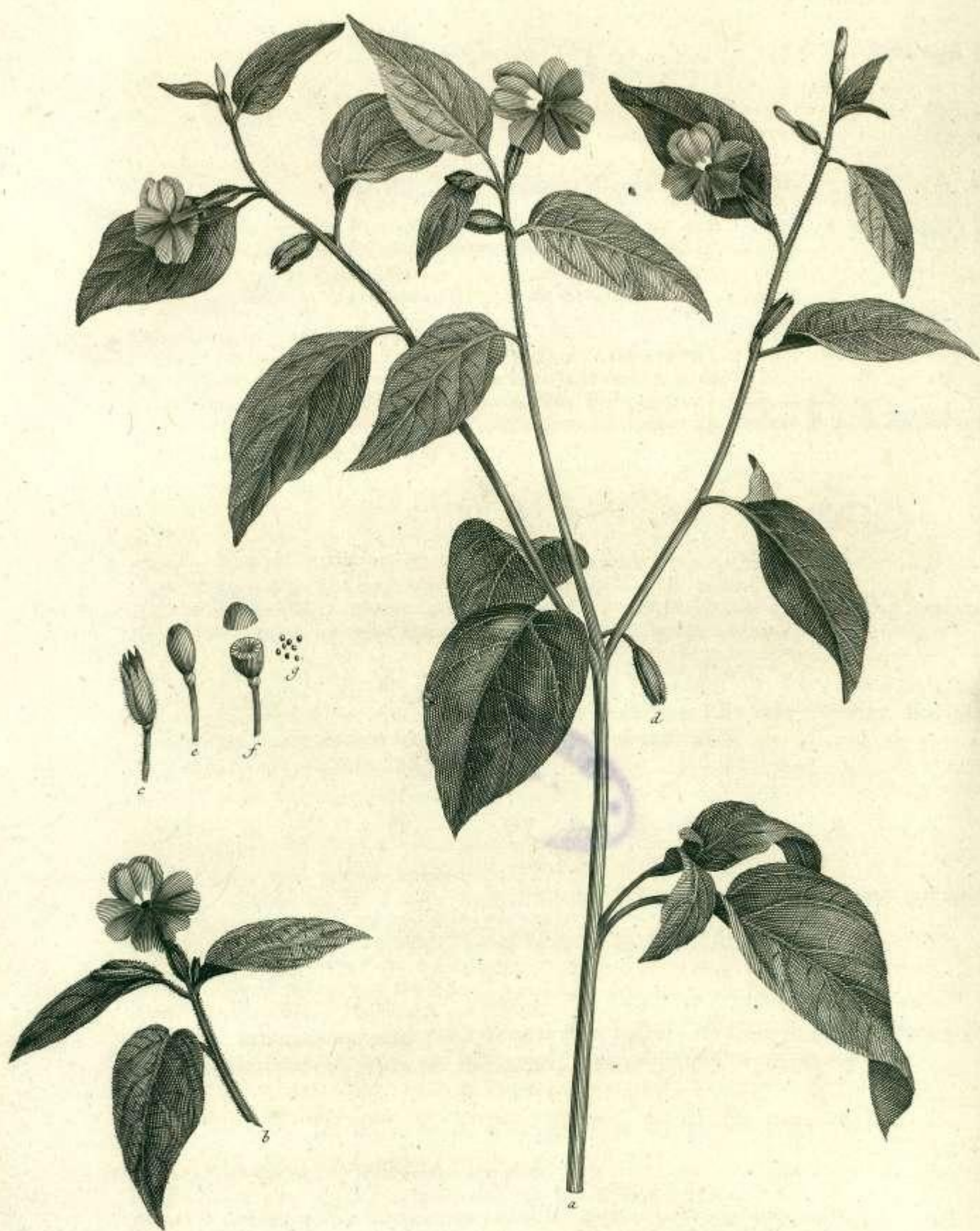
Speculum veneris majus impatiens. *Sloan. flor.* 59. *hist.* 1. p. 158. t. 100. f. 2.

Crescit in Jamaica frutetis circa urbem Jago de la vega frequens.

Hæc Barleria generis species non est, sub quo nomine communicata fuit.

Planta bipedalis: caule perenni tereti pubescente procumbente geniculis tumidiusculis. Folia opposita ovata integerrima scabra, petiolis longitudine disci. Genicula ubi terram tangunt radículas emittunt.

In hac ut in congeneribus notabile est, quod in dissepimento dehiscente tres communiter denticuli inflexi & elastici observentur, qui faciunt ut vi elastica dissiliat capsula aquis commissa, emollita enim externa crusta rigidi & elastici dentes intra fructum propria vi & sicca elasticitate supe-



BROWALLIA. *Hort. Cliff.* 319. *sp.* I.

- a *Planta juxta magnitudine.*
- b *Ramulus cum flore.*
- c *Calyx.*
- d *Fruetus immaturus calyce involutus.*
- e *Capsula matura.*
- f *Pericarpium horizontaliter dissectum uniloculare.*
- g *Semina.*

G. D. EHRET del.

J. WANDELAAR fecit.

superant resistantiam mollis factæ valvulæ, fere uti in justicia. Sic & Gerani capsulæ & aliæ multæ emollitæ diffiliunt.

Nomen Joannis Ruelli, clari ex Dioscoridis libris in latinam, cum commentariis, translatis, nec non e libris 3 de natura stirpium, in hoc plantarum genere perenne floret.

BROWALLIA. g. pl. 875.

1. BROWALLIA. vide figur.

Crescit in America, unde enata in Horto Cheelsejano prope Londinum cura Cl. Milleri, qui raram plantam mecum communicavit.

Radix fibrosa, annua.

Caulis pedalis, vel sesquipedalis, tenuis, teretiusculus, rarius ramis solitariis ramosus.

Folia alterna, ovata, acuta, petiolata, integerrima, magnitudine pollicis.

Flores ex alis solitarii, pedunculati, cyanei seu fulgentissimi cærulei coloris, reliqua vide characterem & figuram.

Nomen huic plantæ imposui in perennem memoriam Clariss. Joannis Browallii, Sveci, Artium Magistri & Theologi, omni eruditionis genere condecoratissimi, qui quo ardore Lithographiam, Botanicen, & Zoologiam, uno verbo totam Historiam naturalem prosequatur, omnibus, cum prodeant ejus promissa orbi dudum opera, constabit.

PETREA. g. pl. 871.

1. PETREA.

Anonyma. Plum. tabul. mss.

Crescit in variis Americæ partibus.

Planta est frutescens; caule lignoso, volubili, lævi.

Folia lanceolato-ovata, opposita, nitida, petiolis brevissimis insidentia.

Pedunculus digiti longitudine, ex singula ala foliorum superiorum, erectus, floribus numerosis aspersus.

Nobilissimo Roberto-Jacobo, Domino Petre Baroni de Writtle, plantarum rariorum & exoticorum (in Anglia) æstimatori & cultori summo, consecrata fuit hæc planta ab Houstono.

CORNUTIA. g. pl. 919.

1. CORNUTIA.

Cornutia flore pyramidato, foliis incanis. Plum. gen. 32.

Agnanthus viburni folio. Vaill. act. 1722. p. 273.

Crescit in Caribæis.

Rami lignosi, obsolete quadranguli; folia opposita, ovata, incana, brevissimis petiolis, acuminata, decidua. Petiolus decidendo per lineæ unius longitudinem extra ramum rumpitur, unde remanet pars prominens, dura, truncata, perennans, non acuta (ut in Ligustroide Houstoni) sed obtusa, ramos ex alis prognatos fulciens.

Flores in corymbum, exacte similes sequenti, ad apices ramorum prodeunt, quorum:

Cal. monophyllus, cylindraceus, quadridentatus, tubulatus, villosus, obtusus.

Cor. monopetala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce paulo longior; Limbus quadrifidus, inæqualis.

Stam. Filamenta quatuor, subulata, brevissima, in collo corollæ, quorum duo extra collum magis prominent. Antheræ simplices.

Pist. Germen subrotundum, villosum. Stylus setaceus, corolla duplo longior, bipartitus usque ad collum corollæ. Stigmata setacea, simplicissima.

Consecrata fuit hæc memoriæ Jacobi Cornuti, cujus industriæ debetur Enchiridium Parisiense, cui debet orbis plurimas raras Canadenses plantas bene depictas.

LANTANA. g. pl. 515.

1. LANTANA foliis oppositis petiolatis, floribus capitatis.

Viburnum americanum non spinosum, melissæ foliis, floribus coccineis. Pluk. alm. 385. t. 114. f. 4.

Viburnum americanum, urticæ foliis, lamii odore, floribus miniatis. Comm. hort. 1. p. 151. t. 78.

Viburnum americanum odoratum, foliis urticæ, floribus miniatis. Herm. lugdb. 696. Boerb. lugdb. 2. p. 224.

Pseudo-Viburnum americanum. Riv. mon.

Myrabortindum viburnifolium, floribus coccineis. Vaill. act. 1722. p. 276.

Camara alia, flore variegato, non spinosa. Plum. gen. 32.

Camara. Rupp. jen. 202.

Camara flore rubro. Marg. bras. 5.

Periclymeno accedens planta brasiliensis, floribus congestis rubris. Morif. hist. 3. p. 535.

Periclymenum rectum, urticæ folio, flore coccineo amplo. Sloan. flor. 164.

2. *Viburnum americanum* odoratum, folio parvo orbiculato, floribus & baccis foliolis interceptis. *Pluk. alm.* 386. t. 114. f. 5. *Boerb. lugdb.* 2. p. 224.
Periclymenum rectum, salivæ folio rugoso minore subrotundo. *Sloan. flor.* 164.
Crescit in insula Barbados, Brasilia, Jamaica, locis sterilibus, infinitis modis varians.
3. LANTANA foliis alternis sessilibus floribus solitariis.
Lantana floribus solitariis. *Gen. plant.* 515.
Jasminum africanum, ilicis folio, flore solitario ex alis foliorum proveniente. *Comm. rar.* 6. t. 6. *Boerb. lugdb.* 2. p. 216.
Crescit in humidis Africae ad Caput b. Spei.
Lantana, synonymon antiquum *Viburni*, ad designandum hoc genus assumsi, cum *Viburnum* F. B. 214. *Camara* F. B. 229. 231. *Pseudo-Viburnum* F. B. 225. *Myro-Bat-indum* F. B. 223. 224 persistere nego.

E R I N U S.

I. ERINUS.

- Ageratum serratum alpinum glabrum*, flore purpurascens. *Tournef. inst.* 651. *Boerb. lugdb.* 1. p. 238.
Ageratum serratum alpinum. *Baub. pin.* 221. *Scheuch. alp.* 328.
Ageratum purpureum. *Dalech. hist.* 1184. *Baub. hist.* 3. p. 144.
Lyfimachia purpurea affinis, agerati foliis glabris. *Pluk. alm.* 237.
Hyssopoides montana, flore pentapetaloide violæ purpureæ colore & odore, agerati foliis. *Morif. hist.* 3. p. 613.
- α *Ageratum serratum alpinum glabrum*, flore albo. *Tournef.*
Ageratum minus saxatile, flore albo. *Barr. rar.* 23. t. 1192.
- β *Ageratum serratum pyrenaicum villosum*, flore purpurascens. *Tournef. Scheuch. alp.* 29.
- γ *Ageratum serratum pyrenaicum villosum*, flore albo. *Tournef.*
Crescit in Alpibus Helveticis & Pyrenaicis, speciatim ad radices montis Salevæ; in ascensu montis Juræ prope Genevam; prope Wesen Helvetiorum, inque monte Regio; in montibus Uriorum & Angeli montanorum.
Nomen Erini habetur apud Dioscoridem, quod hujus generis volui, cum Ageratum varie sumitur a Botanicis. Tournefortio enim duplex est generis hujus scilicet & Caprariæ. Boerhaavio vero hujus & Syngenesiæ planta.
An hujus generis sint Lychnideæ (ambæ) verbenæ folio. *Fevill. tom.* 2. tab. 25.

CAPRARIA. g. pl. 75. pag. 379.

I. CAPRARIA foliis alternis, corollis quinquefidis.

- Capraria corallavica.* *Herm. parad.* 110. t. 110.
Capraria peruviana, agerati foliis absque pediculis. *Fevill. peruv.* 1. p. 764. f. 48.
Gratiolæ affinis frutescens americana, foliis agerati seu veronicæ erectæ majoris. *Breyn. prod.* 2. p. 54. *Comm. hort.* 1. p. 79. t. 40.
Lyfimachia purpurea affinis americana procumbens, anonidis vernæ frutescentis folio singulari glabro. *Pluk. alm.* 237. t. 98. f. 4.
Crescit in Curassao, Peru &c.
Hæc corollis gaudet tubulosis, quinquefidis, acutis, absque villis vagis ad basin interne.
2. CAPRARIA foliis ternis, corollis quadripartitis.
Samoloides. *Boerb. lugdb.* 2. p. 265. quoad descriptionem.
Veronica americana erecta frutescens & ramosa, folio verbenæ. *Herm. parad.* 241. t. 241. *Tournef. inst.* 146. *Rupp. jen.* 199.
Veronica fruticosa erecta dulcis, hexangulari caule, flore dilute cæruleo. *Sloan. flor.* 81. *hist.* 1. p. 108. f. 2.
Phyteuoides americanum, flore albo tetrapetalo staminibus referto, foliis & ramulis per intervalla ternis, sapore dulci. *Pluk. alm.* 296. t. 215. f. 1.
Crescit in Curassao & Jamaica.
Hæc gaudet corollis fere planis, obtusis, quadripartitis, plurimis ex alis foliorum, e basi corollæ villi numerosi. Hujus flos fere regularis est & characterem præbuit pag. 28. in Generibus descriptum; at dein florens altera seu præcedens ad aliam familiam pertinere docuit hanc, unde ea quæ in monendis. Gen. pl. pag. 379.

L I N N Æ A. g. pl. 523.

I. LINNÆA floribus geminatis. Gronov. vide Fl. lapp. 250. t. 12. f. 4.

- Campanula serpillifolia.* *Baub. pin.* 93. *prod.* 35. *Morif. hist.* 2. p. 456. f. 5. t. 2. f. 19. *Baub. hist.* 2. p. 816. *Raj. hist.* 471. ext. 81. *Tournef. inst.* 112. *Scheuch. alp.* 131 & 454. *Rudb. lapp.* 96. t. 1. *Cels. upf.* 14.
Nummularia major, rigidioribus & rarius crenatis foliis, flore purpureo gemello. *Pluk. alm.* 264.
Nummularia norvegica repens, folio dentato, floribus geminis. *Pet. cent.* 76.
Nummularia norvegica, flore purpureo. *Kyll. act.* 2. p. 346.
Obularia. . . . *Sieg. hort.*
Serpillifolia. *Buxb. act.*

Crescit in Rhætia; in monte Baldo; in umbrosis rupibus Valentiam inter & Vetty, in comitatu Sanunetum; in monte Gotthardo. Nos eandem legimus per Sveciam in Smolandia ad templa Hallaryd & Pietteryd in sylvis umbrosis; in Nericia ubique copiosissime per sylvas abietinas juxta viam publicam; In Sudermannia & Uplandia rarius; in Dalekarlia prope Fahlunam frequentissima, in tota Norlandia per Gestriciam, Heltingiam, Medelpadiam & Angermanniam vulgarissima in sylvis; in altissimis montibus Norbyknylen & Skula nulla planta copiosior; in sylvis Westrobothniæ omnium copiosissima, & viam publicam fere per decem miliaria utrinque tegit; in Ostrobothnia vulgaris; in Lapponiæ sylvis sat frequens, in alpibus passim; in Finmarkia integra fere montium juga tegit. Eandem ex insula Toupinambault Brasilianorum Burserus se habuisse scripsit.

Cum campanulis nil commune habet in fructificatione, nec lactescens est. Folia nullo modo Serpylli; nec cum Nummularia confundenda est, a qua toto cælo differt. Obularia nobis longe diversissima est planta.

S E L A G O. g. pl. 519.

1. SELAGO caule erecto, corymbo terminatrici.

Camphorata africana umbellata frutescens hermanni. Comm. hort. 2. p. 79. t. 40. Dill. gen. 152.

Camphorata capensis, gallii folio, umbellifera. Pet. hort. 243.

Santolina africana, ericæ foliis congestis, flosculis singularibus albis. Boerb. lugdb. 1. p. 124.

Crescit ad Promontorium b. Spei, autumno apud nos floret.

Hujus flos characterem generis præbuit.

2. SELAGO caule procumbente, floribus sparsis.

Selago five Camphorata. Dalech. hist. 120.

Camphorata hirsuta. Baub. pin. 486. Tournef. act. 1705. p. 313. Dill. gen. 152.

Camphorata monspeliensis. Lob. adv. 174. Baub. hist. 3. pp. 379.

Crescit circa Monspelim, Nemausum, Avenionem & alibi in Gallia Narbonensi.

C E L S I A. g. pl. 518.

1. CELSIA foliis duplicato-pinnatis.

Verbascum orientale, sophiæ folio. Tournef. cor. 8.

Blattaria folio multifido, flore luteo. Boerb. lugdb. 1. p. 229.

Crescit in Oriente.

Hujus generis forte erit Blattaria orientalis bugulæ folio & T. corol.

Dixi plantam hanc erectam & excelsam a Magno isto Polyhistore Olao Celsio, Philosophiæ & Theologiæ Doctore; Professore S. S. Theol. primario & Archipræposito upsaliensium; Celebratissimo dudum ex tot egregiis operibus in linguis orientalibus, in Antiquitatibus, de plantis Biblicalis, de Palma; præsertim ipsi debent Botanici Catalogum plantarum circa upsalam nascentium, accuratissime conscriptum, diutissime elaboratum, studiosissime a tot retro annis conquistum, publici juris nuper factum.

O R O B A N C H E. g. pl. 509.

1. OROBANCHE caule simplici.

Orobancha major garyophyllum olens. Baub. pin. 87. Moris. hist. 3. p. 502. f. 12. t. 16. f. 1. Boerb. lugdb. 1. p. 240.

Orobancha flore majore. Baub. hist. 2. p. 780.

Orobancha 1. Clus. hist. 1. p. 270.

Orobancha altera. Dalech. hist. 485.

Orobancha, vulgo Cauda leonis. Cæsalp. syst. 342.

Limodorum five Orobancha. Dod. pempt. 552.

Crescit inter montes arenosos, (in Dunis) Belgii, inque pratis sterilibus per Belgium, Angliam, Germaniam, &c. Rarius in regionibus septentrionalibus.

Bulbus iste a Botanicis pictus minus manifestus occurrit in planta, nisi cujusdam arboris radici innascatur hujus radix.

2. OROBANCHE caule ramoso.

Orobancha brevior & ramosa. Cæsalp. syst. 342.

Orobancha ramosa. Baub. pin. 88. Moris. hist. 3. p. 502. f. 12. t. 16. f. 8.

Orobancha ramosa, floribus purpurascens. Tournef. inst. 176. Boerb. lugdb. 1. p. 240.

Orobancha 3 polyclonos. Clus. hist. 1. p. 271.

Orobancha minor, purpureis floribus, five racemosa. Baub. hist. 2. p. 782.

α Orobancha ramosa, floribus cœruleis. Tournef.

β Orobancha ramosa, floribus subalbidis. Tournef.

Crescit in siccioribus pratis & in agris in Belgio, Germania, Anglia, Italia, Gallia Narbonensi, Gallia.

MARTYNIA. g. pl. 495.

1. MARTYNIA foliis ferratis. vide figur.

Crescit in America.

Speciem hujus generis longe aliam, (si genuina & vera alias sit descriptio & figura prius data) exhibet Clariss. Martynus in cent. 1. p. 22. t. 42. Martynia annua villosa & viscosa, folio subrotundo, flore magno rubro Houstono dicta, quam Martyniam foliis dentatis aptius indigitari existimo. Aliam præter hanc Houstonus produxit, quæ nobis Craniolaria. Gen. plant. 868. nominata fuit, flore ab hisce ambabus toto cælo diversa.

Differentia quæ nostræ, & Martyni, intercedunt, secundum ipsam ejus descriptionem, sequentes concludo.

- 1 Corolla nostræ plantæ tota pallide cærulea est, excepto gibbo nectarifero interne purpureo. Illius externe pallide rubra, interne macula saturatius purpurea in singulis segmentis notata, & intra tubum variegata.
- 2 Radix nostræ plantæ perennis dentata ut Orobanches, Monotropæ vel Dentariæ constans lamellis extrorsum gibbis, momilis instar perforatis, imbricatis, albis. Illius fibrosa dicitur (de qua tamen maxime dubito cum ipsa ejus structura dentatam radicem exposcit) annua.
- 3 Caulis nostræ viridis, glaber, maculis linearibus purpurascens; illius vero villosus viridi-rufescens.
- 4 Rami in nostra omnino nulli, quos in sua describit Martyn.
- 5 Folia nostræ ovata, serrata, integra, nitida, glabra; illius angulato-dentata, viscida.
- 6 Calyx nostræ pentaphyllos, simplex; illius duplex, tetraphyllus & triphyllus.
- 7 Floret nostra octobri; illius post mediam æstatem.

SCROPHULARIA. g. pl. 494.

1. SCROPHULARIA foliis cordatis oppositis, racemo terminatrici.

Scrophularia nodosa foetida. Baub. pin. 235. Moris. bist. 2. p. 482. f. 5. t. 8. f. 3. Boerb. lugdb. 1. p. 234.

Scrophularia vulgaris & major. Baub. bist. 3. pp. 421.

Scrophularia major. Dalech. bist. 1085.

Scrophularia major. Cæsalp. syst. 349.

Scrophularia. Dod. pempt. 50.

Crescit frequens per Europam ad sepes, vias, domos & ruderata, locis fecundis.

2. SCROPHULARIA foliis cordatis oppositis, pedunculis ad alas solitariis multifloris.

Scrophularia flore luteo. Baub. pin. 236. prod. 112. Riv. mon.

Scrophularia annua, folio lamii, flore luteo. Moris. bist. 2. p. 486. f. 5. t. 8. f. 2.

Scrophularia lutea magna, amplis foliis. Baub. bist. 3. pp. 422.

Scrophularia montana maxima latifolia, flore luteo. Barr. rar. 20. t. 273.

Scrophularia montana maxima. Col. ephr. 1. p. 191.

Lamium pannonicum & exoticum. Clus. bist. 2. p. 38.

Crescit in valle Campoclarensum atque etiam supra Matesium & in Equicolorum montibus in villa Plagis dicta, locis septentrionalibus umbrosis.

3. SCROPHULARIA foliis difformibus, pedunculis ad alas singulas pluribus.

Scrophularia sambuci foliis, capsulis maximis. Moris. bist. 2. p. 483. f. 5. t. 8. f. 6.

Scrophularia hispanica, sambuci folio glabro. Tournef. inst. 166. Boerb. lugdb. 1. p. 234.

Scrophularia sambuci folio, flore rubro luteo vario pulchro. Grisl. luf. Pluk. alm. 338. t. 313. f. 6.

Scrophularia foliis laciniatis. Baub. pin. 236. prod. 113.

4. SCROPHULARIA maxima lusitanica, sambuci folio lanuginoso. Tournef.

Crescit in Hispania, Lusitania & forte in Africa.

Foliis mire ludit: in aliis ovatis simplicibus; in aliis duobus foliolis ad basin intermedii folii; in aliis foliis exacte pinnatis, foliolis alternis minimis.

5. SCROPHULARIA foliis cordatis alternis, pedunculis ad alas bifloris.

Scrophularia folio urticæ. Baub. pin. 236.

Scrophularia annua, folio urticæ. Moris. bist. 2. p. 481. f. 5. t. 8. f. 1. Boerb. lugdb. 1. p. 234.

Scrophularia peregrina. Cam. hort. t. 43.

Scrophularia peregrina camerarii. Baub. bist. 3. pp. 422.

Crescit circa Pisas copiose, etiam in ipsis muris urbis, & alibi in Italia.

6. SCROPHULARIA foliis multifidis, racemo terminatrici nudo, pedunculis bifidis.

Scrophularia, Ruta canina dicta, vulgaris. Baub. pin. 236. Boerb. lugdb. 1. p. 235.

Scrophularia major, Ruta canina dicta, vulgaris. Moris. bist. 2. p. 483. f. 5. t. 9. f. 8.

Scrophularia tertia dodonæo tenuifolia, Ruta canina quibusdam vocata. Baub. bist. 3. pp. 423.

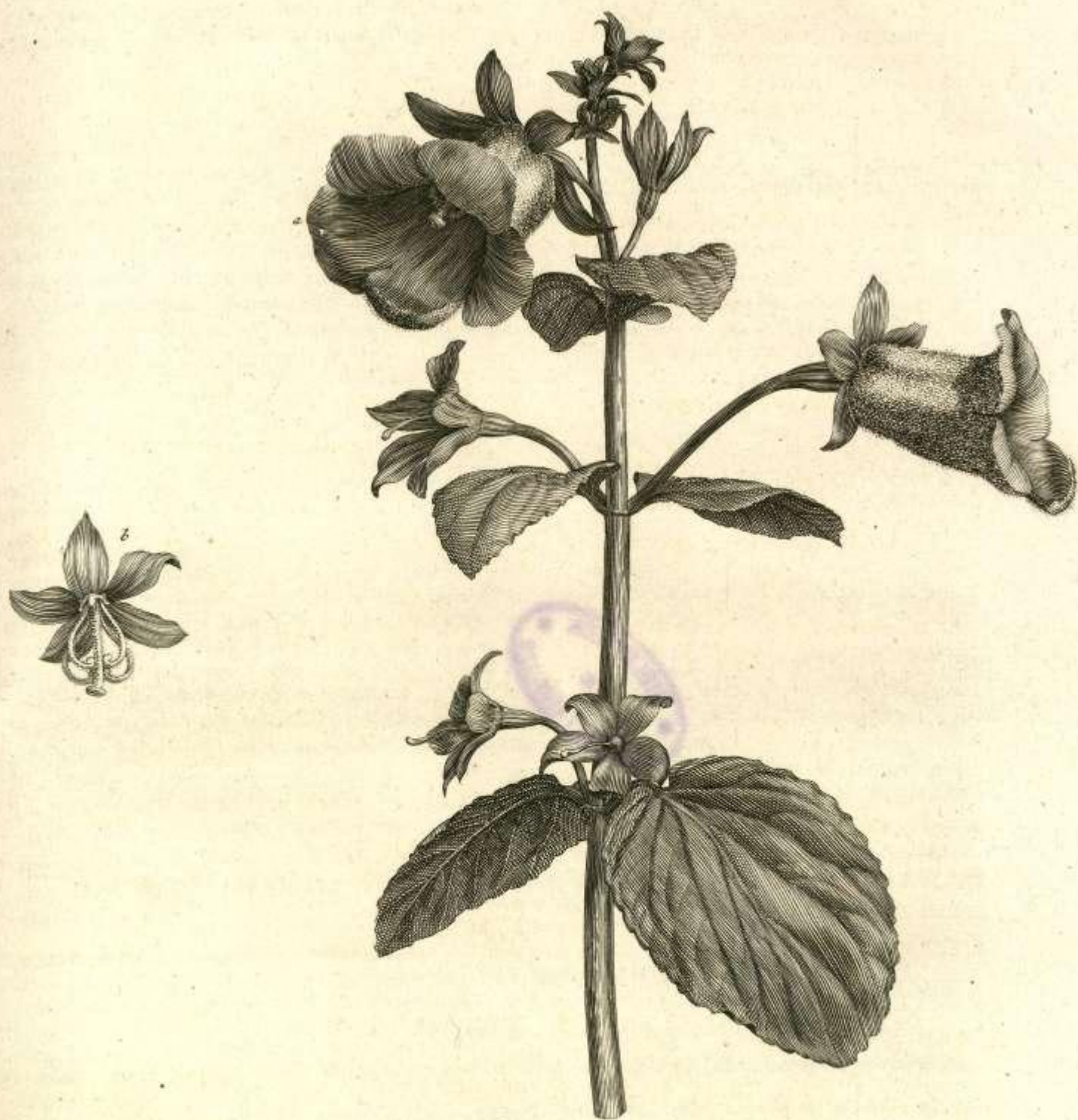
Scrophularia fruticosa minor. Cæsalp. syst. 350.

Ruta canina. Clus. bist. 2. p. 209.

7. SCROPHULARIA minor, Ruta canina dicta. Moris.

8. SCROPHULARIA lusitanica frutescens, verbenacæ foliis. Tournef. inst. 167.

Crescit ad Rheni ripas prope Basileam, in Italia, Gallia Narbonensi, circa Genevam.



MARTYNIA. foliis ferratis. *Hort. Cliff.* 322. *sp.* 1.

a Flos in situ naturali, insidens ramo.

b Calyx cum Staminibus & Pistillo.

O B U L A R I A.

1. OBULARIA.

Orobanche virginiana, radice coralloide, summo caule foliis subrotundis. *Morif. hist.* 3. p. 504. f. 12. t. 16. f. 23.
 Orobanche virginiana, radice fibrosa, summo caule foliis subrotundis. *Pluk. alm.* 273. t. 209. f. 6. *Raj. app.* 595.
Crescit in Virginia, unde translatam communicavit DD. Gronovius.
Obularia dicta fuit ob convenientiam foliorum cum figura obulorum, præsertim Ruthenicorum.

H A L L E R I A.

1. HALLERIA.

Caprifolium afrum, folio pruni leviter serrato, flore ruberrimo, bacca nigra. *Boerb. lugdb.* 2. p. 226.
 Evonymus africana, foliis phillyræe serratæ majoribus. *Herm. afr.* 9.
Crescit in Africa.
Cum Loniceris nil commune habet hoc genus in ulla parte fructificationis.
Hujus arbusculæ Folia ovata, acuminata, rigida, glabra, tenuissime serrata, opposita, petiolis brevissimis insidentia. Rami rectissimi, oppositi; Flores ex alis, propriis insidentes petiolis, ruberrimi.
Halleriam dixi in honorem Doctissimi Botanici Alberti Halleri M. D. Soc. Soc. Reg. Svec. Professoris Botanices Gottingensis.

A N T I R R H I N U M. g. pl. 514.

1. ANTIRRHINUM foliis alternis cordatis quinquelobis.

Cymbalaria. *Baub. pin.* 306. *Dalech. hist.* 1322.
 Cymbalaria flosculis purpurascens. *Baub. hist.* 3. pp. 685. *Rupp. jen.* 197.
 Cymbalaria italica, hederaceo folio. *Lob. hist.* 337.
 Elatine hederaceo folio glabro; sive Cymbalaria vulgaris. *Vaill. parif.* 48.
 Linaria folio glabro subrotundo, hederæ folio. *Morif. hist.* 2. p. 503. f. 5. t. 14. f. 30. *Boerb. lugdb.* 1. p. 232.
 Linaria hederaceo folio glabro; seu Cymbalaria vulgaris. *Tournef. inst.* 169.
 * Linaria hederaceo folio villoso; seu Cymbalaria alpina. *Tournef.*
Crescendi locus naturalis alpinus videtur, in quibus autem nascatur alpibus me latet; hoc ævo crescit ex uliginosis parietibus, maceris, muris & saxis Jenæ, Basilicæ, Parisiis, Leidæ, Chelseæ juxta Londinum, & ubique in Italia frequentissima; nos nullibi majorem hujus copiam quam ex ipsis muris urbis Harlemensis unquam conspeximus.
Mira plantæ indoles, quæ ubique in summis præcipitiis, ex perpendicularibus præsertim muris enasci tenetur, ubi deorsum pendet, nec ut aliæ plantæ superiora affectat; ex siccissimis enata rimis, licet nullum ipsi affluat pabulum, fame perire vel siti exsiccari non observatur; mirum insuper quomodo semina ejecta, quæ non volitantia, eo quo desiderat naturalis plantæ indoles perveniant, cumque pervenire, quomodo permanere, nec a tempestatibus (etiamnum non radicata) expelli queant.

2. ANTIRRHINUM foliis oppositis cordatis crenatis.

Afarina lobelii. *Dalech. hist.* 915. *Tournef. inst.* 171. *Boerb. lugdb.* 1. p. 234.
 Afarina lobelii, folio (pro flore) hederæ terrestri. *Baub. hist.* 3. p. 856. *Morif. hist.* 3. p. 432. f. 11. t. 21. f. 1.
 Afarina sterilis sevenæ narbonensis agri. *Lob. hist.* 329.
 Hedera saxatilis, magno flore. *Baub. pin.* 306.
 Pediculari congener alpina, hederæ terrestri facie, utriculis amplis vasculum feminale cludentibus. *Pluk. alm.* 283.
Crescit in rupibus & cautibus Venganio conterminis Sevenæ.
Si flores Antirrhini Tournef. imponerentur Glechomæ, planta hæc perfecte repræsentaretur.

3. ANTIRRHINUM foliis alternis hastatis.

Elatine. *Riv. mon. Dill. gen.* 116. *giff.* 157.
 Elatine folio acuminato in basi auriculato, flore luteo. *Baub. pin.* 253. *Rupp. jen.* 197. *Vaill. parif.* 48.
 Elatine femina, folio anguloso. *Baub. hist.* 3. pp. 372.
 Elatine altera. *Dod. pempt.* 42.
 Linaria segetum, nummulariæ folio aurito & villoso, flore luteo. *Tournef. inst.* 169.
 Linaria hirsuto folio, acuminata, in basi auriculato. *Morif. hist.* 2. p. 503. f. 5. t. 14. f. 28.
 * Linaria minima, hirsuto folio acuminato in basi auriculato, flore luteo minimo. *Morif. hist.* 2. p. 503. f. 5. t. 14. f. 29. *Boerb. lugdb.* 1. p. 232.
 β Linaria segetum, nummulariæ folio aurito & villoso, flore cæruleo. *Tournef. inst.* 169.
 Elatine folio acuminato, flore cæruleo. *C. B.* 253.
Crescit in Agris & arvis per Galliam, Angliam, Italiam, Germaniam, at β in Sicilia, Italia, Gallia Narbonensi.

4. ANTIRRHINUM foliis alternis ovatis.

Elatine folio subrotundo. *Baub. pin.* 252. *Dill. gen.* 116. *giff.* 158. *Rupp. gen.* 197. *Vaill. parif.* 48.
 Elatine mas, folio subrotundo. *Baub. hist.* 3. pp. 372.
 Veronica femina. *Cæsalp. syst.* 266. *Dalech. hist.* 1050. *Dod. pempt.* 42.
 Linaria segetum, nummulariæ folio villoso. *Tournef. inst.* 169.

M m m m 2

Lina.

Linaria hirsuta folio subrotundo, flore ex herbido flavescente. *Morif. hist.* 2. p. 503. f. 5. t. 14. f. 27. *Boerb. lugdb.* 1. p. 232.

Crescit inter segetes & in arvis per Angliam, Galliam, Germaniam, Italiam.

Antecedentes omnes procumbentes sunt & caulibus filiformibus gaudent.

5. ANTIRRHINUM foliis ternis ovatis.

Linaria trifolia. *Baub. hist.* 3. pp. 458.

Linaria triphylla minor lutea. *Baub. pin.* 212. *Morif. hist.* 2. p. 502. f. 5. t. 12. f. 23. *Boerb. lugdb.* 1. p. 232.

Linaria valentina. *Dod. pempt.* 184. *Tournef. inst.* 169.

Linaria hispanica 1. *Clus. hist.* 1. p. 320.

α *Linaria triphylla minor lutea, floris vexillo & calcaris purpureo.* *Boerb.*

β *Linaria triphylla cœrulea.* *Baub. pin.* 212. *Morif. hist.* 2. p. 498. f. 5. t. 12. f. 3.

γ *Linaria latifolia triphyllis sicula.* *Bocc. sic.* 45. t. 22. *Morif. hist.* 2. p. 498. f. 5. t. 12. f. 2.

Crescit circa Valentinam in pratis & locis umbrosis, in montibus Hyblæis, circa Syracusas.

6. ANTIRRHINUM foliis quaternis lanceolatis, caule erecto ramofo.

Linaria americana maxima, purpureo flore. *Herm. lugdb.* 376. t. 377. *Boerb. lugdb.* 1. p. 231.

Linaria, latissimo folio, lusitanica. *Tournef. inst.* 169.

Antirrhinum triornithophorum. *Griseb. lusit.*

Crescit in Lusitania & America.

Folia in caule nunc quina, nunc terna, sæpius quaterna.

7. ANTIRRHINUM foliis quinis linearibus.

Linaria sicula multicaulis, molluginis folio. *Bocc. sic.* 38. t. 19. f. 1. *Tournef. inst.* 171. *Boerb. lugdb.* 1. p. 231.

Linaria asparagi (corrudæ prioris dicti) clusio foliis. *Morif. hist.* 2. p. 500. f. 5. t. 13. f. 15.

α *Linaria sicula multicaulis, folio molluginis, flore luteo rictu aureo.* *Boerb.*

Crescit in Sicilia, circa Panormum & alibi.

Folia ad genicula in orbem posita nunc quinque, nunc plura; rami pauci.

8. ANTIRRHINUM foliis lanceolatis alternis sessilibus.

Linaria latifolia dalmatica, magno flore. *Baub. pin.* 212. prod. 106. *Tournef. inst.* 169. *Boerb. lugdb.* 1. p. 231.

Linaria maxima, foliis lauri, dalmatica. *Baub. hist.* 3. pp. 458. *Morif. hist.* 2. p. 498. f. 5. t. 12. f. 1.

Crescendi locus incertus; sed valde affinis videtur speciei 5.

9. ANTIRRHINUM foliis linearibus sparsis.

Oxyris Linaria. *Dalech. hist.* 1332.

Linaria lutea vulgaris. *Baub. hist.* 3. pp. 456.

Linaria vulgaris lutea, flore majore. *Baub. pin.* 212. *Morif. hist.* 2. p. 499. f. 5. t. 12. f. 10. *Tournef. inst.* 170. *Boerb. lugdb.* 1. p. 231.

α *Linaria vulgaris, flore majore albo.* *Tournef.*

Crescit ad agrorum margines, juxta muros & in ruderatis siccioribus sat frequens per Europam.

Hæc pessime sætet, & veneni quid fovere creditur; in Svecia flos muscarum dicitur, cum flores in fenestris rusticorum muscis objiciantur, ut inde pereant.

10. ANTIRRHINUM foliis lanceolatis obtusis alternis, caule diffuso ramosissimo.

Antirrhinum minimum. *Baub. hist.* 3. p. 465.

Antirrhinum arvense minus. *Baub. pin.* 212.

Antirrhinum 3 matthioli. *Dalech. hist.* 1340.

Linaria Antirrhinum dicta. *Raj. syn.* 283.

Linaria pumila vulgatio arvensis. *Tournef. inst.* 169.

Linaria minima, foliis hirsutis, floribus obsolete fusci coloris. *Morif. hist.* 2. p. 502. f. 5. t. 13. f. 25. *Boerb. lugdb.* 1. p. 232.

Crescit juxta vias inque vineis locis ruderatis fabulosis in Italia, Gallia, Anglia, Hollandia, Germania; in Svecia juxta arcem Upsaliensem in ruderibus frequens, sed e seminibus ex Horto Academico dispersis prognata.

Cornu nectariferum inflectitur in hac specie, uti in specie 1.

11. ANTIRRHINUM foliis lanceolatis petiolatis, calycibus flore superantibus.

Antirrhinum angustifolium sylvestre. *Baub. hist.* 3. pp. 464.

Antirrhinum sylvestre; Phyteuma. *Dod. pempt.* 182.

Antirrhinum arvense majus. *Baub. pin.* 212. *Tournef. inst.* 168. flore rubro. *Boerb. lugdb.* 1. p. 233.

Antirrhinum arvense minus. *Morif. hist.* 2. p. 505. f. 5. t. 14. f. 5.

Antirrhinum minimum. *Lob. hist.* 222.

Antirrhinum parvum sive Orontium. *Dalech. hist.* 1341.

α *Antirrhinum arvense majus, flore albo.* *Tournef.*

β *Antirrhinum angustifolium majus peregrinum, flore ruberrimo.* *Boerb.*

Crescit in arvis solo arenoso, per Galliam, Angliam, Italiam.

12. ANTIRRHINUM foliis lanceolatis petiolatis, calycibus flore longe brevioribus.

Antirrhinum vulgare. *Baub. hist.* 2. pp. 464. *Tournef. inst.* 168.

Antirrhinum majus alterum, folio longiore. *Baub. pin.* 211. *Morif. hist.* 2. p. 505. f. 5. t. 14. f. 1, 2, 3, 4.

Antirrhinum latifolium, flore rubro rictu luteo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 233.

Antirrhinum. *Dod. pempt.* 182. *Lob. hist.* 221.

Os leonis vulgo. *Casalp. syst.* 350.

α *Antirrhini species 2—10.* *Tournef.*

Antirrhini species 2—13. *Boerb.*

Crescit

Crescit in aggeribus fossarum & ad sepes circa Monspelium, in agro Romano, in Hispania. Nectarium in plurimis speciebus exit in cornu subulatum, easque Linarias dixit Tournefortius; in aliis obtusum magis est & obsoletum nectarium, tamen præsens ut in specie 2. 11. 12. debiscendi modo variat, rictuque differt, facie & notis essentialibus convenit, ergo falsa hujus generis in plura divisio.

R H I N A N T H U S. g. pl. 511.

1. RHINANTUS corollarum labio superiore brevior. *Fl. lapp. 248.*
Pedicularis pratensis lutea; vel Crista galli. Baub. pin. 163. Morif. hist. 3. p. 426. f. 11. t. 23. f. 1. Tournef. inst. 172. Boerb. lugdb. 1. p. 235.
Crista galli simplici & recto caule. Cæsalp. syst. 340.
Crista galli pratensis humilior, coma tulca. Rupp. jen. 194.
Crista galli herbariorum. Lob. hist. 285.
Crista galli. Dod. pempt. 556.
Crista galli fœmina. Dill. gen. 117. giff. 80.
Crista galli mas. Baub. hist. 3. pp. 436.
Crista galli. Riv. mon. Dill. giff. 80.
Crista galli major & elatior, calice floris hirsuto, rictus limbo violaceo. Rupp. jen. 194.
Pedicularis pratensis lutea erectior, calice floris hirsuto. Tournef. inst. 172.
Crescit in pascuis frequentissima præsertim per Europam Borealem.

B A R T S I A.

1. BARTSIA foliis alternis.
Horminum, tenui coronopi folio, virginianum. Morif. hist. 3. p. 395. f. 11. t. 13. f. 28.
Crescit in Virginia, unde delatam communicavit DD. Gronovius.
Speciosissima hæc planta caule gaudet simplissimo; foliis alternis, linearibus, divisis, margine integris, versus apicem confertis in spicam; intra singulum folium flore solitario; calyce versus apicem ut & foliorum floralium apicibus saturatissima purpurâ tinctis.
2. BARTSIA foliis oppositis cordatis obtuse ferratis.
Euphrasia caule simplici, foliis cordatis obtuse ferratis. Fl. lapp. 246.
Euphrasia rubra westmorlandica, foliis brevibus obtusis. Raj. syn. 285.
Pedicularis alpina, teucris folio, atrorubente coma. Tournef. inst. 172.
Pedicularis alpina purpurea, teucris folio. Morif. hist. 3. p. 428. f. 11. t. 8. f. 15.
Chamædri vulgari falsæ aliquatenus affinis alpina & Clinopodium alpinum ponæ. Baub. hist. 3. pp. 289.
Clinopodium alpinum. Pon. bald. (apud Clus.) 343.
Clinopodium alpinum hirsutum. Baub. pin. 225. Pluk. alm. 110. t. 163. f. 5. Scheub. alp. 333.
Teucrium alpinum, coma purpureo cœrulea. Baub. pin. 247.
Crescit in Alpibus Lapponicis, Allobrogicis, Helveticis, Vallicis, & Baldo; locis duris, apricis, planiusculis.
Huc spectat Bartsia foliis oppositis lanceolatis acute ferratis quæ Pedicularis maritima, folio oblongo ferrato. Tournef.
Utut in Fl. Lapponica statueram hanc speciem congenerem Euphrasie, nec, ob unam alteramve notam, unicam separari speciem necesse esse duxeram, tamen visa præcedenti specie apertissime patuit hanc plantam necessario combinandam esse cum illa, nec illam ullo modo cum Euphrasie; hæc licet foliorum situ, in illa alterno, in hac opposito, differant, tamen facie optime conveniunt, quoad caulem simplicem, foliis ad apicem congestis in spicam, floribus sub singulo folio solitariis, coma tandem tinctâ in hac colore atropurpureo, in illa vero coccineo.
Dixi Genus hoc alpinam, a Clariss. Johanne Bartschio, Medicinæ Doctore, Borusso; qui captus & victus amore studii Botanices & totius Historiæ naturalis in se derivari voluit Spartam Medici ordinarii Societatis Indiæ occidentalis Belgicæ, apud Surinamenses, a quo, si vita ipsi viresque, quidquid ferat Peregrina terra in triplici naturæ regno, certo certius habebit orbis literatus.

E U P H R A S I A. g. pl. 512.

1. EUPHRASIA caule ramoso, foliis ovatis acute dentatis. *Fl. lapp. 247.*
Euphrasia officinarum. Baub. pin. 233. Morif. hist. 3. p. 430. f. 11. t. 24. f. 1. Boerb. lugdb. 1. p. 235.
Euphrasia. Baub. hist. 3. pp. 426. Dod. pempt. 54. Lob. hist. 261.
Euphrasia. Cæsalp. syst. 339.
Euphrasia ramosa pratensis, flore albo. Tournef. inst. 174.
Euphrasia minus ramosa, flore ex cœruleo-purpurascente. Tournef.
Euphrasia minor. Dill. app. 53.
Crescit vulgaris per Europam in pascuis sterilioribus & montosis.

2. EUPHRASIA foliis lanceolatis.

Euphrasia pratensis rubra. *Baub. pin.* 234. *Morif. hist.* 3. p. 431. f. 11. t. 24. f. 10. *Boerb. lugdb.* 1. 236.

Euphrasia parva purpurea. *Baub. hist.* 3. p. 433.

Euphrasia altera. *Dod. pempt.* 55.

Euphrasia 2. dodonæi; live Cratægonum alterum quorundam. *Lob. hist.* 261.

Euphrasia sylvestris major purpurea. *Barr. rar.* t. 276. f. 2.

Odontites. *Riv. mon. Dill. gen.* 117. *giff.* 145. *Rupp. jen.* 194.

Pedicularis serotina, purpurascens flore. *Tournef. inst.* 172.

Crescit in pascuis sterilioribus & frigidioribus frequens in Europa.

P E D I C U L A R I S. g. pl. 513.

1. PEDICULARIS caule ramofo, floribus solitariis remotis.

Pedicularis pratensis purpurea. *Baub. pin.* 163. *Boerb. lugdb.* 1. p. 235.

Pedicularis purpurea palustris seu pratensis vulgaris humilior. *Morif. hist.* 3. p. 427. f. 11. t. 23. f. 13.

Pedicularis quibusdam, Crista galli flore rubro & albo. *Baub. hist.* 3. pp. 437.

Alectorolophus 3. generis alterius. *Clus. hist.* 2. p. 210.

Crista galli altera; seu Phthirion. *Dalech. hist.* 1074.

Fistularia. *Dod. pempt.* 556.

Crescit in pratis paludosis & paludibus per Europam frequens, præsertim septentrionalem.

2. PEDICULARIS caule simplici, foliis lanceolatis semi-pinnatis serratis acutis. *Fl. lapp.* 242. t. 4. f. 1.

Pedicularis caule simplici, foliis lanceolatis serrato-pinnatis acutis. *Ad. lit. svec.* 1732. p. 57.

Crescit in alpium Lapponicarum jugis vulgaris.

3. SCEPTRUM CAROLINUM. *Rudb. iter.* t. 1. *Fl. lapp.* 234. t. 4. f. 4.

Alectorolophus lapponica lutea, digitalis flore. *Petro. hort.* 241.

Pedicularis alpina, folio ceterach. *Helw. flor.* 39.

Crescit frequentissima in Alpibus Lapponicis; copiosissima in subhumidis Ostrobothniæ ad apicem sinus bothnici; rarius in Norlandia & Uplandia, Dalekarlia sveciæ; in Borussia & Ingermannia circa Petropolim; nec non Archangelopolim, Kolam in Siberia teste Cl. Siegesbeck, qui ad nos semina misit sub nomine: Pedicularis palustris altissimæ spicatæ, asplenii foliis regionum septentrionalium.

Differt a Pedicularibus mihi notis fructu subrotundo regulari; apice scilicet minime obliquo.

D O D A R T I A. g. pl. 506.

1. DODARTIA.

Dodartia orientalis, flore purpurascens. *Tournef. cor.* 47. *itin.* 3. p. 208. t. 208. *Boerb. lugdb.* 1. p. 239.

Crescit juxta montem Ararat.

Consecrata fuit hæc a Tournefortio memoriæ Dodarti, Galli, clari rariorum plantarum Icomibus.

Observa. in generibus nostris addatur: Stylus superne crassior, stigmate compresso bifido, lamellis parallelis; corollæ labio inferiore duplo majore, superiore semibifido.

H E B E N S T R E T I A. g. pl. 874.

1. HEBENSTRETIA.

Valerianella africana, foliis angustis, flore macula rubicante notato. *Comm. hort.* 2. p. 217. t. 109.

Valerianoides flore monopetalo, semine unico oblongo. *Raj. app.* 245.

Crescit in Africa.

Consecratam volui hanc plantam africanam meritis Jo. Ernesti Hebenstreit, M. D. & Prof. Lipsiensis, Acad. Imper. Socii, qui Regis Friderici Augusti Poloniarum jussu Africam Historiæ naturalis causa adiit, peragravit; cui Viro insuper debet orbis tam varia, quæ ordinem & methodum spectant, egregia monumenta in triplici naturæ regno.

Singularis floris structura & sine pari est; labium enim corollæ unicum & superius solum adest, quod plicatum reflectitur, & stamina quatuor, tamquam dentes rudi, ipsi margini ipsius labii inserta, nuda conspiciuntur, prominente pistillo tamquam lingua.

A C A N T H U S. g. pl. 52.

1. ACANTHUS foliis sinuatis inermibus.

Acanthus sativus. *Dod. pempt.* 719. *Lob. hist.* 477.

Acanthus sativus & mollis virgilii. *Baub. pin.* 382.

Acanthus, vulgo Branca ursina. *Cesalp. syst.* 333.

Carduus Acanthus, live Branca ursina. *Baub. hist.* 3. p. 75.

Crescit petrosis & humentibus locis in Italiæ meridionalibus circa Bajas & Neapolin, inque Sicilia copiose.

2. ACANTHUS foliis pinnatifidis spinosis.
 Acanthus sylvestris. *Dod. pempt.* 719.
 Acanthus sylvestris, scolymo similis aculeatus. *Lob. hist.* 477.
 Acanthus aculeatus. *Baub. pin.* 383. *Boerb. lugdb.* 1. p. 239.
 Carduus Acanthus sive Branca ursina spinosa. *Baub. hist.* 3. p. 75.
Crescit forte cum antecedenti.

Quod hæc specie ab antecedenti distincta sit, difficile apud me fidem impetrat dum flores examino, ovo similiores ovo, simulque aspicio Acanthum foliis ovatis plicatis spinosis: seu Paina-schulli. Rheed. mal. 2. p. 93. t. 48. qui ex alis suos profert flores; dein Acanthum medium rarioribus & brevioribus aculeis donatus. Moris. hist. 3 p. 604. f. 15. t. 2. f. 2. qui certissime varietas, attamen aculeatæ & non aculeata intermedia, adeo ut vix video ad quam speciem proprius accedat.

V I T E X. g. pl. 516.

1. VITEX. *Dod. pempt.* 774. *Dalech. hist.* 281.
 Vitex foliis angustioribus cannabis modo dispositis. *Baub. pin.* 475. *Boerb. lugdb.* 2. p. 222.
 Vitex, vulgo Agnus castus. *Casalp. syst.* 128.
 Agnus castus. *Herm. lugdb.* 11.
 Agnus folio non ferrato. *Baub. hist.* 1. pp. 205.
 Agnus folio ferrato. *Baub. hist.* 1. pp. 205.
 Vitex latiore folio. *Baub. pin.* 475.
 Vitex foliis angustioribus cannabis modo dispositis, floribus cæruleis. *Tournef. inst.* 604.
 Vitex, sive Agnus flore albido. *Tournef.*
 Vitex, sive Agnus foliis angustissimis. *Tournef.*
Crescit in locis palustribus Siciliæ & Regni Neapolitani frequens.

C R E S C E N T I A. g. pl. 505.

1. CRESCENTIA foliis lanceolatis utrinque attenuatis.
 Cujete foliis oblongis & angustis, magno fructu ovato. *Plum. gen.* 23.
 Cuiete brasiliensibus, vulgo corrupte Cochine. *Marcg. bras.* 123. fig. descr.
 Cuiete. *Pis. bras.* (alter.) 173.
 Cucurbitifera arbor, subrotundis foliis confertis, fructu ovali, seminibus cordatis massula nigra inclusis, americana. *Pluk. alm.* 124. t. 171. f. 2.
 Arbor americana cucurbitifera, folio longo mucronato, fructu oblongo. *Comm. hort.* 1. p. 137. t. 71.
 Arbor cucurbitifera americana, folio subrotundo. *Raj. hist.* 1667. *Sloan. flor.* 206. *hist.* 2. p. 172.
Crescit in locis apricis & campestribus per Americæ maximam partem vulgaris, uti in Caribæis Jamaica, Virginia, Brasilia.
Arbuscula nostra bipedalis in hunc diem non floruit apud nos; facie ad Dodonæam accedit proxime.

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

ANASTATICA. g. pl. 525.

1. ANASTATICA.

Amomis. *Cæsalp. syst.* 56.

Thlaspi; Rosa de hiericho dictum. *Morif. hist.* 2. p. 228. f. 3. t. 25. f. 2, 3. *To rnef. inst.* 213. *Boerb. lugdb.* 2. p. 8.

Myagrum humile fruticosum, Rosa hierico dictum. *Pluk. alm.* 248.

Rosa hiericho. *Baub. hist.* p. 209.

Rosa hiericontea. *Lob. hist.* 616.

Rosa hierichuntea vulgo dicta. *Baub. pin.* 484.

Rosa de hiericho. *Dalech. hist.* 1796.

Rosa hiericontea. *Best. eyf.* 3. p. 36. f. 3 & 1 optima.

Crescit in Arabia deserta ad littora Maris rubri in sabulo. Rauw. in tectis & rudibus Syrie Bellon. Ad Hiericho urbem vero nunquam visa est, quantum ex peregrinatoribus constet.

Botanici duas statuunt species, qua in re differant ignoro, magnitudo enim differentia non est; nostra exacte convenit cum Besleri prima figura.

Ut absurdum hanc ad Rosam referre, sic nec admodum sapiens factum ad Thlaspi genus eam amandare, propius enim accedit ad Myagrum, cum autem etiam ab hoc & facie & fructificatione abunde differat, novum inde genus constitui. Anastaticam plantam dixi, cum resurgat aque, tepida præsertim, immersa, sive sit in manu parturientis, sive in manu Monachi media nocte nativitatis Christi, sive in manu Agyptæ medio in foro Amstelodami, sive in manu ludentis pueri omni hora.

Certe majus miraculum est in Muscis; hæc enim modo extendit arcuatos & inflexos ante ramos, at Musci aqua rigati revirescunt, reviviscunt, & licet siccissimi novam vitam recuperant.

MYAGRUM. g. pl. 524.

1. MYAGRUM filiculis obverse cordatis fere sessilibus.

Myagrum monospermum latifolium. *Baub. pin.* 109. *prod.* 52. t. 51. *Tournef. inst.* 211. *Boerb. lugdb.* 2. p. 2.

Myagron monospermon. *Baub. hist.* p. p. 894.

Raphanistrum monospermum latifolium, filiculis fungosis glabris auriculatis. *Morif. hist.* 2. p. 267. f. 3. t. 21. f. antepenult.

Crescit in arvis satis in Gallia, inter Blæsas præsertim & Beaugeancie; in agro Dampierre & f. Mauritium.

2. MYAGRUM filiculis obverse ovatis: lateribus impressis.

Myagrum sativum. *Baub. pin.* 109.

Myagrum majus seu sativum. *Morif. hist.* 2. p. 212. f. 3. t. 21. f. 1, 2.

Myagrum turcicum. *Baub. hist.* 2. p. 893.

Myagrum, dictum Camelina. *Baub. hist.* 2. p. 892.

Pseudo Myagrum. *Dalech. hist.* 1137.

Camelina sive Myagrion. *Dod. pempt.* 532.

Dorella. *Cæsalp. syst.* 367.

Alysson segetum, foliis auriculatis acutis. *Tournef. inst.* 217. *Boerb. lugdb.* 2. p. 4.

α Myagrum segetum, foliis auriculatis acutis, fructu majori. *Tournef.*

β Myagrum sylvestre. *Baub. pin.* 109.

Crescit præsertim inter Linum in agris frequens per maximam Europæ partem, præsertim septentrionalem.

3. MYAGRUM filiculis globosis compressis scabris.

Myagro similis filiqua rotunda. *Baub. pin.* 109. *prod.* 52. t. 52.

Myagro affinis herba, capitulis rotundis. *Baub. hist.* 2. p. 895.

Rapistrum arvense, folio auriculato acuto. *Tournef. inst.* 211. *Boerb. lugdb.* 2. p. 2.

Raphanistrum filiqua minore rotunda rugosa aspera. *Morif. hist.* 2. p. 26. f. 3. t. 21. f. ult.

Crescit in agris circumjacentibus Blæsas, Pictavium, Lunellam, Monspelium.

Plantas has tres (1. 2. 3) ad Tria diversa genera amandas a systematicis, facie inter se adeo similes, ut vix antequam fructificent distinguantur, loquæ natali convenientes genere conjungo, licet natura in fructu differentes has reddiderit; puto satius esse nostrum judicium, nostras leges secundum naturam obsequiose flectere, quam illi illicitas manus, quæ tamen valent minus nibilo, inferre.

V E L L A.

1. VELLA.

- Sinapi hispanicum, folio glaucii violacei. Boerb. lugdb. 2. p. 13.
 Nasturtium silvestre valentinum. Clus. hist. 2. p. 130. Baub. hist. 2. p. 920.
 Nasturtium sylvestre, erucæ affine. Baub. pin. 105. Moris. hist. 2. p. 301. f. 3. t. 19. f. 8.
 Eruca nasturtio cognata tenuifolia. Lob. hist. 102.
Crescit in Hispania ad pagum Elda septem sub Florivela leucis hispanicis.
Vella est nomen Galem, quod hujus loci ut fixum inserui.

C L Y P E O L A. g. pl. 532.

1. CLYPEOLA filiculis unilocularibus & monospermis.

- Jon-Thlaspi minimum spicatum lunatum. Col. echpr. 1. p. 284. Tournef. inst. 210. Boerb. lugdb. 2. p. 3.
 Thlaspi clypeatum, serpilli folio. Baub. pin. 107.
 Thlaspi minus clypeatum penæ. Dalech. hist. 1182.
 Thlaspi alterum minus clypeatum, serpilli folio, etiam narbonense. Lob. adv. 74.
 Leucojum clypeatum, serpilli folio. Moris. hist. 2. p. 248. f. 3. t. 9. f. 9.
 Lunaria peltata minima quibusdam ad thlaspi referenda. Baub. hist. 2. p. 935.
 Lunaria græca quarta. Cæsalp. syst. 369.
*Crescit in nudis, saxosis, sabulosis, squallidis, ad montium radices & in collibus sterilibus soli orienti
 expositis Anversæ Valuensium, Monspeliis, in agro Narbonensi & Nemaufensi.*

2. CLYPEOLA filiculis bilocularibus tetraspermis.

- Alysson incanum luteum, serpilli folio, majus. Tournef. inst. 217. Boerb. lugdb. 2. p. 3.
 Alysson minimum. Clus. hist. 2. p. 133. descr. & fig. bona.
 Thlaspi Alysson dictum campestre majus. Baub. pin. 107. Moris. hist. 2. p. 291. f. 3. t. 16. f. 2. descr. & fig. mala.
 Thlaspi minus quibusdam, aliis Alysson minus. Baub. hist. 2. p. 928.
 Thlaspi Alysson dictum campestre minus. Baub. pin. 107.
*Crescit circa Genevam, Moguntiam in Germania, Monspelim in Gallia Narbonensi, Vien-
 nam ad arborum margines & vinetorum, in glareosis & gramineis siccis.*
*Hæ duæ plantæ (1. 2.) ob fructum interne diversum separatæ fuere in diversa genera, at quan-
 tum fructus interne differat, tantum externe convenit; conveniunt insuper calyce persistente,
 quod rarum est; in ista gente, adeoque, cum & facie conveniant, dico æque multum valere exte-
 riorem ac internam faciem. Jon-Thlaspi nomen est consarcinatum a viola græce Jon & Thlaspi,
 hinc omittitur, cumque fructus perbelle clypeum veterum repræsentat & veteribus Thlaspi cly-
 peatum dictum fuit, nos Clypeolam pro Clypeolata diximus hanc plantam.*

B I S C U T E L L A. g. pl. 531.

1. BISCUTELLA calycibus nectario utrinque gibbis, filiculis versus stylum coëstantibus.

- Thlaspidium hirsutum, calyce floris auriculato. Tournef. inst. 214. Boerb. lugdb. 2. p. 6.
 Thlaspi biseutatum villosum, flore calcari donato. Baub. pin. 107. prod. 49.
 Leucojum montanum, flore pedato. Colum. echpr. 2. p. 61.
 Jon-Draba alyssoides lutea angustifolia. Barr. rar. t. 230.
*Crescit in saxosis Gallo-provinciæ, Bormii non procul ab insulis Stæchadibus, circa oppidum
 Filettino in montibus ditionis Romæ.*
*Mirum est quod Botanici adhucdum vix viderint nectaria in floribus hujus classis, licet hæc planta
 omnium oculos in se verteret, quæ tam gibbo gaudet vase mellifero & tam vasta glandula nec-
 tarea, ut nulli non patefceret.*

2. BISCUTELLA filiculis orbiculato didymis a stylo dehiscentibus.

- Thlaspi biseutellatum, hieracii folio, pallido flore. Barr. rar. t. 900.
 Thlaspidium monspeliense, hieracii folio hirsuto. Tournef. inst. 214. Boerb. lugdb. 2. p. 6.
 Thlaspi biseutatum asperum hieracifolium & majus. Baub. pin. 107.
 Thlaspi parvum hieracifolium, sive Lunaria lutea. Lob. adv. 74.
 Thlaspi clypeatum. Clus. hist. 2. p. 133.
 Lunaria biseutata. Baub. pin. 935.
 Leucojum biseutatum asperum hieracifolium majus. Moris. hist. 2. p. 248. f. 3. t. 9. f. 10.
*Crescit in Germania, Italia, Sicilia, Gallia, uti supra thermas badenses in vicinis collibus collum-
 que catena, quæ ad Danubium usque excurrit.*

I B E R I S. g. pl. 529.

1. IBERIS foliis sinuatis, caule nudo simplici.

- Iberis petræa, foliis burfæ pastoris. Dill. gen. 123. giff. 80.
 Thlaspidium arvense minimum, folio glabro spisso. Rupp. jen. 218.
 Nasturtium petræum, foliis burfæ pastoris. Baub. pin. 104. Tournef. inst. 214.
 Burfa pastoris foliis incis. Baub. pin. 108. Boerb. lugdb. 2. p. 9.

O o o o

Burfa

- Bursa pastoris minor, foliis alatis costæ mediæ adhærentibus uno impare extremum claudente. *Morif. hist.* 2. p. 305. f. 3. t. 19. f. 5.
 Bursa pastoris, parvo folio glabro spisso. *Baub. hist.* 2. p. 937.
 Bursa pastoria minor. *Dod. pempt.* 103.
Crescit in solo arenoso per Scaniam, Daniam, Germaniam, Belgium, Angliam &c.
2. **IBERIS** foliis cuneiformibus integerrimis obtusis.
Thlaspidium fruticosum, leucoji folio, semperflorens. *Tournef. inst.* 214. *Boerb. lugdb.* 2. p. 6.
Thlaspi fruticosum umbellatum persicum, foliis leucoji instar sempervirentibus. *Morif. hist.* 2. p. 296.
Thlaspi latifolium polycarpon, leucoji foliis. *Bocc. sic.* 55. t. 29. f. a—i.
 * *Thlaspidium fruticosum*, leucoji folio, variegato, semperflorens. *Tournef.*
Crescit in Sicilia in loco Mariduci dicto, prope Panormum. Bocc. in Persia autem referente Morif.
3. **IBERIS** foliis linearibus acutis integerrimis.
Thlaspi montanum sempervirens. *Baub. pin.* 106. *Morif. hist.* 2. p. 297. f. 3. t. 18. f. 26. *Tournef. inst.* 213.
Boerb. lugdb. 2. p. 7.
Thlaspi montanum candidum. *Dalech. hist.* 1180.
Thlaspi fruticosum sempervirens, albo cretici flore. *Barr. rar.* 38. t. 734.
Thlaspi creticum perenne, flore albo. *Barr. rar.* t. 214.
Crescit in præruptis saxis ad vicum D. Gulielmi Deserti haud procul Agnania cænobio.
4. **IBERIS** foliis lanceolatis acuminatis: inferioribus ferratis, superioribus integerrimis.
Thlaspi creticum quibusdam, flore rubente & albo. *Baub. hist.* 2. p. 924. *Boerb. lugdb.* 2. p. 7. *Tournef. inst.* 213.
Thlaspi umbellatum creticum, iberidis folio. *Baub. pin.* 106. *Morif. hist.* 2. p. 295. f. 3. t. 17. f. 21.
Thlaspi creticum, iberidis folio, flore albo. *Barr. rar.* 38. t. 893.
Thlaspi creticum. *Cesalp. syst.* 367.
Thlaspi candiæ umbellatum, iberidis folio. *Lob. hist.* 108.
Draba sive Arabis aut Thlaspi candiæ. *Dod. pempt.* 713.
Crescit in sylvis montosis prope Salenum in regno Neapolitano & in Etruria prope Viterbum inque monte S. Juliani; & in Creta.
5. **IBERIS** foliis linearibus versus apicem dilatatis ferratis.
Thlaspi umbellatum creticum, flore albo odore, minus. *Baub. pin.* 106. *Tournef. inst.* 213.
Thlaspi parvum, umbellato flore niveo odorato. *Baub. hist.* 2. p. 925.
Thlaspi parvum 4, odorato flore. *Clus. hist.* 2. p. 132.
Crescit in Allobrogicis.

T H L A S P I. g. pl. 530.

1. **THLASPI** filiculis suborbiculatis, foliis lanceolatis integerrimis.
Thlaspi, capsula cordata, peregrinum. *Baub. hist.* 2. p. 927. *Morif. hist.* 2. p. 297. f. 3. t. 18. f. 30. *Boerb. lugdb.* 2. p. 7.
Crescendi locus nobis latet.
Differt a sequenti foliis minime dentatis, nec basi bifidis; siliquis simile est, sed margo adhuc major.
2. **THLASPI** filiculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris. *Fl. lapp.* 251.
Thlaspi arvense, siliquis latis. *Baub. pin.* 105. *Morif. hist.* 2. p. 293. f. 3. t. 17. f. 12. *Boerb. lugdb.* 2. p. 7.
Thlaspi cum siliquis latis. *Baub. hist.* 2. p. 923.
Thlaspi drabæ folio. *Lob. hist.* 108.
Thlaspi latius. *Dod. pempt.* 712.
Crescit in agris frequentissima per Europam.
3. **THLASPI** filiculis subrotundis, foliis sagittatis dentatis incanis.
Thlaspi arvense, vaccariæ incano folio, majus. *Baub. pin.* 106. *Morif. hist.* 2. p. 294. f. 3. t. 17. f. 14.
Thlaspi vulgatus. *Baub. hist.* 2. p. 921. *Tournef. inst.* 212.
Thlaspi vulgatissimum, vaccariæ folio. *Lob. hist.* 108.
Thlaspi alterum. *Dod. pempt.* 712.
 * *Thlaspi*, vaccariæ incano folio, minus. *Baub. pin.* 106. prod. 47.
Crescit in arvis, ad margines viarum & agrorum in locis argillosis frequens per Europam.
4. **THLASPI** siliquis verticaliter cordatis. *Fl. lapp.* 252.
Thlaspi fatuum Bursa pastoris dictum. *Raj. hist.* 838. *Pluk. alm.* 365.
Bursa pastoris major, folio sinuato. *Baub. pin.* 108. *Tournef. inst.* 216. *Boerb. lugdb.* 2. p. 9.
Bursa pastoris major, capsula cordata, foliis sinuatis. *Morif. hist.* 2. p. 304. f. 3. t. 20. f. 2.
Bursa pastoris. *Lob. hist.* 110.
Bursa pastoria. *Baub. hist.* 2. p. 936. *Dod. pempt.* 103.
 α *Bursa pastoris major*, folio non sinuato. *Baub. pin.* 108.
 β *Bursa pastoris media*. *Baub. pin.* 108.
 γ *Bursa pastoris minor*, foliis incis (C. B. male). *Lind. wiksb.* 6.
 δ *Bursa pastoris minor*, foliis integris. *Cels. upf.* 13.
Crescit in agris & locis cultis, in ruderatis, juxta agros & vias passim vulgatissima ubique per Europam.

LEPIDIUM. g. pl. 527.

1. *LEPIDIUM* foliis ovato-lanceolatis integris ferratis.

Lepidium latifolium ferratum. *Morif. hist.* 2. p. 312. f. 3. t. 21. f. 1. *Boerb. lugdb.* 2. p. 9.

Lepidium latifolium. *Baub. pin.* 97. *Tournef. inst.* 216.

Lepidium plinii. *Dod. pempt.* 716.

Lepidium pauli. *Baub. hist.* 2. p. 940.

Lepidium pauli & plinii. *Dalech. hist.* 666.

Lepidium, vulgo *Herba piperis*. *Cesalp. syst.* 364.

Crescit in umbrosis succulentis, præsertim juxta fluvios Monspelii; inque quibusdam Angliæ locis &c.

2. *LEPIDIUM* foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis.

Lepidium humile minus incanum alepicum. *Tournef. inst.* 216. *Boerb. lugdb.* 2. p. 9.

Draba chalepensis repens humilior, foliis minus cinereis & quasi viridibus. *Morif. hist.* 2. p. 314.

* *Lepidium humile incanum arvense*. *Tournef. inst.* 216.

Draba umbellata; vel *Draba major*, capitulis donata. *Baub. pin.* 109. *Morif. hist.* 2. p. 313. f. 3. t. 21. f. 1.

Draba multis, flore albo. *Baub. hist.* 2. p. 939.

Draba vulgaris. *Clus. hist.* 2. p. 123.

Draba. *Cesalp. syst.* 365.

Arabis seu *Draba*. *Dalech. hist.* 664.

Crescit in agrorum marginibus in Germania, Italia, Gallia non infrequens; copiosissima autem in Austria inferiore & circa Viennam.

3. *LEPIDIUM* foliis caulinis pinnato-multidis, ramiferis cordatis amplexicaulibus integerrimis.

Nasturtium orientale, foliis inferioribus millefolium, superioribus perfoliatam referentibus. *Tournef. inst.* 214.

Thlaspi spicatum persicum perfoliatum maximum, foliis inferioribus tenuiter incisus hypocotylis modo, superioribus a caule perfoliatæ modo penetratis. *Morif. hist.* 2. p. 294. f. 3. t. 25. f. 17. *Boerb. lugdb.* 2. p. 7.

Thlaspi verum dioscoridis 1. *Zan. hist.* 193.

Crescit in Persia & Soria.

4. *LEPIDIUM* foliis oblongis varie divisus vel incisus.

Nasturtium vulgare. *Baub. hist.* 2. p. 912.

Nasturtium hortense vulgatum. *Baub. pin.* 103. *Tournef. inst.* 212. *Boerb. lugdb.* 2. p. 8.

Nasturtium hortense. *Dod. pempt.* 711. *Dalech. hist.* 655.

Nasturtium hortense five vulgare tenuiter divisum. *Morif. hist.* 2. p. 300. f. 3. t. 19. f. 1.

Nasturtium, vulgo *Mastorium*. *Cesalp. syst.* 363.

Nasturtium. *Lob. hist.* 107.

α *Nasturtium hortense latifolium*. *Baub. pin.* 103. prod. 44. t. 43.β *Nasturtium hortense crispum*. *Baub. pin.* 104. latifolium. *Baub. prod.* 44. t. 44.γ *Nasturtium hortense crispum tenuifolium*. *Baub. prod.* 44. t. 43.

Crescendi locus nobis latet, nisi per culturam a sequenti sit productum.

Licet folia in planta vulgatissima multifida sint, in varietate α lanceolata integra inciso-ferrata; in β. γ. vero pinnata crispa, ejusdem tamen speciei esse plantas negat nullus, qui viderit fructificandi modum, fructificationis partes, structuram plantæ, saporem, faciem.

5. *LEPIDIUM* foliis radicalibus dentato-pinnatis, ramiferis linearibus integerrimis.

Nasturtium sylvestre, osyridis folio. *Baub. pin.* 105. *Boerb. lugdb.* 2. p. 8. capsulis minimis. *Morif. hist.* 2. p. 301. f. 3. t. 19. f. 7.

Thlaspi angustifolium fuchsi. *Dalech. hist.* 1181. *Nasturtium sylvestre* io. *bauhini*. *Baub. hist.* 2. p. 914.

α *Iberis nasturtii folio*. *Baub. pin.* 97. *Morif. hist.* 2. p. 311. f. 3. t. 21. f. 3. *Raj. hist.* 827.

Crescit in collibus glareosis sterilibus, locis ruderalis, juxta vias &c. passim per Belgium & Germaniam; rarius in Anglia & Svecia, Holmiæ & Upsaliæ vidimus; in Dania frequens.

6. *LEPIDIUM* foliis lanceolato-linearibus ferratis.

Lepidium gramineo folio, five *Iberis*. *Tournef. inst.* 216. *Boerb. lugdb.* 2. p. 9.

Iberis latiore folio. *Baub. pin.* 97. ferrato. *Morif. hist.* 2. p. 311. f. 3. t. 21. f. 1.

Iberis cardamantica. *Lob. hist.* 111.

Iberis. *Baub. hist.* 2. p. 918. *Dod. pempt.* 714.

α *Iberis humilior annua virginiana ramosior*. *Morif. hist.* 2. p. 311. f. 3. t. 21. f. 2. *Sloan. flor.* 80.

Crescit in incultis ruderalis, secus vias in Germania, Narbona, Italia, Sicilia, at α in Virginia.

Varietas α, licet spicis & siliculis gaudeat majoribus, vix distingui debere probat structura totius plantæ.

Conjunctis genere Lepidio & Nasturtio, quibus limites interpositæ a natura sunt nullæ, & nominum fiat conjunctio; Lepidium ut nomen probatum ab antiquissimis persistat, Nasturtium uti a recentioribus conflatum removeatur.

COCHLEARIA. g. pl. 528.

1. *COCHLEARIA* foliis pinnatifidis.

Carara. *Cesalp. syst.* 370.

Cornu cervi alterum repens. *Dod. pempt.* 110.

Coronopus ruelli, five *Nasturtium verrucosum*. *Baub. hist.* 2. p. 919. *Rupp. jen.* 67.

Ambrosia campestris repens. *Baub. pin.* 138.

Nasturtium verrucosum, capsula bivalvi aspera seu hirsuta. *Morif. hist. 2. p. 302. f. 3. t. 9. f. 9.*

Nasturtium sylvestre capsulis cristatis. *Tournef. inst. 214. Boerb. lugdb. 2. p. 8.*

Nasturtium supinum, capsulis verrucosis. *Raj. syn. 304.*

Nasturtio affinis monospermos, capsula verrucosa. *Pluk. alm. 254.*

Crescit in maritimis, vel uliginosis, ad vias, in compitis, juxta scrobes, solo semper ruderato vel nudo, succulento ac pingui per maximam partem Europæ, ubi campestris regio.

Paradoxon forte multis proponam circa genus hujus plantæ; paradoxa certe omnibus diu planta, ut de ea tot sententiæ, quot capita recentiorum systematicorum. Certum est quod hæc uti Nasturtium in singulo loculo unico communiter perfecte gaudeat semine, at cochleariæ sæpius pluribus; esto quod numero seminum a Cochleariis parum discedat, eo tamen propius accedit figura fructus. Cochlearia enim gaudet silicula margine obtuso, uti hæc; superficie scabra, uti hæc; apice non emarginato, uti hæc; utrinque gibbo, uti hæc; quibus notis omnibus manifeste a Nasturtiis recedit; insuper considerata facie, loco natali, ramis dejectis, & modo crescendi propius ad Cochleariam, quam Nasturtium accedit.

2. COCHLEARIA foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incis. *Boerb. lugdb. 2. p. 10.*

Cochlearia folio cubitali. *Tournef. inst. 215. Boerb. lugdb. 2. p. 10.*

Armoracia rivini. *Rupp. jen. 67.*

Thlaspi magnum, Rafanus montanus vulgo. *Casalp. syst. 367.*

Raphanis magna. *Dod. pempt. 678.*

Raphanus rusticus. *Baub. pin. 96. Morif. hist. 2. p. 237. f. 3. t. 7. f. 2.*

Raphanus sylvestris, sive Armoracia multis. *Baub. hist. 2. p. 851.*

Raphanus rusticus, crassa radice, lapathi folio. *Lob. hist. 173.*

Crescit in fossis & ad rivulos in Angliæ Northumbria circa Alnevicum & Eboracensi comitatu ad rivos rivuli Skiptonensis; prope Basileam in sylvis.

3. COCHLEARIA foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus.

Cochlearia altissima, glasti folio. *Tournef. inst. 215.*

Lepidium glastifolium. *Baub. pin. 97. Boerb. lugdb. 2. p. 9.*

Lepidium glastifolium perenne. *Morif. hist. 2. p. 312. f. 3. t. 21. f. 3.*

Lepidium annuum. *Dalech. hist. 1297.*

Crescendi locus a nobis ignoratur. Rajus in historia p. 828 & 480 simillimam Ratisponæ in agris copiosam observavit, sed unilocularem, nostra vero bilocularis est.

4. COCHLEARIA foliis radicalibus subrotundis, caulinis oblongis sinuatis. *Fl. lapp. 256.*

Cochlearia folio subrotundo. *Baub. pin. 110. Tournef. inst. 215. Boerb. lugdb. 2. p. 10.*

Cochlearia batavica, subrotundo folio. *Morif. hist. 2. p. 308.*

Cochlearia batava. *Lob. hist. 156.*

Cochlearia. *Baub. hist. 2. p. 942. Dod. pempt. 594. Dalech. hist. 1320.*

* Cochlearia major batavica erecta, folio oblongo. *Herm. lugdb. 165.*

β Cochlearia folio sinuato. *Baub. pin. 110.*

Cochlearia britannica, folio sinuato. *Morif. hist. 2. p. 308.*

Cochlearia britannica. *Lob. hist. 157. Dod. pempt. 594.*

Crescit in salsis maritimis per Angliam, Belgium, Daniam, Norvegiam.

A L Y S S U M. g. pl. 533.

1. ALYSSUM ramis senilibus spiniformibus nudis.

Alysson fruticosum aculeatum. *Tournef. inst. 217. Boerb. lugdb. 2. p. 4 & 5.*

Leucojum spinosum sive Thlaspi spinosum aliis. *Baub. hist. 2. p. 931.*

Thlaspi fruticosum spinosum. *Baub. pin. 108. Morif. hist. 2. p. 292. f. 3. t. 16. f. 4. Lob. hist. 109. narbonense. Dalech. hist. 1182.*

Thlaspi spinosum hispanicum. *Barr. rar. t. 808.*

Crescit in summis rupibus montis Lupi non longe a Monspelio, nec non in sterilissimis cautibus prope Nemausium.

2. ALYSSUM caule erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corymbosis.

Alysson fruticosum incanum. *Tournef. inst. 217. Boerb. lugdb. 2. p. 4.*

Thlaspi fruticosum incanum. *Baub. pin. 108.*

Thlaspi, capsulis oblongis, incanum. *Baub. hist. 2. p. 929.*

Thlaspi incanum machliniense. *Clus. hist. 2. p. 132. Lob. hist. 108.*

Thlaspi incanum, flore albo, capsulis oblongis. *Morif. hist. 2. p. 292. f. 3. t. 16. f. 7.*

Draba fruticosa incana. *Dill. app. 17.*

* Alysson fruticosum incanum, flore pleno. *Boerb.*

Crescit locis campestribus ad vias, in arvis & locis ruderatis circa Machliniam Belgii urbem; circa Jenam, Noribergam &c. Circa Helsingoram Daniæ; Lundinum & Malmogiam Sueciæ.

3. ALYSSUM foliis lanceolatis obtusis incanis, caulibus procumbentibus, radice perenni.

Alysson perenne montanum incanum. *Tournef. inst. 217.*

Thlaspi montanum luteum. *Baub. hist. 2. p. 928.*

Crescit circa Basileam circa Byrsecken super rudera in monte.

4. ALYSSON foliis lanceolato-linearibus acutis integerrimis, caulibus procumbentibus perennantibus.

Alysson, halimi folio, sempervirens. *Tournef. inst.* 217. *Boerb. lugdb.* 2. p. 4.

Thlaspi, halimi folio, sempervirens. *Herm. lugdb.* 594. t. 595.

Alysson minus, halimi argenteo angusto folio. *Tournef. inst.* 217.

Thlaspi parvum, halimi angusto incano folio. *Bocc. mus.* 2. p. 45 t. 39.

β Alysson ficulum supinum, leucoji folio angusto, flore albo odore mellis. *Boerb. lugdb.* 2. p. 4.

Crescit in maritimis Europæ Australis, in siccis & aridis, Sicilia præsertim copiose.

5. ALYSSUM foliis lanceolatis repando-dentatis.

Alyssoides incanum, foliis sinuatis. *Tournef. inst.* 213. *Boerb. lugdb.* 2. p. 5.

Leucojum incanum, filiquis tumidis subrotundis. *Morif. hist.* 2. p. 247. f. 3. t. 9. f. 6.

Leucojum incanum, filiquis rotundis. *Baub. pin.* 201.

Leucojum cum filiquis rotundis, flore luteo. *Baub. hist.* 2. p. 931.

Leucojum marinum patavinum. *Lob. hist.* 180.

Eruca peregrina. *Clus. hist.* 2. p. 134.

Crescit juxta vias & locis incultis Castellæ.

L U N A R I A. g. pl. 534.

1. LUNARIA foliis cordatis.

Lunaria græca. *Cæsalp. syst.* 369. *Lob. hist.* 174.

Lunaria major, filiqua rotundiore. *Baub. hist.* 2. p. 881. *Tournef. inst.* 213. *Boerb. lugdb.* 2. p. 5.

Bulbonac annuum, filiqua rotundiore, flore purpureo. *Rupp. jen.* 70.

Leucojum lunatum seu lunarium latifolium majus annuum, filiqua rotunda, flore violaceo seu subcæruleo.

Morif. hist. 2. p. 245. f. 3. t. 9. f. 1.

Viola latifolia. *Dod. pempt.* 161. *Dalech. hist.* 805.

α Lunaria major perennis, filiqua rotundiore, flore albo. *Tournef.*

Bulbonac annuum, filiqua rotundiore, flore albo. *Rupp. jen.* 70.

Leucojum lunatum seu lunarium latifolium majus alterum, filiqua rotunda, flore albo. *Morif. hist.* 2. p. 246.

β Lunaria major filiqua longiore. *Baub. hist.* 2. p. 882.

Lunaria græca altera. *Cæsalp. syst.* 369.

Bulbonac radice rediviva, flore cinereo. *Rupp. jen.* 70.

Leucojum majus perenne, filiqua lunata longa mucronata. *Morif. hist.* 2. p. 246. f. 3. t. 9. f. 3.

Viola lunaria major, filiqua oblonga. *Baub. pin.* 203.

γ Lunaria major, filiqua longiore, flore purpureo. *Tournef.*

Crescit in saltibus Thuringiæ sylvæ; in montanis sylvis Austriæ, Stiriæ, Pannoniæ interamnis; at α in sylvis Harciniæ; β vero in montibus Jura & Saleva prope Genevam; Crescunt & in Scania inter Christianopolim & Lundinum, & quidem inter diversoria publica Horva & Horre juxta viam in colle.

Huic speciei fructus compresso-planus, pedicello intra receptaculum enato, insidens.

2. LUNARIA foliis lanceolato-linearibus integerrimis, filiculis globosis.

Alyssoides fruticosum, leucoji folio viridi. *Tournef. inst.* 218. *Boerb. lugdb.* 2. p. 5.

Crescendi natale nos fugit, nisi sit e prosapie Alyssoidis istius speciei; quæ depingitur a Barreliero. tab. 850. & e monte Gualdo in umbra lecta fuit.

Siliculæ propriis pedunculis alternis, supra folia in caule, prodeunt inflatæ globosæ glabræ, semina e superiore parte silicularum propendent; folia alterna glabra.

D R A B A. g. pl. 535.

1. DRABA caulibus nudis, foliis incis.

Draba vulgaris, caule nudo, polygoni folio hirsuto. *Dill. gen.* 122. *giff.* 40.

Alysson vulgare, polygoni folio, caule nudo. *Tournef. inst.* 217. *Boerb. lugdb.* 2. p. 4.

Bursa pastoris minor, loculo oblongo. *Baub. pin.* 108. *Morif. hist.* 2. p. 305. f. 3. t. 20. f. 6.

Bursa pastoris minima, oblongis filiquis, verna, loculo oblongo. *Baub. hist.* 2. p. 937.

Bursæ pastoris affinis herbula humilis. *Cæsalp. syst.* 366.

Paronychia vulgaris. *Dod. pempt.* 112.

Paronychia alfinefolia. *Lob. hist.* 249. *Dalech. hist.* 1214.

α Alysson vulgare, polygoni folio trifido. *Boerb.*

Bursa pastoris minor, foliis trifidis aliquando multifidis, florum petalis bifidis, loculo oblongo. *Morif. hist.* 2. p. 306. f. 3. t. 20. f. 7.

β Alysson vulgare, polygoni folio, loculo rotundo. *Boerb.*

Crescit vulgaris per Europam in muris, glareosis arvis, locis sterilibus, viget ante solstitium æstivale, floret tempore primo veris: in Svecia mense aprili; Germania martio; Anglia, Hollandia, Gallia februario; in Sicilia per hyemen.

Flores omni nocte deorsum nutant, quasi somno corripereetur planta, ne imber & aer humidus noctis ledat farinam genitalem.

2. DRABA scapo nudo simplici, foliis lanceolatis incis. *Fl. lapp.* 255.

Alyssum alpinum hirsutum luteum. *Tournef. inst.* 217. *Boerb. lugdb.* 2. p. 4. *Scheuch. alp.* 509. t. 12. f. 8.

Leucojum luteum aizoides montanum. *Col. echpr.* 2. p. 64.

- Paronychia sediformis, flore luteo. *Raj. hist.* 789.
 Sedum alpinum hirsutum luteum. *Baub. pin.* 284.
 Sedum minus 12, alpinum 6. *Clus. hist.* 2. p. 62.
 Phyllum arrhegonum. *Dalech. hist.* 1196.
 Bursa pastoris alpina rosea lutea, folio crassiusculo sedi vermiculati more sed hirsuto, loculo oblongo iudem hirsuto. *Morif. hist.* 2. p. 306. f. 3. t. 20. f. 9.
Crescit in alpibus Helveticis: montibus Solio vicinis & Gemmio monte Scheuch. Genevensibus: monte Saleva, Raj. Apeninis: montibus Villæ lacus & Cuculli ultra lacum Fuccinum. Colum. Austriacis & Stiriacis, & Allobrogis Clus. Lapponicis Fl. lapp.
In Alpibus nullibi caulescentem observari; sed scapus semper radicans, at in hortis excrevit caulibus digiti longitudinis, ad cujus latus ex alis exit scapus; dein folia in hortis modo margine ciliata sunt, vix umquam superficie hispida.
3. DRABA caule ramosa folioso, foliis dentatis. *Fl. lapp.* 254.
 Draba alpina hirsuta. *Cels. upf.* 19.
 Alysson alpinum, polygoni folio incano. *Tournef. inst.* 217.
 Bursa pastoris alpina hirsuta. *Baub. pin.* 108. prod. 51. t. 51.
 α Paronychiæ similis sed major perennis alpina repens. *Raj. syn.* 292.
 β Lunaria contorta major. *Raj. syn.* 291.
 Lunaria filiqua oblonga intorta. *Tournef. inst.* 219. *Boerb. lugdb.* 2. p. 6.
 Leucojum sive Lunaria vasculo sublongo intorto. *Pluk. alm.* 215. t. 42. f. 1.
Crescit in montosis regionibus Angliæ; in montibus Valliæ; in Alpibus Helveticis & Lapponicis; in Svecia circa Upsaliam.
Mire variat hæc planta statura & magnitudine; notissima tamen ob filiquas obliquas, & petalis modo emarginatis. In Alpibus lapponicis communiter exacte respondet figuræ Baubini in prodromo; & ibi sæpius perennat; Upsaliæ major evadit & annua communiter est, ut in testis Upsaliæ antiquæ, collibusque sepulchralibus ad Upsaliam antiquam, & in collibus Luthagen ad latus urbis upsaliensis.
Quæro an Bursa pastoris major loculo oblongo C. B. prod. gerat filiquam obliquam? & an hujus species? ut certe videtur.

S I L I Q U O S A.

C H E I R A N T H U S. g. pl. 537.

1. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis acutis glabris.
 Keiri luteum vulgare. *Rupp. jen.* 60.
 Leucojum luteum vulgare. *Baub. pin.* 202. *Morif. hist.* 2. p. 243. f. 3. t. 8. f. 15. *Tournef. inst.* 221. *Boerb. lugdb.* 2. p. 18.
 Leucojum luteum, vulgo Cheiri flore simplici. *Baub. hist.* 2. p. 872.
 Leucojum floribus luteis, Keiri arabum. *Lob. hist.* 179.
 Leucojum luteum. *Dod. pempt.* 160.
 Flos Cheyri simplex minor. *Best. exst. æst.* 35. f. 3.
 α Leucojum luteum, magno flore. *Baub. pin.* 202.
 β Leucojum luteum, ferrato folio, flore grandiore. *Baub. pin.* 202.
 γ Leucojum luteum, pleno flore majus. *C. B.*
 δ Leucojum pleno flore minus. *C. B.*
Crescit in testis & muris antiquis Angliæ; Basileæ, Montbelgardi.
2. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis integerrimis obtusis incanis.
 Keiri incanum majus. *Rupp. jen.* 60.
 Leucojum, incano folio, hortense. (1—7) *Baub. pin.* 200.
 Leucojum incanum majus. *C. B. Morif. hist.* 2. p. 240. f. 3. t. 8. f. 1.
 Leucojum hyemale & diu durans album. *Baub. hist.* 2. p. 874.
 Leucojum candidum majus. *Dod. pempt.* 159.
 Leucojum album & purpureum. *Dalech. hist.* 802. *Lob. hist.* 178.
 α Leucoji species 1—19. *Tournef. inst.* 220.
 Leucoji species 1—18. *Boerb. lugdb.* 2. p. 17.
Crescendi locus vix certus, nisi sit maritima, ut facies indicat, & tum per culturam e maritima producta & in maritimis mediterranei maris frequentissima.
3. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis rarius dentaliculatis obtusis incanis.
 Leucojum maritimum angustifolium. *Baub. pin.* 201. *Baub. hist.* 2. p. 876.
 Leucojum marinum minus. *Clus. hist.* 298.
 Leucojum marinum minus, flore purpurante. *Lob. hist.* 179.
 Leucojum silvestre angustifolium. *Dod. pempt.* 160.
 Hesperis maritima angustifolia incana. *Tournef. inst.* 223. *Boerb. lugdb.* 2. p. 20.
Crescit copiose in arenosis maris Mediterranei, litoribus per Galliam Narbonensem & Hispaniam. Tantum abest quod dubitem cum antecedenti specie hanc genere jungere, ut potius dubitem an specie distinguam.

4. CHEIRANTHUS foliis lanceolato-linearibus acutis glabris utrinque dentatis.
 Leucojum faxatile, folio coronopi, flore obsoleto odorato, petalis undulatis. Boerb. lugdb. 2. p. 18.
 Leucojum minus, lavendulæ folio, obsoleto flore, angustifolium. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 111. Barr. rar. t. 803.
Crescit in montibus Gallo-provinciæ supra Orgon.
5. CHEIRANTHUS foliis obverse ovato-lanceolatis obtusis scabris vix ferratis.
 Hesperis hirsuta, flore purpureo vario, folio aspero parvo. Boerb. lugdb. 2. p. 20.
 Leucojum annuum elegans. Phuk. alm. 213.
 Leucojum marinum parvum, folio virescente crassiusculo. Baub. hist. 2. p. 377.
 Leucojum annuum, sinuato angusto folio, flore dilute violaceo. Moris. hist. 2. f. 3. t. 8. f. 2. secundæ lineæ.
 Draba cœrulea annua, folio virescente crassiusculo. Moris. hist. 2. p. 235.
Crescit in maritimis at nobis ignotis.
6. CHEIRANTHUS siliquarum apicibus tridentatis.
 Leucojum marinum. Cam. hort. 87. t. 24.
 Leucojum marinum, foliis & siliqua hirsutis eaque tribus in summo apicibus donata. Moris. hist. 2. p. 242.
 f. 3. t. 8. f. 13.
 Leucojo affine, Tripolium anguillaræ & Leucojum maritimum camerarii. Baub. hist. 2. p. 876.
 Hesperis maritima latifolia, siliqua tricuspide. Tournef. inst. 223. Boerb. lugdb. 2. p. 20.
Crescit in maritimis Europæ australis.

H E S P E R I S. g. pl. 538.

1. HESPERIS caule hispido, caule procumbente.
 Hesperis montana pallida odoratissima. Baub. pin. 201. Moris. hist. 2. p. 252. f. 3. t. 10. f. 3. Boerb. lugdb. 2. p. 19.
 Hesperis montana pallida noctu olens. Volk. norib. 209.
 Hesperis colore ineleganti. Baub. hist. 2. p. 879.
 Hesperis 1. Clus. hist. 1. p. 296.
 Hesperis syriaca 2. Clus. hist. 1. p. 297. Baub. hist. 2. p. 879.
 Hesperis peregrina, siliquis articulatis. Baub. pin. 202. Moris. hist. 2. p. 252. f. 3. t. 10. f. 4.
Crescit in Prellenberg Hamburgensi monti vicino, Ungariæ extremo quæ Austriam spectat, & a in maritimis Syriæ.
2. HESPERIS caule simplici, foliis ovato-lanceolatis denticulatis.
 Hesperis flore purpureo albo & vario. Baub. hist. 2. p. 877.
 Hesperis hortensis. Baub. pin. 202. Moris. hist. 2. p. 251. f. 11. t. 2. f. 1. flore purpureo. Tournef. inst. 222.
 Boerb. lugdb. 2. p. 19.
 Viola matronalis. Dod. pempt. 161.
 Hesperis hortensis, flore candido. Tournef.
 Hesperis flore purpureo pleno. Tournef.
 Hesperis flore pleno albo. Tournef.
 Hesperis hortensis flore vario pleno. Tournef.
Crescit in Sequanorum vallibus qua Rhenus fluit sub sepibus; in agro Neapolitano in pratis.
3. HESPERIS caule ramosissimo, foliis lanceolatis sæpius dentatis.
 Hesperis sylvestris, parvo flore. Baub. pin. 102. prod. 103. Boerb. lugdb. 2. p. 20.
 Hesperis chia faxatalis, leucoji folio ferrato, flore parvo. Tournef. cor. 16.
 Hesperis siliquis hirsutis, flore parvo rubello. Boerb. ind. 147. Dill. elth. 180. t. 148. f. 178.
Crescit in incultis circa Monspelium; at a in Chio insula.

A R A B I S. g. pl. 544.

1. ARABIS foliis amplexicaulibus.
 Arabis caule simplici, foliis ovatis utrinque denticulatis. Fl. lapp. 257.
 Leucojum montanum minus, parvo flore. Raj. hist. 786.
 Leucojum vernum perenne album majus. Tournef. inst. 221.
 Hesperis alpina five muralis minor repens. Baub. hist. 2. p. 880.
 Draba alba filiquosa. Baub. pin. 109.
 Draba 2. Clus. hist. 2. p. 125.
 Leucojum vernum perenne album majus, folio glabro succulento. Scheuch. alp. 513.
Crescit in alpinis Lapponicis, Helveticis; in Jura monte & Saleva prope Genevam.

D E N T A R I A. g. pl. 540.

1. DENTARIA foliis inferioribus pinnatis, summis simplicibus.
 Dentaria heptaphyllos baccifera. Baub. pin. 322. Boerb. lugdb. 2. p. 21.
 Dentaria heptaphyllos sobolifera. Moris. hist. 2. p. 255. f. 3. t. 10. f. 4.
 Dentaria 3 baccifera. Clus. hist. 2. p. 121.
 Dentaria minor. Cæsalp. syst. 586.
 Coralloides minor bulbifera. Baub. hist. 2. p. 902. fig. transpos.
Crescit in sylvis montanis Sveciæ, præsertim Roslagiæ; & totius ferme Germaniæ e. gr. in sylvis Hassiæ, Misniæ, Austriæ, Stiriæ, Pannoniæ &c.
 Baccifera male dicitur, quæ bulbifera solum est; ex alis enim foliorum floralium bulbi solitarii excrescunt ut in Lili specie 2^{da}, hinc abortit communiter (in hac ut in illa) fructus, cujus vices supplent bulbi.
 Pppp 2 C A R-

CARDAMINE. g. pl. 541.

- L. 656
1. CARDAMINE foliis pinnatis, caule erecto. *Fl. lapp.* 258.
Cardamine pratensis, magno flore purpurascens. *Tournef. inst.* 224. *Boerb. lugdb.* 2. p. 16.
Cardamine altera, simplici flore. *Chuf. hist.* 2. p. 128.
Nasturtium pratense, magno flore simplici. *Morif. hist.* 2. p. 223. f. 3. t. 4. f. 7.
Nasturtium pratense, magno flore. *Baub. pin.* 104.
Iberis fuchsi sive *Nasturtium pratense silvestre* & flore pleno. *Baub. hist.* 2. p. 889.
Flos cuculi. *Dod. pempt.* 592.
 α *Cardamine pratensis*, magno flore albo. *Tournef.*
 β *Cardamine pratensis*, magno flore pleno. *Tournef.*
Crescit in pascuis aquosis vulgaris in Europa.

- L. 655
2. CARDAMINE foliis pinnatis, floribus Tetrandris.
Cardamine subhirsuta, minore flore. *Dill. giff.* 76.
Cardamine sylvestris minor Italica. *Barr. rar.* 44. t. 455.
Cardamine impatiens altera hirsutior. *Raj. hist.* 815.
Cardamine 4. *Dalech. hist.* 659. *Boerb. lugdb.* 2. p. 17.
Sisymbrium cardamine hirsutum minus, flore albo. *Baub. hist.* 2. p. 888.
Nasturtium aquaticum minus. *Baub. pin.* 104.
Crescit in arvis succulentis, areis & hortis Scaniae, Daniae, Germaniae, Italiae, Angliae, omnium autem in Hollandia copiosissime.
Differt haec planta non modo a congeneribus sed & ab omnibus quas novi in tota classe, quod haec stamina quatuor communiter producat, raro minora ista duo exserens.

- L. 655
3. CARDAMINE foliis pinnatis, pinnis laciniatis.
Cardamine annua, exiguo flore. *Tournef. inst.* 224. *Boerb. lugdb.* 2. p. 17.
Cardamine impatiens, vulgo *Sium minus impatiens.* *Raj. hist.* 815.
Cardamine alpina erecta, foliis copiosis imis latioribus, supernis angustioribus profunde & eleganter dissectis, floribus parvis albis. *Scheuch. alp.* 510.
Sisymbrium montanum tenuifolium, flore muscoso purpurascens. *Barr. rar.* t. 155.
Sisymbrium Cardamines species quaedam insipida. *Baub. hist.* 2. p. 886.
Nasturtium minimum annuum, flore albo. *Morif. hist.* 2. p. 221. f. 3. t. 4. f. 1.
Crescit in locis humidis umbrosis inter lapides in montibus Apenninis, monte Trifulti in Umbria, in comitata Eboracensi prope vicum Wherf. in Svecia circa Carlberg prope Holmiam.

- L. 654
4. CARDAMINE foliis ternatis crenatis, caule simplici. *Fl. lapp.* 259.
Cardamine alpina 1 trifolia. *Claf. hist.* 2. p. 127. *Boerb. lugdb.* 2. p. 17.
Cardamine trifolia. *Lob. hist.* 107. *Dalech. hist.* 660.
Nasturtium alpinum trifolium. *Baub. pin.* 304.
Nasturtium alpinum trifoliatum. *Morif. hist.* 2. p. 224. f. 3. t. 14. f. 13.
Iberidi fuchsi affinis trifolia Cardamine. *Baub. hist.* 2. p. 890.
Crescit in sylvestris montibus, nudo solo potius quam herbido, ad Arborum acifoliarum radices in & juxta Alpes; in Lapponia a Rudbeckio lecta.

- L.
5. CARDAMINE foliis simplicibus reniformibus.
Cardamine montana, asari folio. *Tournef. inst.* 225.
Cardamine aquatica, cotyledones flore albo. *Barr. rar.* 44. t. 1163.
Nasturtium montanum, asari folio. *Bocc. sic.* 5. t. 3. f. c. d. *Herm. parad.* 203. t. 203.
Crescit circa fontes & rivulorum margines montis Bargae in Hetruria; in Pomptinis paludibus Latii non longe a Sarmonetta ad radices collis in aquis limpidis & juxta pontem Terracinae; in alpibus & valle Barfilionensi.
Opera pretium solveret haec, si in omnibus hortis oleraceis & pharmacopaeorum prostacket.

SISYMBRIUM. g. pl. 547.

1. SISYMBRIUM foliis pinnatis, foliolis subcordatis.
Sisymbrium aquaticum. *Tournef. inst.* 226. *Boerb. lugdb.* 2. p. 15.
Sisymbrium aquaticum, vulgo *Crescione.* *Cæalp. syst.* 362.
Sisymbrium Cardamine sive Nasturtium aquaticum. *Baub. hist.* 2. p. 884.
Nasturtium aquaticum supinum. *Baub. pin.* 104. flore albo. *Morif. hist.* 2. p. 223. f. 3. t. 4. f. 8.
Nasturtium aquaticum. *Dod. pempt.* 592.
Sion. *Lob. hist.* 106.
Crescit in rivulis & ad fontes passim in Svecia, Germania, Belgio, Anglia, Gallia, Jamaica.
2. SISYMBRIUM foliis pinnatis, foliolis lanceolatis ferratis.
Sisymbrium palustre repens, folio nasturtii. *Tournef. inst.* 226. *Boerb. lugdb.* 2. p. 16.
Eruca palustris, & nasturtii folio, siliqua oblonga. *Baub. pin.* 98.
Eruca quibusdam sylvestris repens, flosculo luteo. *Baub. hist.* 2. p. 866.
Crescit copiose circa Genevam; Montbelgardum; Porentruum ad fontem mirabilem loco arenoso. Basileam, Stultgardiam &c. in Belgio passim.

3. *SISYMBRIUM* foliis simplicibus dentatis ferratis.
Sisymbrium raphani folio, filiqua brevior. *Tournef. inst.* 226. *Boerb. lugdb.* 2. p. 16.
Radicula palustris. *Baub. hist.* 2. p. 866. *Dill. giff.* 80. *gen.* 122.
Raphanus aquaticus, rapistri folio. *Baub. pin.* 97.
Raphanus aquaticus alter. *Baub. prod.* 38.
Crescit in locis graminosis subhumidis frequens per Sveciam, Germaniam, Belgium, Angliam, juxta aquas saepius fluentes.
4. *SISYMBRIUM* foliis infimis capillaceis, summis pinnatifidis.
Sisymbrium aquaticum, foliis in profundas lacinias divis. filiqua brevior. *Tournef. inst.* 236. *Boerb. lugdb.* 2. p. 16.
Radicula aquatica, foliis in profundas lacinias divis. *Dill. gen.* 122. *app.* 9.
Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias divis. *Baub. pin.* 97. *prod.* 38.
Crescit in aquis stagnantibus & paludibus profundis sat frequens per Europam.
5. *SISYMBRIUM* foliis lanceolatis dentato-ferratis.
Hesperis lutea, filiquis strictissimis. *Tournef. inst.* 222. *Boerb. lugdb.* 2. p. 19.
Draba lutea, filiquis strictissimis. *Baub. pin.* 110. *Morif. hist.* p. 234. f. 3. t. 7. f. 1.
Draba lutea quibusdam. *Baub. hist.* 2. p. 870.
Arabis a quibusdam dicta planta. *Cam. epit.* 342.
Crescit in montibus Rhœticis; nec hic nec in horto Celsiano Upsaliæ, ubi eandem per plures vidi annos, fructum protulit.
6. *SISYMBRIUM* foliis linearibus pinnato-dentatis.
Eruca sylvestris major lutea, caule aspero. *Baub. pin.* 98. *Tournef. inst.* 227. *Boerb. lugdb.* 2. p. 15.
Eruca sylvestris major vulgatiores fœtens. *Morif. hist.* 2. p. 230. f. 3. t. 6. f. 16.
Eruca sylvestris. *Dod. pempt.* 708. *Lob. hist.* 102.
Crescit in & circa muros, & in ruderatis sat frequens per Europam.
7. *SISYMBRIUM* foliis lanceolatis integris ferratis.
Eruca, minimo flore, monspeliensis. *Baub. hist.* 2. p. 862. *Vaill. parif.* 56.
Eruca viminea, iberidis folio, luteo flore. *Barr. rar.* 44. t. 131. opt.
Eruca folio bellidis. *Morif. hist.* 2. p. 231.
Eruca virginiana, bellidis majoris folio. *Pluk. alm.* 136. t. 86. f. 8.
Crescit in Virginia; supra muros circa Parifias; juxta Tyberis margines.
8. *SISYMBRIUM* foliis pinnatifidis, lacinii exterioribus majoribus, caule hirsuto.
Eruca latifolia alba. *Baub. pin.* 98. *fativa dioscoridis*. *Tournef. inst.* 227.
Eruca major fativa annua, flore albo striato. *Baub. hist.* 2. p. 859. *Morif. hist.* 2. p. 228. f. 3. t. 5. f. *Boerb. lugdb.* 2. p. 15.
Eruca fativa. *Dod. pempt.* 708. *Lob. hist.* 109. *Dalech. hist.* 649.
Crescendi locum natalem me observasse non memini.
9. *SISYMBRIUM* corollâ calice minore, foliis multifidis linearibus. *Fl. lapp.* 261.
Sisymbrium annuum, absinthii minoris folio. *Tournef. inst.* 228. *Boerb. lugdb.* 2. p. 16.
Erysimum Sophia dictum. *Raj. syn.* 298.
Sophia chirurgorum. *Lob. hist.* 426.
Accipitrina. *Casalp. syst.* 361. *Rupp. jen.* 64.
Seriphium germanicum, Sophia quibusdam. *Baub. hist.* 2. p. 886.
Nasturtium sylvestre tenuissime divisum. *Baub. pin.* 105. seu *Nasturtium myriophyllum*, flore luteo minimos
Morif. hist. 2. p. 223. f. 3. t. 4. f. 6.
Thaliolum. *Dalech. hist.* 1146.
Sisymbrium annuum, folio absinthii minoris latiore. *Boerb.*
Crescit in veteribus maceris, locis ruderatis, frequens per Europam.

E R Y S I M U M. g. pl. 545.

1. *ERYSIMUM* foliis integris lanceolatis. *Fl. lapp.* 263.
Eruca sylvestris latifolia, folio integro, flore luteo minore. *Morif. hist.* 2. p. 229. f. 3. t. 5. f. 7.
Myagrum filiqua longa. *Baub. pin.* 109.
Myagrum aliud, thlaspi effigie. *Dalech. hist.* 1137.
Myagro affinis planta, filiquis oblongis. *Baub. hist.* 2. p. 894.
Turritis leucoji folio. *Tournef. inst.* 224. *Boerb. lugdb.* 2. p. 15.
Crescit in agris requietis frequentissimum per Sveciam.
2. *ERYSIMUM* filiquis in alis foliorum sessilibus.
Erysimum polyceratum vel corniculatum. *Baub. pin.* 101. *Morif. hist.* 2. p. 218. f. 3. t. 3. f. 2. *Boerb. lugdb.* 2. p. 14.
Erysimum alterum matthioli, filiquis parvis, quibusdam *Dentaria*. *Baub. hist.* 2. p. 864.
Eruca flosculis pediculis carentibus. *Raj. hist.* 810.
Iris speciei tertiæ. *Casalp. syst.* 361.
Iris altera. *Dalech. hist.* 653.
3. *ERYSIMUM* filiquis scapo appressis.
Erysimum vulgare. *Baub. pin.* 100. *Morif. hist.* 2. p. 218. f. 3. t. 3. f. 1. *Boerb. lugdb.* 2. p. 14.
Erysimum tragi, flosculis luteis, juxta muros proveniens. *Baub. hist.* 2. p. 863.

- Eruca siliqua cauli appressa. Raj. hist. 810.*
Irio sive Erysimum. Dod. pempt. 714.
Verbenaca recta sive mas fuchsi. Dalech. hist. 1335.
Crescit in locis ruderatis, juxta muros & plateas frequens per Europam.
4. *ERYSIMUM* siliquis laxis, foliis hastato-pinnatis.
Erysimum monspessulanum, sinapios folio. Waltb. hort. 135. t. 22.
Erysimum montanum, irionis vulgaris folio leptomacroceraton. Moris. hist. 2. p. 219. f. 3. t. 3. f. 4.
Erysimum angustifolium majus. Baub. pin. 101. Boerb. lugdb. 2. p. 14.
Rapistrum italicum, siliquis longissimis. Baub. pin. 95.
Crescit in locis cultis per Sveciam, at per Italiam in ruderatis.
5. *ERYSIMUM* foliis basi pinnato-dentatis, apice subrotundis. *Fl. lapp. 264.*
Sisymbrium erucæ folio glabro, flore luteo. Tournef. inst. 226. Boerb. lugdb. 2. p. 15.
Eruca lutea latifolia sive Barbarea. Baub. pin. 98. major. Moris. hist. 2. p. 230. f. 3. t. 5. f. 11, 12.
Barbarea. Baub. hist. 2. p. 868. Dod. pempt. 712.
Barbarea sive Pseudo-Bunias. Lob. hist. 112.
α Sisymbrium, erucæ folio glabro, minus & procerius. Tournef.
β Sisymbrium erucæ folio glabro, minus, folio eleganter variegato. Boerb.
γ Sisymbrium erucæ folio glabro, flore pleno. Tournef.
Crescit in Lapponia, Scania, Germania, Anglia &c. juxta aquas fluentes.
6. *ERYSIMUM* foliis cordatis.
Alliaria. Cæsalp. syst. 370. Baub. pin. 110. Baub. hist. 2. p. 883. Dalech. hist. 911. Lob. hist. 285. Rupp. jen. 61.
Hesperis allium redolens. Moris. hist. 2. p. 252. f. 3. t. 10. f. 6. Tournef. inst. 222. Boerb. lugdb. 2. p. 19.
Crescit ad sepes in Anglia, Gallia, Hollandia, Germania &c.

S I N A P I S. g. pl. 543.

1. *SINAPIS* siliquis hispidis rostro obliquo longissimo.
Sinapi apii folio, siliqua hirsuta, semine albo aut rubro. Moris. hist. 2. p. 216. f. 3. t. 3. f. 2. Boerb. lugdb. 2. p. 13.
Sinapi apii folio. Baub. pin. 99.
Sinapi album, siliqua hirsuta semine albo & ruffo. Baub. hist. 2. p. 856.
Sinapi sativum alterum. Dod. pempt. 707.
Sinapi 3. Cæsalp. syst. 359.
Crescit in agris Belgii, Angliæ &c.
2. *SINAPIS* siliquis glabris tetragonis.
Sinapi sativum prius. Dod. pempt. 706.
Sinapi siliqua latiuscula glabra, semine ruffo, sive vulgare. Baub. hist. 2. p. 855.
Sinapi rapi folio. Baub. pin. 99. Moris. hist. 2. p. 215. Boerb. lugdb. 2. p. 13.
Sinapi hortense. Dalech. hist. 646.
Sinapi sativum prius. Dod. pempt. 706.
Sinapi quæ sinapis. Cæsalp. syst. 359.
Crescit in arvis, hortis, aggeribus, viarum marginibus per Scaniam, Germaniam, Belgium, Angliam &c.
3. *SINAPIS* siliquis multangulis toroso-turgidis rostro proprio longioribus.
Sinapi arvense præcox, semine nigro. Moris. hist. 2. p. 216. f. 3. t. 3. f. 7. Boerb. lugdb. 2. p. 13.
Rapistrum flore luteo. Baub. pin. 95. Baub. hist. 2. p. 844.
Rapistrum arborum. Lob. hist. 99. f. 1.
Rapistrum. Dod. pempt. 675.
Crescit inter segetes ubique nimis copiose.
4. *SINAPIS* foliis duplicato-pinnatis, laciniis linearibus.
Sinapi hispanicum, nasturtii folio. Tournef. inst. 227.
Crescit in Hispania, si faciei hispanicæ fides adhibenda sit.
Color corollæ glaucus vel cærulescens.

B R A S S I C A. g. pl. 542.

1. *BRASSICA* radice caulescente tereti carnosio.
Brassica maritima arborea seu procerior ramosa. Moris. hist. 2. p. 208. Raj. hist. 796.
- α *Brassica vulgaris sativa. Dod. pempt. 621.*
Brassica alba vel viridis. Baub. pin. 111.
- β *Brassica capitata alba. Baub. pin. 111.*
- γ *Brassica undulata. Reneal. spec. 131.*
Brassica alba crispa. Baub. pin. 111.
Brassica fabauda. Dod. pempt. 624.
- δ *Brassica capitata rubra. Baub. pin. 111.*
- ε *Brassica fimbriata. Baub. pin. 112.*
- ζ *Brassica crispa. Reneal. spec. 131.*
Brassica tenuissime laciniata. Baub. hist. 2. p. 832.

* Brassica cauliflora. *Baub. pin.* 111.

* Brassica florida botrytis. *Lob. hist.* 123.

* Brassica cauliflora. *Dod. pempt.* 624.

Crescit in maritimis quibusdam Angliæ. An a— ab hac originem sumere omnes, an plures specie diversæ existant, temere non assero; interim confirmat quotidiana experientia quæ Morisonus hist. 2. p. 208, 209. de varietate harum tradit, nec absimiles videntur quas Blair de Brassicis habet observationes, asserit enim quod si Brassica alba & rubra vel diversæ simul posita floreat fructumque ferant, tum ex rubræ seminibus excrescit alba & vice versa, hocque oriri statuit a miscela generationis, qua unius pistillum ab alterius adspargatur polline.

2. BRASSICA radice caulescente orbiculari depresso carnosio.

Rapa sylvestris. *Raj. hist.* 800.

* Rapa sativa rotunda. *Baub. pin.* 89.

Rapum vulgare. *Dod. pempt.* 673.

β Rapa sativa oblonga seu fœmina. *Baub. pin.* 90.

Rapum oblongius. *Dod. pempt.* 673.

Crescit in arvis passim per Belgium, Angliam &c. e deciduis seminibus & rejectis enata.

3. BRASSICA radice caulescente fusiformi.

Napus sylvestris. *Baub. pin.* 95. *Baub. hist.* 2. p. 843. *Boerb. lugdb.* 2. p. 13.

Napus. *Dod. pempt.* 674.

* Napus sativa. *Baub. pin.* 95.

Crescit inter segetes & in aggeribus fossarum per Angliam, Belgium; præsertim inter Amstelædamum & Harlemum juxta viam florens mense aprili.

Folia radicalia pinnatifida, membranula intercurrente utrinque undulata, lobis exterioribus majoribus, impari maximo, omnibus glabris, hinc inde punctis cartilagineis, e quibus setula, aspersis; caulis vero folia, ubi rami exeunt, sessifolia, amplexicaulia; calyx semipatens, coloratus; Petala subrotunda, unguibus calyce brevioribus. Stamina sex, quorum duo breviora, longitudine calycis patula, quatuor vero erecta duplo longiora stylo approximata. Glandulæ nectariferæ quatuor, quorum duæ oppositæ intra stamina breviora & pistillum, reliquæ vero duæ intra petala & stamina longiora, seu extra stamina longiora. Stylus germini insidet, ipso germine dimidio brevior.

4. BRASSICA radice & caule tenui, foliis omnibus uniformibus cordatis sessilibus.

Brassica campestris perfoliata, flore luteo. *Loef. pruss.* 29. *Fl. lapp.* 265.

* Brassica campestris perfoliata, flore albo. *Baub. pin.* 112. *Morif. hist.* 2. p. 210. f. 3. t. 2. f. 19, 20. *Boerb. lugdb.* 2. p. 12.

Brassica filiquosa. *Baub. hist.* 2. p. 835.

Brassica sylvestris perfoliata. *Dod. pempt.* 626.

Brassica campestris 1. *Clus. hist.* 2. p. 127.

β Brassica campestris perfoliata, flore purpureo. *Baub. pin.* 112.

Crescit inter segetes, præsertim in Svecia septentrionali seu Norlandia, Smolandia & Norvegia; adeo sæpe copiose ut integros agros florens flavo obducat colore.

T U R R I T I S. g. pl. 546.

1. TURRITIS foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris.

Turritis foliis inferioribus cichoraceis, cæteris perfoliatis. *Tournef. inst.* 224. *Boerb. lugdb.* 2. p. 14.

Brassica sylvestris, foliis circa radicem cichoraceis asperis, caulibus autem adhærentibus planis seu glabris, *Morif. hist.* 2. p. 210. f. 3. t. 2. f. 22.

Brassica sylvestris, foliis circa radicem cichoraceis. *Baub. pin.* 112.

Sinapi album. *Dalech. hist.* 1168.

* Leucojum hesperidis folio. *Tournef. inst.* 221.

Glaustifolia cichoroides J. B. Turritis 2 clusio. *Baub. hist.* 2. p. 836.

Crescit ad radices montium & in montibus herbidis per Sveciam copiose; sæpe in Germania, Gallia &c.

2. TURRITIS foliis omnibus dentatis hispidis alternis amplexicaulibus.

Turritis hirsuta montana, flore albo. *Rupp. jen.* 62.

Turritis vulgaris minor. *Raj. syn.* 294.

Erysimo similis hirsuta non laciniata. *Baub. pin.* 101. prod. 42.

Barbarea muralis. *Baub. hist.* 2. p. 869.

Turritis pulchra nova. *Baub. hist.* 2. p. 837.

Crescit in pratis sylvestribus Sveciæ, rarius in rupibus Angliæ, Jenæ.

3. TURRITIS foliis lanceolatis integris petiolatis, ad exortum ramorum solitariis.

Turritis vulgaris ramosa. *Tournef. inst.* 224. *Boerb. lugdb.* 2. p. 15.

Bursa pastoris, five Pilosella filiquosa. *Baub. hist.* 870.

Bursæ pastoris similis filiquosa major seu majoribus foliis. *Baub. pin.* 108.

Pilosella filiquosa. *Thal. barc.* t. 7.

Aizoon telephium. *Dalech. hist.* 1131.

Crescit in locis arenosis exaridis vulgaris in Europa.

R A P H A N U S. g. pl. 539.

1. RAPHANUS siliquis teretibus torosis bilocularibus.
 Raphanus. *Baub. hist.* 2. p. 846.
 α Raphanus minor oblongus. *Baub. pin.* 96. *Morif. hist.* 2. p. 265. f. 3. t. 3. f. 4. *Boerb. lugdb.* 2. p. 11.
 Raphanus minor purpureus. *Lob. hist.* 99.
 Radicula sativa minor. *Dod. pempt.* 676.
 β Raphanus major oblongus. *Boerb.*
 γ Raphanus major orbicularis vel rotundus. *Baub. pin.* 96.
 Raphanus sive Radicula sativa. *Dod. pempt.* 76.
 δ Raphanus major orbicularis vel rotundus, floribus candidis *Tournef. inst.* 229.
 ε Raphanus niger. *Baub. pin.* 96.
Crescendi locum spontaneum non reperio, licet e seminibus rejectis saepius hac tempestate ubique occurrat.
Harum α. β gaudet radice caulescente tereti; γ. δ. radice turbinata glabra; ε. radice turbinata
rimis sulcata vel striata.
2. RAPHANUS siliquis teretibus orbiculatis unilocularibus.
 Raphanistrum siliqua articulata glabra majore & minore. *Morif. hist.* 2. p. 265. f. 3. t. 13. f. 12. *Tournef. inst.* 230.
 Rapistrum flore albo, siliqua articulata. *Baub. pin.* 95.
 Rapistrum flore albo striato; Sinapi album agreste trago. *Baub. hist.* 2. p. 851.
 α Raphanistrum segetum, flore luteo vel pallido. *Tournef. inst.* 230. *Boerb. lugdb.* 2. p. 21.
 β Raphanistrum arvense, flore albo. *Tournef.*
Lapsana. Cæsalp. syst. 355.
 γ Raphanistrum flore albo striato, siliqua articulata striata minore. *Morif. hist.* 2. p. 266. f. 3. t. 13. f. 4.
Crescit inter segetes in Gallia Narbonensi, Anglia, Germania, Smolandia Sveciæ.
3. RAPHANUS siliquis ovatis angulatis monospermis.
 Raphanistrum siliquosum monospermum maritimum anglicum, foliis crassioribus latioribus. *Herm. lugdb.* 520.
 Crambe maritima, foliis erucae latioribus, fructu hastiformi. *Tournef. inst.* 212.
 Cakile maritima ampliore folio. *Tournef. cor.* 49.
 Cakile sive Eruca maritima latifolia. *Baub. hist.* 2. p. 868. *Boerb. lugdb.* 2. p. 21.
 Cakile serapionis. *Lob. hist.* 110.
 Eruca maritima. *Cæsalp. syst.* 360.
 Eruca maritima latifolia italica, siliqua hastæ cuspidi simili. *Baub. pin.* 99.
 Eruca maritima anglica, siliqua torosa fungosa rotunda, foliis crassioribus latioribus. *Morif. hist.* 2. p. 231.
 f. 3. t. 6. f. 20.
 α Cakile maritima angustiore folio. *Tournef.*
 Eruca maritima italica &c. *Morif. hist.* 2. p. 231. f. 3. t. 6. f. 21.
Crescit in maritimis Italiæ, Angliæ, Belgii, Daniæ, Sveciæ, Jamaicæ.

B U N I A S. g. pl. 536.

1. BUNIAS.
 Raphanistrum dispernum monspeliacum, siliqua quadrangula echinata. *Herm. lugdb.* 520.
 Erucago segetum. *Tournef. inst.* 232. *Boerb. lugdb.* 2. p. 10.
 Eruca monspeliaca siliqua quadrangula echinata. *Baub. pin.* 99. prod. 41. t. 41. *Morif. hist.* 2. p. 232. f. 3. t. 6. f. 24.
 Sinapi echinatum. *Baub. hist.* 2. p. 858. *Dalech. hist.* 647.
Crescit circa Monspelium, scilicet inter Monspelium & Esperon; inter monspelum & thermas
Bellerucas; inter Lateram & Perauls in humidis & udis fossis.
Bunias nomen antiquum, in hac classe receptum, sed superfluum, cum reliqua synonyma persistere
nequeant, hujus loci volui, usque dum hanc plantam ad aliud genus reduxerint Botanici.

C R A M B E. g. pl. 548.

1. CRAMBE foliis cordatis crispis carnosiss.
 Crambe maritima, folio brassicæ. *Tournef. inst.* 211. *Boerb. lugdb.* 2. p. 1.
 Brassica maritima monosperma. *Baub. pin.* 112.
 Brassica maritima major repens multiflora alba monosperma. *Morif. hist.* 2. p. 209.
 Brassica monosperma anglica. *Baub. hist.* 2. p. 830.
 Brassica marina sylvestris multiflora monosperma. *Lob. adv.* 92. *Dalech. hist.* 527.
Crescit in arenosis maris littoribus circa Angliam ubique fere.
2. CRAMBE foliis subcordatis crenatis scabris.
 Rapistrum maximum rotundifolium monospermum. *Corn. canad.* 147. t. 148. *Tournef. inst.* 211. *Boerb. lugdb.*
 2. p. 2. *Morif. hist.* 2. p. 266. f. 3. t. 13. f. 1.
 Rapistrum maximum monospermon, gemma lutea, flore niveo. *Barr. rar.* 38. t. 387.
Crescit in Hispania.
3. CRAMBE foliis lanceolatis dentato sinuatis.
 Rapistrum monospermum. *Baub. pin.* 95. prod. 37. t. 37. *Baub. hist.* 2. p. 845. *Tournef. inst.* 210. *Boerb. lugdb.* 2. p. 2.
 Raphanistrum monospermum, capsulis striatis tenuibus oblongiusculis. *Morif. hist.* 2. p. 267. f. 3. t. 13. f. 3.
Crescit in Italia præcul a Liburno portu; circa Genevam, Monspelium; nec non in Geldriæ
maritimis.

I S A T I S. g. pl. 549.

ISATIS.

- Isatis sylvestris vel angustifolia. *Baub. pin. 113. Boerb. lugdb. 2. p. 3.*
 Isatis sylvestris. *Dod. pempt. 79. Dalech. hist. 499.*
 Isatis, sive Glastrum, fativa & spontanea. *Baub. hist. 2. p. 909.*
 Glastrum, vulgo Guadum. *Cæsalp. syst. 358.*
 Isatis fativa vel latifolia. *Baub. pin. 113. Morif. hist. 2. p. 286. f. 3. t. 15. f. 10, 11.*
 Isatis fativa. *Dod. pempt. 79. Dalech. hist. 499.*
Crescit rarius in Italiæ, Hispaniæque campestribus & incultis; in insula prope Aboam hanc observat Tillandsius.

C L E O M E. g. pl. 550.

1. CLEOME floribus gynandris.
 Sinapistrum indicum pentaphyllum, flore carneo, minus non spinosum. *Herm. lugdb. 564. Tournef. inst. 231. Boerb. lugdb. 1. p. 306. Burm. zeyl. 216.*
 Papaver corniculatum acre quinefolium ægyptiacum minus, flore carneo, non spinosum. *Pluk. alm. 280.*
 Lupinus arabibus ponæ; Mozambes di angola herbariorum. *Larr. rar. t. 1235.*
 Lupinus ægyptius sylvestris. *Vest. alp. 209. t. 209.*
 Pentaphyllum peregrinum filiquosum bivalve minus. *Morif. hist. 2. p. 289.*
 Quinefolium lupini folio. *Baub. pin. 326.*
 Cara-Veela. *Rhed. mal. 9. p. 43. t. 24.*
 Sinapistrum ægyptiacum heptaphyllum, flore carneo, majus spinosum. *Herm. lugdb. 564. Sloan. flor. 80.*
 Sinapistrum indicum spinosum, foliis quinque sex septemve numero incertis. *Burm. zeyl. 215.*
 Papaver corniculatum acre quinefolium americanum, flore carneo, majus spinosum. *Pluk. alm. 280.*
 Taceriaya. *Marcgr. bras. 33. t. 34.*
 Sinapistrum indicum triphyllum, flore carneo, non spinosum. *Herm. lugdb. 564. t. 565.*
Crescit in arenosis & ruderalis utriusque Indiæ: in Malabaria, Zeylona, Amboina, Egypto, Jamaica, Caribæis, Brasilia.
Huic naturaliter folia caulina quinata petiolata, floralia ternata sessilia. Flos dein germen pedicello setaceo longissimo insidens profert, & stamina ad basin germinis pedicello inserta, remota longissimo spatio a corolla, quæ receptaculo insidet.
2. CLEOME floribus dodecandris.
 Sinapistrum indicum triphyllum, filiqua maxima, flore albo. *Boerb. lugdb. 2. p. 307.*
 Sinapistrum zeylanicum triphyllum & pentaphyllum viscosum, flore flavo. *Mart. cent. 25. t. 25. Burm. zeyl. 215.*
 Sinapistrum indicum triphyllum, flore carneo, non spinosum. *Sloan. flor. 80. hist. 1. p. 194. t. 124. f. 1.*
 Sinapistrum canadense triphyllum, filiqua crassiore. *Barr. rar. 45. t. 914.*
 Papaver corniculatum acre triphyllon indicum, floribus luteis, viscosum Ranmanissa cochinenfibus dictum. *Pluk. alm. 280.*
 Trifolium asphalion canadense. *Corn. canad. 130. t. 131.*
 Ana-veela. *Rheed. mal. 9. p. 41. t. 23.*
 Sinapistrum zeylanicum pentaphyllum viscosum, flore flavo. *Burm. zeyl. 215. t. 99.*
Crescit in Zeylona & Malabaria, Canada.
Huic folia caulina & floralia triphylla petiolata.
3. CLEOME floribus hexandris, genitalibus declinatis, filiquis subulatis.
 Sinapistrum lusitanicum triphyllum, flore rubro, filiquis corniculatis. *Herm. lugdb. 566. Boerb. lugdb. 1. p. 306.*
 Papaver corniculatum acre triphyllon lusitanicum, angustissimis foliis, flore rubro. *Pluk. alm. 280.*
 Trifolium lusitanicum bivalve, flore rubro. *Morif. hist. 2. p. 289.*
 Trifolium filiquosum, flore violaceo, lusitanicum. *Barr. rar. t. 866.*
Crescit in Lusitania.
Huic folia linearia petiolata, caulina ternata, floralia simplicia.
4. CLEOME floribus hexandris, genitalibus declinatis, filiquis teretibus torosis.
 Sinapistrum orientale triphyllum, ornithopodii filiquis. *Tournef. cor. 17. Boerb. lugdb. 1. p. 306. Dill. elth. 359. t. 266. f. 345.*
 Sinapistrum peregrinum triphyllum, flore luteo. *Juss. barr. 45.*
 Trifolium peregrinum alterum, flore luteo. *Barr. rar. 865.*
Crescit in agris circa Peram.
Huic folia lanceolata petiolata, caulina ternata, floralia sæpius solitaria, filiquæ in hac (ut præcedente) pendulæ; flos flavus.
Cleome seu Cleoma occurrit apud octavum Horatium, quam herbam dicit sinapi similem; vocabulo itaque isto, pro sinapistro consarcinato, utor.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

WALTHERIA. g. pl. 552.

1. WALTHERIA foliis cordato-ovatis ferratis.

Monosperm-althæa arborescens villosa, folio majore. *Isnard. act.* 1721. p. 362. t. 14.

Althææ similis americana, flore luteo. *Boerb. lugdb.* 2. p. 267. descr.

Betonica arborescens, foliis amplioribus ex insula barbadensi, flore luteo minimo. *Pluk. alm.* 67. t. 150. f. 6.
Crescit in Bahama, Barbiches, Surinama.

HERMANNIA. g. pl. 551.

1. HERMANNIA foliis ternatis sessilibus.

Hermannia frutescens, folio oblongo molli cordato hirsuto. *Boerb. ind.* 116. *lugdb.* 1. p. 273.

Crescit, si faciei fides, in Africa.

Frutex gaudet foliis alternis confertim nascentibus.

Folia singula ternata, sessilia, villosa utrinque & flavo-virescentia, quorum lateralia ovato-oblonga obtusa, intermedium obverse cordatum versus basin angustius & fere cuneiforme, versus apicem parum plicatum minus manifeste emarginatum, lateralibus dein paulo altius. Flores non vidi.

2. HERMANNIA foliis lanceolatis obtusis integerrimis.

Hermannia frutescens, folio lavendulæ latiore & obtuso, flore parvo aureo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 273. *Dill. elth.* 179. t. 147. f. 176.

Crescit forte in Africa.

3. HERMANNIA foliis lanceolatis obtusis apice ferratis.

Hermannia frutescens, folio oblongo ferrato. *Tournef. inst.* 656. *Boerb. lugdb.* 1. p. 273.

Althæa africana frutescens, floribus aureis cochleatis pendulis minoribus. *Volck. norib.* 24. t. 24. mala.

Crescit in Africa ad caput bonæ spei.

4. HERMANNIA foliis cuneiformibus plicatis crenato emarginatis.

Hermannia frutescens, folio oblongo ferrato latiori. *Boerb. hort.* 115. *lugdb.* 1. p. 273.

Ketmia africana vesiciaria, fruticans & erecta, alni foliis latioribus & majoribus, flore spirali sulphureo. *Comm. hort.* 2. p. 155. t. 78. *Old. afr.* 31.

Crescit in Africa.

5. HERMANNIA foliis ovatis crenatis plicatis.

Hermannia frutescens, folio ibisci hirsuto molli, caule piloso. *Boerb. lugdb.* 1. p. 273.

Ketmia africana frutescens, foliis mollibus & incanis, flore spirali sulphureo. *Comm. hort.* 2. p. 157. t. 79. *Old. afr.* 31.

Crescit ad caput bonæ spei.

Raro explicat hæc folia, sed communiter ea conniventia gerit.

6. HERMANNIA foliis pinnatifidis linearibus.

Hermannia frutescens, folio multifido tenui, caule rubro. *Boerb. hort.* 116. *lugdb.* 1. p. 273.

Crescit in Africa.

Hujus calyx glaber est, præterquam quod margine parum hirsutus sit, & tota planta glabra.

Dicta fuit hæc Africana familia a Sedulo Africæ & Zeylonæ lustratore Paulo Hermanno, cujus indefesso studio Africæ remotissimum caput, a seculis fere barbarum, tot tamque infinitas exhibuit raras & singulares, quot regio vix ulla; Hæ plantæ in Belgium ope Hermanni delatæ quamplurimum egregiorum virorum oculos in se allexerunt, ut Hermannus per Africanas plantas restauraverit studium Botanices in Belgio, & apte caput ultimæ epochæ Botanices in Belgio dici possit.

MELOCHIA. g. pl. 553.

1. MELOCHIA floribus solitariis, capsulis pyramidatis pentagonis angulis acutis.

Althæa brasiliiana frutescens, incarnato flore, fagopyri semine. *Pluk. alm.* 25. t. 131. f. 3.

Crescit in America.

Caulis

Caulis teres. Folia ovata, serrata, utrinque (apud nos) glabra, acuminata, patenti pendula; petiolis filiformibus erectis. Flores solitarii, minimi (calyce monophyllo quinque-dentato, stamina quinque, styli quinque) pedunculo juxta petiolum enato, ut gemma seu ramus interjaceat petiolo & pedunculo; fructus capsula nutans, pyramidalis, basi truncata, profunde quinquangularis, angulis ad basin singulis in dentem acutum prominentibus, quinquelocularis, lateribus seu angulis dehiscens, semina solitaria reniformia.

2. MELOCHIA foliis oblongis obtusis serratis tomentosis, floribus confertis.

Betonica arbor maderaspatensis villosa, foliis profunde venosis. *Pluk. phyt. 150. f. 5.*

Abutilon arboreum spicatum, betonicae folio incano, flore minore purpureo. *Sloan. hist. 1. p. 219. t. 138. f. 2, 3.*

Crescit in Bahama Americæ.

Frutex est foliis alternis, ovato-lanceolatis, obtusis, serratis, margine undulatis, basi vix emarginatis, nervis lateralibus oppositis superne cavis, inferne convexis, utrinque tomentosis, superne viridibus, subtus albidis.

Flores tres vel quatuor pedunculo communi insident alternatim, staminibus quinque & pistillo quinquefido; capsula subrotunda, quinquelocularis, seminibus binis.

D E C A N D R I A.

G E R A N I U M. g. pl. 554.

1. GERANIUM pedunculis simplicibus unifloris.

Geranium sanguineum, maximo flore. *Baub. pin. 318. Morif. hist. 2. p. 514. f. 3. t. 16. f. 17. Boerb. lugdb. 1. p. 264.*

Geranium sanguineum sive hæmatodes, crassa radice. *Baub. hist. 3. p. 478.*

Geranium 7 hæmatodes. *Clus. hist. 9. p. 202.*

Gruinalis montana hæmatodes. *Rupp. jen. 105.*

2. GERANIUM sanguineum, cauliculis erectis, folio obscure virenti, floribus minoribus. *Herm. lugdb. 286.*

3. GERANIUM hæmatodes, flore variegato. *Boerb. pl. 34.*

Geranium hæmatodes lancastriense, flore eleganter striato. *Raj. hist. 1061. Dill. elth. 163. t. 136. f. 163.*

Crescit in pratis siccioribus juxta lapides & sepes in Svecia, Germania, Anglia.

2. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis caulinis trilobis integris serratis, summis fere sessilibus.

Geranium nodosum. *Baub. pin. 318. Morif. hist. 2. p. 516. f. 3. t. 16. f. 22. Boerb. lugdb. 1. p. 264.*

Geranium magnum, folio trifido. *Baub. hist. 3. p. 478.*

Geranium 5 nodosum plateau. *Clus. hist. 2. p. 101.*

Geranium 6 tuberosum plateau. *Clus. hist. 2. p. 101.*

Crescit in Delphinatu versus Gratianopolim.

3. GERANIUM pedunculis multifloris, foliis multipartitis, laciniis linearibus ramosis patulis obtusis.

Geranium tuberosum majus. *Baub. pin. 318. Morif. hist. 2. p. 516. f. 3. t. 16. f. 21. Boerb. lugdb. 1. p. 265.*

Geranium tuberosum. *Baub. hist. 3. p. 474. Dod. pempt. 61. Dalech. hist. 1276.*

Geranium bulbosum. *Lob. hist. 377.*

Geranium 1 matthioli. *Dalech. hist. 1275.*

Crescit ut fertur in Illyrico.

4. GERANIUM pedunculis bifloris, calycibus inflatis, pistillo longissimo.

Geranium macrorhizon. *Best. eyft. vern. 30. f. 2.*

Geranium batrachioides longius radiculatum odoratum. *Baub. hist. 3. p. 477.*

Geranium batrachioides odoratum. *Baub. pin. 318. Morif. hist. 2. p. 514. f. 3. t. 16. f. 15. Boerb. lugdb. 1. p. 264.*

Geranium batrachioides alterum. *Dod. pempt. 63.*

Geranium batrachioides alterum longius radiculatum. *Dalech. hist. 1280.*

Crescendi locum silent Botanici.

Stamina duplo longiora quam calyx, & stylus duplo longior staminibus.

5. GERANIUM pedunculis bifloris alternatim caule erecto superne nudiusculo insidentibus.

Geranium montanum fuscum. *Baub. pin. 318.*

Geranium montanum. *Dod. pempt. 64.*

Geranium fuscum lobelii. *Dalech. hist. 1278.*

Geranium phæum, flore reflexo. *Baub. hist. 3. p. 477.*

Geranium phæum sive fuscum, petalis rectis seu planis. *Morif. hist. 2. p. 515. f. 3. t. 16. f. 18. Boerb. lugdb. 1. p. 264.*

Gruinalis montana, petalis nigro-fuscis & obscuris planioribus. *Rupp. jen. 104.*

6. GERANIUM phæum sive fuscum, petalis rectis seu planis, folio maculato. *Tournef. inst. 267.*

7. GERANIUM phæum sive fuscum, petalis reflexis. *Morif. hist. 2. p. 515.*

8. GERANIUM phæum sive fuscum, petalis reflexis, folio non maculato. *Tournef.*

9. GERANIUM batrachioides hirsutum, flore atro-rubente. *Baub. pin. 318.*

Geranium 1, pullo flore. *Clus. hist. 2. p. 99.*

Geranium phæo sive pullo flore clusii. *Baub. hist. 3. p. 477.*

Crescit in Alpibus styriacis ubi sylvæ desinere solent in montibus Pannoniæ interamnis (Dravum inter & Savum) in altissimo cacumine montis Juræ prope Thuri.

Folia fere peltata, ultra medium quinquefida, laciniis incis, obtusis; Caulina alterna, fere sessilia, versus summitatem minutissima; pedunculi alterni, bifidi, communi pedunculo breviora quam proprii seu rami. Petala fere orbiculata, patentissima.

6. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis peltatis multipartitis rugosis pinnato-laciniatis acutis.
 Geranium batrachioides. *Dod. pempt. 63. Lob. hist. 376. Baub. hist. 3. p. 475.*
 Geranium batrachioides violaceum album & ex albo & cœruleo varium. (*Baub. hist. 3. p. 476.*) *Morif. hist. 2. p. 514.*
 Geranium batrachioides, Gratia dei germanorum. *Baub. pin. 318. Boerb. lugdb. 1. p. 264.*
 Geranium 3 batrachioides majus. *Clus. hist. 2. p. 100.*
 α Geranium batrachioides, flore variegato. *C. B.*
 β Geranium batrachioides, Gratia dei germanorum, flore albo. *Tournef. inst. 267.*
Crescit in pratis & pascuis humidioribus Angliæ, Germaniæ, Sveciæ.
7. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis peltatis multifidis, caule erecto. *Fl. lapp. 266.*
 Geranium batrachioides, folio aconiti. *Baub. pin. 317. Morif. hist. 2. p. 514. f. 3. t. 16. f. 14. Boerb. lugdb. 1. p. 264.*
 Geranium 2 batrachioides minus. *Clus. hist. 2. p. 99.*
 Geranium aliud, folio aconiti nitente clusii. *Baub. hist. 3. p. 476.*
 Geranium batrachioides montanum nostras. *Raj. hist. 1062.*
 Gruinalis pratensis, folio ranunculi aconitive. *Rupp. jen. 103.*
Crescit in montibus sylvestris Lapponiæ omnium copiosissime; in sepibus & pratis Sveciæ sylvestris; Westmorlandiæ & Eboracensi agro in Anglia; in alpihus Lapponicis, Pannonicis, Stiriacis.
8. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis quinque-trivepartitis, lobis pinnatifidis.
 Geranium robertianum primum. *Baub. pin. 319. viride. Boerb. lugdb. 319.*
 Geranium robertianum, flore dilute rubello. *Morif. hist. 2. p. 513. f. 5. t. 15. f. 11.*
 Geranium robertianum murale. *Baub. hist. 3. p. 480.*
 Geranium robertianum. *Dod. pempt. 62. Lob. hist. 375.*
 Geranium robertianum officinarum. *Rupp. jen. 231.*
 Geranioides: Geranium robertianum primum viride. *Vaill. parif. 80.*
 Rubertiana. *Cæsalp. syst. 559.*
 Herba Roberti. *Dalech. hist. 1278.*
 α Geranium robertianum, flore albo. *Morif. hist. 268.*
 β Geranium robertianum primum rubens. *Tournef. inst. 268.*
 γ Geranium lucidum saxatile, foliis geranii robertiani. *Raj. syn. 358.*
Crescit in petris & rupibus montium saxosis in Svecia, Germania, Anglia, Gallia.
9. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis subrotundis multifidis, caule procumbente.
 Geranium folio malvæ rotundo. *Baub. pin. 318. majus. Boerb. lugdb. 1. p. 265.*
 Geranium folio rotundo multum ferrato sive columbinum. *Baub. hist. 3. p. 473.*
 Geranium aliud secundum. *Dalech. hist. 1277.*
 Gruinalis folio malvæ rotundo. *Rupp. jen. 104.*
 Pes Columbinus. *Cæsalp. syst. 558. Dod. pempt. 61. Lob. hist. 376.*
 α Geranium columbinum majus, flore minore cœruleo. *Raj. hist. 1059. syn. 358.*
 β Geranium columbinum humile, flore cœruleo minimo. *Raj. syn. 359. t. 16. f. 2.*
 γ Geranium columbinum tenuius laciniatum. *Baub. pin. 318. prod. 138.*
 δ Geranium columbinum, flore dilute rubro. *Boerb. lugdb. 2. p. 265.*
 ε Geranium, folio malvæ rotundo, minus. *Tournef. inst. 268.*
 ζ Geranium columbinum perenne pyrenaicum maximum. *Tournef.*
 η Geranium columbinum, dissectis foliis; florum pediculis longissimis. *Raj. hist. 1059.*
Crescit ad semitas, inque cultis sterilibus frequens per Europam.
Caulis hujus procumbit sæpius; folia fere orbiculata, multifida, figura infinitis modis variant, quas omnes inde varietates recensere non sustineo.
10. GERANIUM pedunculis multifloris, calycibus pentaphyllis, foliis duplicato-pinnatis.
 Geranium, cicutæ folio, minus & supinum. *Baub. pin. 319. Boerb. lugdb. 1. p. 265. Rupp. jen. 231.*
 Geranium annuum, cicutæ folio, inodorum. *Morif. hist. 2. p. 512. f. 5. t. 15. f. 9.*
 Geranium septimum sive gruinum. *Dod. pempt. 64.*
 Geranium moschatum, folio ad myrrhidem accedente, minus. *Baub. hist. 3. p. 479.*
 Geranioides: Geranium cicutæ folio minus & supinum. *Vaill. parif. 80.*
 α Geranium, cicutæ folio, minus & supinum, flore albo. *Tournef. inst. 269.*
 β Geranium, cicutæ folio, moschatum. *Baub. pin. 319.*
 Geranium supinum. *Dod. pempt. 63.*
 γ Geranium cicutæ folio, acu longissima. *Baub. pin. 319. prod. 138.*
 δ Geranium supinum, botryos folio, acu sursum spectante. *Bocc. mus. 2. p. 145. t. 109.*
Crescit in locis cultis sterilibus per Europam frequens.
11. GERANIUM pedunculis multifloris, calycibus pentaphyllis, foliis cordatis laciniatis.
 Geranium folio althææ. *Baub. pin. 318. Morif. hist. 2. p. 512. f. 5. t. 15. f. 7. Boerb. lugdb. 1. p. 265.*
 Geranium malacoeides. *Lob. hist. 378.*
 Geranium malvaceum. *Baub. hist. 3. p. 479.*
 Geranium 6 matthioli. *Dalech. hist. 1280.*
 α Geranium folio alceæ vesicariæ. *Park. theatr. 707.*
 β Geranium folio alceæ tenuiter laciniato, flore pentapetalo purpurascens, semine tenui. *Boerb. lugdb. 1. p. 266.*
Crescit circa Monspelium in agro Narbonensi; prope Florentiam in montibus Argæ.
Flores umbellatim digesti, & fructus versus inferius latus flexi & assurgentes.
12. GERANIUM calycibus monophyllis, tubis longissimis fere sessilibus, radice subrotunda.
 Geranium americanum noctu olens, radice tuberosa, triste. *Boerb. lugdb. 1. p. 263.*

- Geranium triste. *Corn. canad.* 109. t. 110. *Morif. hist.* 2. p. 517. f. 3. t. 16. f. 26.
- * Geranium noctu olens æthiopicum, radice tuberosa, foliis myrrhidis latioribus, & angustioribus. *Breyn. cent.* 126. t. 58.
- 7 Geranium africanum noctu olens tuberosum, vitis foliis hirsutis. *Comm. hort.* 2. p. 123. t. 62.
Crescit in Africa & India.
Folia duplicato-pinnata sunt, flores in pedunculo in orbem circumacti, insidentes pedicellis propriis rectis, nec reflexis; at (γ) foliis differt simplicibus lobatis.
13. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis glabris subovatis crenatis.
Geranium africanum frutescens, folio crasso & glauco, acetosæ sapore. *Comm. præl.* 54. t. 4. *Boerb. lugdb.* 1. p. 263.
Crescit in Africa.
14. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis quinquelobis integerrimis glabris peltatis.
Geranium africanum, foliis inferioribus asari, superioribus staphydis agriæ maculatis splendentibus & acetosæ sapore. *Comm. præl.* 52. t. 2. *Boerb. lugdb.* 1. p. 262.
Crescit in Africa.
15. GERANIUM calycibus monophyllis, floribus capitatis, foliis cordatis lobatis crenatis pilosis.
Geranium americanum arborescens, vitis folio, odore melissæ. *Dill. elth.* 152. t. 126. f. 153.
Geranium africanum frutescens, malvæ folio odorato laciniato. *Herm. lugdb.* 277. *Boerb. lugdb.* 1. p. 263.
Geranium africanum hirsutum, ribis folio, floribus umbellatis purpureis. *Raj. app.* 513.
Geranium africanum frutescens, malvæ folio laciniato odorato instar melissæ, flore purpurascens. *Boerb.*
Crescit in Africa.
16. GERANIUM calycibus monophyllis, corollis papilionaceis, vexillo dipetalo maximo, foliis angulatis.
Geranium africanum arborescens, flore velut dipetalo eleganter variegato. *Dill. elth.* 154. t. 128. f. 155.
Geranium africanum arborescens, malvæ folio mucronato, petalis florum inferioribus vix conspicuis.
Mart. cent. 15. t. 15.
Crescit in Africa.
17. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis cucullatis.
Geranium africanum arborescens, foliis cucullatis angulosis. *Dill. elth.* 155. t. 129. f. 156.
Geranium africanum frutescens, alchimillæ folio hirsuto cum fimbriis purpureis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 263.
Geranium capense frutescens, aceris folio. *Pet. gaz.* t. 84. f. 5.
* Geranium africanum arborescens, ibisci folio rotundo carlinæ odore. *Herm. lugdb.* 274. t. 275.
Geranium africanum arborescens, ibisci folio anguloso, floribus amplis purpureis. *Mart. cent.* 28. t. 28.
Crescit in Africa.
18. GERANIUM calycibus monophyllis, floribus florentibus erectis, foliis subcordatis.
Geranium africanum arborescens, malvæ folio pingui, flore coccineo. *Dill. elth.* 151. t. 125. f. 151, 152.
Geranium africanum arborescens, malvæ folio plano lucido, flore elegantissimo kermesino. *Boerb. lugdb.* 1. p. 262. *Mart. cent.* 3. t. 3.
Geranium africanum maximum, rotundis crassis foliis, floribus coccineis. *Rupp. jen.* 173.
* Geranium africanum arborescens, alchimillæ folio hirsuto elegantissime variegato, floribus rubicundis. *Boerb.*
β Geranium africanum arborescens, alchimillæ hirsuto folio, floribus rubicundis. *Comm. præl.* 51. t. 1.
Crescit in Africa.
Pedunculi proprii ante florescentiam penduli, sub florescentia erecti, absoluta florescentia penduli, maturo fructu iterum erecti.
19. GERANIUM calycibus monophyllis, corollis papilionaceis, vexillo dipetalo, foliis duplicato-pinnatis.
Geranium africanum, coriandri folio, floribus incarnatis, majus. *Herm. lugdb.* 279. t. 280. *Boerb. lugdb.* 1. p. 262.
* Geranium africanum tuberosum, anemones folio, incarnato flore. *Herm. par.* 178. t. t. 178.
Crescit in Africa.
20. GERANIUM calycibus monophyllis, caule geniculis nodoso, foliis duplicato-pinnatifidis.
Geranium africanum carnosum, petalis angustis albicantibus. *Dill. elth.* 153. t. 127. f. 154.
Geranium africanum, folio alcææ albo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 264.
Crescit in Africa.
21. GERANIUM calycibus monophyllis, caule carnosio brevissimo, ramis longis, foliis cordatis.
Geranium africanum humile, folio fragrantissimo molli. *Dill. elth.* 157. t. 131. f. 158.
Geranium africanum, folio malvæ crasso molli odoratissimo, flosculo pentapetalo albo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 263.
Crescit in Africa.
Inter Gerania hæc omnium suaveolentissima gerit folia.
22. GERANIUM calycibus monophyllis longissimis sessilibus, fructu assurgente, foliis palmatis crenatis.
Geranium africanum, alchimillæ hirsuto folio, floribus albidis. *Herm. lugdb.* 282. t. 283. *Boerb. lugdb.* 1. p. 263.
* Geranium africanum, folio alchimillæ piloso circum nigrum inscripto, flore pallido. *Boerb.*
23. GERANIUM calycibus monophyllis, folio ovatis sinuatis crenatis, caule filiformi.
Geranium, folio althææ, africanum, odore melissæ. *Boerb. lugdb.* 1. p. 263.
Crescit in Africa.
Gerania natione africana omnia calyce gaudent monophyllo, tubulato, tubi apice hinc gibbo vel calcato; corolla inæquali; caule sæpius perenni & frutescente, pedunculo semper multifloro; Hæc a Rivino & Ruppio Geranii nomine, a Vaillantio Geranioidis; at calyce pentaphyllo instructæ species a Rivino Gruinalis nomine insignatæ fuere.

P O L Y A N D R I A.

S I D A. g. pl. 556.

1. SIDA foliis lanceolato-rhomboideis ferratis.
 Malvinda unicornis, folio rhomboide, perennis. *Dill. elth.* 216. t. 172. f. 212.
 Malva ulmifolia, femine rostrato. *Tournef. inst.* 96.
 Malva erecta minor, carpini folio, flore luteo, feminibus singulis simplici aculeo longiore donatis. *Sloan. flor.* 96. *bist.* 1. p. 218.
 Alcea utriusque indiae, carpini folio, femine simplici arista donato. *Boerb. lugdb.* 1. p. 270.
 Alcea pernambucana, carpini folio, flosculis minimis luteis, femine simplici rostro donato. *Morif. bist.* 2. p. 528. f. 5. t. 19. f. ult. mala.
 Althæa peregrina, femine rostrato, flore luteo minimo. *Morif. blef.* 229.
 Althæa carpini folio, flosculis luteis. *Bocc. sic.* 11. t. 6. f. 2.
 Althæa ulmifolia, femine rostrato, Herba brasiliensis incolis Basourinha dicta. *Pluk. alm.* 25.
Crescit in utraque India, in Jamaica, Brasilia &c.
2. SIDA foliis orbiculatis plicatis ferratis.
 Malvinda stellata alnifolia. *Dill. elth.* 215. t. 172. f. 211.
 Althæa minor, subrotundo ulmi folio, madraspatana, Warra congee malabarorum. *Pluk. alm.* 11.
 Alcea madraspatana stellata Carambu, vulgaris facie. *Pet. hort.* 241.
 Alcea indica, alni rotundo viridique folio non cordato. *Raj. bist.* 3. p. 324.
 Althæa indica, splendente folio alni subrotundo. *Pluk. alm.* 24.
 Malva incana frutescens, alni folio. *Herm. prod.* 350.
 Alcea zeylanica, folio latiori cordiformi. *Herm. lugdb.* 12.
 Althæa indica, latiori folio cordiformi ad summum sinuato. *Pluk. alm.* 26. t. 9. f. 2.
 Malva indica, folio cordiformi. *Tournef. inst.* 96.
Crescit in Bengala, Madera, Zeylona, Malabararia.
E feminibus enata antequam floruit Alnum perfecte mentitur.
3. SIDA foliis cordato-oblongis ferratis, capsulis quinquebicuspidatis.
 Alcea utriusque indiae, carpini folio, femine duplici arista donato. *Boerb. lugdb.* 1. p. 271.
 Alcea virginia, carpini folio, flosculis minimis luteis, femine duplici rostro vel aculeo praedito. *Morif. bist.* 2. p. 528.
 Alcea, carpini folio, americana frutescens, flosculis luteis, femine duplici rostro donato. *Comm. hort.* 1. p. 3. t. 2.
 Althæa virginiana bidens, pimpinellae majoris acutiore folio, flosculis minimis luteis. *Pluk. alm.* 25. t. 9. f. 6.
 Malva ulmifolia, femine cum duplici rostro. *Tournef. inst.* 96.
 Malvinda bicornis, sanguisorbæ folio villosa & glabra. *Dill. elth.* 214. t. 171. f. 210.
 Althæa rostrata cormandelienfis, pimpinellae majoris folio subrotundo, femine bicorni. *Pluk. alm.* 26. t. 9. f. 3.
 Malva indica, foliis subrotundis. *Tournef. inst.* 96.
Crescit in utraque India.
4. SIDA foliis subrotundo cordatis acuminatis.
 Abutilon. *Dod. pempt.* 656. *Tournef. inst.* 98. *Boerb. lugdb.* 1. p. 274.
 Althæa theophrasti. *Casalp. syst.* 576. *Dalech. bist.* 592.
 Althæa theophrasti, flore luteo. *Baub. pin.* 316. *Morif. bist.* 2. p. 531. f. 5. t. 19. f. 3.
 Althæa theophrasti, flore luteo, quibusdam Abutilon. *Baub. bist.* 2. p. 958.
 Althæa luteis floribus. *Lob. bist.* 374.
Crescit in India Orientali.
5. SIDA foliis palmatis, laciniis lanceolato attenuatis.
 Althæa virginiana, ricini folio. *Herm. lugdb.* 22. t. 23.
 Alcea virginiana, ricini folio. *Boerb. lugdb.* 1. p. 270.
 Alcea procerior, ricini folio, virginiana, quintuplici parva capsula, flore albo tubulato. *Pluk. alm.* 12.
 Malva, aceris folio, virginiana. *Tournef. inst.* 95.
Crescit in Virginia.
6. SIDA foliis cordatis obsolete ferratis.
 Abutilon lavateræ flore, fructu cristato. *Dill. elth.* 3. t. 2. f. 2.
Crescit in Mexico.
Sida nomen est Theophrasti, quod recepi, cum Malvinda & Althæades Magn. nimiam cum malva gerant affinitatem.

M A L V A. g. pl. 557.

1. MALVA foliis ovato-oblongis acute ferratis, capsulis tricuspatis.
 Althæa coromandeliana, angustis praelongis foliis, femine bicorni. *Pluk. mant.* 10. t. 334. f. 2.
Crescit in America.
Planta quam sub hoc nomine propono, Ramis filiformibus, tenuibus, debilibus, procumbentibus, sustentatur. Foliola ovato-lanceolata, acute serrata, utrinque viridia, petiolis laxis insidentia, solitaria. Flores ex alis, solitarii: Calyce quinquesido, ad basin tribus foliolis linearibus instructo. Corolla lutea, hora undecima se explicans ad meridiem durans. Stamina plurima, stylus decemfidus, stigmatibus capitatis. Capsulae reniformes, decem, in dorso duos aculeos oppositos gerentes singulae, & unicum ad apicem. Tota planta villis aspersa est.

2. MALVA foliis cordatis villosis crenatis.
 Malvinda bicornis, ballotes folio molli. *Dill. elth.* 211. t. 171. f. 209.
 Althæa maderaspatana, subrotundo folio molli & hirsuto, multipilis, five feminibus ad apicem crinitis
Pluk. alm. 25. t. 131. f. 2.
 Kau-uren. *Rheed. mal.* 10. p. 107. t. 54.
Crescit in Madera, Malabaria, Zeylona.
Hæc gaudet foliis absque angulis vel sinubus ullis, & calyx exterior triphyllus Malvæ est, interior vero quinquesidus & minor.
3. MALVA foliis subcordatis laciniatis glabris, caule arboreo.
 Malva capensis frutescens, grossulariæ folio minori glabro. *Dill. elth.* 208. t. 169. f. 206.
 Alcea africana frutescens, folio grossulariæ, flore parvo rubro. *Boerb. lugdb.* 1. p. 271.
Crescit ad Caput bonæ spei.
4. MALVA caule repente, foliis multifidis.
 Abutilon repens, alceæ foliis, flore helvulo. *Dill. elth.* 5. t. 4. f. 4.
 Abutilon carolinianum repens, alceæ foliis, gibbo flore. *Mart. cent.* 34. t. 34.
Crescit in Carolina Americæ.
5. MALVA caule repente, foliis cordato-orbiculatis, obsolete quinquelobis.
 Malva sylvestris, folio subrotundo. *Baub. pin.* 314.
 Malva sylvestris perennis procumbens, flore minore albo, folio rotundo. *Morif. hist.* 2. p. 521. f. 5. t. 17. f. 7.
 Malva sylvestris repens pumila. *Lob. hist.* 371. *Dalech. hist.* 586.
 Malva vulgaris, flore minore, folio rotundo. *Baub. hist.* 1. p. 267. *Boerb. lugdb.* 1. p. 267.
 Malva vulgaris. *Dalech. hist.* 584.
 Malva sylvestris, rotundo variegato folio. *Tournef. inst.* 96.
 Malva procerior, flore minore. *Boerb. lugdb.* 1. p. 268.
Crescit in locis ruderatis, juxta plateas & vias in locis tritis, vulgaris per Europam.
6. MALVA caule erecto, foliis fere palmatis obsolete ferratis.
 Malva sylvestris, folio sinuato. *Baub. pin.* 314.
 Malva sylvestris procerior seu elatior rectave, flore majore subrubente aut purpureo, venis saturate purpureis picto, folio sinuato. *Morif. hist.* 2. p. 521. f. 5. t. 15. f. 8.
 Malva sylvestris procerior. *Dod. pempt.* 653.
 Malva vulgaris, flore majore, folio sinuato. *Baub. hist.* 2. p. 949. *Boerb. lugdb.* 1. p. 268.
 Malva sylvestris, folio sinuato, flore albo. *Tournef. inst.* 95.
 Malva sylvestris, folio sinuato, flore cæruleo. *T.*
 Malva sylvestris, folio sinuato, flore pallide rubello venis purpurascens picto. *Boerb.*
 Malva sylvestris, folio sinuato, flore purpureo-rubro. *T.*
 Malva sylvestris, folio sinuato, flore dilute purpureo duplo minore. *T.*
Crescit in Belgio, Anglia, Gallia, Germania, Dania, Scania.
7. MALVA foliis angulatis crispis, floribus ad alas glomeratis.
 Malva crispa. *Baub. pin.* 2. p. 952. *Dod. pempt.* 653.
 Malva foliis crispis. *Baub. pin.* 315. *Boerb. lugdb.* 1. p. 268.
 Malva annua, foliis crispis. *Morif. hist.* 2. p. 520. f. 5. t. 17. f. 3.
 Malva crispatis oris. *Lob. hist.* 372.
Crescit
8. MALVA foliis multipartitis, caule erecto.
 Alcea vulgaris major. *Baub. pin.* 316. flore ex rubro roseo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 270.
 Alcea vulgaris. *Baub. hist.* 2. p. 953. *Dod. pempt.* 656. *Lob. hist.* 378. *Morif. hist.* 2. p. 527. f. 5. t. 18. f. 3.
 Alcea vulgaris major, flore candidiore. *Tournef. inst.* 97.
 Alcea folio rotundo laciniato. *Baub. pin.* 316. *Morif. hist.* 2. p. 527. f. 5. t. 18. f. 4.
 Alcea fruticans. *Best. exst. æst.* 83.
 Alcea folio rotundo laciniato, flore rubro. *Boerb.*
Crescit in vepretis & sepibus, ad margines agrorum in Anglia, Gallia & quibusdam Germaniæ locis. At β. γ. in monte Matelii & Æquicolorum montibus.
9. MALVA foliis subcordatis trilobis obtusis ferratis villosis.
 Althæa frutex 1. *Clus. hist.* 2. p. 24. *Raj. hist.* 603.
 Althæa fruticans incana, minore folio, hispanica. *Barr. rar.* t. 428.
 Althæa arborescens. *Baub. hist.* 97.
 Althæa frutescens, folio rotundiore incano. *Baub. pin.* 316. *Tournef. inst.* 97.
Crescit in Hispania.

MALOPE. g. pl. 564.

1. MALOPE foliis ovatis crenatis glabris.
 Malacoides betonica folio. *Tournef. inst.* 98. *Boerb. lugdb.* 1. p. 271.
 Malva betonica folio. *Morif. blef.* 285. *hist.* 2. p. 522. f. 5. t. 17. f. 11. *Bocc. sic.* 15. t. 8. f. 2. *Zan. hist.* 130.
 Alcea betonica folio, flore purpureo violaceo. *Barr. rar.* t. 1189.
Crescit in Hetruriæ pratis, circa Pisas.
Malope occurrit apud Plinium.

LAVATERA. g. pl. 558.

1. LAVATERA foliis trilobis, lacinia media productiore, caule herbaceo.
Lavatera africana, flore pulcherrimo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 268.
Malva annua trimestris, flore cum unguibus purpureis, feminibus multis nigris rotundis subter membranaceis duplicatis orbiculis latentibus. *Morif. hist.* 2. p. 520. f. 5. t. 17. f. 2.
Malva trimestris. *Clus. hist.* 2. p. 22.
Crescit in Hispania & Africa.
2. LAVATERA foliis septem-angularibus obtusis plicatis villosis, caule fruticoso, floribus ad alas confertis.
Althæa maritima arborea veneta. *Tournef. inst.* 97. *Boerb. lugdb.* 1. p. 269.
Malva arborea veneta dicta, parvo flore. *Bauh. pin.* 315.
Malva arborea. *Bauh. hist.* 2. p. 952.
Malva arborescens. *Best. syst. æst.* 86. f. 1.
Crescit in Italia, in itinere quo itur Pisis ad portum Liburnum, in littore Tyrrheno, Veneto & Africano.
3. LAVATERA foliis quinquangularibus acutis crenatis, lacinia media productiore.
Althæa frutescens, folio acuto, parvo flore. *Bauh. pin.* 316. *Boerb. lugdb.* 1. p. 269.
Malva frutescens, folio auriculato hederæ instar. *Morif. hist.* 2. p. 523.
Althæa arborea olbia in gallo-provincia. *Lob. adv.* 294.
Crescit in Olbia insula & Gallo-provincia.

ALCEA. g. pl. 560.

1. ALCEA foliis sinuato-angulosis.
Malva rosea, folio subrotundo. *Bauh. pin.* 315. *Boerb. lugdb.* 1. p. 269. flore simplici. *Morif. hist.* 1. p. 524. f. 5. t. 17. f. 18—20.
Malva rosea five hortensis. *Bauh. hist.* 2. p. 951.
Malva hortensis. *Dod. pempt.* 652.
Malva rosea, folio subrotundo, flore dilutius rubente. *Tournef. inst.* 94.
 α *Malva rosea*, folio subrotundo, flore candido. *Tourn.*
 β *Malva rosea*, folio subrotundo, flore saturatius rubente. *T.*
 γ *Malva rosea*, folio subrotundo, flore purpuræ modo relucente. *T.*
 δ *Malva rosea*, folio subrotundo, flore ex rubro nigricante. *T.*
 ϵ *Malva rosea*, folio subrotundo, flore violaceo. *T.*
 ζ *Malva rosea*, folio subrotundo, flore simplici luteo. *T.*
 η *Malva rosea*, folio subrotundo, flore pleno. *C. B.* 315. rubro. *T.*
 θ *Malva rosea*, folio subrotundo, flore pleno albo. *T.*
 ι *Malva rosea*, folio subrotundo, flore pleno incarnato. *T.*
 κ *Malva rosea*, folio subrotundo, flore pleno puniceo. *T.*
 λ *Malva rosea*, folio subrotundo, flore pleno nigricante. *T.*
 μ *Malva rosea*, folio subrotundo, flore pleno luteo & subluteo. *T.*
Crescit
2. ALCEA foliis palmato-digitatis.
Alcea rosea hortensis maxima, folio ficus. *Tournef. inst.* 98.
Malva rosea, folio ficus. *Bauh. pin.* 315.
Malva rosea peregrina, folio ficus obscure viridi. *Morif. hist.* 2. p. 524. f. 5. t. 17. f. 22.
 α *Malva rosea hortensis maxima*, folio ficus, flore albo. *T.*
 β *Malva rosea hortensis maxima*, folio ficus, flore luteo. *T.*
 γ *Malva rosea hortensis maxima*, folio ficus, flore violaceo. *T.*
 δ *Malva rosea hortensis maxima*, folio ficus, flore purpureo. *T.*
 ϵ *Malva rosea hortensis maxima*, folio ficus, flore carneo. *T.*
 ζ *Malva rosea hortensis maxima*, folio ficus, flore nigricante. *T.*
Crescit

URENA. g. pl. 555.

- URENA foliis angulatis.
Urena sinica, Xanthii facie. *Dill. elth.* 430. t. 319. f. 412.
Althæa brasiliensis, fructu hispido pentacocco. *Pluk. alm.* 25.
Trifolio affinis indiæ orientalis, Xanthii facie. *Breyn. cent.* 82. t. 35.
Crescit in India Orientali.

ALTHÆA. g. pl. 561.

1. ALTHÆA foliis simplicibus tomentosis.
Althæa vulgaris. *Clus. hist.* 2. p. 24.
Althæa dioscoridis & plinii. *Bauh. pin.* 315. *Boerb. lugdb.* 1. p. 269.
Althæa matthioli. *Dalech. hist.* 590.

- Althæa*, *Ibiscus*. *Dod. pempt.* 655.
Althæa sive *Bismalva*. *Baub. hist.* 2. p. 954.
Malva sylvestris vel *palustris*, aut *Ibiscus*. *Morif. hist.* 2. p. 522. f. 5. t. 19. f. 12.
^a *Althæa dioscoridis & plinii*, folio magis angulato. *Tournef. inst.* 97.
^β *Althæa folio rotundiori sive minus acuminato*. *T.*
Crescit locis uliginosis, pinguibus, humentibus, palustribus pratis & fossis in Hollandia, Anglia, Gallia.
2. *ALTHÆA* foliis compositis scabris.
Alcea cannabina. *Baub. pin.* 316. *Morif. hist.* 2. p. 527. f. 5. t. 18. f. 5. *Tournef. inst.* 98. *Boerb. lugdb.* 1. p. 270.
Alcea fruticosa cannabino folio. *Clus. hist.* 2. p. 25.
Alcea pentaphylli folio, vel *cannabina*. *Baub. hist.* 2. p. 958.
Crescit in Aggeribus fossarum circa Monspelium, in Italia & Sicilia.
3. *ALTHÆA* foliis trifidis hispidis.
Alcea hirsuta. *Baub. pin.* 317.
Alcea villosa. *Dalech. hist.* 594. *Baub. hist.* 2. p. 1067.
Alcea hirsuta seu villosa. *Morif. hist.* 2. p. 528. f. 5. t. 18. f. 6.
Alcea hirsuta minima, flore cæcio, hispanica. *Barr. rar.* 8. t. 1169.
Crescit in vineis circa Monspelium & in sæpibus non procul Geneva & in Hispania.

T R I O N U M. g. pl. 563.

1. *TRIONUM*.
Bammia rivini. *Rupp. jen.* 31.
Ketmia vesicaria vulgaris. *Tournef. inst.* 101. *Boerb. lugdb.* 1. p. 272.
Alcea veneta seu vesicaria trifolia hirsuta, flore sulphureo unguibus purpureis. *Barr. rar.* t. 471.
Alcea vesicaria. *Baub. pin.* 317. *Dod. pempt.* 643.
Alcea solissequa. *Lob. hist.* 374.
Althæa vesicaria veneta. *Morif. hist.* 2. p. 533. f. 5. t. 18. f. 11, 12.
Hypecstoum. *Matth. diof.* 673.
^a *Ketmia vesicaria africana*. *Tournef. inst.* 101.
Alcea veneta capitibus bonæ spei, potius Alcea vesicaria. *Raj. hist.* 1067.
Alcea africana seu vesicaria trifolia glabra, flore sulphureo cum unguibus purpureis. *Barr. rar.* 472.
Crescit ad Caput bonæ spei in Africa, tamen in Horto Upsaliensi, e semine deciduo, quotannis sub aère aperto repullulat.
Trionum est nomen Theophrasti.

H I B I S C U S. g. pl. 562.

1. *HIBISCUS* foliis ovatis crenatis: angulis lateralibus obsoletis.
Ketmia africana, populi folio. *Tournef. inst.* 100. *Boerb. lugdb.* 1. p. 272.
Althæa rosea peregrina, forte Rosa Moscheutos plinii. *Corn. canad.* 144. t. 145. *Morif. hist.* 2. p. 532. f. 5. t. 19. f. 6.
^a *Alcea africana, populi folio subtus incano, & caule virescente*. *Tournef. inst.* 100.
Althæa indica ulmifolia prægrandis subtus incana, flore amplo purpureo. *Pluk. alm.* 14. t. 6. f. 3.
Crescit in Africa.
2. *HIBISCUS* foliis cordatis crenatis: angulis lateralibus solitariis parvis.
Malvaviscus arborefcens, flore miniato clauso. *Dill. elth.* 210. t. 170. f. 208.
Alcea indica arborea, folio molli, flore amplo eleganter coccineo. *Pluk. alm.* 14. t. 257. f. 1.
Atlas zopillin. *Hern. mex.* 117.
Crescit in Mexico.
Est arbor viginti sæpe pedum, corollâ erecta, spiraliter contorta, incumbens scilicet exterioribus laciniis, stamina & pistillum supra corollam eminent; fructus bacca est.
3. *HIBISCUS* foliis cordato-quinquangularibus obsolete ferratis.
Ketmia sinensis, fructu subrotundo, flore simplici. *Tournef. inst.* 100. *Boerb. lugdb.* 1. p. 271.
Alcea arborefcens japonica, pampineis foliis subasperis, flore mutabili f. colorem mutante. *Breyn. prod.* 2. p. 10.
Althæa arborea: Rosa sinensis. *Morif. hist.* 2. p. 530. f. 5. t. 18. f. 2.
Malva canadensis, luteo purpureo pleno flore, arborefcens. *Barr. t.* 585.
Rosa sinensis quinquefolia. *Ferr. flor.* 493. 479.
Hina Pareti. *Rheed. mal.* 6. p. 69. t. 38, 39, 40, 41, 42.
^a *Ketmia sinensis, fructu subrotundo, flore pleno*. *Tournef.*
Crescit in China, Japonia, Malabaria, insulis Americanis.
4. *HIBISCUS* foliis peltato-cordatis septangularibus ferratis hispidis.
Ketmia americana hirsuta, flore flavo, semine moschato. *Tournef. inst.* 100.
Alcea hirsuta, flore flavo & semine moschato. *Marcgr. bras.* 45. fig. bona. *Sloan. flor.* 98. *hist.* 1. p. 223.
Muscus-bloem. *Mer. furin.* 42. t. 42.
^a *Ketmia ægyptiaca, semine moschato*. *Tournef. inst.* 100.
Alcea ægyptiaca villosa. *Baub. pin.* 317.
Alcea ægyptiaca honorio bello. *Baub. hist.* 2. p. 960.
Althæa ægyptiaca moschata Abelmosch dicta. *Morif. hist.* 2. p. 533. f. 5. t. 18. f. 9.

Bamia moschata. *Dal. pharm.* 342.

Callu-gasturi. *Rheed. mal.* 2. p. 71. t. 38.

Crescit in America & Asia; in Brasilia, Jamaica, Malabaria, Zeylonia, Ægypto.

5. *Hibiscus foliis palmato-digitatis septempartitis.*

Ketmia folio manihot ferrato, flore amplo sulphureo. *Dill. elib.* 189. t. 156. f. 189.

Ketmia americana, folio papayæ, flore magno flavescente fundo purpureo, fructu erecto pyramidali hexagono, semine rotundo sapore fatuo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 272.

Alcea finica, manihot stellato folio, capsula longa pilosa pyramidata quinquefariam divisa. *Pluk. amalt.* 7. t. 355. f. 2.

Crescit in America & Asia, China &c.

6. *Hibiscus inermis, foliis ferratis, inferioribus ovatis integris, superioribus trilobis.*

Ketmia gossypii folio, acetosæ sapore. *Plum. spec.* 2. *Tournef. inst.* 100. *Boerb. lugdb.* 1. p. 273. *Burm. zeyl.* 135.

Althæa indica, gossypii folio acetosæ sapore. *Herm. lugdb.* 25.

Alcea acetosa, trifido folio indiæ orientalis. *Breyn. prod.* 1. p. 1. *Sloan. flor.* 99. *bist.* 1. p. 224.

Alcea indica mitis, foliis superioribus gossypii in modum tripartito divisis. *Pluk. alm.* 15. t. 6. f. 2.

Crescit in Zeylona, variisque utriusque Indiæ locis.

7. *Hibiscus foliis ovato-lanceolatis: superne inciso-ferratis.*

Ketmia syrorum quibusdam. *Tournef. inst.* 99. *Boerb. lugdb.* 1. p. 271.

Althæa frutex, flore albo rubro carneo purpureo-violaceo. *Barr. rar.* t. 492.

Althæa arborescens glabra, Ketmia syrorum dicta. *Morif. bist.* 2. p. 530.

Alcea arborescens syriaca. *Baub. pin.* 316.

Alcea arborescens glabra Ketmia dicta. *Baub. bist.* 2. p. 957.

Alcea frutex 2. *Clus. bist.* 2. p. 25.

α *Ketmia syrorum, flore purpureo-violaceo.* *Tournef.*

β *Ketmia syrorum, floribus ex albo & rubro variis.* *Tournef.*

γ *Ketmia syrorum, flore flavo.* *Tournef.*

δ *Ketmia syrorum, flore albo.* *Boerb.*

Crescit in Syria.

8. *Hibiscus foliis cordatis angulatis ferratis, stipulis setaceis oppositis dehiscentibus.*

Pentagonocarpus palustris, althææ folio angustiore virescente & subaspero flore purpureo patulo longo pediculo insidente. *Mich.*

Crescit in Italia forte.

G O S S Y P I U M. g. pl. 559.

1. *Gossypium caule decumbente.*

Gossypium herba, semine albo. *Morif. bist.* 3. p. 517. f. 12. t. 17. f. 1.

Gossypium frutescens, semine albo. *Baub. pin.* 430.

Gossypium sive Xylon. *Dod. pempt.* 66. *Lob. bist.* 370.

Gossypium brasiliense, flore flavo. *Sloan. flor.* 156.

Xylon sive Gossypium herbaceum. *Baub. bist.* 1. p. 343. *Tournef. inst.* 101. *Boerb. lugdb.* 1. p. 273.

Aminiu. Pis. bras. 2. p. 186.

Crescit in sepibus Americæ: Brasiliæ, Jamaicæ &c.

2. *Gossypium caule erecto.*

Gossypium arboreum, caule lævi. *Baub. pin.* 430.

Gossypium arboreum Gotnemfegiar. *Alp. ægypt.* 38. t. 38.

Gossypium herbaceum S. Xylon maderaspatense, rubicundo flore pentaphyllum. *Pluk. phyt.* 188. f. 3.

Xylon arboreum. *Baub. bist.* 1. p. 346. *Tournef. inst.* 101. *Boerb. lugdb.* 1. p. 273.

Cudu-pariti. *Rheed. mal.* 1. p. 55. t. 31.

Crescit in utraque India.

Synonyma Bauhinorum, quæ dubia adposuimus pag. 75, in Xyli specie prima, huc amandari debent, licet obscuri sint ambo Bauhini circa hanc plantam.

Classis XVII.

D I A D E L P H I A.

H E X A N D R I A.

F U M A R I A. g. pl. 566.

1. FUMARIA scapo nudo.

Fumaria filiquosa, radice grumosa, flore bicorporeo ad labia conjuncto, virginiana. Pluk. alm. 162. t. 90. f. 3.
Capnorchis americana. Boerb. lugdb. 1. p. 308.

Crescit in Virginia.

Radix carnosa; scapus nudus flores quatuor vel quinque pendulos gerens; folium ex radice, scapum exsuperans, tricompositum.

Hujus speciei mirabilis flos & a congeneribus longe recedens docuit Hypecoum & Epimedium Fumariis propius accedere, quam quidem vulgo creditur. Est enim Calyx diphyllus, minimus, spatio a flore remotus. Vexillum & carina adeo exacte inter se similes, ut una ab alterâ distinguere nequeat, quorum nectaria longitudine floris, dehiscentia, cum glandula intra singulam subulata; limbus floris maxime dehiscentis, concavus, integerrimus. Alae ut in congeneribus faciem claudentes, (hinc genere distinguere non debet). Filamenta sex sunt, quorum tria & tria ex eadem basi enata, sed singula distincta.

2. FUMARIA caule simplicissimo diphylo, floribus calyce destitutis.

Fumaria bulbosa, radice cava, major. Baub. pin. 142. Moris. hist. 2. p. 261. f. 3. t. 12. f. 6. Boerb. lugdb. 1. p. 306.

Fumaria bulbosa, radice cava, flore purpurascens & albo. Baub. hist. 3. p. 204.

Fumaria bulbosa matthioli. Dalech. hist. 1293.

Radix cava major. Chus. hist. 1. p. 271.

Radix cava. Dod. pempt. 327. Lob. hist. 439.

Split radice rotunda cava rivini. Rupp. jen. 216.

Leontopelium alterius speciei. Casalp. syst. 271.

α Fumaria bulbosa, radice cava, major, flore egregie rubente. Tournef. inst. 442.

β Fumaria bulbosa, radice cava, major, flore albo. Tournef.

γ Fumaria bulbosa, radice cava, major, flore subflavescente. Tournef.

δ Fumaria bulbosa, radice non cava, major. Baub. pin. 144. Boerb. lugdb. 1. p. 309.

Fumaria tuberosa minor, radice non cava. Moris. hist. 2. p. 261. f. 3. t. 12. f. 8.

Fumaria bulbosa, radice foliata, calcari & folio cristato. Baub. hist. 3. p. 205.

Radix cava minor. Dod. pempt. 327.

Split radice rotunda non cava. Rupp. jen. 217.

Capnos fabacea radice. Dalech. hist. 1294. Lob. hist. 439.

ε Fumaria bulbosa, radice non cava, major, flore albo. Boerb.

ζ Fumaria bulbosa, radice non cava, minor. Baub. pin. 144.

Crescit circa sepes & vepres, locis umbrosis, solo pingui in Helvetia, Hetruria, Narbona, at d. e. ζ. in Germania, Gallia, Belgio.

Fumariae Bulbosae vulgo dictae duplicis sortis sunt, radice cava bracteis integris & non cava bracteis incisilis, ambas has specie non distinguendas esse docent attributa singularia, praesertim calycis absentia, varietates certae.

3. FUMARIA foliis cirrhiferis, floribus spicatis.

Fumaria claviculis donata. Baub. pin. 143. Moris. hist. 2. p. 260. f. 3. t. 12. f. 3. Boerb. lugdb. 1. p. 309.

Fumaria cum capreolis. Baub. hist. 3. p. 204.

Fumaria altera. Dod. pempt. 60.

Capnos alba latifolia. Lob. hist. 438. Dalech. hist. 1295.

Crescit in uliginosis saxosis arenosis ad ripas lacuum & fluviorum in Anglia rarius.

Planta annua; caule debili, ramoso, filiformi; folia pinnata ex duplici oppositione foliorum, terminata rachi in cirrhum compositum abeunte, folia partialia saepius quinquepartita: foliolis geminis, lateralibus, eodem petiolo proprio innatis; rami alterni ex singula ala folii; spicae ramos terminantes; siliquae teretes, compressae, tria vel quatuor semina continentes.

4. FUMARIA foliis cirrhiferis, siliquis ovatis inflatis pendulis.

Fumaria alba vesicaria, capreolis donata, sub exitum autumnii florens, aethiopica. Pluk. alm. 400.

Fumaria africana vesicaria. Herm. afric. 10.

Fumaria amplexicaulis vesicaria. Bart. aët. 1637. obs. 24.

Cyrtocapnos africana scandens. Boerb. lugdb. 1. p. 310. t. 310.

Corydalis. Dill. gen. 129.

Crescit in Africa.

Facie ad proxime praecedentem accedit, at folia minus divisa, & pedunculi ex alis florem unum, duos vel tres pedunculatos continent, corollis majoribus, fructu pendulo inflato, seminibus plurimis.

5. FUMARIA caule recto ramofo, filiquis filiformibus corymbosis.
 Fumaria filiquosa sempervirens. *Corn. canad.* 57. t. 58. *Morif. hift.* 2. p. 259. f. 3. t. 12. f. 1.
 Capnoides. *Tournef. infl.* 423. *Boerb. lugdb.* 1. p. 309.
Crescit in Canada.
Siliqua teretes, longæ, affurgentes confertæ, propriis pedicellis infidentes, congestis pedicellis terminantibus pedunculum communem seu ramulum, ut inde corymbus enascatur.
6. FUMARIA caule ramofo diffuso, filiquis oblongis, radice perenni.
 Fumaria lutea. *Baub. pin.* 143.
 Fumaria lutea montana. *Morif. hift.* 2. p. 260. f. 3. t. 12. f. 4. *Dalech. hift.* 1293.
 Fumaria quæ Split dicitur. *Baub. hift.* 3. p. 203. fig. transpos.
 Split. *Cæfalp. syst.* 272.
 Split flore luteo. *Rupp. jen.* 217.
 α Fumaria sempervirens & florens, flore albo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 308.
 Fumaria filiquosa bivalvis, radice fibrosa, latifolia perennis humilior, sine claviculis, flore albo. *Morif. hift.* 2. p. 260.
*Crescit in collibus cultis & agris Apuliæ, Calabriæ, Italiæ, Illyriæ, Hetruriæ, Narbonæ, at
 α in Mauritania Tingitana.*
7. FUMARIA pericarpis monospermis.
 Fumaria officinarum & dioscoridis. *Baub. pin.* 143. *Rupp. jen.* 205. flore purpureo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 308.
 Fumaria vulgaris latifolia, filiquis curtis non bivalvibus. *Morif. hift.* 2. p. 261. f. 3. t. 12. f. 9.
 Fumaria vulgaris. *Baub. hift.* 3. p. 201.
 Fumaria. *Dod. pempt.* 59. *Dalech. hift.* 1292.
 Fumaria & Fumus terræ. *Cæfalp. syst.* 272.
 Capnos. *Lob. hift.* 437.
 α Fumaria officinarum & dioscoridis, flore albo. *Tournef. infl.* 422.
 β Fumaria officinarum, toliis cæsiis, flore dilute rubello. *Boerb.*
 γ Fumaria major scandens, flore pallidiore. *Raj. hift.* 405.
 Fumaria viticulis & capreolis plantis vicinis adhærens. *Baub. pin.* 143.
 δ Fumaria viticulis & capreolis plantis vicinis adhærens, floribus flavis in summitate nigricantibus. *Tournef.*
 ε Fumaria minor tenuifolia. *Baub. pin.* 143. caulibus surrectis, flore hillari purpura rubente. *Tournef.*
 Fumaria tenuifolia erecta purpurea hispanica. *Barr. rar.* 78. t. 41.
 Capnos tenuifolia. *Clus. hift.* 2. p. 208. *Lob. hift.* 438.
 ζ Fumaria minor tenuifolia, caulibus procumbentibus & caducis. *Tournef.*
Crescit in agris satis arvis aggeribus frequens per Europam.
*Varietas ε. ζ. differt manifeste a reliquis foliolis capillaribus; γ. δ. vero, quod foliis revolutis ad-
 stantes plantas arripiat.*

O C T A N D R I A

H E I S T E R I A . g. pl. 878.

1. HEISTERIA.

Spartium africanum frutescens, ericæ folio. Comm. hort. 2. p. 193. t. 97.

Crescit in Africa.

*Frutex ramis teretibus, cinereis, e quo quasi ex gemma alternatim erumpunt folia, quæ con-
 ferta, plurima, subulata, triquetra, longitudine æqualia, acuta parum pungentia, sessilia;
 quorum infimum paulo robustius, impar, reliqua opposita & imbricata quoad basin intra pro-
 priam gemmam; Flos inter folia erumpit solitarius, sessilis, longitudine foliorum, cujus corollæ
 labium inferius purpureum, reliqua vix manifeste tineta.*

*Genus dixi in honorem Laurentii Heisteri, Anatomici summi, in Academia Helmstadiensi Bota-
 nices Professoris, Socii Ac. Imperialis, cujus studio omni anno Horti catalogus & augmentum
 prodiit, nec non quondam methodus a foliis circa Papilionaceas plantas.*

*Observa. In generibus pro staminibus septem, octo legas, quod emendatum volo, cum numerus na-
 turalis sit octo, rarius autem septem.*

P O L Y G A L A . g. pl. 567.

1. POLYGALA foliis lineari-lanceolatis, caulibus procumbentibus annuis.

Polygala tetrapetala filiculosa bicapsularis, longo & angusto folio, minor. Morif. hift. 2. p. 326.

Polygala vulgaris. Baub. pin. 215. *Boerb. lugdb.* 1. p. 236.

Polygala recentiorum. Lob. hift. 228.

Polygonon multis. Baub. hift. 2. pp. 385.

Flos ambervalis. Dod. pempt. 253.

α *Polygala violacea. Boerb.*

β *Polygala flore rubro purpurascente. Boerb.*

γ *Polygala carnea. Boerb.*

δ *Polygala alba. Tournef. infl.* 174.

Crescit in pascuis siccis & sterilioribus per Sveciam, Belgium, Germaniam, Angliam &c.

2. POLY-



AMORPHA. Hort. Cliff. 353. sp. 1.

- a Ramuli suprema pars.
- b Flos cum suo unico petalo.
- c Periantium.
- d Stamina filamentis inferne coalita in brevem vaginam.
- e Pistillum.

G. D. EHRET del.

J. WANDELAAR fecit.

2. POLYGALA foliis lineari-subulatis.
 Polygala africana frutescens angustifolia major. *Tournef. inst.* 175.
 Polygala frutescens capitis bonæ spei. *Breyn. cent.* 107. t. 49.
 Crescit in Africa.
3. POLYGALA foliis lanceolatis obtusis, caule frutescente.
 Polygala arborea myrtifolia, capitis bonæ spei, floribus albis intus purpureis. *Comm. hort.* 1. p. 87. t. 46.
 Crescit ad caput bonæ spei.
 Species 1 variat staminum numero ab octo ad decem, at cum africanæ octo modo producant stamina semper, ad octandriam Polygalæ genus amando.
4. POLYGALA foliis ramorum provectiorum oblongo ovatis, tenellorum subovatis, caule arboreo.
 Crescit in America.
 Arbor sat procera, ramis & ramulis alternis.
 Folia ubi rami præsentis anni exeunt oblongo-ovata, perennia, obtuse acuminata, longitudine fere digiti, integerrima, utrinque glabra, subtus venosa, solitaria, petiolis brevissimis insidentia, at folia in ramis præsentis anni subovata, decies minora, nullo modo, ut priorum, acuminata.
 Racemus vel spica laxa singulum ramulum terminat, floribus singulis propriis pedicellis, e pedunculo communi enatis, insidentibus.
 Calyx triphyllus, foliolis subovatis, parvis; alæ duæ, magnæ, patentes. Vexillum minimum, bipartitum; Carina ventricosa, emarginata, cum lacinula emarginaturæ inserta, appendices penicilliformes in hac nulli.

DECANDRIA.

AMORPHA. g. pl. 604.

1. AMORPHA vide Tab.
 Galega, facie barbæ jovis, fericea repens, flore pallide luteo dense spicato. *Boerb. lugdb.* 2. p. 46?
 Barba jovis americana, pseudo-acasiæ foliis, flosculis purpureis minimis. *Angl. hort.* 11. t. 4.
 Barba jovis caroliniana arborescens, pseudo-acasiæ foliis. *Mill. dict.*
 Crescit in Carolina America.
 Amorpham quasi sine forma plantam dixi, cujus flos ab omnibus in universum plantis distinctissimus est, est formâ nulli assimilandus.
 Frutex est humanæ altitudinis, stolones plures e terra exserens, tenues crassitiæ pennæ anserinæ, flexiles, procumbentes sæpius, ramosos: Ramis teretibus, cinereis, minus ramulosis, nudis fere usque ad summam partem, per spatium spithamæo foliosis; anni ultimi rami virides, levissime villosi, parum striati.
 Folia septem vel octo ex ramulo anni præsentis (non vero in provectioribus) horizontalia, inferiora reflexa, suprema magis erecta, æquali spatio remota, superiora paulo propiora, alterna, spithamæa & pedalia, longitudine ramuli cui insideant calculo desumpto ab insertionis ipsius folii loco ad apicem rami. Petiolus communis strictissimus, superne sulco longitudinali exaratus, subtus convexus, basi nodulo crassus, utrinque ab insertione stipula lineari brevissima instructus, foliolorum octo vel novem paria, cum impari ferens, ubi adnectitur singulum foliolum ibi stipula subulata minima a parte superiori petioli communis; at duplex vero, utrinque unica, ubi folium impar inseritur. Foliola singula ovata, oblongiuscula, longitudine pollicis transversa, rarius integri pollicis, integerrima, viridia, soli obversa, punctis minimis notata, tenera adhuc parum subtus villosa, petiolis propriis minimis insidentia, patentia, levissime reflexa, noctu pendula.
 Spica ramos terminat digiti longitudine & pollicis crassitie, ad cujus basin, ex ala folii, altera minor & serior exsurgit, nec non sæpe ab ala alterius proximi folii tertia spica, quæ singula pyramidalis, teres, undique dense digestis floribus horizontaliter fere patentibus, nigricans cum flavedine interlucente.
 Flos singulus pedicello proprio, communi inserto, brevissimo, setaceo, erecto insidet, constans calyce viridi, erecto parum extrorsum flexo; Petalo violaceo-atro e summo margine calycis enato, horizontali, inferne amplectente stamina. Stamina setacea, alba, corollâ duplo longiora, antheris fulvis, reliqua in charactere. Hyemen nostras perfert.

ARACHIS. g. pl. 592.

2. ARACHIS.
 Arachis hypogajos americanus. *Raj. hist.* 919.
 Arachidna quadrifolia villosa, flore luteo. *Plum. gen.* 49.
 Arachidna, indiæ utriusque, tetraphylla. *Sloan. flor.* 72. *hist.* 1. p. 184.
 Lupinus quadrifolius, flore luteo saturo, exoticus. *Barr. rar.* t. 1215.
 Sena tetraphylla f. Abli congener hirsuta maderaspatensis, flore flavo, siliquis punctatis scabris, folliculos sub terram condens. *Pluk. alm.* 341. t. 60. f. 2.
 Mundubi. *Marcgr. bras.* 37. *Pif. bras.* 2. p. 256.

V v v v

Crescit

Crescit in Brasilia & Peru.

Quamprimum pedunculus floruerit, reflectitur ille versus terram, elongatur usquedum terram intraverit, eamque perforaverit sat profunde, ibique excrescere sinit fructum & maturari, ne ab avibus & bestiis excerpatur. Mira naturæ providentia.

ERYTHRINA. g. pl. 571.

1. ERYTHRINA foliis ternatis, caule simplicissimo inermi.

Coral carolinensis, hastato folio. *Pet. hort.* 106. *Dill. elib.* 107. t. 90. f. 106.

Corallo dendron carolinianum, floribus spicatis coccineis, radice crassissima. *Mill. dict.*

Crescit in Carolina Americæ & Missipica regione.

2. ERYTHRINA foliis ternatis, caule spinoso.

Coral arbor. *Clus. hist.* 2. p. 253. *Sloan. flor.* 142.

Coral arbor americana. *Comm. hort.* 1. p. 211. t. 108.

Coral arbor filiquosa. *Bauh. hist.* 1. pp. 426.

Corallo dendron triphyllum americanum spinosum, flore ruberrimo. *Tournef. inst.* 661. *Boerb. lugdb.* 2. p. 49.

Ceratia sive filiqua sylvestris spinosa arbor indica. *Bauh. pin.* 402.

Phaseolis accedens, Coral arbor spinosa orientalis, fructu obscure rubente. *Pluk. alm.* 293.

Arbor fabifera 1, Boa-tinkring dicta. *Bont. jav.* 135.

Mouricou. *Rheed. mal.* 6. p. 13. t. 7.

Crescit in Malabaria, Javæ, Zeylonæ, Jamaicæ sepibus vulgarissima.

Tuberculorum duo paria, ad insertionem foliorum, in petiolo communi nectarifera sunt.

ROBINIA. g. pl. 585.

1. ROBINIA aculeis geminatis.

Pseudo-Acasia filiquis glabris. *Boerb. lugdb.* 39.

Acasia americana, filiquis glabris. *Raj. hist.* 1719.

Acasia affinis virginiana spinosa, filiqua membranacea plana, floribus albis papilionaceis anagyridis modo in uvam propendentibus. *Pluk. alm.* 6. t. 37. f. 4.

Crescit in Virginia.

Nostræ arbores fructum etiamnum non produxere, germen tamen glabrum polyspermum esse vidi. Confunditur hæc cum Acasia americana Robini (Corn. canad. 171. t. 172.); extricatur vero confusio a Plukenetio loco allegato. Differentiam ponunt botanici in filiquis hujus glabris, Cornuti vero echinatis. Tournefortius legumina glabra pingit; Jusseus in barrel. §. 1384, ubi legumen echinatum pingitur (desumpta ex Cornuto figura siliculæ), negat echinatum fructum. Hinc si falsum quod legumina echinata sint, forte nec monosperma in Cornuti planta, novam nobis dent differentiam, qui diversam statuunt ab ea speciem.

Robinia a Johanne Robino, Parisiensium quondam Botanices Professore, ex indice Horti parisi 1601 claro, cujus studio & hæc planta primum innotuit, dicta fuit arbor quæ vulgo Acasia Robini audit, cum Pseudo Acasia nomen erroneum sit.

CYTISUS. g. pl. 582.

1. CYTISUS foliolis ovato-oblongis, racemis simplicibus pendulis.

Cytisus alpinus latifolius, flore racemoso pendulo. *Tournef. inst.* 648. *Boerb. lugdb.* 2. p. 26.

Laburnum. *Riv. tetr.* . . . *Rupp. jen.* 208. *Dalech. hist.* 103.

Laburnum vulgo Avornellum. *Cesalp. syst.* 113.

Laburnum arbor trifolia, anagyridi similis. *Bauh. hist.* 1. p. 361.

Anagyris non fœtida major vel alpina. *Bauh. pin.* 391.

- α Cytisus alpinus latifolius, flore racemoso pendulo, foliis variegatis. *Tournef. inst.* 648.

- β Cytisus alpinus angustifolius, flore racemoso pendulo longiori. *Tournef. inst.* 648.

Anagyris non fœtens minor. *Bauh. pin.* 391.

Crescit in Alpibus Sabaudia, Geneva, Juræ.

2. CYTISUS foliolis ovato-oblongis, racemis simplicibus erectis.

Cytisus glaber nigricans. *Bauh. pin.* 309. *Boerb. lugdb.* 2. p. 26.

Cytisus gesneri. *Dalech. hist.* 260.

Cytisus gesneri, cui flores fere spicati. *Bauh. hist.* 1. pp. 370.

Cytisus 4. *Clus. hist.* 1. p. 95.

Pseudo-Cytisus prior. *Dod. pempt.* 590.

Crescit in sylvis & secundum vias in agro Viennensi ubique, in Pannonia & Austria inferioris variis locis, in Sylvæ Harcinæ parte quæ Bohemiam undique cingit, in Stiria, copiose inter Viennam & Venetias præsertim.

3. CYTISUS foliolis ovato-lanceolatis, intermedio petiolato, pedunculo ex alis multifloro.

Cytisus folio molli incano, filiquis orobi contortis & acutis. *Burm. zeyl.* 86. t. 37.

Laburnum humilius, filiqua inter grana & grana juncta, semine esculento. *Sloan. flor.* 139. *hist.* 1. p. 31.

Phaseolus erectus incanus, filiquis torosis, Kayan dictus. *Pluk. alm.* 293. t. 213. f. 3.

Phaseolus arbor indica incana, filiquis torosis Kayan dicta. Raj. hist. 1722.

Thora-paërou. Rheed. mal. 6. p. 23. t. 13.

Crescit in Malabaria, Zeylona, insulis Caribeis, variisque Americae partibus.
Flores non vidimus, planta sericea est mollitiei, vix ramosa, caule sulcato.

4. CYTISUS foliis fere sessilibus, calycibus squamula triplici auctis.

Cytisus glabris foliis subrotundis, pediculis brevissimis. Baub. pin. 390. Boerb. lugdb. 2. p. 26.

Cytisus glaber, filiqua lata. Baub. hist. 1. pp. 373.

Cytisus alter minor & vulgator. Lob. adv. 388.

Cytisus alter penæ. Dalech. hist. 261.

Crescit in clivis maritimis prope Salernum in Italia.

Rami filiformes, flexiles. Folia ternata, communiter sessilia, sæpe & petiolo filiformi longo erecto insidentia, utrinque glabra, lateralia fere subcordata, intermedium subovatum utrinque acutum. Calyci ad basin squamæ ovatæ tres annectuntur, quarum duæ proximæ oppositæ, tertia remota; racemus terminatrix rectus.

5. CYTISUS calycibus hirsutis sessilibus, pedunculis simplicibus brevissimis.

Cytisus hirsutus. Baub. hist. 1. pp. 372.

Cytisus foliis subruffa lanugine hirsutis. Baub. pin. 390.

Cytisus 3. Clus. hist. 1. p. 94.

Cytisus 4 hispanicus clusii. Lob. hist. 504. Dalech. hist. 263.

Crescit ad montium radices circa Calpen & Bæticæ maritimis; at frequentior in Italia & Sicilia. Tota arbuscula hirsutæ grisea scætet.

GENISTA. g. pl. 580.

1. GENISTA foliis lanceolatis, ramis teretibus striatis.

Genista tinctoria germanica. Baub. pin. 395. Tournef. inst. 643. Boerb. lugdb. 2. p. 25.

Genista tinctoria vulgaris. Clus. hist. 1. p. 101.

Genista tinctoria. Dod. pempt. 763.

Genistella infectoria vulgi. Lob. hist. 531.

Tinctorius flos. Baub. hist. 391. Dalech. hist. 175.

Coroneola seu Corneola. Casalp. syst. 251.

Genista tinctoria germanica, foliis angustioribus. Tournef.

Crescit copiosissime in pascuis Angliæ, Austriæ, Pannoniæ, in agro Francofordiano, Jenensi, variisque aliis Germaniæ locis.

2. GENISTA ramis ancipitibus articulatis, foliis ovato-lanceolatis.

Genistella herbacea five Chamæ-spartium. Baub. hist. 1. pp. 393. Tournef. inst. 646. Boerb. lugdb. 2. p. 25.

Chamægenista sagittalis. Baub. pin. 395.

Chamægenista 2. Clus. hist. 1. p. 104.

Chamæspartium supinum, caule folioso, hispanicum. Barr. rar. t. 570.

Crescit passim per Galliam & frequens per Germaniam in pascuis sterilibus.

3. GENISTA foliis lanceolato-obtusis, caule tuberculato.

Genista ramosa, foliis hyperici. Baub. pin. 395. Tournef. inst. 643. Boerb. lugdb. 2. p. 23.

Genista minima. Dalech. hist. 173.

Genistella pilosa. Baub. 1. p. 393.

Crescit in sabulosis & lapidosis tumulis Olno fluvio per Sequanos labenti propinquis; Monspelii ad pedem montis lupi; in siccis, editis, desertis, agris incultis & ad vias Pannoniæ.

4. GENISTA caule nudo, spinis simplicibus caulinis, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis.

Genista minor asphalthoides five Genista spinosa anglica. Baub. pin. 395.

Genistella minor asphalthoides. Baub. prod. 157.

Genistella aculeata. Lob. hist. 535.

Genistella. Dod. pempt. 760.

Genista-spartium minus anglicum. Tournef. inst. 645. Boerb. lugdb. 2. p. 24.

Crescit in ericetis & humidioribus solo spongioso in Anglia &c.

5. GENISTA spinis alternis, cinctis undique foliis aciformibus.

Genistella spinosa africana, laricis folio. Breyn. cent. 68, t. 26. Raj. hist. 1731.

Crescit ad Caput bonæ spei; paucis differt flore a congeneribus.

6. GENISTA foliis ternatis.

Cytisus canariensis sempervirens & incanus. Comm. hort. 2. p. 103. t. 52.

Cytisus canariensis, flore candido & citrino. Seb. thes. 2. p. 6. t. 4. f. 6, 7.

Cytisus canariensis microphyllus angustifolius prorsus incanus. Pluk. alm. 128. t. 277. f. 6.

Crescit in insulis Fortunatis.

Caulis & rami striati angulosi, folia respectu ipsius plantæ minima incana; flores ascendentes hiantes, Genistæ absolutæ speciei; spica foliosa, laxa, terminatrix.

Flores in toto hocce genere hiant; carina alis annexa, reflexa, dipetala, recta, obtusa; calyx sæpius appendiculis utrinque duobus notatis.

S P A R T I U M. g. pl. 577.

1. SPARTIUM ramis oppositis teretibus fistulosis versus apicem floriferis, foliis lanceolatis.
 Spartium arborescens, seminibus lenti similibus. *Baub. pin.* 396.
 Spartium dioecoridis, Genista plinii. *Clus. hist.* 1. p. 102. *Dalech. hist.* 163. f. 1, 2.
 Spartium dioecoreum narbonense & hispanicum. *Lob. hist.* 532.
 Genista italica. *Dod. pempt.* 761.
 Genista juncea. *Baub. hist.* 1. pp. 395. *Tournef. inst.* 643. *Boerb. lugdb.* 2. p. 23.
 Genista hortensis major lusitanica. *Gris luf.* ... *Boerb. lugdb.* 2. p. 23.
Crescit vulgatissima in Italia, Sicilia, Gallia Narbonensi.
2. SPARTIUM ramis angulatis, racemis lateralibus, foliis lanceolatis.
 Spartium alterum moro permum, semine reni simili. *Baub. pin.* 396. *Tournef. inst.* 645. *Boerb. lugdb.* 2. p. 23.
 Spartium hispanicum, lobis rotundiusculis, semine luteo. *Baub. hist.* 1. pp. 397.
 Spartium 2 hispanicum. *Clus. hist.* 1. p. 102. *Dalech. hist.* 170.
 Spartium hispanicum, lobis rotundiusculis, flore luteo. *Baub. hist.* 1. pp. 397.
 Spartium hispanicum alterum, flore luteo. *Lob. hist.* 533.
 Spartium tertium, flore albo. *Baub. pin.* 396.
 Spartium 3 hispanicum. *Clus. hist.* 1. p. 103.
 Spartium hispanicum, flore candido. *Baub. hist.* 3. pp. 398.
*Crescit variis utriusque Castellæ locis solo arenoso; at (a) Gadibus duntaxat & locis vicinis
 aura marina perflatis.*
3. SPARTIUM ramis inermibus angulatis, foliis ternatis & solitariis.
 Cytiso-Genista scoparia vulgaris, flore luteo. *Tournef. inst.* 649. *Boerb. lugdb.* 2. p. 27.
 Genista angulosa & scoparia. *Baub. pin.* 395.
 Genista angulosa trifolia. *Baub. hist.* 1. pp. 382.
 Genista. *Dod. pempt.* 761.
*Crescit in arenosis, glareosis, sterilibus per Germaniam, Galliam, Belgium, Angliam & in
 Madera Americæ.*
4. SPARTIUM ramis spinosis angulosis, foliis ternatis.
 Cytisus spinosus. *Herm. lugdb.* 218. *Tournef. inst.* 648. *Boerb. lugdb.* 2. p. 27.
 Aspalathus secunda trifolia, quæ Acacia secunda matthiolo trifolia. *Baub. hist.* 1. pp. 375.
 Aspalathus. *Cæsalp. syst.* 116.
 Acacia trifolia. *Baub. pin.* 392.
 Acacia altera matthioli. *Dalech. hist.* 162.
 Acacia altera dioecoridis. *Lob. hist.* 536.
*Crescit in maritimis, asperis, sepibus Hetruriæ, Italiæ, Siciliæ circa Messanam & in Gallo-
 provincia prope Tolonam portum, per universum Tyrrhenum, Ligusticum atque Mediter-
 raneum littus.*

U L E X. g. pl. 583.

1. ULEX folio sub spina singula subulato plano acuto.
 Scorpius 1. *Clus. hist.* 1. p. 106.
 Genista Spartium majus, brevioribus aculeis. *Tournef. inst.* 645. *Boerb. lugdb.* 2. p. 24.
 Genista spinosa major, brevioribus aculeis. *Baub. pin.* 394.
 Genistellæ spinosæ affinis, Nepa quibusdam. *Baub. hist.* 1. pp. 400.
 Genista Spartium majus longioribus aculeis. *Tournef. inst.* 645.
 Genista spinosa major, longioribus aculeis. *Baub. pin.* 394.
 Genista spinosa. *Dod. pempt.* 659.
*Crescit in incultis, arenosis, sabulosis, squalidis, sterilibus, sepibus Angliæ copiosissime, in Gallo-
 provincia, Brabantia, Gallia, Germania.*
Ulex est nomen Plinii.

C R O T A L A R I A. g. pl. 578.

1. CROTALARIA foliis solitariis, petiolis decurrentibus membranaceis emarginatis.
 Crotalaria hirsuta minor americana herbacea, caule ad summum sagittato. *Herm. lugdb.* 202. t. 203. *Pluk.
 alm.* 122. t. 169. f. 6.
 Crotalaria hirsuta minor americana sagittata. *Tournef. inst.* 644.
 Crotalaria americana, caule alato, foliis pilosis, floribus in thyrsis luteis. *Mart. cent.* 43. t. 43.
 Sagittaria cordialis. *Marcgr. bras.* 55.
 Crotalaria sagittalis glabra, longioribus foliis. *Pluk. alm.* 122. t. 277. f. 2.
Crescit in America, præsertim in Brasilia, ad portum Bellum.
Variat immense foliis, hinc nobis in horto sunt tres varietates.
 a Foliis glabris, lanceolato, linearibus.
 β Foliis villosis, lanceolatis.
 γ Foliis lanigeris ovatis.

Folia inferiora-ovata petiolis simplicibus, at ramorum folia, ubi petiolus exoritur, decurrunt membrana caule latiore, adnata cauli, quorum alter margo desinit ad proxime subjectum folium, alter vero ad secundi exortum; apex autem hujus membranæ apice acute emarginatur; hinc caulis hisce membranis extantibus triangularis est. Ad apicem caulis vel ramorum, flores in racemum simplicissimum erectum digesti, quorum Perianthium monophyllum, bipartitum in duo labia fere æqualia, quorum superius profunde trifidum laciniis angustioribus; involucrum diphyllum, foliolis linearibus, perianthio dimidio brevioribus, perianthium excipit. Vexillum subrotundum longitudine perianthii, ungue brevissimo, luteum; Ala singula vexillum dimidiatum refert, nec carina adnectitur. Carina pectore gibbo acuminata, dipetala, apice contorto; Filamenta coalita; Germen lanceolatum, recurvum; stylus infractus, rectus; Stigma ad apicem styli a latere interiore.

2. CROTALARIA foliis lanceolatis, petiolis sessilibus, caule striato.

Crotalaria benghalensis, foliis genistæ subhirsutis. *Pluk. alm.* 122. t. 169. f. 5.

Crotalaria asiatica, folio singulari, floribus luteis. *Burm. zeyl.* 82.

Crotalaria asiatica, folio argenteo villoso, flore luteo, siliquis pendulis in spica. *Boerb. lugdb.* 2. p. 25.

Tandale-cotti. Rheed. mal. 9. p. 47. t. 26.

Crescit in Asia, Malabaria, Zeylona, Bengala.

Folia lanceolata, villosa, petiolo simplici brevissimo; Caulis teres, striatus; racemus erectus ramos terminat. Floris involucrum nullum; Perianthium bipartitum: labio superiori bipartito vexillo deprimente; inferiore tripartito, connivente, carinam excipiente; Vexillum flavum, cordatum, maximum; Alæ ovatæ, dimidio breviores vexillo; carina pectore valde gibbo, apice attenuato contorto, longitudine alarum, dipetala, ascendens. Filamenta decem, ascendentia, setacea, basi coalita. Germen lanceolatum, villosum, brevissimum, recurvum; Stylus erectus & infractus, ad angulum acutum ascendens. Stigma villosum ad apicem a latere interiore styli.

3. CROTALARIA foliis ovatis, petiolis simplicissimis, ramis teretibus.

Crotalaria asiatica, styracis folio, flore cœruleo. *Tournef. inst.* 644. *Boerb. lugdb.* 2. p. 24.

Crotalaria arbor africa, styracis folio molli incano, flore cœruleo. *Pluk. alm.* 122.

Genista arborescens africana, styracis folio. *Herm. lugdb.* 270. t. 271. *Pluk. phyt.* 185. f. 2.

Arbor filiquosa africana, genistæ semine. *Bart. act.* 1673. obs. 131.

4. CROTALARIA afra arborescens eadem, minori folio. *Boerb.*

Crescit in Africa, ad Caput bonæ spei locis irriguis.

Planta arborescens. Folia alterna, obverse ovata, pubescentia, obtusa cum acumine; petioli simplicissimi. Flores sæpius solitarii. Calyx absque involucro, Perianthium campanulatum, bilabiatum, labio superiore majore bipartito distantibus laciniis, inferiore minore trifido connivente. Vexillum maximum; Carina dipetala, acuminata, apice contorto. Filamenta coalita ad basin. Germen lanceolatum, recurvum; Stylus infractus, erectus. Stigma obtusum ad apicem styli a latere interiore.

4. CROTALARIA foliis ovatis, petiolis stipula duplici auctis, ramis tetragonis.

Crotalaria asiatica, folio singulari verrucoso, floribus cœruleis. *Herm. lugdb.* 198. t. 199. *Boerb. lugdb.* 2. p. 24. *Burm. zeyl.* 87.

Genistella major indica, alni folio, flore cœruleo spicato. *Breyn. prod.* 2. p. 50.

Pee-tandale-cotti. Rheed. mal. 9. p. 53. t. 29. opt.

5. CROTALARIA foliis foliariis ovato acutis, caule sulcato. *Burm. zeyl.* 81. t. 34.

Crescit in Asia: in Bengala, Malabaria, Zeylona.

Caulis & rami dehiscunt a se invicem, tetragoni, angulis acutis; Folia solitaria, ovata, magna, petiolo brevissimo, ad cujus exortum e ramo stipularum par adstat, ex ipsa ala enatum, singula stipula cordis longitudinaliter dimidiati figura. Ramus fere ad latus petioli intra stipulas nascitur; caulis in pedunculum desinit, ex ultima tamen ala, crescere pergit ramus. Flores in racemum erectum digesti, penduli. Calyx absque involucro, nisi duas setas pedunculi proprii numeros. Vexillum maximum, ad collum subtus duas squamas gerens, e cœruleo albicans, carina violacea, pectore gibbo, apice contorto, dipetala; Germen lanceolatum, recurvum, hirsutum; stylus refractus, erectus.

5. CROTALARIA foliis ternatis, foliolis sessilibus, petiolis stipula duplici auctis.

Crescit in Africa.

Caulis filiformis, rectus secundum genicula alternatim inflexus, ramosus, lignosus. Folia in petiolis communibus, ipsis internodiis rami longioribus, ad angulum rectum exsertis, ternata, alis singulis insidet stipularum par, quarum singula dimidiati cordis figura gaudet, sed mucrone respiciente folium in hac, contraria ac in præcedenti methodo: versus summitatem ramorum egreditur hinc inde pedunculus, oppositus petiolo, & ejusdem cum petiolo longitudinis, ut ramus inter petiolum & pedunculum excrecere queat, tumque stipulæ magis discedunt a petiolo & appropinquantur pedunculo. Foliola singula ovata, acuminata, sessilia in petiolo communi, æqualia, supina parte glabra, viridia; prona vero albida, villosa, nitida. Flos solitarius pedunculum terminat, cujus Involucrum triphyllum, subulatum, perianthio brevius. Perianthium bilabiatum, labio superiore brevior bipartito dehiscente, inferiore longiore lineari semitrifido, laciniis æqualibus, carinæ corollæ paulo brevior. Vexillum lateribus ascendens; carinæ pectus gibbum,

gibbum, apex obtusus; Germen hirsutum, parum reflexum. Fructum non produxit, flore a reliquis parum recedit.

6. CROTALARIA foliis ternatis, petiolis nudis.

Crotalaria trifolia fruticosa, foliis rotundis incanis, floribus spicatis e viridi luteis, fructu pubescente. Sloan. flor. 141. hist. 2. p. 34. t. 179. f. 1. Raj. app. 466.

Anonis americana, folio latiori subrotundo. Tournef. inst. 409. Boerb. lugdb. 2. p. 34.

Crescit in agris sterilioribus Jamaicæ & Caribearum insularum.

Planta caule indiviso, recto, in racemum desinente. Folia alterna, ternata, petiolis, ipsis foliolis longioribus, insidentia, foliola ovata cum acumine, petiolis propriis minutissimis affixa. Ex alis summis foliorum pedunculus exit solitarius, multiflorus, terminatrici simillimus. Calyx absque involucrio; Perianthium bilabiatum: superiori bipartito dehiscente, inferiore tripartito connivente. Corolla fulva, carina dipetala, ventre gibbo, apice contorto; Germen corniculatum, reflexum, hirsutum; Stylus infractus, erectus.

O N O N I S. g. pl. 579.

1. ONONIS pedunculis ex alis foliorum trifloris nudis.

Anonis latifolia. Pluk. alm. 32.

Anonis purpurea perennis, foliis latioribus rotundioribus profunde ferratis. Moris. hist. 2. p. 170. f. 2. f. 21. f. penult.

Cicer sylvestre latifolium triphyllum. Bauh. pin. 346.

Cicer sylvestre tertium. Dod. pempt. 525.

Cicer sylvestre penæ. Dalech. hist. 462.

Cicer sylvestre verius. Lob. hist. 520.

Crescit in monte Salevæ & alibi in Alpibus.

Folia ternata; foliola ovata, dentata; petioli ad alas aucti stipulis duabus lanceolatis; Pedunculi petiolis longiores, ex alis solitarii, versus apicem communiter tres flores ferentes situ alterno.

2. ONONIS floribus paniculatis, pedunculis trifloris, stipulis ramos vaginantibus.

Anonis purpurea verna, seu præcox perennis frutescens, flore rubro amplo. Moris. hist. 2. p. 170. Boerb. lugdb. 2. p. 33.

Crescit in montibus Delphinatus.

Caulis fruticosus; folia alterna, singula ternata: foliolis lineari lanceolatis, serratis, æqualibus, desinentibus in petiolum communem, qui ad basin in membranam cylindraceam ore quadridentatam extenditur nec altera parte dehisceat, Rami desinunt in scapum nudum, quem alternatim squamæ ovatae, perfoliatae cingunt, e quorum singulorum sinu oritur petiolus communis versus apicem tres flores inæquali situ ferens. Flores violacei.

3. ONONIS pedunculis unifloris seta terminatis.

Anonis luteo flore. Best. eyf. 128.

Anonis viscosa, spinis carens, lutea major. Bauh. pin. 389. Boerrh. lugdb. 2. p. 34.

Anonis lutea perennis major, Natrix dicta. Moris. hist. 2. p. 171.

Anonis lutea non spinosa, dalechampia Natrix. Bauh. hist. 2. p. 393.

Anonis viscosa, spinis carens, lutea minor. Bauh. pin. 389.

Anonis viscosa minor, flore pendulo. Bauh. prod. 156.

Anonis lutea annua, filiqua glabra longiore & crassiore. Moris. hist. 2. p. 171.

Anonis non spinosa, flore luteo variegato, angustifolia maritima. Tournef. inst. 409.

Anonis non spinosa hirsuta viscosa, odore theriacæ. Boerb.

Anonis lutea angustifolia perennis. Boerb.

Anonis folio crasso ferrato villosa, floris vexillo anterieus emaculate aureo postice striato, annua. Boerb.

Anonis filiquis ornithopodii. Boerb. lugdb. 2. p. 34.

Fœnum-græcum siculum, filiquis ornithopodii. Tournef. inst. 409.

Anonis lutea mitis oxytriphylia ad florum petiolos capreolata, foliis levissime crenatis. Pluk. alm. 33. t. 135. f. 5.

Crescit circa Monspelium & in Gallia Narbonensi, circa Genevam, in insula exigua a promontorio Siciliae Pachyno (Capo passaro) dicta, ad fluvium Arve prope Genevam.

Caulis simplex, ramos simplicissimos, ex singula ala solitarios emittens. Folia ternata, ovato-oblonga, serrata; quorum foliola lateralia in petiolo communi sessilia, intermedium vero proprio petiolo insidens & majus, basis petioli communis inseritur stipulae membranaceae, superne latiori, emarginatae, bicorni, serratae, basi semi-amplexicauli; In foliis floralibus sæpe desunt foliola lateralia. Pedunculus ex singula ala superiori exit solitarius, filiformis, patens, versus apicem gerens unicum florem, raro alterum, qui dependet, & setula dein terminatur recta extensa.

Legumina figura variant.

Varietas ζ. differt magis manifeste a reliquis: pedunculis petiolum longitudine non superantibus, bifloris & leguminibus cylindraceis, compressis, torulis, nodosis.

4. ONONIS floribus spicatis.

Anonis sicula alopecuroides. Tournef. inst. 408.

Anonis purpurea spicata alopecuroides major. Boerb. lugdb. 2. p. 33.

Anonis purpurea spicata erecta annua latifolia, filiquis rectis lentiformibus. Moris. hist. 2. p. 169.

Anonis spicata sive alopecuroides lusitanica. Boerb. lugdb. 2. p. 33.

Crescit in Hispania & Sicilia.

Differt a sequenti quod flores in spicam densam ovatam congesti sint.

5. ONONIS floribus fere sessilibus solitariis lateralibus, ramis inermibus.
 Anonis spinis carens purpurea. *Baub. pin.* 389. *Boerb. lugdb.* 2. p. 33.
 Anonis non spinosa, purpureo flore. *Baub. hist.* 2. p. 393.
 Anonis spinis carens, candidis floribus *Tournef. inst.* 408.
 Anonis non spinosa, calycibus procumbentibus. *Tournef.*
 Anonis non spinosa purpurea supina minima. *Raj. hist.* 957.
 Crescit in Scania, Germania, Belgio, Anglia in pascuis sterilioribus & ad agrorum margines.
 An hæc sola varietas sequentis.
6. ONONIS floribus fere sessilibus solitariis lateralibus, caule spinoso.
 Ononis. *Cæsalp. syst.* 243. *Dalech. hist.* 448.
 Anonis spinosa, flore purpureo. *Baub. pin.* 389. *Boerb. lugdb.* 2. p. 33.
 Anonis purpurea vulgaris spinosa, flore purpureo, filiquis erectis lentiformibus. *Morif. hist.* 2. p. 169.
 Anonis sive Resta bovis vulgaris purpurea.
 Anonis. *Dod. pempt.* 743.
 Anonis spinosa, flore albo. *Tournef. inst.* 408.
 Crescit cum antecedenti.

LUPINUS. g. pl. 586.

1. LUPINUS caule composito.
 Lupinus sativus, flore albo. *Baub. pin.* 347. *Boerb. lugdb.* 2. p. 49.
 Lupinus vulgaris, semine & flore albo, sativus. *Baub. hist.* 2. p. 288. fig. mal.
 Lupinus sativus, flore albo. *Clus. hist.* 2. p. 228. fig. bona.
 Lupinus sativus. *Dod. pempt.* 529. *Lob. hist.* 515. fig. bonis.
 Crescit forte in australibus Europæ regionibus.
 Hæc species a sequentibus abunde differt caule, ut alia, quam culturæ differentia distinguatur planta. Caulis enim simplex primum excrescit, terminatus racemo florum erecto, hic dum defloruit, infra racemum rami plures excrescunt, longe altiores & hi demum singuli proprio racemo terminantur, nec ultra excrescere possunt, sed tum ex horum alis, infra racemos hos secundi ordinis, alii ramuli, eadem lege, excrescunt, spicas & ramos producant, hinc quo altius pervenit eo diffusior evadit planta.
2. LUPINUS caule simplici ramoso.
 Lupinus sylvestris, flore cæruleo. *Baub. pin.* 348. *Boerb. lugdb.* 2. p. 48.
 Lupinus sylvestris, purpureo flore, semine rotundo vario. *Baub. hist.* 2. p. 290.
 Lupinus sylvestris, flore subrubente. *Tournef. inst.* 392.
 Lupinus angustifolius cæruleus elatior. *Raj. hist.* 908.
 Lupinus sylvestris, flore luteo. *Baub. pin.* 348.
 Lupinus flore luteo. *Riv. tetr.*
 Crescit in Sicilia circa Messanam, in variis locis Italiæ & Narbonæ, inter segetes solo arenoso.
 Hujus caulis continuata serie erigitur, ramosque suos omnes superat, hos undique ad latera emittit, quorum inferiores paulo longiores, dein gradatim breviores versus summitatem, crescentes omnes simul, ut planta conicam figuram gerat.
 Variat hic seminum figura non minus quam Pisa & Fabæ, inquirent itaque Botanici num aliæ exstent differentiæ a structura plantæ desumptæ, ut in plures distingui queat species.

PHASEOLUS. g. pl. 573.

1. PHASEOLUS vulgaris. *Lob. hist.* 511. *Boerb. lugdb.* 2. p. 28.
 Phaseolus alius generis peregrinum. *Cæsalp. syst.* 238.
 Dolichos sive Phaseolus. *Dod. pempt.* 519.
 Smilax hortensis sive Phaseolus major. *Baub. pin.* 339.
 Smilax hortensis. *Baub. hist.* 2. p. 255.
 Phaseolus hortensis minor. *Tournef. inst.* 415.
 Smilax hortensis minor. *Baub. pin.* 359.
 Crescit in India Orientali, ut fertur.
 Variat hæc species immense in seminum magnitudine & colore.
2. PHASEOLUS florum vexillo revoluta calycibus concolore.
 Crescit e seminibus Africanis.
 Caulis volubilis altissimus annuus. Folia ternata: foliolis triangulari-oblongis angulis tamen lateralibus oblitteratis in intermedio foliolo. Foliola lateralia a latere interiore angustiora, ab exteriori latiora, juxta angulum præsertim dilatata, longitudine intermedii folioli. Petiolus communis sulco exaratus, proprii vero teretes. Scapus flores absque ordine plures gerit; corollæ vexillum latum, brevius reliquis, emarginatum, apice reflexo ad dorsum usque, non vero ad latera, colore totum viride & simile calyci minimo. Alæ oblongæ nivæ rectæ. Carina alba tenuis spiraliter contorta, hinc reprimens vexillum, postero die alæ emarcidæ totæ flavæ. Legumen magnum; semina lineis rubicundis variegata. Floruit 1736. Dec. 10.

D O L I C H O S. g. pl. 588.

1. DOLICHOS foliolis lateralibus extrorsum gibbis, intermedio hastato.
Phaseolus maderaspatanus, foliis glabris trilobatis, floribus exiguis, longis petiolis ex eodem puncto gemellis. *Pluk. alm.* 292. t. 214. f. 3.
Crescit e seminibus Americanis anni præcedentis (1736), nec productis ad perfectionem; flores ostendebat nullos, hujus autem generis esse, ex flore latente adhuc intra calycem perspexi. Accedit ad figuram Plukenetii allegam, sed differt evidenter, quod in nostra foliola lateralia a latere interiore omni lobo destituantur & majora sint.
2. DOLICHOS caule perenni lignoso. vide tab.
Phaseolus indicus perennis, floribus purpurascens. *Hort. Carolrb.* 36.
Crescit in America.
Ante accessum nostrum enata fuit planta frutescens arcte scandens, plus quam humanæ altitudinis, Caule tereti, contorto, vix striato, ramis plurimis tenuibus. Folia ad ramorum exortum ternata, petiolo communi insidentia, quorum quod intermedium ovato-cordatum, acuminatum, latitudine pollicis, glabrum, petiolo proprio quaduplo reliquorum productiori insidens; lateralia latere exteriori magis dilatata, interiori vero dimidio angustiora. Flores in pedunculo pauci, corolla rubra seu purpurea. Absoluta florescentia absque fructu periit.
3. DOLICHOS minimus, floribus luteis. vide tabul.
Phaseolus exiguus glaber, trifolii foliis, filiqua plana compressa. *Burm. zeyl.* 188. t. 84. f. 2.
Phaseolus minimus foetidus, floribus spicatis e viridi luteis, semine maculato. *Sloan. hist.* 1. p. 182. t. 115. f. 1.
Crescit in America.
Caulis filiformis, crassitieque fili, striato-angulatus, parum tortus, spiralter scandens, altitudinis humanæ. Rami solitarii ex singula folii ala, quo radici propriores, eo longiores, caulium servantes proprietates.
Folia ternata, petiolata. Petiolus digitorum 2 transversorum, pentagonus, latere superiori excavatus, basi crassiusculus. Foliolum intermedium ovato-rhomboideum, angulo insertionis obtusiori & breviori, utrinque glabrum. Lateralia foliola dimidii digiti spatio ab apice petioli inserta, intermedio simillima, sed latere introrsum spectante minus gibbo, paulloque minora, singula petiolis propriis brevissimis rotundis affixa. Stipularum par insidet cauli ubique ad petioli exortum, aliudque longe minus, ad exortum foliolorum lateralium e petiolo, & ultimum par ad finem petioli communis ubi foliolum impar inseritur.
Pedunculus ex iisdem alis cum ramis, ad rami latus, solitarius enascitur, longitudine dimidii digiti, teres, rectus, quinque vel sex floribus pendulis instructus.
Floris singuli corolla tota flava, carina diphylla, reliqua vide in genere. Legumina parva; compressa, pendula, tri-vel tetrasperma, seminibus subrotundis, cinereis, punctis fuscis.
4. DOLICHOS leguminibus gladiatis dorso fulcatis.
Phaseolus maximus, filiqua ensiformi nervis insignita & semine albo membranula incluso. *Sloan. hist.* 1. p. 177. t. 114. f. 1, 2, 3.
Phaseolus indicus, filiqua magna falcata, quaternis in dorso nervis, cum eminentiis plurimis verrucosis secundum longitudinem insignita, fructu amplo niveo, hilo croceo. *Pluk. alm.* 292.
Crescit in Jamaica circa urbem St. Jago de la vega.
Legumen pedale & maximum a Cl. Gronovio communicatum, e satis seminibus produxit plantam quæ imperfecta periit.
Dolichos est nomen Theophrasti, pro synonyma Phaseoli habitum, quo hoc genus, inter Phaseolum & Clitoriam medium, indigitavi; a Phaseolis differt carina corollæ erecta, nec ut ea in spiram convoluta; a Clitoria vero flore & fructu. Phaseoli enim genus nimis vastum & obscure hucusque descriptum, absque suo damno hujus generis plantas dimittat.

C L I T O R I A. g. pl. 572.

1. CLITORIA foliis pinnatis.
Flos clitoridis ternatensibus. Breyn. cent. 76. t. 31. *Raj. hist.* 890.
Flos clitorius, flore cœruleo. Burm. zeyl. 100.
Ternatea flore simplici cœruleo. Tournef. act. 1706. p. 84. *Dill. gen.* 155.
Phaseolus foliis pinnatis. Riv. tetr. 40.
Phaseolus indicus cœruleus, glycyrrhizæ foliis alatis, flore amplo clitorio. Pluk. alm. 294.
Schanga-cuspi. Rheed. mal. 8. p. 69. t. 38.
^a *Ternatea flore simplici albido. Tournef.*
Flos clitorius, flore albo. Burm.
^β *Ternatea flore pleno cœruleo. Tournef.*
Phaseolus indicus glycyrrhizæ foliis, flore amplo cœruleo pleno. Comm. hort. 1. p. 47. t. 24.
Crescit in Malabaria, Zeylona, Ternateis.
Variatio β flore pleno singularis est, paucis enim sub hac classe militantibus plantis privilegium lu-
dendi multiplicata corollâ concessit naturæ summus Author.



DOLICHOS caule perenni lignoso. *Hort. Cliff.* 360. *sp.* 2.

a Caulis truncatus cum unico ramo,

b Flos integer.

c Calyx cum Corollæ carina.

d Corollæ Vexillum resupinatum.

e Filamenta novem coalita in vaginam.

f Filamentum decimum basi arcum constituens ut nectario locum det.



DOLICHOS minimus, floribus luteus. *Hort. Cliff.* 360. *sp.* 3.

- a Caulis utinque truncatus, cum Stipulis oppositis & folio.
- b Calyx.
- cc Corollæ duo petala quæ Alæ dicuntur.
- dd Corollæ alia duo petala carinam constituentia.
- e Stamina decem diadelpa.
- f Pistillum.
- g Legumen juxta magnitudinem.
- h Semen.

G. D. EHRET del.

J. WANDELAAR fecit.

2. CLITORIA foliis ternatis.

Phaseolus flore vexillo amplissimo, filiquis rectis teretibus. *Plum. spec.* 8.

Planta leguminosa brasiliensis, phaseoli facie, flore purpureo maximo. *Breyn. cent.* 78. t. 32.

Crescit in saltibus & dumetis Brasiliæ.

Habuius & eandem flore albo.

GLYCINE. g. pl. 876.

1. GLYCINE radice tuberosa.

Apios americana. Corn. canad. 200. t. 201. *Boerb. lugdb.* 2. p. 53.

Astragalus tuberosus scandens, fraxini folio. Tournef. inst. 415.

Astragalus perennis spicatus americanus, scandens caulibus, radice tuberosa. Moris. hist. 2. p. 102. f. 2. t. 9. f. 1.

Crescit in Virginia.

2. GLYCINE caule perenni.

Phaseoloides caroliniana frutescens scandens, foliis pinnatis, floribus cœruleis spicatis. Mill. dict.

Crescit in Carolina.

Plantam communicavit Cl. Miller, flores vel fructum non vidi, ex facie huc retuli, certum genus itaque determinet, qui fructificationem examinaverit.

TRAGACANTHA. g. pl. 569.

1. TRAGACANTHA. *Dalech. hist.* 1478. f. 1. *Baub. pin.* 388. *Boerb. lugdb.* 2. p. 53.

Tragacantha sive hirci spina. Dod. pempt. 751.

Tragacantha massiliensis. Baub. hist. 1. p. 407.

Tragacantha massiliensis, foliis incanis perseverantibus seu non deciduis, flore albo. Moris. hist. 2. p. 113.

Astragalus aculeatus fruticosus massiliensis, Tragacantha dictus. Pluk. alm. 60.

Crescit circa Massiliam ad littus maris, in Sicilia in ascensu montis Ætnæ quatuordecim supra Cataniam miliaribus, prope nivis repositoria, in loco tam frigido.

Plures hujus generis species statuunt Botanici, an specie differant maxime dubito.

Singularis spinæ in hac planta species. Petiolus enim communis a casu foliolorum seu pinnatum persistit, perennat, accrescit, induratur, acuitur, ut flores & folia dein enata intra hasce spinas ab animalium devastatione munita custodiantur.

BISERRULA. g. pl. 568.

1. BISERRULA.

Astragalus purpureus annuus peregrinus, filiquis utrinque ferræ similibus. Moris. hist. 2. p. 107. f. 2. t. 9. f. 6.

Pelecinus vulgaris. Tournef. inst. 417. *Boerb. lugdb.* 2. p. 55.

Securidaca peregrina. Clus. hist. 2. p. 238.

Securidaca filiquis planis utrinque dentatis. Baub. pin. 349.

Lunaria radiata robinii. Baub. hist. 2. p. 348.

Hedysarum congestis & utrinque lunatis filiquis. Barr. rar. t. 1137.

Crescit in lingula illa inter fretum Siculum & portum Zancleum procurrente & alibi circa Messanam frequens.

Inquirendum utrum rectius hoc, & antecedens genus, Astragalus sit adsociandum?

ASTRAGALUS. g. pl. 570.

1. ASTRAGALUS capitulis oblongis sessilibus, calycibus & leguminibus lanatis.

Astragalus alpinus procerior alopecuroides. Tournef. inst. 416. *Boerb. lugdb.* 2. p. 54?

Crescit in Alpibus.

Planta speciosissima, cujus spinæ grisea lana villosæ, crassitie tibie.

2. ASTRAGALUS capitulis globosis, pedunculis longissimis, foliolis emarginatis.

Astragalus orientalis villosissimus, capitulis rotundioribus, floribus purpureis. Tournef. cor. 29?

Crescit in Oriente.

3. ASTRAGALUS capitulis fere sessilibus, leguminibus erectis subulatis acumine reflexis.

Astragalus annuus, floribus & filiquis hirsutis plurimis, in foliorum alis sessilibus. Pluk. alm. 60. t. 79. f. 3.

Astragalus annuus angustifolius, flosculis subcœruleis cauliculis adhærentibus. Tournef. inst. 416. *Boerb. lugdb.* 2. p. 54.

Astragalus filiquis & foliis hirsutis, floribus parvis. Moris. hist. 2. p. 109. f. 2. t. 9. f. 12.

Vicia sesamea apula. Col. ecphr. 1. p. 303.

Fœnu græco sylvestri tragi in quibusdam accedens planta. Baub. hist. 2. p. 331.

Crescit circa Monspelium ad episcopi castellum in loco arido, item Citrinolæ in reguli vinea Aquanema & agris sterilibus Italiæ.

4. **ASTRAGALUS** filiquis cordatis acutis pendulis lateribus connibentibus.
Astragalus pumilus, filiqua epiglottidis forma. *Tournef. inst.* 416. *Boerb. lugdb.* 2. p. 54.
Astragalus hispanicus, filiqua epiglottidi simili flore albo minori tournefortii. *Herm. lugdb.* 76. t. 77.
Glaux hispanica. *Sloanei. Raj. hist.* 940.
^a *Astragalus supinus*, filiquis villosis glomeratis. *Tournef. inst.* 416.
Astragalus hispanicus, filiqua epiglottidi simili, flore purpureo, major tournefortii. *Herm. lugdb.* 74. t. 75.
Astragaloides incana, flore purpureo, lentis filiquis. *Barr. rar.* t. 537. f. 1.
Crescit in Hispania.
5. **ASTRAGALUS** leguminibus subglobosis, floribus spicatis, caule erecto.
Astragalus luteus perennis, filiqua gemella rotunda vesicam referente. *Morif. hist.* 2. p. 108. f. 2. t. 9. f. 9.
Boerb. lugdb. 2. p. 54.
Glaux rivini. *Rupp. jen.* 217.
Cicer sylvestre, foliis oblongis hispidis, majus. *Baub. pin.* 347.
Cicer sylvestre multifolium. *Baub. hist.* 2. p. 294.
Cicer sylvestre primum. *Dod. pempt.* 525.
Cicer sylvestre matthioli. *Dalech. hist.* 463.
Cicer sylvestre herbariorum. *Lob. hist.* 520.
Crescit in agris cum segete inter Genevam & oppidum Jay.
6. **ASTRAGALUS** pedunculis folio longioribus, floribus laxè spicatis pendulis.
Astragalus alpinus minimus. *Act. soc.* 1732. p. 58. *Flor. lapp.* 267. t. 9. f. 1.
Astragalus alpinus, foliis vicicæ, ramosus & procumbens, flore glomerato oblongo albo-cæruleo. *Scheuch.*
alp. 509. f. 7.
Crescit in alpihus Lapponicis vulgatissima, in Helveticis rarior.
Vel hanc contra fidem describere nobis Authores vel diversam involverunt sub synonymis plantam,
vel nimis ludit secundum loca ipsa planta.
Nostra lapponica radice perenni, tenui, filiformi, depressa ramis terræ incumbentibus, geniculis
quidem proximis absolute non imbricatis; genicula amplectitur membrana semibifida, vix acuta,
ex cujus sinu exteriori petiolus erumpit. Caules brevissimi sunt, vix dimidii digiti longitudinis
ita terræ impressa, ut inter radicem & caulem ambigant; ex apice prodit pedunculus, folio
longior, gerens spicam sex vel decem florum, qui dum aperti penduli, alterni, calyce villis atris
nigricantes. Vexillum albicans striis cæruleo violaceis, præsertim versus apicem, & reflexa
latera quæ violacea sunt. Carinæ apex parum violaceus, alæ & pars corollæ calyci proxima
albæ. Germen petiolo dependens, oblongum, ventre gibbo, totum pilis nigris, uti calyx, asper-
sum; legumen oblongum, flore vix longitudine superans. Folia pinnata, octo vel sedecim pin-
narum paribus, cum impari; foliolis in aliis ovatis, in aliis lanceolatis, vix manifeste pube-
scenibus: ergo differt ab Astragalo quodam montano, vel Onobrychide aliis. Baub. hist. 2.
p. 339. Onobrychide 4. Clus. hist. 2. p. 240. *quod lapponicæ plantæ radix tenuis sit & fili-*
formis, in Clusiana vero radix imbricata.
7. **ASTRAGALUS** leguminibus pendulis recurvis falcatis.
Astragalus monspelianus. *Clus. hist.* 2. p. 234.
Astragalus luteus annuus monspelianus procumbens. *Morif. hist.* 2. p. 108. f. 2. t. 9. f. 10. *Boerb. lugdb.* 2. p. 53.
Securidaca lutea minor, corniculis recurvis. *Baub. pin.* 349.
Securidaca altera sive minor. *Baub. hist.* 2. p. 347.
Securidaca minor. *Lob. hist.* 523.
Hedysarum alterum. *Dod. pempt.* 546.
Crescit in collibus circa Messanam & Monspelim.
8. **ASTRAGALUS** leguminibus lunatis biventricosis, caulibus procumbentibus.
Astragalus luteus perennis procumbens vulgaris seu sylvestris. *Morif. hist.* 2. p. 107. f. 2. t. 9. f. 8.
Astragalus glycyphyllos. *Boerb. lugdb.* 2. p. 53.
Astragalus. *Riv. tetr.*
Glycyrrhiza sylvestris, floribus luteo-pallescentibus. *Baub. pin.* 352.
Glaux vulgaris leguminosa sive Glycyrrhiza sylvestris. *Raj. hist.* 935.
Glaux vulgaris, Glycyrrhiza sylvestris generis. *Clus. hist.* 2. p. 233.
Fœnum græcum sylvestre vel Glycyrrhiza sylvestris quibusdam. *Baub. hist.* 2. p. 330.
^a *Astragalus glycyphyllos*, folio minori rotundiori, apice exciso. *Boerb.*
^β *Astragalus canadensis*, flore viridi flavescente. *Tournef. inst.* 416.
Crescit ad montium latera inque dumetis in Anglia, Gallia, Germania; nec non in Scania cam-
pestri, immo & in ipsa Dalekarlia Sveciæ, in monte Hykie ad templum Elfdahlense in itinere
Reuterholmiano-Dalekarlico eandem observari plantam.
9. **ASTRAGALUS** caule recto paniculato, pedunculis folio longioribus, floribus sparsis.
Astragalus orientalis altissimus, folio galegæ, flore parvo flavescente. *Tournef. cor.* 29.
Crescit in Oriente.

G A L E G A. g. pl. 584.

1. **GALEGA**. *Baub. hist.* 2. p. 342. *Dalech. hist.* 976. *Lob. hist.* 509. *Dod. pempt.* 548.
Galega vulgaris. *Baub. pin.* 352. *Morif. hist.* 2. p. 91. f. 2. t. 7. f. 9. floribus cæruleis. *Tournef. inst.* 398. *Boerb.*
lugdb. 2. p. 45.
Caprago. *Caprago. syst.* 249.

a Galega



DALEA. *Hort. Cliff.* 363. sp. I.

- a Caulis paulo supra basin detruncatus.
- b Flos juxta magnitudine, bractea exceptus.
- c Bractea.
- d Calyx dissectus & apertus.
- e Corollae Carina.
- f Stamina in vaginam definentia.
- g Petalum unum ex quatuor uniformibus.
- h Pistillum.

G. D. EHRET del.

J. WANDELAAR fecit.

- ^a Galega vulgaris, floribus ex cœruleo-purpureis. Tournef.
^β Galega vulgaris, floribus penitus candicantibus. Tournef.
^γ Galega africana, floribus majoribus & filiquis crassioribus. Tournef.
^γ Crescit ad aquarum rivus in Italia passim; intra Muram & Dravum flumina paulo supra eorum conjunctionem in Hispania abundantissima.

D A L E A. g. pl. 877.

1. DALEA. vide tab.

Crescit in America, Nobiscum communicata a Cl. Millero.

Caulis e radice fibrosa, pedalis, levissime sulcatus, rectus, filiformis, laevis, spica terminatus. Folia quinque ad decem usque alterna caulis, quo superiora eo remotiora, ultimum a spica longius remotum. Folium singulum pinnatum est, constans quinque foliolorum paribus & impari; foliola lanceolata, obtusa, integra, glabra, quo basi propiora eo paulo minor.

Ex alis duabus tribusve supremis foliorum exsurgunt rami ad angulum acutum, semipedales, spica terminati, foliis & ramulis, lege eadem qua caulis, instructi, ut & hi ramuli deinceps, sed contractiora omnia.

Spica solitaria, terminatrix, ovata & compacta (ferme lagopi) constans Baetris lanceolatis, margine hirsutis, longitudine flosculorum; singula bractea singulum florem includente, ejusdemque longitudinis; Calyx villosus; Corolla saturate cœrulea parva, reliqua in generibus plantarum vide. Dixi plantam in Honorem D. Samuelis Dale ex Pharmacologia Clari.

C O R O N I L L A. g. pl. 599.

1. CORONILLA leguminibus teretibus, unguibus corollæ brevibus, caule fruticoso.

^a Coronilla sive Colutea minima. Lob. hist. 529. Tournef. inst. 650. Boerb. lugdb. 2. p. 50.

Polygala valentina. Clus. hist. 1. p. 98. Dalech. hist. 489.

Polygala altera. Baub. pin. 349.

Polygala montana italica, flore aureo. Barr. t. 721.

Colutea sive Polygala valentina 1 Clusii. Moris. hist. 2. p. 122. f. 2. t. 10. f. 10.

Colutea parva species, Polygala valentina Clus. Baub. hist. 1. pp. 383.

- ^β Coronilla hispanica frutescens major. Boerb. lugdb. 2. p. 50.

Polygala major massiliotica. Baub. pin. 349.

Colutea scorpioides quædam, sive Polygalæ cortusi similis planta sed major. Baub. hist. 1. pp. 382.

Crescit in agro Salmanticensi, Murciano, Valentino locis arenosis & collium declivibus; inque clivis maritimis prope Salernum Regni Neapolitani.

Differunt α & β , quod α minor sit & stipulas gerat subrotundas magnas, at β quæ major stipulas lanceolatas minimas.

2. CORONILLA leguminibus teretibus torosis, unguibus corollæ brevibus, foliolis glabris, caule herbaceo.

Coronilla herbacea, flore vario. Tournef. inst. 650. Boerb. lugdb. 1. p. 51.

Securidaca 2, altera species. Clus. hist. 2. p. 237.

Securidaca dumetorum major, flore vario, filiquis articulatis. Baub. pin. 349.

Polygala dumetorum major, filiquis articulatis, flore vario. Moris. hist. 2. p. 119. f. 2. t. 10. f. 4.

Melilotus quinta tragi. Baub. hist. 2. p. 349.

- ^a Coronilla herbacea, flore vario pleno. Tournef.

Crescit ad agrorum margines, inque pratis & agris, secundum vias, per universam Pannoniam, Austriam, Stiriam, Moraviam, Bohemiam & variis aliis locis Germaniæ.

3. CORONILLA leguminibus falcato-gladiatis.

Securidaca vera, plurimis flosculis luteis corymbi modo dispositis, filiquis latis compressis inter granum & granum junctis, seminibus quadratis. Moris. hist. 2. p. 80. f. 2. t. 6. f. 10.

Securidaca vera. Clus. hist. 2. p. 236.

Securidaca lutea major. Baub. pin. 348. Tournef. inst. 399. Boerb. lugdb. 2. p. 52.

Securidaca flore luteo, filiqua lata oblonga. Baub. hist. 2. p. 345.

Securidaca. Casalp. syst. 248.

Hedysarum primum. Dod. pempt. 546. Dalech. hist. 445. f. 2 & 4.

Crescit inter segetes in Hispania.

4. CORONILLA corollarum unguibus calyce triplo longioribus, pedunculis bifloris.

Emerus. Casalp. syst. 117. Tournef. inst. 650. Boerb. lugdb. 2. p. 49.

Colutea scorpioides. Baub. hist. 1. pp. 381. Dalech. hist. 217.

Colutea scorpioides 1 elatior. Clus. hist. 1. p. 97.

Colutea scorpioides elatior & major frutescens. Moris. hist. 2. p. 122.

Colutea filiquosa sive scorpioides major. Baub. pin. 397. f. 2. t. 10. f. 7.

- ^a Emerus minor. Tournef. inst. 650.

Colutea filiquosa minor. Baub. pin. 397.

Colutea scorpioides humilis. Baub. hist. 1. pp. 382.

Crescit in collibus circa Genevam, Monspelium & Salernum; at α in vicinis Viennæ ad Cælenberg, & in nonnullis Pannoniæ montanis locis.

O R N I T H O P U S . g. pl. 598.

1. ORNITHOPUS foliolis pinnatis, leguminibus compressis rugosis.
 Ornithopodium scorpioides, filiqua compressa. *Tournef. inst.* 400.
 Ornithopodium aigokeraton. *Morif. hist.* 2. p. 125. f. 2. t. 10. f. 15.
 Ornithopodia affinis hirsuta scorpioides. *Baub. pin.* 350.
 Scorpioides leguminosa. *Baub. hist.* 2. p. 349. *Dalech. hist.* 493. *Lob. adv.* 403.
Crescit circa Messanam Siciliæ & Neapolim Italiæ.
2. ORNITHOPUS foliis pinnatis, articulis leguminum subrotundis levibus.
 Ornithopodium majus. *Baub. pin.* 350. *Morif. hist.* 2. p. 124. f. 2. t. 10. f. 13. *Boerb. lugdb.* 2. p. 50.
 Ornithopodium flore flavescente. *Baub. hist.* 2. p. 350.
 Ornithopodium. *Dod. pempt.* 544. *Lob. hist.* 527. *Dalech. hist.* 486.
 α Ornithopodium minus. *Baub. pin.* 350.
 Ornithopodium perpusillum. *Lob. ad.* 403. *Dalech. hist.* 487.
 β Ornithogalum radice nodosa. *Raj. hist.* 931.
 Ornithogalum radice tuberculis nodosa. *Baub. pin.* 350.
 Ornithopodium tuberosum. *Dalech. hist.* 486.
Crescit in locis sterilissimis, arenosis, glareosis, arvis siccioribus, in apricis & secus vias Angliæ, Geldriæ, præsertim juxta Harderwicum minima hæc planta vulgarissima est.
3. ORNITHOPUS foliis ternatis fere sessilibus appendiculatis, impari maximo.
 Ornithopodium portulacæ folio. *Tournef. inst.* 400. *Boerb. lugdb.* 2. p. 50.
 Scorpioides pinguifolium triphyllon, corniculis articulatis intortis. *Pluk. alm.* 337.
 Scorpioides portulacæ folio. *Baub. pin.* 287.
 Scorpioides portulacæ folio, corniculis longioribus tenuioribus ac articulatis. *Morif. hist.* 2. p. 127. f. 2. t. 11. f. 5.
 Scorpioides matthioli. *Dod. pempt.* 71. *Dalech. hist.* 1353.
 Telephium dioscoridis seu Scorpioides ob filiquarum similitudinem. *Baub. pin.* 287.
 Telephium dioscoridis. *Baub. hist.* 2. p. 896.
 Telephium vulgo, Herba amoris. *Cæsalp. syst.* 250.
Crescit in vineis circa Liburnum, Messanam, Monspelim.

S C O R P I U R U S . g. pl. 597.

1. SCORPIURUS.
 Scorpioides bupleuri folio. *Baub. pin.* 287. *Boerb. lugdb.* 2. p. 52. corniculis asperis hirsutis minus contortis.
Morif. hist. 2. p. 127. f. 2. t. 11. f. 1.
 Scorpioides repens, bupleuri folio. *Lob. hist.* 244.
 Scorpioides prius. *Dod. pempt.* 71.
 Scorpioides filiqua campoide hispida. *Baub. hist.* 2. p. 899.
 Auricula leporis. *Cæsalp. syst.* 248.
 α Scorpioides bupleuri folio, corniculis asperis magis in se contortis & convolutis. *Morif. ibid f. 2.*
 Campoides hispida. *Rupp. jen.* 215.
 β Scorpioides filiqua crassa bælii. *Tournef. inst.* 52.
 Scorpioides bupleuri folio, corniculis crassioribus & magis spongiosis instar litui contortis & in se convolutis.
Morif. ibid f. 3.
 γ Scorpioides bupleuri folio, filiquis levibus. *Tournef.*
 δ Scorpioides filiquis singularibus villosis. *Raj. hist.* 930.
Crescit in Gallia Narbonensi circa Monspelim.
Exemplum evidentissimum præbet hæc planta varietatum fructus in legumine.

H I P P O C R E P I S . g. pl. 596.

1. HIPPOCREPIS leguminibus solitariis fere sessilibus.
 Ferrum equinum, filiqua singulari. *Baub. pin.* 349. *Morif. hist.* 2. p. 117. f. 2. t. 10. f. 1. *Tournef. inst.* 400.
Boerb. lugdb. 2. p. 53.
 Solea equina. *Baub. hist.* 2. p. 347.
 Sferra cavallo. *Cæsalp. syst.* 249.
Crescit in Italia circa Liburnum & Neapolim.
Hujus legumen a parte inferiore, seu margine superiore incisum est.
2. HIPPOCREPIS leguminibus pedunculatis confertis margine interiori lobatis.
 Ferrum equinum, filiqua multiplici. *Baub. pin.* 349. *Morif. hist.* 2. p. 118. f. 2. t. 10. f. 2. *Boerb. lugdb.* 2. p. 52.
 Ferrum equinum alterum polykeraton. *Col. ecphr.* 1. p. 300.
Crescit in locis sterilibus la garrigue dan Tarral prope Monspelim, in incultis depressis montis Ceti; in soli expositis Valvenium montosis.
3. HIPPOCREPIS leguminibus pedunculatis confertis, margine exteriori lobatis.
 Ferrum equinum germanicum, filiquis in summitate. *Baub. pin.* 346. *Boerb. lugdb.* 2. p. 52.
 Ornithopodio affinis vel potius soleæ vel ferro equino herba. *Baub. hist.* 2. p. 348.
Crescit in montosis solo cretaceo Angliæ; circa Monspelim, in Aëquicolorum montibus & Capucinatorum sylva.

HEDYSARUM. g. pl. 595.

1. HEDYSARUM foliis ternatis & solitariis, caule hispido fruticoso.
Hedysarum americanum triphyllum canescens, floribus albis spicatis. Boerb. lugdb. 2. p. 51.
Onobrychis americana, floribus spicatis, foliis ternis canescentibus, filiculis asperis. Pluk. alm. 270. t. 308. f. 7.
Crescit in America.
Caulis frutescens. Folia petiolata ternata ovata, foliolo intermedio petiolato; Caulis & tota planta pilis admodum scabra. Differt tamen nostra ab authorum prædicta, quod flores minutissimi & purpureo cærulescentes sint in nostra, in eorum vero majores.
2. HEDYSARUM foliis radicalibus simplicibus, caulinis ternatis, floribus laxè spicatis, leguminibus undulatis.
Hedysarum triphyllum canadense. Corn canad. 44. t. 45.
Onobrychis major perennis canadensis triphylla, filiculis articulatis asperis triangularibus. Moris. hist. 2. p. 130. f. 2. t. 11. f. 9.
Crescit in Canada.
3. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus articulatis aculeatis.
Hedysarum clypeatum, flore suaviter rubente. Tournef. inst. 401. Boerb. lugdb. 2. p. 51.
Hedysarum alterum clypeatum. Lob. hist. 522.
Onobrychis major perennis, filiculis articulatis asperis clypeatis recta junctis, flore ruberrimo. Moris. hist. 2. p. 129.
Onobrychis, femine clypeato aspero, major. Baub. pin. 350.
Onobrychis altera. Dod. pempt. 549.
Astragalus romanus sive Hedysarum clypeatum, siliqua aspera. Baub. hist. 3. p. 315.
Hedysarum clypeatum, flore albedo. Tournef. inst. 401.
Crescit in pratis Senensium & montibus Messanæ imminentibus.
4. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus subrotundis aculeatis.
Onobrychis folio viciæ, fructu echinato, major. Baub. pin. 350. floribus dilute rubentibus. Tournef. inst. 390.
Onobrychis major, filiculis echinatis cristatis in spica digestis. Moris. hist. 2. p. 131. f. 2. t. 11. f. 10. Boerb. lugdb. 2. p. 47.
Onobrychis. Dod. pempt. 548. Clus. hist. 2. p. 232.
Lupinus sylvestris rusticorum. Cæsalp. syst. 247.
Caput gallinaceum belgarum. Lob. hist. 527.
Polygonon gesneri. Baub. hist. 2. p. 335.
Onobrychis, fructu echinato, minor. Baub. pin. 350.
Onobrychis minor, filiculis echinatis cristatis, majoribus & crassioribus aculeis præditis donata. Moris. hist. 2. p. 131.
Onobrychis seu Caput gallinaceum minus, fructu maximo insigniter echinato. Tournef.
Onobrychis, foliis viciæ, fructu echinato, major, floribus eleganter rubentibus. Tournef.
Onobrychis, foliis viciæ, fructu echinato, major, floribus albis. Tournef.
Crescit in pratis sterilibus apricis, præsertim solo cretaceo, rarius in Anglia, copiose in Bohemia, vulgaris circa Genevam.

ÆSCHYNOMENE. g. pl. 878.

- ÆSCHYNOMENE caule scabro, folio infimo quadripinni.
1. Hedysarum annuum majus zeylanicum, mimosæ foliis. Tournef. inst. 402. Burm. zeyl. 119.
Onobrychis annua zeylanica, mimosæ foliis, filiquis articulatis asperis, major. Herm. lugdb. 458.
Mimosa non spinosa major zeylanica. Breyn. cent. 51. t. 52.
Mimosa non spinosa major zeylanica. Raj. hist. 982.
Crescit in aquis Zeylonæ & Americæ.
Omni nocte, discedente sole, concinne folia claudit, & quasi visu polleret, dormit in proximum matutinum tempus, quo iterum expergefata, folia expendit, & foliolis superbit.
Si copioso potu destituatur planta procumbens evadit, tabida & marcescens perit, faciemque longe diversam induit; brevisque emoritur; alias erecta perstat.
Plures species hujus generis in America occurrunt.

COLUTEA. g. pl. 593.

1. COLUTEA foliolis obverse cordatis, caule arboreo.
Colutea vesicaria. Baub. pin. 396. Baub. hist. 1. pp. 380. Boerb. lugdb. 2. p. 39.
Colutea. Dod. pempt. 784. Lob. hist. 530.
Emerus alterius generis. Cæsalp. syst. 117.
Colutea vesiculis rubentibus. Tournef. inst. 649.
Colutea orientalis, flore sanguinei coloris, lutea macula notato. Tournef. cor. 44.
Colutea africana, sennæ foliis, flore sanguineo. Comm. rar. II. t. 11.
Crescit in montanis quibusdam Austriæ, & circa Monspelium; in Italia multis in locis, præsertim in lateribus & prope summitatem montis Vesuvii in ascensu ad Craterem, ubi nullæ fere aliæ plantæ.
Huic Vexillum maximum obverse-cordatum reflexum totum. Alæ sursum flexæ, carinæ breviores.
Carina lunulata, incurva.

2. COLUTEA foliis ovato-lanceolatis, caule fruticoso.
 Colutea æthiopica, flore purpureo. *Breyn. cent.* 70. t. 29.
 Colutea æthiopica, flore phœniceo, barbæ jovis folio. *Breyn. prod.* 1. p. 30. *Boerb. lugdb.* 2. p. 39.
Crescit in Æthiopia.
Hæc vexillum oblongum, lateribus reflexis, apice acute assurgens. Alæ omnium minimæ, perianthio ipso breviores, subque eo reconditæ. Carina longissima, erecta.
3. COLUTEA foliis linearibus, caule herbaceo.
 Colutea africana annua, foliis parvis mucronatis, vesiculis compressis. *Comm. hort.* 2. p. 87. t. 44.
Crescit in Africa.

O R O B U S. g. pl. 591.

1. OROBUS caule ramoso.
 Orobus sylvaticus, viciæ foliis. *Baub. pin.* 352. *Boerb. lugdb.* 2. p. 46.
 Orobus sylvaticus, viciæ foliis, siliquis propendentibus, floribus purpurascens. *Morif. hist.* 2. p. 78. f. 2. t. 6. f. 6.
 Orobus pannonicus 2. *Clus. hist.* 2. p. 230.
 Astragalus major fuchsi. *Baub. hist.* 2. p. 354.
 Astragaloides. *Dod. pempt.* 551.
 Orobus sylvaticus, viciæ foliis, caulibus rubentibus. *Tournef. inst.* 393.
Crescit in pascuis montosis exaridis, inque montium præcipitiis in Svecia, in Germania passim, in montis Salevæ sylvis prope Genevam.
Radix dulcissima est, & planta exsiccata evadit tota atra; legumina pendula; paleæ juxta basin denticulatæ; caulis angulosus.
2. OROBUS caule simplicissimo, foliolis pluribus ovatis acutis.
 Orobus purpureus sylvaticus vernus. *Baub. pin.* 351. *Boerb. lugdb.* 2. p. 46.
 Orobus sylvaticus perennis vernus, siliquis erectis, flore purpureo. *Morif. hist.* 2. p. 93. f. 2. t. 7. f. 10.
 Orobus pannonicus 1. *Clus. hist.* 2. p. 230.
 Galea nemorensis verna. *Baub. hist.* 2. p. 343.
 Orobus sylvaticus, pallido flore. *Baub. pin.* 351.
 Orobus pannonicus 4. *Clus. hist.* 2. p. 231.
 Orobus latifolius, parvo flore purpureo. *Baub. pin.* 351.
 Orobus venetus. *Clus. hist.* 2. p. 232.
 Orobus latifolius, parvo flore prorsus albo. *Tournef. inst.* 393.
Crescit in montosis sepibus in Svecia, Germania, Pannonia. Floret primo vere.
Caulis erectus, folia & foliola patentissima, legumina erecta.
Si figura clusii vera est, utique & a. β. γ. hujus speciei varietates.
3. OROBUS caule simplicissimo, foliolis pluribus lanceolatis oblongis.
 Orobus sylvestris angustifolius, asphodeli radice. *Baub. pin.* 351.
 Orobus sylvaticus nostras, siliquis propendentibus, tuberosa radice. *Morif. hist.* 2. p. 78. f. 2. t. 7. f. 11. & t. 21. f. 6.
 Orobus pannonicus 3. *Clus. hist.* 2. p. 231.
 Orobus quorundam, radice bulbosa, flore albo. *Baub. hist.* 2. p. 326.
 Orobus sylvaticus, foliis oblongis glabris. *Tournef. inst.* 393. *Boerb. lugdb.* 2. p. 46.
 Astragalus sylvaticus, foliis oblongis glabris. *Baub. pin.* 351.
 Astragaloides sive Astragalus sylvaticus, astragalo magno fuchsi vel chamæbalano leguminosæ affinis. *Baub. hist.* 2. p. 334.
 Orobus pyrenaicus, foliis nervosis. *Tournef.*
 Orobus latifolius repens, siliqua parva. *Boerb.*
Crescit in pratis & pascuis minus humidis per totam Sveciam vulgatissima, nec non frequens in Germania, Anglia, Gallia.
Hujus caulis oblique extenditur, folia minus patentia, radix nodosa; legumina nec erecta nec pendula.
4. OROBUS caule simplicissimo, foliolis binis ovatis.
 Orobus latifolius repens, flore cæruleo, foliis & siliquis hirsutis. *Boerb. lugdb.* 2. p. 46.
Crescit
Caulis spithameus, angulosus, alternatim inflexus, ascendens; foliola duo, ovata, parum acuta, nervosa, striata (in nostra glabra), insidentia petiolo communi, longitudine folii, patulo, terminato intra foliola setulâ depressa recta brevi. Stipulæ foliaceæ, duæ, oppositæ, ovatæ, acuminatæ, sagittatæ, magnitudine fere folioli, cauli insidentes, petiolum excipientes. Pedunculus ex ala folii solitarius, in eadem planta sæpe geminus, petiolo triplo vel quintuplo longior, erectus, quatuor vel quinque flores alternos versus apicem ferens.

L A T H Y R U S. g. pl. 590 & 576.

1. LATHYRUS foliis solitariis, cirrho terminatis.
 Lathyrus sylvestris minor. *Baub. pin.* 344.
 Lathyrus angustifolius erectus, folio singulari, sine capreolis, nissoli. *Magn. hort.* 112. t. 112.
 Nissolia vulgaris. *Tournef. inst.* 25. *Boerb. lugdb.* 2. p. 25.
 Ervum silvestre. *Dod. pempt.* 529. *Lob. hist.* 518.
 Catanance. *Dalech. hist.* 1366.

Crescit

Crescit circa Monspelim in pratorum marginibus.

Caulis rectus, simplicissimus; folia ensiformia, sessilia cirrho termiatri; pedunculi solitarii, uniflori.

2. LATHYRUS cirrhis aphyllis.
 Lathyrus luteus annuus, foliis convolvuli minoris. *Morif. hist. 2. p. 52. f. 2. t. 4. f. 7.*
 Vicia lutea, foliis convolvuli minoris. *Baub. pin. 345.*
 Vicia quæ Pitine anguillaræ, filiqua lata, flore luteo. *Baub. hist. 2. p. 316.*
 Aphaca. *Cæsalp. syst. 236. Lob. hist. 5. 8. Tournef. inst. 399. Boerb. lugdb. 2. p. 45.*
Crescit inter segetes in Anglia, Gallia, Italia.
Dubitavi quondam (g. pl. 576) hanc speciem Lathyris miscere, at examinatis postea pluribus speciebus Lathyræ, deque essentiali charactere certior factus, cum Morisono non distinguendos esse Lathyros & Aphacam statuo.
Folia ista paria ad exortum cirrhi, sunt stipulæ, ut in sequentibus omnibus, & vera folia in hac specie nulla; majores itaque factæ sunt in hac specie stipulæ, quo foliorum vices suppleant.
3. LATHYRUS pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, radicibus etiam sub terra fructificantibus.
 Lathyrus amphicarpos, supra & infra terram filiquas gerens. *Morif. hist. 2. p. 51. Boerb. lugdb. 1. p. 42.*
 Vicia filiquas supra & infra terram filiquas gerens. *Tournef. inst. 347.*
 Viciæ similis, supra & infra terram fructus gerens. *Baub. pin. 347.*
 Arachidna vel potius Arachoides honorii belli. *Baub. hist. 2. p. 323.*
Crescit in Asia & Syria.
Radix filiformis hinc inde tuberculis ovatis sessilibus instructa.
Cauli plures infirmi ancipites, petioli lineares, terminati cirrho tenui cum foliolis duobus lanceolatis, & stipulis duabus ovato-acutis basi denticulo prominentibus. Pedunculi solitarii, tetragoni, foliis longiores, uniflori.
Caules alii, foliis nudi, teretiusculi, sub terra repentes, albidi, flores & fructus ferunt, absolute perfectos & caulinis similes, sed flores minores, cum expandi nequeant. Mirum exemplum!
4. LATHYRUS pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, leguminibus compressis ovatis: dorso bimarginatis.
 Lathyrus fativus, flore fructuque albo. *Baub. pin. 343. Boerb. lugdb. 2. p. 42.*
 Lathyrus anguloso femine. *Baub. hist. 2. p. 306.*
 Lathyrus fativus minor, femine anguloso. *Morif. hist. 2. p. 52.*
 Lathyrus sive Cicercula. *Dod. pempt. 522.*
 Lathyrus fativus, flore purpureo. *Baub. pin. 344.*
 Lathyrus flore rubro. *Baub. hist. 2. p. 307.*
 Aracus sive Cicera. *Dod. pempt. 523.*
 Cicercula. *Cæsalp. syst. 234.*
 Lathyrus angustifolius, femine maculoso. *Baub. pin. 344.*
 Lathyrus ægyptiacus sive Aracus hispanicus. *Morif. hist. 2. p. 56. f. 2. t. 3. f. 3.*
 Cicercula ægyptiaca. *Chuf. hist. 2. p. 236.*
 Lathyrus annuus, flore cœruleo, ochri filiqua. *Herm. lugdb. 357.*
 Lathyrus angustifolius, filiqua alata, vexillo cœruleo, alis variegatis. *Boerb. lugdb. 2. p. 42.*
Crescit in Ægypto & Hispania. Raj.
5. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovalibus, radice tuberosa.
 Lathyrus arvensis. *Rip. mon.*
 Lathyrus arvensis repens tuberosus. *Baub. pin. 334. Boerb. lugdb. 2. p. 42.*
 Lathyrus arvensis, radice tuberosa repente. *Morif. hist. 2. p. 51. f. 2. t. 2. f. 1.*
 Apios. *Fuch. hist. 131.*
 Pseudo-apios. *Matth. disc. 785.*
 Chamæ-balanus leguminosa. *Baub. hist. 2. p. 324.*
 Terræ glandes. *Dod. pempt. 550.*
Crescit in agris inter segetes in Brabantia, Geldria, circa Genevam & alibi.
6. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, internodii nudis.
 Lathyrus sylvestris luteus, foliis viciæ. *Baub. pin. 344.*
 Lathyrus luteus sylvestris dumetorum. *Baub. hist. 2. p. 304.*
 Lathyrus sylvestris & dumetorum, flore luteo. *Morif. hist. 2. p. 44. f. 2. t. 2. f. 2. mal. Boerb. lugdb. 2. p. 42.*
Crescit in dumetis, sepibus & nemoribus per Sveciam, Germaniam, Angliam, Hollandiam, Galliam.
Perennat radice.
7. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, internodis membranaceis.
 Lathyrus major latifolia, flore majore purpureo, speciosior. *Baub. hist. 2. p. 303.*
 Lathyrus latifolius. *Baub. pin. 344. Morif. hist. 2. p. 51. f. 2. t. 2. f. 3. Boerb. lugdb. 2. p. 41.*
 Lathyrus latifolius, flore albo. *Tournef. inst. 395.*
 Lathyrus latifolius minor, flore majore. *Boerb.*
Crescit in sylvis in agro Monspeliano; rarius in Anglia.
8. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus.
 Lathyrus sylvestris major. *Baub. pin. 344.*
 Lathyrus silvestris. *Dod. pempt. 523. Chuf. hist. 2. p. 129.*
 Lathyræ majoris species, flore rubente & albido minore, dumetorum sive germanicum. *Baub. hist. 2. p. 302.*
Crescit in pratis exaridis & montosis ac sepibus in Svecia, Germania, Anglia.

9. LATHYRUS pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovato-oblongis.
 Lathyrus ficulus. *Rupp. jen.* 210.
 Lathyrus distoplatyphyllos hirsutus mollis, magno & peramæno flore odore. *Comm. hort.* 2. p. 159. t. 80.
Boerb. lugdb. 2. p. 42.
Crescit in Sicilia, si nomini fides.
10. LATHYRUS pedunculis bifloris, cirrhis polyphyllis, alarum stipulis dentatis.
 Clymenum flore vario, filiqua plana. *Tournef. inst.* 396. *Boerb. lugdb.* 2. p. 43.
Crescit in Agro Tingitano.
11. LATHYRUS pedunculis sæpius unifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis alternis.
 Lathyrus, angustissimo folio, americanus variegatus. *Baub. pin.* 344.
 Lathyrus annuus, filiquis orobi. *Raj. hist.* 898.
 Lathyrus vicioides, floris vexillo phæniceo, foliis labialibus subalbescens, filiquis orobi. *Morif. hist.* 2. p. 55. (figura non).
 Clymenum hispanicum, flore vario, filiqua articulata. *Tournef. inst.* 396. *Boerb. lugdb.* 2. p. 43.
Crescit in Betica Hispaniæ.
12. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis.
 Lathyrus foliis pinnatis, pedunculis multifloris. *Fl. lapp.* 271.
 Lathyrus palustris, flore orobi nemorensis verni. *Rupp. jen.* 210. t. 1.
 Lathyrus viciæformis, seu vicia lathyroides nostras. *Raj. hist.* 899.
 Vicia lathyroides nostras f. Lathyrus viciæformis. *Pluk. alm.* 387. t. 71. f. 2.
 Clymenum parisiense, flore cœruleo. *Tournef. inst.* 396.
Crescit in pratis subhumidis Norlandiæ, Lapponiæ & Sveciæ, copiose circa Upsaliam & Parisias.

V I C I A . g. pl. 587.

1. VICIA pedunculis multifloris, caule fruticoso.
 Vicia multiflora cassubica frutescens, filiqua lentis. *Breyn. prod.* 1. p. 52. *Pluk. alm.* 387. t. 72. f. 2. *Boerb. lugdb.* 2. p. 42.
Lens ungarica. Schuyt. lugdb. 45.
Crescit ad sylvarum nonnullarum margines in Cassubia.
Caulis ex singula ala inferiore ramum emittit, e superiore vero ut & e ramis pedunculos multifloros.
Foliolorum quatuordecim circiter paria, singula glabra, ovato-oblonga, obtusa cum acumine vix
manifesto. Stipulæ foliaceæ lanceolatæ sunt, absque manifesto, a parte inferiore, appendice.
2. VICIA pedunculis multifloris, stipulis utrinque acutis integris.
 Vicia multiflora. *Baub. pin.* 345. *Raj. hist.* 903. *Boerb. lugdb.* 2. p. 44. *Vaill. parif.* 203.
 Vicia perennis multiflora spicata cœrulea sepiaria. *Morif. hist.* 2. p. 61. f. 2. t. 4. f. 1.
 Vicia multiflora perennis nemorensis sive dumetorum. *Baub. hist.* 2. p. 314.
Cracca. Riv. tetr. 58. *Rup. jen.* 212.
 α Vicia perennis incana multiflora. *Tournef. inst.* 397.
 β Vicia perennis multiflora, majori flore cœruleo ex albo mixto. *Tournef.*
 γ Vicia sylvestris spicata. *Baub. pin.* 345.
 δ Vicia sylvestris 2. *Clus. hist.* 2. p. 235. descr.
 ε Vicia onobrychidis flore. *Baub. pin.* 345. prod. 149.
Crescit in dumetis, sepibus, pratis, nemoribus & agris inter segetes in Lapponia, Svecia, Dania, Norvegia, Germania, Anglia, Gallia.
Fulcrum foliorum lineari-lanceolatum est & basi dente appendiculatum; a loco & per se multum
variat, hinc tanta in vulgatissima planta orta confusio, hinc plures varietates, quam quas unquam
Vaillantius recensuit.
3. VICIA pedunculis circiter quinquefloris longitudine foliorum.
 Vicia benghalensis hirsuta & incana, filiquis pisi. *Herm. lugdb.* 623. t. 625. *Boerb. lugdb.* 2. p. 44.
Crescit passim in tractu Benghalensi.
Facie planta & fulcro cum antecedente convenit, differt autem radice annua, sicribus majoribus
paucioribus, leguminum figura.
4. VICIA leguminibus erectis, petiolis polyphyllis, foliolis acumine emarginatis, stipulis dentatis.
 Vicia vulgaris fativa. *Baub. hist.* 2. p. 310.
 Vicia fativa vulgaris, semine nigro. *Baub. pin.* 344. *Boerb. lugdb.* 2. p. 43.
 α Vicia fativa vulgaris, semine cinereo. *Tournef. inst.* 396.
 β Vicia albo semine. *Baub. hist.* 2. p. 311.
 γ Vicia fativa alba. *Baub. pin.* 344.
 δ Vicia folio magno atro-viridi apice aculeato, filiqua singulari quasi articulata, semine nigrescente cinereo. *Boerb.*
Crescit in agris inter segetes frequens per Europam.
Hinc foliola emarginata cum acumine; nunc obverse ovata, nunc linearia; in aliis glabra, in
aliis hirsuta; floris color & fructus figura variat; ex ala foliorum interdum fructificatio unica,
fere sessilis, interdum plures communi brevi pedunculo; hinc tot species superflue; radix annua est.
5. VICIA leguminibus ascendentibus, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis acutis integerrimis.
 Vicia sepium, folio rotundiore acuto. *Baub. pin.* 345.

- * *Vicia maxima dumetorum.* Baub. pin. 345.
Vicia sepium perennis. Baub. hist. 2. p. 313. Raj. hist. 901. Pluk. alm. 387.
Crescit in sepibus frequens per Europam.
Radix perennis, repens; folia ovata cum acumine, non emarginata.
6. *Vicia petiolis tetraphyllis cirrhiferis.*
Vicia supina, latissimo folio non serrato. Tournef. inst. 397. Boerb. lugdb. 2. p. 43.
Vicia narbonensis maxima, fructu rotundo atro, foliis serratis & integris. Moris. hist. 2. p. 61. f. 2. t. 4. f. 3.
Aracus fabaceus & Faba Kayrina, cui semina minora. Baub. hist. 2. p. 286.
Faba sylvestris, fructu rotundo atro. Baub. pin. 338.
Faba sylvestris græcorum. Lob. hist. 510.
Bona sylvestris. Dod. pempt. 516.
Crescit in campestribus Apuliæ, Narbonæ, Aquitanix.
7. *Vicia caule recto, petiolis absque cirrhis.*
Faba Cæsa'p. syst. 130. Baub. pin. 338.
Faba flore candido, litoris nigris conspicuo. Tournef. inst. 391.
Faba, Cyamus leguminosa. Baub. hist. 2. p. 279.
Faba major sive Bona major. Moris. hist. 2. p. 83. f. 2. t. 7. f. 1.
Bona sive Phaseolus. Dod. pempt. 513.
Faba flore ex purpura nigrescente. Tournef.
Faba filiqua & semine latiore. Boerb.
Faba minor sive equina. Baub. pin. 338.
Faba minor fructu nigro. (var.) Baub.
Crescendi locus plantarum cultissimarum ab omni ævo apud Botanicos obscurus fuit.
8. *Vicia pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis cirrhosis, foliolis ovatis: infimis sessilibus.*
Pisum sylvestre, fructu viciæ. Boerb. lugdb. 2. p. 42.
Pisum spontaneum nanum inter triticum. Moris. hist. 2. p. 46. f. 2. t. 1. f. 6.
Crescit inter segetes Angliæ. Moris.
Facies totius plantæ Pisi primæ speciei adeo similis, ut ipsissimam primo intuitu crederet quis plantam, at pedunculi, flores & fructus viciæ 2^{dæ} simillimi. Caulis enim est angulosus, striatus; petiolus patens, filiformis, spithameus, cui tria vel quatuor foliolorum paria affixa, quorum superiora gradatim minora, infirmum vero par ad alam petioli sessile; singula horum ovata, vix emarginata cum acumine, glabra, integerrima, latitudine pollicis, remota; terminatur dein petiolus in cirrhum trifidum; stipulæ minimæ, dentatæ vel angulatæ. Pedunculus longitudine petioli spicam florum dependentium versus summitatem gerit, corolla alba.
Species hujus generis, quæ in pedunculo longitudine petioli flores numerosos gerunt, hæ fructu gaudent pendulo, Rivinianis Craccæ dictæ; quæ vero floribus fere sessilibus & paucioribus in foliorum alis, erectum ferunt fructum, Rivinianis Viciæ nominatæ.

P I S U M. g. pl. 589.

1. *Pisum stipulis crenatis.*
Pisum arvense. Baub. pin. 342. fructu albo. Tournef. inst. 394. Boerb. lugdb. 2. p. 40.
Pisum minus. Dod. pempt. 521.
Pisum arvense, fructu viridi. Tournef.
Pisum arvense, fructu cinereo. Tournef.
Pisum arvense, fructu cæruleo. Tournef.
Pisum arvense, fructu nigro. Tournef.
Pisum arvense, fructu nigra linea maculato. Boerb.
Pisum arvense, flore roseo, fructu variegato. Tournef.
** Pisum majus quadratum.* Baub. pin. 342. fructu cinerei coloris. Tournef.
Pisum majus quadratum, fructu candido. Tournef.
Pisum majus quadratum, fructu subflavo. Tournef.
β Pisum hortense majus. Baub. pin. 342. flore fructuque albo. Tournef.
Pisum hortense majus, flore purpureo. Tournef.
Pisum hortense majus, flore fructuque variegato. Tournef.
γ Pifa sine cortice duriore. Baub. pin. 343.
Pifa sine tunicis durioribus, in filiqua magna alba. Baub. hist. 2. p. 300.
Pisum cortice eduli. Tournef. inst. 394.
δ Pisum umbellatum. Baub. pin. 342.
Pisum erectius comosum. Baub. hist. 2. p. 299.
ε Pisum humile, caule firmo. Tournef. inst. 394.
Pifa nana rotunda, sine adminiculis, erecta. H. parif. 143.
Crescit inter segetes vulgaris in Europa.
Radix hujus annua est, nec repens.
2. *Pisum stipulis integerrimis.*
Pisum marinum. Raj. hist. 892. Fl. lapp. 272.
Pisum marinum perpetuum. Munt. phyt. 44. t. 230.
Pisum spontaneum perenne repens humile. Moris. hist. 2. p. 47. f. 2. t. 1. f. 5.
Crescit in littoribus Bothniæ, Belgii, Angliæ.

A a a a

Radix

Radix perennis repens. Appendices foliorum ipsis foliolis in hac minores & integri; in precedenti vero majores; in utraque diphylli.

3. PISUM petiolis membranaceis diphyllis.

Ochrus folio integro, capreolos emittente. *Baub. pin. 343. Tournef. inst. 396. Boerb. lugdb. 2. p. p. 43.*

Ochrus sylvestris sive Ervilla. *Lob. bist. 516.*

Ervilia silvestris. *Dod. pempt. 512.*

Lathyrus species quæ Ervilla silvestris dodonæi. *Baub. bist. 2. p. 305.*

Lathyrus folio integro producente bina folia capreolos emittentia. *Morif. bist. 2. p. 58. J. 2. t. 3. f. 8.*

Cicer ervinum quorundam. *Dalech. bist. 462.*

Isopyrum. *Cæsalp. syst. 232.*

α Ochrus folio integro capreolos emittente, semine pullo. *Tournef.*

β Ochrus folio integro capreolos emittente, semine atro. *Tournef.*

Crescit inter segetes prope portum Liburnum in Italia inque Creta.

Fulcrum alarum monophyllum oblongum, cui petiolus innatus cirrho terminatus; foliola bina parva folium constituunt.

ERVUM. g. pl. 575.

1. ERVUM leguminibus pendulis.

Ervum verum. *Cam. hort. . . . Boerb. lugdb. 2. p. 47.*

Orobis sive Ervum multis. *Baub. bist. 2. p. 321.*

Orobis sativus sive Ervum semine anguloso, siliquis inter grana & grana junctis. *Morif. bist. 2. p. 74.*

Orobis siliquis articulatis, semine majore. *Baub. pin. 346.*

Orobis receptus herbariorum. *Lob. adv. 400.*

Molochus sive Cicer sativum. *Dod. pempt. 254.*

α Ervum verum, flore subpurpurascente. *Tournef. inst. 398.*

Crescit vulgaris in agris circum Monspelium & Genevam.

CICER. g. pl. 574.

1. CICER foliolis ferratis.

Cicer sativum. *Baub. pin. 347. Morif. bist. 2. p. 75. f. 2. t. 6. f. 3. flore candido. Tournef. inst. 389.*

Cicer arietinum. *Baub. bist. 2. p. 292. Dod. pempt. 525.*

Cicer. *Cæsalp. syst. 237.*

α Cicer sativum, flore ex purpura rubente, semine rubro. *Tournef. Boerb. lugdb. 2. p. 48.*

β Cicer sativum, semine rufo. *Tournef.*

γ Cicer sativum, semine nigro. *Tournef.*

Crescit in Hispania & Italia in agris ex seminibus dispersis, de loco naturali nil certi scimus.

Pedunculi uniflori, semina angulata.

2. CICER pedunculis bifloris, seminibus compressis.

Lens vulgaris. *Baub. pin. 346. Boerb. lugdb. 2. p. 44.*

Lens vulgaris, semine subrufo. *Tournef. inst. 390.*

Lens. *Morif. bist. 2. p. 59. f. 2. t. 3. f. 9, 10. Cæsalp. syst. 235. Baub. bist. 2. p. 317.*

Lens minor. *Dod. pempt. 526. Lob. bist. 521.*

α Lens vulgaris, semine ex luteo pallido. *Tournef.*

β Lens vulgaris, semine nigricante. *Tournef.*

γ Lens maculata. *Tournef.*

δ Lens major. *Baub. pin. 346.*

Lens. *Dod. pempt. 526.*

ε Lens major vulgaris, semine cinereo & nigro variegato. *Boerb.*

ζ Lens monanthos. *Herm. lugdb. 360.*

Crescit in agris Gallo-provinciæ & Narbonæ ex rejectis seminibus.

Folia integerrima, ovato-oblonga; semina orbiculata, compressa, utrinque convexa.

3. CICER pedunculis multifloris, seminibus globosis.

Cracca minor. *Rupp. jen 212.*

Craccae alterum genus. *Dod. pempt. 542.*

Vicia segetum, cum siliquis plurimis hirsutis. *Baub. pin. 345. Tournef. inst. 397.*

Vicia parva sive Cracca minor, cum multis siliquis hirsutis. *Baub. bist. 2. p. 315.*

Crescit inter segetes frequens per Europam.

Folia linearia, pedunculi triflori vel quinqueflori; semina orbiculata.

DORYCNium. g. pl. 602.

1. DORYCNium caule fruticoso, foliis pinnatis, foliolis linearibus.

Barba jovis africana, foliis viridibus pinnatis, flore cæruleo. *Boerb. lugdb. 2. p. 40.*

Genistæ affinis, arbor africana monospermos, flore cæruleo, foliis pinnatis. *Herm. lugdb. 272. t. 273.*

Crescit in tesquis & marginibus rivulorum Capitis bonæ spei.

Folia inferiora, in caule tenello, ternata, foliolis lanceolato-linearibus. Pedunculus stipulis duabus subulatis ubique instructus.

2. DORYCNIUM foliis solitariis, floribus ad alas confertis.
Barba jovis græca, linariæ folio argenteo ampliori, flore luteo parvo. *Tournef. cor. 44.*
Crescit forte in Græcia.
Planta, quam dictam volo, frutescens est, ramis rectis strictis. Folia simplicia, terna vel solitaria ad gemmas, lanceolata, integerrima; Flores ad gemmas intra folia plurima, propriis & brevissimis pedunculis insidentia.
3. DORYCNIUM foliis digitatis sessilibus.
Dorycnium monspeliense. *Lob. ic. 51. Tournef. inst. 391. Boerb. lugdb. 2. p. 37.*
Dorycnium monspeliense. *Dalech. hist. 1724.*
Dorycnium monspellulanum fruticosum. *Baub. hist. 1. pp. 387.*
Dorycnium hispanicum. *Clus. hist. 1. p. 100.*
Lotus polykeratos frutescens incana, filiculis subrotundis erectis. *Morif. hist. 2. p. 78. f. 2. t. 18. f. 15.*
Trifolium album angustifolium, floribus veluti in capitulum congestis. *Baub. pin. 329.*
Crescit secundum vias & variis incultis Hispaniæ, agri Salmantienfis & Narbonensis, ut & circa Viennam Austriæ & plerisque Pannoniæ locis.
Huic folia ternata, sæpius quinata, fere sessilia, longitudine æqualia, flores in capitula terminatrix digesti.

ANTHYLLIS. g. pl. 601.

1. ANTHYLLIS foliis pinnatis, foliolis æqualibus.
Barba jovis. *Baub. pin. 397. Casalp. syst. 118. Dalech. hist. 194. Boerb. lugdb. 2. p. 40.*
Barba jovis pulchre lucens. *Baub. hist. 1. pp. 385.*
Crescit in clivis maritimis Hetruriæ & regni Neapolitani copiose.
Planta frutescens. Foliorum pinnae tredecim vel quindecim æquales. Flores in capitula pedunculata digesti, calyces minus ventricosi, quam in reliquis speciebus.
2. ANTHYLLIS foliis pinnatis, foliolo terminatrici majori.
Anthyllis lenti similis. *Dod. pempt. 552.*
Anthyllis leguminosa belgarum. *Lob. hist. 530.*
Anthyllis prior dodonæi. *Dalech. hist. 1380.*
Vulneraria rustica. *Baub. hist. 2. p. 363. Boerb. lugdb. 2. p. 48.*
Loto affinis, Vulneraria pratensis. *Baub. pin. 332. Morif. hist. 2. p. 181. f. 2. t. 17. f. 1.*
3. ANTHYLLIS foliis pinnatis, foliolo terminatrici maximo.
Vulneraria pentaphyllos. *Tournef. inst. 391. Boerb. lugdb. 2. p. 48.*
Lotus pentaphyllos vesicaria. *Baub. pin. 332.*
Loto affinis major; Anthyllis vesicaria hispanica. *Morif. hist. 2. p. 181. f. 2. t. 17. f. 4.*
Trifolium haliacabum sive vesicarium. *Baub. hist. 2. p. 361.*
Trifolium haliacabum. *Cam. hort. t. 47.*
Crescit in Italia & Sicilia, circa Messanam & alibi.
Huic caulis herbaceus. Folia pinnata, foliolis quatuor æqualibus seu duobus paribus, extimo impari maximo, seu quadruplo majore, obverse ovato. Flores nonnulli ad alas sessiles; calyces fructus ovato-oblongi, inflati.

LOTUS. g. pl. 600.

1. LOTUS leguminibus sæpius solitariis, angulis quatuor membranaceis.
Lotus ruber, filiqua angulosa. *Baub. pin. 332. Boerb. lugdb. 2. p. 37.*
Lotus oligokeratos tetragonolobos annua cretica, flore saturate rubro seu holoserico coccineo. *Morif. hist. 2. p. 176. f. 2. t. 18. f. 7.*
Lotus filiquosa, flore fusco, tetragonolobus. *Baub. hist. 2. p. 358.*
Lotus filiquosus, rubello flore. *Clus. hist. 2. p. 244.*
2. LOTUS leguminibus sæpius solitariis gibbis incurvis.
Lotus pentaphyllos, filiqua cornuta. *Baub. pin. 332. Boerb. lugdb. 2. p. 38.*
Lotus oligokeratos cretica lutea, filiquis binis curvis propendentibus. *Morif. hist. 2. p. 176. f. 2. t. 18. f. 5.*
Lotus edulis cretica. *Raj. hist. 967.*
Trifolium sive Lotus Hierazune edulis filiquosa. *Baub. hist. 2. p. 365.*
Crescit inter segetes & ad agrorum margines in Creta, Sicilia & circum Neapolim in Italia.
Antecedenti valde affinis est.

3. LOTUS leguminibus sæpius binatis linearibus compressis nutantibus.
 Lotus, filiquis geminis, peregrina. *Boerb. lugdb. 2. p. 38.*
Crescendi locus nobis ignotus.
Caules longi, procumbentes; folia antecedentibus & sequenti similia, glabra, ex singula ala pendunculus brevis, duos, rarius tres flores sustentans, folio ternato sessili adnexos; legumina linearia, compressa, stricta, longa, nutantia, glabra, sutura utrinque prominula, lateribus torulosis.
4. LOTUS leguminibus sæpius quinatis arcuatis.
 Lotus filiquis ornithopodii. *Baub. pin. 332. Baub. hist. 2. p. 358. Boerb. lugdb. 2. p. 38.*
 Lotus polykeratos annua procumbens latifolia, filiquis ornithopodii. *Morif. hist. 2. p. 176. f. 2. t. 18. f. 8.*
 Lotus peculiaris filiquosa. *Cam. hort. t. 25.*
Crescit prope Messanam Siciliae in lateribus montium urbi imminuentium; in insula Capo passaro ad promontorium Pachynum. In insula Corfu.
5. LOTUS leguminibus sæpius ternatis linearibus strictis erectis.
 Lotus corniculata, filiquis singularibus vel binis, tenuis. *Baub. hist. 2. p. 356.*
 Lotus pentaphyllos minor hirsutus, filiqua angustissima. *Baub. pin. 332. Boerb. lugdb. 2. p. 38.*
 Lotus annua oligokeratos, filiquis singularibus binis ternisve. *Morif. hist. 2. p. 175. f. 2. t. 18. f. 1.*
 Trifolium corniculatum minus pilosum. *Baub. prod. 144.*
Crescit circa Monspelium & alibi in Gallia Narbonensi, circa Neapolin in Italia.
6. LOTUS caule herbaceo, florum capitulo depresso, leguminibus decumbentibus teretibus.
 Lotus corniculata glabra & hirsuta minor. *Baub. hist. 2. p. 355.*
 Lotus polykeratos lutea minor, foliis & filiquis glabris brevioribus & crassioribus. *Morif. hist. 2. p. 177. f. 2. t. 18. f. 11, 12.*
 Lotus sive Melilotus pentaphyllos minor glabra. *Baub. pin. 332.*
 Melilotum vulgo. *Casalp. syst. 244.*
 Melilotus coronata. *Lob. hist. 501.*
 Trifolium corniculatum 1. *Dod. pempt. 573.*
 a Lotus pentaphyllos minor glabra, foliis longioribus & angustioribus. *Tournef. inst. 402.*
 β Lotus corniculata hirsuta minor. *Tournef.*
Crescit in pascuis aridioribus vulgaris per Europam.
7. LOTUS caule herbaceo erecto, foliolis linearibus.
 Lotus angustifolia, flore luteo-purpurascente, insulæ sancti Jacobi. *Comm. hort. 2. p. 165. t. 83.*
Crescit in insula S. Jacobi.
8. LOTUS caule fruticoso, florum capitulis globosis.
 Lotus coronatus latifolius, filiquis nigris. *Barr. rar. 71. t. 544.*
 Lotus villosus altissimus, flore glomerato. *Tournef. inst. 403.*
 Lotus polykeratos frutescens hirsuta alba major latifolia, filiquis tenuibus curtis rectis. *Morif. hist. 2. p. 177. f. 2. t. 18. f. 13. Boerb. lugdb. 2. p. 37.*
 Lotus filiquosus glaber, flore rotundo. *Baub. pin. 332.*
 Lotus lybica. *Dalech. hist. 509.*
 Trifolium rectum monspeliulanum. *Baub. hist. 2. p. 359.*
Crescit ad rivus & in locis humidis circa Messanam Siciliae, Tropiam Calabriae, Monspelium Narbonæ.
9. LOTUS caule fruticoso, florum capitulis depressis, calycibus lanigeris.
 Lotus pentaphyllos filiquosus villosus. *Baub. pin. 332.*
 Lotus polykeratos frutescens incana alba, filiquis curtis crassioribus & brevioribus rectis. *Morif. hist. 2. p. 177. f. 2. t. 18. f. 14.*
 Lotus hæmorrhoidalis, flore albo & suaverubente. *Barr. rar. 71. t. 1033.*
 Trifolium album rectum hirsutum valde. *Baub. hist. 2. p. 360.*
Crescit in Narbona, Monspelium inter & Peroul; circa Messanam Siciliae; in Italia & Campania Romana.
10. LOTUS caule fruticoso, florum capitulis dimidiatis, foliis nitidis.
 Lotus polykeratos fruticosa cretica argentea, filiquis longissimis propendentibus rectis. *Morif. hist. 2. p. 177.*
 Lotus argentea cretica. *Pluk. alm. 226. t. 43. f. 1.*
Crescendi locus incertus nobis; an scilicet sit circa Chalepum urbem Syriae, vel an in Creta insula.

T R I F O L I U M . g. pl. 603.

1. TRIFOLIUM spicis ovatis terminatricibus sessilibus scabris.
 Trifolium stellatum glabrum. *Raj. hist. 945. syn. 329. Pluk. alm. 376. t. 113. f. 4. Boerb. lugdb. 2. p. 32.*
Crescit in palustribus maritimis; Angliæ Essexiæ, circa Messanam Siciliae, circa Tingidem urbem Africae.
Capitula fructus ovata, solitaria, ramos terminantia; calyces quinquedentati, rigidi, non striati, denticulis fere æqualibus; leguminibus monospermis; folia duo (ternata) opposita, sub spica singula collocantur.

2. TRIFOLIUM spicis ovatis sessilibus scabris lateralibus.
 Trifolium flosculis albis, in glomerulis oblongis asperis, caulibus proxime adnatis. *Raj. syn.* 329. *Boerb. lugdb.* 2. p. 31 & 32.
 Trifolium capitulo oblongo aspero. *Baub. pin.* 329. *prod.* 140.
 Trifolium cujus caules ex geniculis glomerulos oblongos proferunt. *Baub. hist.* 2. p. 378.
Crescit in collibus cretaceis Angliæ juxta Thamesin inter Northfield & Gravesand; circa Nemausum Narbonæ.
Capitula fructus ovata, solitaria, in alis ramorum sessilia; calyces rigidiusculi, quinquedentati, denticulis duobus interioribus longe brevioribus, tubo striato.
3. TRIFOLIUM capitulis subglobosis sessilibus lateralibus.
 Trifolium cum glomerulis, ad caulium nodos, rotundis. *Raj. syn.* 329. *Boerb. lugdb.* 2. p. 32.
 Trifolium arvense supinum verticillatum. *Barr. rar.* 73. t. 882.
Crescit passim in Anglia.
Capitula globosa, minime oblonga, calyces striati, dentibus patentibus acutis, non rigidis, æqualibus.
4. TRIFOLIUM spicis ovatis, calycibus patulis: lacinia infima maxima, foliis petiolatis.
 Trifolium clypeatum argenteum. *Alp. exot.* 307.
Crescit in Oriente.
Capitula solitaria, pedunculos ex alis solitarios terminantia, subovata; calyces tubo striato, limbo plano quinquesido, lacinia infima maxima ovato-acuta, superioribus minimis; dum floret calyx erectus est, cum vero fructum ferat patens.
5. TRIFOLIUM spicis subrotundis, lacinia calycum infima maxima, foliis fere sessilibus.
 Trifolium africanum fruticans, flore purpurascens. *Comm. hort.* 2. p. 211. *descr. & fig. mala.*
Crescit in Africa.
Planta est fruticosa caule tereti ramoso. Folia alterna sessilia, petiolo minimo & vix ullo, utrinque membrana acuta vix amplexicauli aucto. Foliola obverse ovata, punctata, sessilia, quorum intermedium paulo majus. Spicæ subovatae, terminatrices, sessiles; Calyx singulus angulatus, limbo patulo: lacinii quatuor æqualibus, infima horum duplo latiore.
6. TRIFOLIUM capitulis subrotundis, calycibus ventricosus, caule arborescente.
 Trifolium bitumen redolens. *Baub. pin.* 327. *Boerb. lugdb.* 2. p. 32.
 Trifolium bituminosum seu Trifolium cæruleum aut violaceum, bitumen redolens. *Morif. hist.* 2. p. 136.
 Trifolium bituminosum. *Casalp. syst.* 242. *Dod. pempt.* 566.
 Trifolium asphaltites sive Bitumen odoratum. *Baub. hist.* 2. p. 366.
 Trifolium asphaltæum sive bituminosum. *Lob. hist.* 494.
 Trifolium asphaltites, longioribus foliis. *Dalech. hist.* 504.
 Trifolium asphaltites, rotundis foliis. *Dalech. hist.* 504.
 Trifolium bituminosum inodorum. *Best. exst.*
Crescit in saxosis collibus maritimis Italiæ, Siciliæ, Narbonæ.
Foliola radicalia subrotunda sunt, hinc a varietas solum ætatis.
Semen italicum in germania terræ mandatum, profert plantam odore bituminoso; at semen plantæ in germania educatæ rursus satum, plantam sapore & odore deficientem β producit. C. Bauh.
Pedunculi apici insident tres vel quatuor bractæ acutæ semitrifidæ intra bracteam singulam tres flores, quorum singuli Calyx oblongus, ventricosus, inflatus, semiquinquesidus dentibus æqualibus: infimo vero duplo latiore; supremis inter se magis remotis. Corollæ carina dipetala, brevissima; Filamentorum coalitorum basis globosa, nectarifera, versus vexillum dehiscens. Germen hirsutum; stylus incurvus; Stigma punctum.
7. TRIFOLIUM spicis ovatis, calycibus inflatis glabris quinquedentatis, involucris universalibus pentaphyllis.
 Trifolium capitulo spinoso levi. *Baub. pin.* 329. *prod.* 140. *Boerb. lugdb.* 2. p. 32.
 Trifolium caule nudo, glomerulis glabris. *Baub. hist.* 2. p. 379. *quoad fig. maj.*
Crescit in maritimis circa Nemausum, Monspelium, Neapolin.
Capitula ovata, obtusa, magnitudine pollicis, pedunculo longo insidentia. Calyces ovati, inflati, quinque setis dentati, sinu superiore profundius diviso. Involucrum infimum pentaphyllum, totidem flores in orbem pedunculo insidentes colligit, mox aliud triphyllum &c. Corollæ carina & alæ cum filamentis in unum corpus coalitæ sunt, vexillo separato.
8. TRIFOLIUM spicis subovatis, calycibus inflatis dorso gibbis.
 Trifolium fragiferum. *Raj. hist.* 946.
 Trifolium fragiferum friscum. *Baub. pin.* 329.
 Trifolium cordatum friscum, folio cordato, flore rubro. *Morif. hist.* 2. p. 144.
Crescit juxta aquas in Anglia & Hollandia.
Caules breves, procumbentes, tunicis fere tecti; spicæ ovatae, Receptaculo fructificationum subulato, bracteis lanceolatis instructo. Calyces quinquedentati acuti: denticulis tribus inferioribus tenuioribus æqualibus brevibus; superioribus in dies majoribus excrecentibus, dorso gibbo hirsuto, nullis vasis reticulato, nec diaphano.
9. TRIFOLIUM capitulis subrotundis, calycibus inflatis bidentatis reflexis.
 Trifolium folliculaceum sive vesicarium minus purpureum. *Baub. hist.* 2. p. 379. *fig. bon.*
 Trifolium pratenae folliculatum. *Baub. pin.* 329. *Boerb. lugdb.* 2. p. 31.
 Trifolium vesicarium minimum ampullatum, rubellis floribus raro dispositis. *Morif. hist.* 2. p. 144. f. 2. t. 13. f. ult.
Crescit

Crescit in pascuis sterilioribus ubi aquæ per Hyemen stagnarunt in Svecia & Anglia. In multiplicandis speciebus Trifolii calycibus inflatis nimis prodigi fuere botanici, in adscribendis notis propriis vero nimis parci.

Capitula globosa. Receptaculum capituli commune apex est pedunculi. Involucrum universale monophyllum multifidum. Calyx singulus bilabiatus: labio inferiori minimo angustissimo tridentato, superiore in magnam molem excrescente ovato inflato fornicato deflexo, apice duabus setis cornuto; Corollæ vexillum lanceolatum rectum, alis & carina longis. Pericarpium minimum, ovatum, latere affixum, compressum, bivalve; Semen unicum, compresso-subrotundum, nitidum.

10. TRIFOLIUM spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caule erecto.

Trifolium pratense luteum, capitulo lupuli vel agrarium. *Baub. pin. 328. Boerb. lugdb. 2. p. 31.*

Trifolium pratense luteum fœmina, flore pulchriore sive lupulino. *Baub. hist. 2. p. 381.*

Trifolium agrarium luteum, capitulo lupuli, majus. *Morif. hist. 2. p. 142.*

Trifolium agrarium. *Dod. pempt. 576.*

Lupulinum. *Riv. tetr. Rupp. jen. 207.*

α Trifolium montanum lupulinum. *Baub. pin. 328. prod. 140.*

Lotus montanus aureus, amplo lupuli capite, annuus. *Barr. rar. t. 1024.*

Crescit in pratis siccioribus & in convallibus adque radices montium in Svecia, Germania, Hollandia, Anglia, Gallia.

Capitula subovata; Receptaculum commune capituli oblongum, acutum, echinatum, flores numerosos vexillis deflexis, imbricatis digestos proferens. Calyx singulus monophyllus, brevissimus, quinquefidus, persistens: dentibus duobus superioribus minoribus. Corolla persistens, vexillo maximo, plano: dorso carinato, deflexo, alas & corinam tegente. Pericarpium minimum, non dehiscens, nec corolla decidens; semen solitarium.

11. TRIFOLIUM capitulis villosis, involucrio terminatrici reflexo rigido capitulum involvente.

Trifolium pratense supinum cathobleps, seu capite humi merso. *Barr. rar. 73. t. 881. bona.*

Trifolium subterraneum seu folliculos sub terram condens. *Magn. monsp.*

Trifolium album tricoccon subterraneum galtonium reticulatum. *Morif. hist. 2. f. 132. f. 2. t. 14. f. 5.*

Trifolium semen sub terram condens. *Tournef. inst. 406. Boerb. lugdb. 2. p. 31.*

Trifolium parvum album monspessulanum pilosum, cum paucis floribus. *Baub. hist. 2. p. 380.*

Crescit in omnibus humidis ericetis pratis & arenosis simulque sterilibus in Agro Monspeliensi, Parisiensi, Lugdunenli Gallie.

*Mira structura & ingenium capitis. Pedunculus ex ala elongatus arcuatur, terramque petit, quam cum tetigerit apex pedunculi, flores explicat cælum respicientes, erectos, respectu pedunculi vero reflexos; Hi sæpius quinque sunt, prope apicem pedunculi affixi, in orbem positi. Calyce tubuloso, oblongo, cylindraco, setis quinque villosis longis terminato. Corollæ tubus longus, absoluta florescentia ex apice summo pedunculi juxta terram, adeoque intra orbitam florum, erumpunt fibræ plures, lineares, quæ reflectuntur versus fructificationem, mox apicibus suis, ex eodem centro, quinque radios emittunt acutos fere palmatos, qui connivent versus pedunculum, & tamquam intra cancellos incarcerant maturescentem fructum, qui accrescens intumescit, unde capitulum hoc globosum evadit; maturo fructu singulum perianthium, pericarpium & semen (quod solitarium) subrotundum est. Hinc, si Rajana recte depicta sit (*Raj. syn. 327. t. 13. f. 2*) a nostra diversa est.*

12. TRIFOLIUM capitulis villosis globosis, calycibus superioribus flosculo destitutis.

Trifolium minus supinum, flore flavescente, capitulis globosis parvis, tomentosum. *Boerb. lugdb. 2. p. 32.*

Trifolium minus supinum, capitulis densiori lanugine candicantibus. *Cup. hort. 2.*

Crescit (ut fertur) in Sicilia.

Hæc nec præcedenti, ab aliis omnibus diverso capite, minus singularis. Planta annua est, procumbens, ramosa; folia ternata, longis petiolis; Foliola obverse cordata, superne crenulata, sessilia. Pedunculi ex alis, solitarii, petiolis longiores, ex apice flores circiter viginti producentes, fere sessiles; Calyce tubuloso, oblongo, cylindraco: dentibus subulatis, villosis, longitudine fere tubi; dum hi florent, emergunt ex apice pedunculi, intra horum orbitam, calycum immensa congeries, quæ deprimit florentes ad latera, usque ad pedunculum, ut vix conspiciantur corollæ, formatque capitulum magnum, setosum, setis hirsutis. Hi ultimi calyces (si calyces dicam) longiores fœcundis sunt, tubo filiformi, lanigero, interne coalito, nec perforato, setis quinque setaceis longis & hirsutis terminato; corollis, staminibus & pistillis carentibus.

13. TRIFOLIUM spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis æqualibus.

Trifolium arvense humile spicatum sive Lagopus. *Baub. pin. 328. Boerb. lugdb. 2. p. 31.*

Trifolium lagopoides purpureum arvense humile annuum; sive Lagopus minimus vulgaris. *Morif. hist. 2. p. 141. f. 2. t. 13. f. 8.*

Lagopus. *Dod. pempt. 577. Lob. hist. 493. Rupp. jen. 207.*

Lagopus trifolius quorundam. *Baub. hist. 2. p. 377.*

Lagopus angustifolia minor erectior. *Barr. rar. t. 501.*

Crescit inter segetes & in pratis sterilissimis ac montosis vulgaris per Europam.

Capitula huic oblongo-ovata, obtusa, pro basi agnoscunt receptaculum oblongum, echinatum. Calyx singulus monophyllus, hirsutus, setis quinque pilosis, corollâ longioribus, persistens. Corollæ vexillum resimul, marginibus deflexis compressis; carina alis longior, brevior autem vexillo. Pericarpium minimum; semen solitarium fere globosum.

14. TRIFOLIUM spicis villosis conico-oblongis, denticulis calycinis setaceis fere æqualibus, foliolis linearibus.
 Trifolium montanum angustissimum spicatum. *Baub. pin.* 328. *Boerb. lugdb.* 2. p. 30.
 Trifolium angustifolium spicatum. *Baub. hist.* 2. p. 376.
 Trifolium alopecurum latifolium, spica longa. *Barr. rar.* 72. t. 697. bona.
Crescit copiose in montibus supra Messanam & circa Monspelium.
Planta erecta; folia linearia, acuta, integerrima; vaginae caulis cylindræ, pilosæ, duabus
setis longitudine petioli terminatæ. Calyces pilosi terminati setis quinque, longitudine corollæ-
rum, quorum infima reliquis firmior, vix autem manifeste longior.
15. TRIFOLIUM spicis villosis, caule erecto, foliis serrulatis.
 Trifolium montanum, spica longissima rubente. *Baub. pin.* 328.
 Trifolium purpureum montanum pinnatum lagopoides, spica longissima. *Morif. hist.* 2. p. 140. f. 2. t. 12. f. 4.
 Trifolium purpureum majus, folio & spica longiore. *Baub. hist.* 2. p. 375.
 Trifolii majoris 3^{ia} altera species. *Clus. hist.* 2. p. 246.
 Lagopus major alter. *Dod. pempt.* 578.
 Lagopus altera, folio pinnaio. *Lob. hist.* 499.
Crescit in collibus circa Genavam; in umbrosis herbidis sylvæ Valenæ non longe a Monspelio.
Vaginae caulis erecti laxæ, bifidæ, laciniis lanceolatis; spicæ oblongæ; Calyces tubulosi, quinque-
dentati, denticulis quatuor brevissimis, æqualibus quinto setaceo, longitudine corollæ, villosi,
adeoque reliquis quatuor longiore; corolla monopetala est.
16. TRIFOLIUM spicis villolis, caule diffuso, foliis integerrimis.
 Trifolium pratense, flore monopetalo. *Tournef. inst.* 404. *Boerb. lugdb.* 2. p. 31.
 Trifolium pratense purpureum. *Baub. pin.* 327.
 Trifolium purpureum vulgare. *Baub. hist.* 2. p. 374.
 Trifolium pratense purpureum vulgare. *Morif. hist.* 2. p. 138. f. 2. t. 12. f. 6.
 Triphylloides pratensis, flore purpureo. *Pont. anth.* 241.
 Triphylloides alpina, flore albo. *Pont. anth.* 241.
Crescit in pratis & pascuis frequens per Europam.
Vaginae caulium ad folia glabræ, membranaceæ, singulo latere ovato; spicæ terminatrices, sub-
vata, fere sessiles. Calyces quinque setis parum pilosis longitudine vix tubi corollæ, æqualibus.
Corolla monopetala.
17. TRIFOLIUM spicis ovatis pilosis, dentibus calycinis lanceolatis patulis.
 Trifolium stellatum. *Baub. pin.* 329. *prod.* 143.
 Trifolium stellatum purpureum monspessulanum. *Baub. hist.* 2. p. 376.
 Lagopus minor erectus, capite globofo stellato, flore purpureo. *Barr. rar.* 860.
 Trifolium alopecurum majus, flore purpureo, stellato capite. *Barr. rar.* 72. t. 755.
Crescit ad radices montis Vesuvii, circa Messanam Siciliæ, & Monspelium Narbonæ; circa Romam.
Caulis villosus; petioli villosi; foliola obverse cordata, vix emarginata, apicem versus crenulata.
Spicæ oblongæ; Calyces maximi, patentes, externe villosi, laciniis subulato-lanceolatis, æqua-
libus, patulis. Corolla calyce brevior.
18. TRIFOLIUM capitulis subrotundis, flosculis pedunculatis, leguminibus tetraspermis, caule procumbente.
 Trifolium repens. *Riv. tetr.* 17. *Fl. lapp.* 274.
 Trifolium pratense album. *Baub. pin.* 327. *Boerb. lugdb.* 2. p. 31.
 Trifolium pratense album vulgare odoratum. *Morif. hist.* 2. p. 137. f. 2. t. 12. f. 2.
 Trifolium pratense, flore albo, minus & fœmina, glabrum. *Baub. hist.* 2. p. 380.
 Trifolium. species omnes in ordine 1, 2, 3, & 4. t. 25. f. 1, 2, 3, 4, 5, 6. *Mich. gen.* 26. &c.
 Trifolium quadrifolium hortense album. *Baub. pin.* 327.
 Quadrifolium phæum. *Lob. hist.* 496.
Crescit in pascuis frequens per Europam.
Caulis procumbens, fere repens: pedunculi petiolis longiores; Capitula subrotunda, flosculis pro-
priis pedicellis infidentibus, erectis dum florent, absoluta florescentia nutat fructus pendulus;
legumine oblongo, tetraspermo.
19. TRIFOLIUM leguminibus spicatis reniformibus nudis monospermis, caule procumbente. +
 Trifolium pratense luteum, capitulo brevior. *Baub. pin.* 328.
 Trifolium pratense luteum mas, flore minore, femine multo. *Baub. hist.* 2. p. 380.
 Melilotus lutea minima hirsuta procumbens, spica brevior densissime disposita, seminis pericarpio renali
 nigro. *Morif. hist.* 2. p. 162. f. 2. t. 16. f. 8.
 Melilotus capsulis reni similibus in capitulum congestis. *Tournef. inst.* 407. *Boerb. lugdb.* 2. p. 29.
 Melilotus minor. *Raj. hist.* 952.
 Medica pratensis lutea, radice perenni, fructu racemoso nigro, non grata jumentis. *Pluk. alm.* 243.
Crescit in pascuis, solo rigido, præsertim argilloso, in Uplandia & Scania Sveciæ, Dania, Ger-
mania, Anglia, Gallia.
20. TRIFOLIUM spicis subrotundis, leguminibus seminudis acuminatis, caule erecto.
 Trifolium odoratum alterum. *Dod. pempt.* 571.
 Melilotus cœrulea. *Riv. tetr.*
 Melilotus major odorata violacea. *Morif. hist.* 2. p. 162. f. 2. t. 16. f. 10. *Tournef. inst.* 409. *Boerb. lugdb.* 2. p. 30.
 Lotus hortensis odora. *Baub. pin.* 331.
 Lotus sativa odorata annua, flore cœruleo. *Baub. hist.* 2. p. 368.
 Lotus sylvestris. *Matth. comm.* 724.
Crescit

Spicæ fere capitatae & globosæ; legumen singulum acumine rostratum, glabrum, sutura superiore debiscens, semina duo vel tria condens.

21. TRIFOLIUM floribus racemosis, leguminibus nudis dispermis, caule erecto.

Trifolium odoratum sive Melilotus. *Dod. pempt. 567.*

Trifolium odoratum sive Melilotus vulgaris, flore luteo. *Baub. hist. 2. p. 370. fig. erron.*

Trifolium odoratum sive Melilotus fruticosa lutea vulgaris & officinarum. *Morif. hist. 2. p. 161. f. 2. t. 16. f. 2.*

Melilotus officinarum germaniæ. *Baub. pin. 331. Tournef. inst. 407.*

Lotus sylvestris, vulgo Trifuli. *Cesalp. syst. 241.*

a Melilotus officinarum germaniæ, flore albo. *Tournef.*

Melilotus fruticosa candida major. *Boerb. lugdb. 2. p. 29.*

β Melilotus lutea minor, floribus & filiculis minoribus spicatis & dense dispositis *Morif. hist. 2. p. 161. f. 2. t. 16. f. 5.*

γ Trifolium odoratum seu Melilotus lutea, seminis pericarpio magno rugoso rotundo albo. *Morif. hist. 2. p. 161. f. 2. t. 16. f. 4 & 15. f. d.*

Melilotus italica, folliculis rotundis. *Baub. pin. 331.*

Melilotus magno semine rotundo rugoso. *Baub. hist. 2. p. 371.*

δ Melilotus minima recta lutea, filiquis crassis curtis in capitulum congestis, semine fœnugræci. *Morif. hist. 2. p. 162. f. 2. t. 16. f. 9. bona & t. 15. f. 9.*

ε Melilotus fructu plano orbiculari maximo. *Boerb. lugdb. 2. p. 30.*

Melilotus cretica, fructu maximo. *Tournef. inst. 407.*

Trifolium peltatum creticum. *Baub. pin. 329. prod. 142. fig. mal.*

Crescit ad sepes in campis graminosis & inter segetes per Scaniam, Daniam, Germaniam, Belgium, Angliam, Galliam, Italiam &c.

Varietas γ leguminibus rugosis, rugis reticulatis crispis.

δ Leguminibus sulcis crenatis parallelis basi insertis.

ε Leguminibus orbiculatis compresso-planis pellucidis maximis.

22. TRIFOLIUM floribus spicatis, leguminibus nudis subulatis falcatis declinatis.

Melilotus lutea major, corniculis reflexis ex eodem centro ortis. *Morif. hist. 2. p. 162. f. 2. t. 16. f. 11.*

Melilotus, corniculis reflexis, major. *Baub. pin. 331. Tournef. inst. 407.*

Trifolium italicum sive Melilotus italica, corniculis incurvis. *Baub. hist. 2. p. 372.*

Trifolium corniculatum 2. *Dod. pempt. 573.*

Crescit in Gargano Apuliæ monte.

Caulis sæpius erectus, facies præcedentis speciei; flores magis arcte spicati, legumina Medicaginis dependentia sed inflexa, falcata.

Observ. In dato genere sunt foliola omnia sessilia, exceptis paucis ubi intermedium petiolatum uti sp. 6. 10. 20, 21. qua nota hæc cum sequenti genere conveniunt.

Divisum fuit hoc genus a Botanicis varie: in

a Stellata calycis limbo patenti plano. *sp. 1, 2, 3, 4, 5.*

β Fragifera calycis tubo ventricoso inflato. *sp. 6, 7, 8, 9.*

γ Lupulina *Rv.* calyce minimo, corolla persistente deflexa. *sp. 10.*

δ Lagopoda *Rv.* calycis setis villosis. *sp. 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17.*

ε Triphylloidea *Pn.* corollâ monopetala. *sp. 15, 16.*

ζ Trifoliastra *M.* leguminibus tetraspermis. *sp. 18.*

η Melitos *T.* leguminibus nudis. *sp. 19, 20, 21, 22.*

M E D I C A G O. g. pl. 594.

1. MEDICAGO leguminibus confertis longis rectis parallelis, pedunculo communi.

Crescit in Europa australiori.

Caulis tenuis ramosus. Folia obverse cordata undique emarginato-denticulata, foliolo intermedio petiolato, glabra æqualia. Pedunculus communis erectus septem vel octo legumina fere subulata recta erecta parallela oppressa sessilia uncialia exhibens.

2. MEDICAGO leguminibus ternatis erectis recurvis discedentibus, pedunculo communi.

Fœnu græcum humile repens, ornithopodii filiquis brevibus erectis. *Raj. syn. 331. t. 14. f. 1.*

Trifolium filiquis ornithopodii. *Raj. syn. 2. p. 195. Boerb. lugdb. 2. p. 31.*

Trifolium filiquosum, loto affine, filiquis ornithopodii. *Pluk. alm. 375. t. 68. f. 1.*

Trifolium meliloto affine, ornithopodii filiquis. *Raj. hist. 952.*

Crescit in aggeribus Angliæ arenosis ad mare.

3. MEDICAGO leguminibus fere solitariis sessilibus erectis reflexo-falcatis acuminatis.

Fœnum græcum sylvestre. *Baub. pin. 348. Tournef. inst. 409. Boerb. lugdb. 2. p. 32.*

Fœnum græcum sylvestre. *Dalech. hist. 481. Baub. hist. 2. p. 365.*

Fœnum græcum sylvestre monokeraton, filiqua brevior & latior. *Morif. hist. 2. p. 166.*

a Fœnum græcum sativum. *Baub. pin. 348.*

Fœnum græcum sativum matthioli. *Dalech. hist. 480.*

Fœnum græcum. *Cesalp. syst. 239. Dod. pempt. 536.*

Fœnu græcum. *Baub. hist. 2. p. 363.*

Fœno græcum. *Matth. diosc. 317. Fuchf. hist. 798.*

Crescit circa Monspelium, ad lævam Ladi amnis ultra pontem castri novi.

4. MEDICAGO leguminibus sæpius ternatis sessilibus arcuatis declinatis, spina ex alis.
Fœnum græcum sylvestre polyceration majus creticum. Breyn. cent. 79. t. 33. f. 1. Boerb. lugdb. 2. p. 33.
Fœnum græcum sylvestre, siliquis plurimis longioribus. Tournef. inst. 409.
Crescit in Creta.
Legumina adhærent spinæ basi, spina enim inter eorum insertionem ex ala enascitur.
5. MEDICAGO leguminibus confertis sessilibus arcuatis inclinatis.
Fœnum græcum sylvestre polykeration minimum. siliquis multis curtis. Morisf. bist. 2. p. 166.
Fœnum græcum sylvestre alterum polyceration. Baub. pin. 348. Tournef. inst. 409.
Fœnu græcum sylvestre polyceratum minus monspeliacum. Breyn. cent. 80. t. 33. f. 2.
Securidacæ genus triphyllon. Baub. bist. 2. p. 373.
Hedysarum minimum. Dalech. bist. 4. 6.
Hedysarum minimum trifolium, torosa siliqua. Barr. rar. t. 257.
Crescit in collibus prope Castelneuf cis Ladum monspeliacum amnem.
6. MEDICAGO leguminibus lanulatis margine integerrimis, caule frutescente.
Falcata incana. Riv. tetr.
Medicago trifolia frutescens incana. Tournef. inst. 412. Boerb. lugdb. 2. p. 36.
Medica frutescens incana, siliqua foliata plana. Morisf. bist. 2. f. 2. t. 16. f. 4. p. 158.
Cytisus. Cæsalp. syst. 113.
Cytisus incanus, siliquis falcatis. Baub. pin. 389.
Cytisus siliqua incurva, folio candicante. Baub. bist. 1. pp. 368.
Cytisus maranthæ. Lob. bist. 503.
Cytisus ut existimatur. Dod. pempt. 569.
Crescit ad Bajas prope Neapolin; in Rhodo insula & insulis Rhodo propinquis.
Flore debiscente incurvatur germen & deflectit alas cum carina cohærentibus, at reflectit vexillum, quod lateribus connivet & stamina ac pistillum obvolvitur.
7. MEDICAGO leguminibus reniformibus margine dentatis, foliis pinnatis.
Medicago, vulnerariæ facie, hispanica. Tournef. inst. 412. Boerb. lugdb. 2. p. 35.
Anthyllis lunaria, flore luteo, italica. Barr. rar. t. 576.
Loto affinis siliquis hirsutis circinatis. Baub. pin. 333. Morisf. bist. 2. p. 181. f. 2. t. 17. f. 5, 6.
Auricula muris. Cam. hort. t. 8. Baub. bist. 2. p. 387.
Crescit in Hispania; in collibus siccis Romæ, præsertim in monte Mario; in Salamina insula prope Athenas.
Folia pinnata sunt impari maximo, foliolis lateralibus magis confertis versus basin petioli; Foliola singula lanceolata, integerrima. Pedunculus ex singula ala longus ex apice tres flores gerens terminatrices cum subjecto folio lanceolato simplici. Fructus legumen fere orbiculatum, juxta basin sinu divisum ob flexuram, compresso-planum, margine setulis dentatum; Semina duo, reniformia, parva, versus sinum siliquæ nidulantia.
8. MEDICAGO leguminibus reniformibus margine dentatis, foliis ternatis.
Medicago annua, trifolii facie. Tournef. inst. 412. Boerb. lugdb. 2. p. 35.
Medica annua, siliqua falcata striata. Morisf. bist. 2. f. 2. t. 16. f. 3. p. 158.
Medica annua, siliqua falcata lata & compressa in circuitu spinulis dentata. Pluk. alm. 243.
Medica lunata. Baub. bist. 2. p. 386.
Medica sylvestris altera lunata. Dalech. bist. 503.
Lunaria radiata italorum. Lob. bist. 498.
Crescere fertur in Italia.
Folia ternata, serrata; pedunculi ex alis uniflori vel biflori sæpius, legumen reniforme compresso-planum, antecedenti omni modo simillimum, margine spinulis seu setis dentatum. Semina quatuor vel octo.
9. MEDICAGO pedunculis laxè spicatis, leguminibus contortis, caule erecto glabro.
Falcata. Riv. tetr. Dill. giff. 148. gen. 130.
Medica sylvestris, floribus croceis. Baub. bist. 2. p. 383. Tournef. inst. 410.
Medica flavo flore. Clus. bist. 2. p. 243.
Medica sylvestris frutescens vel Trifolium falcatum seu Medica siliqua tortili. Morisf. bist. 2. p. 157. f. 2. t. 16. f. 1. & f. 2. t. 15. f. 1.
Trifolium sylvestre luteum, siliqua cornuta vel Medica frutescens. Baub. pin. 330.
Melilotus sylvestris, floribus e luteo pallescentibus. Tournef.
Medica sylvestris, floribus e cæruleo virefcentibus. Tournef.
Medica sylvestris, floribus partim luteis partim violaceis. Tournef.
Medica legitima. Clus. bist. 2. p. 242.
Medica sativa sive Trifolium sativum, siliqua cornuta magis tortili. Morisf. bist. 2. p. 158. f. 2. t. 16. f. 2. & f. 2. t. 15. f. 11.
Medica major erectior, floribus purpurascens. Baub. bist. 2. p. 382.
Medica. Cæsalp. syst. 243. Dod. pempt. 575.
Fœnum burgundiacum. Lob. bist. 498.
Medica major erectior, floribus luteis. Tournef.
Medica major erectior, floribus violaceis. Tournef.
Medica major erectior, floribus ex violaceo & luteo mixtis. Tournef.
Crescit in pratis montosis & campis patentibus inter segetes, juxta vias, lapides & agros in solo argilloso præcipue per Sveciam, Germaniam, Angliam, Pannoniam, Galliam.

Ccccc

Radix

Radix perennis, caulis, rami, flores & foliola erectissima glabra; legumina compressa, lævia, intorta, (magis vel minus). Flores laxè spicati in capitulum subrotundum, singulis proprio pedicello longitudine calycis insidentibus; fulcra petiolorum integra sunt.

10. *MEDICAGO* pedunculis laxè spicatis, leguminibus cochleatis spinosis, caule procumbente villoso.

Medica marina. Clus. hist. 2. p. 243. Tournef. inst. 410.

Medica cochleata polycarpus, capsula spinosa minore, perennis incana maritima. Morif. hist. 2. p. 154. f. 2. t. 15. f. 15.

Trifolium cochleatum marinum, sive Medica marina. Baub. hist. 2. p. 378.

Trifolium cochleatum maritimum tomentosum. Baub. pin. 329.

Crescit frequens in litoribus arenosis maris Mediterranei.

Radix perennis; caulis procumbens, alternatim secundum folia inflexus, totus cum foliis, petiolis, pedunculis villosus; Foliola integerrima; Legumina subrotunda, spiris incumbentibus, margine spinosis, villosa; spicæ florum subrotundæ, fulcra petiolorum integra sunt.

11. *MEDICAGO* leguminibus cochleatis, stipulis dentatis, caule diffuso.

Medica cochleata polycarpus, fructu ovali, spinis brevioribus & rigidioribus. Raj. hist. 963.

Medica cochleata polycarpus, fructu minore compresso ad margines leviter echinato. Boerb. lugdb. 2. p. 36.

Medica echinata glabra cum maculis nigricantibus & sine iis. Baub. hist. 2. p. 384.

Medica cochleata minor polycarpus annua, capsula nigra hispidiore. Morif. hist. 2. p. 144.

Trifolium cochleatum, fructu nigro hispido. Baub. pin. 329.

Trifolium cochleatum alterum. Dod. pempt. 575.

Medica cochleata major dicarpus, fructus capsula compressa orbiculata rugosa alba. Morif. hist. 2. p. 152.

Medica cochleata polycarpa spinosa, spinis capsulam arcte involventibus, fructu compresso. Boerb. lugdb. 2. p. 36.

Medica cochleata major dikarpus spinosa, capsula seu spinis longioribus sursum & deorsum tendentibus. Morif. hist. 2. p. 153.

Medica tornata minor lævis. Park. theatr. 1116.

Medica cochleata major dicarpus, fructus capsula rotunda globosa scutellata. Morif. hist. 2. p. 152.

Medica scutellata. Baub. hist. 2. p. 384.

Medica cochleata major dicarpus, fructus capsula compressa orbiculata nigra plana, oris crispis. Morif. hist. 2. p. 152.

Medica orbiculata. Baub. hist. 2. p. 384.

Trifolium cochleatum spinosum syriacum, laciniatis foliis. Breyn. cent. 81. t. 34.

Crescit inter segetes, ad agrorum margines, in arenosis Italiæ & Siciliæ, rarius in Anglia, Gallia. Variat magnitudine totius plantæ, fructus copiâ, figurâ, spinis, cujus varietates si quis desideret, adeat Raj. hist. 961. & Morif. hist. 2. f. 2. t. 15. f. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21. sed quis omnes recensere queat ubi natura varietate ludere & sese oblectare gestiat.

Communis nota seu differentia specifica consistit in radice annua, caule levi diffuso, pedunculis communibus, leguminibus spiraliter cochleatis, fulcris petiolorum dentatis.

12. *MEDICAGO* floribus foliolo proliferis.

Crescendi locum ignoro, eandem legi 1736 in Horto Cheelsejana apud Cl. Millerum.

Planta erat caule procumbente; Ramis alternis, diffusis, glabris. Folia ternata; foliolis ovatis, serratis, glabris: lateralibus in petiolo sessilibus, intermedio vero remoto; stipula petiolorum acuminatæ, integræ, non dentatæ. Pedunculi ex alis, setacei, divisi sæpius in ramos. Flores lutei, debiscentes petalis. Calyx monophyllus, quinquedentatus. Stamina & omnia perfecta, at loco pistilli enascebatur foliolum, foliolo ipsius plantæ simillimum, ovatum, glabrum, serratum, pedicello minutissimo insidens, flore octies majus, viride, decidente corolla & tabescente calyce persistens diu, tandem rubescens.

Cum stipulæ in hac integræ sint, nec serratæ, a præcedenti videtur valde diversa.

TRIGONELLA. g. pl. 880.

1. *TRIGONELLA.*

Crescit, si rite memini, in Siberiæ vel Russiæ quadam parte, mecum communicata ex horto Acad. Oxoniensi 1736 a Cel. Dillenio sub Fœnu græci nomine.

Planta diffusa; rami teretes, filiformes, duriusculi, diffusi, ramosi. Folia ternata, petiolis foliolo brevioribus; paleis subulatis, integris. Foliola lanceolata, obtusa, serrata, lateralibus in petiolo sessilia, glabra; Pedunculus ex alis superioribus, solitarius, setaceus, versus apicem pedicellos plures, octo vel decem, parvos, cum flosculis erectis, flavis profert; absoluta florescentia elongantur pedicelli proprii & legumina lanceolata obtusa dependent, seminibus pluribus facta. Corolla exacte refert florem tripetalum, cum alæ & vexillum formant superne limbum planum, cujus umbilicum carina brevis claudit; qua sola nota ab omnibus plantis hujus classis abunde distinguitur.

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

THEOBROMA. g. pl. 881.

1. THEOBROMA foliis integerrimis.

Cacao. Clus. exot. 55. Raj. hist. 1670. Tournef. inst. 660. Sloan. flor. 134. hist. 2. p. 15. t. 160. Mer. sur. 26. t. 26. Cacava quahvitl seu arbor Cacavi cacavifera. Hern. mex. 79.

Arbor cacavifera americana, cujus fructus folliculo inclusus amygdalorum speciem refert. Pluk. alm. 40. t. 268. f. 3.

Amygdalis similis quatimalensis. Baub. pin. 442.

Crescit in locis uliginosis pinguibus riguis in America calidiori.

Cacao nomen barbarum, quo rejecto Theobroma dicta est arbor, cum fructus basin sternat potioni delicatissimæ, saluberrimæ, maxime nutrienti, chocolate mexicanis, Europæis quondam solis Magnatis propriæ (Θεομα τω Θεω, Vos Deos feci dixit Deus de imperantibus), licet nunc vi-
lior facta.

Flores a nullo bene depicti, multo minus descripti sunt, quantum autem ex sicco specimine, quod ill: Sloane mihi inspiciendi copiam fecit, videbatur structura exacte sequentis, ab aliis in unum-
sum omnibus diversissima, quam ob causam & sequentem genere conjunxi, licet fructus differat.

2. THEOBROMA foliis serratis.

Guazuma arbor ulmifolia, fructu ex purpura nigro. Plum. gen. 36.

Cenchramidea jamaicensis morifolia, fructu ovali integro verrucoso intus in quinque cellulas, grana ficulnea similia includentes, despertito, balsamum olente. Pluk. alm. 92.

Alni fructu, Morifolia arbor, flore pentapetalo flavo. Sloan. flor. 135. hist. 2. p. 18. Raj. dendr. 11.

Arbor americana morifolia, vasculo seminali verrucoso coni æmulo ovali, balsamum olente. Pluk. phyt. 77. t. 2.

Crescit in campestribus & sylvis apertioribus Jamaica.

Fructus est capsula fere globosa, vix manifeste ovalis, lignosa, undique tuberculis subulatis obval-
lata, inter tubercula cribri instar perforata, foraminibus clausis membranula cingente interne
& externe inter tubercula fructum, divisa in quinque loculamenta interne; seminibus numero-
sis, in singulo loculo duplici ordine dispositis, angulatis versus basin.

Flores male depingit Plumier, melius Houstonus, nec perfecte tamen. Caulis arboreus; Ramuli
villosi. Folia cordato-lanceolata, serrata, utrinque villosa, rugosa, subtus albicantia, petiolis
brevissimis. Pedunculi ex ala ramosissimi; calyces villosi, pallidi. Vide florem in generibus descriptum.

ICOSANDRIA.

CITRUS. g. pl. 605.

1. CITRUS petiolis linearibus.

* Citrus. Casalp. syst. 139.

Citream vulgare. Tournef. inst. 621. t. 395. Boerh. lugdb. 2. p. 240.

Citria malus. Baub. hist. 1. p. 94.

Malus medica. Baub. pin. 435.

β Limon vulgaris. Ferr. hesp. 229. Tournef. inst. 621.

Limonia malus. Baub. hist. 1. p. 96.

Malus limonia acida. Baub. pin. 436.

Crescendi locus ex C. B. Citrus apud Medos & Persas in primis frequens, dein Palladii diligen-
tia in Italiam translata fuit, postea in Hispania in usum venit, ut nemora & campos occupavit.

2. CITRUS petiolis alatis.

Aurantium acri medulla vulgare. Ferr. hesp. 377. Tournef. inst. 620. t. 393.

Aurantia malus. Baub. hist. 1. p. 97.

Malus aurantia major. Baub. pin. 436.

Crescit cum antecedente.

Varietates horum (1. 2) tot tamque infinitas produxit culturæ mangonium hominum industria, ut
Botanica pars propria inde constituta, propriis Botanophilis concessa.

Has ego recensere varietates supersedeo, amandans harum æstimatores ad Ferrarios, Commelinos,
Volkameros, Sterbeckios, Jovianos, Lanzonios, qui Hortos Hesperidum aperiant, introeat
qui Hercules est, sed caveat a Dracone, qui custodit Hortos, ne lædat judicium sanum in cor-
pore sano.

Spinosa sunt & prior & posterior species, quæ cultura inermes evadunt. an posterior prioris va-
rietas vel cur non?

POLYANDRIA.

HYPERICUM. g. pl. 606.

1. HYPERICUM floribus pentagynis, folio & ramis verrucosis.
Ascyrum balearicum frutescens, maximo flore luteo, foliis minoribus subtus verrucosis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 242.
Myrto-Cistus pennæi. *Clus. hist.* 1. p. 68. fig. mal.
Crescit in insula Balearum majore, Majorca dicta. *Clus.*
2. HYPERICUM flore pentagyno, foliis ovato-oblongis glabris integerrimis.
Ascyrum magno flore. *Tournef. inst.* 256. *Boerb. lugdb.* 1. p. 242.
Androsæmum flore & theca quinquecapsulari omnium maximis. *Morif. hist.* 2. p. 472.
Androsæmum constantinopolitanum, flore maximo. *Whel. itin.* 172. *Raj. hist.* 1017.
Ascyroides. *Alp. exot.* 172.
Crescit circa Constantinopolin.
Plantæ facies exacte sequentis, & flos in nostra modo unicus terminatrix maximus. Styli quinque
tenuis in germine subrotundo.
3. HYPERICUM floribus pentagynis, foliis lanceolatis ferratis.
Lasianthus. *Gronovii vide Syst. Nat.*
Alcea floridana quinquecapsularis, laurinis foliis leviter crenatis, feminibus coniferarum instar alatis. *Pluk.*
amaltb. 7. t. 352. f. 3. *Catesb. ornith.* 44. t. 44.
Crescit in Carolina America, communicata per Cl. Gronovium.
Alte fruticat, petala dura gerit, stamina in quinque columnas coalita ad mediam partem; petalis
interne sæpe hirsutis (unde Lasianthus), & quod in hoc genere singulare albis.
4. HYPERICUM floribus trigynis, fructu baccato, foliis ovatis pedunculo longioribus.
Hypericum maximum, Androsæmum vulgare dictum. *Raj. syn.* 343.
Androsæmum maximum frutescens. *Baub. pin.* 280. *Tournef. inst.* 251. *Boerb. lugdb.* 1. p. 242.
Androsæmum maximum (quasi frutescens) bacciferum. *Morif. hist.* 2. p. 472. f. 5. t. 6. f. 12.
Androsæmum. *Dod. pempt.* 78. *Dalech. hist.* 1156.
Clymenon italorum sive Siciliana. *Lob. hist.* 357. f. 3.
Siciliana, aliis Ciciliana vel Androsæmon. *Baub. hist.* 3. pp. 386.
Crescit in Ilva insula; in Angliæ sepibus & dumetis copiose.
Fructus uti bacca coloratus rotundus tandem nigricans fit.
5. HYPERICUM floribus trigynis, caule quadrato annuo.
Hypericum Ascyron dictum, caule quadrangulo. *Baub. hist.* 3. p. 382. *Tournef. inst.* 255. *Boerb. lugdb.* 1. p. 241.
Androsæmum Ascyron dictum, caule quadrangulo glabro. *Morif. hist.* 2. p. 471. f. 5. t. 6. f. 10.
Ascyron. *Dod. pempt.* 78.
Crescit ad rivulos in riguis & pratis humidis vulgaris per Europam.
Caulis obsolete quadratus, annuus. Folia amplexicaulia. Foliola calycina subulata.
6. HYPERICUM floribus trigynis, calycum serraturis capitatis.
Hypericum villosum erectum, caule rotundo. *Tournef. inst.* 255. *Boerb. lugdb.* 1. p. 241.
Hypericum majus sive Androsæmum matthioli. *Raj. hist.* 1020.
Hypericum Androsæmum dictum. *Baub. hist.* 3. p. 382.
Androsæmum Ascyron dictum, caule rotundo hirsuto. *Morif. hist.* 2. p. 271. f. 5. t. 6. f. 11.
Hypericum elegantissimum non ramosum, folio lato. *Baub. hist.* 3. p. 383.
Androsæmum bifolium glabrum perfoliatum non perforatum. *Morif. hist.* 2. p. 471. f. 5. t. 6. f. 9.
Androsæmum campoclarense. *Col. ecphr.* 1. p. 74.
Ascyrum sive Hypericum bifolium glabrum non perforatum. *Baub. pin.* 280.
Hypericum minus erectum. *Baub. pin.* 279.
Hypericum minus glabrum erectum pulchrum. *Morif. hist.* 2. p. 470.
Hypericum pulchrum tragi. *Baub. hist.* 3. p. 383.
Crescit passim per Europam ad sepes & in dumetis.
Caulis erectus est; folia cordato-ovata, amplexicaulia ut latera se invicem fere tangant, uti in
antecedente; Caulis teres.
Calyx serratus est, & serraturâ singula subulata ac capitulo nigro terminatâ, sæpe & foliola flori-
liæ ejusmodi serraturis notantur; in β vero foliola non. Hæc nota certissima est, & essentialis speciei.
7. HYPERICUM floribus trigynis, caule annuo, foliis punctatis obtusis.
Hypericum vulgare. *Baub. pin.* 279. *Morif. hist.* 2. p. 469. f. 5. t. 6. f. 1. *Boerb. lugdb.* 1. p. 241. *Fl. lapp.* 275.
Hypericum vulgare sive Perforata, caule rotundo, foliis glabris. *Baub. hist.* 3. p. 381.
Hypericum. *Casalp. syst.* 395. *Dod. pempt.* 76.
Crescit in dumetis ad sepes & agros vulgaris in Europa.
8. HYPERICUM floribus trigynis, calycibus acutis, staminibus petalo brevioribus, caule fruticoso.
Hypericum montis olympi. *Whel. itin.* 222. *Dill. elth.* 182. t. 151. f. 183. *Raj. hist.* 1017.
Hypericum orientale, flore magno. *Tournef. cor.* 19. *Boerb. lugdb.* 1. p. 242.
Crescit in Olympo Asiæ monte.
Utrum hæc vel an species 2^a sit Ascyron magno flore C. B. docere potest herbarium Burseri.
Folia duo mox a calyce, magnitudine folioli calycini. Calycis folia lanceolata, patentia, magna.
Petala

Petala magnitudine foliorum, ab altero latere serrata, rami vix ramosi paucos ferunt flores.

9. *HYPERICUM* floribus trigynis, calycibus obtusis, staminibus petalo brevioribus, caule fruticoso.
Hypericum frutescens canariense multiflorum. Comm. hort. 2. p. 135. t. 68. Boerb. lugdb. 1. p. 242.
Hypericum sive Androsæmum magnum canariense ramosum, copiosis floribus, fruticosum. Pluk. alm. 189. t. 302. f. 1.
Crescit in insulis Canariis.
Folia duo floralia minima, remota. Calyx minimus, quinquefidus, obtusus, laciniis subrotundis.
Rami floriferi ex alis & ad summitatem numerosi, ramosi.

10. *HYPERICUM* floribus trigynis, staminibus petalo longioribus, caule fruticoso.
Hypericum foetidum frutescens. Tournef. inst. 255. Boerb. lugdb. 1. p. 242.
Hypericum foetidum frutescens majus & minus. Dill. elth. 182. t. 151. f. 181, 182.
Androsæmum foetidum, capitulis longissimis filamentis donatis. Bauh. pin. 280. Morif. hist. 2. p. 471. f. 5. t. 6. f. 8.
Ruta hypericoides quibusdam, Sicilianæ affinis, sive Tragium. Bauh. hist. 3. p. 385.
Tragium. Clus. hist. 2. p. 305.
Crescit secus fontes & rivulos in Creta, Sicilia, Calabria.
Planta frutex altus, foetidissimis foliis, staminibus & pistillis longissimis ab omnibus differt.
In hocce genere staminum filamenta basi coalita sunt in aliis infima sua parte, in aliis vero speciebus profundius.

Classis XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

TRAGOPOGON. g. pl. 608.

1. TRAGOPOGON calycibus florem superantibus.

Tragopogon flore luteo, purpureo, ac puniceo. *Baub. hist.* 1058.

Tragopogon pratense luteum majus. *Baub. pin.* 274. *Morif. hist.* 3. p. 79. *Vaill. act.* 1721. p. 266. *Tournef. inst.* 477. *Pont. diff.* 104. *Boerb. lugdb.* 1. p. 90.

Tragopogon. *Cesalp. syst.* 517. *Dod. pempt.* 256. f. 1, 2.

Tragopogon luteum abortivum. *Læf. pruss.* 270. fig.

Tragopogon pratense majus luteo-pallidum. *Vaill. parif.* 194.

Tragopogon sativum, flore purpureo-cæruleo. *Vaill. act.* 1721. p. 265.

Tragopogon purpureo-cæruleum, porri folio; quod Artifi vulgo. *Baub. pin.* 274. *Morif. hist.* 3. p. 80. f. 7. t. 9. f. 5. *Vaill. act.* 1721. p. 265. *Tournef. inst.* 477. *Boerb. lugdb.* 2. p. 90.

Tragopogon purpureum. *Raj. hist.* 252.

Tragopogon sylvestre, flore purpureo, semine nigro. *Cesalp. syst.* 517.

Gerontopogon five Salsifica italorum. *Dalech. hist.* 1078.

Tragopogon porri folio, flore nigro purpureo. *Tournef.*

Tragopogon porri folio, dilute janthino flore. *Tournef.*

Tragopogon porri folio, flore cæruleo. *Tournef.*

Tragopogon montanum angustifolium, flore ferrugineo, italicum. *Barr. rar.* 94. t. 811.

Tragopogon caule circa caput tumido. *Boerb. lugdb.* 1. p. 90.

Tragopogon luteo-pallidum, calyce barbato. *Vaill. parif.* 194.

Tragopogon pratense luteum majus. *Morif. hist.* 3. f. 7. t. 9. f. 1.

Tragopogon porri folio, flore albo. *Tournef.*

Tragopogon gramineo folio, suaverubente flore. *Col. ecphr.* 1. p. 231. *Vaill. act.* 1721. p. 265. *Tournef. inst.* 477. *Pont. diff.* 105. *Boerb. lugdb.* 1. p. 90.

Crescit in pratis & pascuis, solo præsertim argilloso in regionibus campestribus per Europam frequens. Folia integra sunt, & calyx flore longior, & totum genus apud Vaillantium, Tournefortium, Pontederam, Boerhaavium, una est eademque species, varietates vero infinitæ.

Flos expanditur accedente sole, horis matutinis, & circa meridiem contrahitur, unde Anglis, referente Morisano, dicitur John goe to bed at Noon.

2. TRAGOPOGON calycibus corolla brevioribus aculeatis.

Tragopogonoides annua sonchifolia, ovariis aduncis. *Vaill. act.* 1721. p. 267.

Sonchus asper laciniatus creticus. *Baub. pin.* 124. *prod.* 60. *Tournef. inst.* 474. *Boerb. lugdb.* 1. p. 85.

Sonchus laciniatus creticus amarus, semine curvo. *Morif. hist.* 3. p. 61.

Hieracium majus, folio sonchi, semine incurvo. *Baub. pin.* 127.

Chondrillæ creticæ nomine missa, semine crispo. *Baub. hist.* 2. p. 1022.

Crescit in Creta.

Caulis ramosus; folia lacera; flores terminatrices, solitarii, in longis pedunculis; calyces ventricosi, octopartiti: laciniis lanceolatis, erectis, æqualibus, corolla brevioribus, fundo ventricosi, extus aculeati ut & caulis; Semina oblonga, declinata, lateribus dentata, acumine assurgente, pappo plumoso terminata.

3. TRAGOPOGON calycibus corollâ brevioribus inermibus.

Tragopogonoides perennis, calthæ folio, magno flore. *Vaill. act.* 1721. p. 266.

Hieracium magnum. *Dalech. hist.* 569. fig. vitios. *Tournef. inst.* 470. *Boerb. lugdb.* 1. p. 88.

Chondrilla prior dioscoridis legitima. *Clus. hist.* 2. p. 143.

Chondrilla foliis cichorii tomentosis. *Baub. pin.* 103. *Morif. hist.* 3. p. 72. f. 7. t. 6. f. 1.

Chondrilla prior. *Dod. pempt.* 637.

Hedypnois monspessulana five Deus leonis monspessulanus. *Baub. hist.* 2. p. 1036.

Crescit in agro Salmanticensi & variis aliis locis Hispaniæ.

Radix perennis; caulis ramosus; folia oblonga, pinnato-hastata, extima vix majori lacinia, parum villosa; pedunculi terminatrices, longissimi, nudi; Capitula solitaria, globosa primum & pubescentia, dehiscente tandem calyce in octo partes æquales ultra medium.

SCORZONERA. g. pl. 624.

1. SCORZONERA caule fere nudo unifloro, foliis nervosis planis.

Scorzonera latifolia humilis nervosa. *Baub. pin.* 275. *Morif. hist.* 3. p. 82. f. 7. t. 9. f. 4. *Vaill. act.* 1721. p. 271. *Tournef. inst.* 476.

b b b b c

Scor-

Scorzonera humilis latifolia pannonica 2. *Clus. hist.* 2. p. 138.

Scorzonera dalmatica volcameriana. *Febr. scorz.* 36. t. 4.

Scorzonera montana alexipharmaca. *Curios. eph. dec.* 2. an. 1. p. 422.

Tragopogonis species, sive *Scorzonera humilis latifolia*. *Baub. hist.* 2. p. 1061.

Crescit in Austriæ monte Badensibus terminis imminente. Nos in Smolandia juxta Wexioniam urbem & templum Sterbrohultense copiose legimus in pratis depressis.

Caulis simplicissimus, erectus, semipedalis, uniflorus, raro altero flore e latere egrediente, sæpe tamen adparente ejus primordio, nec prognascente instructus; folia lanceolata, nervosa, radicalia; caulis fere nudus, juxta radicem inseritur ipsi folium, & rarius aliud parvum superius. Sæpe abortit flos, & indurescit mola, nec expanditur; transit tum, quod calyce contentum in pulverem impalpabilem, omnium quod novi subtilissimum, cum ipsa farina muscorum certantem, nigrum ad violaceum vergens.

2. *SCORZONERA* caule ramofo, foliis amplexicaulibus undulatis.

Scorzonera vulgaris & officinarum. *Vaill. act.* 1721. p. 270.

Scorzonera latifolia sinuata. *Baub. pin.* 275. *Morif. hist.* 3. p. 81. f. 7. t. 9. f. 1. *Tournef. inst.* 476. *Boerh. lugdb.* 1. p. 89.

Scorzonera major hispanica 1. *Clus. hist.* 2. p. 137.

Scorzonera. *Casalp. syst.* 518. *Dod. pempt.* 257.

Tragopogon hispanicus sive *Escorzonera* aut *Scorzonora*. *Baub. hist.* 1060.

Crescit in plerisque montibus Hispaniæ locis humentibus obscuris & uliginosis.

Flore pleno hanc observarunt Camerarius & Tournefortius, nos vero in hunc usque diem nullam plantam flore semiflosculoso (Tournefortio) plenam, nec idæa hujus plenitudinis ab ullo Descriptore obtinere potuimus, nec possibilitatem videre; nisi quis Faceæ modo flores concipiat ubi corollæ dilatantur & transeunt in eunychos.

PRENANTHES. g. pl. 609.

1. *PRENANTHES* flosculis quinis, foliis pinnato-hastatis.

Lactuca sylvestris murorum, flore luteo. *Baub. hist.* 2. p. 1004. *Vaill. act.* 1721. p. 260.

Chondrilla fonchi folio, flore luteo pallescente. *Tournef. inst.* 475. *Boerh. lugdb.* 1. p. 84.

Sonchus lævis laciniatus muralis, parvis floribus. *Baub. pin.* 124. *Morif. hist.* 3. p. 61. f. 7. t. 3. f. 14.

Sonchus alter, folio profundis laciniis sinuato hederaceo. *Lob. hist.* 119.

Sonchus lævior vulgaris 2. *Clus. hist.* 2. p. 146.

Sonchus lævis alter danicus aut anglicus, foliis profundis laciniis sinuato, flore luteo lactucino. *Lob. illust.* 77.

Crescit in atris densis umbrosis & desertis sylvis Sveciæ, in umbrosis muris Daniae, Germaniæ, Belgii, Angliæ, Galliæ.

Calyx calyculatus tribus minimis denticulis. Flosculi quinque lutei in orbem positi; folia subtus glauca. Pappus germea immediate coronat, eique insidet.

2. *PRENANTHES* flosculis fere quinis, foliis lanceolatis denticulatis.

Prenanthes latifolius, flore purpureo. *Vaill. act.* 1721. p. 252.

Lactuca montana purpureo-cærulea minor. *Baub. pin.* 123. *Morif. hist.* 3. p. 59. f. 7. t. 3. f. 23.

Chondrilla fonchi folio, flore purpurascente, minor. *Tournef. inst.* 475.

Sonchus lævior pannonicus 4, purpureo flore. *Clus. hist.* 2. p. 147.

3. *Lactuca montana purpureo-cærulea major*. *Baub. pin.* 123. *Morif. hist.* 3. p. 59. f. 7. t. 3. f. 22.

Lactuca sylvatica purpurea. *Baub. hist.* 2. p. 1005.

Chondrilla fonchi folio, flore purpurascente, major. *Tournef. inst.* 475. *Boerh. lugdb.* 1. p. 84. *Pont. diff.* 101.

Sonchus montanus purpureus tetrapetalos. *Col. ecphr.* 1. p. 245.

Crescit in monte Jura & Saleva prope Genevam; in sylvis montosis inter Scaphusiam & Constantiam; in jugo Harcynico Hartshoeke prope Stolbergam; in montibus Semanæ sylvæ in principatu Hennebergensi &c.

Calyx cylindraceus nutans calyculatus. Flosculi quatuor vel quinque in orbem positi violacei.

3. *PRENANTHES* flosculis plurimis, foliis hastatis angulatis.

Prenanthes nov' anglicanus, chenopodii foliis, floribus candidis. *Vaill. act.* 172. p. 253.

Sonchus nov' anglicanus, chenopodii foliis, radice bulbosa, sanguineo caule, floribus ramosis candidissimis. *Pluk. amalb.* 195.

Crescit in Virginia, Carolina, &c.

Huic calyx antecedentium, sed magis divisus & flosculi plures.

CHONDRILLA. g. pl. 623.

1. *CHONDRILLA*.

Chondrilla cichoroides. *Dill. act. cent.* 5 & 6. app. 61. t. 9.

Chondrilla viminea. *Baub. hist.* 2. p. 1021. *Vaill. act.* 1721. p. 254.

Chondrilla juncea viscosa arvensis, quæ prima dioscoridis. *Baub. pin.* 130. *Tournef. inst.* 475.

Chondrilla juncea. *Tabern. hist.* 1. p. 469.

Crescit in agris pinguibus & ad agrorum margines montis Weddenberg prope Gissam & alibi in Germania.

L A C T U C A. g. pl. 622.

1. LACTUCA foliis linearibus dentato-pinnatis laciniis sursum dentatis.
 Lactuca perennis humilior, flore cœruleo. *Tournef. inst.* 473. *Vaill. act.* 1721. p. 261. *Pont. diff.* 97.
 Chondrilla cœrulea altera, cichorii sylvestris folio. *Baub. pin.* 130. *Boerb. lugdb.* 1. p. 83.
 Chondrilla cœrulea, cichorii sylvestris laciniosis foliis. *Lob. hist.* 115.
 Chondrilla. *Dod. pempt.* 637.
 Chondrilla vel Chondrilla cœrulea. *Baub. hist.* 2. p. 1019.
 Condrilla. *Cæsalp. syst.* 509.
 Apate. *Dalech. hist.* 561.
 * Lactuca perennis humilis, flore albo. *Tournef.*
Crescit in muris, apricis editisque montibus solo pingui calcario Tubingæ, Basilicæ, Bisantii &c.
2. LACTUCA caule & foliis aculeatis.
 Lactuca sylvestris, odore viroso. *Baub. pin.* 123. *Vaill. act.* 1721. p. 260. *Tournef. inst.* 473. *Pont. diff.* 96.
Boerb. lugdb. 1. p. 81.
 Lactuca sylvestris, lato folio, succo viroso. *Baub. hist.* 2. p. 1002.
 Lactuca sylvestris, opii odore vehementi soporifero & viroso. *Morif. hist.* 3. p. 58. f. 7. t. 2. f. 16.
 * Lactuca sylvestris, costa spinosa, foliis parum laciniatis. *Vaill. parif.* 112.
 Lactuca sylvestris annua, costa spinosa, folio integro colore cæcio. *Morif. hist.* 3. p. 58.
 Lactuca sylvestris, folio non laciniato. *Raj. syn.* 162.
 β Lactuca sylvestris italica, costa spinosa, sanguineis maculis aspersa. *Herm. par.* 191. t. 194.
 γ Lactuca sylvestris, costa spinosa. *Baub. pin.* 123. *Vaill. act.* 1721. p. 260. *Tournef. inst.* 473. *Pont. diff.* 96.
Boerb. lugdb. 1. p. 123.
 Lactuca sylvestris laciniata. *Morif. hist.* 3. p. 58. f. 7. t. 2. f. 17.
 Lactuca sylvestris. *Dod. pempt.* 646.
 Lactuca sylvestris Scariola & Serralia. *Cæsalp. syst.* 576.
 Lactuca sylvestris sive Endivia multis dicta, folio laciniato, dorso spinoso. *Baub. hist.* 2. p. 1003.
Crescit in saxosis sepibus & aggeribus Angliæ, Belgii, Germaniæ, Galliæ, Italiæ.
Planta hæc gaudet foliis radicalibus integris, caulinis vero dentato-laciniatis; a qua variant α
foliis omnibus fere integris, β foliis omnibus laciniatis, γ similibus sed maculis sanguineis aspersis.
3. LACTUCA fativa. *Baub. pin.* 122. *Dod. pempt.* 644. *Dalech. hist.* 546. *Morif. hist.* 3. p. 57. f. 7. t. 2. f. 1. *Tournef. inst.* 473. *Vaill. act.* 1721. p. 259. *Boerb. lugdb.* 1. p. 82.
 Lactuca fativa vulgaris capitata & non capitata. *Baub. hist.* 2. p. 997.
 Lactuca fativa, folio scariolæ. *Lob. hist.* 121. *Pont. diff.* 98.
 * Lactuca foliis endiviæ. *Baub. pin.* 122. *Morif. hist.* 3. f. 7. t. 2. f. 3.
 β Lactuca capitata. *Baub. pin.* 123. *Morif. hist.* 3. f. 7. t. 2. f. 2.
 γ Lactuca crispa. *Baub. pin.* 123. *Dod. pempt.* 644.
Crescendi locum addam & differentiam, cum quis dixerit a qua sylvestri p^{ta} hæc originem duxerit. An a præcedenti?

S O N C H U S. g. pl. 617.

1. SONCHUS foliis lanceolato-oblongis dentatis, floribus glabris fere solitariis, pedunculis attenuatis.
 Sonchus angustifolius maritimus. *Baub. pin.* 124. *prod.* 61. *Pluk. alm.* 354. t. 62. f. 5. (mala.) *Tournef. inst.* 474.
Vaill. act. 1721. p. 256.
 Sonchus maritimus angustifolius asper. *Barr. rar.* 94. t. 341.
 Sonchus chondrilloides altissimus, folio oblongo nitido, flore luteo magno, radice repente. *Boerb. lugdb.* 1. p. 85.
 Chondrilla palustris longifolia sinuata leviter spinosa. *Raj. app.* 137.
Crescit in maritimis Sveciæ copiose; in littore veneto ad Lio; circa Monspelium inter Juncos.
Differt a sequente, cui quodammodo similis: loco natali; calyce glabro; floribus solitariis sæpius,
ramos terminantibus; pedunculi laterales longi, ex alis supremis, simplices. Convenit vero cum
sequente foliorum figurâ, radice repente, staturâ.
2. SONCHUS foliis lanceolato-oblongis dentatis, floribus congestis hispidis.
 Sonchus vulgaris repens, calyce hirsuto. *Vaill. act.* 1721. p. 256.
 Sonchus hieracites major repens, caliculo hirsuto, inter segetes. *Morif. hist.* 3. p. 61.
 Sonchus repens, multis Hieracium majus. *Baub. hist.* 2. p. 1017. *Tournef. inst.* 474. *Boerb. lugdb.* 1. p. 84.
 Hieracium majus, folio sonchi, vel Hieracium sonchites. *Baub. pin.* 126.
 * Hieracium majus, folio sonchi angustiore. *Baub. pin.* 126.
Crescit inter segetes, præsertim in agris argillofis vel requietis Sveciæ, Germaniæ, Hollandiæ,
Angliæ, Galliæ.
3. SONCHUS annuus ramosus diffusus, foliis laciniatis. *Fl. lapp.* 289.
 Sonchus lævis laciniatus latifolius. *Baub. pin.* 124. *Morif. hist.* 3. p. 60. f. 7. t. 3. f. 1. *Tournef. inst.* 474. *Boerb. lugdb.* 1. p. 85.
 Sonchus lævis. *Dod. pempt.* 643.
 Sonchus lævis, laciniatis foliis. *Dalech. hist.* 572.
 Sonchus lævis vulgaris, foliis laciniosis dentis leonis. *Lob. hist.* 119.
 * Sonchus lævis laciniatus latifolius, flore niveo. *Tournef.*
 β Sonchus lævis minor, paucioribus laciniis. *Baub. pin.* 124. *Vaill. act.* 1721. p. 257.
 γ Sonchus lævis in plurimas & tenuissimas lacinias divisus. *Baub. pin.* 124. *Vaill. act.* 1721. p. 257.

- Hieracium foliis in tenues lacinias profunde fectas, flore luteo. *Pluk. alm.* 184. t. 93. f. 3.
 3. Sonchus lævis in plurimas tenuissimas angustissimasque lacinias divisus. *Boerb. lugdb.* 1. p. 85.
 4. Sonchus asper laciniatus & non laciniatus. *Baub. pin.* 124.
 5. Sonchus asper non laciniatus. *Tournef. Vaill.*
 6. Sonchus tertius asperior. *Dod. pempt.* 643.
 7. Sonchus asper laciniatus, folio dentis leonis. *Tournef.*
Crescit per Europam vulgaris solo lætiori ruderato culto.
Radix annua est & caulis non ut in reliquis tenuis & erectus.
4. Sonchus caule erecto, foliis pinnato hastatis, apiceque hastatis, floribus congestis villosis.
 Sonchus tricubitalis, folio cuspidato. *Raj. syn.* 163.
 Sonchus asper arborefcens. *Baub. pin.* 124. *Tournef. inst.* 474. *Pont. diff.* 93. *Boerb. lugdb.* 1. p. 84.
 Sonchus lævis palustris altissimus. *Raj. hist.* 226. *Vaill. act.* 1721. p. 256.
 Sonchus paludosus altissimus, hastato folio. *Morif. hist.* 3. p. 61.
 Sonchus lævior austriacus 5 altissimus. *Clus. hist.* 2. p. 147.
 Sonchus lævis laciniatus acutifolius. *Loef. pruss.* 258.
Crescit in paludibus graminosis inter Arundines per Belgium, Angliam, Galliam.
Apex caulis altissimi dividitur in petiolos ramosos, qui flores conglomeratos vel confertos inordinatos continent.
5. Sonchus caule erecto, foliis pinnato hastatis, apice cordato-triangulis, floribus racemosis.
 Sonchus lapponum altissimus, floribus cœruleis. *Fl. lapp.* 290.
 Sonchus cœruleus latifolius. *Scheuch. alp.* 50.
 Sonchus lævis laciniatus cœruleus vel Sonchus alpinus cœruleus. *Baub. pin.* 124.
 Sonchus cœruleus latifolius. *Baub. hist.* 2. p. 1006.
Crescit ad latera umbrosa Alpium Lapponicarum & Norvegicarum; montis Juræ; montium-que maximo Carthusianorum cœnobio imminentium; in Durrenstain, Sneberg, Snealben, jugis Etscherianis.
Magnitudine cum antecedenti certat; caulis vix umquam ramosus, folia pinnatifida versus basin reflexa, extima lacinia maxima cordato-triangularis, denticulata; foliorum superficies supina viridis glabra, prona glauca. Caulis racemo longissimo erecto terminatus, qui constat partialibus non subdivisis racemulis, quorum pedunculi strigosi; Calyx cylindraceus, vix manifeste hispidus, polyphyllus, calyculatus fere, corolla cœrulea.
6. Sonchus floribus solitariis. foliorum laciniis extrorsum flexis.
 Sonchus tingitanus, papaveris folio. *Tournef. inst.* 475. *Raj. app.* 137.
 Sonchus tingitanus, papaveris hortensis folio. *Boerb. lugdb.* 1. p. 85.
 Sonchus africanus, flore luteo amplo, fundo purpureo. *Morif. hist.* 3. p. 60.
 Crepis tingitana, papaveris folio. *Vaill. act.* 1721. p. 255.
 Chondrilla tingitana, floribus luteis, papaveris hortensis folio. *Herm. lugdb.* 657. t. 659.
Crescit in Tingide.
Folia oblonga, dentato-lanceolata, margine denticulata, basi sessilia amplexicaulia, laciniis extrorsum versis; rami ex alis; pedunculi nudi, longi, solitarii, superne crassiores. Flores magni, calyces imbricati, glabri; semina aculeata.
An hæc aptius Scorzonæ jungatur?

HYPOCHÆRIS. g. pl. 615.

1. HYPOCHÆRIS calycibus æqualibus hispidis.
 Achyrophorus fere glaber, bellidis glauco dentatoque folio. *Vaill. act.* 1721. p. 278.
 Hieracium ramosum, floribus amplis, calycibus valde hirsutis, foliis oblongis obtusis, dentibus majoribus inæqualibus incis. *Raj. app.* 144.
Crescit ut fertur in Creta.
Folia obverse-ovata, denticulata, setulis aspersa; rami fere filiformes, fere nudi, parum ramosi, setis patentibus aspersi, quæ setæ seu pili versus summitatem caulis gradatim confertiores, ut prope florem fere tegant ramum. Flores terminatrices. Calyx simplex, dodecaphyllos, foliolis lanceolato-linearibus, æqualibus; linea longitudinalis setis ramorum similibus confertis obsidetur.
2. HYPOCHÆRIS caule fere nudo, ramo sæpius solitario, foliis ovato oblongis integris dentatis.
 Hypochæris hirsuta, endiviæ folio, magno flore. *Vaill. act.* 1721. p. 280. *Fl. lapp.* 231.
 Hieracium alpinum latifolium hirsutæ incanum, flore magno. *Baub. pin.* 128. *Morif. hist.* 3. p. 69. f. 7. t. 5. f. 53.
Tournef. inst. 472.
 Hieracium 1 latifolium. *Clus. hist.* 2. p. 139.
 3. Hieracium alpinum maculatum hirsutæ incanum, flore magno. *Tournef. inst.* 472. *Boerb. lugdb.* 1. p. 86.
Crescit in Alpibus Lapponicis, Helveticis, in montibus gramineis Ungariæ, & utriusque Austriæ, Moraviæ; parce in Anglia & Germania; copiosissime vero in omnibus pratis siccioribus Sveciæ.
Radix perennis. Folia radicalia ovato-oblonga dentata pubescentia maculata (valde raro absque maculis spontanea); caulis simplex, flore terminatus, pedalis sæpe, nudus, nisi ramus e latere excrescat, tum foliolum ramo subjicitur. Hujus rami primordium communiter adest, sæpe tamen non excrescit. Calyx subrotundus est sub florescentia; imbricatus, pilis nigris patentibus aspersus.

3. *HYPOCHÆRIS* foliis ferrato sinuatis, caule ramoso nudo, pedunculis squamosis.
Hypochæris vulgaris major. Vaill. *act.* 1721. p. 279.
Hieracium longius radicum. Lob. *hist.* 120. *Raj. hist.* 230.
Hieracium, dentis leonis folio obtuso, majus. *Baub. pin.* 127. *Morif. hist.* 3. p. 66. f. 7. t. 4. f. 27. *Tournef. inst.* 470. *Boerb. lugdb.* 1. p. 87. *Vaill. parif.* 104.
Hieracium macrocaulon junceum five minus primum dodonæo. *Baub. hist.* 2. p. 1031.
Hieracium tertium. *Dod. pempt.* 639.
Crescit vulgatissimum in pascuis Sveciæ, Daniæ, Germaniæ, Hollandiæ, Angliæ, Galliæ.
4. *HYPOCHÆRIS* foliis alternatim dentato-sinuatis, caule nudo unifloro, pedunculis glabris.
Hypochæris chondrillæ folio, parvo flore. *Vaill. act.* 1721. p. 280.
Hieracium minus, dentis leonis folio oblongo glabro. *Baub. pin.* 127.
Crescit in Belgio ubique.

H Y O S E R I S. g. pl. 619.

1. *HYOSERIS* caule simplicissimo unifloro.
Taraxaconastrum erysimi folio. Vaill. *act.* 1721. p. 235.
Dens leonis minimus, foliis hirsutis, calycis segmentis a flore delapso erectis & semina complexis. *Raj. app.* 147.
Crescit in Sicilia.
2. *HYOSERIS* caule diviso nudo.
Hyoseris angustifolia. *Tabern. ic.* 180. *Boerb. lugdb.* 1. p. 93. *Dill. gen.* 144.
Lampfana minor aphyllocaulos. Vaill. *act.* 1721. p. 275.
Intybus five *Endivia lutea minima* in arenosis nascens, caule nudo sub capite fistuloso. *Morif. hist.* 3. p. 53. f. 7. t. 1. f. 8.
Hieracium minimum. *Chuf. hist.* 2. p. 142.
Cichorio affinis, capitulo erecto, minor. *Raj. app.* 150.
Crescit in campis sterilissimis, præsertim in Hollandia frequens.

L E O N T O D O N. g. pl. 618.

1. *LEONTODON* calyce inferne reflexo. *Fl. lapp.* 280.
Dens leonis, qui *Taraxacon officinarum.* Vaill. *act.* 1721. p. 230.
Dens leonis, latiore folio. *Baub. pin.* 126. *Tournef. inst.* 468. *Boerb. lugdb.* 1. p. 88. *Pont. diff.* 85.
Dens leonis vulgaris. *Morif. hist.* 3. p. 74.
Dens leonis. *Dod. pempt.* 636. vulg. *Lob. hist.* 636.
Hedynois five *Dens leonis fuchsii.* *Baub. hist.* 2. p. 1035.
Aphaca. *Cæsalp. syst.* 508.
^α *Dens leonis amplissimo folio.* *Tournef. inst.* 468.
^β *Dens leonis angustiore folio.* *Baub. pin.* 126.
Crescit in pascuis vulgaris per Europam.
Foliorum laciniæ a parte apicem folii respiciente denticulatæ sunt.
2. *LEONTODON* calyce toto erecto hispido, foliis hispidis dentatis, dentibus integerrimis.
Taraxaconoides perennis & vulgaris. Vaill. *act.* 1721. p. 232.
Dens leonis foliis hirsutis & asperis. *Magn. hort.* 69. *Tournef. inst.* 468. *Vaill. parif.* 47.
Dens leonis hirsutus montanus saxatilis, calice longiore nigricante. *Morif. hist.* 3. p. 76.
Dens leonis hirsutus leptocaulos Hieracium dictus. *Raj. syn.* 171.
Hieracium asperum, flore magno dentis leonis. *Baub. pin.* 127.
Hieracium, caule aphylo, hirsutum. *Baub. hist.* 2. p. 1037. *Raj. hist.* 245.
Crescit in pratis & pascuis frequens per Europam.

C R E P I S. 621.

1. *CREPIS* foliis longis dentibus linearibus, caule declinato fere nudo.
Hieracium, chondrillæ folio glabro, radice succisa, majus. *Baub. pin.* 127. *Tournef. inst.* 470.
Hieracium folio chondrillæ, caule vimineo lævi. *Boer. lugdb.* 1. p. 273.
Hieracium minus, præmorsa radice. *Lob. hist.* 120. five fuchsii. *Baub. hist.* 1031. *Raj. hist.* 230.
Hieracium quartum. *Dod. pempt.* 639.
Scorzoneroïdes, chondrillæ vel coronopi folio, penè aphyllocaulos. Vaill. *act.* 1721. p. 273.
Picris. *Dalech. hist.* 561.
^α *Hieracium*, chondrillæ folio glabro, radice succisa, minus. *Baub. pin.* 128.
Hieracium quintum. *Dod. pempt.* 639.
Apargia. *Dalech. hist.* 562.
^β *Hieracium foliis coronopi.* *Tournef. inst.* 470.
Crescit in pascuis & pratis graminosis, præsertim post sænisecium & tempore autumnali frequens per florentissimam Europam.
Semina coronam plumosam gerunt.

P I C R I S.

1. *PICRIS* calycibus simplicibus periantho maximo obvallatis.
Helminthotheca hispidosa vulgaris annua. Vaill. act. 1721. p. 268.
Zacyntha alpina, cardui benedicti capitulis. Pont. diff. 106.
Hieracium echiioides, capitulis cardui benedicti. Baub. pin. 128. Morif. hist. 3. p. 68. f. 7. t. 5. f. 38. Tournef. inst. 470. Boerb. lugdb. 1. p. 86.
Hieracium, capitulis cardui benedicti. Baub. bist. 2. p. 1028.
Hieracium, capitulis cardui benedicti, glabrum. Herm. par. 185. t. 185.
Crescit ad agrorum margines, in sylvis caduis & sepium aggeribus per Angliam, Galliam &c.
Flos hujus plantæ characterem in g. pl. 612. dedit.
2. *PICRIS* calycibus imbricatis.
Helminthotheca hispidosa perennis & vulgaris. Vaill. act. 1721. p. 269.
Hieracium asperum, majori flore, in agrorum limitibus. Baub. bist. 2. p. 1029. Morif. hist. 3. p. 69. f. 7. t. 4. f. 45. Tournef. inst. 469. Boerb. lugdb. 1. p. 84.
Cichorium pratense luteum hirsutiae asperum; vel Hieracium hirsutum, foliis caulem ambientibus. Baub. pin. 126.
Lactariola alia. Casalp. syst. 517.
Crescit in agrorum marginibus per Hollandiam, Angliam, Galliam.
Convenit cum antecedenti scabritie, seminibus corona plumosa instructis, qua ab Hieraciis differt.
Differt vero ab antecedenti calyce exteriori minimo imbricato.

A N D R Y A L A. g. pl. 616.

1. *ANDRYALA* foliis inferioribus dentatis, summis integris.
Eriophorus foliis dentatis, floribus utrinque luteis. Vaill. act. 1721. p. 277.
Hieracium villosum; Sonchus lanatus dalechampi dictum. Raj. hist. 1. p. 231. Tournef. inst. 470.
Hieracium lanatum, sonchi seu erigerontis facie. Herm. lugdb. 314. Boerb. lugdb. 1. p. 86.
Sonchus villosus luteus major. Baub. pin. 124.
Sonchus lanatus. Dalech. bist. 1116. Baub. bist. 2. p. 1026.
Crescit circa Messanam Siciliae & Monspelium Narbonæ.

H I E R A C I U M. g. pl. 620.

1. *HIERACIUM* calycibus fetis longissimis distantibus patentibus obvallatis.
Hieracium calyce barbato. Col. ecpbr. 2. p. 28. Vaill. act. 1721. p. 242. Boerb. lugdb. 1. p. 86.
Hieracium proliferum falcatum. Baub. pin. 128. prod. 64. Morif. hist. 3. p. 68. f. 7. t. 4. f. 32.
Hieracium idem flore albo. Boerb.
Hieracium medio nigrum bæticum majus. Herm. par. 185. t. 185. Vaill. act. 1721. p. 243.
Hieracium bæticum. Clus. cur. 35. Baub. pin. 127.
Crescit in litoribus arenosis & maritimis circa Messanam, Monspelium & ad radicem Vesuvii non longe a Stabli ruinis.
2. *HIERACIUM* foliis lanceolato-linearibus obsolete denticulatis sparsis. *Fl. lapp. 287.*
Hieracium fruticosum angustifolium majus. Baub. pin. 129. Morif. hist. 3. p. 71. f. 7. t. 5. f. 66. Tournef. inst. 245. Vaill. act. 1721. p. 245. Boerb. lugdb. 1. p. 87.
Hieracium rectum rigidum, quibusdam sabaudum. Baub. bist. 2. p. 1030.
Hieracium sabaudum. Lob. bist. 120. Dalech. bist. 570.
Hieracii 3 genus angustifolium. Clus. bist. 2. p. 140.
Hieracium fruticosum, angustissimo incano folio. Herm. lugdb. 316. t. 316.
Crescit in montibus & pascuis siccis per Europam frequens.
3. *HIERACIUM* foliis radicalibus pinnato-dentatis.
Hieracium majus erectum angustifolium, caule lævi. Baub. pin. 127.
Hieracium majus diofcoridis. Tabern. ic. 180.
Crescit in muris & tectis frequens per Sveciam, nec adeo rarum per Germaniam, Belgium, Angliam, ubi idem in locis exaridis sæpius observavimus, in locis succulentis etiam caulina folia coronopi (vulgo dicti) figura gaudent.
4. *HIERACIUM* foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis, floribus solitariis, calycibus laxis.
Hieracium pyrenaicum, blattariæ folio, minus hirsutum. Tournef. inst. 472. Vaill. act. 1721. p. 243. Boerb. lugdb. 1. p. 86.
Crescit in Pyrenæis.
Caulis erectus, simplicissimus, striatus. Folia lanceolata, amplexicaulia, alterna, dentata, glabra.
Pedunculus ex ala singula simplicissimus, folio longior, uniflorus. Calyx laxis, hispidus, squamis linearibus, infimis laxis remotis & parum per pedunculum sparsis.
5. *HIERACIUM* foliis amplexicaulibus cordatis vix dentatis, pedunculis unifloris hirsutis, caule ramofo.
Hieracium pyrenaicum longifolium amplexicaule. Tournef. inst. 472. Vaill. act. 1721. p. 280.
Hieracium folio caulem amplexo. Boerb. lugdb. 1. p. 87.
Hieracium pyrenaicum rotundifolium amplexicaule. Tournef. Vaill. Morif. hist. 3. p. 69. n. 54.
Crescit in Pyrenæis.

Caulis erectus, hispida. Folia alternâ, cordata, oblonga, acuminata, duabus vel tribus utrinque serraturis. Rami ex singula ala solitarii, caule sæpius altiores; ex summis alis vero pedunculus simplex, folio longior, uniflorus. Rami eadem lege, qua caulis, foliosi, ramosi, floriferi.

6. **HIERACIUM** caule ramoso, foliis radicalibus ovatis dentatis: caulino minori.
Hieracium caule ramoso, foliis ovatis dentatis. Fl. lapp. 284.
Hieracium murorum, folio pilosissimo. Baub. pin. 129. Vaill. act. 1721. p. 241. Tournef. inst. 471. Boerb. lugdb. 1. p. 87.
Hieracium latifolium hirsutum, folio unico cauli insidente. Morif. bist. 3. p. 70. f. 7. t. 5. f. 54.
Pilosella major quibusdam, aliis Pulmonaria flore luteo. Baub. bist. 2. p. 1033.
Corchorus. Dalech. bist. 565.
- α *Hieracium murorum laciniatum minus pilosum. Baub. pin. 129.*
Pilosellæ majoris sive Pulmonariæ luteæ species magis laciniata. Baub. bist. 2. p. 1034.
- β *Hieracium macrocaulon hirsutum, folio longiore. Raj. syn. 169.*
Crescit in desertis, sylvis, alpibus, muris antiquis, aggeribus umbrosis per Lapponiam, Sveciam, Germaniam, Angliam, Galliam &c.
7. **HIERACIUM** foliis integris, caule fere nudo simplicissimoque piloso, corymbo terminatrici.
Hieracium hortense, floribus atro purpurascens. Baub. pin. 128. Tournef. inst. 471. Pont. diff. 89. Boerb. lugdb. 1. p. 88.
Hieracium hortense non laciniatum, floribus atropurpurascens. Baub. prod. 65.
Hieracium piloselloides latifolium, floribus saturate croceis. Vaill. act. 1721. p. 238.
Pilosella polychonos repens major syriaca, flore amplo aurantiaco. Morif. bist. 3. p. 78. f. 7. t. 8. f. 7.
Pilosella indica. Corn. canad. 209.
Auricula muris hispanica, aliis Hieracium pannonicum, flore saturate croceo. Baub. bist. 2. p. 1040.
Crescit
8. **HIERACIUM** foliis integerrimis, caule repente, scapo nudo multifloro.
Hieracium foliis integerrimis lanceolatis, scapo multifloro. Fl. lapp. 282.
Hieracium piloselloides florentinum, vulgari simile. Vaill. act. 1721. p. 238.
Hieracium, pilosellæ folio, erectum minus. Tournef. inst. 471.
Pilosella major erecta altera. Baub. pin. 262.
Pilosella repens minor, caule pedali, polyanthes, foliis angustis oblongis. Raj. app. 147.
Crescit in Svecia copiose; in tumulis arenosis inter Hortum & mare bis vel ter eandem vidimus.
Radix producit folia lanceolata, erecta, pilosa, viridia, vix digiti altitudinis, plurima; intra hæc folia excrescit scapus nudus, spithameus, teres, terminatus floribus pluribus, oblongis, confertis, calycibus villis nigris aspersis circumdatis, ad latera scapi e radice undique procedunt scapi repentes, terræ approximati, tenues, foliolis minimis instructi.
9. **HIERACIUM** foliis integerrimis ovatis, caule repente, scapo unifloro.
Pilosella officinarum. Vaill. act. 1721. p. 236.
Pilosella monoclonos repens vulgaris minor. Morif. bist. 3. p. 90. f. 7. t. 8. f. 1, 2.
Pilosella major repens hirsuta. Baub. pin. 262.
Pilosella major. Dalech. bist. 1098. Dod. pempt. 67.
Pilosella majori flore, sive vulgaris repens. Baub. bist. 2. p. 1039.
Crescit in pascuis sterilissimis siccissimis & montibus vulgaris in Europa.
10. **HIERACIUM** foliis caulinis sinuatis, calycibus ante florescentiam nutantibus.
Hieracium apulum, flore suave-rubente. Col. ecphr. 1. p. 242.
Hieracium dentis leonis folio, flore suave-rubente. Baub. pin. 127. Tournef. inst. 469. Boerb. lugdb. 1. p. 37.
Hieracioides fœtida, flore suave-rubente. Vaill. act. 1721. p. 247.
Chondrilla purpurascens fœtida. Baub. pin. 130. prod. 68. t. 68.
Crescit in Apulia.

S C O L Y M U S. g. pl. 613.

1. **SCOLYMUS.** *Casalp. syst. 523.*
Scolymus chrysanthemus. Baub. pin. 384. Vaill. act. 1721. p. 285. Tournef. inst. 380. Boerb. lugdb. 1. p. 91.
Scolymus theophrasti hispanicus. Clus. bist. 2. p. 153.
Cichorium luteum scolymoides, spinis horridum hispanicum annuum. Morif. bist. 3. p. 55.
Spina lutea. Baub. bist. 3. p. 84.
Carduus chrysanthemus. Dod. pempt. 725.
- α *Scolymus chrysanthemus annuus. Vaill. act. 1721. p. 286.*
Scolymus theophrasti narbonensis. Clus. bist. 2. p. 153.
Cichorium luteum scolymoides, spinis horridum narbonense. Morif.
Crescit in Italia, Sicilia, Hispania, Narbona, præsertim in maritimis.

C I C H O R I U M. g. pl. 614.

1. **CICHORIUM** caule dichotomo spinoso.
Cichorium spinosum. Baub. pin. 126. Baub. bist. 2. p. 1013. Morif. bist. 3. p. 55. f. 7. t. 1. f. 3.
Cichorium spinosum creticum. Baub. prod. 62. t. 62. Tournef. inst. 479. Boerb. lugdb. 1. p. 91.
Chondrillæ genus elegans, cœruleo flore. Clus. bist. 2. p. 145.

- * Cichorium spinosum, flore albo. *Tournef. cor.* 36.
 β Cichorium ex semine cretici degener seu spinis carens. *Tournef. inst.* 479.
Crescit in maritimis, siccis collibus & arenosis Cretæ & Siciliæ.
Caulis brevis subdivisus, dichotome sæpius, in ramos numerosos rigidis acutos; Flores ex ramorum
alis & terminatrices.
2. CICHORIUM caule simplici.
 Cichorium sylvestre sive officinarum. *Baub. pin.* 126. *Morif. hist.* 3. p. 55. f. 7. t. 1. f. 2. *Tournef. inst.* 479.
Pont. diff. 111. *Boerb. lugdb.* 1. p. 91. flore cœruleo. *Vaill. act.* 1721. p. 283.
 Cichorium silvestre & sativum. *Baub. hist.* 2. p. 1007.
 Cichorium simpliciter vocatum. *Cæsalp. syst.* 506.
 Cichorium silvestre; Picris. *Dod. pempt.* 634.
 Seris sylvestris, Ambubeja. *Lob. hist.* 114.
 Hypochæris. *Dalech. hist.* 563.
 * Cichorium sylvestre, flore cœruleo, caule purpureo. *Boerb.*
 β Cichorium sylvestre, flore albo. *Tournef.*
 γ Cichorium sylvestre, flore roseo. *Tournef.*
 δ Cichorium sativum. *Baub. pin.* 126.
 ε Cichorium sativum, florum semisfoculis laciniatis. *Tournef.*
 ζ Cichorium sativum, flore albo. *Tournef.*
Quod crescit sylvestre profundioribus gaudet laciniis & quasi aculeatis; quo magis laciniata sunt
folia, eo magis amara planta.
3. CICHORIUM caule simplici, foliis integris crenatis.
 Cichorium latifolium, Intybus & Endivia dictum, flore cœruleo. *Vaill. act.* 1721. p. 284.
 Cichorium latifolium sive Endivia vulgaris. *Tournef. inst.* 479. *Boerb. lugdb.* 1. p. 91.
 Intybus sativa latifolia sive Endivia vulgaris. *Baub. pin.* 124. *Morif. hist.* 3. p. 53. f. 7. t. 1. f. 2.
 Intybum sativum triplex. *Baub. hist.* 2. p. 1011.
 Intybum sativum. *Dod. pempt.* 634.
 * Cichorium latifolium seu Endivia vulgaris, floribus candidis. *Tournef.*
 β Cichorium angustifolium, Intybus & Endivia dictum, flore cœruleo. *Vaill. act.* 1721. p. 284.
 Intybus sativa angustifolia. *Baub. pin.* 125.
 γ Cichorium angustifolium, sive Endivia angustifolia, flore albo. *Tournef.*
 δ Cichorium crispum. *Tournef. latifolium.* *Vaill.* 284.
 Endivia crispa. *Baub. pin.* 125.
 ε Cichorium crispum angustifolium. *Boerb.*
Crescit
Hæc licet annua sit, foliisque non laciniatis, a priori tamen nil nisi ut varietatem differre suspi-
cor; reddit enim cultura plantas plures annuas; obliterat & antecedens in cultis sinus; vel ubi
spontanea crescat scire vellem?
 J. *Bauhinus crispam d. Hortulanorum mangonio productam sentit, Rajus vero eandem diversam*
statuit, nec accidentia tam diversa & discrepantia arte induci posse. Nos Bauhino assentimur,
cum nullam vidimus adhuc plantam crispam, quin varietas luxurians fuerit, uti in Apio crispo,
Lactuca crispa, Brassica crispa, Malva crispa, Rumice crispa; Asplenio crispo &c.

L A M P S A N A. g. pl. 610.

1. LAMPSANA calicibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramosissimis.
 Lampsana vulgarissima. *Vaill. act.* 1721. p. 274.
 Lampsana. *Baub. hist.* p. 2. 1028. *Dalech. hist.* 540. *Dod. pempt.* 675. *Lob. hist.* 112. *Tournef. inst.* 479. *Pont. diff.*
 113. *Boerb. lugdb.* 1. p. 93.
 Intybus sive Endivia erecta lutea napifolia, Lampsana dicta. *Morif. hist.* 3. p. 54. f. 7. t. 1. f. 9.
 Soncho affinis Lampsana domestica. *Baub. pin.* 124.
 * Lampsana folio amplissimo crispo. *Boerb.*
Crescit in cultis frequens per Europam.
2. LAMPSANA calicibus fructus undique radiis subulatis patentibus.
 Rhagadiolus lampsanæ foliis. *Tournef. cor.* 36. *Vaill. act.* 1721. p. 276. *Boerb. lugdb.* 1. p. 92.
 Hieracium falcatum alterum. *Raj. hist.* 256.
 Hieraciis affinis Rhagadiolus edulis. *Baub. hist.* 2. p. 1014.
Crescit in Creta & Narbona inter segetes.
3. LAMPSANA calicibus fructu capitatis dehiscentibus, pedunculis incrassatis, floribus nutantibus.
 Rhagadioloides calthæ folio, calyce glabro. *Vaill. act.* 1721. p. 263.
 Rhagadiolus. *Cæsalp. syst.* 511.
 Hedypnois annua. *Tournef. inst.* 478. *Pont. diff.* 107. *Boerb. lugdb.* 1. p. 92.
 Hieracium florem inclinans. *Baub. hist.* 2. p. 1032.
 Hieracium capitulum inclinans, semine adunco. *Baub. pin.* 128.
 Intybus, sive Endivia lutea, caput inclinans, semine adunco, majus. *Morif. hist.* 3. p. 53. f. 7. t. 1. f. 6.
 * Rhagadioloides calthæ folio, calyce hispido. *Vaill. act.* 1721. p. 263.
 β Rhagadiolus minor, foliis dissectis, calyce hispido. *Vaill. act.* 1721. p. 264.
 Hedypnois cretica minor annua. *Tournef. cor.* 36.
 Intybus sive Endivia lutea minor & humilior, capitulum inclinans, semine adunco. *Morif. hist.* 3. p. 53.
 F f f f f Crescit

*Crescit in Gallia Narbonensi ad agrorum margines.
Mire variat magnitudine & crassitie ramorum.*

4. LAMPSANA calicibus fructus subrotundis angulatis, pedunculis incrassatis, floribus erectis.
 Zacintha dentis-leonis folio. *Vaill. act.* 1721. p. 262.
 Zacintha five Cichorium verrucarium. *Matth. diosc.* 505. *Tournef. inst.* 476. *Boerb. lugdb.* 1. p. 90. *Pont. diff.* 105.
 Zacintha five Cichorium verrucosum. *Dalech. hist.* 559.
 Cichorium verrucatum; Zacintha. *Clus. hist.* 2. p. 144.
 Cichorium verrucarium five Zacintha, hieracii adnumerandum. *Baub. hist.* 2. p. 1013.
 Intybus five Endivia lutea verrucaria. *Morif. hist.* 3. p. 53. f. 7. t. 1. f. 4.
 Chondrilla verrucaria, foliis cichorei viridibus. *Baub. pin.* 130.
 Calendula, hieracii flore, chondrillæ folio, verrucaria. *Herm. lugdb.* 104.
*Crescit ad ostia Tibridis, circa Liburnum portum, Florentiam & in variis Italiae locis; fertur
& nasci in Zacyntho insula græca.*

C A T A N A N C H E. g. pl. 611.

1. CATANANCHE squamis calycinis inferioribus ovatis.
 Catananche cœrulea, semisflosculorum ordine simplici. *Vaill. act.* 1721. p. 281.
 Catananche quorundam. *Dalech. hist.* 1090. *Tournef. inst.* 478. *Pont. diff.* 108. *Boerb. lugdb.* 1. 2. 92.
 Catananche dalechampi, flore cyani, folio coronopi. *Baub. hist.* 3. p. 26.
 Xeranthemum sesamoides, coronopi folio, flore cœruleo. *Pluk. alm.* 395.
 Cichorium cœruleum, coronopi foliis angustis, calyculis squamatis argenteis. *Morif. hist.* 3. p. 55.
 Chondrilla cœrulea, cyani capitulo. *Baub. pin.* 130.
 Chondrillæ species tertia. *Dod. pempt.* 638.
 2. Catananche eadem, semisflosculorum ordine multiplici. *Vaill.*
 Catananche flore pleno cœruleo. *Tournef.*
*Crescit in aridis squalidisque collibus agri Narbonensis copiose, in Longobardia, circa Gratia-
nopolin.*
2. CATANANCHE squamis calycinis inferioribus lanceolatis.
 Catananche lutea, longo nervoso dentatoque folio. *Vaill. act.* 1721. p. 282.
 Catananche flore luteo, latiore folio. *Tournef. inst.* 478. *Boerb. lugdb.* 1. p. 92.
 Chondrilla cyanoides lutea, coronopi folio non diviso. *Barr. rar. t.* 1135. *Bocc. mus.* 2. p. 21. t. 7.
 Stoebe plantaginis folio. *Alp. exot.* 286.
 3. Catananche flore luteo, angustiore folio. *Tournef.*
Crescit juxta Cardubam trans fluvium Quadalquivir ad primum milliare in agris.

E L E P H A N T O P U S. 642.

1. ELEPHANTOPUS foliis integris serratis.
 Elephantopus conyzæ folio. *Vaill. act.* 1719. p. 409. *Dill. elt.* 126. t. 106. f. 126.
 Scabiosæ affinis anomala sylvatica, enulæ folio, singulis flosculis albis in eodem capitulo perianthia habentibus, femine papposo. *Sloan. flor.* 127. *hist.* 1. p. 263. t. 156. f. 1, 2.
 Echinophora affinis mariana, scabiosæ pratensis folio integro, capitulo splendente lævi, summo caule coronata. *Pluk. mant.* 66. t. 388. f. 6.
 Echinophoræ indicæ affinis, femine & floribus in capsulis (seu potius) capitulis lævibus in caulium cymis prodeuntibus. *Pluk. alm.* 132.
 Ana-schovadi. *Rheed. mal.* 10. p. 13. t. 7.
Crescit in locis subhumidis Malabaræ, Jamaicæ meridionalis, Terræ Marianæ.
Floruit planta præterito decembri in Hybernaculo, quæ bene respondebat figuræ Dillenianæ, folia modo angustiora & corollas albas protulit, quæ accidentales notæ. Calyx Perianthium partiale oblongum, imbricatum; squamis octo, lanceolato-subulatis, pungentibus, erectis, quarum quatuor exteriores brevissimæ. Involucra ex foliolis tribus, latis, acutis, plures flores compositos continentia. Corolla composita flosculis tribus vel quatuor in orbem positis; propria singula inferne tubulosa, limbo quinquepartito, sinu interiore ad basin limbi diviso, laciniis æqualibus, extrorsum flexis omnibus. Adeoque flos hic in systemate Tournefortiano potius ad semisflosculosos quam flosculosos est referendus; constat enim simplici serie flosculorum uti Prenanthes, & flosculi corollulam ad latus exterius flexam, uti semisflosculus Tournefortii, exhibent; a semisflosculis parum differt quod minus longa sit corollula, & dentes obtusiores ac profundius divisi.
Cum caulis disseccatur e radice, prodeunt plures tenues caules vel scapi, fere nudi, qui florent, unde Figuræ Rheeli & Plukenetii desumptæ videntur.

S T O E B E.

1. STOEBE.
 Helichrysoide juniperi creberrimis aduncisque foliis, floribus in ramulorum cymis. *Vaill. act.* 1719. p. 393.
 Conyza africana frutescens, foliis Ericæ hamatis & incanis. *Tournef. inst.* 455.
Crescit in Africa.
Caulis frutescens, ramosus, rami tecti foliis imbricatis. Folia subulata, versus basin plana amplexicauli, superne canaliformia apice acuminato nutante. Capitulum florum ramos terminat.
 ECH I-

ECHINOOPSIS. g. pl. 625.

1. ECHINOPSIS floribus capitatis, calycibus unifloris.

Echinopus major. *Baub. hist.* 3. p. 69. *Tournef. inst.* 463. *Vaill. act.* 1718. *Boerb. lugdb.* 1. p. 135. *Pont. diff.* 191.

Carduus sphærocephalus latifolius vulgaris. *Baub. pin.* 381. f. 7. t. 35. f. 1.

Carduus sphærocephalus. *Dod. pempt.* 722.

Chalcejos. *Dalech. hist.* 1481.

2. Echinopus major, flore candido staminibus in medio cœruleis. *Tournef.*3. Echinopus major humilior, floribus albidis. *Boerb.*4. Echinopus orientalis, folio acanthi aculeati tenuiter laciniato. *Boerb.*5. Echinopus orientalis, acanthi aculeati folio, capite magno spinoso albo (vel cœruleo). *Tournef. cor.* 34.

Carduus sphærocephalus, capitulo longis spinis armato. *Baub. pin.* 283.

Crescit inter arbores acifolias in montibus excelsioribus Ananiæ vallis; in montosis sylvis prope

Viterbum quâ inde Romam itur.

Varietas 7 differt a reliquis squamis calycinis citiatis, pilis longis, cum in præcedentibus præ bre-

vitare vix percipiuntur.

2. ECHINOPSIS floribus corymbosis, calycibus multifloris.

Atractylis multiflora cœrulea. *Vaill. act.* 1718. p. 217.

Carthamus aculeatus, carlinæ folio, flore multiplici velut umbellato. *Tournef. cor.* 33. *Boerb. lugdb.* 1. p. 139.

Carduus flore hyacinthino umbellato. *Boerb. lugdb.* 1. p. 137.

Carduus Chamæleon dictus, capitulis pluribus minoribus cœruleis corymbatim dispositis. *Morif. hist.* 3. p. 159.

f. 7. t. 33. f. 17.

Chamæleon niger umbellatus, flore cœruleo hyacinthino. *Baub. pin.* 380.

Chamæleon niger cortusi. *Dod. pempt.* 729.

Chamæleon niger. *Dalech. hist.* 1454.

Crescit in campis prope flumina Hellepontijuxta Abydum; in Lemno, in Heraclea Traciæ,

in Apula.

Considerata facie plantæ; corollularum figura, paleis fere setaceis singuli flosculi, seminibus, caly-

cibus &c. Liqueat plantam hanc non a præcedenti genere distinctam esse.

ARCTIUM. g. pl. 627.

1. ARCTIUM. *Cæsalp. syst.* 488.

Lappa major; Arcium diofcoridis. *Baub. pin.* 198. *Morif. hist.* 3. p. 146. f. 7. t. 32. f. 1. *Tournef. inst.* 450. *Vaill.*

act. 1718. p. 197. *Pont. diff.* 138. *Boerb. lugdb.* 1. p. 147.

Personata five Lappa major. *Dalech. hist.* 1055.

Personata five Lappa major vel Bardana. *Baub. hist.* 3. p. 570.

Bardana five Lappa major. *Dod. pempt.* 38.

2. Lappa vulgaris, capitulo minore. *Vaill. act.* 1718. p. 197.3. Lappa major montana, capitulis tomentosis, five Arctium diofcoridis. *Baub. pin.* 198.

Personata altera, cum capitulis villosis. *Baub. hist.* 3. p. 571.

Crescit frequens per Europam ad umbrosa præcipitia montium, juxta vias & in ruderatis.

Singularis est ista capitulorum pubescentia, telæ aranei instar calycem obvelans in hac planta &

carduis quibusdam, quæ producitur a solo loco plantæ aptissimo.

SERRATULA.

1. SERRATULA foliis pinnatifidis, lacinia terminatrici maxima.

Serratula. *Baub. pin.* 235. *Baub. hist.* 3. p. 23. *Dod. pempt.* 24. *Clus. hist.* 2. p. 8. *Boerb. lugdb.* 1. p. 144.

Serratula vulgaris, foliis laciniatis. *Morif. hist.* 3. p. 133.

Jacea nemorensis, quæ Serratula vulgo. *Tournef. inst.* 444. *Pont. diff.* 135.

Raponticoides nemorosa, Serratula dicta. *Vaill. act.* 1718. p. 227.

Cerretta seu Serretta. *Cæsalp. syst.* 539.

2. Serratula flore candido. *Boerb.*

Crescit in pratis nemorosis opacis subhumidis in regionibus campestribus Sveciæ, Germaniæ, Gal-

liæ, Angliæ.

Calyx cylindræus squamis lanceolatis acutis, receptaculum setosum, pappus seminum setaceus.

2. SERRATULA foliis ovato-lanceolatis, radicalibus ferratis, caule thyrsifero. *Fl. lapp.* 291.

Cirsium humile montanum, cynoglossi folio, polyanthemum. *Raj. syn.* 193. *app.* 196. *Dill. elth.* 82. t. 70. f. 81.

Morif. hist. 3. p. 148. *Vaill. act.* 1718. p. 201.

Carduo-Cirsium minus cambro britannicum, floribus plurimis, summo caule coaggestis. *Pluk. alm.* 83. t. 154. f. 3.

3. Cirsium montanum polyanthemum, salicis folio angusto denticulato. *Raj. syn.* 193.

Cirsium montanum cambro-britannicum, capitulis compactis, hieracii fruticosi angustis foliis. *Morif. hist.* 3. p. 149.

Carduo-Cirsium minus cambro-britannicum, floribus pluribus summo caule coaggestis. *Pluk. alm.* 83. t. 154. f. 3.

4. Cirsium alpinum, boni henrici folio. *Tournef. inst.* 448.

Cirsium polyanthemum, molliori hastato folio. *Morif. hist.* 3. p. 148. f. 7. t. 29. f. 1.

Carduus mollis, lapathi foliis. *Baub. pin.* 377. *Baub. hist.* 3. p. 46.

Carduus mollior 2. *Clus. hist.* 2. p. 151.

Crescit in Alpibus Lapponicis inter juga in convallibus; in secundo Sneberg excelsi montis, inter saxa; in monte Eyschero; in summis rupibus Arvonæ.

Calyx ovatus, squamis lanceolatis pubescentibus, receptaculum paleis setosis aspersum, pappus seminum plumosus, folia mire variant figura, hinc α. β. eadem cum prima planta, ut autoptes in Lapponia omni die didici.

3. *SERRATULA* foliis lanceolato-oblongis serratis.

Serratula noveboracensis maxima, foliis longis serratis. Dill. elth. 355. t. 263. f. 342.

Serratula noveboracensis altissima, foliis doriæ mollibus subincanis. Herm. flor. 31. Raj. app. 208. Morif. hist. 2. p. 133. Boerb. lugdb. 1. p. 144.

Serratula noveboracensis, folio leviter crenato molli subincano. Herm. prod. 375. Raj. app. 208.

Serratula noveboracensis maxima, foliis doriæ leviter serratis. Pluk. phyt. 109. f. 3.

Centaurium medium noveboracense luteum, solidaginis folio integro tenuiter crenato. Pluk. alm. 93.

α *Serratula* noveboracensis humilior, foliis brevioribus & latioribus serratis. *Dill. elth. 356.*

β *Serratula* virginiana, perficæ folio subtus incano. *Dill. elth. 356. t. 264. f. 343.*

Serratula præalta, angusto plantaginis aut perficæ folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 32.

Jacea nemorensis altissima, perficæ folio. Tournes. inst. 444.

Rhaponticoides altissima, perficæ folio. Vaill. act.

Centaurium medium, foliis integris purpureum. Pluk. alm. 93.

Eupatoria virginiana, serratulæ noveboracensis latioribus foliis. Pluk. alm. 141. t. 280. f. 6.

Crescit in agro Noveboracensi, in Virginiana & Carolina.

Calyx subrotundus, squamis lanceolatis, terminatis acumine setaceo; receptaculum nudum; Pappus seminum setaceus.

4. *SERRATULA* foliis linearibus, calycibus squamosis.

Cirsium tuberosum, capitulis squarrosis. Dill. elth. 83. t. 71. f. 82.

Eupatorio affinis americana bulbosa, floribus scariosis calyculis contectis. Pluk. alm. 142. t. 177. f. 4.

• *Stoebe virginiana tuberosa latifolia, capitulis sessilibus, squamis foliaceis acutis donatis. Morif. hist. 3. p. 137. f. 7. t. 27. f. 10.*

Crescit in Virginia.

Calyx ovato-oblongus, squamis lanceolatis, acutis, rigidis, ab exteriori parte reflexo patentibus. Receptaculum nudum, & stylus longissimis ad antheras usque divisus ut in Eupatorii, cum qua ex notis characteristicis valde affinis pappus etiam plumosus est.

C A R D U U S. g. pl. 630.

1. *CARDUUS* inermis, foliis pinnatifidis serratis inermibus, squamis calycinis membranaceis acuminato-lanceolatis.

Centaurium foliis cynaræ. Corn. canad. 72. t. 73. Tournes. inst. 449. Boerb. lugdb. 1. p. 143.

Centaurium majus, foliis cinaræ cornuti. Morif. hist. 3. p. 131. f. 7. t. 25. f. 2.

Crescit in Pyrenæis.

2. *CARDUUS* caule fere unifloro, calyce inermi acuto, foliis lanceolatis citiatis integerrimis & laciniatis.

Carduus calice inermi, foliis lanceolatis margine citiatis. Fl. lapp. 292.

Cirsium pratense, singulari capitulo magno uno gemino tergeminoque, foliis aliis integris, aliis dissectis.

Celf. upf. 16.

Cirsium helenii folio, capite magno. Vaill. act. 1718. p. 200.

Cirsium singulari capitulo squammato vel incanum alterum. Baub. pin. 377. Tournes. inst. 447. Boerb. lugdb. 1. p. 138.

Cirsium britannicum clusii repens. Baub. hist. 3. p. 46. Raj. hist. 306.

Cirsium britannicum repens, foliis majoribus subtus incanis. Morif. hist. 3. p. 149.

Crescit in pratis depressis ac succulentis & umbrosis Lapponiæ, Sveciæ, Angliæ, Galliæ &c.

Folia radicalia lanceolata, integerrima, margine æquali, setis innoxiiis æqualibus ciliorum instar dispositis, superne saturate viridia, subtus pubescentia nivea. Caulis uniflorus fere nudus, cui juxta radicem folia divisa & lacinata. Ex summa ala folioli sæpe flos ad latus caulis sessilis. Hisce dignoscitur facile planta, omnes enim figuræ falsæ sunt, & forte species multiplicata ob folia caulina lacinata.

3. *CARDUUS* foliis lanceolatis dentatis, margine spinulis inæqualibus citiatis, caule levi.

Cirsium anglicum. Raj. hist. 306.

Cirsium anglicum, radice hellebori nigri modo fibrosa, folio longo. Baub. hist. 3. p. 45.

Crescit in paludibus Angliæ frequens, nec hujus digna exstat figura.

4. *CARDUUS* foliis lanceolatis decurrentibus denticulatis inermibus, calyce spinoso.

Cirsium anglicum. Lob. hist. 314. Dalech. hist. 584. figuris tenuis.

Crescit forte in Anglia.

Folia & caulis absque omnibus spinis, setis aut hirsutis. Flos terminatrix magnus; squamæ calycinæ spinâ terminatæ. Receptaculum setosum. Seminum pappus setosus vix manifeste plumosus.

5. *CARDUUS* foliis sinuatis decurrentibus, denticulis & superficie spinosis.

Carduus lanceolatus latifolius. Baub. pin. 385. Morif. hist. 3. p. 153. f. 7. t. 31. f. 7. Tournes. inst. 440. Boerb. lugdb. 1. p. 136. Pont. diff. 124.

Carduus lanceolatus sive sylvestris dodonæi. Baub. hist. 3. p. 58.

Eriocephalus vulgaris, capite turbinato, flore purpureo. Vaill. act. 1718. p. 205.

• *Carduus lanceolatus latifolius, flore albo. Tournes.*

Crescit

Crescit in sylvis juxta vias & in locis ruderatis vulgaris per Europam.

Receptaculum pilosum; Pappus seminum plumosus; squamæ calycinæ spina subulata terminatæ.

6. **CARDUUS** foliis sinuatis decurrentibus margine spinosis, floribus confertis terminatricibus.
Carduus caule crispo. Baub. hist. 3. p. 59. Tournef. inst. 440. Vaill. act. 1718. p. 195.
Carduus spinosissimus angustifolius vulgaris. Baub. pin. 385. Boerb. lugdb. 1. p. 136.
Carduus polycanthos, capitulis pluribus nutantibus ramosior. Moris. hist. 3. p. 153.
Carduus polycanthos. Raj. hist. 309.
Polycanthos theophrasti. Dalech. hist. 1473.
^a *Carduus spinosissimus angustifolius, flore albo. Boerb.*
^β *Carduus caule crispo, capitulis minoribus. Boerb.*
Crescit in aggeribus fossarum ad sepes & inter vepres in Svecia, Germania, Belgio, Anglia.
Calycis squamæ lineares, terminatæ spinula. Receptaculum pilosum. Pappus plumosus.
7. **CARDUUS** foliis sinuatis decurrentibus margine spinosis, floribus solitariis nutantibus.
Carduus moschatus, flore amplo, capite deflexo. Pluk. alm. 83. Vaill. act. 1718. p. 193.
Carduus nutans. Baub. hist. 3. p. 56. Tournef. inst. 440. Boerb. lugdb. 1. p. 136.
Carduus alatus major, flore rubro moschato, capite nutante. Moris. hist. 3. p. 153. f. 7. t. 31. f. 6.
Crescit secus margines viarum, scrobiumque & in incultis agris.
Calyx subrotundus, squamis lanceolato-linearibus, patulis, spina terminatis: pappus seminum pilosus.
8. **CARDUUS** foliis sessilibus angulis spinosis, floribus solitariis fere sessilibus: aliquot foliolis ovallatis.
Carduus albis maculis notatus exoticus. Baub. pin. 381. Moris. hist. 3. p. 155. f. 7. t. 30. f. 5. Boerb. lugdb. 1. p. 136.
Carduus lacteus peregrinus camerarii. Baub. hist. 3. p. 53.
Carduus lacteus syriacus. Cam. hort. 35. t. 10.
Cnicus albis maculis notatus, flore purpureo. Tournef. inst. 450.
Polyacantha major, lanceolato folio, flore purpureo. Vaill. act. 1718. p. 199.
^a *Cnicus albis maculis notatus, flore albo. Tournef.*
Crescit in Creta & Hispania.
Calyces in alis fere sessiles solitarii; foliola duo majora, & duo sæpius minora spinosa adfiguntur basi calycis. Calycis squamæ lanceolæ spina terminatæ. Receptaculum villosum, Pappus seminum plumosus.
9. **CARDUUS** squamis calycinis margine & apice spinosis.
Carduus albis maculis notatus vulgaris. Baub. pin. 381. Moris. hist. 3. p. 155. f. 7. t. 30. f. 1. Tournef. inst. 440.
Boerb. lugdb. 1. p. 136. Pont. diff. 124.
Carduus marianus, sive lacteis maculis notatus. Baub. hist. 3. p. 52.
Carduus leucographus. Dod. pempt. 722.
Leucographus plinii, Carduus mariæ. Dalech. hist. 1475.
Silybum albis maculis notatum, flore purpureo. Vaill. act. 1718. p. 219.
^a *Silybum non maculatum, flore purpureo. Vaill. act. 219.*
Crescit ad sepes, in aggeribus & ruderatis Angliæ, Galliæ, Italiæ.
Calyx ventricosus; squamæ ovatæ, terminatæ appendice patulo lanceolato desinente in spinam validam; Latera appendicis spinis minoribus citiata sunt. Receptaculum pilosum. Pappus seminum pilosus.
10. **CARDUUS** foliis lanceolato linearibus integerrimis, margine spinis ternatis armato.
Carduus seu Polyacantha vulgaris. Tournef. inst. 441. Pont. diff. 126.
Polyacantha vulgaris altissima. Vaill. act. 1718. p. 199.
Polyacanthus casabonæ Acarnæ similis. Baub. hist. 3. p. 92.
Acarna theophrasti arguillarâ. Lob. hist. 486. f. 1. Dalech. hist. 1484.
Acarna major, caule non folioso. Baub. pin. 379.
Crescit
Foliorum tomentum est in foliorum parte prona nunc crassum & croceum, in aliis plantis vix manifestum viride.

ONOPORDUM. g. pl. 629.

1. **ONOPORDUM** foliis decurrentibus margine spinosis.
Onopordon vulgare, flore purpureo. Vaill. act. 1718. p. 193.
Carduus tomentosus, acanthi folio, vulgaris. Tournef. inst. 441. Boerb. lugdb. 1. p. 137. Pont. diff. 125.
Carduus alatus tomentosus latifolius vulgaris. Moris. hist. 3. p. 152. f. 7. t. 30. f. 1.
Spina alba tomentosa latifolia sylvestris. Baub. pin. 382.
Spina alba sylvestris fuchsi. Baub. hist. 3. p. 54.
Acanthium. Dod. pempt. 721.
^a *Carduus tomentosus, acanthi folio, vulgaris, flore suaverubente. Vaill. paris. 28.*
^β *Carduus tomentosus, acanthi folio, vulgaris, flore albo. Tournef.*
^γ *Carduus totus viridis, acanthi folio, vulgaris. Vaill. paris.*
Crescit in ruderatis & agris frequens per Europam.

C Y N A R A. g. pl. 631.

1. CYNARA foliis pinnatis, laciniis ferratis.
Cynara sylvestris latifolia. *Vaill. act.* 1718. p. 198.
Cinara sylvestris latifolia. *Baub. pin.* 384. *Tournef. inst.* 442.
Scolymus dioscoridis, Cynara sylvestris. *Dalech. hist.* 1437.
Carduus Scolymus sylvestris. *Baub. hist.* 3. p. 52.
- α Cinara hortensis aculeata. *Baub. pin.* 383.
Scolymus dioscoridis. *Clus. hist.* 2. p. 153.
Carduus five Scolymus sativus spinosus & non spinosus. *Baub. hist.* 3. p. 48.
- β Cinara hortensis, foliis non aculeatis. *Baub. pin.* 383. *Boerb. lugdb.* 1. p. 139. *Pont. diff.* 126.
Carduus domesticus, capite majore cum squamis dispanis viridibus. *Morif. hist.* 3. p. 137. f. 7. t. 33. f. 1.
- γ Cinara spinosa, cujus pediculi esitantur. *Baub. pin.* 383.
- δ Cinara maxima anglica. *Baub. pin.* 383.
Crescit in latis agris Italiae, Siciliae & Galliae Narbonensis.

C A R T H A M U S. g. pl. 632.

1. CARTHAMUS foliis ovatis integris margine aculeatis.
Carthamus officinarum, flore croceo. *Tournef. inst.* 457. *Vaill. act.* 1718. p. 216. *Boerb. lugdb.* 1. p. 139. *Pont. diff.* 152.
Carthamus five Cnicus. *Baub. hist.* 3. p. 79.
Cnicus sativus five Carthamus officinarum. *Baub. pin.* 378. *Morif. hist.* 3. p. 145. f. 7. t. 27. f. 1.
Cnicus vulgaris. *Clus. hist.* 2. p. 152.
Cnicus sativus vulgo Crocum faracenicum. *Cæsalp. syst.* 532.
Cnicus five Carthamus. *Dod. pempt.* 362.
- α Cnicus officinarum, flore albido. *Tournef.*
Crescere fertur in Ægypto.
2. CARTHAMUS foliis lanceolatis acuminate ferratis.
Carthamoides cœrulea tingitana. *Vaill. act.* 1718. p. 218.
Cnicus perennis cœruleus tingitanus. *Herm. lugdb.* 162. t. 163. *Tournef. inst.* 450. *Boerb. lugdb.* 1. p. 140.
Carduus cœruleus erectus tingitanus, cnici facie, foliis magis integris. *Morif. hist.* 3. p. 159.
- α Carthamus five Cnicus, flore cœruleo. *Baub. hist.* 3. p. 80.
Carthamoides cœrulea, folio denticulato. *Vaill. act.* 1718. p. 218.
Cnicus cœruleus asperior. *Baub. pin.* 378. *Tournef. inst.* 450.
Cnicus alter clusii, cœruleo flore. *Clus. hist.* 2. p. 152.
Cnicus flore cœruleo. *Lob. hist.* 488.
Carduus erectus cœruleus, cnici foliis dissectioribus. *Morif. hist.* 3. p. 159. f. 7. t. 34. f. 19.
Crescit in agro Tingitano, & Hispalensi; circa Cordubam in segetibus.
3. CARTHAMUS foliis amplexicaulibus acuminate dentatis.
Atractylis lutea. *Baub. pin.* 379. *Vaill. act.* 1718. p. 217.
Atractylis vera, flore luteo. *Baub. hist.* 3. p. 83.
Atractylis theophrasti & dioscoridis, succo sanguineo. *Col. ecphr.* 1. p. 19. t. 23.
Atractylis. *Dod. pempt.* 736.
Cnicus Atractylis lutea dictus. *Herm. lugdb.* 164. *Tournef. inst.* 451. *Boerb. lugdb.* 1. p. 140. *Pont. diff.* 141.
Carduus luteus erectus, ramulis fuscis referentibus. *Morif. hist.* 3. p. 160. f. 7. t. 34. f. 2.
- α Cnicus atractylis purpurea dictus. *Boerb.*
Atractylis purpurea. *Baub. pin.* 379.
Crescit in Creta, Gallia Narbonensi; circa Genevam, in Italia & variis Græciæ insulis ad vias & agrorum margines.

C N I C U S. g. pl. 633.

1. CNICUS caule diffuso, foliis dentato sinuatis.
Cnicus sylvestris hirsutior, five Carduus benedictus. *Baub. pin.* 378. *Vaill. act.* 1718. p. 208. *Tournef. inst.* 450.
Boerb. lugdb. 1. p. 140. *Pont. diff.* 139.
Carduus luteus procumbens sudorificus & amarus. *Morif. hist.* 3. p. 160. f. 7. t. 34. f. 1.
Carduus benedictus. *Baub. hist.* 3. p. 75. *Dod. pempt.* 737. *Matth. diosc.* 541. *Tilland. ic.* 28.
Carduus sanctus five Carduus benedictus. *Cæsalp. syst.* 534.
- α Cnicus five Carduus benedictus e chio. *Volk. norib.* 86.
Crescit in Insula Lemno & Chio in agris.
2. CNICUS caule erecto, foliis inferioribus laciniatis, superioribus integris.
Cnicus pratensis, acanthi folio, flore flavescente. *Tournef. inst.* 450. *Pont. diff.* 142.
Cirsium acanthoides pratense, flore ochroleuco. *Vaill. act.* 1718. p. 203.
Cirsium fibrosum, foliis latioribus divisis viridibus, floribus albicantibus. *Morif. hist.* 3. p. 150. f. 7. t. 29. f. 20.
Carduus pratensis latifolius. *Baub. pin.* 376.
Carduus pratensis. *Baub. hist.* 3. p. 43.
- α Carduus pratensis, acanthi folio, flore purpureo. *Tournef.*
Crescit in Gallia, variisque Germaniæ & Galliæ partibus: ad ripam Dubis inter Longueville & Bavans; in pratis Rheno vicinis prope Argentoratum, Basileam &c.

A T R A C T Y L I S. g. pl. 635.

1. ATRACTYLIS foliis linearibus dentatis, calycibus conniventibus.

Crocodilodes exigua, purpurascens flore. *Vaill. act.* 1718. p. 207.

Cnicus exiguus, capite cancellato, semine tomentoso. *Tournef. inst.* 451. *Boerb. lugdb.* 1. p. 140.

Carduus parvus. *Baub. hist.* 3. p. 93. *Raj. hist.* 316.

Carduus minimus. *Alp. exot.* 254.

Acarna capitulis globosis. *Baub. pin.* 379.

Eryngium parvum palmare, foliis serratis. *Morif. hist.* 3. p. 166. f. 7. t. 36. f. 16.

Crescit in agris Hispaniæ, Cretæ, Siciliæ circa arcem Puzzallu.

2. ATRACTYLIS foliis oblongo ovatis denticulatis spinosis, calycibus patentibus.

Crocodilodes atractylides folio, flore sulphureo coronato. *Vaill. act.* 1718. p. 207.

Carthamus africanus frutescens, folio ilicis, flore aureo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 139. *Walsh. hort.* 13. t. 7.

Crescit in Africa.

C A R L I N A. g. pl. 634.

1. CARLINA caule unifloro.

Carlina acaulos, magno flore albo. *Baub. pin.* 380. *Vaill. act.* 1718. p. 220. *Tournef. inst.* 500. *Boerb. lugdb.* 1. p. 101.

Carlina acaulos, flore rubro squamis albis. *Pont. diff.* 167.

Carlina altera. *Baub. hist.* 3. p. 64.

Carlina vulgo. *Cæsalp. syst.* 526.

Carlina altera. *Dod. pempt.* 101.

Chamæleon albus dioscoridis, Ixia theophrasti. *Clus. hist.* 2. p. 155.

Carduus Xeranthemos, flore albo ampliore, acaulis. *Morif. hist.* 3. p. 162.

2. CARLINA acaulos, magno flore purpureo. *Tournef.*

Crescit in pascuis sterilibus, montosis, sepibus Germaniæ, Italiæ & Galliæ Narbonensis.

2. CARLINA caule multifloro corymboso.

Carlina sylvestris vulgaris. *Clus. hist.* 2. p. 156. *Vaill. act.* 1718. p. 220. *Tournef. inst.* 500. *Boerb. lugdb.* 1. p. 101.

Carlina sylvestris. *Dod. pempt.* 728.

Carlina sylvestris quibusdam, aliis Atractylis. *Baub. hist.* 3. p. 84.

3. CARTHAMUS sylvestre. *Cæsalp. syst.* 532.

Cnicus sylvestris spinosior. *Baub. pin.* 378.

Carduus Xeranthemoides, flore luteo, capitulis parvis in umbella. *Morif. hist.* 3. p. 162.

4. CARDUUS monstrosus, figura cornu copiae. *Baub. pin.* 379.5. CARLINA sylvestris, flore aureo, perennis. *Herm. lugdb.* 121. *Tournef. inst.* 500. *Boerb. lugdb.* 1. p. 500.

Carduus Xeranthemus vulgaris annuus. *Morif. hist.* 3. p. 162.

6. CARLINA patula, atractylidis folio & facie. *Tournef. inst.* 500. *Vaill. act.* 1718. p. 221.

Crescit in locis sterilissimis montosis & incultis vulgaris per Europam.

Inquirant Botanici an β. γ. sufficienter distinguatur, vel an sola, ut nobis videtur, varietas. In planta vulgari rami flore proprio fastigiati sunt, at in β. γ. rami longiores caule uti ramuli ramo.

K L E I N I A. g. pl. 649.

1. KLEINIA foliis lanceolatis planis, caule lævi ventricoso.

Cacalanthemum folio nerii glauco. *Dill. elth.* 61. t. 54. f. 62.

Nec Cacalia; nec Cacaliastrum; an Tithymaloides frutescens foliis nerii. *Klein. monogr.*

Linariæ similis arbuscula canariensis, folio longiore carnosio fragili subtus purpurascens, crithmum resapiens.

Pluk. alm. 223. t. 304. f. 3. *pestima.*

Arbor lavendulæ folio. *Clus. exot.* 6. t. 7. *pestima.* *Baub. hist.* 1. pp. 265.

Frutex indiæ orientalis, lavendulæ folio. *Baub. pin.* 401.

Crescit in insulis Canariis, & (ut fertur) etiam in India Orientali.

2. KLEINIA foliis carnosiss lanceolatis compressis, caule tereti.

Senecio africanus arborecens, ficoidis folio & facie. *Comm. rar.* 40. t. 40.

Senecio africanus arborecens, folio ficoidis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 117.

Crescit in Africa.

Hujus folia dum marcescere incipiunt aromaticum spargunt odorem & fere Humulum redolent.

3. KLEINIA caule petiolis truncatis obvallato.

Cacalanthemum (forte) caudice papillari. *Dill. elth.* 63. t. 55. f. 63.

Crescit in Africa.

De fructificatione hujus nil certi adhuc novimus.

Singulari methodo munitur caulis ab externis injuriis; Folia enim decidunt & discedunt paulo supra basin petioli; pars remanens accrescit, & induratur, unde spinis truncatis undique munitur caulis.

4. KLEINIA foliis carnosiss planis ovato-oblongis.

Anteuphorbium. *Dod. pempt.* 378. *Dalech. hist.* 1692. *Lob. obs.* 643. *Dill. elth.* 63. t. 55. f. 2, 3.

Euphorbium 12. *Boerb. lugdb.* 1. p. 259.

G g g g g 2

Crescit

Crescit in Africa.

Caulis carnosus. Folia ovato-oblonga, plana, carnosae, obtusa, alterna; e singulo puncto insertionis folii decurrunt per caulem lineae glabrae tres.

Dicta in Honorem Nobilissimi J. Th. Klein urbi Gedanensi à secretis, plantarum rariorum cultore summo, a quo speciei hujus primae flos primum descriptus fuit particulari opusculo.

EUPATORIUM. g. pl. 638.

1. EUPATORIUM foliis connatis.

Eupatorium virginianum, salviae foliis longissimis acuminatis, perfoliatum. Pluk. alm. 140. t. 87. f. 6. bona. Tournef. inst. 456. Vaill. act. 1719. p. 399.

Eupatorium virginianum, mucronatis rugosis & longissimis foliis perfoliatum. Moris. hist. 3. p. 97.

Crescit in Virginia.

Radix perennis; Caules erecti, simplices; Folia opposita, lineari-lanceolata, respectu internodiorum caulis longissima, acuta, sessilia, obsolete serrata, superne scabra, subtus venis reticulata villosa albida, basi connata in unum. Corymbus florum terminatrix, albicans.

2. EUPATORIUM foliis digitatis.

Eupatorium cannabinum. Baub. pin. 320. Vaill. act. 1719. p. 398. Tournef. inst. 455. Pont. diff. 161. Boerb. lugdb. 1. p. 118.

Eupatorium cannabinum vulgare, foliis trifidis profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 97.

Eupatorium adulterinum. Baub. hist. 2. p. 1065.

Hepatorium vulgare. Dod. pempt. 28.

Crescit in uliginosis & umbrosis juxta fossas, fluvias & aquas per Europam.

3. EUPATORIUM caule erecto, foliis cordatis ferratis.

Eupatorium, urticae foliis, canadense, flore albo. Herm. lugdb. 667. Boerb. lugdb. 1. p. 118.

Eupatorium urticae foliis, canadense, floribus albis. Pluk. alm. 140. Vaill. act. 1719. p. 399.

Eupatorium americanum, folio urticae, flore albo. Pont. diff. 162.

Euphorbium scrophulariae foliis glabris, flore albo. Moris. hist. 3. p. 98. f. 7. t. 18. f. 11.

Conyza americana, urticae folio, flore albo. Tournef. inst. 455.

Valeriana urticae folio, flore albo. Corn. canad. 20. t. 21.

Crescit in Canada.

Hæc recedit calyce fere æquali, pappo longe brevior, vix ipsa semina superante, pistilloque brevi, parum antheras supereminente.

4. EUPATORIUM caule erecto, foliis oblongo-ovatis ferratis petiolatis.

Eupatorium novae angliae, urticae foliis, floribus purpurascens, maculato caule. Herm. lugdb. 667. par. 158. t. 158. Tournef. inst. 456. Boerb. lugdb. 1. p. 118.

Crescit in Nova Anglia.

5. EUPATORIUM caule volubili, foliis cordatis acutis dentatis.

Eupatorium americanum scandens, hastato magis acuminato folio. Vaill. act. 1719. p. 401.

Clematidis novum genus, cucumeris folio, virginianum. Pluk. alm. 109. t. 163. f. 3.

Crescit in Virginia.

6. EUPATORIUM caule volubili, foliis ovatis integerrimis, floribus quadrifloris racemosis.

Crescit in Vera Cruce, ab Houstono collecta.

Caulis volubilis. Folia ovata, acuminata, integerrima, petiolata, opposita. Rami ex ala singula solitarii, foliosi, recti, desinentes in racemum compositum ex racemulis oppositis, singulo racemulo digiti longitudine, floribus proprio pedicello insidentibus: Singulo calyce tetraphyllo, æquali, pappo brevior, quatuor flosculis instructo; Pappus simplex, setaceus; pistillum longum, bipartitum.

7. EUPATORIUM caule erecto, foliis oblongo-ovatis integerrimis.

Eupatorium origani foliis amplioribus. Vaill. act. 1719. p. 400.

Centaurium ciliare minus bisnagaricum, origani foliis amplioribus, floribus in umbellis. Pluk. alm. 93. t. 81. f. 4.

Crescit in America, Bahama &c.

Facies totius plantae est origani.

AGERATUM. g. pl. 637.

1. AGERATUM.

Carelia americana, lamii folio. Pont. diff. 184.

Eupatorium humile africanum, fenecionis facie, folio lamii. Herm. parad. 161. t. 161. Vaill. act. 1719. p. 400.

Conyza americana, lamii folio, flore albo. Tournef. inst. 455. Boerb. lugdb. 1. p. 116.

Crescit in America.

CHRYSOCOMA. g. pl. 639.

1. CHRYSOCOMA calycibus laxis.

Chrysocome. Dill. gen. 167.

Coma aurea germanica. Boerb. lugdb. 1. p. 121.

Virga

Virga aurea, linariæ folio, floribus congestis & umbellatim dispositis. *Morif. hist. 3. p. 125.*

Conyza linariæ folio. *Tournef. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 397. Pont. diff. 157.*

Linofyris nuperorum. *Lob. hist. 223.*

Osyris austriaca. *Clus. hist. 1. p. 325.*

Linaria, folioso capitulo luteo, major. *Bauh. pin. 213.*

Heliochrysos tragi, five Linaria tertia. *Bauh. hist. 3. p. 151.*

Crescit in montosis pascuis ad sepes prope Ratisbonam; in multis Pannoniæ locis; in Gallia Narbonensi, prope Monspelium.

2. CHRYSOCOMA fruticosa, foliis linearibus dorso decurrentibus.

Coma aurea africana fruticans, foliis linariæ angustis, major. *Comm. hort. 2. p. 89. t. 45. Boerb. lugdb. 1. p. 121.*

Conyza africana frutescens, foliis rosmarini. *Old. afr. 27. Tournef. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 397.*

Conyza æthiopica, flore bullato aureo, pinastri brevioribus foliis læte viridibus. *Pluk. alm. 400. t. 327. f. 2.*

Crescit in Æthiopia & ad Caput bonæ spei.

3. CHRYSOCOMA foliis linearibus, subtus pilosis, floribus ante florescentiam reflexis.

Conyza africana tenuifolia subfrutescens, flore aureo. *Boerb. lugdb. 1. p. 116.*

Conyza africana humilis, coridis folio, perennis. *Vaill. act. 1719. p. 398.*

Crescit in Africa.

Rami filiformes, diffusi, perennes, pilosi; flores, reflexi ante florescentiam, hanc plantam distinctam reddunt a præcedenti.

SANTOLINA. g. pl. 640.

1. SANTOLINA foliis linearibus, pedunculis unifloris.

Santolina vermiculata cretica. *Tournef. inst. 461. Vaill. act. 1719. p. 411. Pont. diff. 181.*

Santolina, foliis rosmarini, major. *Tournef. inst. 461. Boerb. lugdb. 1. p. 124.*

Abrotanum fœmina, foliis rosmarini, majus. *Bauh. pin. 137. Morif. hist. 3. p. 12. f. 6. t. 3. f. 22.*

Abrotanum fœmina 4. *Clus. hist. 1. p. 342.*

Abrotanum fœmina, foliis rosmarini, minus. *Bauh. pin. 137.*

β Santolina vermiculata cretica. *Tournef. inst. 461. Vaill. act. 1719. p. 411.*

γ Abrotanum fœmina viridis. *Bauh. pin. 137.*

Crescit in agro Salmanticensi & montibus Segobiæ vicinis, qui Castellam novam a veteri separant, aliisque asperis & salebrosis Hispaniæ locis.

2. SANTOLINA foliis quadrifariam dentatis, pedunculis unifloris.

Santolina foliis teretibus. *Tournef. inst. 46. Vaill. act. 1719. p. 412. Boerb. lugdb. 1. p. 123. Pont. diff. 180.*

Santolina 1. *Dod. pempt. 269.*

Santolina vulgo, aliis Crespolina. *Casalp. syst. 478.*

Chamæcyparissus. *Bauh. hist. 3. p. 133.*

Abrotanum fœmina vulgare. *Clus. hist. 1. p. 341.*

Abrotanum fœmina, foliis teretibus. *Bauh. pin. 136. Morif. hist. 3. p. 11. f. 6. t. 3. f. 12.*

α Santolina flore majore, foliis villosis & incanis. *Tournef. inst. 460. Vaill. act. 1719. p. 412.*

β Santolina incana, chamæmeli odore suaviore. *Boerb. lugdb. 1. p. 123.*

γ Santolina hispanica, foliis chamæmeli. *Tournef. inst. 461.*

δ Santolina foliis minus incanis. *Tournef. inst. 461.*

Abrotanum fœmina, foliis minus incanis. *Bauh. pin. 137.*

Crescit in Hetruriæ, Hispaniæ, Galliæ Narbonensis salebrosis.

3. SANTOLINA corymbo simplici terminatrici, foliis trifidis.

α Santolina africana corymbifera, coronopi folio ampliore. *Tournef. inst. 461.*

Baccharis africana perennis, glauco trifidoque folio. *Vaill. act. 1719. p. 414.*

Coma aurea africana fruticans, foliis glaucis & in extremitate trifidis. *Comm. hort. 2. p. 97. t. 49. Boerb. lugdb. 1. p. 121. Pont. diff. 176.*

β Baccharis africana, crithmi folio. *Vaill. act. 1719. p. 415.*

Coma aurea africana fruticans, foliis crithmi marini. *Comm. hort. 2. p. 99. Pont. diff. 176.*

Jacobæa æthiopica, foliis abrotani trifidis, summo caule capitulis parvis glomeratis. *Pluk. 194. t. 302. f. 7.*

γ Coma aurea africana fruticans, foliis viridibus & in extremitate trifidis, floribus majoribus. *Boerb. lugdb. 1. p. 122.*

δ Coma aurea africana fruticans, foliis glaucis longis tenuibus multifidis, apice pinnularum trifido. *Boerb.*

ε Coma aurea africana fruticans, foliis tenuissimis longis trifidis. *Boerb.*

ζ Coma aurea africana fruticans, foliis glaucis succulentis digitatis odoratis. *Boerb.*

η Baccharis africana tomentosa & incana, trifido folio. *Vaill. act. 1719. p. 415.*

Abrotanum africanum, multifido folio, incanum, corymbis aureis, umbellatum. *Pluk. alm. 2. p. 352. f. 4.*

Crescit in Africa.

Semina hujus coronata sunt villis brevissimis.

4. SANTOLINA corymbo composito terminatrici, foliis linearibus dentatis, dentibus longitudine folii.

Elichrysum africanum frutescens, foliis crithmi marini. *Comm. hort. 2. p. 113. t. 57. Boerb. lugdb. 1. p. 121.*

Ageratum capense, crithmi folio, capitulis parvis. *Pet. gaz. t. 33. f. 1.*

Crescit in Africa.

Antecedenti similis seminibus & floribus, sed calice paulo angustiore.

5. SANTOLINA foliis inferioribus linearibus dentatis, superioribus ovatis serratis, corymbo composito. Ageratum africanum frutescens, folio crasso rigido serrato, flore aureo. *Boerb. lugdb. 1. p. 125.* Coma aurea africana frutescens, foliis inferioribus incisis, superioribus dentatis. *Comm. rar. 41. t. 41.* *Crescit in Africa.* Rami & caules corymbo terminantur; calix oblongus, paleæ distinguunt flosculos & semina nuda.
6. SANTOLINA foliis linearibus, flore solitario terminatrici, squamis calycinis crenatis. *Crescit in Africa.* Caulis fruticosus, foliis alternis vestitus: folium ubi inseritur cauli basi prominet, unde infra folium deorsum evadit angulatus caulis. Folia linearia, obsolete trigona. Flos unicus, terminatrix. Calyx (centauræ modo) ovatus, imbricatus squamis ovato-oblongis, apice rotundatis, quarum intimæ magnæ, margine membranaceæ, crenatæ & limbum parvum patentem formantes. Flosculi æquales, longitudine calycis, hermaphroditi omnes, stigmate bifido; seminum corona parum villosa & fere nulla.
7. SANTOLINA tomentosa, foliis oblongis integerrimis obtusis, corymbo terminatrici ramoso. Baccharis tomentosa, polii folio, sapore fervido. *Vaill. act. 1719. p. 415.* Gnaphalium maritimum. *Baub. pin. 263. Tournesf. inst. 461. Boerb. lugdb. 1. p. 118. Pont. diff. 132.* Gnaphalium maritimum multis. *Baub. hist. 3. p. 157.* Gnaphalium maritimum tomentosum. *Dalech. hist. 1387.* Gnaphalium legitimum. *Clus. hist. 1. p. 320.* Chrysanthemum perenne Gnaphalodes maritimum. *Morif. hist. 3. p. 21. f. 6. t. 4. f. 47.* *Crescit in litoribus sabulosis & arenosis maris mediterranei frequens; in universo litore a Marianis aquis ad Ceti montis radices & alibi in Narbona. In litore Cornubiensi & variis aliis Angliæ.*

TANACETUM. g. pl. 636.

1. TANACETUM foliis ovatis integris serratis. Tanacetum hortenſe, foliis & odore menthæ. *Herm. lugdb. 697. Tournesf. inst. 461. Pont. diff. 194.* Balsamita major. *Dod. pempt. 295. Morif. hist. 3. p. 2. f. 6. t. 1. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Boerb. lugdb. 1. p. 125.* Mentha hortensis corymbifera. *Baub. pin. 226.* Mentha corymbifera sive Costus hortensis. *Baub. hist. 3. p. 144.* Costus hortensis. *Dalech. hist. 678.* Herba sanctæ mariæ. *Cæsalp. syst. 483.* *Crescit in locis squalidis Hetruriæ & Narbonæ.*
2. TANACETUM foliis pinnatifidis integerrimis. Tanacetum africanum arboreſcens, foliis lavendulæ multifido folio. *Comm. hort. 2. p. 201. t. 101. Vaill. act. 1719. p. 370. Boerb. lugdb. 1. p. 124.* Tanacetum africanum frutescens, foliis lavendulæ multifidæ longe minoribus, graveolens. *Boerb.* *Crescit in Africa.*
3. TANACETUM foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis incisis serratis. Tanacetum foliis pinnatis planis, pinnis serratis. *Fl. lapp. 295.* Tanacetum vulgare luteum. *Baub. pin. 132. Morif. hist. 3. p. 2. f. 6. t. 5. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Tournesf. inst. 461. Boerb. lugdb. 1. p. 125. Pont. diff. 193.* Tanacetum vulgare, flore luteo. *Baub. hist. 3. p. 131.* Tanacetum vulgo, aliis Daneta. *Cæsalp. syst. 479.* Tanacetum. *Dod. pempt. 36.* Athanasia seu Tanacetum. *Dalech. hist. 955.* Tanacetum foliis crispis. *Baub. pin. 132.* Tanacetum crispum. *Dod. pempt. 36.* Tanacetum vulgare luteum maximum. *Boerb.* *Crescit in aggeribus & agrorum marginibus ac sepimentis frequens per Europam. Hec in Lapponia & septentrionali Suecia fere inodora est, at a in Hortis foliis crispis odoratissimis.*
4. TANACETUM foliis pinnato multifidis, laciniis linearibus divisis acutis, floribus fastigiatis. Abrotanum africanum fruticans multiflorum, foliis tanaceti decuplo minoribus. *Comm. hort. 2. p. 199. t. 100. Boerb. lugdb. 1. p. 124.*

TARCHONANTHUS.

TARCHONANTHUS.

- Tarchonanthos falicis capræ foliis odoratis. *Vaill. act. 1719. p. 411.* Conyza africana frutescens, foliis salviæ, odore camphoræ. *Tournesf. inst. 455.* Elichrysum arboreum africanum, salviæ folio odorato. *Boerb. lugdb. 1. p. 121.* Elichryso affinis arbor africana, flore purpureo-violaceo, folio salviæ, odore rosmarini. *Herm. lugdb. 228. t. 229.* Pseudo Helichrysum sive Helichryso affinis africana arboreſcens, floribus purpureo-violaceis, foliis salviæ, odore rosmarini. *Morif. hist. 3. p. 90.* *Crescit in Africa ad caput b. spei.*

B I D E N S. g. pl. 641.

1. BIDENS corona feminum retrorsum aculeata, feminibus erectis.
 Bidens foliis tripartito divisis. *Casalp. syst.* 488. *Tournef. inst.* 462. *Boerb. lugdb.* 1. p. 122. *Pont. diff.* 177.
Ceratocephalus vulgaris, tripteris & pentapteris folio, caule rubente. *Vaill. act.* 1720. p. 423.
Verbesina foliis tripartito divisis. *Rupp. jen.* 135.
Verbesina five *Cannabina* aquatica, flore minus pulchro, elatior & magis frequens. *Baub. hist.* 2. p. 1073.
Cannabina aquatica, folio tripartitum diviso. *Baub. pin.* 321.
Hepatorium aquatile. *Dod. pempt.* 595.
Chrysanthemum cannabinum bidens, folio quinquepartito, five vulgare. *Morif. hist.* 3. p. 77. f. 6. t. 5. f. 20.
 Bidens americana, apii folio. *Tournef. inst.* 462. *Boerb. lugdb.* 1. p. 122. *Dill. elth.* 51. t. 43. f. 5, 6, 7, 8, 9, 10.
Ceratocephalus corindi foliis glabris, flore luteo radiato. *Vaill. act.* 1720. p. 424.
Chrysanthemum americanum, cordis indi folio. *Herm. parad.* 123. t. 123.
Chrysanthemum aquaticum, foliis multifidis cicutæ nonnihil similibus, virginianum. *Herm. lugdb.* 416.
Chrysanthemum cannabinum bidens virginianum, cicutariæ foliis, flosculis conniventibus. *Morif. hist.* 3. p. 17.
 Bidens canadensis latifolia, flore luteo. *Tournef. inst.* 362. *Boerb. lugdb.* 1. p. 122.
Ceratocephalus, tripteris & pentapteris folio, flore luteo discoide, americanus. *Vaill. act.* 1720. p. 424.
Chrysanthemum cannabinum bidens americanum, caule erecto firmo subrubente. *Morif. hist.* 3. p. 17. f. 6. t. 5. f. 21.
Crescit in riguis, aquosis, fossis & ubi aquæ pluviales stagnant; α in Europa; β. γ. in Virginia, aliisque Americæ septentrionalis.
Hujus semina bidentata sunt, in calyce erecto contenta, altitudine æqualia.

2. BIDENS corona feminum retrorsum aculeata, feminibus undique patentibus.
 Bidens latifolia hirsutior, semine angustiore radiato. *Dill. elth.* 51. t. 43. f. 51 & 1, 2, 3, 4.
Crescit in America.
Antecedenti maxime affinis videtur, eandem tamen speciem statuere vetunt folia magis composita, & seminum corona tridentata vel quadridentata, nec non calycis squamæ exteriores minores, præterquam quod semina in calyce contenta conicam referant figuram simul, eo quod intermedia gradatim altiora sint, & matura undique expandantur, globum erinacei instar formantia. Differunt insuper semina figura tenuiore longiore a præcedenti.

3. BIDENS foliis ovatis serratis petiolatis, caule fruticoso.
Crescit in America.
Specimen ex America allatum frutescentem indicat plantam caule teretiusculo. Folia opposita, ovata, internodiis caulis duplo longiora, serrata, superne scabra, petiolata, versus petiolum parum acuminata. Ex alis rami rarius, ex summis alis utrinque ramus, unico internodio distinctus, adeoque diphyllus exoritur. Caulem & ramos terminant flores quatuor vel decem, pedunculis nudis, propriis, filiformibus insidentes (qui in nostris speciminibus defloruere); calyx semiovat, constans squamis plurimis, ovatis, concavis, æqualibus. Semina multa, squamis lanceolatis distincta, nigra, oblonga, compressa, duobus dentibus erectis lævibus, calyce longioribus coronata.

4. BIDENS foliis oblongis integris inferne alternis, superne oppositis, floribus verticillatis.
 Bidens americana procumbens, polygoni folio subius incano. *Houst. mss.*
Crescit in Vera Cruce Americæ.
Radix fibrosa; caules aliquot e radice, procumbentes, spithamæi, simplices, a medietate inferiore foliis alternis, a superiore oppositis instructi. Ramus solitarius caule brevior ex ala singula folii alterni, sæpius simplicissimus, eadem qua caulis lege foliatus. Folia alterna lanceolato-ovata, obtusa, sensim desinentia in petiolos, integra & fere integerrima (nisi infima rarius una alterave crenula notata essent) prona parte tomentosa albida, supina glabra viridia. Folia opposita similima alternis, at minora nec desinentia in angustos petiolos, sed ubi contrahi incipiunt mox dilatantur versus basin, & ventricosa evadunt, sessilia lateribusque amplectentia alterum seu paris basin, & in sinu suo arcte involvunt duos flores compositos æquales, ut verticilli formam gerant. Singulus flos compositus constat numerosis æqualis magnitudinis flosculis, exceptis calyce communi, ex squamis æqualibus, diaphanis, debilibus; paleæ semina distinguunt. Semina tenuia, superne compressa, versus basin attenuata, coronata setis duabus horizontaliter patentibus.

5. BIDENS foliis oppositis ovatis acuminatis integerrimis, caule scandente fruticoso, floribus opposte paniculatis.
Crescit in Vera Cruce.
Caulis fruticosus, scandens, lævis; folia opposita, lanceolato-ovata, lævia, integerrima, brevissimis petiolis insidentia, patula, internodiis longiora, pollicaria; Panicula ex pedunculis oppositis & opposte divisis in racemi obtusi, erecti, fastigiati formam ramos terminat; florum calyces cylindracei, basi imbricati: semina compressa, bidentata.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

XERANTHEMUM. g. pl. 643.

1. XERANTHEMUM receptaculis paleaceis, seminum pappo quinque-feto.
 Xeranthemum flore simplici purpureo majore. *Herm. lugdb.* 635. *Tournef. inst.* 499. *Vaill. act.* 1718. p. 223.
Boerb. lugdb. 1. p. 115. *Dill. gen.* 140.
 Xeranthemum squamis simplicibus rubris majoribus, & rubro flore. *Pent. anth.* 175.
 Xeranthemum oleæ folio, capitulis simplicibus incanis, non fœtens, flore majore violaceo. *Morif. hist.* 3. p. 43.
f. 6. t. 2. f. 2.
 Xeranthemum aliud sive Ptarmica quorundam. *Baub. hist.* 3. p. 25.
 Xeranthemum squamis simplicibus rubris majoribus & rubro flore. *Pent. diff.* 175.
 Stoebe rivini. *Rupp. jen.* 171.
 Jacea oleæ folio, capitulis simplicibus. *Baub. pin.* 272.
 Ptarmica austriaca. *Clus. hist.* 2. p. 11. *Dod. pempt.* 710.
 Cyano similis. *Cæsalp. syst.* 539.
 α Xeranthemum flore simplici albo. *Tournef.*
 β Xeranthemum flore pleno albo. *Tournef.*
 γ Xeranthemum flore pleno purpureo majore. *Tournef.*
 δ Xeranthemum flore simplici purpureo minore. *Tournef. inst.* 115. *Vaill. act.* 1718. p. 223.
 Xeranthemum, oleæ folio, capitulis simplicibus, incanum fœtens, flore purpurascens minore. *Morif. hist.* 3. p. 43. *f. 6. t. 12. f. 1.*
 Xeranthemum squamis simplicibus rubris parvis, & rubro flore. *Pent. diff.* 174.
 Jacea oleæ folio, minore flore. *Baub. pin.* 272.
 ε Xeranthemum flore simplici minimo dilute purpurascens. *Vaill.*
 ζ Xeranthemum orientale, fructu maximo. *Tournef. cor.* 38. *Vaill. act.* 1718. p. 223.
 Jacea oleæ folio, capitulis compactis. *Baub. pin.* 272.
Crescit in locis aridis, marginibus agrorum, campis gramineis aridis in Austria circa Viennam, at δ in alveo Arni fluminis circa Florentiam & agris circa Monspelium.
2. XERANTHEMUM receptaculis nudis, seminum pappo plumoso.
 Xeranthemoides procumbens, polii folio. *Dill. elth.* 433. t. 322. f. 415.
 Elichrysum africanum argenteum repens, flore pulchro magno albo, disco auteo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 121.
Crescit in Africa.
Hæc planta facie ipsius herbæ, calycis structurâ, flosculis fœmininis corollalula vestitis cum præcedente convenit, differt autem hisce a Gnaphaliis.
Hæc parum fruticosa est, prior vero annua; hæc folia reflexa, illa erecta gerat.

GNAPHALIUM. g. pl. 645.

1. GNAPHALIUM caule simplicissimo, corymbo simplici terminatrici, sarmentis procumbentibus.
 Gnaphalium caule simplicissimo, floribus coloratis terminato. *Fl. lapp.* 302.
 Pilosella major & minor quibusdam, aliis Gnaphalii genus. *Baub. hist.* 3. p. 162.
Hermaphroditus masculinus. *Fœmina.*
 Gnaphalium montanum, flore rotundiore. *Baub. pin.* 263.
 Elichrysum montanum, flore rotundiore. *Rupp. jen.* 156.
 Elichrysum montanum, flore rotundiore subpurpureo suaverubente & candido. *Dill. giff.* 60.
 Elichrysum montanum, flore rotundiore candido. *Tournef. inst.* 453. *Boerb. lugdb.* 1. p. 120.
 Helichrysum montanum, flore rotundiore candido. *Vaill. act.* 1719. p. 387.
 Chrysocome humilis montana, folio rotundiore, purpurea & alba. *Morif. hist.* 3. p. 89. *f. 7. t. 11. f. 32.*
 Pilosella major. *Baub. hist.* 3. p. 162.
 Pilosella minor. *Dod. pempt.* 68. *figura interior.*
 α Elichrysum montanum, flore rotundiore subpurpureo. *Tournef.*
 β Elichrysum montanum, flore rotundiore variegato. *Tournef.*
 γ Gnaphalium caule simplicissimo capitulo terminato, floribus oblongis. *Fl. lapp.* 301.
 Gnaphalium alpinum nanum seu pumilum. *Bocc. sic.* 40. t. 20. f. 1.
 Helichrysum spicatum minimum. *Vaill. act.* 1719. p. 389.
Crescit in campis graminosis exaridis Europæ septentrionalis & alpibus Australis Europæ.
Fœmina corollularum limbo fere destituitur & calyce continetur oblongo (in Fl. lapp. pag. 238. pro Hermaphrodito legatur fœmina) at Hermaphroditus calyce communi subrotundo & limbo calycino latiori, corollularum limbo quinquesido, cum pistillo tabido intra stamina & abortiente.
Planta alpina differt a reliquis calyce minime nitido, squamis basi villosis lanceolatis, tota facie; cum vero gaudeat differentie notâ data, & sexu distincta sit, species hujus erit.

2. GNAPHALIUM caule ramoso fruticoso, corymbis ramosis terminatricibus, foliis confertis teretiusculis.
Helichrysum africanum frutescens, coridis folio. *Vaill. act.* 1719. p. 386.
Millefolium æthiopicum, ericæ foliis, incanum, flore specioso. *Pluk. alm.* 251. t. 308. f. 2.
Crescit in Africa.
Caulis lignosus, parvus, inordinate ramosus, præsertim ad terminos annotinos, parum tomentosus, præsertim in junioribus ramis, qui simpliciores. Folia linearia, sessilia, margine ad latera reflexo teretia, subtus tomentosa, acuta, in ramis senioribus conferta, in junioribus magis remota & alterna. Ramum singulum terminat corymbus, constans pedunculis quinque vel octo, alternis, brevibus, sustinentibus proprios pedicellos & flores quinque ad octo usque simplices. Calyx singulus rotundatus, flavescent, squamis interioribus majoribus, magis membranaceis, coloratis, obtusis, patulis. Flosculi Hermaphroditi corollulâ vestiti, & fæminei nudi.
3. GNAPHALIUM foliis linearibus alternis, floribus sæpius ternis terminatricibus sessilibus.
Elichrysum sylvestre angustifolium, capitulis conglobatis. *Baub. pin.* 264. *Tournef. inst.* 453. *Vaill. act.* 1719. p. 384.
Chrysocome. Cæsalp. syst. 485.
Stæchas citrina spuria, longioribus foliis. *Barr. rar. t.* 368.
Stæchadi citrinæ affinis, capitulis parvis raris squamosis in pappos evanescentibus. *Baub. hist.* 3. p. 156. *Raj. hist.* 283.
Ageratum aliud quorundam. Dalech. hist. 778.
Chrysocome muralis, paucioribus congestis fuscis capitellis. *Barr. rar. t.* 277.
Crescit in saxis & rupium fissuris circa Monspelium.
Caules filiformes, erecti, tomento albo vestiti; folia linearia, longissima respectu ad latitudinem, subtus tomentosa, margine reflexa; Pedunculi ex alis summis, longi, nudi, floribus tribus sessilibus terminati.
4. GNAPHALIUM foliis linearibus, caule fruticoso ramoso, corymbo composito terminatrici.
Helichrysum. Cæsalp. syst. 488.
Helichrysum sive Stæchas citrina minor. Vaill. act. 1719. p. 385.
Helichrysum seu Chrysocome angustifolia vulgaris. Moris. hist. 3. p. 87. f. 7. t. 11. f. 7.
Elichrysum seu Stæchas citrina angustifolia. Tournef. inst. 452. *Boerb. lugdb.* 1. p. 120. *Pont. diff.* 163.
Elichryson sylvestre angustifolium, capitulis conglobatis. Baub. pin. 264.
Chrysocome media sive Stæchas citrina vulgaris. Barr. rar. t. 409.
Stæchas citrina. Dod. pempt. 268. *Dalech. hist.* 779.
Stæchas citrina tenuifolia narbonensis. Baub. hist. 3. p. 154.
Elichrysum seu Stæchas citrina, rosmarini folius. Juss. bar. 87. t. 278.
Chrysocome sive Stæchas citrina minor. Barr. rar. t. 410.
Crescit circa Monspelium; & Gissam; in variis Hispaniæ locis.
5. GNAPHALIUM foliis lineari-lanceolatis, caule inferne ramoso, corymbo decomposito terminatrici.
Elichrysum africanum, folio oblongo angusto, flore rubello postea aureo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 121. *Dill. elth.* 127. t. 107. f. 127.
Crescit in Africa.
A præcedenti differt caule ad radicem vix diviso, sed fere simplicissimo. Folia huic dein alterna, lineari-lanceolata, cum caule incana utrinque. Corymbus terminatrix, magis laxus, subdivisus, flores dimidio minores & tenuiores quam in sequenti.
6. GNAPHALIUM foliis lanceolatis semiamplexicaulibus, caule inferne ramoso, corymbo umbellato terminatrici.
Elichrysum africanum, folio longo subtus cano supra viridi, flore luteo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 121. *Dill. elth.* 128. t. 107. f. 128.
Crescit in Africa.
Caulis inferius ex alis ramosus, tenui tomento vestitus. Folia alterna, lineari-lanceolata, subtus tomentosa; Racemus terminatrix, compositus, cujus corymbi partiales seu eorum pedunculi communes inseruntur eidem centro, umbellæ instar communis, at pedunculi proprii alternati sunt & interdum subdivisi; flores parvi, aurei coloris.
7. GNAPHALIUM foliis alternis linearibus acutis planis, pedunculis longissimis unifloris.
Helichrysum sive Chrysocome, capitulis singularibus brevioribus. *Moris. hist.* 3. p. 87. f. 7. t. 10. f. 16.
Heliocrysum saxatile, singulari capitulo, amplo & angusto Stæchadis folio. *Bocc. mus.* 2. p. 142. t. 104.
Elichrysum sylvestre latifolium, flore parvo singulari. Tournef. inst. 452. *Vaill. act.* 1719. p. 384. *Boerb. lugdb.* 1. p. 120.
Elichryso sylvestri, flore oblongo, similis. Baub. pin. 265. *prod.* 123. t. 123.
Stæchadi citrinæ alteri inodoræ lobelii affinis, capitulis brevioribus. Baub. hist. 3. p. 157.
Jacea Stæchadis citrinæ foliis prælongis paucis, capitulo minore subrotundo aspero. Pluk. alm. 193.
Crescit in montibus Italiæ prope Terracinum, in muris & rupibus circa Messanam.
8. GNAPHALIUM foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso corymbis fastigiato.
Gnaphalium latifolium americanum. Baub. pin. 263.
Gnaphalium americanum. Clus. hist. 1. p. 327. *Baub. hist.* 3. p. 162.
Helichrysum sive Chrysocome repens, foliis deciduis, flore externe albo intus flavescente. Moris. hist. 3. p. 88. f. 7. t. 11. f. 21.
Elichrysum americanum latifolium. Tournef. inst. 453. *Vaill. act.* 1719. p. 388. *Boerb. lugdb.* 1. p. 120.
Crescit in America septentrionali: Virginia &c.

9. GNAPHALIUM foliis confertis angusto-lanceolatis, caule fruticoso, corymbo composito.
 Elichrysum africanum frutescens, angustis & longioribus foliis incanis. *Comm. hort.* 2. p. 109. t. 55.
 Elichrysum orientale. *Baub. pin.* 264. *prod.* 123. *Tournef. inst.* 453. *Boerb. lugdb.* 1. p. 120.
 Elichrysum latifolium album, radice repente. *Fuss. barr.* 88. t. 73.
 Helichrysum five Chrysocome frutescens latifolia, flore corymbifero toto aureo. *Morif. bist.* 3. p. 86. f. 7.
 t. 10. f. 1. ult.
Crescit in Oriente.
10. GNAPHALIUM caule ramoso diffuso, floribus confertis terminatricibus. *Fl. lapp.* 300.
 Gnaphalium annuum serotinum, capitulis nigricantibus, in humidis gaudens. *Morif. bist.* 3. p. 92.
 Gnaphalium longifolium humile ramosum, capitulis nigris. *Raj. syn.* 181. *bist.* 295.
 Filago 7. *Boerb. lugdb.* 1. p. 119.
 Filago palustris, capitulis nigricantibus, supina. *Rupp. jen.* 157.
 Filago incana, capitulis in summis caulibus & ramulis dispositis. *Dill. app.* 2.
 Helichrysum aquaticum ramosum, capitulis foliatis. *Vaill. act.* 1719. p. 389. *Tournef. inst.* 452.
Crescit ubi aquæ per hyemen stagnarunt & aqua pluvialis parum commoratur frequens, per Europam magis septentrionalem.
11. GNAPHALIUM caule ramoso diffuso, floribus confertis lana tectis.
 Gnaphalium minus, latioribus foliis. *Baub. pin.* 263. *Morif. bist.* 3. p. 92. f. 7. t. 11. f. 11.
 Gnaphalium unico cauliculo. *Baub. bist.* 3. p. 160.
 Gnaphalium plateau 3. *Chuf. bist.* 1. p. 329.
 Filago erecta latifolia, capitulis tomentosis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 119.
 Filago seu Impia capitulis lanuginosis. *Vaill. parif.* 52.
Crescit in Gallia.
12. GNAPHALIUM floribus sparsis per caulem simplicissimum. *Fl. lapp.* 298.
 Gnaphalium majus, angusto oblongo folio alterum. *Baub. pin.* 262. *Morif. bist.* 3. p. 91. f. 7. t. 11. f. 1.
 Gnaphalium rectum. *Baub. bist.* 3. p. 160.
 Gnaphalium anglicum. *Raj. syn.* 180. *bist.* 295.
 Filago floribus per caulem sparsis. *Dill. giff.* 149.
 Filago vulgaris, floribus per caulem sparsis. *Rupp. jen.* 157.
 Elichrysum spicatum. *Tournef. inst.* 453. *Vaill. act.* 1719. p. 389.
 Pseudoleontopodium matthioli. *Dalech. bist.* 1344.
 Gnaphalium majus, angusto oblongo folio. *Baub. pin.* 262.
Crescit solo arenoso culto inter sylvas densas per Europam præsertim septentrionalem frequens.
13. GNAPHALIUM foliis amplexicaulibus integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramoso.
 Elichrysum africanum foetidissimum, amplissimo folio. *Tournef. inst.* 454. *Vaill. act.* 1719. p. 387. *Boerb. lugdb.* 1. p. 120.
 Elichrysum africanum latifolium foetidum, capitulo argenteo. *Comm. hort.* 2. p. 111. t. 56. *Pont. diff.* 163.
 Conyza africana graveolens, capitulis argenteis. *Pluk. alm.* 117. t. 243. f. 1. *Morif. bist.* 3. p. 115. f. 7. t. 20. f. 32.
 Gnaphalium africanum latifolium foetidum, capitulo aureo. *Comm.*
Crescit in Africa.
14. GNAPHALIUM foliis decurrentibus acutis subtus tomentosis, caule ramoso.
 Elichrysum graveolens acutifolium, alato caule. *Dill. elth.* 130. t. 108. f. 130.
Crescit in Africa.
15. GNAPHALIUM foliis amplexicaulibus lateribus coarctatis, ramis patentibus, corymbis terminatricibus.
 Elichrysum africanum, folio oblongo tomentoso, caulem amplectente, flore luteo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 121.
Crescit in Africa.
Rami tenues, tomento obducti, debiles. Folia alterna, amplexicaulia, obtusa, in medio angustata, superiore parte ovata, inferiori obtusa, internodiis ipsis triplo breviora, subtus albo tomento tecta, rami e caule (ut ramuli e ramis) ex ala folii prodeunt solitarii, ad angulum rectum fere patentem sinum seu alam formantes; ramos omnes terminant aliquot corymboi subrotundi, calycibus ovatis parvis aureis instructi.
16. GNAPHALIUM caule fruticoso, foliis ovatis integerrimis petiolatis, floribus terminatricibus confertis.
 Elichrysum africanum luteum, polii folio. *Old. afr.* 27. *Tournef. inst.* 454. *Vaill. act.* 1719. p. 385.
 Elichrysum africanum, folio oblongo subtus cano supra viridi, flore luteo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 121.
Crescit in Africa.
Frutex ramis inæqualibus, cinereis; rami præsentis anni albicantes pubescentes. Folia alterna, ovata, obtusa, magnitudine ultimi articuli pollicis, subtus argentea villis tenuissimis sericeis, superne viridia, levia, margine albicante; petioli albi longitudine sæpe folii. Ramus florens striatus, longior, foliis rarioribus instructis & remotioribus, brevioribusque petiolis, ramus hic terminatur quinque vel septem floribus, vix manifeste pedunculatis, calycibus duris, ovato-oblongis, imbricatis, fere glabris exceptis apicibus, flosculi octo vel decem; receptaculum nudum & pappus simplex.
17. GNAPHALIUM caule fruticoso, foliis lanceolatis contortis fasciculatis, calycibus cylindraceis longissimis.
 Argirocome capitis bonæ spei, thymi foliis. *Pet. mus. n.* 144. *gaz.* t. 7. f. 3.
 Rhaponticoides africana, vermiculato folio, calyce cylindraceo. *Vaill. act.* 1719. p. 390.
Crescit in Africa.

Caulis filiformis, frutescens; rami ad articula annotina fasciculati, filiformes, simplices. Folia per totam longitudinem rami anni precedentis aspersa, ex singula ala sæpius quinque breviora, quorum singula lanceolata, sed marginibus reflexis & foliis parum tortis; ramos hos terminant aliquot pedunculi filiformes, breves, singuli tres vel quinque flores sustentantes, quorum calyx cylindræus, longus, imbricatus: squamis intimis longissimis radium album formantibus.

18. GNAPHALIUM foliis subrotundis utrinque tomentosis crenatis, calycum squamis reflexis coloratis.
Conyza cretica fruticosa, folio molli candidissimo & tomentoso. Tournef. cor. 33. Boerb. lugdb. 1. p. 116. Vaill. act. 1719. p. 394.
Jacobæa cretica incana, integro limonii folio. Barr. rar. t. 217.
Crescit in Creta, in scopulis Promontorii Capo spada.
Folia e rotundo ad rhomboideam accedunt figuram.

A R T E M I S I A. g. pl. 644.

1. ARTEMISIA floribus simplicibus.
Breyniana cineroides capensis. Pet. gaz. t. 3. f. 9.
Helichryroides tamarisci facie, floribus spicatis. Vaill. act. 1719. p. 392.
Abinthium africanum arborecens, folio vermiculato incano. Tournef. inst. 458.
Tamariscus æthiopicus, cordis folio glabro, herbæ impiæ capitulis in spicam sessilibus. Pluk. mant. 178.
Tamarisci seu Myricæ (forte) genus æthiopicum. Pluk. pbyt. 297. f. 1.
Frutex cinereus muscosus, herbæ impiæ capitulis in spicam sessilibus. Pluk. mant. 85. alm. 159.
Crescit in Æthiopia.
Caulis fruticosus, ramosus: ramulis simplicissimis, filiformibus, tectis fere. Foliis acerosis, obtusis, simplicissimis, integris, patentibus; ramus terminatur racemo erecto, cujus singulus lateralis petiolus est racemus e plurimis fructificationibus in capitula congestis, versus apices magis confertis, singulus flos simplex est, seu flosculus solitarius, ut calyx uniflorus, adeoque nec compositus dici queat.
2. ARTEMISIA foliis lanceolato-linearibus alternis integerrimis.
Abinthium edule, lini folio viridi. Vaill. act. 1719. p. 374.
Abrotanum lini folio acriori & odorato. Tournef. inst. 459. Pont. diff. 289.
Draco aut potius Tarchon simeonis Sethi. Lob. hist. 243.
Draco herba. Dod. pempt. 709. Boerb. lugdb. 1. p. 127.
Draco hortensis. Dalech. hist. 685.
Dragone. Cæsalp. syst. 563.
Dracunculus hortensis. Baub. pin. 98.
Dracunculus hortensis sive Tarchon. Baub. hist. 3. p. 148.
Taracon seu Tarchon. Moris. hist. 3. p. 3. f. 6. t. 1. f. 1.
Crescendi locus licet ignoretur, minime tamen credendum plantam ex semine lini, in Cæpa vel Raphano incluso, enatam ut a vulgo fertur; quæ non minus ridicula foret metamorphosis, quam latinorum Draco e Taracon arabum.
3. ARTEMISIA foliis lanceolatis integerrimis lateralibus palmatis.
Artemisia lavendulæ folio, capitulis cylindræis pendulis. Vaill. act. 1719. p. 375.
Artemisia marina. Lob. hist. 441.
Abinthium maritimum, lavendulæ folio. Baub. pin. 139. Moris. hist. 3. p. 7. f. 6. t. 1. f. 5. Tournef. inst. 458.
Boerb. lugdb. 1. p. 126.
Abinthium maritimum latifolium sive matthioli. Baub. hist. 3. p. 174.
Abinthium angustifolium. Dod. pempt. 26.
Seraphium incanum maritimum, lavendulæ folio. Pont. diff. 196.
Artemisia subincana, foliis inferioribus trifidis vel quinquefidis. Vaill. act. 1719. p. 375.
Abinthium maritimum, foliis superioribus in aliquot lacinias divis. Tournef.
Abrotanum latifolium rarius, artemisiæ folio. Col. ecphr. 2. p. 75. t. 76.
Abinthium angustifolium, foliis filis. Dod. pempt. 26.
Seriphium maritimum incanum, foliis lavendulæ in superiore caule laciniatis. Pont. diff. 197.
Crescit in litoribus tam Tyrreni quam Adriatici.
4. ARTEMISIA foliis ramosissimis setaceis, caule erecto.
Abrotanum vulgare. Baub. hist. 3. p. 193.
Abrotanum mas vulgare fuchsi. Moris. hist. 3. p. 11. f. 6. t. 2. f. 1.
Abrotanum mas angustifolium majus. Baub. pin. 136. Tournef. inst. 458. Boerb. lugdb. 1. p. 127. Pont. diff. 286.
Abrotanum mas. Dod. pempt. 21. Dalech. hist. 937.
Abrotanum. Cæsalp. syst. 478.
Abinthium frutescens, delphinii folio subincano, corymbis majoribus. Vaill. act. 1719. p. 373.
Abrotanum mas angustifolium minus. Baub. pin. 137. Pont. diff. 287.
Abrotanum cum pulchris corymbis. Baub. hist. 3. p. 194.
Abinthium frutescens incanum, delphinii folio. Vaill. act. 1719. p. 374.
Crescit in montibus apricis Cappadociæ, Syriæ & Galatiæ.
5. ARTEMISIA foliis ramosis linearibus, caule procumbente.
Artemisia tenuifolia sive leptophyllos, aliis Abrotanum sylvestre. Baub. hist. 3. p. 194.
Artemisia tenuifolia. Dod. pempt. 33. Moris. hist. 3. p. 6. f. 6. t. 1. f. 4. Vaill. act. 1719. p. 376.
Ambrosia altera. Dalech. hist. 1148.

- Abrotanum campestre. *Baub. pin.* 136. cauliculis rubentibus. *Tournef. inst.* 459. *Pont. diff.* 289. *Boerb. lugdb.* 1. p. 127.
- * Abrotanum campestre, cauliculis albicantibus. *Tournef.*
Crescit in campis montosis apricisque & glareosis ac sterilibus Uplandiæ, Scaniæ, Germaniæ, Italiæ, Galliæ, Belgii.
6. ARTEMISIA foliis pinnatifidis planis laciniatis, floribus erectis.
 Artemisia vulgaris. *Baub. hist.* 3. p. 184.
 Artemisia vulgaris major. *Baub. pin.* 137. caule & flore purpurascens. *Tournef. inst.* 460. *Pont. diff.* 292. *Boerb. lugdb.* 1. p. 127.
 Artemisia latifolia vulgaris major. *Morif. hist.* 3. p. 5. f. 6. t. 1. f. 1.
 Artemisia latioris folii. *Dod. pempt.* 33.
 Artemisia prima vulgaris. *Dalech. hist.* 950.
 Artemisia vulgaris, quibusdam Canapacia. *Cæsalp. syst.* 478.
 Artemisia officinarum, flore purpurascens. *Vaill. act.* 1719. p. 378.
 * Artemisia vulgaris major, caule ex viridi albicante. *Tournef.*
 β Artemisia foliis ex luteo variegatis. *Tournef.*
 γ Artemisia chinensis, cujus mollugo Moxa dicitur. *Pluk. alm.* 50. t. 15. f. 1.
Crescit in agris, inter segetes & in cultis ac ruderatis per totam Europam.
7. ARTEMISIA foliis compositis multifidis, floribus subglobosis pendulis: receptaculo papposo.
 Absinthium. *Cæsalp. syst.* 476.
 Absinthium vulgare majus. *Baub. hist.* 3. p. 168. *Morif. hist.* 3. p. 7. f. 6. t. 1. f. 1. *Vaill. act.* 1719. p. 371.
 Absinthium ponticum seu romanum officinarum seu diofcoridis. *Baub. pin.* 138. *Tournef. inst.* 457. *Boerb. lugdb.* 1. p. 126. *Pont. diff.* 223.
 Absinthium latifolium. *Dod. pempt.* 23.
 * Absinthium insipidum. *Baub. hist.* 173.
 Absinthium insipidum, absinthio vulgari simile. *Baub. pin.* 139.
 β Absinthium ponticum montanum. *Baub. pin.* 138.
 Absinthium vulgare montanum. *Baub. hist.* 3. p. 173.
 γ Absinthium arborecens. *Baub. hist.* 3. p. 173. *Morif. hist.* 3. p. 7. f. 6. t. 1. f. 3.
 Absinthium latifolium arborecens. *Baub. pin.* 136.
 Abrotanum fœmina arborecens. *Dod. pempt.* 21.
Crescit in locis ruderatis, circa aggeres & domos frequens per Europam, at γ in rupibus maritimis Siciliæ, regni Neapolitani & adjacentibus.
8. ARTEMISIA foliis compositis multifidis, floribus subrotundis nutantibus, receptaculo nudo.
 Absinthium ponticum tenuifolium incanum. *Baub. pin.* 138. *Vaill. act.* 1719. p. 372. *Tournef. inst.* 457. *Boerb. lugdb.* 1. p. 126.
 Absinthium ponticum vulgare, folio inferius albo. *Baub. hist.* 3. p. 175. *Morif. hist.* 1. p. 8. f. 6. t. 2. f. 15.
 Absinthium ponticum vulgare. *Clus. hist.* 1. p. 339.
 Absinthium tenuifolium. *Dod. pempt.* 24.
 Abrotanum incanum molle ponticum. *Pont. diff.* 290.
Crescit in incultis Myfiæ, Thraciæ, Pannoniæ.
9. ARTEMISIA caule simplici, corymbo composito ovato terminatrici.
 Absinthium orientale incanum tenuifolium, floribus luteis in capitulum congestis & sursum spectantibus. *Tournef. cor.* 34.
 Tanacetum perenne incanum, absinthii austriaci folio. *Vaill. act.* 1719. p. 370.
Crescit in Oriente.
Folia in caule simplici brevissimo.

B A C C H A R I S.

1. BACCHARIS foliis lanceolatis longitudinaliter dentato-ferratis.
 Conyza frutescens, foliis angustioribus nervosis. *Fevill. peruv.* 750. t. 37. *Vaill. act.* 1719. p. 396.
 Conyza africana humilis, foliis angustioribus nervosis, floribus umbellatis. *Tournef. inst.* 455.
 Senecio africanus arborecens, folio ferrato. *Boerb. lugdb.* 1. p. 117.
 Eupatorium indicum, flore albo. *Bart. act.* 2. p. 57.
 Eupatorium africanum, agerato affinis peruvianæ f. Quinquinæ falso dictæ foliis, floribus albis. *Pluk. alm.* 400. t. 328. f. 2.
 Pseudo-Helichrysum frutescens peruvianum, foliis longis ferratis. *Morif. hist.* 3.
Crescit in Peru & Africa.
2. BACCHARIS foliis ovato-lanceolatis ferratis.
 Conyza africana tenuifolia subfrutescens, flore aureo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 116. *Dill. elth.* 104. t. 88. f. 103.
Crescit in Africa.
Folia quam in præcedenti quater latiora, minus ferrata; squamæ calycinæ in hac ovatæ vel ovato-oblongæ, in illa vero lineares.
3. BACCHARIS foliis lanceolatis superne uno alterove denticulo ferratis.
 Arbuscula foliis nerii. *Boerb. lugdb.* 2. p. 263.
Crescit in Africa.
Arbor altitudinis (in Horto) duplo humanæ; caule scabro, erecto, ramis minus patulis. Rami præsentis & proxime præteriti anni foliosi, reliqui seniores nudi, striati, inæquales ob cicatrices promi-

prominentes post casum foliorum. Ramuli præsens anni grisei vel fulvi sunt ut & petioli recentissimi, seniores vero cinerei. Folia lanceolata, angusta, utrinque acuminata, desinentia in petiolos, stricta, margine deflexa, cum una alterave acuta serratura utrinque perumque remota ab apice folii. Florentem non vidimus; hujus generis esse plantam docuit specimen siccum Joh. Burmanni nobiscum communicatum, licet in isto vix manifesti erant flosculi feminini. Sub solo tecto conservatur per hyemen & optime fert clima nostrum, at translata per brumam in Hybernaculum calidissimum, cum plurimis aliis Africanis, mire crevit & luxuriavit & faciem mutavit in Martium usque, quo flaccescere, tabescere, ægrotare, sphacelo corripì & emori cæpere africanæ hæ, nec flores desideratos tamen exhibuere spectandos.

4. BACCHARIS foliis obverse ovatis superne emarginato-ferratis.

Conyza virginiana, halimi folio. Tournef. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 396.

Senecio virginianus arborecens, atriplicis folio. Raj. hist. 1799. Boerb. lugdb. 1. p. 117. floribus albis. Herm. parad. 225. t. 225.

Pseudo Helichrysum virginianum frutescens, halimi latioris foliis glaucis. Moris. hist. 3. p. 90. f. 7. t. 10. f. 4.

Elichryso affinis virginiana frutescens, foliis chenopodii glaucis. Pluk. alm. 134. t. 27. f. 2.

Argyrocome virginiana, atriplicis folio. Pet. gaz. t. 7. f. 4.

Crescit in Virginia.

Hujus pappus seminum longissimus est vel decies calycem superat.

C O N Y Z A. g. pl. 646.

1. CONYZA ramis secundum flores gradatim enascentibus, foliis lanceolatis obtusis.

Conyza minor, flore globofo. Bauh. pin. 266.

Conyza minima. Dod. pempt. 52. Dalech. hist. 1045.

Conyza mediæ minor species, flore vix radiato. Bauh. hist. 2. p. 1050.

Alter palustris, parvo flore globofo. Tournef. inst. 483.

Chrysanthemum conyzoides palustre minus, flore globofo. Moris. hist. 3. p. 19. f. 7. t. 20. f. 30.

Crescit ubi aquæ per hyemen stagnarunt, præsertim in ruderatis juxta pagos in locis argillosis Scaniae, Germaniæ, Angliæ.

Radius floris in hac brevissimus est, Semina vero pappo setaceo coronata.

2. CONYZA foliis lanceolatis acutis, caule annuo corymbose terminato.

Conyza major vulgaris. Bauh. pin. 265. Vaill. act. 1719. p. 394. Tournef. inst. 454. Boerb. lugdb. 1. p. 116. Pont. diff. 156.

Conyza major altera. Dod. pempt. 51.

Conyza major matthioli, Baccharis quibusdam. Bauh. hist. 2. p. 1051.

Baccharis monspeliensis, Conyza major matthioli. Dalech. hist. 917.

Eupatorium montanum, verbasci folio, vulgatus, Baccharis dictum. Moris. hist. 3. p. 99. f. 7. t. 19. f. 23.

3. CONYZA caulibus rubentibus tenuioribus, flore luteo nudo. Tournef. inst. 455.

Crescit in cædis montanis sylvis super muros secus vias & in locis saxosis in Anglia, Belgio, Germania, Gallia.

3. CONYZA foliis ovato-oblongis amplexicaulibus.

Conyza latifolia viscosa suaveolens, flore aureo ex galloprovincia. Tournef. inst. 455. Moris. hist. 3. p. 113.

Vaill. act. 1719. p. 394. Boerb. lugdb. 1. p. 119.

Conyza pyrenaica, foliis primulae veris. Herm. parad. 127. t. 127.

Eupatoria conyzoides maxima canadensis, foliis caulem amplexantibus. Pluk. alm. 141. t. 87. f. 4.

Crescit ut fertur in Pyrenæis & Canada.

Variat flore radiato & radio destituto, antecedenti maxime affinis est.

4. CONYZA foliis inferioribus trifidis: superioribus ovato-lanceolatis obsolete ferratis, floribus corymbosis.

Conyza arborecens lutea, folio trifido. Plum. spec. 9.

Conyza americana arborecens lutea, folio trifido. Tournef. inst. 445.

Crescit in America, Vera Cruce &c.

Caulis sulcis exaratus, frutescens; folia in petiolos desinentia, scabra, summis ramis corymbis vastis terminatis.

5. CONYZA caule tortuoso fruticoso, foliis ovato oblongis integerrimis, floribus erectis, racemis reflexis.

Conyza magdagascariensis fruticosa, tortuoso caule, corni folio. Vaill. act. 1719. p. 396.

Crescit in Magdagascar & Vera Cruce.

Caulis frutescens, tortuosus; rami subhirsuti, striati, simplices. Folia in ramis inferiora obverse ovata, superiora ovato-lanceolata, integra, venosa, duriuscula, utrinque scabra, petiolis brevissimis insidentia, magnitudine pollicis. Ramus racemo terminatur & e singula ala summorum quatuor vel quinque foliorum excrescit racemus magnitudine & figura prædicto simillimus, singulus simplicissimus vix spitamæus, patens, reflexus, seu deorsum crenatus. Flores in eo alterni, sessiles, sursum versi; rotundati, calyce imbricato: squamis ovatis, interioribus lanceolatis. Pappus seminum setaceus, fastigiatus.

6. CONYZA foliis ovatis tomentosis, floribus confertis, pedunculis lateralibus terminatricibusque.

Conyza cretica fruticosa, folio molli candidissimo & tomentoso. Tournef. cor. 33. Vaill. act. 1719. p. 394.

Boerb. lugdb. 1. p. 116.

Jacobæa cretica incana, integro limonii folio. Barr. rar. 217.

K k k k k

Crescit

Crescit in Creta inque scopulis Promontorii Capo spada.

Interiores squamæ calycinæ lineares, longissimæ, glabræ sunt; exteriores imbricatæ, tomentosæ, breviores.

S E N E C I O. g. pl. 647.

1. **SENECIO** foliis pinnatifidis denticulatis, laciniis æqualibus patentissimis rachi lineari.
Senecio minor vulgaris. Baub. pin. 131. Morif. hist. 3. p. 106. f. 7. t. 17. f. 1. Tournef. inst. 456. Vaill. act. 1719. p. 405. Pont. diff. 153. Boerb. lugdb. 1. p. 117.
Senecio. Cæsalp. 537.
Senetio. Dalech. hist. 575.
Senecio vulgaris five Erigeron. Baub. hist. 2. p. 1041.
Erigeron minus. Dod. pempt. 641.
Crescit in locis exaridis muris & montosis sterilibusque vulgaris per Europam.
Per æstatem communiter flosculos omnes Hermaphroditos profert, circa autumnum vero hisce femininos nudos immiscet, in Africa vero & femininos corollula ligulata vestit. Hæc planta una eademque tamen.
2. **SENECIO** foliis pinnatifidis, laciniis inæqualibus erectis.
Senecio ægyptius, folio matricariæ. Boerb. lugdb. 1. p. 117.
Jacobæa ægyptiaca, senecionis facie, semisfoculis vix conspicuis. Vaill. act. 1720. p. 384.
Crescit in Ægypto.
Antecedenti simillima, foliis tamen minus divisis & radio vix manifesto albo ab ea differt, sed an hæc tanti?
3. **SENECIO** foliis pinnato-lyratis, laciniis lacinulatis.
Senecio major five Flos s. Jacobi. Dalech. hist. 575.
Jacobæa vulgaris lacinata. Baub. pin. 131. Morif. hist. 3. p. 108. Tournef. inst. 485. Pont. diff. 232. Boerb. lugdb. 1. p. 99.
Jacobæa vulgaris. Baub. hist. 2. p. 1057. Clus. hist. 2. p. 22.
Jacobæa. Dod. pempt. 642.
Herba sancti Jacobi. Cæsalp. syst. 500.
Jacobæa vulgaris, foliis inftar erucæ lacinatis. Tournef.
Jacobæa vulgaris, foliis ad raphanum accedentibus. Tournef.
Senecio jacobææ folio. Morif. bles. 309. Tournef. inst. 457. Boerb. lugdb. 1. p. 117.
Jacobæa vulgaris lacinata, (eadem), flore discoide. Vaill. act. 1720. p. 383.
Crescit radiata vulgaris per Europam, at quæ radio destituitur præsertim in arenosis Hollandiæ vulgatissima, ubi radiata rarior.
4. **SENECIO** foliis pinnatifidis denticulatis, laciniis æqualibus patentissimis rachi inferne angustata.
Jacobæa africana lacinata latifolia, flore purpureo. Old. afr. 30. Tournef. inst. 487. Vaill. act. 1720. p. 385.
Jacobæa africana frutescens, flore amplo purpureo elegantissimo, senecionis folio. Volk. norib. 225. t. 225.
Aster africanus frutescens, foliis senecionis crassioribus. Comm. hort. 2. p. 61. t. 31.
Crescit in Africa.
5. **SENECIO** foliis lanceolatis amplexicaulibus lævibus acute sinuatis denticulatis, caule herbaceo.
Senecio americanus altissimus, blattariæ vel hieracii folio. Pluk. alm. 343. t. 112. f. 2. Vaill. act. 1719. p. 405.
Senecio virginianus elatior, foliis cichorii, odore carotæ. Morif. hist. 3. p. 106.
Senecio africanus altissimus, blattariæ vel hieracii folio. Herm. parad. 226. t. 226. Boerb. lugdb. 1. p. 117.
Senecio americanus altissimus, amplissimo folio. Tournef. inst. 456.
Crescit in America septentrionali; Virginia &c.
6. **SENECIO** foliis cordato-oblongis amplexicaulibus scabris acuminate ferratis, caule fruticoso.
Jacobæa africana frutescens, foliis rigidis & hirsutis. Comm. hort. 2. p. 149. t. 75. Vaill. act. 1720. p. 383.
Jacobæa fruticans africana perennis, rugoso folio integro, floribus copiosis parvis. Raj. app. 177.
Jacobæa africana frutescens, hormini folio. Old. afr. 30. Tournef. inst. 487.
Doria 4 major. Boerb. lugdb. 1. p. 98.
Jacobæa africana, foliis integris undulatis & crispis. Tournef.
Crescit in Africa.
7. **SENECIO** foliis sagittatis amplexicaulibus, caule fruticoso.
Jacobæa africana frutescens, foliis incisís & subtus cineraceis. Comm. rar. 42. t. 42. Vaill. act. 1720. p. 383.
Jacobæa africana ramosissima, foliis senecionis pinguis rigidis & lucentibus subtus incanis. Raj. app. 179.
Crescit in Africa.
Maximam habet hæc species cum antecedenti affinitatem & faciem eandem, nisi quod folia decies minora, pedunculi pauciores & paucos flores ferentes eosque quinquies antecedenti majores.
In hoc genere alii flores hermaphroditi solum, alii polygami superflui per feminulas nudas, alii vero corolla ligulata vestitas, & hoc quidem sæpe in una eademque specie. Hinc patet in classe naturali minime distinguens esse Tanacetum, Ageratum, Eupatorium, Chrysocomam, Santolinam, Bidentem a Polygamia hac superflua seu a radiatis Tournefortii, licet receptum ab omnibus, nec radii solius causa genera separanda esse.

E R I G E R O N. g. pl. 653.

1. ERIGERON caule unifloro.

After caule unifloro, foliis integerrimis, calyce villosa subrotundo. *Fl. lapp.* 307. t. 9. f. 3.

Afteri montano purpureo similis vel globulariæ, capite villosa. *Scheuch. alp.* 329. t. 329.

Afteri montano purpureo similis vel globulariæ. *Baub. hist.* 2. p. 1047. *Scheuch. alp.* 30 & 329.

Crescit in solis alpidibus, præsertim Lapponicis, ubi vulgatissima planta, nec rara admodum in Helveticis.

Planta constanti lege mihi uniflora visa est & radio albo. Corollula feminea præ tenuitate setacea est & copiosissima. An itaque nostra Laponia ab helvetica diversa species?

2. ERIGERON pedunculis alternis unifloris.

Erigerum quartum. Dod. pempt. 641.

Erigerum vulgare. Fl. lapp. 308.

Conyzoides. Dill. giff. 154. gen. 142.

Senecio integrifolia purpurascens acris. Dill. elth. 344.

Senecio five Erigeron cæruleus, aliis Conyza cærulea. Baub. hist. 2. p. 143.

After arvensis cæruleus acris. Tournef. inst. 481. *Vaill. act.* 1720. p. 399. *Pont. diff.* 227.

Conyza cærulea acris. Baub. pin. 265. *Morif. hist.* 3. p. 115. f. 7. t. 20. f. 25. *Boerb. lugdb.* 1. p. 116.

Amellus montanus æquicolorum. Col. ephr. 2. p. 25. t. 26.

Crescit in locis apricis montosis & sterilibus ac arenosis frequens per Europam.

3. ERIGERON floribus paniculatis.

Conyzella. Dill. giff. 160. gen. 142.

Conyza annua acris alba elatior, linariæ foliis. Morif. hist. 3. p. 115. f. 7. t. 20. f. 29.

Conyza canadensis annua acris alba, linariæ folio. Bocc. sic. 85. tab. 46.

Virga aurea virginiana annua. Zan. hist. 205. *Tournef. inst.* 484.

Crescit in Canada & Virginia, nunc vulgaris per magnam partem Europæ, præsertim in Hollandia.

4. ERIGERON squamis calycinis inferioribus laxis florem superantibus.

Conyza sicula annua lutea, foliis atro-virentibus, caule rubente. Bocc. sic. 62. t. 31. f. 4. *Morif. hist.* 3. p. 115. f. 7. t. 20. f. 28. *Boerb. lugdb.* 1. p. 116.

Crescit locis palustribus ad Catanam urbem & prope Agrigentum.

5. ERIGERON foliis inferioribus dentato-laciniatis, superioribus integris.

Senecio bonariensis purpurascens, foliis imis coronopi. Dill. elth. 344. t. 257. f. 334.

Crescit in Agro bonariensi Americæ.

A S T E R. g. pl. 652.

1. ASTER foliis pinnatis.

Crescit in America: in vera Cruce &c.

Folia pinnata, sæpius ex quinque foliolis serratis, exterioribus quam inferiora duplo majoribus.

Flos ramos terminat solitarius. Calyx erectus, vix ovatus, nigricans, imbricatus squamis subulatis planis rectis. Corolla radiata, fulva seu crocea vel aurantii coloris, magna. Semina coronata setis simplicibus; receptaculum nudum.

2. ASTER foliis ovatis angulatis dentatis, calyce terminatrici folioso patente.

After, chenopodii folio, annuus, flore ingenti specioso. Dill. elth. 38. t. 34. f. 38.

Crescit

3. ASTER foliis ovatis rugosis subtus tomentosis amplexicaulibus, calicum squamis ovatis patulis.

After omnium maximus Helenium dictus. Tournef. inst. 482. *Boerb. lugdb.* 1. p. 94.

Helenium vulgare. Baub. pin. 276. *Vaill. act.* 1720. p. 390.

Helenium. Dod. pempt. 344. *Morif. hist.* 3. p. 129. f. 7. t. 24. f. ult.

Helenium five Enula campana. Baub. hist. 3. p. 108.

Enula. Casalp. syst. 499.

Crescit in pratis succulentis & humidioribus per Angliam, Belgium &c.

4. ASTER caule superne ramoso ampliato, foliis amplexicaulibus integris, calycibus laxis terminatricibus.

After pannonicus lanuginosus luteus. Tournef. inst. 482. *Boerb. lugdb.* 1. p. 94.

After montanus hirsutus five Oculo Christi similis, si non idem; five Conyza tertia clusii. Baub. hist. 2. p. 1047.

Helenium lanuginosum angustifolium, summo caule ramoso. Vaill. act. 1720. p. 391.

Conyza pannonica lanuginosa. Baub. pin. 265. *Morif. hist.* 3. p. 113. f. 7. t. 19. f. 1.

Conyza 3 austriaca. Clus. hist. 2. p. 20.

5. After folio lepidii, flore magno, caule tomentoso. *Boerb.*

Crescit locis siccis herbiferis declivibus ad Zimmerim juxta Viennam; ad Badenses thermas secundum vias publicas.

5. ASTER foliis lanceolatis scabris semiamplexicaulibus parum serratis, calycibus laxis, squamis lanceolatis.

After atticus cæruleus vulgaris. Baub. pin. 267. *Tournef. inst.* 481. *Vaill. act.* 1720. p. 399. *Boerb. lugdb.* 1. p. 95.

After atticus, cæruleo flore. Baub. hist. 2. p. 1044.

After atticus. Dod. pempt. 266. *Dalech. hist.* 860.

After 8 italorum fuchii. Clus. hist. 2. p. 16.

Crescit incultis & asperis collibus & convallibus Italiæ, Siciliæ, G. Narbonensis.

6. ASTER foliis semiamplexicaulibus lanceolatis ferratis scabris, pedunculis alternis fere unifloris, calycibus discum superantibus.
 Aster serotinus ramosus alter, flore purpurascens. *Tournef. inst.* 482. *Vaill. act.* 1720. p. 403.
 Aster americanus latifolius, puniceis caulibus. *Herm. lugdb.* 649. t. 651. *Morif. hist.* 3. p. 120.
Crescit in America.
7. ASTER foliis lanceolato-linearibus alternis integerrimis semiamplexicaulibus, floribus capitato-terminatricibus.
 Aster novæ angliae altissimus hirsutus, floribus amplissimis purpureo-violaceis. *Herm. parad.* 98. t. 98. *Vaill. act.* 1720. p. 402.
 Aster novæ angliae altissimus hirsutus, floribus omnium maximis purpureo-violaceis. *Tournef. inst.* 482.
Crescit in Nova Anglia.
8. ASTER foliis lanceolatis vix crenatis sessilibus, caule paniculato, ramulis unifloris foliolatis.
 Aster novæ belgiæ latifolius umbellatus, floribus dilute violaceis. *Herm. lugdb.* 66. t. 67. *Morif. hist.* 3. p. 120.
Vaill. act. 1720. p. 402. *Tournef. inst.* 482. *Boerb. lugdb.* 1. p. 94.
 Virga aurea latifolia, floribus saturate violaceis. *Tournef. inst.* 484.
Crescit in America septentrionali.
9. ASTER foliis lanceolatis ferratis petiolatis, caule paniculato.
 Aster americanus, latis & crenatis foliis, floribus parvis purpurascens. *Boerb. lugdb.* 1. p. 95.
 Aster autumnalis americanus, foliis latis crenatis, parvo purpurascens flore. *Herm. lugdb.* 69. *Vaill. act.* 1720. p. 402.
 Aster latifolius glaber humilis ramosissimus, flore parvo cœruleo, foliis ad basin cordatis. *Morif. hist.* 3. p. 121.
f. 7. t. 22. f. 34.
 Asteriscus latifolius autumnalis. *Corn. canad.* 64. t. 65.
 Virga aurea patula, foliis auritis, floribus dilute purpurascens. *Tournef. inst.* 484.
Crescit in America septentrionali.
10. ASTER foliis linearibus integerrimis, caule paniculato.
 Aster novæ angliae, linariæ foliis, chamæmeli floribus. *Herm. parad.* 95. t. 95. *Vaill. act.* 1720. p. 403. *Boerb. lugdb.* 1. p. 95.
 Aster americanus multiflorus, flore albo bellidis, disco luteo. *Morif. hist.* 3. p. 121. *Pluk. alm.* 56. t. 78. f. 6.
 Virga aurea canadensis humilior, folio linariæ. *Tournef. inst.* 485.
Crescit in America septentrionali.
11. ASTER foliis cordato-lanceolatis undulatis, floribus racemosis ascendentibus.
 Aster novæ angliae purpureus, Virgæ aureæ facie & foliis undulatis. *Herm. parad.* 96. t. 96. *Vaill. act.* 1720. p. 402. *Boerb. lugdb.* 1. p. 94.
 Aster virginianus comosus, foliis latioribus & flosculis minimis cœruleis. *Morif. hist.* 3. p. 120.
 Virga aurea patula, foliis undulatis, floribus dilute purpurascens. *Tournef. inst.* 484.
 Virga aurea patula, foliis non auritis, floribus dilute purpurascens. *Tournef.*
 Virga aurea, tripolii floribus. *Tournef.*
Crescit in America septentrionali.
12. ASTER foliis lanceolato-linearibus medio ferratis, pedunculis foliosis, caule ramoso, radice perenni.
 Aster virginianus angustifolius serotinus, parvo albente flore. *Rupp. jen.*
 Aster serotinus procerior ramosus, bellidis sylvestris flore. *Tournef. inst.* 482. *Vaill. act.* 1720. p. 403.
 Aster virginianus serotinus, parvo albente flore. *Boerb. lugdb.* 1. p. 95.
 Aster virginianus ramosissimus serotinus, parvis floribus albis, tradescanti. *Morif. hist.* 3. p. 121.
Crescit in Virginia.
13. ASTER foliis lanceolatis, lateribus inferiorum crenatis, radice annua, caule corymbofo, pedunculis nudis.
 Aster racemosus annuus canadensis. *Morif. bles.* 236. *Tournef. inst.* 482. *Vaill. act.* 1720. p. 404.
 Aster annuus ramosus albus latifolius canadensis. *Morif. hist.* 3. p. 122.
 Bellis ramosa umbellifera. *Corn. canad.* 193. t. 194.
Crescit in America septentrionali.
14. ASTER foliis ovato-oblongis alternis sessilibus, corymbo terminatrici, calycibus patulis subrotundis.
 Aster conyzoides odoratus luteus. *Tournef. inst.* 413.
 Aster luteus latifolius glaber, foliis rigidis & minutissime crenatis. *Pluk. alm.* 57. t. 16. f. 2.
 Helenium glabrum, myrti lato serrato cuspidatoque folio. *Vaill. act.* 1720. p. 392.
Crescit forte in Europa australi.
Variat foliis serratis & integris, scabris & glabris.
15. ASTER foliis linearibus acutis, caule corymbose ramosissimo.
 Aster tripolii flore, angustissimo & tenuissimo folio. *Morif. hist.* 3. p. 121. *Vaill. act.* 1720. p. 400. *Boerb. lugdb.* 1. p. 96.
 Aster linifolius, floribus albis minimis fere umbellatis. *Vaill.*
Crescit in America.
16. ASTER maritimus, Tripolium dictus. *Raj. hist.* 270.
 Aster maritimus palustris cœruleus, falicis folio. *Tournef. inst.* 481. *Vaill. act.* 1720. p. 400.
 Aster cœruleus glaber littoreus pinguis Tripolium dictus. *Morif. hist.* 3. p. 121.
 Aster maritimus purpureus Tripolium dictus. *Raj. hist.* 270. *Boerb. lugdb.* 1. p. 95.
 Tripolium majus cœruleum. *Baub. pin.* 267.
 Tripolium majus & minus. *Baub. hist.* 2. p. 1064.
 Tripolium vulgare. *Lob. hist.* 157.
 Tripolium. *Dod. pempt.* 379.

- *Aster maritimus palustris cœruleus minor.* T.
Tripolium minus. C. B.
- 8 *Aster maritimus palustris albus minor.* T.
Crescit in maritimis Europæ, præsertim septentrionalis.
- 17 *Aster foliis linearibus fasciculatis punctatis, pedunculis unifloris nudis, caule fruticoso rugoso.*
Aster africanus ramosus, hysopi foliis, floribus cœruleis. Old. afric. 26. *Tournef. inst.* 482. *Vaill. act.* 1720. p. 401.
Aster africanus frutescens, foliis angustis & plerumque conjunctis. Comm. hort. 2. p. 53. t. 27.
- *Aster maritimus fruticosus, hysopi foliis confertis, flore albo.* Pluk. mant. 29. t. 340. f. 19.
Crescit in Africa ad Caput bonæ spei.
- 13 *Aster flore terminatrici, foliis linearibus tricuspидatis.*
Aster maritimus flavus Crithmum Chrysanthemum dictus, folio tereti crasso in summitate tricuspидato. Boerb. lugdb. 1. p. 95.
Aster maritimus, folio tereti crasso in summitate tricuspидato. Herm. lugdb. 70.
Aster maritimus, folio tereti crasso tricuspидato. Tournef. inst. 394.
Aster littoreus luteus, folio angusto spisso ad extremitatem trifido. Morif. bist. 3. p. 119.
Crithmum maritimum, folio alteris attici. Baub. pin. 288.
Crithmum maritimum tertium matthiolo, flore luteo bupthalmi. Baub. bist. 3. p. 106.
Crithmum chrysanthemum. Dod. pempt. 706.
Chrysanthemum litoreum. Lob. bist. 215.
Helenium perenne glabrum, folio crasso in summo tricuspидato. Vaill. act. 1720. p. 394.
Crescit in maritimis Angliæ & Galliæ.
- 19 *Aster foliis ferratis, petiolis simplicibus lateralibus unifloris longitudine folii foliolosis.*
Virga aurea major, foliis glutinosis & graveolentibus. Tournef. inst. 484. *Vaill. act.* 1720. p. 398. *Boerb. lugdb.* 1. p. 97.
Conyza mas theophrasti, major diolcoridis. Baub. pin. 265.
Conyza major monspeliensis odorata. Baub. bist. 2. p. 1053.
Conyza major. Cæsalp. syst. 501. *Dod. pempt.* 51.
- *Virga aurea major, foliis glutinosis & graveolentibus gallas ferens.* Tournef.
 β *Virga aurea minor, foliis glutinosis & graveolentibus.* Tournef.
Crescit secus vias vinearumque margines in Italia, Hispania & G. Narbonensi.

S O L I D A G O. g. pl. 651.

1. *SOLIDAGO caule obliquo, pedunculis erectis foliolatis ramosis, foliis lanceolatis integerrimis.*
Virga aurea mexicana. Baub. pin. 517.
Virga aurea limonii folio, panicula uno-versu disposita. Tournef. inst. 484. *Vaill. act.* 1720. p. 397. *Boerb. lugdb.* 1. p. 97.
Crescit (si nomini fides) in Mexico.
2. *SOLIDAGO paniculato-corymbosa, racemis reflexis, floribus confertis ascendentibus.*
Virga aurea angustifolia, panicula speciosa, canadensis. Morif. bist. 3. p. 125. *Pluk. alm.* 389. t. 235. f. 2.
Bocc. mus. 1. t. 7. f. 8. Tournef. inst. 484. *Vaill. act.* 1720. p. 398. *Boerb. lugdb.* 1. p. 97.
Virga aurea americana, foliis ferratis angustis subtus nervosis. Morif. bist. 322.
 • *Virga aurea canadensis hirsuta, panicula minus speciosa.* Tournef. *Boerb. Vaill.*
Virga aurea, flore minus amplo, foliis non ferratis amplioribus. Morif.
Virga aurea americana hirsuta, radice odorata. Dill. elth. 410. t. 304. f. 391.
 β *Virga aurea novæ anglie altissima, paniculis nonnunquam reflexis.* Boerb.
 γ *Virga aurea novæ anglie, foliis longissimis glabris.* Boerb.
 δ *Virga aurea novæ anglie, rugosis foliis crenatis.* Dill. elth. 416. t. 308. f. 396.
 ε *Virga aurea americana aspera, foliis brevioribus ferratis.* Dill. elth. 411. t. 305. f. 392.
 ζ *Virga aurea marilandica, spicis florum racemosis, foliis integris scabris.* Mart. cent. 13. t. 13.
 η *Virga aurea altissima ferotina, panicula speciosa patula.* Mart. cent. 14. t. 14.
Crescit in America septentrionali, in Virginia, Canada, Carolina, Marilandia.
Variat foliis integerrimis & ferratis, glabris & scabris.
3. *SOLIDAGO caule erecto, racemis alternis erectis.*
Solidago floribus per caulem simplicem undique sparsis, foliis lanceolatis. Fl. lapp. 306.
Virga aurea latifolia ferrata. Baub. pin. 268. *Tournef. inst.* 484.
Virga aurea five Solidago faracenicæ latifolia ferrata. Baub. bist. 2. p. 1063.
Virga aurea margine crenato. Dod. pempt. 142.
Virga aurea folio amplissimo dentato. Boerb. lugdb. 1. p. 96.
Virga aurea. Cæsalp. syst. 503.
 • *Virga aurea angustifolia minus ferrata.* Baub. pin. 268. *Boerb. lugdb.* 1. p. 97.
Virga aurea vulgaris latifolia. Baub. bist. 2. p. 1062.
Virga aurea folio longo lato minus ferrato. Vaill. act. 1720. p. 396.
Virga aurea. Dod. pempt. 142.
 β *Virga aurea foliis angustis lævibus non ferratis, panicula speciosa, floribus magnis.* Boerb.
 γ *Virga aurea cambrica, floribus conglobatis.* Dill. elth. 413. t. 306. f. 394.
Virga aurea montana, folio angusto subincano, flosculis conglobatis. Raj. syn. 177.
 δ *Virga aurea montana biuncialis pumila, foliis acuminatis (& obtusis).* Pluk. alm. 390. t. 235. f. 7, 8.
 ε *Virga aurea omnium minima, floribus maximis.* Herm. parad. 245. t. 245.
Crescit in pratis subhumidis, montosis, arvis, sylvis, arenosis, alpius vulgatissima in Europa.
Variat immense magnitudine, caule ramoso vel simplicissimo; foliis ferratis & integerrimis, obtusis
& acutis, glabris & hispidis una hæc eademque polymorpha planta.

4. SOLIDAGO caule simplici, corymbo terminatrici, pedunculis partialibus alternis nudis longitudine folii.
Solidago faracena. *Dod. pempt.* 141. *Vaill. act.* 1720. p. 377.
Doria altera. *Dill. gen.* 144.
Doria tertia. *Boerb. lugdb.* 1. p. 98.
Virga aurea angustifolia ferrata. *Baub. pin.* 268.
Virga aurea angustifolia ferrata five Solidago faracena. *Baub. hist.* 2. p. 1063.
Jacobaea alpina, foliis longioribus ferratis. *Tournef. inst.* 488.
Crescit in fossis prope Argentoratum; in summis jugis montis Juvæ; in monte Rosberg prope Masmunster.
5. SOLIDAGO caule simplici, corymbo terminatrici, pedunculis partialibus nudis, foliolo subiecto brevissimo.
Solidago limonii folio ferrato glabro. *Vaill. act.* 1720. p. 377.
Doria *Dill. gen.* 144. *giff.* 164.
Doria narbonensium. *Boerb. lugdb.* 1. p. 98.
Virga aurea major, carnosus & succulentis foliis ad caulem latis. *Morif. hist.* 3. p. 123.
Virga aurea major vel Doria. *Baub. pin.* 286.
Alisma monspeliensium five Doria. *Baub. hist.* 2. p. 1064.
Herba Doria. *Cæsalp. syst.* 503.
Solidago succisa folio glabro. *Vaill. act.* 1720. p. 378.
Doria 4. *Boerb. lugdb.* 1. p. 98. *Dill. elth.* 125. t. 105. f. 125.
Jacobaea orientalis, limonii folio. *Tournef. cor.* 36.
Crescit Monspeli ad Ladi amnis ripas.
6. SOLIDAGO foliis caulinis ovatis, ramis alternis fastigiatis, corymbis terminatricibus.
Virga aurea novæ anglie, lato rigidoque folio. *Herm. parad.* 243. t. 243. *Tournef. inst.* 485. *Vaill. act.* 1720. p. 397.
Doria americana, lato rigidoque folio. *Boerb. lugdb.* 1. p. 98.
Crescit in nova York, America septentrionalis, Pennsylvania.
7. SOLIDAGO foliis reniformibus suborbiculatis denticulatis.
Jacobæoides gei rotundi folio. *Vaill. act.* 1720. p. 387.
Jacobaea africana, hedere terrestris folio, repens. *Old. afr.* 31. *Comm. hort.* 2. p. 145. t. 73.
Doria 9. *Boerb. lugdb.* 1. p. 98.
Crescit in Africa.
Folia petiolata, Pedunculi foliis longiores umbelliferi, umbellis ad basin pedunculum longiorem itidem umbelliferum prominentibus.
8. SOLIDAGO foliis linearibus integerrimis, corymbo simplici.
Solidago lini folio crassiore. *Vaill. act.* 1720. p. 379.
Jacobaea hispanica, rorismarini folio. *Tournef. inst.* 486.
Jacobaea folio crithmi littorei. *Morif. hist.* 3. p. 111.
Jacobaea, lini folio, hispanica & italica. *Bocc. mus.* 2. t. 49.
Jacobaea, lini folio, hispanica. *Barr. rar.* 97. t. 802.
Linariæ aureæ affinis. *Baub. pin.* 213. *prod.* 107.
Crescit in Hispania juxta Cantillana oppidum, secus fluvium Guadalquivir & in aliis Bæticæ locis.
9. SOLIDAGO foliis linearibus integerrimis, corymbis ramosis, florum radio brevissimo.
Helenium linariæ folio, floribus minimis vix radiatis & fere umbellatis. *Vaill. act.* 1720. p. 395.
Senecio africanus, folio retuso. *Boerb. lugdb.* 1. p. 117.
Senecio foetidus africanus perennis, foliis confertim nascentibus. *Pluk. alm.* 343. t. 223. f. 4.
Conyza africana, Senecionis flore, retusis foliis. *Herm. lugdb.* 661. t. 662. *Tournef. inst.* 455.
Conyza melitensis, retusis foliis. *Bocc. sic.* 26. t. 13. f. 4.
Pseudo-Helichrysum melitense, retusis foliis viridibus, flore luteo radiato. *Morif. hist.* 3. p. 90.
Pseudo-Helichrysum frutescens africanum, retusis foliis viridibus. *Morif. hist.* 3. p. 90. f. 7. t. 10. f. 1.
Crescit inter difficultates & acclives ascensus saxorum & cantium insulæ Melitæ & Africa.
Radius floris præ tenuitate vix conspicuus est.
10. SOLIDAGO foliis inferioribus lanceolatis ferrato-sinuatis, superioribus integris amplexicaulibus.
Jacobaea aquatica elatior, foliis magis dissectis. *Morif. hist.* 3. p. 110. f. 7. t. 19. f. 24. *Vaill. act.* 1720. p. 385.
After palustris laciniatus luteus. *Tournef. inst.* 483.
Conyza aquatica laciniata. *Baub. pin.* 266. *Boerb. lugdb.* 1. p. 116.
Conyza helenitis. *Dod. hist.* 67. f. ult.
Crescit in paludibus juxta piscinas, rivulos & fossas in Hollandia, Scania Campestri, & rarius in Anglia.
11. SOLIDAGO foliis pinnatifidis, laciniis sinuatis, corymbis racemosis.
Jacobaea maritima. *Baub. pin.* 131. *Tournef. inst.* 486. *Vaill. act.* 1720. p. 386. *Boerb. lugdb.* 1. p. 99.
Jacobaea fruticosior, foliis utrinque candicantibus. *Morif. hist.* 3. p. 109.
Jacobaea marina five Cineraria. *Baub. hist.* 2. p. 1058.
Cineraria. *Dod. pempt.* 642.
Achoavan abiat. *Alp. ægypt.* 43. t. 28.
Jacobaea maritima latifolia. *Baub. pin.* 131.
Crescit ad littora maris Inferi ubique.
12. SOLIDAGO foliis obverse ovatis carnosis crenatis, caule fruticoso, corymbo ramoso.
Doria africana arborefcens, foliis crassis & succulentis atriplicem referentibus. *Boerb. lugdb.* 1. p. 98. *Dill. elth.* 124. t. 104. f. 124.
Solidago frutescens, anacampserotis foliis, floribus fere umbellatis. *Vaill. act.* 1720. p. 378.
Crescit in Africa.

DORONICUM. g. pl. 650.

1. DORONICUM foliis cordatis denticulatis, caule ramoso.
Doronicum maximum, foliis caulem amplexantibus. *Bauh. pin.* 184. *Morif. hist.* 3. p. 127. f. 7. t. 7. f. 24.
Tournef. inst. 488. *Vaill. act.* 1720. p. 390. *Boerb. lugdb.* 1. p. 100.
Doronicum maximum, foliis hyoscyami peruviani instar caulem amplexantibus. *Bauh. hist.* 3. p. 18.
Doronicum 7, austriacum 3. *Clus. hist.* 2. p. 19.
Crescit in locis umbrosis secundum rivus e montibus labentes in descensu jugi Wechsel & sylvosis Etscheri & Herrenalben in montosis Pannoniæ interamnibus ultra Dravum.
2. DORONICUM foliis ovatis acutis obsolete dentatis, ramis alternis.
Doronicum plantaginis folio. *Bauh. pin.* 184. *Vaill. act.* 1720. p. 389. *Tournef. inst.* 487.
Doronicum folio fere plantaginis oblongo. *Bauh. hist.* 3. p. 18.
Doronicum minus officinarum. *Dalech. hist.* 1202. *Morif. hist.* 3. p. 127. f. 7. t. 24. f. 9.
Crescit in locis Burdegalæ vicinis.

TUSSILAGO. g. pl. 648.

1. TUSSILAGO scapo imbricato unifloro, foliis cordatis angulatis denticulatis.
Tussilago vulgaris. *Bauh. pin.* 197. *Vaill. act.* 1720. p. 375. *Tournef. inst.* 487. *Boerb. lugdb.* 1. p. 101.
Tussilago. *Bauh. hist.* 3. p. 563. *Morif. hist.* 3. p. 130. f. 7. t. 12. f. 1. *Lob. hist.* 320.
Tussilago, vulgo Farfara, aliis Ungula caballina. *Cæsalp. syst.* 490.
Crescit ad fossarum margines frequens per Campestris Europæ regiones.
2. TUSSILAGO scapo fere nudo unifloro, foliis cordato-orbiculatis crenatis.
Tussilago alpina rotundifolia glabra. *Bauh. pin.* 197. *Morif. hist.* 3. p. 130. f. 7. t. 12. f. 2. *Boerb. lugdb.* 1. p. 101.
Tussilago alpina 2. *Clus. hist.* 2. p. 113. *Dalech. hist.* 1052.
Petasites monanthos rotundifolius glaber. *Vaill. act.* 1719. p. 403.
Tussilago alpina rotundifolia canescens. *Bauh. pin.* 197.
Tussilago alpina 1, flore evanido. *Clus. hist.* 2. p. 113.
Crescit in monte Jura; alpihus Stiriæ & Austriæ, at a in montibus Bohemiæ in superioris collis parte prope Monasterium Neubourg.
3. TUSSILAGO scapo imbricato thyrsifloro, flosculis omnibus hermaphroditis.
Petasites major & vulgaris. *Bauh. pin.* 197. *Vaill. act.* 1719. p. 403. *Tournef. inst.* 451. *Boerb. lugdb.* 1. p. 119.
Pont. diff. 159.
Petasites vulgaris rubens, rotundiori folio. *Bauh. hist.* 3. p. 566. *Morif. hist.* 3. p. 95. f. 7. t. 12. f. 1.
Petasites. *Cæsalp. syst.* 489. *Clus. hist.* 2. p. 116. *Dod. pempt.* 597.
Crescit juxta ripas & stagnos in locis uliginosis Hollandiæ, Angliæ, Galliæ &c.
4. TUSSILAGO scapo imbricato, thyrsis fastigiato, flosculis femininis nudis, paucis centralibus hermaphroditis.
Petasites minor. *Bauh. pin.* 197. *Vaill. act.* 1719. p. 403. *Tournef. inst.* 451. *Boerb. lugdb.* 1. p. 118.
Petasites albus, anguloso folio. *Bauh. hist.* 3. p. 567. *Morif. hist.* 3. p. 95. f. 7. t. 12. f. 3. *Pont. diff.* 159.
Petasites flore albo. *Carn. epit.* 593.
Petasites odoratus. *Dalech. hist.* 1054.
Crescit in declivibus montium inter Gaviam & Genuam; in Scania juxta Lundinum ad pagum Foglesong; juxta Gissam.
5. TUSSILAGO scapo imbricato, thyrsis oblongo, flosculis femininis nudis, paucissimis centralibus hermaphroditis.
Petasites major, floribus pediculis longis infidentibus. *Dill. elth.* 309. t. 230. f. 297.
Petasites maximus maritimus borussici mentzelii. *Morif. hist.* 3. p. 95.
Petasites prima. *Rupp. jen.* 153.
Crescit in Germania & Hollandia.
Scapus folia multoties superat; flosculus communiter unicus (interdum duo vel tres) hermaphroditus corolla vestitus, reliqui nudi feminini; fructus rotundatus.
6. TUSSILAGO scapo imbricato, thyrsis fastigiato, floribus radiatis. *Fl. lapp.* 303.
Crescit in alpihus Lapponiæ & adjacentibus sylvis, locis uliginosis frequens.

VERBESINA. g. pl. 662.

1. VERBESINA foliis decurrentibus undulatis obtusis.
Ceratocephaloides subrotundo folio. *Vaill. act.* 1720. p. 425. *Burm. zeyl.* 57.
Bidens indica, hieracii folio, alato caule. *Tournef. inst.* 462. *Boerb. lugdb.* 1. p. 122.
Cannabina indica, foliis integris, alato caule. *Magn. bort.* 40. t. 40.
Chrysanthemum corassavicum, alato caule, floribus aurantiis. *Herm. parad.* 125. t. 125.
Chrysanthemum conyzoides curassavicum, abrotani fœminæ flore aurantio. *Volk. norib.* 106. t. 106.
Chrysanthemum americanum, caule alato, flore aphylo globofo aurantio, foliis baccharidis. *Comm. bort.* 1. p. 5. t. 3.
Chrysanthemum americanum bidens alatum, flore parvo aurantiaco. *Pluk. alm.* 100. t. 84. f. 3.
Chrysanthemum cannabinum americanum alatum, flore aphylo globofo aurantio, foliis baccharidis. *Breyn. prod.* 2. p. 32.
Chrysanthemum curassavicum, alato caule, flore aurantiaco bullato. *Morif. hist.* 3. p. 25.
Crescit in Curassao variisque aliis Americæ provinciis.

SIGESBECKIA. g. pl. 882.

1. SIGESBECKIA.

Cichoreo affinis Lampfana sinica, menthastrifoliis, calyce fimbriato hispido. *Pluk. amalt.* 58. t. 380. f. 2.
Crescit in China.

Radix annua; Caulis bipedalis seu tripedalis, erectus. Folia ovata, utrinque acuminata, desinentia in petiolos, opposita, trinervia, venosa, serrata. Rami ex singula ala superiore caulis, caule breviores. Pedunculus terminatrix & laterales e summis ramis solitarii, brachiati, florem fulvum sustinent, forma aranei, involucri patente quinque radiis hispidis seu pilis capitatis obvallatum; capitulum viscidum singulo pilo insidet. Si manu decerpantur semina matura, quasi vita gaudentes moventur in manu ob visciditatem & pilos compressos sensim semet restituentes. Est ex rariori ista plantarum familia quæ radium ad alterum modo latus gerit, Milleriæ ad instar, nec ut reliquæ in orbem.

Dixi plantam in honorem Jo. Georgii Siegesbeck, in Horto Medico Petropolitano Botanices Professoris, qui quanto ardore Floram Ruthenicam prosequitur ostendit abunde Catalogus Horti Medici Petropolitani.

ARCTOTIS. g. pl. 667.

1. ARCTOTIS foliis ovatis dentatis, petiolis longissimis superne dentatis, caule ramoso.

Arctotheca chondillæ folio, lobis rarioribus & latioribus. Vaill. act. 1720. p. 428.

Anemonospermum africana, jacobææ maritimæ foliis, flore sulphureo. Comm. rar. 36. t. 36.

Crescit in Africa.

2. ARCTOTIS foliis lanceolato-linearibus integris denticulatis.

Anemonospermum afra, folio oblongo serrato rigido, flore intus sulphureo extus puniceo. Boerb. lugdb. 1. p. 100.

Crescit in Africa.

Hujus icon habetur in Breyn. prod. 2. pag. 24. figura exter.

3. ARCTOTIS foliis pinnato sinuatis, laciniis oblongis dentatis.

Arctotheca jacobææ folio, flore aurantio pulcherrimo. Vaill. act. 1720. p. 428.

Anemonospermum afra, folio jacobææ tenuiter laciniato, flore aurantio pulcherrimo. Boerb. lugdb. 1. p. 100. t. 100.

4. ARCTOTIS foliis lanceolato-linearibus integris denticulatis.

Arctotheca jacobææ folio, radiis florum intus luteis extus puniceis. Vaill. act. 1720. p. 428.

Anemonospermum africana, folio jacobææ, flore luteo, extus puniceo. Boerb. lugdb. 1. p. 100.

5. ANEMONOSPERMUM africana, foliis cardui benedicti, florum radiis intus albicantibus.

Comm. hort. 2. p. 45. t. 23.

Crescit in Africa.

Plurimum variat hæc, hinc longe pauciores species quam vulgo numerantur.

ACHILLEA. g. pl. 661.

1. ACHILLEA foliis sinuato-laciniatis planis villosis nitidis obtusis.

Achillea humilis incana coronopifolia, flore candido. Vaill. act. 1720. p. 416.

Ptarmica humilis, foliis laciniatis absinthii æmulis. Herm. lugdb. 510. *Tournef. inst.* 496. *Boerb. lugdb.* 1. p. 111.

Dracunculus argenteus, five Ptarmica incana humilis, absinthii latioribus æmulis. Moris. hist. 3. p. 40. f. 6. t. 10. f. 5.

Absinthium alpinum umbelliferum latifolium. Baub. pin. 139.

Absinthium albis floribus, capitulis squarrosis. Baub. hist. 3. p. 183.

Absinthium alpinum umbelliferum. Clus. hist. 1. p. 340.

Absinthium album, capitulis squarrosis, floribus albis, umbella achilleæ montanæ. Lob. hist. 435.

Absinthium umbelliferum. Clav. monogr.

Crescit ex scopulis præruptis & altissimis præcipitiis propendens in Snealben, Etscherberg, Durrenstein, Sneberg aliisque Pannoniæ & Austriæ alpinis locis.

2. ACHILLEA foliis integris minutissime ferratis.

Vaill. act. 1720. p. 416.

Ptarmica vulgaris, folio longo serrato, flore albo. Baub. hist. 3. p. 147. *Tournef. inst.* 496. *Boerb. lugdb.* 1. p. 111.

Ptarmica vulgaris. Clus. hist. 2. p. 12.

Dracunculus pratensis, serrato folio. Baub. pin. 98.

Dracunculus pratensis viridis five Ptarmica vulgaris folio serrato. Moris. hist. 3. p. 40.

Draco sylvestris five Ptarmica. Dod. pempt. 710.

3. ACHILLEA eadem flore monstroso.

Vaill. act. 1720. p. 416.

Ptarmica vulgaris, pleno flore. Clus. hist. 2. p. 12.

Crescit in Scania & Europa magis australi frequens.

4. ACHILLEA foliis setaceis dentatis, denticulis fere integris subulatis reflexis.

Achillea lutea tomentosa, fantolinæ folio. Vaill. act. 1720. p. 417.

Ptarmica orientalis, fantolinæ folio, flore majore. Tournef. inst. 37.

Ageratum 5. Boerb. lugdb. 1. p. 125.

Crescit in Oriente.

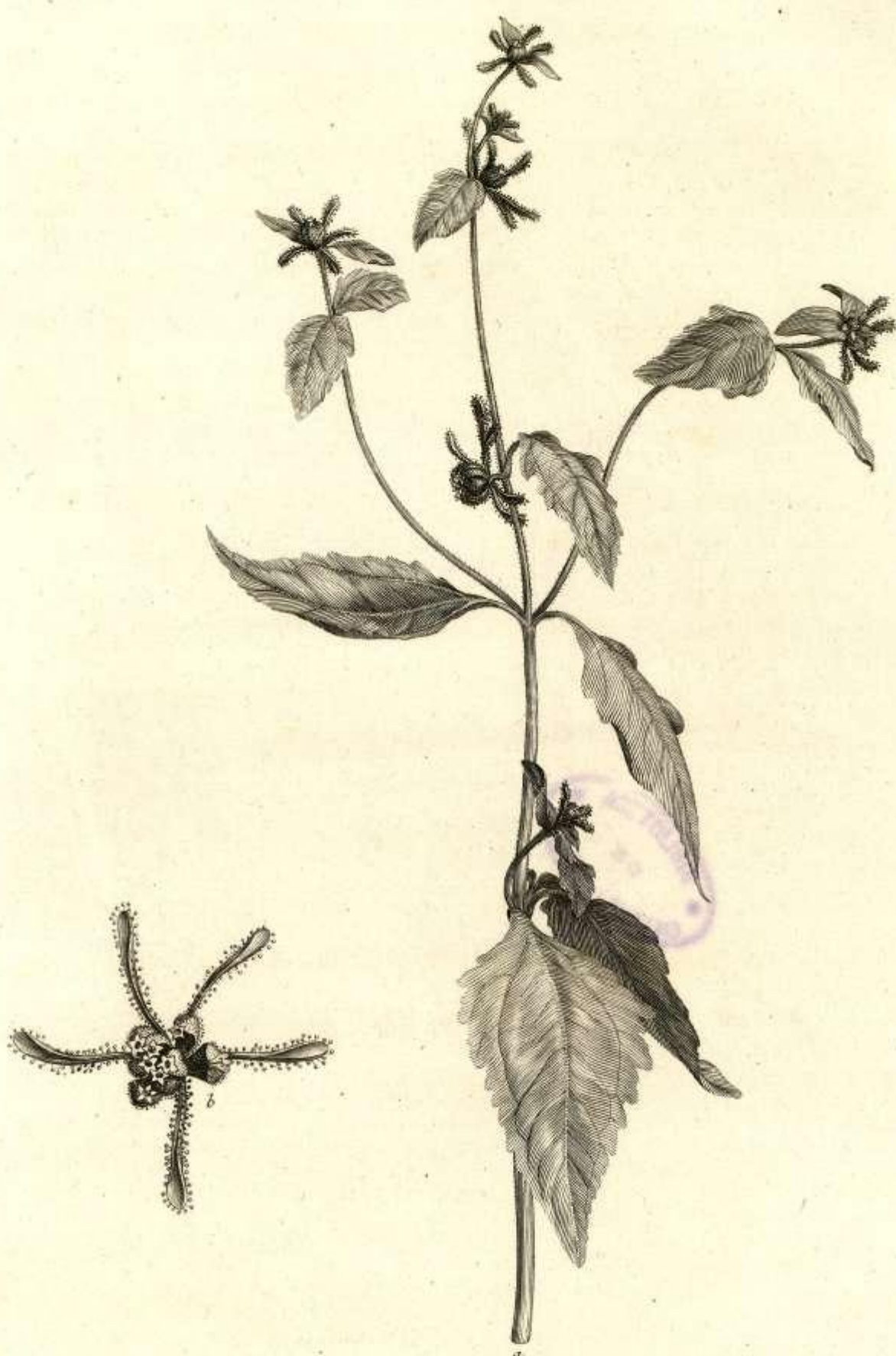
5. ACHILLEA foliis linearibus dentatis obtusis planis, denticulis crenulatis.

Achillea incana, fantolinæ foliis plerumque falcatis asperis, flore sulphureo. Vaill. act. 1720. p. 417?

Ptarmica orientalis, foliis fantolinæ incanis, flore pallido. Boerb. lugdb. 1. p. 112?

Crescit in Oriente.

5. Achil-



SIGESBECKIA. *Hort. Cliff.* 412. *sp.* 1.

a *Ramulus cum flore.*

b *Flos lente inspectus.*

J. WANDELAAR del. & fecit.



BUPHTHALMUM caule decomposita, calycibus ramiferis. *Hort. Cliff.* 413. sp. 1.

Asteriscus annuus trianthophorus Crassus arabibus est dictus Schaw. p. 58.

a Caulis erectus delineatus, qui demum diffunditur.

b Rami ex ipsis calycibus enati

c Receptaculum commune fructificationis perpendiculariter dissectum, cum Paleis.

d Calycis squama.

e Flosculus femineus radii.

f Flosculus masculus disci.

g Stamina antheris coalita.

i Stylus cum stigmate.

G. D. EHRET del.

J. WANDELAAR fecit.

5. *ACHILLEA* foliis lanceolatis dentato-ferratis: denticulis tenuissime ferratis.
Achillea elatior, foliis pinnatis, pinnulis acutissime ferratis. *Vaill. act.* 1720. p. 416.
Ptarmica alpina, foliis profunde incis. *Tournef. inst.* 497.
Ptarmica alpina, incanis ferratis foliis. *Herm. lugdb.* 694. *Boerb. lugdb.* 1. p. 111.
^a *Achillea humilior*, foliis pinnatis læte viridibus pinnulis acutissime ferratis. *Vaill. act.* 1720. p. 416.
Ptarmica, folio profunde ferratis, minor & humilior. *Boerb.*
^β *Ptarmica*, foliis profunde ferratis læte viridibus, elatior. *Herm.*
^γ *Ptarmica vulgaris*, folio longo ferrato, humilior. *Boerb.*
Crescit in Alpibus.
Est admodum affinis speciei 2^{da}.
6. *ACHILLEA* foliis lanceolatis obtusis acute ferratis.
Achillea lutea, agerati folio longiore. *Vaill. act.* 1720. p. 417.
Ptarmica lutea suaveolens. *Tournef. inst.* 497.
Ageratum foliis ferratis. *Bauh. pin.* 221. *Boerb. lugdb.* 1. p. 125.
Ageratum plerisque; *Herba Julia* quorundam. *Bauh. hist.* 3. p. 142.
Ballamita minor. *Dod. pempt.* 295. *Morif. hist.* 3. p. 38. f. 6. t. 1. f. 2.
Conforata. *Cesalp. syst.* 480.
Eupatorium mesuæ officinarum. *Dal. pharm.* 181.
^a *Ptarmica lutea suaveolens*, corymbis longioribus & magis compactis. *Tournef.*
^β *Ageratum quæ agerato mesuæ cognata* procerior, corymbis e luteo albicantibus. *Boerb.*
Crescit in G. Narbonensi circa Monspelium; in Hetruria circa Florentiam & Liburnum.
7. *ACHILLEA* foliis duplicato-pinnatis glabris, laciniis linearibus acutis laciniatis.
Achillea foliis pinnato-pinnatis. *Fl. lapp.* 311.
Achillea vulgaris, flore albo. *Vaill. act.* 1720. p. 415.
Millefolium sive Achillea. *Dod. pempt.* 100.
Millefolium vulgare album. *Bauh. pin.* 140. *Morif. hist.* 3. p. 38. f. 6. t. 11. f. 6. *Tournef. inst.* 496. *Boerb. lugdb.* 1. p. 112.
Millefolium stratiotes pinnatum terrestre. *Bauh. hist.* 3. p. 136.
Millefolium. *Cesalp. syst.* 482.
Stratiotes millefolia major. *Dalech. hist.* 769.
^a *Millefolium purpureum majus*. *C. B.*
^β *Millefolium vulgare purpureum minus*. *Bauh. pin.* 140.
Crescit ad agrorum margines frequens per Europam.
8. *ACHILLEA* foliis linearibus pinnatifidis pubescentibus, foliolis tripartitis transversalibus media longiore.
Achillea lutea tomentosa minor tenuissime laciniata. *Vaill. act.* 1720. p. 418.
Millefolium tomentosum luteum. *Bauh. pin.* 140. *Bauh. hist.* 3. p. 138. *Morif. hist.* 3. p. 39. f. 6. t. 11. f. 16.
Millefolium minus sive Stratiotes chiliophyllos. *Dod. pempt.* 101.
Stratiotes millefolia, flavo flore. *Clus. hist.* 1. p. 330.
^a *Millefolium luteum magis tomentosum & altius*. *Boerb.*
^β *Millefolium luteum majus*, folio lato. *Boerb.*
Crescit in Gallia Narbonensi.
9. *ACHILLEA* foliis duplicato-pinnatis tomentosis, foliolis ovatis integris.
Crescit in Oriente.
Folia pinnata, subtus tomentosa, pinnis iterum pinnatis, pinnulis subovatis, distinctis, remotis, obtusis, subtus tomentosis, parvis, integerrimis.
10. *ACHILLEA* foliis pinnatis, foliolis obtuse lanceolatis ferrato-dentatis.
Achillea tomentosa incana, pinnulis cristatis, flore aureo. *Vaill. act.* 1720. p. 418.
Ptarmica incana, pinnulis cristatis. *Tournef. cor.* 37. iiii. 1. p. 228. t. 87.
Abinthium fantonicum ægyptiacum. *Bauh. pin.* 139.
Abinthium ægyptiacum. *Dod. pempt.* 25.
Crescit in Oriente.
11. *ACHILLEA* foliis pinnatis, foliolis lanceolatis incis ferratis subtus lanigeris.
Millefolium orientale, foliis tanacetii incanis, radiis pallide luteis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 112.
Ptarmica orientalis, foliis tanacetii incanis, femiflosculis florum pallide luteis. *Tournef. cor.* 37.
Crescit in Oriente.

BUPHTHALMUM. g. pl. 659.

1. *BUPHTHALMUM* caule decomposito calycibus ramiferis. vide Tab.
Krafts arabum Schavii. *G. pl.* 659.
Crescit ut fertur in Arabia.
Radix annua; Caulis unicus, erectus, palmaris, striatus, flore terminatus. Folia alterna, remota, linearia, laciniis aliquot, præsertim versus apices, divisa in tres vel quinque partes, plurima autem basi ipsius floris subjecta & quasi infimam calycis basin constituentia, in orbem patentia. Inter folia flori & calycem ipsum enascuntur Rami duo, tres, quatuor vel quinque, caule primo longiores, eadem lege foliis vestiti, floreque terminati, & hi similiter novos soboles; tandem nimis patens planta decumbit fere diffusa. Calyx subrotundus, imbricatus squamis subovatis, superne membranaceis: Receptaculum conicum est paleis distinctum. Radius corollæ flavus constans corollulis lingulatis femininis; discus vero convexus constructus corollulis hermaphroditis,

M m m m m

L. 899

L. 897

L. 899

L. 897

bipinnata L.
900ægyptiaca
L. 900pubescens
L. 897ANTHEMI/ 2valis
L. 896CLADANTHUS
2valis
CAH. 2nd. sc. m.
L. 897

ditis, infundibuli formibus, flavis. Semina pappo carent. odor medicatus chamomillæ vel cerevisiæ recentis.

Reverendissimus D. D. Schaw cum plantis plurimis aliis rarissimis ex itinere suo Africano & Arabico hanc secum duxit, cui itaque debent hujus notitiam horti Europæi.

2. BUPHTHALMUM caule ramofo, foliis pinnatifidis linearibus: laciniis dentatis ferratis, floribus pedunculatis. Bupththalmum tanacetii minoris foliis. *Baub. pin. 134. Tournef. inst. 495. Boerb. lugdb. 1. p. 106.*
 Bupththalmum vulgare Chrysanthemum congener. *Clus. hist. 1. p. 332.*
 Chrysanthemum perenne, brevioribus & incanis foliis tanacetii instar alatis. *Morif. hist. 3. p. 20. f. 6. t. 6. f. 41.*
 Chamæmelum, Chrysanthemum quorundam. *Baub. hist. 3. p. 122.*
Crescit in pratis exsuccis & aridis Sveciæ, Pannoniæ, Austriæ, Germaniæ.

3. BUPHTHALMUM caule ramofo, foliis pinnato multifidis setaceis, calycibus tomentosis pedunculatis. Bupththalmum tenuifolium, folio millefolii fere. *Baub. hist. 3. p. 124.*
 Bupththalmum cotulæ folio. *Baub. pin. 134.*
 Bupththalmum alterum penæ. *Dalech. hist. 863.*
 Chrysanthemum sive Bupththalmum tenuifolium, foliis millefolii fere. *Morif. hist. 3. p. 16.*
 Cotula flore radiato. *Tournef. inst. 495. Boerb. lugdb. 1. p. 106.*
 α Cotula floris radiis sulphureis, disco luteo. *Boerb.*
 β Cotula flore albo pleno. *Boerb.*

Crescit ad oppidum Aquæ mortuæ.

4. BUPHTHALMUM caulibus simplicissimis unifloris, foliis pinnato-multifidis. Pyrethrum officinarum. *Lob. hist. 447.*
 Pyrethrum flore bellidis. *Baub. pin. 148. Rupp. jen. 137.*
 Pyrethrum corymbiferum, flore bellidis. *Morif. hist. 3. p. 33. f. 6. t. 10. f. antepenultima.*
 Pyrethrum alterum minus, cespitosa radice, anthemidis flore, italicum. *Barr. rar. 100. t. 522.*
 Pyrethrum. *Dod. pempt. 327.*
Crescit in montibus Moroni in Aprutio non longe a sulmone; item prope Jenam testis Ruppio.
Plantam communicavit D. D. v. Royen. Profess. Bot. Lugduno Batavus.
Ob capitulum magnum & ponderosum communiter decumbit caulis.

5. BUPHTHALMUM foliis ter trifidis, pedunculis terminatricibus brevioribus ramo altioribus. Asteroides americana minor annua. *Vaill. act. 1720. p. 419.*
 Chrysanthemum humile, ranunculi folio. *Plum. spec. 10. Tournef. inst. 402.*
 Chrysanthemum palustre minimum repens, apii folio. *Sloan. flor. 126. hist. 1. p. 263. t. 155. f. 3. Raj. app. 215.*
Crescit in pratis humidiusculis Jamaicæ & Caribæarum.
Huic corona seminis nulla & calycis foliola fere æqualia.

6. BUPHTHALMUM foliis lineari-lanceolatis ferratis villosis, calycibus nudis. Asteriscus perennis villosus ferratus, imo calyce non folioso. *Vaill. act. 1720. p. 430.*
 Asteriscus, calice brevi, angustifolius. *Boerb. lugdb. 1. p. 105.*
 Aster luteus major, foliis succisæ. *Baub. pin. 266.*
 Aster 3, austriacus 1. *Clus. hist. 2. p. 13.*
 Chrysanthemum asteris facie, succisæ foliis. *Herm. lugd. 144.*
Crescit ad radices Alpium Austriacarum & Stiriacarum.

7. BUPHTHALMUM foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris, calycibus nudis. Asteriscus perennis, salicis glabro folio, imo calyce non folioso. *Vaill. act. 1720. p. 430.*
 Asteroides alpina, salicis folio. *Tournef. cor. 4. Boerb. lugdb. 1. p. 96.*
 Aster luteus angustifolius. *Baub. pin. 266.*
 Chrysanthemum perenne minus, salicis folio glabro, ramosum. *Morif. hist. 3. p. 21. f. 6. t. 7. f. 52.*
Crescit cum antecedenti ad radices Alpium.
Calyx erectus, laciniis omnibus æqualis longitudinis, radiis corollæ longissimis, semina radii triangularia.

8. BUPHTHALMUM calycibus obtuse foliosis sessilibus in alis ramorum, foliis oblongis obtusis. Asteriscus aquaticus annuus patulus. *Tournef. inst. 498. Vaill. act. 1720. p. 430.*
 Asteriscus annuus lusitanicus odoratus. *Boerb. lugdb. 1. p. 105. Seb. thes. 1. p. 47. t. 29. f. 7.*
 Chrysanthemum conyzoides lusitanicum. *Breyn. cent. 157. t. 77.*
 Chrysanthemum, asteris facie, supinum minus. *Herm. lugdb. 144.*
 Chrysanthemum conyzoides odoratum creticum. *Morif. hist. 3. p. 18.*
 α Asteriscus creticus odoratus minimus. *Tournef. cor. 38.*
Crescit in Lusitania & Candia.

9. BUPHTHALMUM calycibus obtuse foliosis pedunculatis, ramis alternis, foliis cuneiformibus. Asteriscus maritimus perennis patulus. *Tournef. inst. 498. Vaill. act. 1720. p. 430. Boerb. lugdb. 1. p. 104.*
 Aster lupinus lignosus ficulus, conyzæ odore. *Bocc. mus. 2. p. 161. t. 129.*
 Aster lupinus luteus massilioticus. *Barr. rar. t. 1151.*
 Aster 2 supinus. *Clus. hist. 2. p. 13.*
 α Asteriscus maritimus annuus patulus. *Tournef.*
Crescit in Sicilia, circa Massiliam, in littoribus maris.

10. BUPHTHALMUM calycibus acute foliosis, ramis alternis, foliis lanceolatis amplexicaulibus. Asteriscus annuus, foliis ad florem rigidis. *Tournef. inst. 497. Vaill. act. 1720. p. 429. Boerb. lugdb. 1. p. 104.*
 After

Aster legitimus clusii alter seu *spinosus* luteus. *Barr. t.* 551.

Aster luteus, foliis ad florem rigidis. *Baub. pin.* 266.

Chrysanthemum asteris facie, foliis ad florem rigidis. *Herm. lugdb.* 144.

Chrysanthemum conyzoides, foliis circa florem rigidis. *Morif. bist.* 3. p. 18. f. 6. t. 5. f. 25.

Crescit ad agrorum margines in Campania Romana, Hispania & G. Narbonensi.

11. *BUPHTHALMUM* foliis oppositis lanceolato-linearibus obtusis integerrimis, calycibus subrotundis.

Crescit

Rami simplicissimi, teretes. Folia opposita, lineari-lanceolata (Lychnidis), sessilia, basi angustata, obtusa, incana, longitudine ferme internodiorum. Calyx terminatrix, imbricatus squamis linearibus, acutis, non dehiscentibus, radius corollae violaceus, discus luteus. Paleae semina distinguunt & semina coronantur setis quatuor, hinc a reliquis distinctissima planta.

12. *BUPHTHALMUM* foliis oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis.

Asteriscus frutescens, leucoji foliis sericeis & incanis. *Dill. elth.* 44. t. 38. f. 44.

Corona folia americana frutescens, lychnidis folio, flore luteo. *Plum. spec.* 10. *Tournef. inst.* 490.

Chrysanthemum fruticosum maritimum, foliis glaucis oblongis, flore luteo. *Sloan. flor.* 125. *bist.* 1. p. 260.

Crescit in Jamaica.

ANTHEMIS. g. pl. 662.

1. *ANTHEMIS* foliis pinnato-decompositis, laciniis fetaceis.

Chamæmelum officinarum. *Vaill. act.* 1720. p. 410.

Chamæmelum nobile sive *Leucanthemum odoratus.* *Baub. pin.* 135. *Tournef. inst.* 494. *Boerb. lugdb.* 1. p. 109.

Chamæmelum odoratum repens, flore simplici. *Baub. bist.* 3. p. 118. *Morif. bist.* 3. p. 35. f. 6. t. 12. f. 1.

Chamæmelum odoratum. *Dod. pempt.* 260.

- α *Chamæmelum nobile*, flore multiplici. *Baub. pin.* 135.

Chamæmelum repens odoratissimum perenne, flore multiplici. *Baub. bist.* 3. p. 119.

- γ *Chamæmelum luteum*, capitulo aphylo. *Baub. pin.* 135.

Chamæmelum aureum peregrinum, capitulo sine foliis. *Baub. bist.* 3. p. 119.

Crescit in pascuis & ericetis humidioribus frequens per maximam partem Europæ.

2. *ANTHEMIS* foliis pinnato-multifidis planis, laciniis linearibus acutis trifidis, pedunculis longissimis.

Chamæmelum orientale, foliis absinthii. *Tournef. cor.* 37?

Crescit forte in Creta.

Rami procumbentes, simplices; petioli longissimi, sensim dilatati in folia obverse ovata, pinnatim multifida, laciniis erectis, superne dilatatis, linearibus, trifidis, quadrifidisve, acutis. Petioli solitarii, uniflori, nudi, longissimi, erecti; corolla radiata; calyx hæmisphæricus.

3. *ANTHEMIS* foliis pinnatifidis obtusis planis, pedunculis hirsutis foliosis, calycibus tomentosis.

Chamæmelum, coronopi folio, tomentosum. *Vaill. act.* 1720. p. 412.

Chamæmelum maritimum incanum, folio absinthii crasso. *Boerb. lugdb.* 1. p. 110.

Crescit in maritimis Græciæ.

Caulis ramosus, superne magis villosus. Folia oblonga, obtusa, bis vel ter trifida, hinc quasi pinnata.

4. *ANTHEMIS* foliis pinnatifidis laciniatis, pedunculis nudis vix villosis.

Chamæmelum chium vernum, folio crassiore, flore magno. *Tournef. cor.* 37. *Vaill. act.* 1720. p. 411. *Boerb. lugdb.* 1. p. 109.

Crescit in Chio insula.

Antecedenti similis sed angustiora omnia, minusque villosa.

MATRICARIA. g. pl. 658.

1. *MATRICARIA* foliis supra-decompositis fetaceis, pedunculis solitariis.

Matricaria leucanthemos annua, chamæmeli folio, ovariis nigricantibus. *Vaill. act.* 1720. p. 370.

Chamæmelum vulgare, *Leucanthemum diofcoridis.* *Baub. pin.* 135. *Morif. bist.* 3. p. 35. f. 6. t. 12. f. 7. *Tournef. inst.* 494. *Boerb. lugdb.* 1. p. 109. *annuum. Mich. gen.* 34.

Chamæmelum vulgare amarum. *Baub. bist.* 3. p. 116.

Chamæmelum vulgare. *Dod. pempt.* 257.

Chamæmelum, vulgo Chamomilla. *Cæsalp. syst.* 491.

Anthemis vulgare. *Fl. lapp.* 309.

- α *Chamæmelum majus*, folio tenuissimo, caule rubente. *Tournef.*

- β *Chamæmelum majus*, folio tenuissimo, caule rubente, flore pleno. *Tournef.*

Crescit in ruderatis, cultis, agris frequens per Europam.

2. *MATRICARIA* foliis duplicato-pinnatis, petiolis solitariis.

Matricaria monoleucanthemos, foliis argenteis plerumque conjugatis. *Vaill. act.* 1720. p. 369.

Chamæmelum orientale incanum, millefolii folio. *Tournef. cor.* 37.

Crescit in Oriente.

Folia perbelle & distincte duplicato-pinnata sunt pinnis oppositis, foliolis lanceolato-linearibus, obtusis, æqualibus, integerrimis.

3. MATRICARIA foliis compositis planis, foliolis ovatis incisis, pedunculis ramosis.
 Matricaria officinarum. *Vaill. act.* 1720. p. 368.
 Matricaria vulgaris seu fativa. *Baub. pin.* 133. *Tournef. inst.* 493. *Boerb. lugdb.* 1. p. 110.
 Matricaria vulgaris. *Morif. hist.* 3. p. 32. f. 6. t. 10. f. 1.
 Matricaria, vulgo minus Parthenium. *Baub. hist.* 3. p. 129.
 Matricaria vulgo Amareggiola. *Cesalp. syst.* 492.
 Matricaria. *Dod. pempt.* 35.
 α Matricaria odorator. *Baub. pin.* 134.
 β Matricaria vulgaris seu fativa, caulibus rubentibus. *Tournef.*
 γ Matricaria florum petalis perexiguis. *Morif.*
 Matricaria vulgaris & fativa, barbulis exiguis. *Boerb.*
 δ Matricaria foliis florum albis triplici serie radiatis. *Tournef.*
 ε Matricaria foliis florum fistulosis. *Tournef.*
 ζ Matricaria petalis marginalibus planis, discoidibus fistulosis. *Tournef.*
 η Matricaria vulgaris & fativa, florum petalis fistulosis brevioribus. *Boerb.*
 θ Matricaria foliis elegantissime crispis & petalis florum fistulosis. *Tournef.*
 ι Matricaria tenuifolia, pinnulis acutissimis. *Vaill.*
 κ Matricaria flore aphylo. *Tournef.*
 Matricaria vulgaris & fativa, floribus nudis bullatis. *Boerb.*
Crescit in ruderatis sepibus, agris & hortis passim in Europa.
In hac sola specie facile omnes modos plenitudinis florum compositorum videre est.

CHRYSANTHEMUM. g. pl. 654.

1. CHRYSANTHEMUM foliis pinnatifidis incisis extrorsum latioribus.
 Chrysanthemum foliis matricariæ. *Baub. pin.* 134. *Tournef. inst.* 491. *Boerb. lugdb.* 1. p. 491.
 Chrysanthemum majus, folio valde laciniato, flore croceo. *Baub. hist.* 3. p. 104.
 Chrysanthemum creticum, foliis viridibus profundius laciniatis. *Morif. hist.* 3. p. 16. f. 6. t. 4. f. 2, 3.
 Chrysanthemum creticum. *Clus. hist.* 1. p. 334.
 Matricaria jacobææ folio, flore luteo. *Vaill. act.* 1720. p. 367.
 α Chrysanthemum majus, folio profundius laciniato, magno flore. *Baub. pin.* 134.
 β Chrysanthemum creticum, petalis florum fistulosis. *Tournef.*
 γ Chrysanthemum creticum, flore polypetalo sive pleno. *Tournef.*
 δ Chrysanthemum flore partim candido, partim luteo. *C. B.*
 ε Chrysanthemum flore pleno partim candido, partim luteo. *Tournef.*
 ζ Chrysanthemum majus alterum, sulphureo magno flore. *Tournef.*
 η Chrysanthemum alterum, foliis tenuius dissectis & geniculis rubentibus. *Tournef.*
Crescit in Creta, Sicilia &c.
2. CHRYSANTHEMUM foliis amplexicaulibus: superne laciniatis: inferne dentato ferratis.
 Chrysanthemum folio minus secto glauco. *Baub. hist.* 3. p. 105. *Tournef. inst.* 492.
 Chrysanthemum segetum, facie bellidis sylvestris, foliis glaucis papaveris hortensis instar profunde incisis, majus. *Herm. lugdb.* 145. *Boerb. lugdb.* 1. p. 106.
 Chrysanthemum segetum. *Clus. hist.* 334.
 Chrysanthemum. *Dod. pempt.* 263.
 Chrysanthemum segetum vulgare glaucum. *Morif. hist.* 3. p. 15. f. 6. t. 4. f. 1.
 Bellis lutea, foliis profunde incisis, major. *Baub. pin.* 262.
 Matricaria folio minus secto glauco, flore luteo. *Vaill. act.* 1720. p. 268.
 α Chrysanthemum segetum, flore sulphurei coloris. *Tournef.*
 β Chrysanthemum folio glauco minus secto, flore ex albo & luteo variegato. *Boerb.*
 γ Chrysanthemum monstrosum. *Ephem. N. C. ann.* 9. obs. 3. p. 30. & dec. 3. ann. 3. obs. 67. p. 81. f. 20.
Crescit inter segetes in Gallia, Anglia, Hollandia, Germania, Scania.
3. CHRYSANTHEMUM foliis amplexicaulibus oblongis superne ferratis inferne dentatis.
 Chrysanthemum foliis oblongis ferratis. *Fl. lapp.* 310.
 Leucanthemum vulgare. *Tournef. inst.* 492. *Boerb. lugdb.* 1. p. 107.
 Bellidioides vulgaris. *Vaill. act.* 1720. p. 362.
 Bellis sylvestris, caule folioso, major. *Baub. pin.* 261.
 Bellis polyclonos sylvestris major, caule folioso. *Morif. hist.* 3. p. 28.
 Bellis major. *Baub. hist.* 3. p. 114. *Dod. pempt.* 265.
 Bellis major sive Consolida media vulnerariorum. *Lob. hist.* 253.
 α Leucanthemum vulgare, caule villis canescente. *Tournef.*
 β Leucanthemum quæ Bellis sylvestris, barbulis fistulosis. *Boerb.*
Crescit in pratis minus humidis vulgaris per Europam.
4. CHRYSANTHEMUM foliis lanceolatis: superne ferratis: utrinque acuminatis.
 Leucanthemum radice repente, foliis latioribus ferratis. *Tournef. inst.* 492. *Boerb. lugdb.* 1. p. 107.
 Bellidioides radice repente, foliis latioribus ferratis. *Vaill. act.* 1720. p. 363.
 Bellis major, radice repente, foliis latioribus ferratis. *Morif. hist.* 3. p. 29. f. 6. t. 9. f. 11. bles. 239.
 Bellis americana procerior serotina ramosa, flore amplissimo. *Pluk. alm.* 65. t. 17. f. 2.
Crescit (ut fertur) in America.

5. *CHRYSANTHEMUM* fruticosum, foliis linearibus dentato-trifidis.
Leucanthemum canariense, foliis chrysanthemi, pyrethri sapore. *Tournef. inst.* 666.
Leucanthemum canariense, sapore pyrethri. *H. C. Boerb. lugdb.* 1. p. 107. *Walzb. hort.* 31. t. 24.
Chamæmelum canariense ceratophyllum fruticosius, glauco folio crassiore, sapore fervido, Magola ab incolis dictum. *Morif. hist.* 3. p. 35.
Bellis canariensis frutescens, foliis crassis pyrethri sapore. *Raj. app.* 221.
Buphthalmum canariense, *Leucanthemum* cotulæ fœtide crassioribus foliis, radice acri sapore fervido. *Pluk. alm.* 73. t. 272. f. 5.
Matricaria canariensis, sapore fervido, radiis florum albis. *Vaill. act.* 1720. p. 369.
Crescit in Canariensibus insulis.
Semina omnia plana margine in utroque latere acuto.
6. *CHRYSANTHEMUM* florum flosculis omnibus hermaphroditis uniformibus.
Ageratoides spinosa. *Pont. diff.* 183.
Balsamina foliis agerati. *Vaill. act.* 1719. p. 369.
Bellis spinosa. *Alp. exot.* 327.
Bellis spinosa, foliis agerati. *Baub. pin.* 262.
Bellis major spinosa petalis carens sive nuda. *Morif. hist.* 3. p. 29. f. 6. t. 9. f. 16.
Crescit in Africa.

ANACYCLUS. g. pl. 658.

1. *ANACYCLUS* foliis decompositis linearibus, laciniis divisis teretiusculis acutis.
Cotula flore luteo nudo. *Tournef. inst.* 495. *Boerb. lugdb.* 1. p. 107.
Buphthalmo tenuifolio simile, *Chrysanthemum valentinum* clusii. *Baub. hist.* 3. p. 125.
Chrysanthemum valentinum. *Clus. hist.* 1. p. 332.
Crescit ad margines arborum & viarum in Regno Valentino.
2. *ANACYCLUS* foliis decompositis linearibus: laciniis divisis planis.
Chamæmelum maximum asiaticum nudum humifusum, folio crasso. *Boerb. lugdb.* 1. p. 110.
Crescit in Asia.
3. *ANACYCLUS* foliis compositis setaceis acutis rectis.
Chamæmelum orientale, foliis pinnatis. *Tournef. cor.* 37. *Boerb. lugdb.* 1. p. 110. t. 110.
Crescit in Oriente.

COTULA. g. pl. 657.

1. *COTULA* receptaculis subtus inflatis turbinatis.
Cotula africana, calyce eleganti cælio. *Tournef. inst.* 495.
Cotula flore albo. *Vaill. act.* 1718. p. 380.
Chamæmelum æthiopicum lanuginosum. *Breyn. cent.* 148. t. 73. *Morif. hist.* 3. p. 36. f. 6. t. 12. f. 14. *Boerb. lugdb.* 1. p. 110.
Chamæmelum æthiopicum lanuginosum, flore luteo. *Boerb.*
Crescit in Africa.
Hujus corolla perfecte radiata est.
2. *COTULA* foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus inferne dentatis.
Ananthocyclus coronopi folio. *Vaill. act.* 1719. p. 381. *Dill. elth.* 27. t. 23. f. 26.
Lancisia africana repens, coronopi folio, semilobis tubulatis. *Pont. diff.* 204.
Chrysanthemum exoticum minus, capite aphylo, chamæmeli nudi facie. *Breyn. cent.* 156. t. 76.
Bellis annua, capitulo aphylo luteo, coronopi folio, cauliculis procumbentibus. *Herm. lugdb.* 86. *Morif. hist.* 3. p. 30. f. 6. t. 6. f. ult.
Santolina africana, coronopi folio, cauliculis procumbentibus. *Boerb. lugdb.* 1. p. 124.
Crescit in Africa.
3. *COTULA* foliis pinnato-multifidis, corollis radio destitutis.
Ananthocyclus chamæmeli folio. *Vaill. act.* 1719. p. 381. *Dill. elth.* 26. t. 23. f. 25.
Chrysanthemum exoticum perpusillum nudum, foliis coronopi. *Pluk. alm.* 101. t. 274. f. ult.
Crescit in Insula s. Helenæ.
Hæc nostra planta quoad omnes partes tenuior est dilleniana, nec ullo modo hirsuta, at alia nobis est figuræ Dillenianæ melius respondens, quæ
4. *COTULA* foliis linicato-pinnatis, corollis radiatis.
Jacobæa americana odorata & viscosa, florum radiis brevissimis albis. *Houst. mss.*
Crescentem in Vera Cruce legit Houstonus, eandemque communicavit D. Miller.
Procumbens est planta, vel ad minimum declinata, stolones plures e radice exerens, caule spithamæo, foliis Senecionis (1) simillimis, sinuatis ad legem folii pinnati, villosis, viscosis uti senecionisa; Flores brevioribus pedunculis insident, antecedentis alias similes, calyce magis rotundato, flosculis simillimis, sed femininis tenuissima corollulâ lineari vestitis diversi. Semina nuda ad latus interius, prope apicem, corollis inserta; receptaculum conicum, nudum.

T R I D A X.

1. TRIDAX.

Aster americanus procumbens, foliis laciniatis & hirsutis. Houst. mss.

Crescit in Vera Cruce, referente D. Millero qui plantam prædicto Houstoniano nomine adscriptam misit.

Planta vix pedalis; caule declinato, repente e geniculis inferioribus radículas emittente; at superior caulis pars ascendens, filiformis, articulata, parum hispida. Folia ex ovato lanceolata, seu utrinque acuta sunt, petiolis minutissimis insidentia, opposita, quibusdam serraturis utrinque notata, quarum infima (quæ in medio fere folii est) utrinque reliquis longe profundior serratura & angulum acutum constituens. Pedunculus ex summitate unicum florem fert erectus & longus; at cum vix defloruerit excrescit adhuc longius caulis juxta petiolum, ut fructum maturo petiolus lateralis evaserit, qui dum florebat terminatrix erat; radius flavus est.

Distinctissima est hæc planta corollulis radii ad basin fere tripartitis, disco paleis diviso, seminibus pappo setaceo multiplici, (nec bidente vel quadridente ut in Verbesina) foliis dein oppositis.

B E L L I S. g. pl. 656.

1. BELLIS scapo nudo unifloro.

Bellis sylvestris minor. Baub. pin. 261. Tournef. inst. 491. Vaill. act. 1720. p. 359. Boerb. lugdb. 1. p. 108.

Bellis minor pratensis seu vulgaris. Moris. hist. 3. p. 31. f. 6. t. 8. f. 29.

Bellis minor sylvestris spontanea. Baub. bist. 3. p. 111.

Bellis silvestris. Dod. pempt. 265.

Primula veris. Casalp. syst. 493.

• *Bellis hortensis, flore pleno, eoque magno vel albo. C. B.*

Bellis hortensis, flore pleno eoque magno albo; vel incarnato; vel rubro; vel vario. Tournef.

β *Bellis hortensis, flore pleno eoque parvo albo; vel rubro. Tournef.*

γ *Bellis hortensis, flore albo bullato. T.*

δ *Bellis hortensis rubra, flore multiplici fistuloso. T.*

• *Bellis hortensis prolifera.*

Crescit in pratis Scaniae & australiori Europæ; Nulla per Belgium vulgatior est planta quam hæc, quæ per integrum annum floret.

H E L E N I A. g. pl. 664.

1. HELENIA foliis decurrentibus.

Heleniastrum folio longiore & angustiore. Vaill. act. 1720. p. 406.

Chrysanthemum canadense minus, caule alato. Moris. blef. 252.

Chrysanthemum americanum perenne, caule alato, folio angusto glabro. Moris. hist. 3. p. 24. f. 6. t. 6. f. 74.

Corona folis salicis folio, alato caule. Tournef. inst. 490.

Aster luteus, alato caule, canadensis. Barr. rar. t. 535.

Aster luteus alatus. Cornut. canad. 62. t. 63.

• *Heleniastrum folio brevioris & latioris. Vaill. act. 1720. p. 406.*

Aster floridanus aureus, caule alato, summa parte brachiato, petalorum apicibus profunde crenatis. Pluk. amalt. 43. t. 372. f. 4.

Crescit in America septentrionali: in Florida & Canada.

T A G E T E S. g. pl. 666.

1. TAGETES caule subdiviso diffuso.

Tagetes indicus minor, simplici flore; five Caryophyllus indicus; five Flos africanus. Baub. bist. 3. p. 98.

Tournef. inst. 488. Boerb. lugdb. 1. p. 114.

Tagetes minor, flore luteo-rubescente. Vaill. act. 1720. p. 407.

Chrysanthemum africanum, tanacetii folio, procumbens, five minus, flore simplici. Moris. hist. 3. p. 16. f. 6. t. 5. f. 12.

Tanacetum africanum; seu flos africanus minor. Baub. pin. 132.

Flos africanus. Dod. pempt. 255.

Flos indiæ minor. Casalp. syst. 404.

Cempoal Xochitl. Hern. mexic. 154.

• *Tagetes indicus minor, multiplicato flore. Tournef.*

β *Tagetes indicus minor, flore pleno luteo-rubescente. T.*

γ *Tagetes; five Flos africanus minor fistulosus; five Flos mexicanus, fistuloso flore. Turr. pis. 48.*

δ *Tagetes minor, flore fulvo maculato. Dill. elib. 373. t. 279. f. 361.*

Crescit in America meridionali.

2. TAGETES caule simplici erecto, pedunculis nudis unifloris.

Tagetes maximus rectus, flore simplici ex luteo pallido. Baub. bist. 3. p. 100. Tournef. inst. 488. Boerb. lugdb. 1. p. 115.

Tagetes major, flore luteo pallescente. Vaill. act. 1720. p. 407.

Chrysanthemum africanum erectum, tanacetii folio, flore pleno majore. Moris. hist. 3. p. 16. f. 6. t. 5. f. 9.

Tanacetum africanum majus, simplici flore. Baub. pin. 133.

Caryophylli hispanici dicti vel Caryophylli mexicani quarta varietas. Column. ecphr. 2. p. 47.

Oquichtli Cocaxochitl. Hern. mexic. 155.

- * Tagetes maximus rectus, flore maximo multiplicato. *J. B.*
 Gempoal Xochitl seu Giuhnaxochitl. Tzneyccpohal. *Herm. mexic.* 154.
 β Tagetes indicus, flore simplici fistuloso. *T.*
 γ Tagetes indicus, flore fistuloso duplicato. *T.*
Crescit in Mexico.
3. TAGETES caule simplici recto, pedunculis squamosis multifloris.
 Tagetes multiflora, minuto flore albicante. *Dill. elth.* 374. t. 280. f. 362.
Crescit in America meridionali in Chili & Bonariensi agro.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

O T H O N N A. g. pl. 665.

1. OTHONNA foliis pinnatifidis: laciniis linearibus parallelis.
 Jacobæastrum pinnatifolium tomentosum & incanum. *Vaill. act.* 1720. p. 388.
 Jacobæa africana, absinthii foliis. *Turnef. inst.* 487.
 Jacobæa africana frutescens, foliis absinthii umbelliferi incanis. *Comm. hort.* 2. p. 137. t. 69.
 Jacobæa absinthites, tomentosus Cinerariæ foliis, æthiopica, calyce integro summis oris dentato. *Pluk. mant.* 106.
Crescit ad Caput bonæ spei.
2. OTHONNA foliis infimis lanceolatis integerrimis: superioribus sinuato-dentatis.
 Doria 10. *Boerb. lugdb.* 1. p. 98.
 Jacobæa africana frutescens, coronopi folio. *Comm. hort.* 2. p. 139. t. 70.
Crescit in Africa.
Folia quæ per hyemen excresecunt lanceolata & integra sunt, tempore vernali superiora quæ prodeunt serrato dentata, tum dentata, sæpe & pinnato-dentata & multifida. Calyx simplex est, nec imbricatus ullo modo.
3. OTHONNA foliis lanceolatis integerrimis.
 Jacobæa africana frutescens, crassius & succulentis foliis. *Comm. hort.* 2. p. 147. t. 74.
 Doria 8. *Boerb. lugdb.* 1. p. 98.
Crescit in Africa.
Hujus & præcedentis calyx ac seminum pappus conveniunt cum prima.

H E L I A N T H U S. g. pl. 668.

1. HELIANTHUS radice annua, amplissimo nutante flore. *Rupp. jen.* 134.
 Corona solis annua, flore aureo, ovariis nigris. *Vaill. act.* 1720. p. 431.
 Corona solis. *Tabern. ic.* 763. *Tournef. inst.* 489. *Boerb. lugdb.* 1. p. 102.
 Helenium indicum. *Cæsalp. syst.* 499.
 Helenium indicum maximum. *Bauh. pin.* 276.
 Chrysanthemum indicum maximum non ramosum. *Morif. hist.* 3. p. 19. f. 6. t. 6. f. 36.
 Chrysanthemum peruvianum. *Dod. pempt.* 264.
 Herba maxima. *Bauh. hist.* 3. p. 107.
 Chimalatl pervina. *Hern. mexic.* 228.
 α Corona solis femine albo cinereo & striato. *Tournef.*
 β Corona solis maxima, flore pallide sulphureo fere albo, femine nigro. *Boerb.*
 γ Corona solis maxima, flore pleno aureo, femine nigro. *Boerb.*
 δ Corona solis maxima, flore pleno aureo, femine albo. *Boerb.*
 ε Corona solis maxima, flore pleno sulphureo, femine nigro. *Boerb.*
 ζ Corona solis maxima, flore pleno sulphureo, femine albo. *Boerb.*
 η Corona solis 2. *Tabern. ic.* 763. *Tournef. inst.* 489.
 θ Corona solis annua, flore minore mellino. *Vaill. act.* 1720. p. 432.
 Corona solis amplissimo folio, minore flore. *Tournef. inst.* 490.
Crescit in Mexico & Peru.
2. HELIANTHUS radice tereti inflexa perenni.
 Corona solis ramosa perennis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 102.
 Corona solis perennis & vulgaris. *Vaill. act.* 1720. p. 432.
 Corona solis minor femina. *Tabern. ic.* 764. *Tournef. inst.* 489.
 Helenium indicum ramosum. *Bauh. pin.* 277.
Crescit in America meridionali.
Hæc ad exornandum areas & Hortos aptissima est, receptissimaque per Belgium.
3. HELIANTHUS radice tuberosa.
 Helianthemum indicum tuberosum. *Bauh. pin.* 277.
 Sol altissimus, radice tuberosa esculenta. *Rupp. jen.* 135.
 Corona solis parvo flore, tuberosa radice. *Tournef. inst.* 489. *Boerb. lugdb.* 1. p. 102.
 Chrysanthemum perenne majus, foliis integris, americanum tuberosum. *Morif. hist.* 3. p. 23. f. 6. t. 5. f. 59.
 Chrysanthemon latifolium brasilianum. *Bauh. prod.* 70.

Flos folis farnesianus; Aster peruvianus tuberosus. *Col. ecphr.* 2. p. 13.
Flos folis pyramidalis, parvo flore, tuberosa radice. *Raj. bist.* 335.

Crescit in Canada.

4. HELIANTHUS radice fusiformi.

Corona folis altissima Voscan dicta. *Vaill. act.* 1720. p. 433.

Corona folis latifolia altissima. *Tournef. inst.* 489.

Chrysanthemum canadense latifolium altissimum. *Morif. bist.* 3. p. 23. *bles.* 251.

Chrysanthemum canadense latifolium elatius. *Bocc. sic.* 52. t. 27. f. 4.

α Corona folis rapunculi radice. *Tournef. inst.* 490.

Chrysanthemum canadense, rapunculi radice, strumosum vulgo. *Herm. lugdb.* 143.

Chrysanthemum virginianum elatius angustifolium, caule hirsuto viride. *Pluk. alm.* 99. t. 159. f. 5.

Crescit in Canada.

R U D B E C K I A. g. pl. 669.

1. RUDBECKIA foliis compositis.

Corona folis foliis amplioribus laciniatis. *Tournef. inst.* 490. *Boerb. lugdb.* 1. p. 103.

Sol foliis hydrophylli. *Rupp. jen.* 135.

Obeliscotheca hydrophylli folio, lobis latioribus. *Vaill. act.* 1720. p. 426.

Chrysanthemum americanum perenne, foliis divisis dilutius virentibus, majus. *Morif. bist.* 3. p. 22. f. 6. t. 6. f. 53.

Doronicum americanum, laciniato folio. *Baub. pin.* 516.

α Corona folis foliis angustioribus laciniatis. *Tournef. inst.* 103.

Obeliscotheca hydrophylli folio, lobis angustioribus. *Vaill. act.* 1720. p. 426.

Chrysanthemum americanum perenne, foliis magis dissectis saturatius viridibus & minus. *Morif. bist.* 3. p. 22. f. 6. t. 6. f. 54.

Aconitum helianthemum canadense. *Corn. canad.* 178. t. 179.

Crescit in Canada.

Dixi plantarum hoc genus a Nobilissimis Rudbeckiis, omni Doctrinae genere per orbem dudum Clarissimis. Olai Rudbecki (patris) Profess. quondam Botanices cura instauratus est Hortus Academicus primus in Svecia Upsalia; Eo authore prodiit catalogus horti ter. Olai Rudbeckii (filii) Successoris, Professoris Botanices Upsaliae & Archiatii Regii, industriae debentur plantae rariores Lapponiae. Utrisque Vastum istud opus Camporum Elyliorum, diu, summisque impensis, elaboratum, desideratissimum, licet infaustum perierit exceptis primis tomis. Hanc plantam Rudbeckiam dixi, cum in armis suis gerant coronam quandam solis cum tribus floribus.

C O R E O P S I S. g. pl. 670.

1. COREOPSIS.

Bidens succifae folio, radio amplo laciniato. *Dill. elth.* 55. t. 48. f. 56.

Bidens caroliniana, florum radiis latissimis insigniter dentatis, semine alato per maturitatem convoluta. *Mart. cent.* 26. t. 26.

Crescit in Carolina Americae.

Coreopsis cum semina faciem cimicis gerant dicta fuit.

C E N T A U R E A. g. pl. 671.

1. CENTAUREA calycibus inermibus: squamis lineari-subulatis, foliis pinnatis ferratis.

Centaureum ciliace annuum, foliis laciniatis & ferratis. *Morif. bist.* 3. p. 131. f. 7. t. 25. f. 3.

Serratula annua, semine ciliari elegantissimo. *Boerb. lugdb.* 1. p. 144. vide. *Dill. gen.* 139.

Rhaponticoides, foliis laciniatis ferratis, purpurascens flore. *Vaill. act.* 1719. p. 229.

Crupina belgarum. *Rupp. jen.* 148. *Knaut. meth.* 142.

Jacea annua, foliis laciniatis ferratis, purpurascens flore. *Tournef. inst.* 444.

Cyanus pulchro semine centaurii majoris. *Baub. bist.* 3. p. 24.

Cyanus foliis laciniatis ferratis, purpurascens flore. *Pont. diss.* 212.

Senecio carduus apulus. *Col. ecphr.* 1. p. 34.

Chondrilla foliis laciniatis ferratis, purpurascens flore. *Baub. pin.* 130.

Crescit in Hetruria; in agro Narbonensi non procul a Lupo monte; prope Scaleam in Regno Neapolitano, in collo castris novi non procul Monspelio.

2. CENTAUREA calycibus inermibus: squamis lanceolatis, foliis lanceolatis vix denticulatis.

Raponticum purpureum, cyani folio, radice repente. *Vaill. act.* 1718. p. 225.

Jacea orientalis, cyani folio, flore parvo, calyce argenteo. *Tournef. cor.* 32. *Boerb. lugdb.* 1. p. 143.

Crescit in Oriente.

3. CENTAUREA calycibus inermibus: squamis lanceolatis, foliis linearibus confertis integerrimis.

Rhaponticoides frutescens, elichrysi folio, capitulo turbinato, flore purpurascens. *Vaill. act.* 1718. p. 227.

Jacea cretica frutescens, elichrysi folio, flore magno purpurascens. *Tournef. cor.* 32.

Stæbe capitata, overo Chamæpino fruticoso dicandia. *Pon. bald. (ital.)* 75.

Stæbe cretica fruticans, piceae aut potius pini angustis foliis crebrius stipatis. *Morif. bist.* 3. p. 133. f. 7. t. 26. f. 8.

Chamæpecue. *Alp. exot.* 76.

Crescit in Creta.

4. CEN TAUREA calycibus inermibus subrotundis glabris: squamis ovatis, foliis sinuatis.
 Amberboi flore purpureo odorato. *Vaill. act.* 1718. p. 230.
 Cyanus floridus odoratus turcicus sive orientalis major. *Park. theat.* 481. *Tournef. inst.* 441. *Boerb. lugdb.* 1. p. 145.
 Cyanus floridus odoratus turcicus sive orientalis major, flore incarnato. *Tournef. Ponted. diff.* 210.
 Cyanus floridus odoratus turcicus sive orientalis major, flore albo. *Tournef.*
 Cyanus floridus odoratus turcicus sive orientalis major, flore luteo. *Tournef.*
 Amberboi alterum, flore purpureo cum corona amplissima. *Vaill. act.* 1718. p. 230.
 Cyanus orientalis alter sive constantinopolitanus, fistuloso purpureo flore. *Tournef. inst.* 446.
 Cyanus peregrinus Amberboi sive Emberboi dictus. *Ambros. hist.* 187. *Tournef.*
 Cyanus orientalis alter seu constantinopolitanus, flore fistuloso candicante. *Tournef.*
 Cyanus orientalis, flore luteo fistuloso. *Tournef.*
 Cyanus orientalis major, foliis magis dissectis, flore luteo ex aleppo. *Morif. hist.* 3. p. 135. f. 7. t. 25. f. 5
Crescit in arvis Constantinopolitanis & Chalepensibus.
5. CEN TAUREA calycibus glabris: squamis ovatis seta reflexa terminatis, foliis dentato-pinnatifidis ferratis.
 Rhaponticoides annua, foliis cichoraceis villosis, altissima, flore purpureo. *Vaill. act.* 1718. p. 228.
 Jacea, foliis cichoraceis villosis, altissima, flore purpureo. *Tournef. inst.* 444. *Boerb. lugdb.* 1. p. 142. *Pont. diff.* 137.
 Jacea major, foliis cichoraceis mollibus, flore stamineo. *Morif. hist.* 3. p. 140. f. 7. t. 26. f. 14.
 Stœbe major, foliis cichoraceis mollibus lanuginosis. *Baub. pin.* 273.
 Stœbe salmantica 1. *Clus. hist.* 2. p. 9.
 Stœbe salmanticensis prior clusii sive Jacea intybacea. *Baub. hist.* 3. p. 36.
 Aphyllanthes primum. *Dod. pempt.* 125.
 Jacea, foliis cichoraceis villosis, altissima, flore albo. *Tournef.*
Crescit in Italia, Sicilia & circa Monspelium.
Hæc in radio sæpe etiam hermaphroditos fert, vel loco genitatum aliquot filamenta longa, vel
stylos simplices, omnes flosculos æqualis magnitudinis, & stigmata florum duplicia reflexa, at in
radio, si quæ, simplicia.
6. CEN TAUREA calycibus inermibus: squamis ovatis obtusis, foliis pinnatis glabris, foliolis integris: impari serrato.
 Rhaponticoides lutea major, glauco folio laciniato, capite magno. *Vaill. act.* 1718. p. 229.
 Centaurium majus luteum. *Corn. canad.* 69. t. 70. *Pont. diff.* 215.
 Centaurium alpinum luteum. *Baub. pin.* 117. *prod.* 56. t. 56. *Morif. hist.* 3. p. 132. f. 7. t. 25. f. 5. *Tournef. inst.* 449.
 Centaurium majus alpinum luteum. *Boerb. lugdb.* 1. p. 142.
 Centauroides folio glabro, flore flavescente. *Baub. hist.* 3. p. 40.
Crescit in monte Baldo.
7. CEN TAUREA calycibus inermibus: squamis ovatis, foliis pinnatis, foliolis ferratis decurrentibus.
 Centaurea major. *Cæsalp. syst.* 540.
 Rhaponticoides major, folio in amplas lacinias diviso. *Vaill. act.* 1718. p. 227.
 Centaurium majus, folio in lacinias plures diviso. *Baub. pin.* 117. *Tournef. inst.* 449. *Boerb. lugdb.* 1. p. 144. *Pont. diff.* 214.
 Centaurium majus, juglandis folio. *Baub. hist.* 3. p. 38. *Morif. hist.* 3. p. 131. f. 7. t. 25. f. 1.
 Centaurium majus 1 vulgare. *Clus. hist.* 2. p. 10.
 Centaurium magnum. *Dod. pempt.* 144.
 Centaurium majus, flore ex albido. *Boerb.*
Crescit in monte Gargano Apuliæ; in summis alpidibus Italiæ; in agro Veronensi; monte Baldo
(a Pontedera tamen non reperta) aliisque quibusdam.
8. CEN TAUREA calycibus squamosis, foliis integerrimis decurrentibus.
 Centaurium majus orientale erectum, glasti folio, flore luteo. *Tournef. cor.* 32. *Comm. rar.* 39. t. 39. *Boerb. lugdb.* 1. p. 143.
 Rhaponticum luteum, isatidis folio, alato caule. *Vaill. act.* 1718. p. 224.
Crescit in Oriente.
Squama singula calycina terminatur squamulâ ovata, fusca, quæ undique cingitur membrana
magna alba. Stigma simplex est; corollula neutra quadripartito sæpe & tripartito limbo gaudent.
9. CEN TAUREA calycibus squamosis, foliis ovato oblongis denticulatis integris petiolatis subtus tomentosis.
 Centaurium majus, folio helenii incano. *Tournef. inst.* 449. *Boerb. lugdb.* 1. p. 143.
 Centaurium majus; Rha capitatum, folio enulæ subtus hirsuto & incano. *Baub. hist.* 3. p. 4. *Morif. hist.* 3. p. 132. f. 7. t. 25. f. 7. mala.
 Jacea alpina, capite maximo, enulæ folio. *Pont. diff.* 137.
 Rhaponticum folio helenii incano. *Baub. pin.* 117. *Vaill. act.* 1718. p. 224.
 Rha sive Rhei, ut existimatur. *Dod. pempt.* 389.
Crescit
10. CEN TAUREA calycibus squamosis, foliis lanceolatis: radicalibus sinuato-dentatis, ramis angulatis.
 Jacea nigra in germaniæ pratis. *Raj. syn.* 198, 199.
 Jacea nigra pratensis latifolia. *Baub. pin.* 271. *Morif. hist.* 3. p. 139. f. 7. t. 28. f. 1. (mal). *Tournef. inst.* 443.
Boerb. lugdb. 1. p. 142.
 Jacea nigra vulgaris capitata & squamata. *Baub. hist.* 3. p. 27.
 Jacea nigra. *Paul. dan.* t. 256.
 Rhaponticum pratense, jaceæ folio & facie, flore purpureo coronato. *Vaill. act.* 1718. p. 224.
 Cyanoides vulgaris latifolia, flore purpureo. *Pont. diff.* 218.
 Jacea nigra pratensis latifolia, flore albo. *Tournef.*
Crescit in pratis apricis juxta lapides & agros, interque segetem frequens in Svecia, Dania, Ger-
mania, Hollandia, Anglia, Gallia.

11. *CENTAUREA* calycibus citiatis subrotundis, foliis pinnatifidis.
Jacea major. *Raj.* 198.
Centaureum collinum gesneri, flore purpureo. *Baub. hist.* 3. p. 32. *Pont. diff.* 216.
Scabiosa major, squamatis capitulis. *Baub. pin.* 269.
Scabiosa major matth. *Dalech. hist.* 1066.
 α *Scabiosa major altera*, squamatis capitulis; seu *Jacea rubra latifolia laciniata*. *Baub. pin.* 269.
Crescit in pratis aridioribus Sveciæ, Angliæ, Belgii.
12. *CENTAUREA* calycibus ciliatis: ciliis setaceis reflexis.
Jacea cum squamis pinnatis five capite villoso. *Baub. hist.* 3. p. 29. *Tournef. inst.* 443. *Vaill. act.* 1718. p. 232.
Jacea latifolia, capite hirsuto. *Baub. pin.* 271. *Boerb. lugdb.* 1. p. 142.
Jacea 4 austriaca, villoso capite. *Clus. hist.* 2. p. 7.
Crescit in montanis Pannoniæ & Austriæ.
Folia in hac ovato-oblonga sunt & sessilia.
13. *CENTAUREA* calycibus ciliatis, foliis lanceolatis superne ferratis.
Jacea lusitanica sempervirens. *Morif. hist.* 3. p. 139. f. 7. t. 28. f. 9. *Tournef. inst.* 444. *Vaill. act.* 1718. p. 232.
Boerb. lugdb. 1. p. 142.
Crescit in Lusitania.
Squamæ calycinæ lanceolatæ versus apicem setis septem parvis, quarum intermedia longior, instructæ.
14. *CENTAUREA* calycibus ciliatis villosis, foliis cuneiformibus superne ferratis inferne dentatis.
Jacea cretica laciniata argentea, flore parvo flavescente. *Tournef. cor.* 32. *Vaill. act.* 1718. p. 233.
Crescit in Creta.
15. *CENRAUREA* ramis spinosis.
Jacea cretica aculeata incana. *Tournef. inst.* 445. *Vaill. act.* 1718. p. 233.
Cyanus spinosus. *Alp. exot.* 162.
Stœbe spinosa cretica. *Morif. hist.* 3. p. 136.
Crescit in Creta.
Planta tomento obducta est & ramuli spinis rigidis terminantur, calyxque levissime ciliatus conspicitur.
16. *CENTAUREA* calycibus ciliatis, foliis tomentosis duplicato-pinnatifidis: lacinulis linearibus.
Jacea montana candidissima, stœbes foliis. *Baub. pin.* 272. *prod.* 128. *Tournef. inst.* 444. *Vaill. act.* 1718. p. 233.
Jacea montana candidissima. *Morif. hist.* 3. p. 141. f. 7. t. 26. f. 20.
Crescit in montibus prope Capuam.
17. *CENTAUREA* calycibus ciliatis, foliis tomentosis pinnatifidis, foliolis ovatis integerrimis: exterioribus majoribus propioribus.
Jacea candidissima laciniata, flore luteo magno. *Vaill. act.* 1718. p. 233.
Jacea epidaurica candidissima & tomentosa. *Tournef. inst.* 445.
Jacea cretica lutea, foliis cinerariæ. *Morif. hist.* 3. p. 141.
Jacea arborea argentea ragulina similiter species hyosiridis. *Zan. hist.* 107. *Boerb. lugdb.* 1. p. 142.
Crescit in Creta.
18. *CENTAUREA* calycibus ferratis ciliatisque, foliis lanceolatis dentatis, floribus sessilibus.
Crescit forte in Gallia Narbonensi.
Obf. calycis squamæ lanceolatæ margine atro serrulatæ, apice setis quibusdam albidis instructæ.
Caulis ramosus; folia lanceolata, dentata, glabra; Corolla purpurea, radio magno; flores ramos terminant sessiles.
19. *CENTAUREA* calycibus ferratis, foliis lanceolatis integerrimis decurrentibus.
Cyanus alpinus, radice perpetua. *Baub. hist.* 3. p. 23.
Cyanus montanus perennis latifolius, flore grandi. *Morif. hist.* 3. f. 7. t. 25. f. 1. p. 134.
Cyanus montanus latifolius vel Verbasculum cyanoides. *Baub. pin.* 273. *Tournef. inst.* 445. *Vaill. act.* 1718. p. 235. *Boerb. lugdb.* 1. p. 145. *Pont. diff.* 208.
Cyanus major. *Dod. pempt.* 251. *Lob. hist.* 276. *Dalech. hist.* 437.
Crescit in montosis variis Germaniæ, prope acidulas Spadenses; in monte Juræ non longe a Geneva; in monte Wasserfall Basileæ &c.
20. *CENTAUREA* calycibus ferratis, foliis linearibus: infimis dentatis: superioribus integerrimis.
Cyanus. *Baub. hist.* 3. p. 21.
Cyanus minor. *Dalech. hist.* 437.
Cyanus vulgaris. *Lob. hist.* 296.
Cyanus flos. *Dod. pempt.* 251.
Cyanus vulgo Fioralisus. *Cæsalp. syst.* 538.
Cyanus segetum vulgaris minor annuus. *Morif. hist.* 3. p. 134. f. 7. t. 25. f. 4.
Cyanus segetum. *Baub. pin.* 273. flore cœruleo. *Tournef. inst.* 446. *Vaill. act.* 1718. p. 235. *Boerb. lugdb.* 1. p. 145. *Pont. diff.* 209.
 α *Cyanus segetum*, flore albo. *Tournef.*
 β *Cyanus* flore incarnato. *T.*
 γ *Cyanus* flore purpureo. *T.*
 δ *Cyanus* flore rubro. *T.*
 ε *Cyanus segetum*, disco purpureo: cum corona candida. *T.*

- 2 Cyanus segetum, disco carneo: cum corona candida. T.
 3 Cyanus segetum, disco immaculati candoris: cum corona candida. T.
 4 Cyanus segetum, disco purpurascens: cum corona candida. T.
 5 Cyanus segetum, disco violaceo: cum corona candida. T.
 6 Cyanus segetum, disco cœruleo: cum corona candida. T.
 7 Cyanus segetum, flore dilute janthino. T.
 8 Cyanus hortensis, atropurpurascens flore. T.
 9 Cyanus hortensis, flore pleno cœruleo. T.
 10 Cyanus hortensis, flore pleno purpureo. T.
Crescit inter secale & Triticum, quod ante hyemen satum fuit, vulgaris per Europam in agris.
Memini singularem hujus speciei varietatem quam in Horto Stenbrohultensi alit Venerandus Pa-
rens meus, cujus corollulae neutrae semper quasi madidae sunt, singulari certe variationis methodo.

21. CENTAUREA calycibus subulato-spinosis, foliis decurrentibus inermibus lanceolatis: inferioribus dentatis.

- Jacea lutea annua stellata & alata, foliis cyani. *Morif. hist. 3. p. 141.*
 Jacea stellata Spina solstitialis dicta, foliis cyani. *Herm. flor. 2. p. 40. Boerb. lugdb. 1. p. 141.*
 Cacatreppola altera. *Casalp. syst. 535.*
 Leucacantha quorundam. *Dalech. hist. 1464.*
 Spina solstitialis. *Dod. pempt. 734. Baub. hist. 3. p. 90.*
 Carduus stellatus luteus, foliis cyani. *Baub. pin. 387. Tournef. inst. 440. Pont. diff. 122.*
Crescit in satis circa Monspelium.
Spinae calycis subulatae ad basin spinulis quasi ciliatae.

22. CENTAUREA calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus spinulosis emarginato-crenatis.

- Jacea laciniata, fonchi folio. *Boerb. lugdb. 1. p. 141.*
 Jacea latifolia, caule alato, capite magno turbinato, multiplici aculeo deflexo e squamis cuspidatis orto.
Pluk. alm. 191. t. 38. f. 1.
 Jacea laciniato fonchi folio five jacea latifolia purpurea, capitulo spinoso. *Baub. pin. 272. prod. 128. Herm. lugdb. 331. t. 675.*
 Calcitrapoides maritima canescens, alato caule. *Vaill. act. 1718. p. 214.*
 Carduus maritimus canescens, alato caule. *Tournef. inst. 441.*
Crescit in maritimis maris mediterranei.
Spina calycina singula palmata, spinis quinque ad undecim coalitis, quarum quae intermedia est laterales vix superat.

23. CENTAUREA calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus inermibus: radicalibus pinnatifidis: impari maximo.

- Jacea spinosa cretica, an species hyosiridis plinii. *Zan. hist. 141. Boerb. lugdb. 1. p. 141.*
 Cyanus erucae folio, flore rubro. *Juss. barr. 87. t. 504.*
 Calcitrapoides rapi folio, alato caule, flore purpureo coronato. *Vaill. act. 1718. p. 213.*
 Carduus creticus, rapi folio. *Tournef. inst. 442.*
Crescit Romae & in Campania romana, praesertim in via quae ab aede Divi Pancratii ad vineas
& agros superioresque segetes ducit.
Radius in hac magnus est.

24. CENTAUREA calycibus palmato-spinosis, foliis ovato lanceolatis petiolatis dentatis.

- Jacea sphærocephala spinosa tingitana. *Herm. lugdb. 332. t. 333. Morif. hist. 3. p. 143. f. 7. t. 27. f. 9.*
 Calcitrapoides sphærocephalus tingitana. *Vaill. act. 1718. p. 214.*
 Carduus sphærocephalus tingitanus. *Tournef. inst. 44.*
Crescit in agro Tingitano.

25. CENTAUREA calycibus subulato-spinosis sessilibus, foliis linearibus pinnatifidis.

- Jacea ramosissima, capite longis aculeis stellatim nascentibus armato. *Morif. hist. 3. p. 144.*
 Jacea stellata, folio papaveris erratici. *Herm. flor. 2. p. 40. Boerb. lugdb. 140.*
 Calcitrapa officinarum, flore purpurascens. *Vaill. act. 1718. p. 209.*
 Carduus stellatus five Calcitrapa. *Baub. hist. 3. p. 89. Tournef. inst. 440.*
 Carduus stellatus. *Dod. pempt. 733.*
 Carduus muricatus, vulgo Calcitrapa dictus. *Clus. hist. 2. p. 7.*
 Hippophæstum vel Hippophæus. *Col. phyt. 107.*
 Carduus stellatus five Calcitrapa, flore intense purpureo. *Tournef.*
 Carduus stellatus five Calcitrapa, flore suaverubente. T.
 Carduus stellatus five Calcitrapa, flore albo. T.

Crescit in incultis gramineis sterilibus secus vias publicas in Anglia copiosissime, praesertim juxta
Londinum urbem & in ipsa urbe; ut & in proximis adjacentibus regionibus.
Spinae calycis ad basin spinulis ciliatae sunt.

26. CENTAUREA calycibus setaceo-spinosis, foliis lanceolatis petiolatis inferne dentatis.

- Centaurium majus, folio molli acuto laciniato, flore aureo magno, calice spinoso. *Boerb. lugdb. 1. p. 144.*
 Jacea laevis maxima centauroides apula. *Col. ephr. 1. p. 33.*
Crescit in Italia.

27. CENTAUREA calycibus duplicato-spinosis, foliis decurrentibus integris.

- Carduus lusitanicus canescens, alato caule, capite lanuginoso. *Tournef. inst. 441.*
 Calcitrapa lutea, alato caule, capite eriophoro. *Vaill. act. 1718. p. 212.*
 Jacea spinosa, alato caule, capite lanuginoso. *Boerb. lugdb. 1. p. 141.*
Crescit in Lusitania.

28. *CENTAUREA* calycibus setaceo-spinosis, foliis sinuatis spinosis decurrentibus.
 α *Eriocephalus* alato caule, flore purpureo coronato. *Vaill. act.* 1718. p. 205.
Carduus creticus non maculatus, caule alato. *Tournef. cor.* 31.
Carduus humilis alatus five *Carduus* mariæ annuus, folio lituris obscuris notato. *Boerb. lugdb.* 1. p. 136?
 β *Eriocephalus* leucographis, flore purpureo coronato. *Vaill. act.* 1718. p. 205.
Carduus galactites. *Baub. hist.* 3. p. 54. *Tournef. inst.* 441. *Boerb. lugdb.* 1. p. 134.
 γ *Carduus* galactites, flore albo. *Tournef.*
Crescit in Sicilia, Melita, Italia prope pharum Genuensem, circa Monspelium in ruderatis & incultis.
Obs. Calyx parum villosus. Receptaculum pilosum, pappus plumosus, semina glabra, radius paulo superans discum; corollulis neutris fere æqualibus: limbo quinquepartito lineari. Facies plantæ cardui, sed centaureæ tamen species tamdiu nulli dati sint limites, quibus cardui a centaureis certo distingui queant, præterquam per corollulas neutras.
Divisimus itaque hoc vastum plantarum genus in species, quarum calyx constat squamis α apice inermibus absque ullo appendiculo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. β apice squama laxa dilatata integra terminato. 8, 9, 10. γ apice ferente pilos vel fetas ciliis instar positas non pungentes sed molles & flexiles 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18. δ apice superne membranula utrinque acuta eaque ferrata 18, 19, 20. ε apice spinoso, spina valida terminato, ad radicem positis minoribus spinis 21. 25. ζ ubi spina intermedia vix superat laterales, palmata dicta spina 22, 23, 24. η spina terminatrici simplicissima ubique 26. 28. θ spina lateribus spinosa 27.

POLYGAMIA NECESSARIA.

ERIOCEPHALUS. g. pl. 670.

1. *ERIOCEPHALUS* foliis integris ac divisis.
Eriocephalus sempervirens, foliis fasciculatis & digitatis. *Dill. elth.* 132. t. 110. f. 134.
Eriocephalus Bruniades africana, lariceis argenteis & sericeis foliis, capitulis staminibus refertis, globorum instar cavis & densa lanugine tectis. *Pluk. mant.* 69. t. 347. f. 7.
Coma aurea africana fruticans, foliis glaucis succulentis digitatis odoratis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 122.
Abrotanum africanum, foliis argenteis angustis, floribus umbellatis, capitulis tomentosis. *Raj. app.* 3. p. 233.
Abrotanum africanum, folio tereti tridentato. *Waltb. hort.* 1. t. 1. bona.
Abrotanum africanum majus, folio crasso tereti tridentato. *Eichr. Carolsr.* 1.
Crescit in Africa.

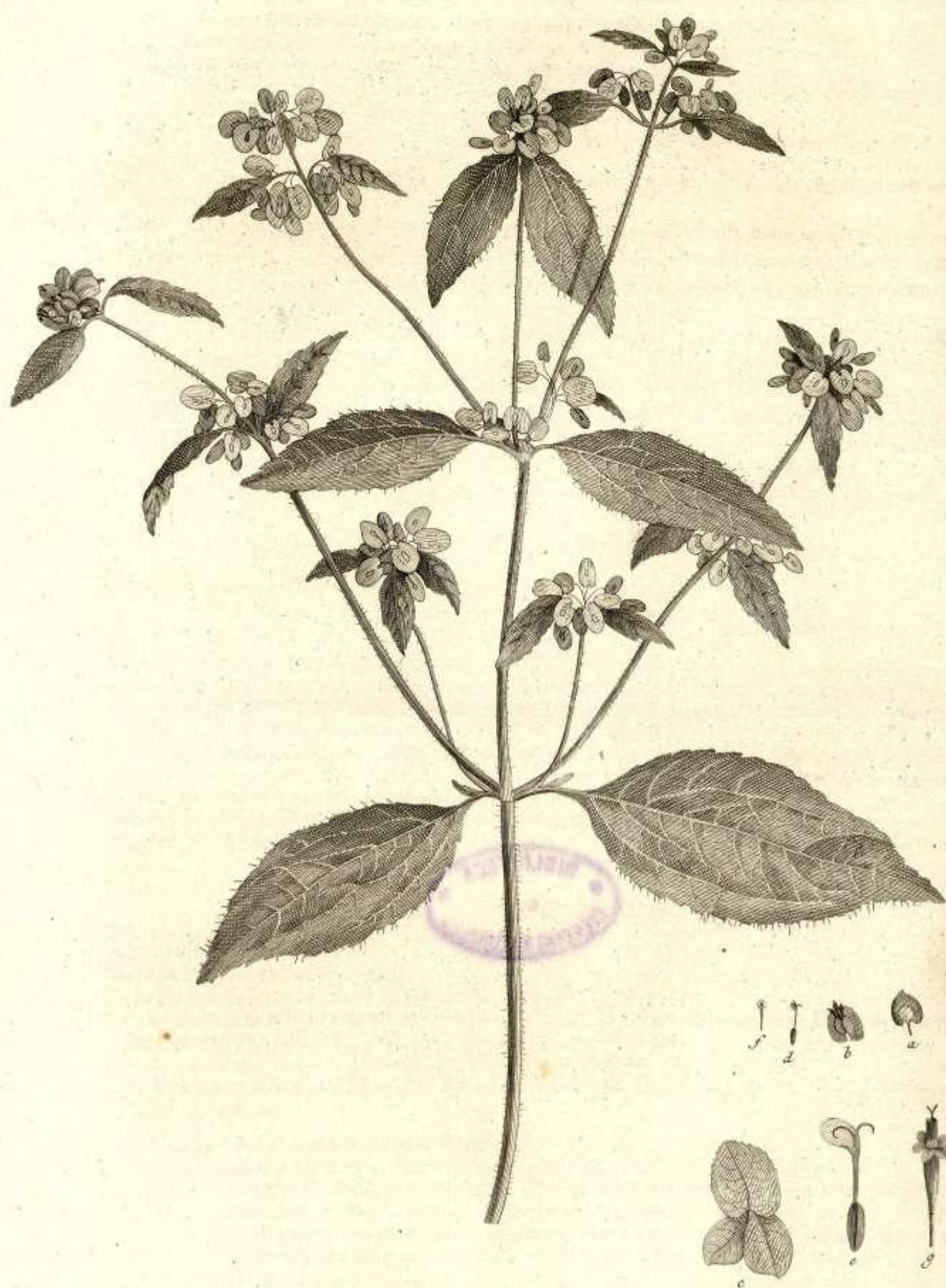
OSTEOSPERMUM. g. pl. 673.

1. *OSTEOSPERMUM* spinis ramosis.
Wedalia spinosa. *Pet. mus.* p. 799.
Monilifera frutescens aculeata & baccifera. *Vaill. act.* 1720. p. 374.
Chrysanthemoides osteospermum africanum odoratum spinosum & viscosum. *Comm. hort.* 2. p. 85. t. 43.
Tournef. act. 1705. p. 312. *Dill. gen.* 151. *Boerb. lugdb.* 1. p. 103.
Chrysanthemum africanum osteocarpon lycii more aculeatum. *Pluk. amalt.* 55.
Chrysanthemum africanum frutescens spinosum. *Volk. norib.* 105. t. 105. optima.
Crescit in Africa.
 2. *OSTEOSPERMUM* foliis ovalibus obsolete ferratis.
Monilifera frutescens baccifera, folio subrotundo crenato. *Vaill. act.* 1720. p. 373.
Chrysanthemoides africanum, populi albæ foliis. *Tournef. inst.* 1705. p. 312. *Dill. gen.* 151. *elth.* p. 80. t. 68. f. 79.
Chrysanthemoides osteospermum africanum arboreum, foliis populi albæ. *Boerb. lugdb.* 1. p. 104.
Chrysanthemum africanum frutescens, telephii fere foliis crassis, osteocarpon. *Pluk. amalt.* 55. t. 382. f. 4.
Chrysanthemum arborecens æthiopicum, foliis populi albæ. *Breyn. cent.* 155. t. 76.
Crescit in Africa.
 3. *OSTEOSPERMUM* foliis oppositis palmatis.
Wedalia virginiana, platani folio molli. *Pet. mus.* p. 800.
Monilifera latissimis angulosis foliis. *Vaill. act.* 1720. p. 374.
Chrysanthemum, angulosis platani foliis, virginianum. *Pluk. alm.* 99. t. 83. f. 3.
Chrysanthemum perenne virginianum majus, platani orientalis folio. *Morif. hist.* 3. p. 22. f. 6. t. 7. f. 55.
Corona solis arborea, folio latissimo platani. *Boerb. lugdb.* 1. p. 103.
Doronicum maximum americanum, latissimo anguloso folio, radice transparente. *Herm. lugdb.*
Crescit in Virginia.

CHRYSO G O N U M.

CHRYSGONUM.

- Chrysanthemum virginianum villosum*, disco luteo quinque petalis ornato. *Pluk. alm.* 100. t. 83. f. 4. & t. 242. f. 3.
Crescit in Virginia, communicata per J. F. Gronovium.
Singularis in hoc genere est ista gluma propria seminum feminarum.



MILLERIA foliis ovatis, pedunculis simplicibus. *Hort. Cliff.* 425. sp. 2.

- a Calyx communis a tergo visus.
 b Calyx idem cum tribus suis flosculis.
 c Calyx aucta magnitudine.
 d Flosculus femineus. e Idem aucta magnitudine.
 f Flosculus hermaphroditus. g Idem auctus magnitudine.

G. D. EHRET del.

J. WANDELAAR fecit.

M E L A M P O D I U M.

MELAMPODIUM.

Caltha americana, foliis laciniatis, flore luteo. *Houst. mss.*

Crescit in Vera Cruce, communicata per Ph. Millerum.

*Speciminis descriptio est. Caulis erectus, in octo internodia divisus, pilis aspersus. Folia opposita, lanceolato-linearia, utrinque duobus majoribus dentibus conformibus notata, margine integerrima, superne plana: punctis albis aspersa, subtus tomentosa incana, longitudine internodiorum caulis, patentia. Ramus ex ala singula singulus, licet serius prorumpit; caulem autem terminat pedunculus filiformis, pilosus, erectus, terminatus flore luteo toto; absoluta vero florescentia ex ala petioli cum pedunculo utrinque ramus nascitur. Semen femininum repræsentat coronâ (dum con-
nivet) pedem capræ.*

C A L E N D U L A. g. pl. 672.

1. CALENDULA feminibus radii cymbiformibus echinatis: disci bicornibus.

Calendula. Cæsalp. syst. 495. Dod. pempt. 254.

Calendula vulgaris, flore citrino simplici. Herm. lugdb. 1. p. 103.

Calendula fativa polyanthos melina. Rupp. jen. 138.

Caltha. Baub. hist. 3. p. 101.

Caltha flore simplici. Morif. hist. 3. p. 13. f. 6. t. 4. f. 1, 3, 4, 5, 6.

Caltha vulgaris. Baub. pin. 275.

Caltha vulgaris, flore pallido. Tournef. inst. 498. Vaill. act. 1720. p. 371. Boerb. lugdb. 1. p. 113. Pont. diff. 272.

2. Caltha vulgaris, flore citrino. T.

Caltha vulgaris, flore rufo. T.

Caltha calendula, flore mixto. T.

Caltha polyanthos major. C. B. T.

Caltha polyanthos major, flore aureo. T.

Caltha polyanthos major, flore mellino. T.

Caltha floribus reflexis. C. B. T.

Caltha, flore pleno variegato ex pallido & flavo, major. Boerb.

Caltha prolifera, majoribus floribus. C. B. T.

Caltha prolifera, majoribus floribus, flore melino. C. B. T.

Caltha prolifera, minoribus floribus. T.

Caltha arvensis. C. B. T. Vaill. B. Pont.

Crescit in vinetis Galliæ & arvis Italiæ.

2. CALENDULA feminibus radii obsolete ferratis: disci cordatis.

Calendula humilis africana, flore intus albo: foris violaceo simplici. Herm. lugdb. 104. t. 105.

Caltha africana, flore intus albo: foris violaceo. Tournef. inst. 499. Boerb. lugdb. 1. p. 113.

Dimorphotheca foliis incisis, ovariis minoribus. Vaill. act. 1720. p. 361. t. 9. f. 21, 22.

3. Cardispermum africanum pubescens, foliis incisis, parvo flore. Trant. act. 1724. p. 55. t. 2:

Crescit in aridis collibus Capitis bonæ spei.

Variat immense figura foliorum, hinc multiplicatio speciei apud Authores summa.

Corolla intus alba, extus violacea est; hinc Hortulanis (nath ock dag) dicitur.

M I L L E R I A. g. pl. 676.

1. MILLERIA foliis cordatis, pedunculis dichotomis.

Milleria annua erecta, floribus spicatis luteis. Mart. cent. 41. t. 41.

2. Milleria annua ramulosa, foliis maculatis profundius ferratis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 2:

Crescit in Panama & Vera cruce.

*Radix annua. Caulis simplex, humanæ sæpe altitudinis, simplicissimus, erectus, quadrangulus, lævis. Folia opposita, cordata, acuminata, in petiolos desinentia, serrata, scabra, petiolis hispidis purpurascentibus, ubi coeunt ad latera caulis acumen stipulæ instar producant. Pedunculi ex alis superioribus & adhuc major terminatrix, dichotomi, intermedio proprio brevissimo unifloro. Calycis squama superior tandem concava evadit, margineque contrahitur & inferiores duas lacinias calycis involvit cum semine capsulæ instar. Corollula feminina radii unica semitri-
fida flava est, & flosculi hermaphroditi disci flavi sæpius quatuor, Hermaphroditi abortiunt.
Hinc unicus fructus subrotundus.*

2. MILLERIA foliis ovatis, pedunculis simplicissimis. vide Tab.

Milleria annua erecta minor, foliis parietariæ, floribus ex foliorum alis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 1.

Crescit in Campechia.

*Radix fibrosa, annua. Caulis rectus, pedalis vel bipedalis, in quinque circiter internodia divi-
sus, levissime pilosus; Rami oppositi, quorum inferiores longiores. Folia seminalia subrotunda,
glabra, petiolata; caulina primo ovato-obtusata, dein ovata, tum ovato-acuta, tandem lanceo-
lato-ovata; omnia obscure serrata, pilosa, scabra, petiolo parvo appensa, horizontali-pendula,
trinervia, venosa, viridia; petioli coeunt ad latus caulis lævissimo margine. Umbella simplicis-
sima*

P P P P P

sima caulem & ramos terminat, constans singula floribus viginti pluribus, propriis pedunculis insidentibus, qui pedunculi simplices inseruntur petiolo cili instar. Flos singulus constat flosculis duobus hermaphroditis in disco abortientibus, & unica in radio femina fertili. Calyx communis connivens sit fructus orbiculatus erectus ex tribus foliis, quorum quod a dorso positum sit planum est & majus, at a ventris parte tegunt duo foliola & angulum constituunt, includentia semen unicum trifidum, quod a flosculo femineo productum fuit.

Dictum fuit hoc genens in honorem Viri Curiosissimi Philippi Milleri, Præfetti Horti Chelseensis, claro dudum tam variis, tamque multis operibus præsertim in Horticultura editis; Huic viro, in conquirendo plantas rarissimas America nullo inferiori, inque collectas conservando sine pari, debet Hortus Cliffortianus plantas longe plures, ego certe plurimas. Hic enim Houstoniana posthuma, per testamentum Houstoni, in America collecta tenet, publicique, ut sperare est, juris quamprimum faciet.

M O N O G A M I A

J A S I O N E. g. pl. 677.

1. JASIONE foliis lineari-lanceolatis obsolete ferratis.

Rapuntium montanum capitatum leptophyllum. Col. ecphr. 1. p. 227.

Rapunculus scabiosæ capitulo cæruleo. Baub. pin. 92. Tournef. inst. 113. Boerb. lugdb. 1. p. 250.

Rapunculus ramosus corniculatus, scabiosæ capitulo cæruleo. Moris. hist. 2. p. 464. f. 5. t. 5. f. 48.

Aphyllanthes 1. Dalech. hist. 864.

Scabiosa globularis, quam ovinam vocant. Baub. hist. 3. p. 12.

• Rapunculus scabiosæ capitulo albo. Tournef.

Crescit in petris, montibus sterilissimis, collibus graminosis aridissimis Sveciæ, Germaniæ, Galliæ, Belgii.

L O B E L I A. g. pl. 678.

1. LOBELIA caule erecto, foliis lanceolatis obsolete ferratis, racemo terminatrici.

Rapuntium galeatum virginianum vel americanum, coccineo flore majore. Moris. hist. 2. p. 466. f. 5. t. 5. f. 54.

Rapuntium maximum, coccineo spicato flore. Hern. mexic. 879. t. 880. Tournef. inst. 163. Boerb. lugdb. 1. p. 250.

Cardinalis rivini. Rupp. jen. 201.

Trachelium americanum rubrum. Raj. hist. 746.

• Rapuntium americanum, coccineo flore: lineis albis eleganter picto. Tournef.

Crescit in Virginia.

2. LOBELIA caule erecto, foliis ovato-lanceolatis crenatis, floribus lateralibus.

Rapuntium americanum, flore dilute cæruleo. Tournef. inst. 163. Boerb. lugdb. 1. p. 250.

Rapunculus galeatus virginianus, flore violaceo majore. Moris. hist. 2. p. 466. f. 5. t. 5. f. 55.

Trachelium americanum, flore cæruleo. Robert. ic.

Crescit in Virginia.

Antecedenti affinis admodum, folia autem latiora, flores ex alis, calyx latus & tubus corollæ dilatatus satis distinctam reddunt plantam.

3. LOBELIA caule erecto, foliis cordatis obsolete dentatis petiolatis, corymbo terminatrici. vid. Tab.

Rapuntium trachelii folio, flore purpurascens. Plum. spec. 5.

Rapuntium americanum, trachelii folio, flore purpurascens. Tournef. inst. 163.

Crescit in America.

Radix fibrosa, annua. Caulis pedalis, simplicissimus, erectus, glaber. Folia cordata, obtusa, obtuse per marginem erosa, glabra, latitudine duorum pollicum, longitudine trium, petiolis folio paulo brevioribus insidentia, alterna, inferiora majora. Corymbus caulem terminat, constans floribus pedunculis propriis, alternis, confertis, setaceis, erectis, inferioribus longioribus insidentibus; ex alis inferioribus primordia ramorum, ex superioribus interdum unicus flos longo petiolo observatur. Pedunculi nudi sunt, calyx quinquefidus, germen sub calyce, corollâ parva purpurascens.

4. LOBELIA caulibus ramosis procumbentibus, foliis lanceolatis ferratis.

Rapuntium africanum minus angustifolium, flore violaceo. Tournef. inst. 163. Boerb. lugdb. 1. p. 250.

Campanula minor africana, erini facie, caulibus procumbentibus. Herm. lugdb. 108. t. 109.

Crescit in pascuis aliisque irriguis locis ad Caput bonæ spei.

5. LOBELIA foliis bilocularibus subulatis. Fl. lapp. 279.

Dortmanna lacustris, floribus sparsis pendulis. Rudb. act. 1720. p. 97. t. 2. optima.

Gladiolus lacustris dortmanni. Clus. cur. 40. Raj. syn. 237. hist. 1325.

Gladiolus stagnalis aut lacustris. Rudb. elyf. 2. p. 202. f. 15.

Gladiolus aquaticus seu, Gladiolus palustris. Dod. hist. 950.

Leucojum palustre, flore subcæruleo. Baub. pin. 202.

Campanula aquatica. Blair. obs. 103.

Crescit



LOBELIA caule erecto, foliis cordatis obsolete dentatis petiolatis, corymbo
terminatrice. *Hort. Cliff.* 426. *sp.* 3.

- a Corolla.
- b Pistillum.
- c Stamina.
- d Calyx.

G. D. EHRET del.

J. WANDELAAR fecit.

Crescit in stagnis fundo glareoso non longe a littoribus in lacu möklen Smolandia; malaren Uplandia; Kiällsletten Dalekarlia, ad ripas fluvii Dalefwen ad pagum Elfskarleby in Svecia; ad pagum Norch & Westerveld in Drentia; in stagno Hulswater non longe a Pereth Cumberlandia & variis Cuberlandia montosæ lacubus.

Rationem nominis dedimus. Fl. lapp. §. 279. β.

V I O L A. g. pl. 679.

1. VIOLA pedunculis caulinis angulatis, stipulis oblongis pinnato-dentatis, foliis ovato-oblongis crenatis.
Viola bicolor arvensis. Baub. pin. 200. Morif. bist. 2. p. 476. f. 5. t. 7. f. 10. 7, 8, 9, 11. Boerb. lugdb. 1. p. 244. flore candido & luteo. Tournef. inst. 421.
Viola tricolor. Dod. pempt. 158.
Viola flammea. Cæsalp. syst. 393.
Jacea tricolor sive Trinitatis flos. Baub. bist. 3. p. 546.
Viola bicolor arvensis, flore cœruleo & luteo. T.
Viola bicolor arvensis, flore cœruleo & candido. T.
Viola arvensis, flore toto luteo. T.
Viola arvensis, flore toto albo. T.
Viola tricolor hortensis repens. C. B. 199.
Viola tricolor hortensis repens, flore albo & luteo. T. 420.
Viola tricolor hortensis repens, flore cum pallido cœruleo. T.
Viola tricolor hortensis repens, flore purpureo & luteo. T.
Viola tricolor hortensis repens, flore penitus albo. T.
Viola tricolor hortensis repens, flore violaceo holosericeo purpureo & aureo. T.
Viola tricolor hortensis repens, flore nigro purpureo & instar holoserici nitente. T.
Viola tricolor hortensis repens, flore pallido & instar holoserici nitente. T.
Viola tricolor hortensis repens, flore magno ex aureo & pallido instar holoserici nitente. T.
Viola montana alba grandiflora. C. B. 200.
Viola montana tricolor odoratissima. T.
Viola montana lutea grandiflora. T.
Viola montana lutea, subrotundo crenato folio. T.
Viola montana cœrulea tricolor, folio subrotundo crenato. T.
Viola montana cœrulea grandiflora. T.
Crescit in locis sterilissimis, siccis, cultis, agris, tectis, muris, frequens per Europam.
2. VIOLA foliis reniformibus, pedunculis caulinis. *Fl. lapp. 276.*
Viola alpina rotundifolia lutea. Baub. pin. 199. Morif. bist. 2. p. 475. f. 5. t. 7. f. 6. Scheuch. alp. 342.
Viola montana 1. Clus. bist. 1. p. 309.
Viola rotundifolia montana major f. pthoræ valdensium facie, floribus luteis. Pluk. alm. 388. t. 234. f. 1.
Viola martia lutea. Baub. bist. 3. p. 545.
Viola alpina rotundifolia minor lutea. Pluk. alm. 388. t. 233. f. 7.
Crescit in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Austriacis & Styriacis juxta rivulos in umbrosis.
3. VIOLA floribus radicalibus abortientibus, caulinis apetalis seminiferis.
Viola montana latifolia, flores ex radice, semina in cacumine ferens. Dill giff. 36. app. 36. elib. 408. t. 303. f. 390.
Viola alpina apetalos, foliis rigidis rotundis amplis. Rupp. jen. 233.
Viola montana ananthos, stamine perpusillo luteo, cui capsula oblonga triangula succedit. Hoffm. hort. 63.
Crescit inter præruptos scopulos, locis umbrosis meridiei expositis in monte Hangenstein circa Gissam Dillenio observata; circa jenam a Ruppio; in monte altissimo Hykie Dalekarlia nobis in Itinere Reuterholmiano per Dalekarliam visa.
4. VIOLA acaulis, stolonibus teretibus reptatricibus, pedunculis radicatis.
Viola martia purpurea, flore simplici odore. Baub. pin. 199. Morif. bist. 2. p. 474. f. 5. t. 7. f. 1.
Viola martia purpurea. Baub. bist. 3. p. 542. Lob. bist. 334.
Viola nigra sive purpurea. Dod. pempt. 156. t. 1, 2.
Viola purpurea, vulgo Mammola. Cæsalp. syst. 393.
Viola martia alba. C. B. 199.
Viola martia, multiplici flore. C. B. 199. purpureo. Tournef. inst. 419.
Viola martia, multiplici, flore rubello. T.
Viola martia, multiplici, flore candido. T.
Viola martia, multiplici, flore ex albo & purpureo variegato. T.
Viola flore pleno maximo. J. B.
Crescit ad sepes & in umbrosis per Angliam, Belgium, Italiam, Germaniam; in Svecia unius.
5. VIOLA caulibus ascendentibus floriferis, foliis cordatis.
Viola foliis cordatis oblongis, pedunculis fere radicatis. Fl. lapp. 277.
Viola martia inodora sylvestris. Baub. pin. 199. Morif. bist. 2. p. 474. f. 5. t. 7. f. 2. Boerb. lugdb. 1. p. 243.
Viola cœrulea martia inodora sylvatica, in cacumine semen ferens. Baub. bist. 3. p. 543.
Cum primum flore incipit foliorum petioli conferti sunt & ex singulis alis florem promunt, at cum defloruit, excrevit in caulem insignem & folia alterna gerit, fructumque pedunculo insidentem secundum longitudinem caulis.

I M P A T I E N S. g. pl. 680.

1. IMPATIENS pedunculis solitariis multifloris.

Impatiens. Riv. tetr. 146. Rupp. jen. 217.

Impatiens herba. Dod. pempt. 659.

Noli me tangere. Bauh. hist. 2. p. 908.

Balsamina lutea sive Noli me tangere. Bauh. pin. 306. Boerb. lugdb. 1. p. 320.

Balsamina herba seu Noli me tangere, flore patulo luteo. Morif. hist. 2. p. 282. f. 3. t. 15. f. 2.

Catanance altera. Cæsalp. syst. 266.

Perficaria filicosa, sive Noli me tangere. Lob. adv. 135.

Esula silvestris tragi. Dalech. hist. 1655.

Chrysæa. Dalech. hist. 876.

α Balsamina sive Noli me tangere, flore pallido. Tournef. inst. 419.

β Balsamina sive Noli me tangere, flore purpurascens. Tournef.

Crescit ad rivulos in densissimis sylvis & desertis per Europam passim.

2. IMPATIENS pedunculis confertis unifloris.

Herba impatiens seu Noli me tangere, flore patulo eleganter dilute rubente. Morif. hist. 2. p. 281. f. 3. t. 15. f. 1.

Catance vulgo Balsaminum. Cæsalp. syst. 266.

Balsamina foemina. Bauh. pin. 306. Boerb. lugdb. 1. p. 320.

Balsamina foemina, perficæfolia vel salicis folio. Bauh. hist. 2. p. 909.

Balsamina foemina perficæfolia. Lob. hist. 172.

Balsamina. Dod. pempt. 671.

α Balsamina foemina, flore candido. Tournef. inst. 448.

β Balsamina foemina, flore partim candido: partim rubro. T.

γ Balsamina flore majore specioso. T.

δ Balsamina flore majore candido. T.

Crescit in India Orientali.

Classis XX.

G Y N A N D R I A.

D I A N D R I A.

O R C H I S. g. pl. 681.

1. ORCHIS radicibus palmatis, bracteis flore longioribus, nectarii labio trifido: cornu germinibus brevioribus.
Orchis palmata palustris latifolia. *Baub. pin.* 86. *Morif. hist.* 3. p. 498. f. 12. t. 15. f. 3. *Boerb. lugdb.* 1. p. 152.
Satyrium basilicum foliosum. *Dod. pempt.* 241.
Satyrion latifolium. *Swert. flor.* 1. t. 63. f. 7.
Serapias palustris latifolia. *Lob. hist.* 91.
Crescit in pratis humidiusculis Belgii, Sveciæ &c.
Variat foliis maculatis & immaculatis.
2. ORCHIS radicibus palmatis, bracteis longitudine floris, nectarii labio trifido: seta germinibus longiore.
Orchis palmata minor, calcaribus oblongis. *Baub. pin.* 85. *Vaill. parif.* 153. t. 30. f. 8.
Serapias minor rubra. *Dalech. hist.* 1562.
Serapias minor, rubello nitente flore, angustifolia, nullis inspersis punctulis. *Lob. hist.* 91.
Palmata rubella, cum longis calcaribus rubellis. *Baub. hist.* 2. p. 778.
Crescit in campis sylvestribus sterilissimis per Sveciam, Germaniam, Galliam, Angliam, Belgium.
3. ORCHIS radicibus subrotundis, bracteis flore brevioribus, nectarii labio trifido: seta longissima.
Orchis purpurea, spica congesta pyramidalis. *Raj. syn.* 377. t. 18.
Orchis parvo flore rubro sive phæniceo. *Baub. hist.* 2. p. 764.
Orchis batavica 6. *Clus. hist.* 1. p. 269.
Crescit Hagæ & juxta dunas in pratis Belgii, nec non in Anglia.

H E R M I N I U M. g. pl. 684.

1. HERMINIUM radicibus ovatis tunicatis, scapo nudo.
Pseudo orchis bifolia. *Dod. hist. (belg.)* 383.
Pseudo-orchis bulbosa lilifolia palustris nostras, flore subviridi. *Morif. hist.* 3. p. 500. f. 12. t. 11. f. 1.
Pseudo-orchis bifolia palustris. *Raj. syn.* 382.
Chamæorchis lilifolia. *Baub. pin.* 84.
Orchis lilifolia minor fabuletorum zelandiæ & bataviæ. *Baub. hist.* 2. p. 770. *Boerb. lugdb.* 2. p. 152.
Ophris bifolia bulbosa. *Baub. pin.* 87.
Crescit in humidiusculis Hollandiæ & Angliæ; Upsaliæ in Svecia eandem legit Cel. O. Celsius.
Folia aliquot radicalia amplexantia seu basi convoluta e radice bulbosa tunicata, quorum interius singulum quadruplo majus est proximo exteriore. Scapus absolute nudus est, nec folio, nec squama notatus, hinc puto Pseudo-Orchidem bifoliam Dodonæi cum hac nostra eandem esse plantam, & proin etiam ophris bifolia bulbosa C. B. inquirendum dein relinquo aliis num ophris bifolia palustris. Pluk. phyt. 247. f. 2. sit scapo absolute nudo ut figura dictitat; quod si sit, utrum ab hac distinctissima.

O P H R Y S. g. pl. 686.

1. OPHRYS foliis ovatis.
Ophrys. *Cæsalp. syst.* 430.
Ophris bifolia. *Baub. pin.* 87. *Boerb. lugdb.* 2. p. 153.
Pseudo-orchis bifolium. *Dod. pempt.* 242.
Bifolium majus vulgare. *Morif. hist.* 3. p. 489.
Bifolium majus, seu Ophrys major quibusdam. *Baub. hist.* 3. p. 533.
Bifolium. *Lob. hist.* 161.
Crescit in sylvis & dumetis Angliæ; inter tumulos arenosos Belgii; in pratis subhumidis Sveciæ.

S E R A P I A S. g. pl. 683.

1. SERAPIAS caule multifolio multifloro.
Helleborine latifolia montana. *Baub. pin.* 186. *Morif. hist.* 3. p. 486. f. 12. t. 11. f. 11. (mala) 12. 4. 7.
Helleborine recentiorum 3. *Clus. hist.* 1. p. 273.
Helleborine. *Dod. pempt.* 384.
Helleborine dodonæi. *Baub. hist.* 3. p. 516.
Sigillum sanctæ mariæ. *Cæsalp. syst.* 431.

α Helleborine angustifolia palustris five pratensis. C. B.

β Helleborine flore carneo. C. B. 187.

γ Helleborine altera, atro-rubente flore. C. B. 186.

δ Helleborine palustris nostras. Raj. hist. 1231.

Crescit in locis sterilibus opacis & desertis sat frequens per Europam.

Species hæc a Botanicis maxime multiplicata est, hinc qui species plures desiderant, ut eas ex structura vera diversa florum demonstrent necesse est; huc usque certe nulla nota specifica in hoc genere descripta est.

CYPRIPEDIUM. g. pl. 687.

1. CYPRIPEDIUM folio caulino ovato-oblongo, terminatrici fetaceo plano.

Helleborine virginiana diphylla five Calceolus tenuiore folio, flore luteo longiore. Moris. hist. 3. p. 488.

Helleborine virginiana, ophioglossi folio. Pluk. alm. 182. t. 93. f. 2.

Crescit in Virginia.

EPIDENDRON. g. pl. 688.

1. EPIDENDRON foliis subulatis.

Orchidi affinis Epidendron corallavicum, folio crasso sulcato. Herm. parad. 187. t. 187.

Viscum arboreum five Epidendron, flore albo specioso, americanum, folio forma filiquarum nerii. Pluk. alm. 390. t. 117. f. 6.

Viscum delphinii flore, petalis e viridi albicantibus angustioribus, radice fibrosa. Sloan. flor. 120. hist. 1. p. 251. t. 121. f. 3.

Crescit in arboribus per Americam calidiorem, in Corassao, Jamaica &c.

Flos immaculati est candoris; caulis vix manifestus.

2. EPIDENDRON foliis erectis oblongis obtusis compressis articulatis.

Bontia luzon, geniculis inferioribus carinulatis. Pet. gaz. t. 44. f. 10. bona.

Crescit arboribus insidens in Ins. Luzonum.

Hæc apud nos numquam floruit; ad hanc proxime accedit Fu ran. Kämpf. jap. 864. t. 864.

3. EPIDENDRON foliis ovato-oblongis, petiolis inferne amplexicaulibus, cirrhis radicatis.

• Vanilla flore viridi & albo, fructu nigrescente. Pluk. gen. 25?

Vanillas piperis arbori jamaicensis innascens. Pluk. alm. 381. t. 320. f. 4?

Vanille. Mer. sur. 25. t. 25?

Vainillas hispanis a vaginarum similitudine. Pis. mant. 200?

Volubilis filiquosa mexicana, foliis plantagineis. Raj. hist. 1330?

Volubilis americana capreolata, plantagineis foliis, filiquis longis moschum olentibus. Moris. hist. 3. p. 612?

Lobus oblongus aromaticus. Chus. exot. 72. Sloan. flor. 70?

Tlilxochitl. Hern. mex. 38?

Crescit in America calidiori Jamaica, Surinama &c.

Utrum Vanilla Plumieri, cujus synonyma (α) dubitanter adposui, ejusdem speciei cum nostra sit dubius hæreo, cum omnes authores folia sessilia pingant & cirrhos spirales ac folia nervosa a basi ad apicem, cumque nostra adhuc dum flore familiam suam nobis non aperuerit.

Planta est Caule tereti, lævi, articulato, debili, filiformi, rarissime ramam producente, nisi truncato. Folia ad genicula, solitaria, ovata, acuminata, integerrima, coriacea, utrinque viridia, marginibus parum deflexis, duplo longiora quam lata; nervi e linea longitudinali per aliquot oppositiones secundum ejus longitudinem exeunt & apicem respiciunt. Petioli juxta folium unciali spatio fere teretes, dein versus basin suam desinentes in membranam amplexicaulem, quæ dum recens est arcte internodium suum obvolvit, at dein magis magisque ab eo dehiscit. E geniculo sub petioli basi protruditur teres, hirsutus, griseus cirrhus, qui arborem, terram, vel proxima quæcunque quærit ut in eis radículas agat, si vero nil reperiet, contabescit. Folia inferiora tandem pereunt, superiora excrescunt; scandit per parietem ligneum ad tectum usque, nec floruit.

TRIANDRIA.

SISYRINCHIUM. g. pl. 689.

1. SISYRINCHIUM caule foliisque ancipitibus.

Sisyrrinchium cœruleum parvum, gladiato caule, virginianum. Pluk. alm. 348. t. 61. f. 1.

Bermudiana graminea, flore minore cœruleo. Dill. elth. 49. t. 41. f. 49.

Gladiolus cœruleus hexapetalus, caule etiam gladiato. Bann. virg. 1926.

• Sisyrrinchium bermudienfe, floribus parvis ex cœruleo & aureo mixtis. Pluk. alm. 348. t. 61. f. 2.

Bermudiana iridis folio, radice fibrosa. Tournef. inst. 388. Dill. elth. 48. t. 41. f. 48.

Crescit in Virginia, at α in Bermudis insulis.

T E T R A N D R I A.

1. NEPENTHES.

Nepenthes zeylanicum, flore minore. *Breyn. prod.* 2. p. 75.

Utricularia vegetabilis zeylanensium, *Bandura cingalensis* dicta. *Pluk. alm.* 394. t. 237. f. 3.

Bandura zeylanica in extremo foliorum folliculum peniformem expansum habens. *Herm. zeyl.* 16. *Burm. zeyl.* 42. t. 17. fig. opt.

Priapus vegetabilis monorchis, *Bandura cinghalensium*. *Amm. char.* 529.

Planta mirabilis distillatoria. *Grimm. ephem. curios. ann.* 1. dec. 2. p. 363.

Crescit in Zeylona prope Columbum locis humidis sylvestribus & umbrosis, communicata a Cl. Burmanno.

Caulis teres; Folia alterna, lanceolata, sessilia, semiamplexicaulia, patentia, glabra, integerrima, desinentia in cirrhum filiformem (uti Gloriosa,) quem terminat folliculus inflatus, oblongus, cylindraceus, ex ipso cirrho originem sumente cavitate, apice truncato margine reflexo, operculo orbiculari altero angulo affixo; pendet hic folliculus aqua refertus, singulari artificio ut merito inter rarissimas & maxime mirabiles orbis plantas locum habeat. Caulis terminatur panicula florum, singulo calyce quadripartito & antheris quatuor apici styli adnatis ut in sisyrynchiis absque filamentis; in speciminibus siccis nullum video germen, hinc de sexu perfecto mihi nil constat. Fructum autem vidi, est enim is Capsula oblonga, laevis, columnaris, parum in medio ventricosior, truncata, stigmate obtuso quadrangolo terminata, angulis obtusis, quadrilocularis, quadrivalvis. Semina numerosa, setacea, longitudine fere capsulae, utrinque attenuata, acuminata.

Assumsi synonymon Breynii, cum enim si hæc non Helenæ nepenthes, certe Botanicis omnibus erit. Quis Botanicorum longissimo itinere profectus, si mirabilem hanc plantam reperiret, non admiratione raperetur, totus attonitus, præteritorum malorum oblitus, mirificam Creatoris manum dum obstupescens adspiceret?

P E N T A N D R I A.

C L U T I A. g. pl. 691.

CLUTIA. *Boerb. lugdb.* 2. p. 260.

Frutex æthiopicus, portulacæ folio, flore ex albido virescente. Comm. hort. 1. p. 177. t. 91.

Crescit in Africa.

Copiosissime omni anno floret, sed abortit semper, nec germinis rudimentum quidem reperire licet.

Arbor est humanæ altitudinis, ramosa, viridis. Folia ovata, integerrima, petiolata, utrinque viridia, glabra, ex alis (decidunt communiter folia ubi flores erumpunt) prodeunt vernali tempore flores conserti, propriis pedunculis brevissimis insidentes.

P A S S I F L O R A. g. pl. 692.

1. PASSIFLORA foliis ovato-lanceolatis integris serratis.

Granadilla americana, folio oblongo leviter serrato, petalis ex viridi rubescentibus. *Mart. cent.* 36. t. 36.

Granadilla firinamensis, folio oblongo-serrato. *Tournef. inst.* 241.

Crescit in America.

2. PASSIFLORA foliis lunulatis: punctis duobus melliferis sub basi.

Granadilla bicornis, flore candido filamentis intortis. *Dill. elib.* 164. t. 137. f. 164.

Crescit in America.

Folia lepide vespertilionem repræsentant cum alis, cauda, oculis, colore.

3. PASSIFLORA florum involucris triphyllis multifido-capallaribus.

Passiflora vesicaria hederacea, foliis lanuginosis odore tetro, filamentis florum ex albo & purpureo variegatis. *Pluk. alm.* 282. t. 86. f. 1.

Granadilla fœtida, folio tricuspidi villosa, flore albo. *Plum. spec.* 6. *Tournef. inst.* 240. *Boerb. lugdb.* 2. p. 265.

Flos passionis, folio hederaceo anguloso fœtido. *Sloan. flor.* 104.

Flos passionis albus reticulatus. Herm. parad. 173. t. 173.

Clematis indica hirsuta fœtida. Plum. amer. p. 71. t. 86.

Crescit in America, in Insulis s. Domingo, Martini, Jamaica ad ripas fluviorum & fossas frequens, Folia cordata, oblonga, triloba, angulis brevioribus, pilosa.

4. PASSIFLORA foliis cordatis trilobis integerrimis glabris lateribus angulatis.

Passiflora hepaticæ nobilis folio parvo non crenato, flore ex luteo viridante. *Pluk. alm.* 282.

Granadilla folio tricuspide, flore parvo flavescente. *Tournef. inst.* 240. *Boerb. lugdb.* 2. p. 81.

Clematis passionalis triphyllus, flore luteo. *Morif. hist.* 2. p. 7. f. 1. t. 2. f. 3.

Flos passionis minor, folio in tres lacinias non serratas minus profundas diviso. *Sloan. flor.* 104.

Crescit in locis glareosis, agris saxosis & montosis Jamaicae.

5. *PASSIFLORA* foliis cordato-trilobis integerrimis basi utrinque denticulo reflexis.
Granadilla folio hastato holosericeo, petalis candicantibus, fimbriis ex purpureo & luteo variis. *Mart. cent.* 51. t. 51.
Crescit in Vera Cruce Americae.
6. *PASSIFLORA* foliis palmatis quinquepartitis integerrimis, involucris cordatis triphyllis.
Passiflora. *Frid. Cæsii. Pluk. alm.* 281.
Granadilla pentaphyllos, flore cœruleo magno. *Boerb. lugdb.* 2. p. 81.
Clematis pentaphylla, flore roseo clarato. *Morif. hist.* 2. p. 6. f. 1. t. 1. f. 8.
Murucuja 2. *Marcgr. bras.* 71.
Crescit in Brasilia.
Involucrum triphyllum, concavum, sessile, æquale, uniflorum, integerrimum, spatium a flore remotum, flore paulo minus.
Calyx monophyllus, quinquepartitus: laciniis ovato-lanceolatis, patentibus, internodiis albis, obtusis, parum subtus carinatis, carinis seta terminatis.
Corolla calyci simillima, eique adnata, sed utrinque alba, plana.
Fundus floris format cavitatem orbicularem, quam marginis instar densi & acuti ambit glandula; glandulam cingit interius nectarium, membranacea brevis ambientis instar, cujus margo interior punctis callosis obtusis munitur, exterior autem emittit radios innumeros, junctos, compressos, æquales, conniventes, atropurpureos.
Exterius nectarium cingens interius emittit primo ordinem apicum truncatorum minimorum, summitate nigricantium, dein duplicem ordinem radiorum fere teretium, corolla dimidio breviorum, patentium. Hi radii basi purpurascunt, dein cœrulei, modo in radio albi.
Receptaculum fructus columnæ instar teres, erectum, longum, supra basin exserit limbum orbiculatum, obtusum, concavum, margine punctatum, qui intra nectarium interius occultatur & tegit glandulam nectariferam.
Stamina quinque, apici columnæ insident, linearia, basi connata, patenti-reflexa. Antheræ oblongæ, obtusæ, in medio latere affixæ, uniloculares, margine membranaceæ, post dehiscitiam planæ, disco farinifero deorsum verso, ne combibatur farina a pluvia.
Germen intra stamina subglobosum. Styli tres, colorati, superne crassiores, desinentes in stigmata convexa, fere reniformia, reflectuntur hi styli sub stamina & antheras ut concipiant feminæ. Glandulæ in folio utrinque ad basin singulæ laciniæ, & nonnullæ in ipso petiolo.
7. *PASSIFLORA* foliis semitrifidis ferratis: basi duabus glandulis convexis: lobis ovatis.
Passiflora foliis crenatis tripartito divis. *Pluk. alm.* 281.
Granadilla hispanis, flos passionis ital. *Hern. mex.* 888. t. 889. *Boerb. lugdb.* 2. p. 81.
Clematis trifolia, flore roseo clavato. *Baub. pin.* 301.
Murucuja 3. *Marcgr. bras.* 71.
Crescit in Brasilia.
Hujus flos præcedentis (6) simillimus, ab eo modo differens.
 α *Involucro omnium minimo, acuto, crenato, lateribus e margine glandulam globosam proferentibus.*
 β *Corolla ex calyce vix longitudine nectarium superantibus.*
 γ *Nectarium colore rubro (ubi præcedens albo) tinctum, & interioribus ordinibus brevissimis simplicibus.*
 δ *Filamentis & pistillis maculatis, stylis tribus rarius quinque antheris longitudinalibus non transversaliter ut in illa flexis.*
 ϵ *Ubi petiolus folio inseritur ibi in parte prona glandulæ duæ virides obtusæ.*

H E X A N D R I A.

ARISTOLOCHIA. g. pl. 692.

1. *ARISTOLOCHIA* caule erecto simplicissimo, foliis cordatis petiolatis, floribus lateralibus confertis.
Aristolochia clematidis recta. *Baub. pin.* 307. *Morif. hist.* 3. p. 509. f. 12. t. 17. f. 5. *Boerb. lugdb.* 1. p. 278.
Aristolochia clematidis vulgaris. *Baub. hist.* 3. p. 560. *Clus. hist.* 2. p. 71.
Aristolochia clematidis nostras. *Lob. hist.* 332.
Aristolochia faracenica. *Dod. pempt.* 326.
Aristolochia altera, radice tenui. *Cæsalp. syst.* 566.
Crescit omnium copiosissime circa Monspelium in vineis, fossis, aggeribus.
2. *ARISTOLOCHIA* caulibus infirmis, foliis cordato-oblongis undulatis, floribus recurvis solitariis pendulis.
Aristolochia, Pistolochia altera. *Baub. hist.* 3. p. 565. *Boerb. lugdb.* 1. p. 278.
Aristolochia, Pistolochia dicta, cretica, folio smilacis, sempervirens. *Herm. lugdb.* 58.
Pistolochia cretica. *Baub. pin.* 307. *Morif. hist.* 3. p. 510. f. 12. t. 17. f. 16.
Pistolochia altera. *Clus. hist.* 2. p. 260.
Crescit in Creta & (ut fertur) in Virginia.
3. *ARISTOLOCHIA* caule infirmo ramoso, foliis cordatis integerrimis, floribus solitariis erectis.
Aristolochia rotunda. *Baub. hist.* 3. p. 559. *Dod. pempt.* 324. *Lob. hist.* 332.
Aristolochia rotunda 1. *Clus. hist.* 2. p. 70.
Aristolochia flore ex purpura nigro. *Baub. pin.* 307. *Boerb. lugdb.* 1. p. 278.

- α Aristolochia rotunda, flore ex albo purpurascente. *Baub. pin.* 307.
 β Aristolochia longa. *Baub. hist.* 3. p. 560. *Clus. hist.* 2. p. 70. *Dod. pempt.* 324.
 Aristolochia longa vera. *Baub. pin.* 307. *Morif. hist.* 3. p. 509. f. 12. t. 17. f. 3.
 γ Aristolochia longa hispanica. *Baub. pin.* 307.
 Crescit in Italia, Hispania, G. Narbonensi ad sepes & aggeres, at β inter segetes in vinetis & campestribus Galliae Narbonensis.
4. ARISTOLOCHIA caule infirmo ramoso, foliis cordatis obsolete dentatis, floribus solitariis erectis.
 Aristolochia polyrrhizos. *Baub. hist.* 3. p. 561. *Morif. hist.* 3. p. 510. f. 12. t. 17. f. 12.
 Aristolochia Pistolochia dicta. *Baub. pin.* 307. *Boerb. lugdb.* 1. p. 278.
 Pistolochia. *Clus. hist.* 2. p. 72. *Dod. pempt.* 325.
 Crescit in olivetis, petrosis, arvis Hispaniae, G. Narbonensis & prope Monspelium.
 Inquirendum num hæc a priori sufficienter distincta sit, & qua plantæ structura alia, quam radicis.
5. ARISTOLOCHIA caule volubili, foliis cordato-oblongis planis, fructu pendulo, pedunculis ramosis.
 Aristolochia scandens odoratissima floris labello purpureo, femine cordato. *Sloan. flor. 60. hist.* 1. p. 162. t. 104. f. 1.
 Aristolochia mexicana, folio acutiore. *Morif. hist.* 3. p. 508. f. 12. t. 7. f. 7.
 Aristolochia longa indica aromatica odorata. *Burm. zeyl.* 32.
 Carelæ-vegon. *Rheed. mal.* 8. p. 49. t. 25.
 Crescit in insulis Jamaicae, Baypin Malabariae, Zeylonæ.
 Dehiscit capsula a basi & totus pedunculus longitudinaliter dividitur in sex filamenta, cui capsula aperta appenditur corbis instar.
6. ARISTOLOCHIA caule erecto recto fruticoso, foliis cordato-lanceolatis.
 Crescit
 Ante aliquot annos e seminibus nescio unde allatis provenit, præterito anno periit, at in Hortis variis batavis adhuc viget, nec dum floruit, licet plus quam humanæ altitudinis staturam habeat, hinc synonyma temere adponere supersedeo.

D E C A N D R I A.

H E L I C T E R E S. g. pl. 695.

1. HELICTERES.

- α Helicteres arbor indiæ occidentalis, fructu majore. *Pluk. alm.* 182. t. 245. f. 3.
 Abutilo affinis arbor, althææ folio, cujus fructus est styli apex auctus, quatuor vel quinque siliquis hirsutis funis ad instar in spiram convolutis contans. *Sloan. flor.* 97. *hist.* 1. p. 220.
 Ifora althææ foliis, fructu brevior & crassior. *Plum. gen.* 24.
 β Helicteres arbor indiæ orientalis, siliqua varicosa & funiculi in modum contortuplicata. *Pluk. alm.* 181. t. 245. f. 2.
 Frutex indicus, fructu e styli apice egresso sextuplici funiculo in spiram convoluto constante. *Raj. hist.* 1765.
 Ifora althææ foliis, fructu longiori & angustiori. *Plum. gen.* 24.
 Ifora-murri. *Rheed. mal.* 6. p. 55. t. 30.
 Crescit α in collibus Jamaicae, β in Malabariae.
 Fructus apud orientales tenuior, glaber: siliquis angulosis; apud occidentales vero sæpius crassior, tomento obsitus, teres.
 Assumimus nomen Plukenetii Helicteres F. B. 240. 239. 243. cum malabarorum Ifora F. B. 229. & Ruthenorum Contorta F. B. 235. 244. minus digna sint.

P O L Y A N D R I A.

G R E W I A. g. pl. 696.

1. GREWIA corollis acutis.

- Guidonia ulmi foliis, flore roseo? *Boerb. lugdb.* 2. p. 259.
 Ulmifolia arbor africana baccifera, floribus purpureis. *Pluk. alm.* 393. t. 237. f. 1.
 Ulmi facie arbuscula æthiopica, ramulis alatis, floribus purpurascens. *Kigg. beaum.* 42. *Comm. hort.* 1. p. 165. t. 85. *Seb. thesaur.* 1. p. 46. t. 29. f. 3.
 Crescit in Æthiopia, nec crederem hanc arborem facile dari in America, cum facies absolute repugnat.
 In Malabaria alia occurrit hujus generis absoluta species Grewia corollis obtusis. Pai-parcæ seu Conradi *Rheed. mal.* 5. p. 91. t. 46. quam inter Plantas siccas Cl. Royeni examinare licuit, antecedenti adeo similis tota structura, ut ne unicam notam realem aliam, quam a corollæ magnitudine reperire potuerim.
 Consecrata fuit hæc memoriæ Nehemiæ Grew Angli, Anatomico quondam plantarum dexterrimo sagacissimo.
 Arbor est humanæ altitudinis in hortis nostris Caule cinereo, vix striato, crassitie tibie. Rami & ramuli alterni. Folia magnitudine ultimi articuli pollicis, alterna, ovata, crenata, petiolata petiolis brevissimis rubicundis, utrinque glabra, subtus venis purpurascens notata. Flores solitarii,

tarii, pedunculis petiolo oppositis ita, ut petiolus e regione respondeat pedunculum, utque flos opponatur folio in minimis ramis. Pedunculus petiolo paulo longior, in medio fere duabus stipulis minimis caducis instructus. Calyx extus scaber, interne coloratus purpurascens; petala calyce minora. Stigma obtusum quinquangulare, Pericarpium tamen quadriloculare. Semina in singulo loculo aliquot.

D R A C O N T I U M.

1. DRACONTIUM scapo brevissimo, petiolo radicato lacero, foliolis tripartitis: laciniis pinnatifidis.

Dracontium americanum, scabro puniceo caule, radice cyclaminis. *Herm. parad.* 93.

Dracunculus americanus, caule aspero puniceo, radice cyclaminis. *Tournef. inst.* 160.

Arum polyphyllum, caule scabro punicante. *Herm. parad.* 93. t. 93.

Crescit ut fertur in Syrinama.

Cum hac nostra plurimum similitudinis habent Ari istæ species, quas depinxit. *Comm. hort.* 1. t.

52 & 53. utrum autem ejusdem cum nostra sint speciei, quamdiu florum nullam fecere mentionem authores, difficile determinatur, præsertim cum Schena Rheed. mal. XI. p. 35. t. 18. a nostra diversissima omnino existat, & præterea Commelinus suam zeylanicam nominat, & Hermannus (qui zeylanenses noverat expertissimus per longam in zeylona moram) hanc nostram americanam dixit plantam; de Hermanniana planta allegata nullum est dubium, cum figura & descriptio absolute conveniat.

Per aliquot annos in hybernaculo conservata fuit planta, quæ omni anno protulit petiolum pedalem ex cinereo viridi & albicante variegatum, epidemide quasi lacera, inæquali; ex apice petioli expandebatur folium undique patens more filicum, divisum in tres partes ad basin, singula parte itidem tripartita, sed minus profunde, & singula nona parte pinnatim quasi divisa laciniis oppositis decurrentibus; omni anno communiter bis perit hoc folium, eoque deleto novum enascebatur figura semper parum discedens. Mense Aprili (1737) deletum erat folium quod excrevit præterito angusto, tumque enascebatur e radice immediate flos, cujus spatha coriacea, dura, angulata, nigra, acuminata, incurva, pedunculo minimo vix decimam partem longitudinis spathe obtinente; post aliquot dies aperiebatur spata longitudinaliter dehiscens præsertim in medio, violacea, tantum faetorum putridissimi cadaveris spargens, ut olfacientes attonitos redderet & catalepticos, sed quod mirum, cum post aliquot dies farinam ejaculare incipiebant antheræ, una eademque hora intoxicatus iste faetor totus quantus abolitus erat penitus.

Ari floris structura singularis est, tamen ab hac diversissima; propius enim accedit hæc ad Acorum, non tamen perfecte. Optandum esset quod aliquis curiosus Botanicus singularem impenderet curam in examinando Colocasie, Ari, Arioidis, Saururi, Piperis, Acori & similium species in America nascentes, secundum omnes & vel minimas fructificationis partes, quo tandem certi limites in hisce generibus constarent. Hujus speciei characterem dedimus in Corollario.

A R U M. g. pl. 698.

1. ARUM, foliis palmatis, foliolis undecim lanceolatis integerrimis: intermediis majoribus, spadice clavato.

Arum polyphyllum sive Dracunculus polyphyllus. *Morif. bist.* 3. p. 548. f. 13. t. 5. f. 46.

Dracunculus polyphyllus. *Baub. pin.* 195. *Tournef. inst.* 160. *Boerb. lugdb.* 2. p. 75.

Dracunculus major vulgaris. *Baub. bist.* 2. p. 789.

Dracunculus, vulgo Dragontea & serpentaria. *Cæsalp. syst.* 225.

Dracontium. *Dod. pempt.* 329.

Anguina Dracontia. *Lob. bist.* 327.

Serpentaria minor matthioli. *Dalech. bist.* 1602.

Crescit

Folia singularia sunt, petiolus enim apice bifariam dividitur & in duo cornua distracta extenditur, cujus divisuræ foliolum maximum inseritur, at apicem utrumque petioli terminat folium minimum; dein inter terminatricia & intermedia foliola, a latere interiore petioli, utrinque quatuor foliola inseruntur decurrentia, observata semper proportionem, ut secundum foliolum sesquimajus sit primo, tertium secundo, quartum tertio, & intermedium seu quintum duplo majus proximis. Flos in hac specie e caule inter folia prodit purpureus, magnus, reflexo-patens.

2. ARUM acaule, foliis hastatis integerrimis, spadice clavato.

Arum vulgare maculatum & non maculatum. *Morif. bist.* 3. p. 543. f. 13. t. 5. f. 1.

α Arum vulgare non maculatum. *Baub. pin.* 195. *Boerb. lugdb.* 1. p. 74.

β Arum maculatum, maculis candidis. *Tournef. inst.* 158. vel nigris. *Baub. pin.* 195.

γ Arum maculatum, maculis nigris. *Tournef. inst.* 158.

Arum. *Baub. bist.* 2. p. 784. *Lob. bist.* 325. *Dod. pempt.* 328.

Gicherum seu Gigarum. *Cæsalp. syst.* 226.

δ Arum venis albis. *Baub. pin.* 195.

ε Arum, venis albis, majus, nigris lituris maculatum. *Tournef.*

ζ Arum, venis albis, italicum maximum. *Tournef.*

η Arum latifolium. *Morif. bist.* 2. p. 543. f. 13. t. 6. f. 2.

Crescit ad sepes in umbrosis per Germaniam, Hollandiam, Angliam, Galliam, Italiam.

3. ARUM

3. ARUM acaule, foliis sagittatis triangulis acutis: angulis extrorsum flexis acutis.
 Arum minus esculentum, sagittariæ foliis viridi nigricantibus. *Sloan flor.* 63. *bist.* 1. p. 167. t. 106. f. 2.
 Arum minus, sagittariæ foliis, ex insula barbados. *Pluk. phyt.* 149. f. 2.
 Colocasia brasiliensis lactescens latifolia, caule viridi. *Herm. parad.* 87.
 Tajaoba secunda. *Marcgr. bras.* 35.
 Nelenfchema major. *Rheed. mal.* 11. p. 39. t. 20.
Crescit in Barbados, Jamaica, Brasilia.
Hanc florentem non vidimus, in delineatione Rheeli & Plukenetii deficit costa primaria a petiolo ad
lacinias excurrente, an itaque duæ diversæ plantæ vel falsæ figuræ? Sloanea bona est.
4. ARUM acaule, foliis peltatis ovatis: basi semibifidis: margine repandis.
 Arum maximum ægyptiacum, quod vulgo Colocasia. *Baub. pin.* 193. *Morif. bist.* 3. p. 546. f. 13. t. 6. f. 21.
Sloan flor. 61. *Tournef. inst.* 159.
 Arum ægyptiacum. *Dod. pempt.* 328.
 Aron magnum vulgo Colocasia. *Cæsalp. syst.* 227.
 Colocasia. *Clus. bist.* 2. p. 75. *Baub. bist.* 2. p. 790. *Boerb. lugdb.* 2. p. 73.
 Colocasia ægyptia florida. *Vest. ægypt.* 192. t. 54.
 Culeas sive Colocasia. *Alp. ægypt.* 48. t. 15.
 Arum ægyptiacum florigerum & fructum ferens, radice magna orbiculari. *Tournef.*
Crescit in Ægypto, Creta, Cypro, Jamaica ad rivulos & in aquosis.
5. ARUM acaule, foliis peltatis ovatis: basi semibifidis: margine integerrimis.
 Arum minus, nymphææ folio, esculentum. *Sloan flor.* 62. *bist.* 1. p. 167. t. 106. f. 1.
 Brasilia brasiliensis, foliis nymphææ. *Baub. pin.* 111.
 Tajaoba. *Marcgr. bras.* 35.
 Veli-ila. *Rheed. mal.* 11. p. 43. t. 22?
Crescit in America.
Flores a nobis visi non sunt, hinc dubium synonymum H. Mal.; a proxime præcedente foliis vix ma-
nifeste differt, an flore?
6. ARUM acaule, foliis peltatis ovatis: basi bipartitis.
Crescit in America.
Adeo similis est foliis Aro 5^{to} & 4^{to} ac ovum ovo, modo latus folii a petiolo ad basin totum bipar-
titum, & folia majora.
7. ARUM acaule, foliis cordatis obtusis cum acumine: angulis rotundatis.
Crescit in America, unde radix communicata ab ill. Hans Sloane sub nomine Ari cujusdam esculenti.
Radix bulbosa; Folia peltata, cordata usque ad petiolum, disco horizontali longitudine pedis, obtusa
cum acumine, viridia, subtus octo parium costis crassis instructa, quarum quatuor e rachi lon-
gitudinali folii utrinque exeruntur, at quatuor inferiores e rachi quæ ad lobum baseos utrinque
exit; margo folii integerrimus est, vixque undulatus, color folii viridis, superficiesque glabra.
Petiolum singulum sustentans folium radicans, erectus, pedalis; superne teres, inferne ampli-
tus in membranam interiores petiolos amplexantem. Nobis adhuc dum florens visa non est.
8. ARUM acaule, foliis hastato-cordatis acutis: angulis obtusis.
Crescit in America.
Foliorum longitudo semipedis, petiolorum vero pedalis; angulis obtusis a specie 2^{da} differt, foliis-
que magis oblongis; petioli nigro-purpureascentes sunt, ut & margo foliorum, quod in hac
speciale est.
9. ARUM acaule, foliis lanceolatis, spadice setaceo declinato.
 Arum scorzonæræ folio. *Tournef. inst.* 160.
 Arum angustifolium, pistillo longissimo tenui inflexo mucronato. *Herm. lugdb.* 60.
 Arisaron. *Cæsalp. syst.* 228.
 Arisaron angustifolium. *Clus. bist.* 2. p. 74. *Dod. pempt.* 332. *Baub. bist.* 2. p. 787. *Baub. pin.* 196. *dioscoridis forte.*
Morif. bist. 3. p. 545. f. 13. t. 6. f. 21. *Boerb. lugdb.* 2. p. 73.
Crescit circa Romam & in Dalmatia.
10. ARUM acaule, foliis cordato-oblongis, spatha bifida, spadice recurvo.
 Arum humile Arisaron dictum latifolium, pistillo brevi incurvo obtuso. *Herm. lugdb.* 60.
 Arum humile sive Arisaron latifolium majus. *Morif. bist.* 3. p. 544. f. 13. t. 6. f. 15.
 Arisaron latifolium majus. *Baub. pin.* 196. *Tournef. inst.* 161. *Boerb. lugdb.* 2. p. 73.
 Arisaron latifolium alterum. *Baub. pin.* 196.
 Arisaron latifolium. *Dod. pempt.* 332. (1) *Clus. bist.* 2. p. 73. *Lob. bist.* 326.
Crescit in umbrosis salebrosis collibus Lusitanix, Italix, Galloprovinciæ.

C A L L A. g. pl. 697.

1. CALLA foliis sagittato-cordatis, spatha cucullata, spadice superne masculo.
 Arum æthiopicum, flore albo odorato moschum olente. *Herm. lugdb.* 60. *Comm. hort.* 1. p. 95. t. 50.
 Arum africanum, flore albo odorato. *Herm. par.* 74. *Boerb. lugdb.* 2. p. 74.
Crescit in Æthiopia.

Spatha versus basin convoluta est, superne vero plano-patens. Spadix spathâ dimidio brevior, inferne flosculis hermaphroditis vestitus, superne vero solis masculis obrutus.

2. *CALLA* foliis cordatis, spatha plana, spadice undique hermaphrodito.
Calla foliis cordatis. *Fl. lapp.* 320.
Provenzialia palustris. *Pet. gen.* 45.
Anguina aquatica. *Trew. comm.* 1731. p. 62.
Arum palustre, radice arundinacea. *Herm. lugdb.* 61. *Boerb. lugdb.* 74.
Dracunculus palustris five radice arundinacea *plinii.* *Baub. pin.* 195. *Morif. hist.* 3. p. 545. f. 13. t. 5. f. 23.
Dracunculus aquaticus. *Baub. hist.* 2. p. 787.
Dracunculus aquatilis. *Dod. pempt.* 330.
Dracontium in palustribus germaniæ. *Cæsalp. syst.* 229.
Aquatica anguina five *Dracunculus.* *Lob. hist.* 328.
Crescit in paludibus limo repletis per Germaniam, Belgium, Sveciam, præsertim in utraque Bothnia & Finlandia, ut & in Norwegia & Lapponia.
Spatha ovata, plana tota. Spadix undique flosculis hermaphroditis tectus; radix repens.
Calla est nomen Plinii.

R U P P I A. g. pl. 699.

I. RUPPIA.

- Potamogiton maritimum*, gramineis longioribus foliis, fructu fere umbellato. *Raj. syn.* 134. t. 6. f. 1. charact.
Potamogiton maritimum pusillum alterum. *Raj. hist.* 190.
Potamogiton maritimum pusillum alterum, seminibus singulis longis pediculis insidentibus. *Pluk. phyt.* 248. f. 4. alm. 305.
Bucca-ferrea maritima, foliis acutissimis. *Mich. gen.* 72.
Fluvialis, gramineo folio, polycarpus. *Vaill. parif.* 54.
Gramen maritimum fluitans cornutum. *Baub. prod.* 7.
Gramen aquæ innatans cum utriculis, seu *Fœniculacea marina.* *Baub. hist.* 3. p. 784.
Fucus folliculaceus, fœniculi folio longiore. *Baub. pin.* 365.
Corallina fœniculi folio longiore. *Tournef. inst.* 571.
Buccaferrea maritima, foliis minus acutis. *Mich. gen.* 72. t. 35.
Crescit in fossis maritimis Italiæ, Galliæ, Angliæ, Belgii, nos plantam ad pagum Katwyk legimus. Memoria hic succurrit Henr. Berh. Ruppil, Viri juvenis ad Botanicen prorsus nati, inter Botanicos primarios Germaniæ merito habendi, præproprio fato licet abrepti; quanta in Ruppil fuit industria in apte digerando species sub suis generibus, inque observationes conquirendo abunde testatur doctissime elaborata ejus Flora Jenensis.

Classis XXI.

M O N O E C I A.

M O N A N D R I A.

Z A N N I C H E L L I A. g. pl. 700.

1. ZANNICHELLIA. Fl. lapp. 321.

Zannichella palustris major, foliis gramineis acutis, flore cum apice quadricapsulari, embryonis clypeolis integris & vasculo non barbato, capsulis feminum ad costas dentatis. Mich. gen. 71. t. 34. f. 1.

Graminifolia. Dill. gen. 168.

Algoides vulgaris. Vaill. act. 1719. p. 15. t. 1. f. 1.

Aponogeton aquaticum graminifolium, staminibus singularibus. Pont. anth. 117. Raj. syn. 135.

Potamogeton capillaceum, capitulis ad alas trifidis. Baub. pin. 193. prod. 101. Baub. hist. 3. p. 779.

Potamogeton omnium minimus, graminis facie, capillaceus, filiculis recurvis binis ternis dorso dentato. Raj. app. 122.

Potamogetoni similis Graminifolia aquatica. Raj. hist. 190.

Potamogetoni similis, Graminifolia ramosa & ad genicula polyceratos. Pluk. alm. 305. t. 102. f. 7.

Zannichella palustris minor, foliis gramineis acutissimis, flore minimo cum apice bicapsulari, embryonis clypeolis circumcrenatis & vasculo barbato, capsulis feminum ad costam asperis. Mich. gen. 71. t. 34. f. 2.

Crescit in fossis Italiæ, Angliæ, Galliæ, Belgii, Sveciæ, Finmarkiæ.

Perennat in hac planta memoria Jo. Hier. Zannichelli, clari ex variis operibus Botanicis lingua Italica conscriptis; ut de plantis Venetis; de Myriophyllo pelagico, de Rusco, de Hippocastano.

N A J A S. g. pl. 701.

1. NAJAS.

Fluvialis pisana, foliis denticulatis. Baub. hist. 3. p. 779.

Fluvialis vulgaris latifolia. Vaill. act. 1719. p. 17. t. 1. f. 2.

Fluvialis latifolia, fructu minus obtuso monospermo. Mich. gen. 11. t. 8. f. 2.

Potamogeton fluviatile, fargazo simile lucens, foliis margine dentatis. Pluk. alm. 304. t. 216. f. 4. Raj. app. 121.

Fucus fluviatilis aculeatus undulatus. Tournef. inst. 569.

Crescit circa Pisas.

T R I A N D R I A.

Z E A. g. pl. 703.

1. ZEA.

Thalysia. Syst. nat.

Triticum indicum. Baub. hist. 2. p. 453.

Triticum indicum matthioli. Dalech. hist. 382.

Milium indicum. Lob. hist. 24.

Frumentum turcicum. Dod. pempt. 509.

Frumentum indicum Mays dictum. Baub. pin. 25. theatr. 490. Moris. hist. 3. p. 248. f. 8. t. 13. f. 1, 2, 3. Sloan. flor. 26.

Tlaolli. Hern. mex. 242.

Maiz. Cæsalp. syst. 181.

Mays granis aureis. Tournef. inst. 531. Boerb. lugdb. 2. p. 166.

Mays granis albicantibus. Tournef.

Mays granis rubris. Tournef.

Mays spica multiplici. Tournef.

Crescit in America.

Varietates unius hujus speciei, sunt omnes species, a Tournefortio recensitæ.

Zea, peculiaris frumenti species a veteribus adscriptum nomen, huc usque vagum, recepimus ad designandum hoc genus loco Barbari istius vocabuli Mays. F. B. 229. Thalysia. F. B. 244.

Zea. F. B. 242.

C O I X. g. pl. 704.

1. COIX feminibus ovatis.

Lachryma. Cæsalp. syst. 181.

Lacryma job. Clus. hist. 2. p. 216. Tournef. inst. 532. Boerb. lugdb. 2. p. 166.

Lacryma job multis sive Milium arundinaceum. Baub. hist. 2. p. 449.

Lithospermum arundinaceum. Baub. pin. 258.

S s s s s

Sesâ-

Sesamum arundinaceum, semine nudo. *Morif. hist.* 3. p. 249. f. 8. t. 13. f. 1.

Catri-conda. *Rheed. mal.* 12. p. 133. t. 70.

Crescit in Malabar.

2. Coix seminibus angulatis.

Gramen dactylon maximum americanum. *Pluk. alm.* 174. t. 190. f. 1.

Gramen dactylon indicum esculentum, spica articulata. *Ambros. phyt.* 546.

Sesamum perenne indicum. *Zan. hist.* 181.

Crescit in America.

Coix est nomen Theophrasti, forte antecedentis synonymum, Lacryma jobi vero absurdum.

Hæc perennis est, præcedens vero annua.

C A R E X. g. pl. 705.

1. CAREX spica androgyna.

Carex spica unica. *Fl. lapp.* 339.

Carex minima, caulibus & foliis capillaceis, capitulo singulari tenuiori, capsulis oblongis utrinque acuminatis & deorsum reflexis. *Mich. gen.* 66. t. 33. f. 1.

Scirpoides 9. *Vaill. parif.* 178.

Cyperoides minimum, seminibus reflexis puliciformibus. *Dill. giff.* 78.

Gramen cyperoides minimum, seminibus deorsum reflexis puliciformibus. *Raj. syn.* 424. *hist.* 1298. *Pluk. phyt.* 34. f. 10. *Morif. hist.* 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 21.

Crescit in udis & palustribus Lapponiæ, Sveciæ, Germaniæ, Angliæ, Belgii, Galliæ.

Cum spica floruerit decidit pars superior masculina, & fructus reflectitur ad angulum acutum, tres communiter, quasi ex eodem puncto apicis culmi, fructus.

2. CAREX spica simplici dioica.

Mas.

Cyperoides parvum, caulibus & foliis tenuissimis triangularibus, spica longiori, capsulis oblongis in angustum collum vix bifidum attenuatis. *Mich. gen.* 56. t. 32. f. 1. n. o.

Gramen cyperoides minimum, spica simplici casta. *Morif. hist.* 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 22. *Scheuch. hist.* 497. t. 11. f. 10.

Crescit in paludibus Lapponiæ, Sveciæ, Angliæ, Belgii, Germaniæ. In Fl. lapp. 339. incurri communem errorem, hoc gramen miscens cum præcedente, uti Raj. synopsis & Agrostographia Authores, cum tamen toto cælo diversa sint & hoc facie externa scirpis simillimum.

Femina.

Cyperoides parvum, caulibus & foliis tenuissimis triangularibus, spica longiori, capsulis oblongis in angustum collum vix bifidum attenuatis. *Mich. gen.* 56. t. 32. f. 1. n. p.

Gramen cyperoides minimum, ranunculi capitulo simplici asperiore rotundo. *Morif. hist.* 3. p. 245. f. 8. t. 12. f. 36.

3. CAREX spica supradecomposita, spiculis androgynis ovatis sessilibus confertis: superne masculis.

Carex major, spica compacta. *Rupp. jen.* 258.

Carex palustris major, radice fibrosa, caule exquisite triangulari, spica brevi habitiore compacta. *Mich. gen.* 69.

Scirpoides palustre majus, spica compacta. *Mont. gram.* 17.

Scirpoides 4. *Vaill. parif.* 178.

Gramen cyperoides palustre majus, spica compacta. *Baub. pin.* 6. theatr. 87. *Morif. hist.* 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 24.

Gramen cyperoides integrum, spica integra. *Baub. hist.* 2. p. 479.

Crescit ubique per Europam in vepretis & juxta aquas.

4. CAREX spicis linearibus erectis: masculina brevior quam ultima feminea, bracteis aphyllis, capsulis distantibus.

Carex spica masculina terminatrici quam femina suprema brevior, capsulis distantibus. *Fl. lapp.* 338.

Cyperoides sylvarum, spica varia. *Vaill. parif.* 44.

Cyperoides montanum nemorosum, caule triquetro compresso, spicis ferrugineis tenuioribus inter se distantibus, capsulis rarius dispositis oblongis turbinatis trilateris. *Mich. gen.* 65. t. 32. f. 9.

Cyperoides montanum, spicis floriferis, seminiferis (e rarioribus granis triquetris constantibus) interspersis. *Dill. giff.* 50.

Gramen caryophyllum montanum, spica varia. *Baub. pin.* 4. prod. 23. t. 23. theatr. 48. *Scheuch. hist.* 448. t. 10. f. 14.

Gramen caryophyllum polycarpon, fructu triangulo. *Loef. pruff.* 114.

Cyperoides montanum nemorosum minus, caule triquetro compresso, spicis strigosis ferrugineis circa fastigium caulis sitis, capsulis rarius dispositis oblongis turbinatis trilateris. *Mich. gen.* 65. t. 32. f. 14.

Gramen caryophyllum nemorosum, spica multiplici. *Baub. pin.* 4. prod. 22. theatr. 47. *Scheuch. hist.* 450.

Gramen parvum sylvaticum, paniculis forma pedum avium. *Baub. hist.* 2. p. 497.

Crescit in nemoribus & sylvis umbrosis in Svecia, Germania, Belgio, Anglia, Gallia.

5. CAREX pilosa, spicis erectis, masculis tribus sessilibus: secunda minore, femineis duabus remotis.

Cyperoides spicis remotis, femininis fere sessilibus, capsulis hirsutis. *Fl. lapp.* 335.

Cyperoides polystachyon lanuginosum. *Tournef. inst.* 529.

Gramen cyperoides polystachyon lanuginosum. *Pluk. phyt.* 34. f. 6. *Rudb. elys.* 1. p. 55. f. 24. *Morif. hist.* 3. p. 243. f. 8. t. 12. f. 10.

Crescit copiose in sterilissimis arenosis Belgii, nec non in Svecia, Germania, Anglia, Gallia.

6. CAREX spicis androgynis terminatricibus petiolatis: florecentibus erectis, fructiferis pendulis.

Carex spicis ad apicem culmi pendulis androgynis. *Fl. lapp.* 324.

Cyperoides alpinum pulchrum, foliis caryophyllæis, spicis atris & tumentibus. *Scheuch. hist.* 481.

Crescit in Alpibus Lapponicis & Helveticis.

7. CAREX spicis femineis pedunculatis laxis: masculina erecta, fulchris petiolorum aphyllis spatæformibus. Cyperoides polytachyon minimum, spicis per maturitatem albicantibus. *Tournef. inst. 530.*
Cyperoides foliis tenuissimis, caule subtriquetro, spicis exiguis albicantibus: pediculis longis infidentibus, capsulis turbinatis rotundo-triquetris lutescentibus, in apicem tenuissimum: una præcipue parte apertum, coarctatis. *Mich. gen. 65.*
Gramen sylvaticum angustifolium, spica alba. *Baub. pin. 4. prod. 22. theatr. 47. Scheuch. hist. 410. t. 10. f. 3.*
Crescit in sylvis Helvetiæ frequens, in nemoribus Belgii rarius.
Differt præsertim hæc species a carice spicis ex apice pendulis, masculina & femininis albis.
Fl. lapp. 326. quod bractæa pedunculos excipientes in Lapponica extendatur in folium, at in hac nullo modo, sed tantum tenuis membrana spathe formis adstat.
8. CAREX spicis oblongo-ovatis pedunculatis: masculina longiore erectiore, caule repente. Carex spicis versus apicem pendulis masculinis & femininis. *Fl. lapp. 325.*
Cyperoides, spica pendula brevior, minus. *Cels. upf. 18.*
Cyperoides spica pendula brevior, squamis e spadiceo vel fusco rutilante viridibus. *Scheuch. hist. 442. t. 10. f. 15.*
Crescit in paludibus Sveciæ, Lapponiæ, Helvetiæ &c.
Caulis squamis alternis obducitur, quæ vaginæ sunt foliorum præcedentis anni, & stolones recentes vaginis absque foliis inferne vestiuntur; ex horum sinu exseruntur filiformes radices & tomentosæ, quæ fundum petunt, radicanter.
Synonymon Celsianum in planta Fl. lapp. 326. per errorem incurrit, debuit enim sub planta §. 325. seu præcedente locum obtinere.
9. CAREX spicis erectis oblongis sessilibus alternis folio florali brevioribus: superioribus masculinis. Carex nigra verna vulgaris. *Fl. lapp. 330.*
Cyperoides nigro-luteum vernum minus. *Tournef. inst. 529. Scheuch. hist. 460.*
Graminis nigro-lutei verni varietas minor. *Baub. hist. 2. p. 494.*
Gramen cyperoides, foliis caryophylleis, valgatissimum. *Raj. hist. 1293.*
Crescit in pascuis humidis sterilibus vulgatissima per Europam.
10. CAREX spicis pendulis: femineis omnibus, unica androgyna inferne masculina. Cyperoides spica pendula brevior. *Tournef. inst. 529. Scheuch. hist. 440. Mich. gen. 56. Cels. upf. 18.*
Gramen cyperoides, spica pendula brevior. *Baub. pin. 6. theatr. 86. Morif. hist. 3. p. 242. f. 8. t. 12. f. 5.*
Pseudo-Cyperus lobelii, spicis vel paniculis pendentibus ex longis pediculis. *Baub. hist. 2. p. 496.*
Pseudo-Cyperus. *Dod. pempt. 339.*
Crescit ad fluviorum margines in Svecia, Germania, Anglia, Italia.

SPARGANIUM. g. pl. 706.

1. SPARGANIUM foliis adfurgentibus triangularibus. *Fl. lapp. 345.*
Sparganium ramosum. *Baub. pin. 15. theatr. 228. Morif. hist. 3. p. 247. f. 8. t. 13. f. 1. Mont. gram. 22. Boerb. lugdb. 2. p. 168.*
Sparganium quibusdam. *Baub. hist. 2. p. 541.*
Sparganium. *Cæsalp. syst. 193.*
Platanaria five Butomon. *Dod. pempt. 601.*
Palleos fœmina. *Dalech. hist. 1017.*
2. Sparganium non ramosum. *Baub. pin. 15. theatr. 231. Morif. hist. 3. p. 247. f. 8. t. 13. f. 3.*
Sparganium alterum. *Baub. hist. 2. p. 541.*
Platanaria altera. *Dod. pempt. 601.*
3. Sparganium minimum. *Baub. pin. 15. prod. 24.*
Crescit in cœnosis & juxta aquas vulgaris per Europam.

TYPHA. g. pl. 707.

1. TYPHA. *Lob. hist. 42.*
Typha palustris. *Dod. pempt. 604.*
Typha palustris, Ulva latinis, Schianza in Etruria. *Cæsalp. syst. 194.*
Typha palustris major. *Baub. pin. 20. theatr. 337. Baub. hist. 2. p. 539. Morif. hist. 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 1. Mont. gram. 21. Boerb. lugdb. 2. p. 167.*
2. Typha palustris media. *Baub. hist. 2. p. 539. Morif. hist. 2. p. 246. f. 8. t. 13. f. 2.*
Typha palustris, clava gracili. *Baub. pin. 20. theatr. 340.*
3. Typha palustris minor. *Baub. pin. 20. theatr. 341. Raj. hist. 1312.*
Typha minor. *Baub. hist. 2. p. 540.*
Typha minima, duplici clava. *Morif. hist. 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 3.*
Crescit in piscinis, juxta fossas & lacus frequens per Europam; in Svecia rarior.

PHYLLANTHUS. g. pl. 708.

1. PHYLLANTHUS foliis lanceolatis serratis: crenis floriferis. Phyllanthos americana planta, flores e singulis foliorum crenis proferens. *Herm. prod. 365. Kigg. beaum. 34. Comm. hort. 1. p. 199. t. 102. fig. opt. Seb. thes. 1. p. 21. t. 13. f. 2. Catesb. ichth. 26. t. 26.*
Hippoglossæ forte cognata surinamensis, foliis oleandri serratis: in crenarum extremo flosculos perminulos sanguineas gerentibus, vel forte Hemionitidi affinis. *Breyn. prod. 2. p. 57.*

Lonchitidi affinis arbor anomala, folio alato e pinnarum crenis fructifero. *Sloan. flor. 16. hist. 1. p. 80.*
 Filicifolia Hemionitidi affinis americana epiphyllanthos, angustiori & longiori folio, ramosa caulescens.
Pluk. alm. 154. t. 247. f. 4.

Crescit in America (licet facies africana) in Porto Rico; in Zeylona; in Surinama, in Bahama; collibus saxosis sylvaticis.

Rarissima exempla plantarum ex foliis floriferarum, exceptis Cryptogamiæ plantis, prostant, at rarius adhuc quod folia in ipsis crenis seu margine collocentur, uti in Rusco & hac.

2. PHYLLANTHUS foliis alternis alternatim pinnatis, floribus dependentibus ex alis foliolorum.
 Fruticulus capsularis hexapetolis calliæ poetarum foliis brevioribus subrotundis & densius stipatis. *Pluk. alm. 159. t. 183. f. 5. bona.*

Niruri barbadense, folio ovali subtus glauco, petiolis florum brevissimis. *Mart. cent. 9. t. 9.*

Urinaria indica erecta vulgaris. *Burm. zeyl. 230. t. 93. f. 2.*

Kirganeli. *Rheed. mal. 10. p. 29. t. 15?*

Crescit in Barbados, forte & in Malabar?

Nostra frutescens nullo modo dicenda, sed planta est parva annua.

Variat foliorum figura & magnitudine, hinc plures tenentur species, quam re ipsa sunt.

3. PHYLLANTHUS caule arboreo, foliis ovatis obtusis integerrimis.
 Niruri arborecens, foliis singularibus subrotundis & subtus incanis, fructu maximo. *Houst. mss.*
Crescit in America, communicata per Millerum.
Folia magnitudine palmi, subtus glauca.

TETRANDRIA.

URTICA. g. pl. 710.

1. URTICA amentis fructiferis globosis. *Androgyna.*

Urtica ureus pilulas ferens. *Baub. pin. 232. dioscoridis femine lini. Boerb. lugdb. 2. p. 105.*

Urtica pilulifera, facie urticæ vulgaris, femine lini. *Morif. hist. 3. p. 435. f. 11. t. 25. f. 5.*

Urtica pilulifera, folio profundius urticæ majoris in modum serrato, femine magno lini. *Raj. syn. 140.*

Urtica romana five mas cum globulis. *Baub. hist. 3. p. 445.*

Urtica ureus prior. *Dod. pempt. 151.*

Urtica romana. *Lob. hist. 281.*

Urtica prima. *Cæsalp. syst. 156.*

α Urtica romana, facie urticæ vulgaris. *Boerb.*

β Urtica pilulifera, folio angustiori, caule viridi, balearica. *Boerb.*

γ Urtica pilulifera, parietariæ facie, femine lini. *Morif. hist. 3. p. 435.*

Crescit in pratis Basileæ; Monspelii in sepibus; rarius in Anglia.

2. URTICA foliis ovalibus. *Androgyna.*

Urtica foliis ovatis, amentis cylindræis. *Fl. lapp. 375.*

Urtica urens minor. *Baub. pin. 232. Morif. hist. 3. p. 435. f. 11. t. 25. f. 4. Boerb. lugdb. 2. p. 105.*

Urtica urens minima. *Dod. pempt. 152.*

Urtica minor acrior. *Lob. hist. 182.*

Urtica minor annua. *Baub. hist. 2. p. 446.*

Urtica 3 matthioli. *Dalech. hist. 1244.*

Crescit vulgatissima per Europam in fimetis & ruderatis.

3. URTICA foliis oblongo-cordatis. *Dioica.*

Urtica foliis cordatis, amentis cylindræis, sexu distincta. *Fl. lapp. 374.*

Mas.

Urtica urens maxima sterilis. *Pont. anth. 210.*

Fœmina.

Urtica urens maxima fertilis. *Pont. anth. 210.*

Urtica urens maxima. *Baub. pin. 232. Morif. hist. 3.*

p. 434. f. 11. t. 25. f. 1. Boerb. lugdb. 2. p. 105.

Urtica vulgaris major. *Baub. hist. 3. p. 445.*

Urtica urens altera. *Dod. pempt. 151.*

Crescit circa pagos, domos, in ruderatis vulgaris per Europam.

4. URTICA foliis orbiculatis utrinque acutis subtus tomentosis.

Urtica racemifera maxima sinarum, foliis subtus argentea lanugine villosis. *Pluk. amalt. 212.*

Crescit in China, facies tamen americana est.

5. URTICA foliis cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis.

Urtica maxima racemosa canadensis. *Morif. blæs. 323. Boerb. lugdb. 2. p. 105.*

Urtica canadensis racemosa mitior five minus urens. *Morif. hist. 3. p. 434. f. 11. t. 25. f. 2.*

Verbena botryoides major canadensis. *Munt. hist. 784.*

Crescit in Canada.

Amenta huic ramosa, disticha, erecta.

M O R U S. g. pl. 711.

1. Morus foliis oblique cordatis lævibus. *Androgyna*.
 Morus fructu albo. *Baub. pin.* 249. *Pont. ant.* 224. *Boerb. lugdb.* 2. p. 209.
 Morus alba. *Baub. hist.* 1. p. 119.
 Morus candida. *Dod. pempt.* 810. *Dalech. hist.* 326. *Lob. hist.* 610.
 2. Morus vulgaris, sterilis. *Pont. anth.* 224.
 3. Morus fructu albo humilior profundius laciniata. C. B.

Crescit in Italia.

In hac arbore semper florum racemos alios masculinos, alios femininos, observavi in eadem planta & ramulo, nec unquam masculas aut femineas arbores solum; inquirendum itaque an Polygamia detur sive alia sola mas, uti Cl. Pontedera, qui oculatissimus est author & in examinando flores nulli inferior, observavit? quodque idem & in sequenti obtinet.

Hæc arbor expetitur a Bombyce præ sequenti.

2. MORUS foliis cordatis hispidis.

Androgyna.

Morus fructu nigro. *Baub. pin.* 459. *Boerb. lugdb.* 2. p. 209.

Morus nigra. *Baub. hist.* 1. p. 118.

Morus. *Dod. pempt.* 810. *Dalech. hist.* 326. *Lob. hist.* 610.

Crescit in Italia locis sabulosis maritimis.

Hæc folia exacte cordata gerit, præcedens ovata magis basi ab altero latere gibbo, ab altero vero minus prominulo, hinc nec regularia dicenda in illa, at in hac omnino.

Fæmina.

Morus fructu nigro. C. B.

Morus nigra. J. B.

Morus. *Dod. Dalech. Lob.*

B U X U S. g. pl. 712.

1. BUXUS. *Cæsalp. syst.* 126. *Baub. hist.* 1. p. 496. *Dod. pempt.* 782.

Buxus arborescens. *Baub. pin.* 471. *Boerb. lugdb.* 2. p. 172.

2. Buxus foliis ex luteo variegatis. *Tournef. inst.* 578.

3. Buxus major, foliis per limbum aureis.

4. Buxus humilis. *Dod. pempt.* 782.

5. Buxus foliis rotundioribus. *Baub. pin.* 471.

6. Buxus minor, foliis per limbum aureis. *Tournef.*

7. Buxus foliis minoribus angustis longioribus. *Boerb.*

8. Buxus foliis angustis longissimis. *Boerb.*

Crescit in collibus, montibus alsiosis, clivosis, incultis Delphinatus & Galloprovinciæ omnium copiosissime, in Helvetia, Sabaudia, Burgundia, Genevam inter & Lugdunum in Gallia.

Nulla aptior arbor in opere topiario; pygmæa (γ) sterilis persistit semper; folia Buxi quasi duplicata sunt & margine connata.

V I S C U M. g. pl. 713.

1. VISCUM. *Cæsalp. syst.* 94. *Dod. hist.* 740. *Lob. hist.* 361.

2. Viscum baccis albis. *Baub. hist.* 423. *Boerb. lugdb.* 2. p. 228.

Crescit in variis arboribus, vulgaris per Europam.

Frutex parasiticus caule dichotomo; propagatur sponte per aves deglutientes baccas, semina autem perdurant, excernuntur cum excrementis, quæ si cadant in ramo arboris vivo excrescunt; immo sæpe sub ramo ipso arboris, dum pluvia accedat ante germinationem seminis, qua diluitur, facile vero non decedit ob gluten pulpæ adhærentis, sed progerminat sub ramo, quod paradoxon multis fuit.

A L N U S. g. pl. 714.

1. ALNUS. *Fl. lapp.* 340.

Alnus rotundifolia glutinosa viridis. *Baub. pin.* 428. *Boerb. lugdb.* 181.

Alnus vulgaris. *Baub. hist.* 1. p. 151. *Chuf. hist.* 1. p. 12.

Alnus vulgo Ontanum. *Cæsalp. syst.* 39.

Alnus. *Dod. pempt.* 839.

2. Alnus folio oblongo viridi. *Baub. pin.* 428.

3. Alnus folio incano. *Baub. pin.* 428.

Alnus incana & hirsuta. *Baub. hist.* 1. p. 154.

4. Alnus alpina minor. *Baub. pin.* 428.

Crescit 2. juxta aquas & paludes vulgarissima per Europam, at 3. γ. in montosis magis & septentrionalibus ac alpinis.

B E T U L A. g. pl. 715.

1. BETULA foliis acuminatis ferratis.

Betula foliis cordatis ferratis. *Fl. lapp.* 341.

Betula. *Baub. pin.* 427. *Baub. hist.* 1. p. 148. *Dod. pempt.* 839. *Lob. hist.* 627. *Dalech. hist.* 92.

Betula plinii. *Cæsalp. syst.* 121.

Crescit ubique in Europa septentrionali, copiosissime omnium in Lapponia.

Arbor decentissima mirabili candore epidermidis spectabilis, frondium amæno virore grata, terribilis magistratum virgis, utilissima quondam literis, cui inscribebant veteres opera sua ante chartæ inventum, vide floram Lapponicam pag. 261, 262, 263, 264, 265.

Singulares flores sunt maxima ex parte omnes Amentacei; inter hos præsertim Alni & Betulæ, qui inter se simillimi; Amentum enim constat infinitis squamis, singula squama continet tres flosculos; singulus Flosculus masculinus constat corolla quadrifida monopetala, staminibusque quatuor; at femininus totidem flosculis in Betula, singulo flore unico semine, singulo semine duobus stylis. An itaque Alnus & Betula ejusdem generis? & cur non?

2. BETULA foliis orbiculatis crenatis. *Fl. lapp.* 342. t. 6. f. 4.

Crescit in Alpibus Lapponicis ut nulla arbor frequentior, in paludibus Norwegiæ, Finmarchiæ, Finlandiæ, Russiæ, Sveciæ, Groenlandiæ (Dillenio), Siberiæ (Siegesbeckio), & forte Borussia. Historiam dedimus in Fl. lapponica p. 266, 267, 268, 269, 270.

P E N T A N D R I A.

P A R T H E N I U M. g. pl. 675.

1. PARTHENIUM foliis lanceolatis ferratis.

Tarchonanthos folio trinervi dentato, floribus pendulis. *Vaill. act.* 1719. p. 410. t. 20. f. 16, 17.

Conyza americana frutescens, foliis subrotundis nervosis, floribus spicatis. *Tournef. inst.* 455.

Ageratum peruvianum arboreum, folio lato serrato. *Boerb. lugdb.* 1. p. 125.

Pseudo-Helichrysum frutescens peruvianum, foliis longis serratis. *Morif. hist.* 3. p. 90.

Elichryso affinis peruviana frutescens. *Pluk. phyt.* 27. f. 1.

Crescit in Virginia, facies tamen satis aspera est.

Caulis frutescens; folia inferiora opposita; flores solitarii nutantes in alis foliorum.

Cal. Pentaphyllus: foliolis subovatis, planis, obtusis, patulis, persistentibus, fere æqualibus, continens flosculos quindecim ad viginti usque paleis minoribus distinctis, quorum qui in ambitu sunt feminei, in disco vero masculi.

Feminei quinque vel sex, Germine oblongo, obtuso, superne crassiore. Corollula minima, tubulosa, fere integra. Stylo bipartito, setaceo, longo.

Masculi duplo vel triplo plures, singuli pistilli rudimento instructi, corollulâ infundibuliformi, quinquedentata, & staminibus quinque filamentis setaceis longitudine corollulæ, Antheris distinctis.

Feminei soli seminiferi, seminibus solitariis, longitudine calycis, superne crassioribus, obtusioribus.

2. PARTHENIUM foliis ovatis crenatis.

Partheniastrum helenii folio. *Dill. elth.* 302. t. 225. f. 292.

Pseudo-Costus virginiana, five Anonymos corymbifera virginiana, flore albo. *Raj. hist.* 363.

Parmica virginiana, folio helenii. *Morif. blæs.* 297.

Parmica virginiana, scabiosæ austriacæ foliis dissectis. *Pluk. alm.* 308. t. 53. f. 5. t. 219. f. 1.

Dracunculus latifolius five Parmica virginiana, folio helenii. *Morif. hist.* 3. p. 41.

Crescit in Virginia. Plantam communicabat DD. Dillenius.

Hujus floris anatomiam solus dedit Cl. Dillenius, eamque absolutam.

3. PARTHENIUM foliis composito-multifidis.

Hysterophorus ambrosiæ folio. *Vaill. act.* 1720. p. 435. t. 9. f. 4. 8. 42. 34, 35.

Partheniastrum americanum, ambrosiæ folio. *Niff. act.* 1711. p. 423. t. 13. f. 2. *Dill. gen.* 165. t. 13.

Matricaria flore minore albo, absinthii foliis. *Plum. spec.* 10.

Matricaria americana, ambrosiæ folio, parvo flore albo. *Tournef. inst.* 666. *Boerb. lugdb.* 1. p. 111. *Raj. app.* 224.

Matricariæ achoavan dictæ similis, erysimi foliis, absinthii sapore, jamaicensis. *Pluk. phyt.* 45. f. 3.

Absinthium erysimi folio, Achoavan alpini quodammodo accedens ex insula jamaicensi. *Pluk. alm.* 8.

Artemisia humilior, flore majore albo. *Sloan. flor.* 127. *hist.* 1. p. 263.

Artemisiæ folio, coma in corymbos innumeros albos late diffusa. *Raj. app.* 234.

Crescit in campestribus glareosis insulæ Jamaicæ circa urbem St. Jago de la vega.

Hujus floris anatomen dedit Nissolius & Dillenius.

Singularis in hoc genere, præ omnibus aliis est florum structura & apparatus specialis sexus; in Hujus examine se exercent Tyrones, in Platano magisteria exhibeant.

A M B R O S I A. g. pl. 718.

1. AMBROSIA foliis multifidis tripartitis dentatis.

Ambrosia vulgaris. *Barr. rar.* 80. t. 1144.

Ambrosia maritima. *Baub. pin.* 138. *Boerb. lugdb.* 2. p. 102.

Ambrosia hortensis lanuginosa. *Morif. hist.* 3. p. 4. f. 6. t. 1. f. 1.

Ambrosia sativa hortensis procerior. *Lob. hist.* 442. *Dalech. hist.* 1148.

Ambrosia quibusdam. *Baub. hist.* 3. p. 190.

Ambrosia. *Cæsalp. syst.* 158. *Dod. pempt.* 35.

Crescit in Cappadocia & Hetruriæ maritimis arenosis.

2. AMBROSIA foliis palmatis: laciniis lanceolatis ferratis.

Ambrosia virginiana maxima, platani orientalis folio. *Morif. hist.* 3. p. 4. f. 6. t. 1. f. 4.

Ambrosia canadensis altissima hirsuta, platani folio. *Tournef. inst.* 439. *Boerb. lugdb.* 2. p. 102.

Crescit in Canada & Virginia.

Male collocatæ fuere plantæ Ambrosiæ & Xanthii a quibusdam systematicis inter flores compositos, pertinent enim vere ad Amentaceos uti conferenti flores masculinos Ambrosiæ cum Castanea & flores femininos Xanthii cum Fagi flosculis femininis patebit, Arbores licet non sint.

X A N T H I U M. g. pl. 717.

1. XANTHIUM caule inerme.

Xanthium. *Dod. pempt.* 39. *Lob. hist.* 319. *Dalech. hist.* 1056. *Boerb. lugdb.* 2. p. 103.

Xanthion herba. *Cæsalp. syst.* 319.

Xanthium five Lappa minor. *Baub. hist.* 3. p. 572.

Xanthium seu Lappa urokoffa zeylanensibus dicta. *Herm. mus.* 59. *Burm. zeyl.* 233.

Lappa minor, five Xanthium dioscoridis. *Baub. pin.* 198.

Lappa strumaria, foliis angulosis, dispermos, echinis bicornibus sursum ringentibus ad foliorum alas confertis. *Pluk. alm.* 205.

Soon. *Kemp. jap.* 892.

2. XANTHIUM elatius & majus americanum, fructu spinulis aduncis armato. *Morif. hist.* 3. p. 604. f. 15. t. 2. f. 2.

Xanthium canadense majus, fructu aculeis aduncis munito. *Tournef. inst.* 439.

Xanthium majus canadense. *Herm. lugdb.* 635. *Boerb. lugdb.* 2. p. 103.

Lappa canadensis minori congener sed procerior. *Raj. hist.* 165.

Lappa strumaria f. Xanthium virginianum, folio & fructu grandiore. *Pluk. alm.* 205.

Crescit solo læto & pingui ad rivulos & in scrobibus Scanix campestris, Germaniæ, Galliæ, Italiæ, Chinæ; at & in Virginia, Carolina, Jamaica & in Zeylona ubi paulo minor evadit.

3. XANTHIUM spinis triplicibus.

Xanthium lusitanicum laciniatum, validissimis aculeis munitum. *Tournef. inst.* 439. *Magn. hort.* 208. t. 208.

Xanthium lusitanicum spinosum. *Herm. parad.* 246. t. 246. *Pluk. phyt.* 239. f. 1. *Boerb. lugdb.* 2. p. 103.

Xanthium spinosum, atriplicis folio. *Morif. hist.* 3. p. 604. f. 15. t. 2. f. 3.

Lappa minor polyacanthos f. Xanthium lusitanicum validissimis aculeis munitum. *Pluk. alm.* 206.

Crescit in Lusitania.

A N D R A C H N E. g. pl. 719.

1. ANDRACHNE.

Telephioides græcum humifusum, flore albo. *Tournef. coroll.* 50. *Dill. elth.* 377. t. 282. f. 364. *Buxb. æt.* 2. t. 12. f. 2.

Telephioides italica humifusa, flore herbaceo. *Till. pis.* 163.

Glaux procumbens, myrti tarentinæ folio. *Bocc. mus.* 2. p. 168. t. 119.

Crescit in Media; in monte Olympo; in Græcia; in Italia.

Plurima habet communia cum Phyllanthis, differt vero ab iis staminum numero & corollis.

A M A R A N T H U S. g. pl. 716.

1. AMARANTHUS racemis cylindraceis pendulis longissimis.

Amaranthus maximus. *Baub. pin.* 120. *Boerb. lugdb.* 2. p. 97.

Amaranthus paniculis propendentibus, femine albo seu Quinua. *Morif. hist.* 2. p. 602. f. 5. t. 31. f. 2.

Amaranthus major, floribus paniculosis spicatis. *Lob. hist.* 126.

Amarantus. *Dod. pempt.* 185.

Blitum maximum, five Amaranthus major, femine albo. *Baub. hist.* 2. p. 963.

Blitum rubrum majus. *Dalech. hist.* 539.

Blitum peregrinum grande specie arborea. *Cæsalp. syst.* 162.

Quinua five Blitum majus peruvianum. *Clus. hist.* 2. p. 81.

2. AMARANTHUS maximus, paulo humilior, dilutiore panicula & foliis angustioribus. *Tournef. inst.* 234.3. AMARANTHUS maximus, panicula sparsa longiore. *Tournef.*4. AMARANTHUS maximus, femine rubello, qui granis rubris petri ciecae. *Tournef.*5. AMARANTHUS maximus, paniculis longis nodosis crassis propendentibus ruberrimis. *Boerb.*6. AMARANTHUS maximus præcox, femine pallido. *Tournef.*

Crescere fertur in America meridionali.

2. AMARANTHUS racemis cylindraceis erectis, alis spinosis.
 Amaranthus indicus spinosus, spica herbacea. *Herm. lugdb.* 31. t. 33. *Boerb. lugdb.* 2. p. 97. *Burm. zeyl.* 18.
 Amaranthus major zeylanicus spinosus, flore viridi. *Amm. char.* 105.
 Blitum americanum spinosum. *Sloan. flor.* 49.
 Blitum monospermum indicum aculeatum, capsula rotunda, seu Amaranthus major spinosus zeylanicus, flore viridi. *Breyn. prod.* 1. p. 18.
 α Amaranthus indicus spinosus, spica purpurascens. *Tournef. inst.* 236.
Crescit in Amboina, Zeylona, Jamaica, aliisque utriusque Indiæ regionibus.
3. AMARANTHUS inermis, racemis cylindraceis erectis.
 Amaranthus sylvestris maximus, novæ angliae, spicis viridibus. *Raj. hist.* 201.
 Amaranthus sylvestris maximus, novæ angliae, totus viridis. *Tournef. inst.* 235. *Boerb. lugdb.* 2. p. 97.
 α Amaranthus sylvestris maximus, novæ angliae, spicis purpureis. *Tournef.*
 β Amaranthus sylvestris maximus, novæ angliae, spicis carneis. *Tournef.*
Crescit in Virginia.
Hæc species valde affinis est speciei 1^{mæ}.
4. AMARANTHUS capitulis subrotundis lateralibus, foliis lanceolatis acuminatis.
 Amaranthus folio variegato. *Baub. pin.* 121. colore hillariori, qui fœmina. *Tournef. inst.* 236.
 Amaranthus tricolor, (Celosia tragi.) *Lob. hist.* 127. *Boerb. lugdb.* 2. p. 98.
 Amaranthus foliis variegatis seu tricolor seu foliis varie coloratis plittaci plumas referentibus. *Morif. hist.* 2. p. 602. f. 5. t. 31. f. 1.
 Blitum maculosum. *Dod. pempt.* 617.
 Blitum peregrinum alterum brevius. *Cæsalp. syst.* 162.
 Symphonia plinii. *Dalech. hist.* 540.
 Symphonia dalechampia sive Amaranthus tricolor. *Baub. hist.* 2. p. 970.
 Plittacus. *Heist. helmst.*
Crescit
5. AMARANTHUS capitulis ovato-oblongis lateralibus, foliis ovatis, caule erecto.
 Blitum album majus. *Baub. pin.* 118. *Morif. hist.* 2. p. 599. f. 5. t. 30. f. 2. *Tournef. inst.* 507. *Boerb. lugdb.* 2. p. 91.
 Blitum majus. *Dod. pempt.* 617.
 Blitum pulchrum magnum album. *Baub. hist.* 2. p. 967.
 α Blitum rubrum majus. *Baub. pin.* 118.
 Blitum pulchrum rectum magnum rubrum. *Baub. hist.* 2. p. 966.
Crescit circa Gissam in Arenosis.
6. AMARANTHUS foliis ovatis emarginatis.
 Blitum album minus. *Baub. hist.* 967. *Baub. pin.* 118. *Raj. hist.* 200. *descr. opt.*
Crescit Lundini in Scania.
Planta procumbit, repit, magnitudine varia, maculis albis fugacibus nitidis in folio, apice folii emarginato, sæpe & erecta est, maculam etiam non raro fuscam gerit in medio fere folii.

POLYANDRIA.

CROTON. g. pl. 720.

1. CROTON foliis lineari-lanceolatis integerrimis.

Fœmina.

Alaternoides africana telephii legitimi imperati folio. *Comm. hort.* 2. p. 3. t. 2. *Boerb. lugdb.* 2. p. 214.

Crescit in Africa.

Cum nullum noverim genus ad quod propius accedat prædicta planta, hic locum ei concessi, licet fœmina distincto individuo a mare persistat; Floruit omni anno Arbuscula in hortis vidua, sed sterilis, mariti ope destituta.

Arbuscula est tenuis, viminalibus virgis, erectis, altitudinis humanæ, ramis levissime angulatis. Folia lineari-lanceolata, integerrima, decurrentia parum, utrinque lævia, sæpius reflexa. Ramulus ex singula ala folii, simplex, digiti longitudine, foliis alternis instructus; ex singula ala folioli in ramulo flos niveus (excepto germine viridi & nectariis flavis) proprio brevissimo petiolo insidens, folio brevior. Cujus calyx quinquepartitus, erectus, coloratus, laciniis lanceolatis. Petala quinque, lanceolato-rhomboidea, equalia, erecta, calyce longe minora. Nectariferæ glandulæ quinque, depressæ, trifidæ, calycis basi interne adnatæ. Germen rotundum, trigonum; Styli tres, reflexi, patentes. Stigmatibus in singulo duobus obtusis, germen transversaliter dissectum est triloculare, seminibus solitariis. Floret mense aprili.

2. CROTON foliis ovatis tomentosis integris ferratis. vide tab.

Crescit in America.

Radix annua. Caulis erectus, spithamæus vel pedalis, florum capitulo terminatus. Folia alterna, ovata, ferrata, tomentosa, superne viridia, subtus argentea, petiolis folio dimidio brevioribus insidentia, patentia, longitudine quatuor digitorum transversorum. Absoluta primi capituli flore-

florescentia excrescunt plures rami sub prædicto capitulo ex singula ala foliorum superiorum, qui inferne nudi, ad apicem folia expandunt nonnulla alterna, terminante singulum ramum capitulo florum; hac etiam absoluta florescentia, prædicta methode ex alis foliorum in ramis alii consimiles prodeunt ramuli cum floribus; hinc planta semper corymbi formam servat. Stipulae lineares acutæ pilosæ deciduæ. Singulum capitulum subrotundum est, cujus infima pars constat solis ramis non enatis, exterior seu intermedia ex floribus femininis quorum calyx dimidiatus, a latere exteriori tantum positus, tripartitus, tomentosus, lacerus: laciniis oblongis; Germen tomentosum, sat magnum, globosum, trifidum. Styli tres superne bis bifidi stigmatibus simplicibus, petalis nullis. Flores Masculi vero, qui apicem capitis occupant, constant consimili calyce, sed longe minore, laciniis ovatis concavis integris; Corolla vero hic adest tenuissima quinquepartita pallida, laciniis exterioribus non cum calyce alternantibus sed oppositis, regularis, calyce fere brevior. Stamina septem vel plura, flore longiora; glandulae nectariferæ in receptaculo.

3. CROTON foliis ovato-lanceolatis plicatis ferratis scabris.

Ricinoides palustre, foliis oblongis ferratis, fructu hispido. Mart. cent. 38. t. 38.

Crescit in locis paludosis prope Veram crucem Americæ.

4. CROTON foliis ferratis: inferioribus quinquelobis, superioribus trilobis.

Ricinoides herbaceum, foliis trifidis vel quinquefidis & ferratis. Mart. cent. 46. t. 46.

Crescit circa Veram Crucem.

Glandulae duæ in supina parte petioli sub basin folii, nonnumquam & duæ aliæ inferiores; folia infima integra, reliqua semitrida vel quinquefida sunt.

Croton est synonymon Ricini apud Dioscoridem, quod assumpsi ad designandum hocce plantarum genus.

J A T R O P H A. g. pl. 721.

1. JATROPHA foliis multipartitis lævibus, stipulis setaceis multifidis.

Ricinus americanus, tenuiter diviso folio. Breyn. cent. 116. t. 53. Sloan. flor. 40. Raj. hist. 167. Moris. hist. 3. p. 348. f. 10. t. 3. f. ult.

Ricinoides americana arbor, folio multifido. Tournef. inst. 566. Boerb. lugdb. 1. p. 253.

Avellana purgatrix. Baub. pin. 418.

Avellana purgatrix novi orbis. Baub. hist. 1. p. 322.

Avellana purgativa. Cæsalp. syst. 79.

Manihot folio tenuiter diviso. Dill. elth. 217. t. 173. f. 213.

Crescit in America calidiori, in insulis Gallorum, in Surinama &c.

2. JATROPHA foliis palmatis dentatis retrorsum aculeatis.

Ricinus lactescens, fici foliis spinulis mordacibus armatis. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 3.

Ricinus tithymalodes americanus lactescens & urens, floribus albis. Comm. hort. 1. p. 19. t. 10.

Ricinoides qui Ricinus tithymalodes &c. Comm. Boerb. lugdb. 2. p. 267.

Jussieuia. Houst. mss.

Frutex anonymus pungens & urens. Marcgr. bras. 79. f. 2.

Manihot spinosissima, folio vitigineo. Plum. spec. 20. Tournef. inst. 656.

Crescit in America calidiori, in Brasilia &c.

Frutex urticae instar, præsertim foliis, urit & pungit tangentem.

Flores in corymbum, pedunculis ramosis, digesti, albi; primum prodeunt flores sex vel septem femini, qui divisuris primariis corymbi insidebant, eis defloratis prodire demum mares, nec ullæ dein feminae, hinc absque fructu floruit. Vide singularem horum structuram. gen. plant. pag. 384. § 721.

3. JATROPHA foliis cordatis angulatis.

Ricinus americanus major, semine nigro. Baub. pin. 432.

Ricinus major americanus, Curcas dictus & Faba purgatrix indiæ occidentis. Baub. hist. 3. p. 643.

Ricinus ficus folio, flore pentapetalo viridi, fructu lævi pendulo. Sloan. flor. 40.

Ricinoides americana, gossypii folio. Tournef. inst. 656. Boerb. lugdb. 1. p. 253.

Mundubiguacu. Marcgr. bras. 97. Pis. bras. 83.

Crescit in aggeribus & ad ripas fluviorum in Surinama, Jamaica, Brasilia.

P O T E R I U M. g. pl. 722.

1. POTERIUM spinis ramosis.

Poterium. Cæsalp. syst. 231. Lob. hist. 491. Dalech. hist. 1488.

Poterium quibusdam sive Pimpinella spinosa. Baub. hist. 1. p. 410.

Poterio affinis, foliis pimpinellæ, spinosa. Baub. pin. 388.

Pimpinella spinosa. Moris. hist. 3. p. 262. f. 8. t. 18. f. 5.

Pimpinella spinosa seu sempervirens. Moris. umb. 57. Tournef. inst. 157. Boerb. lugdb. 2. p. 100.

Chalcejon anguillaræ, Poterium dalechampi. Clus. hist. 1. p. 108.

Stæbe legitima dioscoridis. Clus. hist. 2. p. 303.

Bellan maurorum. Dalech. app. 34.

Crescit in declivi montis Libani & in Creta.

Hæc absolute baccifera est, & alios flores masculinos solum, alios femininos producit.

VVVVV

2. POTE.

2. POTERIUM inerme.

- Sanguisorba minor. *Baub. hist.* 3. p. 113.
 Sanguisorba minor montana lævis hirsuta. *Rupp. jen.* 50.
 Pimpinella sanguisorba minor hirsuta. *Baub. pin.* 160. *Morif. hist.* 3. p. 262. f. 8. t. 18. f. 1, 2. *Tournef. inst.* 157.
Boerb. lugdb. 2. p. 99.
 Pimpinella sanguisorba. *Dod. pempt.* 105.
 Pimpinella vulgo Sorbastrella. *Cæsalp. syst.* 321.
 Pimpinella minor matthioli. *Dalech. hist.* 1087.
 α Pimpinella sanguisorba minor lævis. *Baub. pin.* 160.
 β Pimpinella sanguisorba inodora. *Baub. pin.* 160. prod. 84.
 γ Pimpinella sanguisorba minor, foliis elegantius laciniatis. *H. R. P.*
 δ Pimpinella sanguisorba minor, semine majore & crassiore. *Magn. monsp.*
 Pimpinella tingitana minor, semine rugolore majore. *Morif. hist.* 3. p. 263. f. 8. t. 18. f. 4.
Crescit locis asperis petrosis montosis in Germania circum Jenam; in Anglia, Gallia, Italia, in agro Tingitano, in Dunis Hollandiæ &c.

SAGITTARIA. g. pl. 723.

1. SAGITTARIA foliis sagittatis. *Fl. lapp.* 344.
 Sagittaria europæa minor latifolia. *Morif. hist.* 3. p. 618.
 Sagitta. *Baub. hist.* 3. p. 789. *Sloan. flor.* 76. *Dill. gen.* 104. *giff.* 143. *Raj. syn.* 258.
 Sagitta minor. *Dod. pempt.* 588. *Lob. hist.* 161. *Dalech. hist.* 1016. *Vaill. act.* 1719. p. 33.
 Sagitta aquatica minor latifolia. *Baub. pin.* 194. *Boerb. lugdb.* 1. p. 46. *Rupp. jen.* 48.
 Ranunculus palustris, folio sagittato minori. *Tournef. inst.* 46.
 Barbula sylvana. *Cæsalp. syst.* 553.
 α Sagitta minor angustifolia. *J. B. Vaill.*
 Sagitta aquatica minor angustifolia. *C. B.*
 β Sagitta major. *J. B. Vaill.*
 Sagitta aquatica major. *C. B.*
 γ Sagitta aquatica major, folio angustiore. *Boerb.*
 δ Sagitta aquatica omnium minima. *Pluk. alm.* 36. *Raj. syn.* 258.
 ε Sagitta aquatica, foliis variis. *Loef. pruss.* 234.
Crescit in ripis fluviorum fossarum & paludum, frequens per Europam, nec non in Jamaica Americæ.

MYRIOPHYLLUM. g. pl. 724.

1. MYRIOPHYLLUM floribus masculis interrupte spicatis.
 Myriophyllum aquaticum pennatum & spicatum. *Pont. anth.* 198.
 Myriophyllum vulgare majus. *Vaill. act.* 1719. p. 30.
 Myriophyllum. *Fl. lapp.* 343.
 Potamogeton foliis pennatis. *Tournef. inst.* 233. *Boerb. lugdb.* 1. p. 192.
 Millefolium aquaticum pennatum spicatum. *Baub. pin.* 141. prod. 73. f. 1.
 Millefolium pennatum aquaticum. *Baub. hist.* 3. p. 783.
Crescit in fossis & lacubus frequens per totam Europam.
2. MYRIOPHYLLUM floribus omnibus verticillatis.
 Myriophyllum aquaticum ad foliorum nodos floriferum. *Pont. diff.* 198.
 Myriophyllum vulgare minus. *Vaill. act.* 1719. p. 31.
 Myriophyllum aquaticum minus. *Clus. hist.* 2. p. 252.
 Pentapterophyllum aquaticum, floribus ad foliorum nodos. *Dill. giff.* 112. *gen.* 125. *Raj. syn.* 316.
 Potamogeton flosculis ad foliorum nodos. *Tournef. inst.* 233. *Boerb. lugdb.* 1. p. 197.
 Millefolium aquaticum, flosculis ad foliorum nodos. *Baub. pin.* 141.
 Millefolium aquaticum minus. *Baub. hist.* 3. p. 783.
Crescit cum præcedenti, cui maxime affine est.

CERATOPHYLLUM. g. pl. 725.

1. CERATOPHYLLUM.
 Hydroceratophyllum folio aspero quatuor cornibus armato. *Vaill. act.* 1719. p. 21. t. 2. f. 2. §. 1. *Raj. syn.* 135.
 Potamogeton affinis, equiseti facie, trichophyllos. *Pluk. alm.* 177.
 Equisetum sub aqua repens, foliis bifurcis. *Loef. pruss.* 67. t. 12.
 α Hydroceratophyllum folio lævi octo cornibus armato. *Vaill. act.* 1719. p. 21. t. 2. f. 2. §. 2. *Raj. syn.* 135.
Crescit ubique in fossis Hollandiæ, nec non passim circum Stokholmiam, Cantabrigiam &c.
An α sola varietas? certe facies, structura, attributa propria conveniunt, solum dubium movent fructus; fructus in hac absque spinis, in illa duabus spinis ad basin retrorsum exstantibus, unica etiam ex apice prominente; lacinie foliorum in præcedenti specie altero margine denticulis exasperantur, at in hac vix manifeste, tamen existentes si attento examinentur oculo.

P L A T A N U S. g. pl. 876.

1. PLATANUS foliis palmatis.

Platanus orientalis verus. *Park. theat.* 1427. *Boerb. lugdb.* 2. p. 209.

Platanus. *Bauh. pin.* 431. *Bauh. hist.* 1. p. 170. *Clus. hist.* 1. p. 9. *Dod. pempt.* 842. *Dalech. hist.* 92.

Crescit in palustribus riguis aquarumque ripis Cretæ, Lemni, in monte Atho; in monte Castana Macedonia; in monte Tauro Asia.

2. PLATANUS foliis lobatis.

Platanus occidentalis. *Catesb. ornith.* 56. t. 56.

Platanus occidentalis aut virginensis. *Park. theat.* 1427. *Boerb. lugdb.* 2. p. 209.

Platanus novi orbis, foliis vesperilionum alas referentibus, globulis parvis. *Pluk. alm.* 300.

Crescit in Virginia, Carolina &c.

C A R P I N U S. g. pl. 729.

1. CARPINUS squamis strobilorum planis.

Carpinus. *Dod. pempt.* 841. *Lob. hist.* 607. *Tournef. inst.* 582. *Boerb. lugdb.* 2. p. 176.

Ostrya theophrasti, Fagulus herbariorum. *Clus. hist.* 1. p. 55.

Ostrya ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis. *Bauh. pin.* 427.

Fagus sepium, vulgo Ostrya theophrasti. *Bauh. hist.* 1. p. 146.

Fago similis posterior. *Cæsalp. syst.* 39.

Aceris cognata, oblongis rugosis ferratis foliis ad ulmum accidentibus, vasculis disjunctis membranaceis foliaceis, seminibus ipsis oppositis pluribus confertis. *Pluk. alm.* 7.

Crescit in Germania copiose, rarius in Italia; in Scania & inferiore parte Smolandia, ubi Avenbök dicitur.

2. CARPINUS squamis strobilorum inflatis.

Ostrya ulmo similis, fructu racemoso lupulo simili. *Bauh. pin.* 427.

Ostrya italica, carpini folio, fructu longiore. *Mich. gen.* 223. t. 104. f. 1.

Fago similis prior. *Cæsalp. syst.* 39.

* Ostrya italica, carpini folio, fructu breviori & habitiori. *Mich. gen.* 223. t. 104. f. 2.

Crescit in montosis sylvis Etruriæ.

Præcedenti valde affinis arbor & si varietas certe singularis varietatis modus.

F A G U S. g. pl. 728.

1. FAGUS foliis ovatis undulatis obsolete ferratis.

Fagus. *Bauh. pin.* 419. *Cæsalp. syst.* 35. *Dod. pempt.* 382. *Dalech. hist.* 34. f. 1, 2.

Fagus latinorum; Oxya græcorum. *Bauh. hist.* 1. p. 117.

Crescit vulgaris per Europam vix vero a septentrionali parte Smolandia in Suecia.

2. FAGUS foliis lanceolatis acuminate ferratis.

Castanea. *Bauh. hist.* 1. p. 121. *Cæsalp. syst.* 36. *Dod. pempt.* 814. *Lob. hist.* 588. *Dalech. hist.* 31.

Castanea sylvestris quæ peculiariter Castanea. *Bauh. pin.* 419.

* Castanea fativa. *Bauh. pin.* 418.

Crescit in montibus Italiae copiosissime, parcius in Gallia, Germania & Anglia.

* Masculini flores digesti sunt in Amentum subulatum, laxum, longum, erectum; quorum singuli constant

Cal. Perianthio communi polyphyllo, sessili, colorato: foliolis subrotundis in ovalem positis; includit hic calyx plura

Perianthia propria ejusdemque longitudinis, sessilia, quinquepartita vel sexpartita, erecta, æqualia; horum singula continent

Stam. Filamenta decem vel duodecim, capillaria, erecta, calycibus multoties longiora. Antheris subrotundis.

* Feminini flores pauci ad radices amenti, quorum

Cal. Perianthium commune triflorum, monophyllum, subrotundum, ventricosum: ore contracto, integerrimo, vix quadrifariam emarginato, clauso; externe quadrifariam imbricatum squamis adnatis patentibus. Singulus inclusus flosculus constat

Perianthio proprio monophyllo, sexpartito, minimo, germi insidente, laciniis subovatis, deciduo.

Cor. nulla.

Nectaria sex, in orbem posita, minima, singula ex brevissima seta capitata constant.

Pist. Germen ovato-subulatum, longum, undique tectum calyce communi. Styli sex, quorum duo & duo ad basin juncti, subulati, erecti, calyce longiores. Stigmata simplicia.

Per. Calyx communis accrescit, induratur, rumpitur tandem in quatuor valvas.

Sem. Nuces tres, coriaceæ, glabræ, uniloculares, subrotundæ, hinc depressæ: singulae includentes

Nuculas tres fere conformes.

Q U E R C U S. g. pl. 726.

1. QUERCUS foliis ovato-oblongis indivisis ferratis, cortice rimoso.
 Suber latifolium perpetuo virens. *Baub. pin. 424.*
 Suber latifolium. *Baub. hist. 1. p. 103. Clus. hist. 1. p. 22.* *Q. suber L. 995*
 Suber folio brevior & latior. *Dalech. hist. 22.*
 Phellos five Suber. *Dod. pempt. 830.*
 a Suber latifolium perpetuo virens. *Baub. pin. 425. Tournef. inst. 584. Boerb. lugdb. 2. p. 178.*
 β Suber angustifolium non ferratum. *Baub. pin. 424.*
 Suber folio longior & angustior. *Dalech. hist. 22.*
Crescit in Aquitania, tota Lusitania, variisque Castellæ & Beticæ oris.
2. QUERCUS foliis ovato-oblongis indivisis ferratis, cortice integro.
 Ilex oblongo ferrato folio. *Baub. pin. 424. Tournef. inst. 583. Boerb. lugdb. 2. p. 178.*
 a Ilex folio rotundior molli modiceque sinuato five Smilax theophrasti. *Baub. pin. 425.*
 Ilex major. *Clus. hist. 1. p. 23.* *Q. l. 995*
 Ilex major glandifera. *Dod. pempt. 829.*
Crescit in sylvis campestribus ac maritimis copiose in G. Narbonensi, in Hetruria, aliisque Italiae provinciis, præsertim ad mare inferum.
- 3 QUERCUS foliis obverse ovatis utrinque acuminatis ferratis: denticulis rotundatis uniformibus.
 Quercus, castaneæ foliis, procera arbor virginiana. *Pluk. alm. 309. t. 54. f. 3. Raj. hist. 1916. Catesb. ornith. 18. t. 18.*
Crescit in Virginia & Carolina.
4. QUERCUS foliorum sinibus obtusis: angulis acutis feta terminatis, intermediis vix tridentatis, margine integerrimo.
 Quercus virginiana venis rubris muricata. *Pluk. alm. 309. t. 54. f. 4.*
 a Quercus carolinensis, virentibus venis muricata. *Catesb. ornith. 21. t. 21. f. 2.*
Crescit in Carolina & Virginia.
5. QUERCUS foliis annuis oblongis superne latioribus: sinibus acutioribus: angulis obtusis.
 Quercus vulgaris brevibus ac longis pediculis. *Baub. hist. 1. p. 70.*
 Quercus cum longo pediculo. *Baub. pin. 420. Tournef. inst. 582. Boerb. lugdb. 2. p. 177.* *Q. robur L. 996*
 Quercus vulgaris. *Lob. hist. 582.*
 a Quercus latifolia mas, quæ brevi pediculo est. *Baub. pin. 419.*
 Platyphyllos mas. *Dalech. hist. 2.*
Crescere arborem vix ulli genti Europææ incognitam putat J. B., excipi tamen debent Hyperborei, uti Norlandi, Ostrobothnienses, Lappones.

C O R Y L U S. g. pl. 730.

1. CORYLUS stipulis ovatis obtusis.
 Corylus sylvestris. *Baub. pin. 418. Boerb. lugdb. 2. p. 176.*
 Corylus perfimilis alno. *Lob. hist. 608.*
 Corylus. *Clus. hist. 1. p. 11.* *C. avellana L. 998*
 Nux avellana five Corylus. *Dod. pempt. 816.*
 Nux avellana. *Cæsalp. syst. 38.*
 a Corylus fativa. *Baub. hist. 1. p. 266.*
 Corylus fativa five Nux avellana. *Dalech. hist. 319.*
 Corylus fativa, fructu albo minore five vulgaris. C. B.
 β Corylus fativa, fructu rotundo maximo. C. B.
 γ Corylus fativa, fructu oblongo rubente. C. B.
 δ Corylus nucibus in racemum congestis. C. B.
Crescit in sepibus per Europam sat frequens.
2. CORYLUS stipulis linearibus acutis.
 Corylus byzantina. *Herm. lugdb. 191.*
 Corylus byzantina altissima & maxima. *Boerb. lugdb. 2. p. 176.*
 Avellana byzantina. *Baub. hist. 1. p. 270.*
 Avellana pumila byzantina. *Clus. hist. 1. p. 11.* *Corylus avellana L. 999*
 Avellana peregrina humilis. *Baub. pin. 418.*
Crescit forte Byzantii unde semina Clusio allata.
Folia in hac superne paruum laciniata; racemus nucum maximus; Nuces maximæ. in Horto lugduno batavo arbor omnium maxima, quæ plus quam certum vixerit annos Clusii manu sata viguit A. 1736.

J U G L A N S. g. pl. 727.

1. JUGLANS foliolis ovalibus glabris vix ferratis: omnibus ferme æqualibus.
 Nux juglans. *Cæsalp. syst. 37. Baub. hist. 1. p. 241. Dod. pempt. 816. Dalech. hist. 321.*
 Nux juglans five regia vulgaris. *Baub. pin. 417. Boerb. lugdb. 2. p. 175.*
 Nux juglans, fructu maximo. C. B.
 Nux juglans fructu teneri & fragili putamine. C. B.

Nux

Nux juglans bifera. C. B.

Nux juglans foliis laciniatis. Tournef. inst. 581.

Nux juglans fructu ferotino. C. B.

Nux juglans fructu minimo. T.

Crescendi locus nobis latet, nec a sequenti productam facile demonstraret quis, cum hæc nota erat antequam terra Americana detecta fuit, in qua illa reperta.

2. JUGLANS foliolis lanceolatis tomentosis acute ferratis: superioribus minoribus.

Nux juglans virginiana nigra. Herm. lugdb. 452. t. 453. Boerb. lugdb. 2. p. 174. Catesb. ornith. 67. t. 67.

Crescit in Virginia, Marilandia.

Examinandi in hac specie sunt flores amentacei, & quibus notis distinguantur a prioris speciei fructificatione inquirendum.

MONADELPHIA.

THUJA. g. pl. 939.

1. THUJA strobilis lævibus: squamis obtusis.

Thuya theophrasti. Baub. pin. 488. Boerb. lugdb. 2. p. 180.

Thuiæ genus tertium, Arbor vitæ gallis. Dalech. hist. 60.

Cedrus lycia. Lob. hist. 630.

Arbor vitæ. Clus. hist. 1. p. 36. Dod. pempt. 630.

Arbor vitæ sive paradisiaca vulgo dicta odorata ad fabinam accedens. Baub. hist. 1. p. 236.

Crescit in Canada.

2. THUJA strobilis uncinatis: squamis reflexo-acuminatis.

Crescit forte in China, communicata per Cl. Royenum, qui hujus se daturum historiam pollicitus est.

CUPRESSUS. g. pl. 733.

1. CUPRESSUS foliis imbricatis erectis.

a Cupressus. Cæsalp. syst. 134. Baub. pin. 488. Baub. hist. 1. p. 280. Dod. pempt. 856. Dalech. hist. 58.

Kyparissos. Lob. hist. 628.

Cupressus meta in fastigium convoluta, quæ fœmina plinii. Tournef. inst. 587. Boerb. lugdb. 2. p. 181.

- β Cupressus ramos extra se spargens, quæ mas plinii. Tournef.

Crescit in Creta.

Harum a ramis gaudet erectis, β vero patentibus, ex loco tamen easdem esse species vero simile videtur, nec innotuit adhuc aliqua realis nota, qua distinctæ sint ambæ arbores, a structura petita.

2. CUPRESSUS foliis distiche patentibus.

Cupressus virginiana, foliis acaciæ deciduis. Herm. lugdb. 107. Comm. hort. 1. p. 113. t. 59. Boerb. lugdb. 2. p. 181.

Cupressus virginiana, foliis acaciæ cornigeræ paribus & deciduis. Pluk. alm. 125. t. 85. f. 6.

Cupressus americana. Park. theatr. 1477. Catesb. ornith. 2. t. 11.

Crescit in Virginia copiosissime, ubi hæc, Liriodendrum & Platanus maximæ omnium istius regionis sunt arbores.

Folia distiche ponuntur patentissima & peñtinatim, per hyemen decidunt & caulem glabrum relinquunt.

ABIES. g. pl. 732.

1. ABIES foliis solitariis apice acuminatis.

Abies foliis apice acuminatis. Fl. lapp. 347.

Abies tenuiore folio, fructu deorsum inflexo. Tournef. inst. 585. Boerb. lugdb. 2. p. 179.

Abies. Dod. pempt. 866.

Picea. Cæsalp. syst. 130. Lob. hist. 633. Dalech. hist. 50.

Picea major prima sive Abies rubra. Baub. pin. 493.

Picea latinorum sive Elate arrhen, Abies mas theophrasti. Baub. hist. 1. p. 238.

Picea oxyphyllos polonica. Barr. rar. t. 730.

Crescit in sylvis vulgarissima per Europam in omnibus regionibus montosis, præcipue frigidis solo humidiusculo & sterili.

2. ABIES foliis solitariis apice emarginatis.

Abies taxi folio, fructu sursum spectante. Tournef. inst. 585. Boerb. lugdb. 2. p. 179.

Abies conis sursum spectantibus sive mas. Baub. pin. 505.

Abies fœmina sive Elate teleja. Baub. hist. 1. p. 231.

Crescit in sylvis Sæviæ & Baviaræ; in alpibus Helveticis & Rheticis.

3. ABIES foliis fasciculatis acuminatis.

Larix orientalis, fructu rotundiori obtuso. Tournef. inst. 586.

Cedrus conifera, foliis laricis. Baub. pin. 490. Raj. hist. 1404.

Cedrus magna sive libani conifera. Baub. hist. 1. p. 277.

XXXXX

Cedrus

Cedrus libani & *palestinæ præcella*. *Lob. hist.* 630.

Cedrus libani. *Barr. rar. t.* 499.

Cedrus. *Bell. itin.* 162.

Crescit in Oriente, parcius in monte Libano; in Amano & Tauro montibus.
In Horto Chelsejano vastissimæ molis arbores plures vidimus.

4. *ABIES* foliis fasciculatis obtusis.

Larix, folio deciduo, conifera. *Baub. hist.* 1. p. 265. *Tournef. inst.* 586. *Hort. angl.* 43. f. 11.

Larix. *Baub. pin.* 493. *Dod. pempt.* 868, 869. *Lob. hist.* 633. *Dalech. hist.* 55. *Boerb. lugdb.* 2. p. 180.

Crescit in Alpibus Reticis, Vallefiacis, Stiriacis, Corinthiacis inque variis montibus vicinis,
exceptis summis alpium jugis.

P I N U S. g. pl. 731.

1. *PINUS* foliis geminis, primordialibus solitariis glabris.

Pinus sylvestris. *Baub. pin.* 491. *Boerb. lugdb.* 2. p. 179. *Flor. lapp.* 346.

Pinus sylvestris vulgaris geneventis. *Baub. hist.* 1. p. 253. *Tournef. inst.* 586.

Pinus sylvestris fructifera. *Dalech. hist.* 44.

Pinus sylvestris minor, cono parvo, polonica. *Barr. rar.* 122. t. 729.

Crescit in Europa præsertim frigidiorē vulgatissima, locis præsertim glareosis & sabulosis.

Figuræ malæ sunt, descriptiones speciales insufficientes, specierum chaos & multiplicatio injusta.

2. *PINUS* foliis geminis, primordialibus solitariis ciliatis.

Pinus fativa. *Baub. pin.* 491. *Dalech. hist.* 44. *Boerb. lugdb.* 2. p. 179.

Pinus officulis duris, foliis longis. *Baub. hist.* 1. p. 248.

Crescit copiosissime in Italia prope Ravennam usque ad maris latus.

P O L Y A D E L P H I A.

R I C I N U S. g. pl. 734.

1. *RICINUS* foliis peltatis palmatis ferratis, petiolis glanduliferis.

Ricinus vulgaris. *Baub. pin.* 439. *Baub. hist.* 3. p. 642. *Morif. hist.* 3. p. 347. f. 10. t. 3. f. 1. *Boerb. lugdb.* 1. p. 253.

Ricinus. *Dod. pempt.* 367. *matthioli*. *Dalech. hist.* 1630.

Ricinus americanus major, caule virescente. *Sloan. flor.* 39.

Ricinus, gallis *Palma christi*. *Lob. hist.* 392.

Ricinus vulgo Girasole. *Cæsalp. syst.* 380.

Olyboom f. *Palma christi*. *Mer. surin.* 30. t. 30.

Nhambu-gvacv. *Marcgr. bras.* 77.

Fima. *Kæmpf. jap.* 790.

Avanacoe feu *Citavanacu*. *Rheed. mal.* 2. p. 57. t. 32.

α *Ricinus americanus major*, caule virescente. *Tournef. inst.* 542.

β *Ricinus africanus maximus*, caule geniculato rutilante. *Tournef.*

Crescit per omnes quatuor mundi partes in Japonia, Malabaria, Africa, Creta, Jamaica, Caribæis, Surinama.

S Y N G E N E S I A.

T R I C H O S A N T H E S. g. pl. 735.

1. *TRICHOSANTHES* pomis teretibus oblongis incurvatis.

Anguina sinensis, flore albo elegantissimo capillamentis tenuissimis ornato, sub initium ex albo & viridi variegato per maturitatem prorsus rubro. *Mich. gen.* 12. t. 9.

Cucurbita sinensis, fructu longo anguino vario, flore candido capillamentis tenuissimis ornato. *Till. pis.* 49. t. 22.

Crescit in China.

Hujus generis sunt. 1^o. *Colocynthis* flore albo fimbriato, fructu oblongo *Plum. amer.* 86. t. 10.

2^{do}. *Padavalam* *Rheed. mal.* 8. p. 29. t. 15. 3^{io} *Scheru-padavalam* *Rheed. mal.* 8. p. 31. t. 15.

4^o *Tota-pivi*. *Rheed. mal.* 8. p. 33. t. 17. *Ex hisce 3 & 4 unius ejusdemque videntur speciei, a nostra diversissimæ; at 1 & 2 proxime ad nostram accedunt, diversæ tamen forte speciei, si alias fructus ab Authoribus recte depictus sit.*

Trichosanthes quasi flos pilosus dicitur, cum nota essentialis generica in pilis consistat.

M O M O R D I C A. g. pl. 736.

1. *MOMORDICA* pomis angulatis tuberculatis, foliis glabris patenti-palmatis.

Momordica vulgaris. *Tournef. inst.* 103. *Boerb. lugdb.* 2. p. 76.

Cucu-

- Cucumis puniceus. *Morif. hist. 2. p. 33. f. 1. t. 6. f. 9. Sloan. flor. 103.*
 Balsamina cucumerina. *Baub. hist. 2. p. 251.*
 Balsamina rotundifolia repens sive mas. *Baub. pin. 306.*
 Balsamina. *Dalech. hist. 630.*
 Balsamina, aliis Caranza. *Cæsalp. syst. 199.*
 Charantia. *Dod. pempt. 670.*
 * Momordica fructu luteo rubescente. *Boerb.*
Crescit in India Orientali.
2. MOMORDICA pomis angulatis tuberculatis, foliis villosis longitudinaliter palmatis.
 Momordica zeylanica, pampinea fronde, fructu longiore. *Tournef. inst. 103. Boerb. lugdb. 2. p. 77. Burm. zeyl. 161.*
 Balsamina cucumerina indica, fructu majore flavescente. *Comm. hort. 1. p. 103. t. 34.*
 Pandipavel. *Rheed. mal. 8. p. 17. t. 9.*
 * Momordica zeylanica, pampinea fronde, fructu breviori. *Tournef.*
 Cucumis puniceus zeylanicus Margosa lusitanis. *Herm. lugdb. 204.*
 Pavel. *Rheed. mal. 8. p. 18. t. 10.*
Crescit in Malabarica & Zeylona.
3. MOMORDICA pomis oblongis: fulcis catenulatis, foliis incis. *is.*
 Cucumis ægyptius reticulatus seu Luffa arabum. *Vest. ægypt. 199. t. 58 & 59. Morif. hist. 2. p. 35. f. 7. t. 7. f. 1 & 2.*
 Pepo indicus reticulatus, feminibus albis, major. *Herm. lugdb. 482. Burm. zeyl. 185.*
 Luffa arabum. *Tournef. act. 1706. Dill. gen. 157.*
Crescit in Zeylona.
4. MOMORDICA pomis ovalibus hispidis, foliis cordatis integris plicato-dentatis.
 Elaterium officinarum. *Boerb. lugdb. 2. p. 77.*
 Elaterium rivini & officinarum. *Rupp. jen. 41.*
 Sicyos. *Knaut. meth.*
 Cucumis sylvestris. *Cæsalp. syst. 204. Dod. pempt. 663.*
 Cucumis asininus. *Morif. hist. 2. p. 32. f. 1. t. 6. f. 8.*
 Cucumis sylvestris asininus dictus. *Baub. pin. 314. Baub. hist. 2. p. 248. Tournef. inst. 104.*
Crescit in rudibus viarumque marginibus per Italiam, Siciliam, G. Narbonensem.

C U C U M I S. g. pl. 737.

1. CUCUMIS foliorum angulis rectis.
 Cucumis vulgaris. *Dod. pempt. 66. Dalech. hist. 620.*
 Cucumis vulgaris viridis & albus. *Baub. hist. 2. p. 245.*
 Cucumis sativus vulgaris. *Baub. pin. 310. Morif. hist. 2. p. 31. f. 1. t. 6. f. 6. Boerb. lugdb. 2. p. 77. maturo fructu subluteo. Tournef. inst. 104.*
 Cucumis esculentus. *Lob. hist. 363.*
 Citreolus vulgo. *Cæsalp. syst. 199.*
 * Cucumis sativus vulgaris, maturo fructu albo. *Tournef.*
Crescit
2. CUCUMIS foliorum angulis rotundatis.
 Melo vulgaris. *Baub. pin. 310. Morif. hist. 2. p. 29. f. 1. t. 6. f. 4.*
 Melo. *Baub. hist. 2. p. 242.*
 Melo sive Melopepo vulgo, Cucumis galeni. *Dod. pempt. 663.*
 Melopepo. *Dalech. hist. 623.*
 * Melo magnus: cortice virente lævi, semine parvo. *J. B.*
 β Melo hispanicus. *J. B.*
 γ Melo rotundus parvus. *C. B.*
 δ Melo turbinatus. *J. B.*
 ε Melo reticulatus.
Crescit
Varietatum hujus apud Hortulanos infinita farrago.

C U C U R B I T A. g. pl. 738.

1. CUCURBITA seminibus obsolete bicornibus.
 Cucurbita lagenaria, flore albo, folio molli. *Baub. pin. 313. Sloan. flor. 100.*
 Cucurbita lagenaria, flore albo. *Morif. hist. 2. p. 23. f. 1. t. 5. f. 3.*
 Cucurbita lagenaria. *Baub. hist. 2. p. 216. Lob. hist. 366. Tournef. inst. 107. Boerb. lugdb. 2. p. 80.*
 * Cucurbita falcata figura, folio molli, flore albo. *Tournef.*
 β Cucurbita latior, folio molli, flore albo. *J. B.*
 γ Cucurbita longa, flore albo, protuberante ventre. *J. B.*
 δ Cucurbita oblonga, flore albo, folio molli. *Baub. pin. 313. Sloan. flor. 100.*
 Cucurbita longa, folio molli, flore albo. *Baub. hist. 2. p. 214.*
 Cucurbita camerariana longa. *Dalech. hist. 615.*
 Cucurbita fativa longa. *Cæsalp. syst. 196.*
 Zuccha longa. *Anguill. simpl. 115.*
 * Cucurbita lagenaria flore albo, folio molli fructu turbinato. *Tournef.*
 † Cucurbita lagenaria variegata. *Tournef.*

XXXXX 2

Cucur.

1. Cucurbita lagenaria, folio aspero, major. *Tournef.*
 2. Cucurbita lagenaria, fructu aspero, minor. *Tournef.*
Crescit locis riguis & humentibus Americæ.
Utriusque varietatum immensa copia.
2. CUCURBITA seminum margine integro tumido.
 Cucurbita major rotunda, flore luteo, folio aspero. *Baub. pin. 213.*
 Cucurbita foliis asperis sive Zuccha, flore luteo. *Baub. hist. 2. p. 218.*
 Cucurbita indica rotunda. *Dalech. hist. 616.*
 Pepo vulgaris. *Raj. hist. 639. Tournef. inst. 105. Boerb. lugdb. 2. p. 78.*
 α Pepo oblongus. *Baub. pin. 311.*
 β Pepo rotundus aurantii forma. *Tournef.*
 γ Pepo fructu minimo sphaerico. *T.*
 δ Pepo fructu subrotundo variegato. *T.*
 ε Pepo fructu turbinato variegato. *T.*
 ζ Pepo fructu turbinato albido. *T.*
 η Pepo fructu parvo pyriformi. *T.*
 θ Pepo fructu turbinato subcroceo. *T.*
 ι Pepo fructu minimo turbinato. *T.*
 κ Pepo, fructu ovato flavescente, alter. *T.*
 λ Pepo fructu ovato variegato. *T.*
Crescit
3. CUCURBITA seminum margine basi dilatato.
 Anguria, Cucumis, Citrullus. *Dod. pempt. 664.*
 Anguria Citrullus dicta. *Baub. pin. 312. Tournef. inst. 106. Boerb. lugdb. 2. p. 79.*
 Anguria. *Dalech. hist. 625. Moris. hist. 2. p. 29. f. 1. t. 6. f. 2.*
 Citrullus officinarum. *Lob. hist. 364.*
 Citrullus folio colocynthidis secto, semine nigro, quibusdam Anguria. *Baub. hist. 2. p. 235.*
Crescit in Apulia, Calabria, Sicilia.

S I C Y O S. g. pl. 739.

1. Sicyos foliis angulatis.
 Sicyoides americana, fructu echinato, foliis angulatis. *Tournef. inst. 103. Boerb. lugdb. 2. p. 80.*
 Bryonioides canadensis, villosa fructu, monospermos. *Herm. parad. 108.*
 Cucumis canadensis monospermos, fructu echinato. *Herm. parad. t. 133.*
 α Bryonioides flore & fructu minore. *Dill. elh. 58. t. 51. f. 59.*
Crescit in Canada, at α in Mexico.
Multum dubito quod Sicyoides americana, fructu echinato, foliis laciniatis Plum. ab hac specie distincta sit.
2. Sicyos foliis ternatis.
 Bryonia curassavica, folio dentato crasso, & succoso caule. *Boerb. lugdb. 2. p. 61.*
 Bryonia alba triphylla geniculata, foliis crassis acidis. *Sloan. flor. 106. hist. 1. p. 233. t. 142. f. 5, 6.*
 Bryonioides trifoliatum indicum, foliis succulentis crassis & crenatis. *Pluk. alm. 71. t. 152. f. 2.*
 Trifolia portoricensis planta capreolata, foliis crassiusculis ferratis. *Kigg. beaum. 41.*
Crescit in Jamaica ad ripas fluvii Cobre dicti & in prato circa urbem St. Jago de la vega.
Plantam communicavit Cl. Royenus, quam florentem non vidi, proinde genus observent quibus
florum copia sit, præsertim cum Sloane baccas monospermas describat, & pedunculos singulares
pingat.

B R Y O N I A. g. pl. 740.

1. BRYONIA foliis palmatis scabris, laciniis lanceolatis ferratis: lateralibus minimis.
 Bryonia zeylanica, foliis profunde laciniatis. *Herm. lugdb. 95. t. 97. Boerb. lugdb. 2. p. 61.*
 Bryonia zeylanica, foliis in profundas lacinias divisis, fructu minori. *Tournef. inst. 102.*
Crescit in Zeylona.
Nehoemeka H. mal. 8. t. 19. ab hac diversa est.
Discedit flore parum a reliquis, hinc brevem descriptionem sistam.
E seminibus satis 1736 vere prodiit planta bis altitudinem humanam superans, hyemem perdurans,
& eodem quo hæc scribo die (24. maj. 1737) flores promens.
 Radix perennis. Caulis teres, scaber, longissimus, flaccidus, herbaceus. Folia solitaria, palmata, tripartita fere ad basin: digitis lanceolatis, parum serratis, antrorsum parallele extensis: intermedio paulo longiori, lateralibus latere interiore angustioribus, e quorum latere exteriori producit lacinia quæ (utrinque) digitum mentitur; ad basin folii glandulæ duæ, oppositæ, melliferæ. Floris masculini calyx lævis, ventricosus, quinque-dentatus; Corolla quinque-partita, adnata calyci inferne, colore viridi diluto marginibus albicantibus, interne hirsuta. Filamenta tria; Antheræ coalitæ; Flores feminini seriores germine ovato-oblongo, glabro, stylo simplici, stigmatibus tribus, patulis, infundibuliformibus. Baccæ ovales (non globosæ), læves, polyspermæ.

2. BRYONIA foliis palmatis supra callofe punctatis. Dioica.

Bryonia cretica maculata. Baub. pin. 297. prod. 135. Boerb. lugdb. 2. p. 61.

Bryonia alba maculata. Baub. hist. 2. 146.

Crescit in Creta.

Caulis filiformis, angulatus, lævis, rarius hinc inde denticulis callosis exasperatus, altus, flaccidus, debilis. Folia circumscriptione cordata, ultra medium in quinque partes divisa: laciniis lanceolatis, integris, obtusiusculis, quarum intermedia longior proximis lateralibus, ut hæ infimis; infimæ dein laciniæ lobum deorsum spectantem exserunt; petioli longitudine folii; superficies foliorum punctis callosis, acuminatis, albis aspersa & exasperata; ex ala folii prodeit cirrhus filiformis, simplicissimus, longissimus; juxta cirrhum ex eadem ala pedunculus digiti longitudine, pedicellis alternis instructus, hinc flores in racemum ferens.

3. BRYONIA foliis palmatis utrinque callofe scabris. Dioica.

Bryonia aspera sive alba, baccis rubris. Baub. pin. 297. Morif. hist. 2. p. 4. f. 1. t. 1. f. 5. Boerb. lugdb. 2. p. 61.

Bryonia alba & nigra. Dod. pempt. 400.

Bryonia. Casalp. syst. 205.

Vitis alba vel Bryonia. Baub. hist. 2. p. 143.

Crescit ad sepēs in Germania, Hollandia, Anglia.

4. BRYONIA foliis palmatis quinquepartitis, subtus punctatis callosis: supra lævibus, lobis laciniatis.

Bryonia africana laciniata, tuberosa radice, floribus herbaceis. Herm. parad. 107. t. 108. Boerb. lugdb. 2. p. 61.

a. Bryonia africana laciniata, tuberosa radice, floribus luteis. Herm. parad. 107.

Crescit in Africa.

Folia primario tripartita: laciniis ovato-oblongis, intermediâ in medio utrinque lobos aliquot, quorum inferiores majores, exserente; laterales bipartitæ sunt, laciniâ superiore majore, utrinque lobata intermediæ instar, ut infima tantum a latere inferiore unico lobo & parvo denticulo notata.

Classis XXII.

D I O E C I A.

M O N A N D R I A.

VALLISNERIA. g. pl. 741.

1. VALLISNERIA. Fl. lapp. 371.

Mas.

Vallisneroides palustre, algæ folio, italicum, foliis in summitate tenuissime denticulatis, floribus albis vix conspicuis. Mich. gen. 13. t. 10. f. 2.

Alga fluviatilis graminea, longissimo folio. Tournes. inst. 569.

Crescentem vidi in fossis & rivulis Finmarkiæ, Norwegiæ, juxta mare glaciale; in fluvio Sala juxta urbem Upsaliensem; in piscinis juxta fossas Belgii rarius. Crescit & in Italia in fossis Pisanis & Florentinis.

Planta sat vulgaris in Europa, pro graminis, algæ, vel alius plantæ foliis habita fuit, usque dum miraculum hoc naturæ lynceus detexit Michelius.

Mira naturæ providentia, & exemplo sine pari, conjunguntur hic mares & feminae sub aquis nascentes.

Mas scapo brevissimo, erecto, nec ullo modo superficiem aquæ attingente, flores in capitulum ferente, dimittit flosculos inapertos, qui quamprimum aquæ superficiem attigerint, clausi antea & concavi, aperiuntur natantque corollis circum feminas anatum instar, farinamque efflant in maturas juxta natantes virgines.

Femina.

Vallisneria palustris, algæ folio, italica, foliis in summitate denticulatis, flore purpurascens. Mich. gen. 12. t. 10. f. 1.

Potamogiton, algæ folio, pisanum. Bocc. mus. 1. p. 289.

Fœmina scapo longissimo, spiraliter involuto, cyclaminis instar, sub aqua latente, flore unico terminato, eoque fixo, qui erigitur, evolvitur, elongatur usque dum aquæ superficiem attigerit, quo factò expanditur flos alligatus, at dum per aliquot dies floruerit, satiata femina sub aqua iterum se subducit prægnans, familiamque propagat.

D I A N D R I A.

S A L I X. g. pl. 742.

1. SALIX foliis ferratis glabris, flosculis pentandris.

Salix pentandra. Fl. lapp. 370. t. 8. f. 2.

Mas.

Salix minima, flore eleganter luteo. Boerb. lugdb. 2. p. 211.

Salix folio laureo seu lato glabro odorato. Raj. syn. 449. Raj. hist. 1420.

Crescit in Lapponia, Svecia, Finlandia, Germania, Belgio, Anglia in nemoribus umbrosis subhumidis.

Serraturæ foliorum sunt glandulæ pallidæ, obtusæ & quasi cartilagineæ in ipso petiolo magis evidentes & elatiores.

2. SALIX foliis ferratis glabris lineari lanceolatis, ramis pendulis.

Salix orientalis, flagellis deorsum pulchre pendentibus. Tournes. cor. 41.

Crescit circa Babylon, unde & Salix Babylonica vulgo salutatur.

Nobis unica arbor fuit, e qua reliquæ propagatæ per stolones, hinc omnes ejusdem sexus sunt, cujusnam autem an maris vel feminae, qui flores non viderim, divinare nequeo.

Arbor ramis teretibus, longissimis, flexilibus, laxis, deorsum arcuatis. Folia alterna, digito longiora, angusto-lanceolata, utrinque glabra, acute serrata, petiolis brevibus insidentia.

3. SALIX foliis ovatis glabris orbiculatis. Fl. lapp. 355. t. 8. f. 1.

Mas.

Salix prædicta. Fl. lapp. tab. 7. f. 3.

Salix alpina minima lucida repens, alni rotundo folio. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 1. f. inferior.

Crescit copiosissima in omnibus jugis Alpium Lapponicarum; in alpibus Helveticis summoque septimi montis jugo; in ascensu montis Snowdon Anglico.

Hæc planta est arbor omnium nobis notarum minima.

Femina.

Salix prædicta. Fl. lapp. tab. 7. f. 4.

Salix alpina minima lucida repens, alni rotundo folio. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 1. f. superior.

4. SALIX foliis lineari-lanceolatis acuminatis ferratis: utrinque vix pubescentibus, infimis serraturis glandulosis.

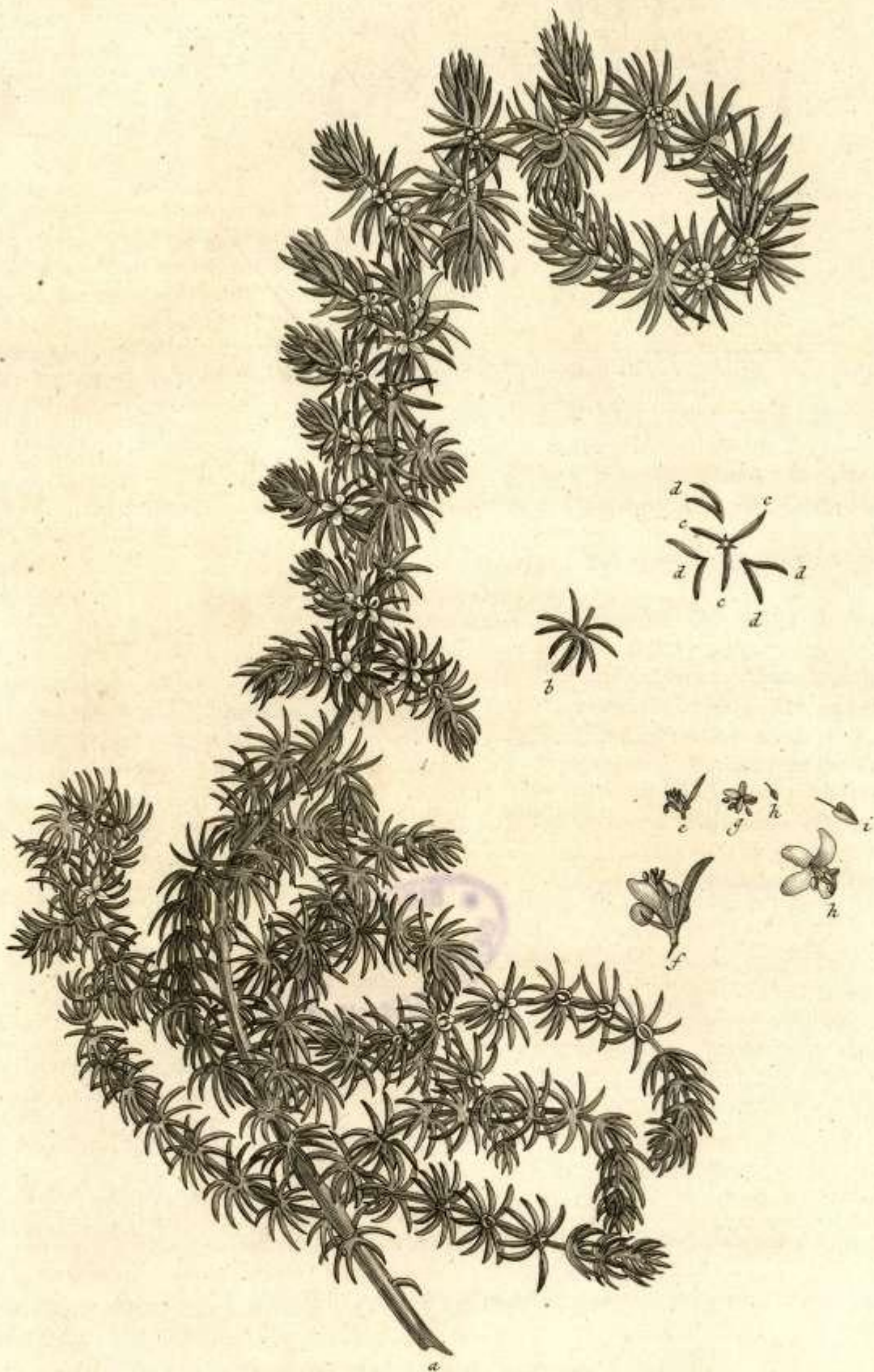
Mas.

Salix vulgaris alba arborecens. Baub. pin. 473.

Crescit in Belgio, Anglia, Germania vulgarissima arbor.

Femina.

Salix vulgaris alba arborecens. Baub. pin. 473.



ANTHOSPERMUM. mas. *Hort. Cliff.* 455 *sp.* 1.

- a *Ramus arboris.*
 b *Ramulus utrinque truncatus, cum unico verticillo foliorum.*
 c *Folia tria basi connexa.*
 d *Folia conjugata in sinu folii præcedentis.*
 e *Flos in ala folii.* f *Idem lente visus.*
 g *Flos nudus.* h *Idem lente visus.*
 h *Stamen.* i *Idem lente visum.*

G. D. EHRET del.

J. WANDELAAR fecit.

T E T R A N D R I A.

H I P P O P H A E. g. pl. 744.

1. HIPPOPHÆ. *Fl. lapp.* 372.

Mas.

Hippophæe dioscoridis. *Col. ecphr.* 1. p. 36.Rhamnoides florifera, salicis folio. *Tournef. cor.* 53.*Boerb. lugdb.* 2. p. 174.

Femina.

Hippophæe dioscoridis. *Col. ecphr.* 1. p. 36.

Rhamnoides fructifera, foliis salicis, baccis aureis.

Tournef. cor. 53.Rhamnus 2. *Clus. hist.* 1. p. 110. *Dod. pempt.* 755.*Dalecb. hist.* 140. f. 2 & 3.Rhamnus vel Oleaster germanicus. *Baub. hist.* 1. p. 33.

Rhamnus salicis folio angusto, fructu flavescente.

Baub. pin. 755. *Raj. hist.* 1592.*Crescit in arenosis maris littoribus Angliæ, Hollandiæ, Galliæ, Sveciæ, Finlandiæ, Alandiæ, Norlandiæ.**Scribitur ab aliis Hippophæe, ab aliis vero Hippophæes.*

A N T H O S P E R M U M. g. pl. 745.

1. ANTHOSPERMUM.

Mas.

Tournefortia. *Pont. epist.* 11.Comæ aureæ similis frutex ambarum spirans. *Boerb.**lugdb.* 1. p. 122.Frutex africanus ambarum spirans. *Pluk. alm.* 159. t.183. f. 1. *Volk. norib.* 173.Frutex africanus ambarum spirans, flore albo. *Walt.**hort.* 24. t. 9.*Crescit in Africa ad Caput bonæ spei.**Nobis solus mas est, de femina vero nulla cognitio. Enne-pael Rheed. mal.* 8. p. 159. t. 81. *facie nostræ sat similis, præ imperfecta adumbratione tamen nil certi statui potest, utrum cum nostra eadem, nec non sit.**Frutex est bipedalis, ramis flaccidis, nunc rectis nunc recurvis; Rami tenues. Folia Stellatarum more verticillatim prodeunt, e regione terna, basi levissime connexa cum denticulo intra singula quæque posito; intra hæc terna folia, sex oriuntur, duo & duo simul, tamquam ex sinu foliorum prædictorum licet distinctissima sint; omnia alias æqualia, linearia, utrinque acuminata, patentissima, apice recurva, odor foliorum aromaticus. Flores sessiles ad alas, pallidi, in characteribus descripti. Femina nobis non nota est, & quem fructum descripsit Cl. Pontedera fuit absque dubio flos non explicatus, & semina solum antheræ, unde Anthospermum nobis dicatur.*

M Y R I C A. g. pl. 746.

1. MYRICA foliis lanceolatis, fructu sicco. *Fl. lapp.* 373.

Mas.

Gale florifera. *Vaill. parif.* 77.Chamelæagnus. *Dod. pempt.*

Femina.

Gale fructifera. *Vaill. parif.* 77.Gale frutex odoratus septentrionalium. *Baub. hist.* 1.p. 225. *Tournef. act.* 1706. *Dill. gen.* 154. *Boerb.**lugdb.* 2. p. 261.Gagel. *Dod. hist.* 1223.Chamelæagnus. *Dod. pempt.* 785.Rhus myrtifolia belgica. *Baub. pin.* 414.Rhus sylvestris altera. *Dalecb. hist.* 110.Thea europæum aut nostras. *S Paul. monogr.**Crescit in pascuis paludosis copiosissime per Lapponiam, Finlandiam, Norwegiam, Norlandiam, Finlandiam, Smolandiam, nec non per Daniam, Hollandiam, Angliam septentrionalem parcius.*

2. MYRICA foliis lanceolatis, fructu baccato.

Mas.

Gale quæ Myrto brabanticae similis carolinienfis &c.

Boerb. lugdb. 2. p. 261. *Hort. angl.* 34. t. 20. f. ult.Myrtus brabanticae similis. *Catesb. ornith.* 69. t. 69.

f. ramus interior.

Femina.

Myrica foliis lanceolatis, fructu baccato. *Fl. lapp.*

pag. 298.

Myrtus brabanticae similis carolinienfis baccata,

fructu racemoso sessili monopyreno. *Pluk. alm.*250. t. 48. f. 9. *Catesb. ornith.* 69. t. 69. f. exterior.

Coriocratodendros f. Arbor carolinienfis, æle-

agni cordi foliis, fructu saccharati specie & mag-

nitudine coriandri. *Pluk. amalt.* 65.Ambulon arbor. *Baub. hist.* 1. p. 503.

a Myrtus brabanticae similis carolinienfis humilior, fo-

liis latoribus & magis ferratis. *Catesb. ornith.* 13. t. 13.

Y y y y 2

Crescit

Crescit in America septentrionali, in Carolina, Pennsylvania &c.

In hortis Belgii hoc tempore solus mas occurrit, feminam vidimus Oxoniis in Horto Academico, variisque aliis Angliæ Hortis.

Ex hujus plantæ baccis conficiuntur candela in America, proin mira bacca quæ ceram producat, cum tamen cera apum ex farina antherarum florum conficiatur.

Ab antecedenti magnitudine & fructu succulento differt, alia autem nota vix ulla.

3. MYRICA foliis oblongis opposite sinuatis.

Laurus africana minor, folio quercus. Comm. hort. 2. p. 161. t. 81. Boerb. lugdb. 2. p. 216.

Coriotragematodendros africana, botrys amplioribus foliis densis. Pluk. amalt. 65.

Crescit ad Caput bonæ spei.

Cum hæc nondum in Horto floruerit, licet plures possideamus annosas arbusculas, an mares vel feminæ sint in medium pono, nec quid de genere certi scio, nisi quæ ex facie & autoritate Plukenetii dubiam fidem relinquunt.

4. MYRICA foliis oblongis alternatim sinuatis.

Mas.

Myrtus brabantica affinis americana, foliorum laciniiis asplenii modo divisis, julifera. Pluk. phyt. t. 100. f. 7.

Crescit in America.

Folia lanceolata, sinuata ad costam usque, sed lobis & sinibus in opposito latere, alternis. Fructum non vidimus, quem satis diversum a congeneribus describit Plukenetius.

Femina.

Myrtus brabantica affinis americana, foliorum laciniiis asplenii modo divisis, fructum ferens. Pluk. alm. 250. t. 100. f. 6.

5. MYRICA foliis subcordatis serratis sessilibus.

Femina.

Coriotragematodendros ilicis aculeatæ folio ex promontorio bonæ spei. Pluk. amalt. 65.

Tithymali facie planta æthiopica, ilicis aculeato folio. Pluk. alm. 373. t. 317. f. 7.

Arbuscula africana, foliis solitariis triangularibus dentatis absque pedunculo arcte cauli ramisque adnatis. Boerb. lugdb. 2. p. 263.

Alaternoides ilicis folio crasso hirsuto. Waltb. hort. 3. t. 3.

Crescit in Æthiopia.

Nobis sola femina est, quæ floret mense novembri, dum ex ala excrescit amentum flosculos tres quatuorve femininos continens, singulis duplici pistillo subulato longo albo, calyce vix manifesto. Bacca parva, monopyrena, rugosa succedit, sed ante maturitatem decidit subventanea.

6. MYRICA foliis ternatis: intermediis cuneiformibus tridentatis.

CLIFFORTIA

Femina.

Thymelæa capensis, sericeis & longioribus acutis foliis, caule geniculato piloso. Pluk. alm. 367. t. 229. f. 4. bona.

Crescit ad caput Africae.

Planta procumbit & pilis sericea evadit. Folia ternata, sessilia, pilosa, intermedio latiori trifido, lateralibus lanceolatis, si flores rite depinxit Plukenetius, videntur hujus generis esse; ad nos autem nulla de fructificatione notitia alia pervenit.

P I S T A C I A . g. pl. 747.

1. PISTACIA foliis ternatis.

Mas.

Pistacium mas ficulum, folio nigricante. Bocc. mus. 2. p. 139. t. 93.

Terebinthus seu Pistacia trifolia. Tournef. inst. 580.

Crescit in Sicilia.

2. PISTACIA foliis impari pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis.

Mas.

Terebinthus vulgaris mas. Boerb. lugdb. 2. p. 173.

Terebinthus. Baub. hist. 1. p. 279. f. ramis subjectus.

Dod. pempt. 870. f. 2. ramis subjectus. Lob. hist. 538.

ramis subjectus. Clus. hist. 1. p. 15. ramis subjectus.

Femina.

Terebinthus vulgaris. Baub. pin. 400. Tournef. inst. 579.

Terebinthus. Baub. hist. 1. p. 279. f. ramus cum folli-

culo. Dod. pempt. 870. f. 2. ramus cum folliculo. Lob.

hist. 538. ramus cum folliculo. Clus. hist. 1. p. 15. ramus

cum folliculo.

Crescit in siccis lapidosis soli expositis Galliae Narbonensis, Hispaniae, Lusitaniae, Italiae, Siciliae, Africae, Indiae, Syriae, Cypri, Cycladum, Mesopotamiae, Assyriae.

3. PISTACIA foliis abrupte pinnatis.

Mas.

Lentiscus vulgaris, foliis minoribus & pallidioribus.

Herm. lugdb. 360. Boerb. lugdb. 2. p. 174.

Lentiscus. Clus. hist. 1. p. 14. f. ramus major. Dod.

pempt. 871. f. major. Lob. hist. 538. f. major.

Femina.

Lentiscus vulgaris. Baub. pin. 399. Tournef. inst. 580.

Boerb. lugdb. 2. p. 174.

Lentiscus. Casalp. syst. 77. Baub. hist. 1. p. 283.

Lentiscus. Clus. hist. 1. p. 14. f. ramus minor. Dod.

pempt. 871. f. major. Lob. hist. 538. f. major.

• Lentiscus vera ex insula chio, cortice & foliis fuscis. Boerb. Crescit

Crescit in Italia, Sicilia, G. Narbonensi, Lusitania, Bætica, Regno Valentino. In Chio insula ubi Mastichen fundit.

P E N T A N D R I A.

P I S O N I A. g. pl. 118 & pag. 380.

1. PISONIA.

Femina.

- Pisonia aculeata, fructu glutinoso & racemoso. *Plum. gen. 7.*
 Pentagonotheca americana spinosa. *Vaill. act. 1722. p. 260.*
 Plumbago americana scandens aculeata, betæ folio minori. *Tournef. inst. 141.*
 Rhamnus an potius Lycium Fringego jamaicensibus dictum. *Pluk. alm. 318. t. 108. f. 2.*
 Paliuro affinis arbor spinosa, flore herbaceo pentapetaloide, fructu sicco nudo cannulato lappaceo. *Sloan. flor. 137. hist. 2. p. 25. t. 167. f. 34. Raj. dendr. 95.*

Crescit copiose in sylvis Jamaicae.

Caulis lævis; rami fere oppositi, stricti, patento-deflexi; aculei breves, reflexi, acuti; folia subrotunda; racemi subrotundi, oppositi, in summis ramis.

S P I N A C I A. g. pl. 748.

1. SPINACIA.

Mas.

- Spinacia vulgaris sterilis. *Tournef. inst. 533. Boerb. lugdb. 2. p. 104.*
 Spinacia in qua flores sine semine pallidi. *Cesalp. syst. 163.*
 Spinachia mas. *Raj. hist. 162.*
 Spinachia femina. *Dalech. hist. 543. Baub. hist. 2. p. 963.*
 Spinachia sterilis. *Morif. hist. 2. p. 598.*
 Lapathum hortense seu Spinacia sterilis. *Baub. pin. 115.*

Femina.

- Spinacia vulgaris, capsula feminis aculeata. *Tournef. Boerb.*
 Spinacia in qua sine flore femina. *Cesalp. syst. 163.*
 Spinachia femina. *Raj. hist. 162.*
 Spinachia mas. *Dalech. hist. 543. Baub. hist. 2. p. 963.*
 Spinachia femine spinosa. *Morif. hist. 2. p. 598. f. 5. t. 30. f. 1.*
 Lapathum hortense seu Spinacia, semine spinoso. *Baub. pin. 114.*
 a Spinacia vulgaris, capsula feminis non aculeata. *Tournef.*
 Spinachia femine non pungente, folio majore rotundiore. *Baub. hist. 2. p. 964.*
 Lapathum hortense seu Spinacia semine non spinoso. *C. B. 115.*

Crescendi locus apud Botanicos non occurrit.

C A N N A B I S. g. pl. 748.

1. CANNABIS foliis digitatis.

Mas.

- Cannabis sativa mas f. sterilis. *Raj. hist. 158. Morif. hist. 3. p. 433. f. 11. t. 25. f. 2.*
 Cannabis sterilis. *Dod. pempt. 535.*
 Cannabis florens non fructum ferens. *Cesalp. syst. 157.*
 Cannabis foemina. *Dalech. hist. 497. Baub. hist. 3. p. 443.*
 Cannabis erratica. *Baub. pin. 320. Boerb. lugdb. 2. p. 104.*
 Cannabis erratica paludosa. *Lob. hist. 284.*
 Kalengi-cansjava. *Rheed. mal. 10. p. 119. t. 60.*
 Ba & Ma. *Kemp. jap. 897.*

Crescit in India Orientali; Japonia, Malabarica.

Quod Mas in Horto Malabarico exhibitus nostra sit planta nullum dubium detur; foemina autem parum recedit foliis ternatis, tamen & ejusmodi plantas in solo macro apud nos observamus non infrequentes. Præterito anno inter semina Japonica & Cannabis fuit, enata in magnitudinem duplo humanam, & arborescens quasi, tamen annua, ne unica nota a nostra diversa.

2. CANNABIS foliis pinnatis.

Mas.

- Cannabis lutea sterilis. *Alp. exot. 290. Morif. hist. 3. p. 432. f. 11. t. 25. f. 4.*
 Cannabina cretica florifera. *Tournef. cor. 52. Boerb. lugdb. 2. p. 105.*
 Reseda affinis cretica, foliis cannabinis alterno situ pinnatis, floribus luteis. *Pluk. alm. 317.*
 Luteola herba sterilis. *Baub. pin. 100.*
 Luteola cannabinoides cretica. *Munt. hist. 730.*

Femina.

- Cannabis sativa foemina f. fertilis. *Raj. hist. 158. Morif. hist. 3. p. 433. f. 11. t. 25. f. 1.*
 Cannabis foecunda. *Dod. pempt. 535.*
 Cannabis fructum ferens non florens. *Cesalp. syst. 157.*
 Cannabis mas. *Dalech. hist. 497. f. B. 3. p. 447.*
 Cannabis sativa. *Baub. pin. 320. Boerb. lugdb. 2. p. 104.*
 Cannabis. *Lob. hist. 284.*
 Tsjeru-cansjava. *Rheed. mal. 10. p. 121. t. 60?*
 Ba & Ma. *Kemp. jap. 897.*

Zzzzz

Crescit

Crescit in Creta.

Mas flosculos decandros profert, qua differt a precedenti pentandro; fœminam non vidimus

H U M U L U S. g. pl. 750.

1. HUMULUS.

Mas.

Lupulus mas. *Raj. hist. 156. Baub. hist. 2. p. 151.*
Lupulus fœmina. *Baub. pin. 298. Boerb. lugdb. 1. p. 104.*
Lupulus silvestris minor sine fructu. *Morif. hist. 2. p. 38. f. 1. t. 7. f. ult.*

Fœmina.

Lupulus fœmina. *Raj. hist. 156. Baub. hist. 2. p. 152.*
Lupulus mas. *Baub. pin. 104. Boerb. lugdb. 1. p. 104.*
Lupulus. *Dod. pempt. 409. Dalech. hist. 414.*
Lupus salictarius five Lupulus. *Lob. hist. 347.*
Convolvulus perennis heteroclitus floribus herbaceis, capulis foliaceis strobili instar. *Morif. hist. 2. p. 37. f. 1. t. 7. f. penult.*

Crescit inter senticeta, vepres & arbores loco fertili & succulento in Italia, Anglia, Gallia, Belgio; hoc tempore per maximam partem Europæ. In densis sylvis maritimis Bicerneburgum inter & Christinam arboribus insidentem observavi in Finlandia.

H E X A N D R I A.

R A J A N I A. g. pl. 753.

1. RAJANIA foliis hastato-cordatis.

Mas.

Jan-Raja scandens, folio oblongo-angusto & auriculato. *Plum. gen. 33.*
Bryonia fructu alato, foliis auriculatis. *Plum. amer. 84. t. 98. f. ramus in centro.*

Fœmina.

Jan-Raja scandens, folio oblongo-angusto & auriculato. *Plum. gen. 33.*
Bryonia fructu alato, foliis auriculatis. *Plum. amer. 84. t. 98. f. circum centrum.*

Crescit in insula f. Domingo.

Planta caule tenui, volubili, absque cirrhis. Folia solitaria, lævia, e cordata figura basi dilatata, apicem versus attenuata, integerrima, glabra, petiolata. Racemi duo vel tres ex singula ala. Dicta fuit in memoriam incomparabilis Botanici Joh. Raj. Angli, clari ex tot egregiis operibus: ex Historia plantarum; Flora Anglicana, Flora Europæa; Systemate a fructu, variisque aliis, etiam in aliis Historiæ naturalis partibus; Hic solus plura præstitit quam facile alius ullus, interque primos Botanicos omni ævo adnumerandus erit.

T A M U S. g. pl. 752.

1. TAMUS foliis cordatis.

Mas.

Tamnus mas vulgaris seu sterilis. *Vaill. parif. 191.*

Fœmina.

Tamnus fœmina, fructu rubro. *Vaill. parif. 191.*
Tamnus racemosa, flore minore luteo pallescente. *Tournef. inst. 102. Boerb. lugdb. 2. p. 62.*
Tamarum vulgo, aliis Cerasiola. *Cæsalp. syst. 206.*
Bryonia sylvestris baccifera. *Baub. prod. 135.*
Bryonia lævis five nigra racemosa cujus baccæ rufescent vel nigrescunt. *Baub. pin. 297.*
Bryonia nigra. *Morif. hist. 2. p. 5. f. 1. t. 1. f. 6.*
Vitis nigra, quibusdam Tamnus plinii, folio cyclamini. *Baub. hist. 2. p. 147.*
Vitis five Bryonia sylvestris, Sigillum mariæ. *Lob. hist. 344.*
Vitis sylvestris five Tamus. *Dod. pempt. 400.*

Bryonia communis quæ Tamus. *Baub. prod. 135.*
Bryonia lævis five nigra racemosa, dioscoridi flore muscoso capillaceo. *Baub. pin. 297.*

Vitis nigra matthioli. *Dalech. hist. 1412.*

Crescit in dumetis & sepibus, copiose juxta viam publicam Londinum inter & Oxoniam, & alibi in Anglia, Genevæ, Tiguri, Parisiis &c. in Hetruria alibique.

S M I L A X. g. pl. 751.

1. SMILAX caule angulato aculeato, foliis cordato-oblongis acutis aculeatis.

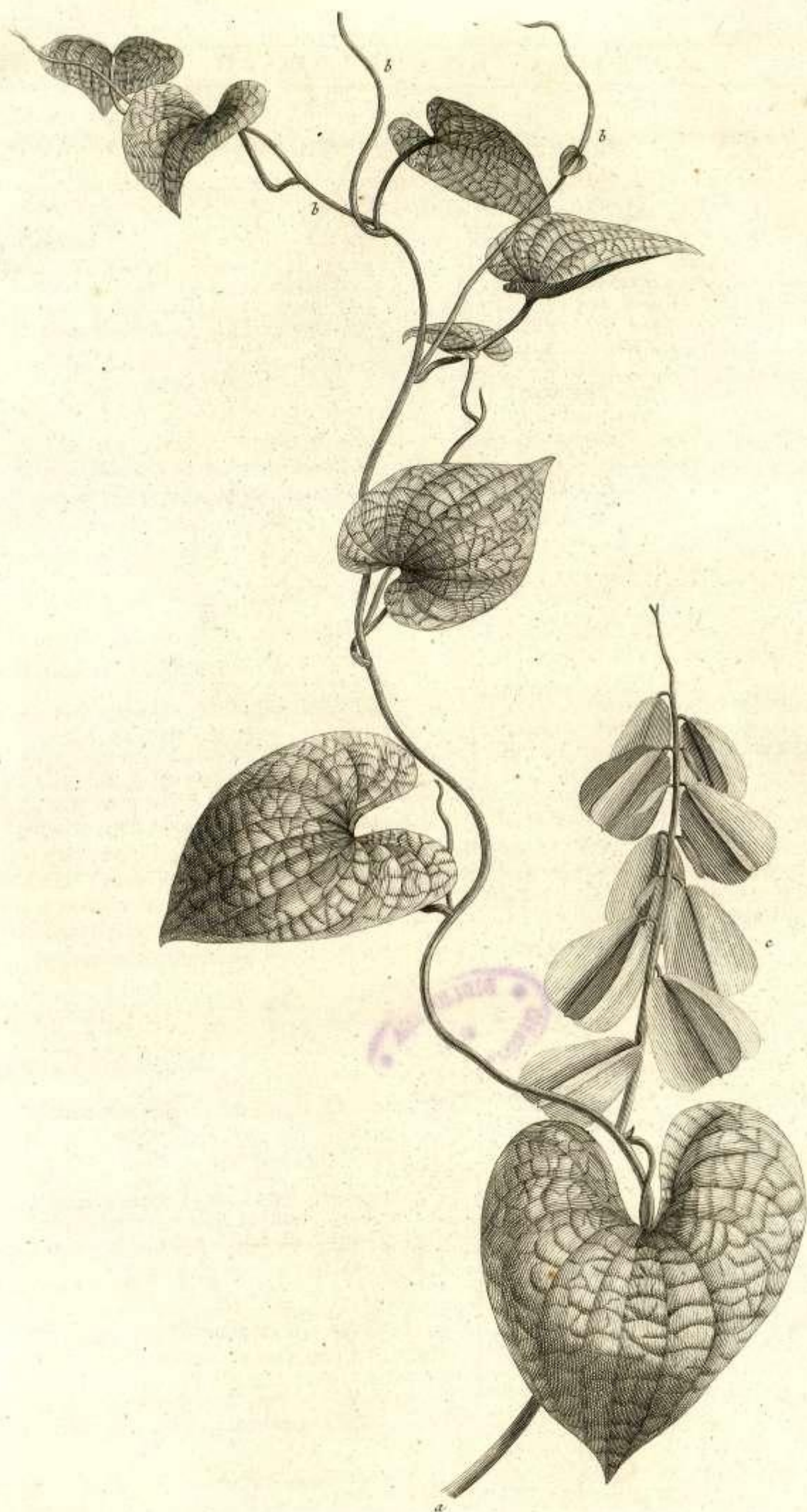
Mas.

Smilax aspera. *Vulgo.*

Fœmina.

Smilax aspera. *Baub. hist. 2. p. 115. Dod. pempt. 398.*
Smilax aspera, fructu rubente. *Baub. pin. 296. Boerb. lugdb. 2. p. 60.*
Smilax aspera, rutilo fructu. *Clus. hist. 1. p. 112.*
Smilax aspera vulgo Hedera spinosa. *Cæsalp. syst. 208.*
Smilax aspera minus spinosa, fructu nigro. *Baub. pin. 236.*
Smilax aspera, nigro fructu. *Clus. hist. 1. p. 113.*

Crescit in sepibus Siciliae, Italiae, G. Narbonensis. Variat foliis latioribus & angustioribus.



DIOSCOREA foliis cordatis, caule laevi. *Hort. Cliff.* 459. *sp.* 1.

- a *Caulis volubilis.*
- b *Ramuli.*
- c *Racemus fructuum.*

G. D. EHRET del.

J. WANDELAAR fecit.

2. SMILAX caule tereti aculeato, foliis lanceolatis inermibus.
Smilax, viticulis asperis, virginiana, foliis angustis lævibus nullis auriculis prædita. Pluk. alm. 349. t. 110. f. 4.
Crescit in Virginia.
Caulis alternatim inflexus, folia basi angulata, apice superius oblique acuminata, lævia. Flores non vidimus.
3. SMILAX caule tereti inermi, foliis cordato-ovatis acutis inermibus, petiolis bidentatis.
Smilax virginiana, spicis innocuis armata, latis canellæ foliis, radice arundinacea crassa nodosa & carnosa.
Pluk. alm. 349. t. 110. f. 5.
Crescit in Virginia.
4. SMILAX caule angulato aculeato, foliis dilatato-cordatis inermibus acutis.
Smilax, viticulis asperis, virginiana, folio hederaceo leni zarza nobilissima. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 2.
Mecapatli. Hern. mex. 288.
Crescit in Virginia, Mexico &c.
Folia latiora quam longa, glabra, integerrima, petiolata, acuta, inermia. Sexus in hac & proxime præcedenti nobis non constat.

DIOSCOREA. g. pl. 754.

1. DIOSCOREA foliis cordatis, caule lævi.

Mas.

Ricophora indica f. Inhame malabarica, folio rotundo in acutissimum apicem mucronato. Pluk. alm. 321.

Mu-Kelengu. Rheed. mal. 8. p. 97. t. 51.

Femina.

Dioscorea scandens, folio tamni, fructu racemoso.
Plum. gen. 9.

Volubilis nigra, radice tuberosa compressa maxima digitata farinacea esculenta, folio cordato nervoso.
Sloan. flor. 46. hist. 140.

Rhizophora americana. Boerb. lugdb. 2. p. 267?

Crescit in America calidiori, Malabarica & Zeylona.

Rhizophora, Inhame & Batatas dicta fuit hæc plantarum familia a veteribus, Inhame autem & Batatas sunt nomina Barbara, Rhizophora autem dicta fuit quod radix carnosæ sit, imo & caulis sæpe bulbifer, hoc vero cum nec essentiale nec universale in præsentis genere sit, recepimus rhizophoræ nomen ad designandum plane aliud genus & arboreum, in quo radices arboris supra terram methodo propria sese exerant, inque hoc magni Dioscoridis retinemus cum Plumiero memoriam. Plumier, quod mirum, hujus unicam prædictam tradit speciem, cum tamen reliqui peregrinatores in utraque India longè plures observarunt, uti.

2. DIOSCOREA foliis cordatis, caule bulbifero. * Rhizophora zeylanica, scammonii folio singulari, radice rotunda. Herm. parad. 213. t. 217. Burm. zeyl. 207. Ricophora indica bryoniæ nigræ similis ad foliorum ortum verrucosa. Pluk. alm. 321. t. 220. f. 50? Boerb. lugdb. 2. p. 267. Katu-Katsjil. Rheed. mal. 7. p. 69. t. 36. Battata sylvestris foliis smilacis nervosis, flore vidua, fructu triangulari compresso dispermo. Raj. app. 132. femina est.
3. DIOSCOREA foliis cordatis, caule aculeato bulbifero. * Battata sylvestris spinosa, smilacis folio, floribus stamineis racemosis, pro fructu verrucosam excrescentiam protrudens. Raj. app. 133. Kattu-Kelengu. Rheed. mal. 7. p. 71. t. 37.
4. DIOSCOREA foliis ternatis * Battata sylvestris spinosa trifolia flore vidua verrucosa, fructibus in spicis longis rarioribus triangularibus ad pediculum reflexis. Raj. app. 133. Tsiageri-Nuren. Rheed. mal. 7. p. 63. t. 33.
5. DIOSCOREA foliis digitatis, caule spinoso * Ricophora pentaphyllos, caule spinoso, fructu oblongo triquetro, malabaræa. Pluk. alm. 321. Nuren-Kelengu. Rheed. mal. 7. p. 67. t. 35. (femina). Katunuren-Kelengu. Rheed. mal. 7. p. 67. t. 34. (forte mas). Reliquarum specierum historia obscure tradita est.

Nasæ seu speciei brevem descriptionem: Anno 1736, e seminibus americanis prodiit planta convolvuli modo scandens, absque ramis, lævis, foliis cordatis acuminatis duplo longioribus quam latis, insequente autumnno perit caulis, & e radice carnosæ subrotunda depresso vernali tempore 1737. excrescunt.

Caules plures, plus quam humanæ altitudinis trium digitorum transversorum longitudine, quinque vera in latitudine, Folia novem nervis instructa, integerrima, glabra, utrinque viridia, petioli folia dimidio brevioribus angulatis insidentia, deflexa, parum venosa; caulis angulatus filiformis scandens a sinistris dextrorsum; plantæ caulis motus & circum alium baculum scandere coactus, recusabat, marcescebat, novos e radice produxit, hoc anno itaque non floruit.

O C T A N D R I A

P O P U L U S. g. pl.

1. POPULUS foliis subrotundis dentato-angulatis: subtus tomentosus.

Mas.

Populus alba. Dod. Dalech.

Populus alba Leuce. J. B.

Populus alba, vulgo Albarus. Cæf.

Populus alba, majoribus foliis. C. B. Boerb.

Femina.

Populus alba. Dod. pempt. 835. Lob. hist. 609. Dalech. hist. 87.

Populus alba Leuce. Baub. hist. 1. p. 160.

Populus alba vulgo Albarus. Cæfalp. syst. 120.

Populus alba, majoribus foliis. Baub. pin. 429. Boerb. lugdb. 2. p. 211.

a Populus alba, minoribus foliis. C. B.

a Populus alba, minoribus foliis. C. B. 429.

Crescit in Germania, Hollandia, Anglia, Gallia, Italia.

2. POPULUS foliis subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris.

Mas.

Populus foliis orbiculatis crenatis. Fl. lapp.

Populus tremula. C. B.

Populus lybica. Dod. Lob. Dalech.

Femina.

Populus foliis orbiculatis crenatis. Fl. lapp. p. 300.

Populus tremula. Baub. pin. 429. Boerb. lugdb. 2. p. 211.

Populus lybica. Dod. pempt. 836. Lob. hist. 610. Dalech. hist. 87.

Populus lybica, Cercis theophrasti. Baub. hist. 1. p. 163.

Populus in albis, nigriori aspectu, plinio libica.

Cæfalp. syst. 120.

Populus libyca, Cercis theophrasti. J. B.

Populus in albis, nigriori aspectu, plinio libica.

Cæf.

Crescit in Regionibus Europæ frigidioribus, locis umbrosis & succulentis in Lapponia, Svecia, Finlandia, Dania, Germania, Hollandia, Anglia, Gallia; & juxta omnes Alpes.

3. POPULUS foliis deltoidibus acuminatis ferratis.

Mas.

Populus nigra quæ flores non fructum fert. Cæf.

Populus nigra. C. B. Dod. Lob. Dalech. Boerb.

Populus nigra five Aigeros. J. B.

Crescit juxta aquas in Germania, Hollandia, Anglia, Gallia.

Femina.

Populus nigra quæ fructum fert at non floret. Cæfalp. syst. 120.

Populus nigra. Baub. pin. 429. Dod. pempt. 836. Lob. hist. 609. Dalech. hist. 86. Boerb. lugdb. 2. p. 211.

Populus nigra five Aigeros. Baub. hist. 1. p. 155.

4. POPULUS foliis cordatis crenatis.

Populus nigra, folio maximo, gemmis balsamum odoratissimum fundentibus. Catesb. ornith. 34. t. 34.

Crescit in Carolina Americæ juxta aquas. Communicata ab Ill. Boerhaavio.

Cum etiamnum apud nos non floruerit, sexum determinare nequeo.

Tam similis est antecedenti ac umquam affinis, differt foliis magis cordatis, obtusis, foliisque balsamo obunctis; inter stipulas liquidissimum balsamum maxima in copia datur.

E N N E A N D R I A

H Y D R O C H A R I S. g. pl. 757.

1. HYDROCHARIS.

Mas.

Micro leuco-Nymphæa. Boerb.

Nymphæa flore minimo tripetalo albo. Morif.

Nymphæa alba, folio asari. Cæf.

Nymphæa alba minima. C. B.

Nymphæa minor five Morfus ranæ. J. B. non figura.

Ranæ Morfus altera icon. Dod. pempt. 583. f. 2.

Morfus ranæ foliis circinatis, floribus albis. Tournef. Dill. Vaill.

Morfus ranæ foliis asari. Rupp.

Stratiotes foliis alœs. Johr. Raj. f.

Femina.

Micro-leuco-Nymphæa. Boerb. lugdb. 1. p. 282.

Nymphæa flore minimo tripetalo albo. Morif. hist. 3. p. 513.

Nymphæa alba, folio asari. Cæfalp. syst. 569.

Nymphæa alba minima. Baub. pin. 193.

Nymphæa minor five Morfus ranæ. Baub. hist. 3. p. 773. non figura.

Ranæ Morfus. Dod. pempt. 583. f. 1. Lob. hist. 324.

Morfus ranæ, foliis circinatis, floribus albis. Tournef. act. 1705. t. 311. Dill. gen. 149. Vaill. paris. 129.

Morfus ranæ, foliis asari. Rupp. jen. 49.

Stratiotes foliis alœs, semine rotundo. Johr. bodeg. præf. Raj. syn. 290.

Crescit in fossis & aquis pigrioribus per Sveciam, Daniam, Germaniam, Hollandiam, Angliam, Galliam.

M E R C U R I A L I S . g. pl. 756.

1. MERCURIALIS caule simplicissimo, foliis scabris.

Mas.

Mercurialis perennis repens Cynocrambe dicta. *Raj.*Mercurialis montana spicata. *C. B. Moris. hist. 2. p. 613. f. 5. t. 34. f. 4.*Mercurialis altera. *Cæsalp.*Mercurialis femina. *Fuch. hist. 476.*Cynocrambe Mercurialis silvestris. *Dod.*Cynocrambe femina sive Mercurialis repens. *J. B. fig. superior.*Cynocrambe. *Lob.**Crescit in sepibus & nemoribus frequens per Europam, per Sveciam in Scania & ad acidulas Wiksbergenfes in Sudermannia; circa Gøtteryd in Smolandia.**Dodonæus & Lobelius erroneas proponunt figuras ex floribus Androgynis, quod tamen obtinuit numquam.*

Femina.

Mercurialis perennis repens Cynocrambe dicta. *Raj. syn. 138.*Mercurialis montana testiculata. *Bauh. pin. 122. Moris. hist. 2. p. 613. f. 5. t. 34. f. 3. Boerb. lugdb. 2. p. 106.*Mercurialis altera. *Cæsalp. syst. 318.*Mercurialis mas. *Fuch. hist. 415.*Cynocrambe, Mercurialis silvestris. *Dod. pempt. 659.*Cynocrambe mas sive Mercurialis repens. *Bauh. hist. 2. p. 978.*Cynocrambe. *Lob. hist. 131. Dalech. hist. 1628.*

2. MERCURIALIS caule brachiato, foliis glabris.

Mas.

Mercurialis vulgaris florifera. *Vaill. parif. 126.*Mercurialis annua glabra vulgaris. *Raj.*Mercurialis spicata sive femina. *C. B. Moris. hist. 2. p. 612. f. 5. t. 34. f. 2. Boerb.*Mercurialis femina. *J. B. Dod. Lob. Dalech.*Mercurialis quæ floret. *Cæsalp.**Crescit locis humentibus ac umbrosis, in maris littore prope Ryde in Anglia, Gallia, Italia &c.*

Femina

Mercurialis vulgaris annua fructifera. *Vaill. parif. 126.*Mercurialis annua glabra vulgaris. *Raj. syn. 139.*Mercurialis testiculata sive mas. *Bauh. pin. 121. Moris. hist. 2. p. 612. f. 5. t. 34. f. 1. Boerb. lugdb. 2. p. 106.*Mercurialis mas. *Bauh. hist. 2. p. 977. Dod. pempt. 658. Lob. hist. 131. Dalech. hist. 1627.*Mercurialis quæ fructum fert. *Cæsalp. syst. 318.*

3. MERCURIALIS caule fruticoso, foliis tomentosis.

Mas.

Mercurialis fruticosa incana spicata. *Tournef.*Mercurialis fruticosa incana mas. *Boerb. lugdb. 2. p. 106.*Phyllon spicatum. *Bauh. pin. Moris. hist. 2. p. 613. f. 5. t. 34. f. 6.*Phyllum feminificum. *Clus. hist. 2. p. 48.*Phyllon thelygonum folio incano. *J. B.*Phyllon mas seu arrhegonum mariparum. *Lob. adv. 99. f. 1.*Phyllum arrhegonum thelygonum theophrasti. *Dalech. hist. 1197. f. 1.**Crescit in aggeribus, ad vias publicas, in maritimis, uti circa Monspelium, in Gallie Narbonensis variis dein locis, inque Hispania.*

Femina.

Mercurialis fruticosa incana testiculata. *Tournef. inst. 534. Boerb. lugdb. 2. p. 106.*Phyllon testiculatum. *Bauh. pin. 122. Moris. hist. 2. p. 613. f. 5. t. 34. f. 5.*Phyllum marificum. *Clus. hist. 2. p. 48.*Phyllon arrhegonum folio incano. *Bauh. hist. 2. p. 981.*Phyllon thelygonum sive feminiparum. *Lob. adv. 99. f. 2.*Phyllum thelygonum matthioli. *Dalech. hist. 1196. f. 1.*

D E C A N D R I A .

C A R I C A . g. pl. 759.

1. CARICA foliorum lobis sinuatis.

Mas.

Papaya mas. *Boerb. lugdb. 2. p. 170. Burm. zeyl. 184.*Papaya major, flore & fructu minoribus, pediculis longis insidentibus. *Sloan. flor. 203. hist. 2. p. 166.*Ambapaja. *Rheed. mal. 1. p. 21. t. 15. f. 2. Pont. anth. 301.*Mamaera mas. *Clus. cur. 80.*Pinogvacu mas. *Pis. bras. 2. p. 159.*Ficus arbor utriusque indiae, platani foliis, monosteleches, fructu mali cydoniae aut melonis magnitudine. *Pluk. alm. 145.*Arbor platani folio, fructu peponis magnitudine eduli. *C. B.**Crescit in utraque India: in Malabaria, Zeylona, Brasilia &c.**Mas communiter femina altior est, & semper floribus infundibuliformibus monopetalis; Femina autem floribus rosaceis pentapetalis; inde tamen homo non separet, quæ Deus conjunxit.*

Femina.

Papaya femina. *Burm. zeyl. 184.*Papaya fructu melo-peponis effigie. *Plum. spec. 20. Tournef. inst. 659. Boerb. lugdb. 2. p. 170.*Papaya major, flore & fructu majoribus, pediculis curtis insidentibus. *Sloan. flor. 202. hist. 2. p. 164.*Papaye peruviana. *Bauh. hist. 1. p. 147.*Papajamaram. *Rheed. mal. 1. p. 23. t. 15. f. 1. Pont. anth. 302.*Mamaera femina. *Clus. cur. 80.*Pinogvacu femina. *Pis. bras. 2. p. 159.*Ficus arbor utriusque indiae, platani foliis, monosteleches, fructu mali cydoniae aut melonis magnitudine. *Pluk. alm. 145. t. 278. f. 1.*Arbor platani folio, fructu peponis magnitudine eduli. *Bauh. pin. 431.*

2. CARICA foliorum lobis integris.

Papaya ramosa, fructu pyriformi. *Fevill. per. 2. p. 52. t. 39. f. 1?*Ficus arbor papaje sylvestris nomine missa ex Sirinama. *Pluk. alm. 146. t. 278. f. 2.*

Crescit in Surinama.

De planta *Fevillei* hæsito, cum lobos foliorum trifidos pingat, qui in nostra exacte respondent figuræ *Plukenetii* lobis integris; at *Plukenetius* caudicem simplicissimum pingit, *Fevilleus* vero ramosum, nostra vero duplici modo gaudet ramo.

Arbor nobis est humanæ altitudinis, ad basin crassitie trium pollicum in apice vero unius pollicis humani, inferne cinereus, superne viridis, communiter simplicissimus absque ramo ullo, rarius unicum alterumve ramum exserens, semper tamen versus summitatem crassitie pollicis, bis in anno folia dimittit, hyeme tamen vegetior persistit, semper lactescit vulnerata ex apicibus ramorum summis. Folia petiolis teretibus spithamæis patentibus insidentia, utrinque viridia, spithamæa.

K I G G E L A R I A. g. pl. 760.

1. KIGGELARIA.

Mas.

Evonymo affinis æthiopica sempervirens, fructu globofo scabro, foliis salicis rigidis ferratis. *Boerb. lugdb. 2. p. 237. Pluk. alm. 139. t. 176. f. 3.*

Laurus non odorata, fructu globofo, africana. *Sterb. citr. 246. t. 12. f. C.*

Crescit in Æthiopia.

Figura nulla hujus plantæ adcurata cum existet, marem depingi curavi, a qua semina solum differt quod in petiolo simplici unicum florem producat, cum mas plures; figura autem *Sterbeckii* videtur mixta e mare & femina.

Arbor plus quam humanæ altitudinis, caule & ramis griseis. Folia alterna, lanceolata, petiolata, glabra, stricta, acute serrata, acuta, patentia, petiolis teretiusculis absque stipulis, folio ipso octies brevioribus; in aversa folii parte, ubi vasa lateralia majora prodeunt, in ipso sinu seu ala observatur lævis pubescentia cum cavitate impressa, quæque prominet in latere supino folii.

Pedunculus unus alterve ramosus plures flores, deorsum nutantes, in panicula compactos, profert, quorum petala alba, nectaria flava; reliquas partes fructificationis in mare suppeditat character generis, & tabula.

Dixi arborem in honorem *Francisci Kiggelarii*, cujus indefesso studio quondam floruit Hortus Beaumontianus; cujus opera tot raræ in Europam ex America delatæ fuere plantæ; cujus industriæ debetur Hortus Beaumontianus publici juris factus; cujus notis *Commelini* hortus *Amstelodamensis* prior illustratus est.

Femina.

Evonymo affinis æthiopica sempervirens, fructu globofo scabro, foliis salicis rigidis ferratis. *Herm. lugdb. 139.*

Laurus non odorata, fructu globofo, africana. *Sterb. citr. 246. t. 12. f. B. D.*

N Y S S A. g. pl. 758.

1. NYSSA foliis integerrimis.

Mas.

Cynoxylum americanum, folio crassiusculo molli & tenaci. *Pluk. alm. 127. t. 172. f. 6.*

Crescit in aquis *Marilandiae*, *Virginiae* & *Carolinæ* frequens. Excrevit e seminibus per *D. Gronovium* communicatis, & periit eodem anno.

Nyssa dicitur cum in aquis crescat.

Femina.

Arbor in aqua nascens, foliis latis acuminatis & non dentatis, fructu æleagni minore. *Catesb. ornith. 41. t. 41.*

C O R I A R I A. g. pl. 761.

1. CORIARIA.

Femina.

Coriaria vulgaris. *Isnard. act. 1711. p. 418. Dill. gen. 159.*
Rhus myrtifolia monspeliaca. *Baub. pin. 414. Boerb. lugdb. 2. p. 261. Angl. Hortul. 64. t. 20. f. 1.*
Rhus plinii putata. *Baub. hist. 1. p. 559. t. 560.*
Rhus sylvestris plinii. *Dalech. hist. 110.*

Crescit circa *Monspelim* præsertim ad ripas *Ladi* annis copiose.



KIGGELARIA: mas. *Hort. Cliff.* 462. *Sp.* 1.

* *Ramulus.*

a *Flores in fasciculum nutantes.*

b *Cicatrices ramuli a casu foliorum tempore florescentiæ.*

c *Flos explicatus.* d *Idem a tergo visus.*

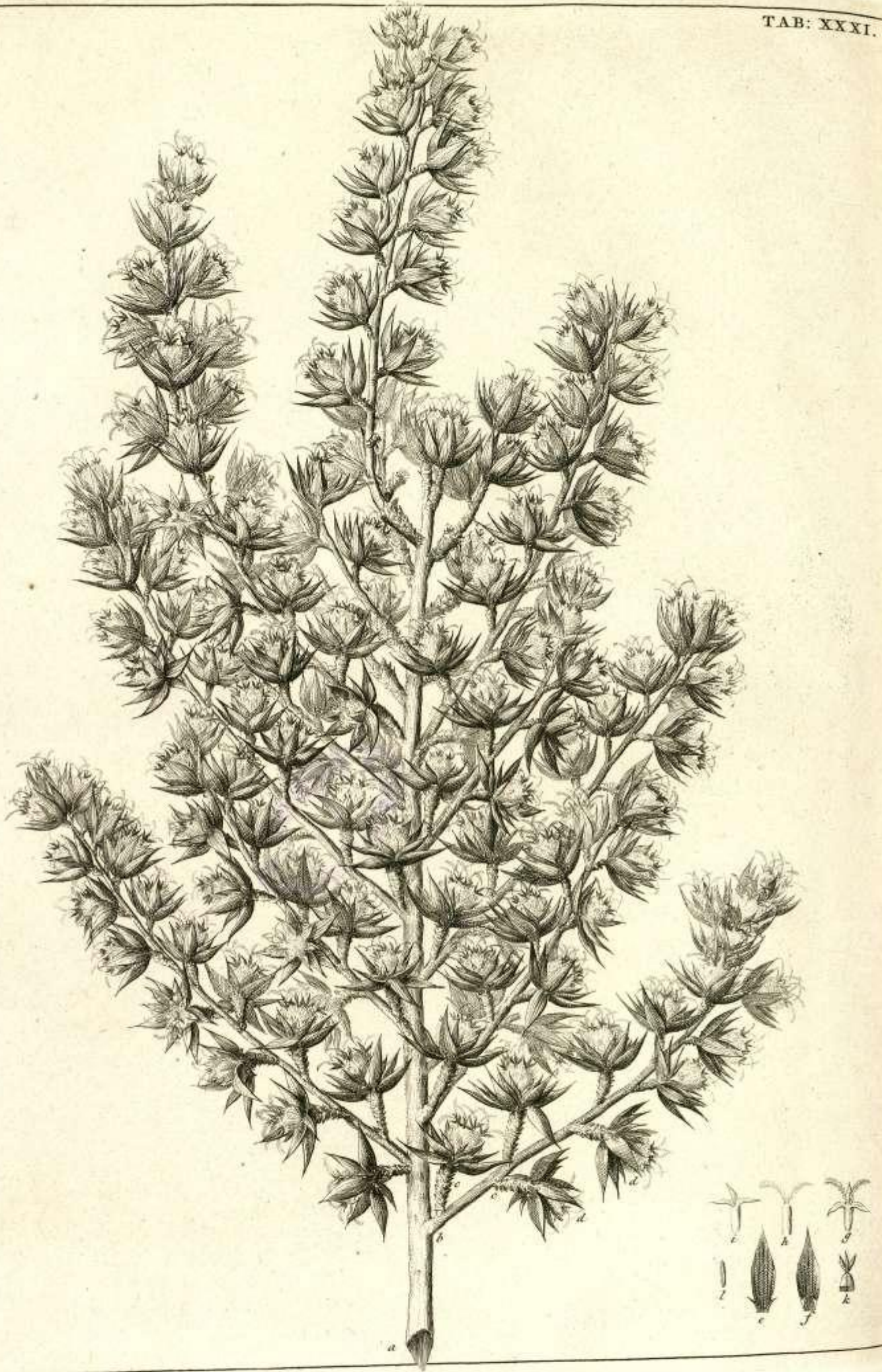
e *Nectarium.* f *Nectarium cum staminibus.*

g *Stamen.* h *Idem lente visum.*

i *Fructus feminae scaber.* k *Fructus dehiscens. Sterbeckii.*

G. D. EHRET del.

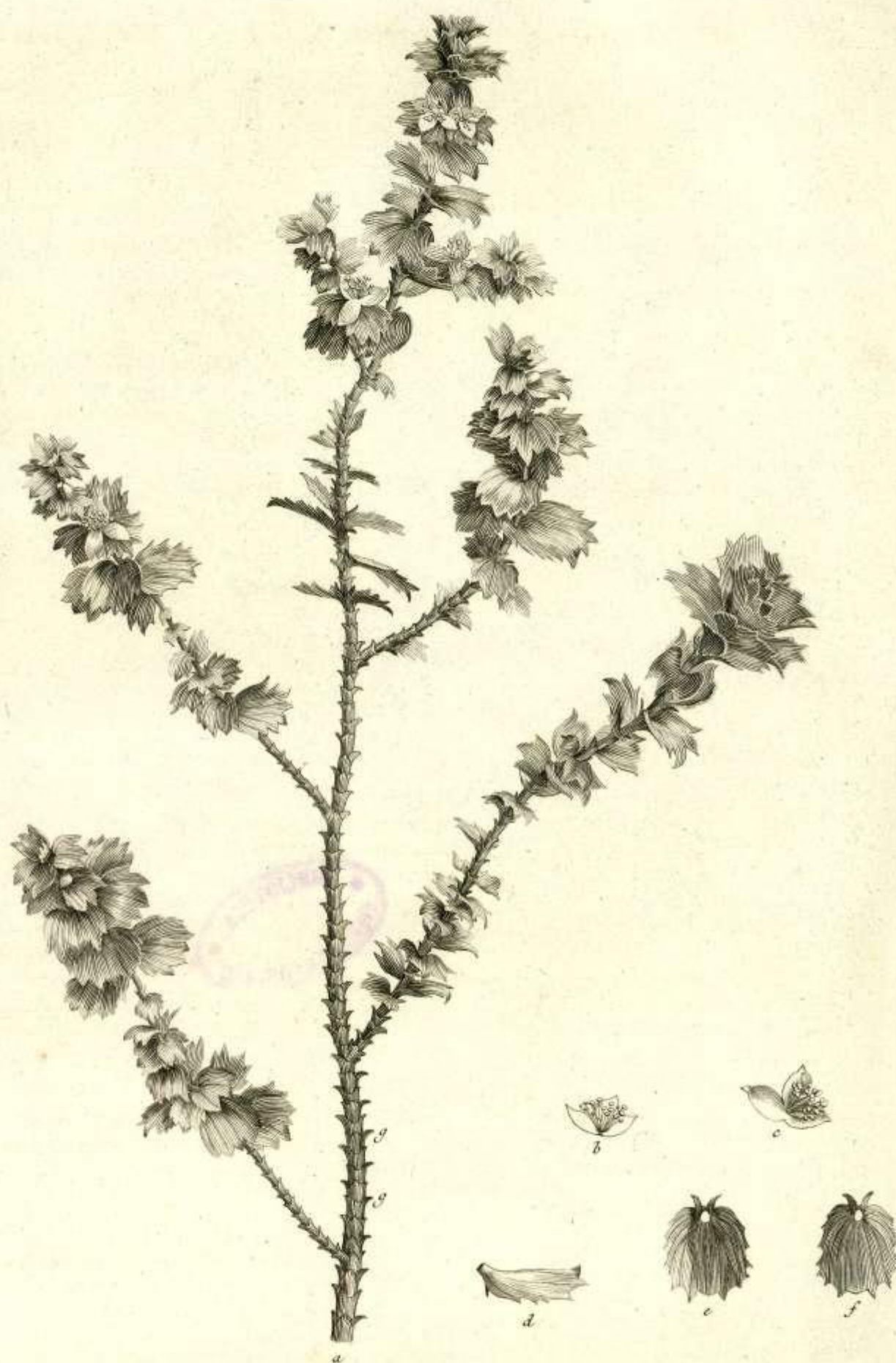
J. WANDELAAR fecit.



CLIFFORTIA foliis lanceolatis integerrimis: Femina. *Hort. Cliff.* 463. sp. 2.

- a Ramus.
 b Flos integer.
 c Pistillum cujus germen infra receptaculum.
 d Calyx germini insidens.
 e Capsulae superior pars calyce coronata.
 g Folium. h Idem a tergo visum.
 f Semen.

ms 4632



CLIFFORTIA foliis dentatis: mas. *Hort. Cliff.* 463. sp. 1.

- a Ramus arboris.
 b Flos masculus. c Idem aucta parum magnitudine.
 d Folium a latere visum.
 e Folium explicatum supinum. f Folium idem pronum.
 g Vaginæ foliorum persistentes.

J. WANDELAAR del. & fecit.

Cliffortia

I C O S A N D R I A

A R U N C U S. g. pl. 762.

I. ARUNCUS.

Mas.

Ulmaria floribus in longas spicas congestis. Boerb.

Ulmaria major sive altera. Morif.

Barba caprae floribus oblongis. C. B. Tourn.

Barba caprae. Dalech.

Barba capri. 7. B.

Crescit in sylvis montanis Hungariae, Austriae, Stiriae in montibus Alverniae aliisque altistractibus.
 Aruncus vocabulum a Plinio usitatum, idem significat ac barba caprae, hinc isto lubentius utor.

Femina.

Ulmaria floribus in longas spicas congestis. Boerb. lugdb. 1. p. 295.

Ulmaria major sive altera. Morif. hist. 3. p. 323. f. 9. t. 20. f. 2.

Barba caprae floribus oblongis. Baub. pin. 163. Tournef. inst. 265.

Barba caprae. Dalech. hist. 180.

Barba capri. Baub. hist. 3. p. 488.

P O L Y A N D R I A

C L I F F O R T I A. g. pl. 763.

I. CLIFFORTIA foliis dentatis.

Mas.

Cliffortia. Ludw. defin. 144.

Clyfortia. Eich. Carolsr. 14.

Arbuscula afra, folio aculeato ilicis, caulem amplexo rigido. Boerb. lugdb. 2. p. 263. Dill. elth. 36. t. 31. f. 35.

Camphorata capensis, eryngii minoris folio. Pet. hort. 243.

Crescit in Africa.

Hæc nobis sola mas est, de femina vero hujus nobis nulla est notitia.

Arbores nostræ humanæ altitudinis sunt, caule scabro & inequali; ramis tenuibus longis debilibus, squamis undique vestitis a foliis deciduis remanentibus.

Folia alterna, subrotunda, glabra, rigida, extrorsum quinque ad undecim acuminatis dentibus incisa, dentibus acutis in spinulam desinentibus, quorum denticulus terminatrix brevior & reflexus, basis foliorum in tubum desinit integrum, vaginantem ramum, a latere interiore duos dentes setaceos emittentem; cum folia decidunt persistit tubus tegens ramos.

Flores in singula ala solitarii fere sessiles, squamis duabus acutis tamquam parvo perianthio excepti.

Hæc arbuscula in Honorem Ill. Georgi Clifforti, Patroni horti nostri, primum dicta fuit a Cl. Eichrodt in Horto principis Badendurlacensis s. Carolsruhano; Quanto amore & studio botanicen prosequatur Ill. Cliffort, perspicit facile Botanicus quivis ex hujus Horti collectione, ex hujus operis Tanti Viri impensis editione. Meruit itaque Ille justam apud bonos memoriam, hac ipsa arbore magis perennantem, merebunt & idem alii similes, cum oriantur in vasto immenso sidera rara, plantas nostras dum suis radiis illuminant.

2. CLIFFORTIA foliis lanceolatis integerrimis.

Femina.

Frutex æthiopicus conifer, fructu parvo sparsim intra folii rufci, feminibus cylindræis. Pluk. alm. 159. t. 297. f. 2.

Crescit in Æthiopia.

Arbuscula magnitudine & statura præcedenti simillima, cujus rami summi teguntur foliis lanceolatis, spina acutis, integerrimis, rigidis, persistentibus, basi vaginantibus, discedentibus supra basin; hinc ramuli tuncis imbricati. Flores in summis ramis, in capitula congesti, sessiles, pistillis coloratis.

Ex hac abunde patet, quod a Mercuriali toto cælo distinctissimum sit genus.

Hæc præbuit characterem genericum feminae in corollario, præcedens vero maris characterem in generibus; differt adeoque a Mercuriali non modo facie, sed & fructificationum omnibus partibus; fructus enim teres est, longus, coronatus calyce; Semina longa, styli plumosi graminum similimi; Stamina maris fasciculata, numerosa, calyx concavus basi connatus.

MONADELPHIA.

JUNIPERUS. g. pl. 764.

1. JUNIPERUS foliis sessilibus patentissimis.

Mas.

Juniperus foliis undique prominentibus pungentibus.

Mas. Fl. lapp. 376.

Juniperus florifera. Vaill. parif. 111.

Juniperus Fœmina. Volk. norib. 234.

Juniperus prior, quæ floret fructum non fert. Cæsalp. syst. 136.

α Juniperus vulgaris arborescens sterilis sive amentacea. Pont. anth. 223.

Juniperus vulgaris arbor. C. B.

β Juniperus alpina suecica f. polonica in viretis belgicis frequens. Pluk.

γ Juniperus minor montana, latiore folio, sterilis. Pont. anth. 223.

Crescit vulgaris in Europæ frigidioribus regionibus, uti in Norwegia, Svecia, Finlandia, Russia, Polonia &c. In calidioribus magis parce.

Femina.

Juniperus foliis undique prominentibus pungentibus.

Femina. Fl. lapp. 376.

Juniperus vulgaris fruticosa. Baub. pin. 488. Boerb. lugdb. 2. p. 208.

Juniperus baccifera. Tabern. hist. 3. p. 40.

Juniperus. Dod. pempt. 852.

Juniperus prior, quæ fructum fert non floret. Cæsalp. syst. 136.

α Juniperus vulgaris arborescens fructifera. Pont. anth. 221.

Juniperus vulgaris arbor. Baub. pin. 488.

β Juniperus alpina suecica f. polonica in viretis belgicis frequens. Pluk. alm. 201.

γ Juniperus minor montana, folio latiore, fructu longiore. Baub. pin. 489.

2. JUNIPERUS foliis basi adnatis: junioribus imbricatis, senioribus patulis.

Mas.

Juniperus virginiana, foliis inferioribus juniperinis, superioribus sabinam vel cupressum referentibus.

Boerb. lugdb. 2. p. 208.

Juniperus barbadensis, cupressi folio, ramis quadratis.

Pluk. alm. 201. t. 197. f. 4. (mala) amalth. 125.

Juniperus barbadensis, cupressi folio, arbor præcella

tetragonophyllos sive foliatura quadrangulati.

Pluk. mant. 109.

Juniperus maxima, cupressi folio minimo, cortice

exteriore in tenues phylas spirales ductili. Sloan.

flor. 128. hist. 2. p. 2. t. 157. f. 3. Raj. dendr. 12.

Juniperus major americana. Raj. hist. 1413, 1414.

Crescit in Virginia, Carolina, aliisque Americæ præsertim septentrionalis regionibus.

Folia terna mutuo opponuntur, basi adnata interiori latere, in ramis nuper enatis imbricatis quadrifariam incumbunt, ramulosque quadrangulos repræsentant, at insequente anno dehiscunt ad angulum acutum a caule & sexfariam seu in sex phalanges longitudinales digesta visuntur. Nostra mas est, feminam non vidimus, nec Cedri alia nobis innotuit species, plures autem Americane recensentur, uti Virginianæ, Bermudianæ, Goenses, Jamaicenses, Barbadeses, Marianæ, Carolinianæ &c. quæ imperfectæ descriptæ, nec differentiis distinctæ sunt; lusi forte hic Botanicos sexus, cum totidem diversas vix concipere queam.

3. JUNIPERUS foliis inferne adnatis: oppositionibus concatenatis.

Mas.

Sabina mas. Boerb. lugdb. 2. p. 207.

Sabina sterilis. Baub. hist. 1. p. 288.

Sabina folio tamarisci dioscoridis. Baub. pin. 487.

Sabina tamarisci similis. Dalech. hist. 182.

Femina.

Sabina fœmina. Boerb. lugdb. 2. p. 207.

Sabina baccifera. Baub. hist. 1. p. 288.

Sabina folio cupressi. Baub. pin. 487.

Sabina cupressi similis. Dalech. hist. 182.

Sabina. Dod. pempt. 854. Lob. hist. 625.

Crescit in Italia.

In Horto nostro sola femina adest, in Horto Academico Upsaliensi quondam ambas marem & feminam alui, demonstravi, nec memini differentiam intercedentem ullam præterquam in floribus; femina ibi omni anno fructum maturavit magnitudine juniperi, baccatum, minime strobilam, licet aliquot squamis, ut juniperi (1) adnatis, obvallatura. Femina in Horto Cliffortiano quotannis in cassum floret vidua, cui folia in caule terna, opposita, ultra medium adnata, decurrentia, erecta, persistentia diutissime, undique tegentia ramos, ne spatium vacuum persistat; at in ramis minoribus & minimis folia semper duo modo opposita, minus alte adnata. Rami ultimi sæpe prodeunt tenelli foliis patulis ut in junipero; hoc idem in planta tenella fit.

TAXUS. g. pl. 765.

1. TAXUS. Baub. pin. 505. Baub. hist. 1. p. 241. Boerb. lugdb. 2. p. 208.

Mas.

Taxus vulgo Nassus flosculos amentaceos ferens. Cæsalp. syst. 134.

Femina.

Taxus vulgo Nassus fructum ferens. Cæsalp. syst. 134.

Taxus. Dod. pempt. 859. Lob. hist. 637. Dalech. hist. 78.

α Taxus folio latiori magisque splendente. Boerb.

β Taxus foliis variegatis. Boerb.

Crescit

Crescit in montosis saxosis præruptis sepibus australibus Angliæ, Italiæ, Germaniæ, Sveciæ. Mas flores magnos fert & plures in communi petiolo gerit, femina vero vix evidentes sessiles solitarios.

Observationibus tandem absolute sum convictus Baccam non esse vel constituere partem fructificationis aut fructus, cum vix ulla fructificationis detur pars, quæ non in aliqua specie umquam evasit bacca seu succulenta & colorata. Si vero in posterum vocabulum assumendum, intelligendum est hoc de solo pericarpio non dehiscente vel succulento, vel colorato, licet omnes tres hæ notæ absentes observatæ sunt in bacca, & præsentæ absque bacca, non tamen omnes simul.

E P H E D R A. g. pl. 766.

I. EPHEDRA petiolis oppositis, amentis geminis.

Mas.

Ephedra maritima minor. Tourn.

Femina

Ephedra maritima minor. Tournef. inst. 663. Boerb. lugdb. 2. p. 108.

Equisetum polygonoides bacciferum minus. Morif. hist. 3. p. 621.

Tragus sive Scorpius maritimus. Dalech. hist. 1383.

Tragus sive Uva marina. Baub. hist. 1. p. 406.

Polygonum bacciferum maritimum minus. Baub. pin. 15. theatr. 237.

Polygonum 4 plinii minus. Clus. hist. 1. p. 92.

Polygonum fruticans bitryoides narbonense minus. Barr. rar. t. 731. f. 2.

Racemosa equiseti facie planta. Lob. adv. 355.

Crescit in arenosis littoribus maritimis, in saxosis collibus, prope montem Ceti & Frontignanam; in colle quodam secundo a Salmantica milliari, totius fere Hispaniæ medietullo, longissime a mari remoto.

Imperfecte traditæ sunt species hujus generis, quas si reperias Curiose, pedunculis duobus oppositis nec pluribus, singulis duplici amento terminatis pro varietatibus habeas, licet giganteæ essent; sin minus, distinguas.

S Y N G E N E S I A.

R U S C U S. g. pl. 767.

I. Ruscus foliis supine floriferis nudis.

Mas.

Ruscus vulgaris mas. Dill. elth. 333.

Femina.

Ruscus vulgaris fœmina. Dill. elth. 33.

Ruscus myrtifolius aculeatus. Tournef. inst. 79.

Ruscus officinis Bruscus. Cæsalp. syst. 221.

Ruscus. Baub. pin. 470. Baub. hist. 1. p. 579. Dalech. hist. 243. Lob. hist. 362.

Ruscum. Dod. pempt. 744.

Laurotaxa myrsinites nostras, foliorum cuspide aculeato. Pluk. alm. 210.

♂ Ruscus vulgaris, folio ampliore. Dill. elth. 334. t. 251. f. 324.

♂ Ruscus aculeatus, rotundiore & ampliore folio. Juss. barr. 1.

Bruscus seu Ruscus rotundifolius vel Myrtacantha latifolia. Barr. rar. t. 517.

Crescit in Italia secus vias in asperis, scopulis & sepibus, saxosis & umbrosis.

2. Ruscus foliis nudis prone floriferis.

Mas.

Ruscus latifolius, fructu folio insidente. Tournef.

Femina.

Ruscus latifolius, fructu folio insidente. Tournef. inst. 79. Boerb. lugdb. 2. p. 63.

Rusco affinis altera. Cæsalp. syst. 223.

Laurotaxa epiphyllocarpos victoriola quibusdam. Pluk. alm. 208.

Laurus alexandrina, fructu folio insidente. Baub. pin. 305.

Laurus alexandrina vera. Barr. rar. t. 250. opt.

Laurus alexandrina. Baub. hist. 1. p. 574. descr.

Laurus alexandrina vera. Dalech. hist. 206.

Laurus alexandrina Chamædaphne. Col. ecphr. 1. p. 165. fig. opt.

♂ Ruscus latifolius fructu in medio foliorum extra pendente. Dill. elth. 333. t. 251. f. 323.

♂ Ruscus latifolius, sive Laurus alexandrina, fructu in medio foliorum extra pendente. Till. pis. 149. Dill. elth. t. 251. f. intima.

Crescit in Italia.

B b b b b b

Folia

Folia communiter a latere inferiore foliorum flores promunt, hinc inde observantur tamen rarius a latere superiore.

3. *Ruscus foliis supine floriferis sub foliolo.*

Mas.

Ruscus angustifolius &c. Tournef.

Femina.

Ruscus angustifolius, fructu foliolo innascente. Tournef. inst. 79. Boerb. lugdb. 2. p. 63.

Rusco affinis prima vulgo Bislingua & Bonifacia. Cæsalp. syst. 222.

Bonifacia sive Bislingua. Baub. hist. 1. p. 575.

Hippoglossum sive Bislinga. Barr. rar. t. 249.

Hippoglosson Bonifacia. Lob. hist. 362.

Hippoglossum. Dod. pempt. 745.

Laurotaxa plinii. Pluk. alm. 209.

Laurus Taxa. Dalech. hist. 205.

Laurus alexandrina theophrasti 2. Clus. hist. 1. p. 278.

Laurus alexandrina, fructu pediculo infidente. Baub. pin. 304.

Crescit in Ungariæ montibus; in montanis umbrosis alpium Liguriæ frequentissima.

4. *Ruscus foliis margine floriferis. Hermaphroditus.*

Ruscus angustifolius e foliorum sinu florifer & baccifer. Dill. elth. 332. t. 250. f. 322.

Laurotaxa epiphyllocarpos, crenatis foliis, maxima e singulis foliorum crenis baccifera, ex insula palma. Pluk. mant. 114.

Laurus alexandrina palmenfis, baccis e crenis foliorum prodeuntibus. Petiv. mus. 258.

Crescit in Canariis.

5. *Ruscus racemo terminatrici. Hermaphroditus.*

Ruscus angustifolius, fructu summis ramulis innascente. Tournef. inst. 79. Boerb. lugdb. 2. p. 63.

Laurotaxa angustifolia ramosa in summitate caulium frugifera. Pluk. alm. 209.

Laurus alexandrina ramosa, fructu e summitate caulium prodeunte. Herm. lugdb. 360. 679. f. 681.

Laurus alexandrina, fructu longis pediculis caulibus alligato. Moris. blef. 279.

Hippoglossum angustissimis foliis, baccis ex oblongis petiolis in extrema ramorum dependentibus. Breyn. prod. 1. p. 39.

Crescit

In tantum differt hæc a reliquis calice, corolla & reliquis partibus, ut distincto sub genere & nomine tradi posset: Corolla enim & calyx coaliti in unum corpus carnosum, ore conniventes, decedentes tandem; at staminum nota in hoc genere essentialem characterem præbet.

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

MONOE CIA.

MUSA. g. pl. 768. Mus. Cliff. 14.

1. MUSA racemo simplicissimo.

Musa serapionis, Ficus indica. Herm. mus. 70. Burm. zeyl. 164.

Musa Cliffortiana reliqua exhibet synonyma & varietates.

Crescit sponte in India Orientali calidiori.

Floruit in Horto Cliffortiano, utroque anno quo Horti hospes fui, anno scilicet 1736 & 1737; horum priorem publicavit Illustris Cliffortius in opere speciali Musa Cliffortiana, me authore, edita Lugduni 1736. 4^{to}, ubi historiam plantæ adumbravimus, cum autem iste Liber prodiret primis quibus florebat diebus Musa, sequentes observationes, quas dein colligere datum, hic inserimus.

Pag. 13. linea ultima. adde 8. STRATIOTES. gen. plant. 454.

Pag. 16. ante iridem inserantur. 6. MARANTA. gen. plant. 826.

7. KÆMPFERIA. gen. plant. 827.

8. ALPINIA. gen. plant. 828.

9. THALIA. gen. plant. 906.

Pag. 16. post iridem inserantur. 11. GLADIOLUS. gen. plant. 27.

12. SISYRINCHIUM. gen. plant. 689.

Pag. 18. lin. 30. omnino adde sed angustior.

lin. 32. subulata adde horum sextum intra nectarium collocatum, dimidio brevius, absque anthera ulla fecunda.

Pag. 20. post characterem Boerhaavianum, adde

GARCIN. act. angl. 1730. §. 415. p. 384. t. 2.

Musa est planta liliacea; flore irregulari, incompleto & hermaphrodito, composito e tubo, qui adnatus est ovario & summo divisus in certos lobos, personatum referente. Ovarium tubo adhærens, est triangulare, incurvum, adnatum parietibus floris, stylus terminatus capitulo. Fructus carnosus, succulentus, divisus in tria loculamenta, pulpa repletus. Semina tenuia teretia adnexa placentæ oblongæ axis instar.

P. 22. Radix potius obtusus bulbus est narcissi instar; adeoque totus caulis vix nisi continuatio bulbi.

P. 23. lin. ultima. adde cum spathæ quadraginta cum ducentis floribus masculis deciderunt, prodire Spathæ nonnullæ minimæ (omnes enim erant per gradus vix conspicuos minores) floribus cassæ, quæ exsuccæ persistebant, nigrescebant, dehiscebant.

Corolla decidebat in omnibus floribus femininis, persistebant vero in masculis sed exsiccabantur, nigrescebant, exceptis germinibus viridibus, non vero ad crescentibus.

P. 24. post lineam antepenultimam. Pulpa dulcissima fructus erat, & glutinis instar melle imprægnati, ad ficum proxime accedens; semina nulla. Fructus omnes per octo dies modo conservari potuere, ponderati libras 2 cum dimidia exhibuere.

P. 31. lin. 20. Florere incepit 1736. Jan. 24 & desit. 1736. Mart. 24. floruit itaque per menses duos; Fructum maturavit 1736. Julio 3. maturitatem itaque adeptus est fructus per menses sex.

P. 31. linea ultima. Spatha sexta erat prima quæ flores masculinos continebat, quam secutæ sunt circiter quadraginta consimiles masculiferae, sub singula harum flores quinque, raro tres, quatuor, vel sex, ergo flores masculini simul numerati aucenti fuere.

P. 32. post §. 7. infere. Postquam gravida facta fuit Musa, sordida apparuit & conspurcata, reliquæ vero Musæ virgines, nitidissimæ; ratio fuit, quod partu instante exsudabat e foliorum disco ros invisibilis, pinguis, dulcissimus, cui adhæsit farina.

P. 33. post §. 8. si Narcissi bulbus radix, utique & Crini caulis radix erit, adeoque & scapus musæ absolute bulbus est.

P. 33. post §. 1. Caulis tectus basibus foliorum, imbricatis, quarum singulæ tunicae carnosæ & distentæ erant, digitisque pressæ resistentes, at ultimo quo vixit mense, periit tonus squamarum, totusque caulis leucophlegmatia correptus mollis & quasi coctus; tandem die tertia junii inflectebatur, nec præ debilitate amplius persistere potuit.

P. 34. post §. 1. E foliorum marginibus, præsertim in tenellis exstillat tempore matutino aqua insipida guttatim, at dum frangebatur aqua amarissima.

Bbbbbb 2

post

post §. 9. *flavescent tandem folia & pereunt, non vero decidunt, antequam fructus maturitatem adepti erant fere omnia emarcuere.*

Pag. 35. post §. 7. *Inter flores masculinos erat flos admodum singularis a reliquis omnibus diversissimus. Petala, stamina & pistilla ordinaria, reliquis masculinis simillima. Sed petalo ordinario quinquedentato opponebatur aliud petalum consimile, sed paulo brevius, multo angustius, apice acuminato integerrimo. Nectaria duo erant, vulgari simillima, sed planiora, opposita, cum petalis alterna. Ergo nec Musa Bosiana, nec Plumeriana, nec malabarica, nec Anglicana (eodem anno florens) a Cliffordiana specie diversa; patet hinc lusus istorum, qui e Musis Plumieri plures species constituunt, quas & refellit Bihai Plumieri.*

Pag. 36. post §. 8. *Stamina in floribus femineis sex, quorum quod intra nectarium collocatur anthera gaudet, reliqua vero quinque sæpius iis destituuntur; at in masculis floribus quod intra nectarium situm est sæpius anthera caret, reliqua vero quinque iis gaudent.*

Pag. 37. post §. 8. *Fructus e planta excerptus, post octiduum niger evadit quoad crustam a pulpa discedentem, non tamen debiscens.*

Pag. 37. post §. 27. *Hinc in petiolis & foliis cellula intra tunicas maximæ perspicuæ sunt, clariusque apparent quam armato oculo Malpighii in aliis plantis.*

Quæ autem Musa 1737. mense aprili florere incepit, longe maiorem produxit racemum & fructificationibus uberiores, in omnibus alias præcedenti simillima.

VALANTIA. g. pl. 770.

1. VALANTIA procumbens glabra.

Valantia quadrifolia verticillata. Tournef. act. 1706. p. 86. Dill. gen. 147.

Valantia annua quadrifolia verticillata, floribus ex viridi-pallescentibus, fructu echinato. Mich. gen. 13. t. 7.

Cruciata muralis romana. Col. ecphr. 1. p. 297. Moris. hist. 3. p. 328. f. 9. t. 21. f. 2.

Asperula obtuso folio. Barr. rar. 541. f. 2.

Rubeola echinata saxatilis. Baub. pin. 334.

Rubia quadrifolia, verticillato semine. Baub. hist. 3. p. 719.

Crescit in arenosis, asperis, saxosis, maritimis, siccis & antiquis parietibus circa Massiliam, Monspelim, Nemausum, Romam, Liburnum in muris Horti Farnesiani, in thermarum Diocletiani ruinis.

Hæc glaberrima est, minor, procumbens tota, vix apicibus ramorum ascendens, vix petiolis pilosis, fructu glabro, hinc synonyma prædicta nonnulla ad sequentem amandari possent, ni ab Authoribus imperfecte proposita.

2. VALANTIA erecta hispida.

Cruciata tomentosa, flosculis luteis in corniculis longis hispidis. Boerb. lugdb. 1. p. 149.

Crescit forte in Italia.

Hæc antecedenti duplo major, minus vel vix ramosa, semipedis altitudine, caule & fructu pilis hispidis rigidiusculis obsito, flores ut in præcedenti exacte. Folia quaternaria, quæ verticillatim horizontaliter ambiunt caulem erectum; at in præcedenti, dum caulis procumbit, ut servant horizontale planum, ad unum latus patent folia.

Dicta est planta minima, fructificationis structurâ singularis a Sebastiano Vaillantio, Botanico dum vixerat excellentissimo, qui in generibus parem vix habuit, in plantis minimis vix superiorem. Hoc genus a reliquis verticillatis distinctissimum est adeo, ut prius concederem omnia reliqua stellatarum genera in unum conjungi, quam hoc cum ullo misceri.

VERATRUM. g. pl. 769.

1. VERATRUM.

α Veratrum flore subviridi. Tournef. inst. 272. Boerb. lugdb. 1. p. 296.

Helleborus albus, flore subviridi. Baub. pin. 186. Moris. hist. 3. p. 485. f. 12. t. 4. f. 1.

Helleborus albus. Baub. hist. 3. p. 634.

Helleborum sive Veratrum album. Dod. pempt. 383.

Elleborus albus, exalbido flore. Clus. hist. 1. p. 274.

Elleborus albus matthioli. Dalech. hist. 1632.

Elleborum album. Cæsalp. syst. 580.

β Veratrum flore atro rubente. Tournef.

Helleborus albus, flore atro-rubente. C. B. Moris. hist. 3. p. 485. f. 12. t. 4. f. 1.

Crescit α in Græciæ, Italiæ, Helvetiæ, Pannoniæ & Austriæ montibus, at β in sylvis cædis Ungariæ.

HOLCUS. g. pl. 883.

1. HOLCUS glumis glabris.

Milium arundinaceum, subrotundo semine, Sorgo nominatum. Baub. pin. 26. Moris. hist. 3. p. 196. f. 8. t. 5. f. 7. Boerb. lugdb. 2. p. 162.

Milium arundinaceum sive indicum, semine subrotundo. Baub. theatr. 511.

Milium

Sorghum L. 1047

Milium indicum, arundinaceo caule; granis flavescentibus. *Sloan. flor.* 25.

Melica. *Cæsalp. syst.* 181.

Melica five Sorghum. *Dod. pempt.* 508.

Sorghi. *Baub. hist.* 2. p. 447.

α Milium arundinaceum, subrotundo semine albo, Sorgo nominatum. *Tournef. inst.* 514.

β Milium arundinaceum, subrotundo semine luteo, Sorgo nominatum. *Tournef.*

Crescit in India Orientali & Occidentali.

2. Holcus glumis villosis.

Sorghi album, Milium indicum, Dora. *Baub. hist.* 2. p. 449. *descr.*

Milium arundinaceum, plano alboque semine. *Baub. pin.* 26. *theatr.* 514. *Morif. hist.* 3. p. 196.

Crescit cultum cereale in Arabia circa urbem Arnab, in Sicilia & Epiro; an sponte?

PARIETARIA. g. pl. 771.

1. PARIETARIA foliis lanceolato-ovatis.

Parietaria officinarum & dioscoridis. *Baub. pin.* 121. *Morif. hist.* 2. p. 600. f. 5. t. 30. f. 1.

Parietaria. *Baub. hist.* 2. p. 976. *Dod. pempt.* 102.

Helxine five Parietaria. *Lob. hist.* 130.

Helxine vulgo Parietaria. *Cæsalp. syst.* 169.

Helxine. *Dalech. hist.* 1241.

α Parietaria minor, ocymi folio. *Baub. pin.* 121.

Parietaria ficula, alines folio. *Bocc. succ.* 47. t. 24. *Morif. hist.* 2. p. 600.

Crescit in ruderatis & muris frequentissima per Angliam, Galliam, Italiam, inque Belgio.

Varietas α foliis gaudet ovatis, acutis & hæc in muris seu locis siccis crescit, at lanceolata & majora producit si colatur in Hortis, uti vulgaris prior planta.

ATRIPLEX. g. pl. 772.

1. ATRIPLEX caule erecto annuo, foliis triangularibus.

Atriplex sativa. *Dalech. hist.* 535. *Lob. hist.* 127.

Atriplex rubra & alba hortensis. *Baub. hist.* 2. p. 970.

Atriplex hortensis alba five pallide virens. *Baub. pin.* 119. *Morif. hist.* 2. p. 607. f. 5. t. 32. f. 13. *Boerb. lugdb.* 2. p. 89.

Atriplex hortensis. *Dod. pempt.* 615.

Atriplex. *Cæsalp. syst.* 160.

Atriplex spuria alba (vel rubra) hortensis. *Volk. norib.* 53.

α Atriplex hortensis rubra. *Baub. pin.* 119.

β Atriplex hortensis nigricans. *Tournef. inst.* 505.

Crescit . . .

2. ATRIPLEX caule annuo, foliis superioribus lanceolatis integerrimis.

Atriplex angusto oblongo folio. *Baub. pin.* 119. *Morif. hist.* 2. p. 609. f. 5. t. 32. f. 15. *Boerb. lugdb.* 2. p. 89.

Atriplex angustifolia vulgaris, cum folliculis. *Baub. hist.* 2. p. 973.

Atriplex silvestris 1 matth.; polygoni folio. *Dalech. hist.* 536.

Atriplex sylvestris polygoni aut helxines foliis. *Lob. hist.* 129.

Atriplex sylvestris angustifolia. *Raj. hist.* 192.

Atriplex silvestris humillima. *Dod. pempt.* 615.

Atriplex spuria, folio oblongo-angusto. *Volk. norib.* 53.

Crescit locis ruderatis, inque hortis oleraceis, cultis frequens per Europam.

3. ATRIPLEX caule annuo, foliis deltoideo-lanceolatis obtuse dentatis, subtus farinaceis.

Atriplex maritima. *Baub. hist.* 2. p. 974.

Atriplex maritima laciniata. *Baub. pin.* 120. *Morif. hist.* 2. p. 607. f. 5. t. 32. f. 17. *Boerb. lugdb.* 2. p. 89.

Atriplex marina. *Dod. pempt.* 615. *Dalech. hist.* 537.

Atriplex marina repens. *Lob. hist.* 128.

Atriplex spuria laciniata maritima. *Volk. norib.* 53.

Crescit in littoribus maritimis Angliæ, Belgii &c.

4. ATRIPLEX caule fruticoso, foliis deltoidibus integris.

Atriplex latifolia five Halimus fruticosus latifolius. *Morif. hist.* 2. p. 607. *Boerb. lugdb.* 2. p. 89.

Halimus latifolius five fruticosus. *Baub. pin.* 120.

Halimus. *Clus. hist.* 1. p. 53. *Baub. hist.* 1. p. 227. *Lob. hist.* 214.

Halimum alterum. *Cæsalp. syst.* 160.

Crescit in sepibus maritimis Ulyssipone, vicinisque locis ad Tagum aut ejus ostia & æstuarium mari proxima, Hispali, Messanæ.

DI OE C I A

FRAXINUS. g. pl. 773.

1. FRAXINUS floribus nudis.

Ccccc

Herma.

Hermaphroditus.

- Fraxinus excelsior. *Baub. pin.* 416.
 Fraxinus vulgator. *Baub. hist.* 1. p. 174.
 Fraxinus. *Dod. pempt.* 833. *Lob. hist.* 545. *Dalech. hist.* 83.
 α Ornus vulgaris excelsior, racemis florum confertis, fructu longiore cordiformi. *Mich. gen.* 223.
 β Ornus vulgaris excelsior, racemis florum confertis, fructu longiore acuto. *Mich.*
 γ Ornus italica præcox non ita excelsa, folio minori, racemis florum confertis, fructu ampliore acuto. *Mich. t.* 103.
 δ Ornus italica humilior, foliis minoribus & acutioribus, racemis florum inter se longe distantibus, fructu oblongo. *Mich.*

Crescit in sepibus & juxta agros, locis præsertim lapidosi sat frequens per Europam.

2. FRAXINUS floribus completis.

Hermaphroditus.

- Ornus vulgaris fructifera. *Pont. anth.* 300.
 Ornus. *Dalech. hist.* 83. *fig. pessima.*
 Fraxinus humilior sive altera theophrasti, minore & tenuiore folio. *Baub. pin.* 416. *Boerb. lugdb.*
 Fraxinus tenuiore & minore folio. *Baub. hist.* 1. p. 177.

Crescit in Italia, in montibus Lugduno in Gallia vicinis.

Hæc adeo similis est antecedenti structurâ, ut non mirum quod a Rajo pro varietate prioris habita sit, cum autem talis varietas, e detectis hætenus principiis, non percipiatur, pro distincta eandem exhibeo specie.

Femina.

- Fraxinus excelsior frugifera femina. *Boerb. lugdb.* 2. p. 171.
 Fraxinus excelsior. *C. B.*
 Fraxinus vulgator. *J. B.*
 Fraxinus. *Dod. Lob. Dalech.*
 α Ornus eadem. *Mich.*
 β Ornus eadem. *Mich.*
 γ Ornus eadem. *Mich.*
 δ Ornus eadem. *Mich.*

Mas.

- Ornus vulgaris sterilis. *Pont. anth.* 300.
 Fraxinus excelsior, flore petalode mas. *Boerb. lugdb.* 2. p. 171. *nomine tenuis.*
 Fraxinus florifera botryoides. *Morif. præl.* 265. *Angl. hort.* 33. t. 9.

RHODIOLA. g. pl. 774.

1. RHODIOLA. Fl. lapp. 378.

Hermaphroditus masculus.

- Rhodiola hermaphrodita masculina. *Fl. lapp.*
 Rhodia radix. *Baub. pin.* 286. *Baub. hist.* 3. p. 683. *Dod. pempt.* 347. *Lob. hist.* 212. *Clus. hist.* 2. p. 65.
 Anacampseros, radice rosam spirante, major. *Tournef. inst.* 264. *Boerb. lugdb.* 1. p. 289.
 Telephium luteum minus, radice rosam redolente. *Morif. hist.* 3. p. 468. f. 12. t. 10. f. 8.
 α Anacampseros radice rosam spirante minor. *Tournef.*

Femina.

- Rhodiola feminina. *Fl. lapp.*
 Rhodia radix. *Raj. hist.* 690.
 Rosea rivini & officinarum. *Rupp. jen.* 72.

Crescit in summis alpium jugis: in alpiis Lapponicis, Helveticis, Cambricis, Eboracensibus, Durrenstein &c. locis apricis nudis sabulosis.

Hermaphroditus gaudet corolla flava, calyce corolla germineque quadrifidis, staminibusque octo, non raro tamen unam quartam partem numeri in fructificatione addit, præsertim in primis floribus, corolla calyce duplo longior est. Hic abortit semper adeoque maris officium, nec femina, præstat: hæc planta caule instruitur paulo laxiori altiori. Hujus figuram dedere omnes.

Feminae calyx corollaque semper quadrifida, colore purpurascens obsoleto, nec distinctæ sunt inter se calyx & corolla figura aut insertione, sed corolla brevis ut calyx, stamina nulla. Nectaria ut in mare; pistilla in hac: styli evidentes quatuor, calyce longiores, qui in mare obsoleti; hæc fructum fert, familiamque propagat, statura eadem gaudet qua mas, sed paulo brevior, foliisque paulo majoribus vivacioribus, cauleque firmiore.

Varietas α eodem modo sexu distincta est.

POLYOE CIA.

EMPETRUM. g. pl. 775.

1. EMPETRUM procumbens.

Hermaphroditus.

- Empetrum hermaphroditum. *Fl. lapp.* 379.
 Empetrum montanum fructu nigro. *Tournef. inst.* 579. *Boerb. lugdb.* 2. p. 173.
 Erica baccifera procumbens nigra. *Baub. pin.* 486.
 Erica baccifera matthioli. *Baub. hist.* 1. p. 526. *Dalech. hist.* 188.
 Erica coris folio. *Clus. hist.* 1. p. 45.

Androgynus.

- Empetrum androgynum. *Fl. lapp.* 379.

Mas.

- Empetrum mas. *Fl. lapp.* 379.

Femina.

- Empetrum femina. *Fl. lapp.* 379.

Crescit in regionibus frigidissimis, locis apricis sterilissimis Sveciæ, Norwegiæ, Lapponiæ, Finlandiæ, Russiæ &c.

*Observandum quomodo ab hac differat Empetrum erectum * Empetrum lusitanicum, fructu nigro. C. B. an hujus sit generis? an sexu differat?*

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

P L A N T Æ.

F I C U S. g. pl. 776.

1. Ficus foliis palmatis.

Mas.

Caprificus plinii. Baub. hist. Tournef.

Caprificus. Pont. anth. 228. descriptio varietatum duarum.

Femina.

Ficus communis. Baub. pin. 457. Boerb. lugdb. 2. p. 259.

Ficus species 1—19. Tournef. inst. 663.

Ficus. Baub. hist. 1. p. 128. Dalech. hist. 336. Lob. hist. 612. Dod. pempt. 812.

a Ficus humilis. C. B.

Androgyna.

Erinofyce. Pont. anth. 230. descriptio varietatum trium.

Crescit in Europa australi: Græcia, Hispania, Italia, G. Narbonensi.

Characterem dedimus quoad flosculos masculinos secundum Hireum, cum in nostra ficu numquam antheras reperire potuerim; Hire stamina tria pingit, Cel. Pontedera vero quinque.

Mira est structura floris nec ulli assimilanda. Mira copula planta, a Cel. Pontedera omnium elegantissime descripta. Ichneumones cupidinis hic gerant vices, admirabili naturæ lege.

Mas flores gerit ex flosculis masculis & femineis constructos, qui a parte feminina steriles sunt. Feminae flores solis flosculis femineis constant. Androgyna in eadem arbore alios gerit ut femina, alios ut Mas flores compositos.

2. Ficus foliis cordatis integerrimis acuminatis.

Ficus malabariensis, folio cuspidato, fructu rotundo parvo gemino. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 2.

Arealu. Rheed. mal. 1. p. 47. t. 27.

Crescit in arenosis petrosis & etiam in arboribus Malabaricæ.

Arbor est a Malabaris Deo Vistnu sacra, quem sub ea natum esse & flores sustulisse gentiles fantur; estque ex religione ipsorum hanc adorare, quamobrem ab incolis christianis Arbor Diaboli nominatur. Rheed.

3. Ficus foliis cordatis subrotundis integerrimis.

Ficus nymphææ folio. vulgo.

Crescit (in Barbados ut fertur) certe in America.

Caulis pedalis, cinereus, levis, stigmatibus foliorum notatus. Rami ramosi, virides, cicatricibus albis. Folia ovata, obtusa, glabra, integerrima, plana, magnitudine manus, crassa, basi ad petiolum cordati folii instar excavata, subtus albo-glaucæ, venis transversalibus. Petioli longitudine foliorum, teretes, patuli; stipulæ ad exortum petiolorum duæ, deciduæ. Folia bis in anno decidunt; apud nos numquam fructificationem produxit.

4. Ficus foliis ovatis integerrimis obtusis, caule inferne radicato.

Ficus bengalensis, folio subrotundo, fructu orbiculato. Contm. hort. 1. p. 119. t. 62.

Ficus americana, latiori folio venoso ex curacao. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 1?

Peralu. Rheed. mal. 1. p. 49. t. 28?

Crescit in Bengala.

Caulis inferne radículas exerit, quæ terram petunt, & intra eam se insinuant, caulemque firmant.

5. Ficus foliis lanceolatis integerrimis.

Crescit forte in America.

Arbor procera; caulis erectus, pollicis unius vel alterius crassitie, brunus, cortice tenui rimoso debiscente discedente; rami variores, ramis ultimis simplicibus & tenellis. Folia ovato-lanceolata, levia, integerrima, vix spithamæa, petiolis quadruplo brevioribus insidentia, utrinque viridia, venosa, punctis raris tamquam poris pallidis notata. Stipulæ lanceolatæ, caduæ, pares, pallidæ, petiolo longiores.

F I L I C E S.

E Q U I S E T U M. g. pl. 777.

1. Equisetum arvense. Fl. lapp. 130.

Equisetum arvense, longioribus setis. Baub. pin. 16. theatr. 247. Boerb. lugdb. 2. p. 107.

Equisetum minus terrestre. Baub. hist. 3. p. 730.

Hippuris minor cum flore. Dod. pempt. 73.

Ccccc 2

Crescit

Crescit inter segetes & ad agrorum margines, in solo spongioso, frequens per Europam.
Cum caules floriferi nudi marcescunt sæpius antequam caules ramosi prodeant, videtur mihi sexus
in hac specie distinctio dubia.

2. *EQUISETUM* palustre. *Raj. syn.* 131. *Fl. lapp.* 392.
Equisetum palustre, brevioribus setis. Baub. pin. 16. *theatr.* 242. *Boerb. lugdb.* 2. p. 107.
Crescit in paludibus, solo limoso per Europam.

OSMUNDA. g. pl. 778.

1. *OSMUNDA* fronde pinnatifida caulina, pinnis lunulatis. *Fl. lapp.* 389.
Osmunda foliis lunatis. Tournef. inst. 547. *Boerb. lugdb.* 1. p. 27.
Lunaria racemosa minor & vulgaris. Baub. pin. 354. *Morif. hist.* 3. p. 594. *J. 14. t. 5. f. 1.*
Lunaria botrytis. Baub. hist. 3. p. 710.
Lunaria botrytis minor. Clus. hist. 2. p. 118.
Lunaria minor cognominata, seu racemosa ophioglossæ affinis. Cæsalp. syst. 600.
Lunaria. Dod. pempt. 139.
 α *Osmunda, foliis lunatis, ramosa. Tournef. inst.* 547.
Lunaria racemosa ramosa major. Baub. pin. 355.
Lunaria botrytis minor multifolia. Baub. hist. 3. p. 711.
 β *Lunaria racemosa minor, adianthi folio. Breyn. cent.* 183. t. 93.
Crescit hinc inde in campestribus pratis per Europam.
 2. *OSMUNDA* frondibus duabus decompositis, foliolis lanceolatis laciniatis.
Lunaria racemosa, multifido folio. Baub. pin. 355. *Breyn. cent.* 184. t. 95.
Lunaria minor ramosa. Clus. hist. 2. p. 119.
Crescit rarius in Europa.
An sola varietas præcedentis.
 3. *OSMUNDA* frondibus caulinis simpliciter pinnatis, pinnis lanceolatis.
Osmunda vulgaris & palustris. Tournef. inst. 547. *Morif. hist.* 3. p. 595. *J. 14. t. 5. f. 1, 2, 3, 4, 5, 6. Boerb. lugdb.* 2. p. 27.
Osmunda regalis sive Filix florida. Plum. fil. XXXV. t. B. f. 4.
Osmunda. Lob. hist. 474.
Filix floribus insignis. Baub. hist. 3. p. 736.
Filix floescens tragi. Dalech. hist. 1224.
Filix palustris. Dod. pempt. 463.
Filix ramosa non dentata florida. Baub. pin. 357.
Crescit in locis riguis palustribus, putridis, sylvestribus hinc inde in Germania, Gallia, Anglia;
Belgio.
 4. *OSMUNDA* frondibus radicatis quater alternatim pinnatis, scapo nudo, pedunculis alternis alternatim spicatis.
Osmunda, filiculæ folio, minor. Plum. spec. 15. *Tournef. inst.* 547.
Osmunda filiculæ folio altera. Plum. fil. 138. t. 161.
Crescit in insulæ Sandominicanæ sylvis rarius.
 5. *OSMUNDA* frondibus pinnatis, foliolis superioribus basi connatis: omnibus lanceolatis pinnato-sinuatis.
Polypodium sensibile. Morif. hist. 289. t. 289. *Boerb. lugdb.* 1. p. 25.
Polypodium virginianum majus, osmundæ facie, tenerius. Morif. hist. 3. p. 563. *J. 14. t. 2. f. 10.*
Filix seu Polypodium indianum, foliis profunde sinuosis marrubii aquatici æmulis. Pluk. alm. 153. t. 30. f. 3.
Herba viva, foliis polypodii. Baub. pin. 359.
Crescit in Virginia.
Hæc apud nos nunquam floruit; quantum ex specimine quodam sicco Gronoviano concludere licuit,
hujus generis est.
Attrectata manibus nudis marcescere dicitur.

OPHIOGLOSSUM. g. pl. 779.

1. *OPHIOGLOSSUM* folio ovato, spica disticha.
Ophioglossum vulgatum. Baub. pin. 548. *Plum. fil. XXXVI. t. B. f. 5. Boerb. lugdb.* 1. p. 27.
Ophioglossum sive Enneaphyllum. Lob. hist. 471.
Ophioglosson. Baub. hist. 3. p. 708. *Dod. pempt.* 139.
Lingua serpentina, quibusdam Ophioglossa. Cæsalp. syst. 600.
 α *Ophioglossum anguloso folio. Baub. pin.* 354. *prod.* 150.
 β *Ophioglossum minus, subrotundo folio. Baub. pin.* 354.
 γ *Ophioglossum bilingue majus, folio acuto. Tournef. inst.* 548.
 δ *Ophioglossum bilingue medium, folio obtuso. Tournef.*
 ϵ *Ophioglossum bilingue minimum. Tournef.*
Crescit in pascuis humidioribus per Europam.
 2. *OPHIOGLOSSUM* frondibus simpliciter pinnatis ferratis, scapis alternatim spicatis, caule squamato scandente.
Lingua cervina scandens, foliis laurinis ferratis. Plum. spec. 14. *fil.* 102. t. 117. *Tournef. inst.* 545.
Filix scandens latifolia ferrata. Plum. amer. 8. t. 12.
Filix scandens jamaicensis, pinnatis fraxini foliis. Morif. hist. 3. p. 571.
Filix major scandens in pinnas tantum divisa oblongas latasque non crenatas. Sloan. flor. 17. *hist.* 1. p. 83. t. 38.
Crescit

Crescit in insula Martinicana & Jamaica locis montosis arbores scandens.

Spicae hae non parum differunt ab ophioglossis reliquis, proin hoc attente examinent in loco natal constituti Botanici, adque certius genus referant.

3. OPHIOGLOSSUM caule flexuoso, frondibus oppositis pinnatis, foliolis utrinque spiciferis.
 Filix scandens perpulchra brasiliiana. *Breyn. cent.* 185. t. 96.
 Lonchitis scandens brasiliiana, pinnulis eleganter laciniatis. *Tournef. inst.* 539. *Morif. hist.* 3. p. 568. f. 14. t. 3. f. 15
 Phyllitidi multifidæ affinis Filix scandens in pinnas tantum divisa oblongas angustas laciniatas. *Sloan. flor.* 19
hist. 1. p. 88.

Crescit in Jamaica, Brasilia.

*Si Ophioglossum fronde palmata basi spicifera * Ophioglossum palmatum. Plum. fil.* 139. t. 163
sit ophioglossi vera species, utique & prædicta planta; hæc enim, in foliis lanceolatis, e serraturarum apicibus spicas parvas utrinque profert.

P T E R I S. g. pl. 780.

1. PTERIS fronde simplici quinquangula producta tripartita: intermedia aliquoties trifida, lateralibus bifidis.
 Hemionitis profunde laciniata ad oras pulverulenta. *Plum. spec.* 15. *amer.* 24. t. 34. *fil.* 130. t. 152.
 Hemionitis foliis atrovirentibus maxime dissectis seu Filix geranii robertiani folio. *Sloan. flor.* 15. *hist.* 1. p. 73.
 Filix hemionitis americana, petroselinii foliis profunde laciniatis. *Pluk. alm.* 155. t. 280. f. 5.
 Adiantum monophyllum americanum, foliis profunde laciniatis ad oras pulverulentum. *Morif. hist.* 3. p. 592.
 Filix hemionitis americana speciosa, folio securis romanæ figuram æmulante. *Pluk. alm.* 155. t. 36. f. 4.
Crescit in sylvis & nemoribus dissitis insulae La Tortuë, Sandominicanæ, Jamaicæ.
2. PTERIS fronde pinnata, foliolis subovatis repandis obtusis.
 Trichomanes argenteum ad oras nigrum. *Plum. spec.* 13. *fil.* 57. t. 75.
 Thichomanes majus, pinnis sinuatis subtus niveis. *Sloan. flor.* 17. *hist.* 1. p. 80. t. 35. f. 1.
Crescit in rupibus, & sylvis insulae Sandominicanæ & Jamaicæ.
3. PTERIS fronde pinnata, foliolis lanceolato-linearibus integerrimis sessilibus erectiusculis.
 Lingua cervina latifolia membrana tenui marginata. *Plum. fil.* 88. t. 106.
 Filix latifolia ad margines pulverulenta. *Plum. amer.* 6. t. 8.
Crescit locis humentibus uliginosis, sylvestribus insulae Sandominicanæ & Martinicæ in ascensu montis de la Calebasse.
4. PTERIS frondibus pinnatis radicalibus, foliolis linearibus patentissimis repandis basi cordatis.
 Lonchitis longis angustis & ad oras pulverulentis foliis. *Plum. spec.* 12.
 Lonchitis non ramosa, longissimis angustis & ad basin auriculatis foliis. *Plum. fil.* 52. t. 69.
 Filix non ramosa, longissimis angustis & ad basin auriculatis foliis. *Plum. amer.* 12. t. 18.
Crescit juxta rivulos frequens in insula Sandominicanæ.
5. PTERIS fronde supra-decomposita, foliolis pinnatis, pinnis linearibus: infimis pinnato-dentatis, imparibus longissimis.
 Filix ramosa pinnulis longiusculis: partim auriculatis. *Plum. amer.* 14. t. 22. *fil.* 23. t. 29.
 Filix fœmina seu ramosa major, pinnulis angustis obtusis non dentatis: impari surculum terminante longissima. *Sloan. flor.* 24. *hist.* 1. p. 101.
 Filix fœmina ramosissima jamaicensis, pinnula alas claudente longissima. *Pluk. alm.* 156.
 Filix fœmina seu ramosa major, pinnulis angustissimis rarissimisque. *Sloan. flor.* 24. *hist.* 1. p. 101. t. 63.
 Filix fœmina ramosissima jamaicensis, pinnula alas claudente longissima, pinnulis angustioribus. *Pluk. alm.* 156.
Crescit in aridis & saxosis insulae Sandominicanæ, Jamaicæ &c.
6. PTERIS fronde supra-decomposita, foliolis pinnatis, pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis; superioribus minoribus.
 Filix ramosa major, pinnulis obtusis non dentatis. *Baub. pin.* 357.
 Filix major & prior trago seu ramosa repens. *Baub. hist.* 3. p. 735.
 Filix femina. *Dod. pempt.* 462. *Dalech. hist.* 1222.
Crescit in sterilibus desertis sylvis, ubi terra exusta, frequens per Europam extra circulum arcticum, intra vero nulla.

A D I A N T U M. g. pl. 782.

1. ADIANTUM caule fruticoso supra-decomposito aculeato, frondibus palmatis.
 Adiantum frutescens spinosum & repens. *Plum. spec.* 14. *fil.* 77. t. 94.
 Filix ramosa major, caule spinoso, foliis seu pinnulis rotundis profunde laciniatis seu cerefolii foliis. *Sloan. flor.* 23. *hist.* 1. p. 99. t. 61. *fig. melior.*
 Filix ramosa jamaicensis, fumarie foliis, pediculis & rachi medio aculeatis. *Pluk. alm.* 156.
Crescit in campis Jamaicæ & Sandominicanæ.
2. ADIANTUM fronde alternate supra-decomposito, foliolis trapezii formibus acuminatis inciso-crenatis.
 Adiantum ramosius, pediculis lucidis & nigris. *Plum. fil.* 78. t. 95.
 Adiantum fruticosum, coriandri folio, jamaicense, pediculis foliorum politiore nitore nigricantibus. *Pluk. alm.* 10. t. 254. f. 1.
 Adiantum nigrum ramosum maximum, foliis majoribus trapezii in modum figuratis. *Sloan. flor.* 23. *hist.* 1. p. 98. t. 59. *fig. melior.*

D d d d d

Crescit

Crescit in locis humentis & sylvis circa rivulorum fluenta in insula Sandominica & Jamaica.
Caudex ramique nigri, nitidi. Folia trapezii figura, nitida, alterna, petiolata, glabra, lateribus exterioribus & interioribus inciso-crenatis, interjectis lacinulis fructiferis, lateribus interioribus & inferioribus integerrimis, vasa subtilissima omnia ex angulo insertionis prodeunt, singula dichotome divisa: angulus insertionis est rectus; terminatrix acuminatus; laterales obtusi; margo intimus & extimus æqualis fere longitudinis, superior & inferior inter se æquales sed longiores prædictis.

3. ADIANTUM fronde decomposita, foliolis cuneiformibus incis. *Sloan. flor. 23. hist. 1. p. 98.*

Adiantum nigrum majus ramosum, coriandri folio. Sloan. flor. 23. hist. 1. p. 98.

Adiantum fruticosum, coriandri folio, jamaicense, pediculis foliorum politiore nitore nigricantibus, forte
Adiantum nigrum brasilianum. Pluk. alm. 10. t. 254. f. 1.

Crescit in Bermudis.

4. ADIANTUM fronde ramosissime divisa, foliolis linearibus retusis, inferne attenuatis.

Adiantum minus, foliis in summitate retusis. Plum. amer. 34. t. 50. f. b.

Filicula pinnulis obtusis. Tournef. inst. 542. t. 101. f. B.

Crescit in insula Sandominicana juxta rivos.

HEMIONITIS. cor. g. 990.

1. HEMIONITIS fronde palmata, lineis feminalibus reticulatis.

Hemionitis aurea hirsuta. Plum. spec. 15. amer. 23. t. 33. fil. 129. t. 151.

Hemionitis folio hirsuto & magis dissecto seu ranunculi folio. Sloan. flor. 14. hist. 1. p. 72. Moris. hist. 3. p. 560.
f. 14. t. 1. f. 5.

Filix Hemionitis dicta, faniculæ foliis, villosa. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 4.

Crescit in insula Martinica, Guadalupa, Sandominicana, Jamaica.

ASPLENIUM. g. pl. 783.

1. ASPLENIUM frondibus ensiformibus integris basi cordatis inflexis, petiolis hirsutis.

Lingua cervinae 1--15. Boerb. lugdb. 1. p. 23.

Lingua cervina officinarum. Baub. pin. 353. Plum. fil. XXXIV. t. A. f. 4.

Lingua cervina vulgaris. Moris. hist. 3. p. 556. f. 14. t. 1. f. 1, 2. 5. 8, 9. 11.

Phyllitis seu Lingua cervina. Baub. hist. 3. p. 756.

Phyllitis vulgaris. Chuf. hist. 2. p. 213.

Phyllitis. Dod. pempt. 467. Lob. hist. 468.

2. Phyllitis crispa. Baub. hist. 759.

3. Lingua cervina multifido folio. Baub. pin. 353.

4. Phyllitis laciniato folio. Chuf. hist. 2. p. 213.

Crescit in Europæ regionibus montosis, exceptis borealibus Sveciæ, Norwegiæ, Finlandiæ.

2. ASPLENIUM fronde pinnata, foliolis subrotundis crenatis. Fl. lapp. 388.

Trichomanes seu Polytrichum officinarum. Baub. pin. 356. Plum. fil. XXVI. t. B. f. 1. Boerb. lugdb. 1. p. 25.

Moris. hist. 3. p. 591. f. 14. t. 3. f. 10.

Trichomanes five Polytrichon. Baub. hist. 3. p. 754.

Trichomanes. Dod. pempt. 471. Lob. hist. 471.

3. Trichomanes foliis eleganter incis. Tournef.

Crescit in petris frequens per Europam.

3. ASPLENIUM fronde pinnata, foliis ovatis margine superiore gibbis incis.

Chamaefilix marina anglicana. Moris. hist. 3. p. 573. f. 14. t. 3. f. 25. optima. Lob. hist. 474.

Crescit e rupium fissuris in insula Anglesis, aliisque Angliæ & Cambro-britanniæ locis.

4. ASPLENIUM fronde pinnatifida, laciniis alternis adnatis.

Asplenium five Ceterach. Baub. hist. 3. p. 479. Plum. fil. XXXIII. t. B. f. 3. Moris. hist. 3. p. 561. f. 14. t. 2. f. 1.

Boerb. lugdb. 1. p. 25.

Asplenium. Dod. pempt. 468. Lob. hist. 470.

Ceterach officinarum. Baub. pin. 354.

Crescit e rupium aridarum rimis fissuris in Wallia, Italia &c.

5. ASPLENIUM fronde pinnata, foliolis falcato-lanceolatis inciso-ferratis basi inferiore angulatis.

Lonchitis latifolia, pediculis lucidis & glabris. Plum. fil. 45. t. 59.

Crescit in insula Martinicana ad verticem montis de la Calabasse.

POLYPODIUM. g. pl. 784.

1. POLYPODIUM frondibus lanceolatis integerrimis glabris, caule repente squamoso.

Lingua cervina scandens, caulibus squamosis. Plum. spec. 14. fil. 104. t. 119.

Phyllitis scandens, caulibus squamosis. Plum. amer. 29.

Phyllitis minor scandens, foliis angustis. Sloan. flor. 15. hist. 1. p. 73.

Filix sarmentosa bifrons f. Bryopteris scandens jamaicensis inter filicem & lycopodium media. Pluk. alm. 156.
t. 290. f. 3.

Crescit in sylvis Antillarum frequentissima ut in Sandominicana, Martinica, Jamaica.

2. POLY-

2. *POLYPODIUM* fronde ternato-sinuata, foliolis lateralibus bifidis: intermedio petiolato trifido majori.
Hemionitis maxima trifolia. *Plum. spec.* 15. fil. 127. t. 148. amer. 22. t. 39.
Hemionitidi affinis, Filix major trifida auriculata, pinnis latissimis sinuatis. *Sloan. flor.* 18. hist. 1. p. 85. t. 42.
Filix f. Hemionitis dicta caribeorum, amplissimis foliis, trifoliata. *Pluk. alm.* 155. t. 291. f. 3.
Crescit frequens per sylvas umbrosas & saxa rivulis defluentibus humentia in inf. Sandominicana, Martinica, Jamaica.
3. *POLYPODIUM* fronde pinnata, foliolis lanceolatis integerrimis basi connatis: terminatrici maxima, laterali-
bus patulis.
Polypodium majus aureum. *Plum. spec.* 13. amer. 25. t. 35. fil. 59. t. 76.
Polypodium altissimum. *Sloan. flor.* 15. hist. 1. p. 75.
Polypodium jamaicense majus & elatius, alis longioribus, punctis aureis averfa parte notatis. *Morif. hist.* 3. p. 563.
Crescit frequens in insulis Americanis circa veterarum arborum caudices.
4. *POLYPODIUM* fronde pinnata, foliolis lanceolatis integris serrulatis alternis connato-fessilibus.
Polypodium pinnatum, pinnis lanceolatis integris. *Fl. lapp.* 380.
Polypodium vulgare. *Baub. pin.* 359. *Plum. fil.* XXVII. t. A. f. 2. *Morif. hist.* 3. p. 562. f. 14. t. 2. f. 1. *Boerb. lugdb.* 1. p. 24.
Polypodium majus. *Dod. pempt.* 464.
Polypodium. *Cesalp. syst.* 593. *Baub. hist.* 3. p. 746.
Crescit in Europa vulgaris (forte & in America) in petris earumque fissuris.
5. *POLYPODIUM* fronde pinnata lanceolata, foliolis lunulatis ciliato-ferratis declinatis, petiolis strigosis.
Lonchitis aspera major. *Morif. hist.* 3. p. 566. f. 14. t. 2. f. 1.
Lonchitis aspera. *Baub. pin.* 359.
Lonchitis altera, cum foliis denticulatis five Lonchitis altera matthioli. *Baub. hist.* 3. p. 744.
Crescit in summis jugis Alpini Helvetiæ, Baldi, Monspeli circa Gangem, Avornæ.
6. *POLYPODIUM* fronde pinnatifida, foliolis lanceolatis sinuato-pinnatifidis.
Polypodium cambro-britannicum, lobis foliorum profunde dentatis. *Morif. hist.* 3. p. 563. f. 14. t. 2. f. 8.
Polypodium cambro-britannicum, pinnulis ad margines laciniatis. *Raj. syn.* 117.
Filix amplissima, lobis foliorum laciniatis, cambrica. *Plum. alm.* 153. t. 30. f. 1.
Crescit in Wallia.
7. *POLYPODIUM* fronde pinnata, foliolis lanceolato-linearibus undulatis acuminatis oppositis connatis.
Polypodium radice subcærulea & punctata. *Plum. spec.* 13. fil. 60. t. 78.
Crescit in insula Martinicana monte de la Calabasse.
8. *POLYPODIUM* fronde pinnata, foliolis pinnatifidis: inferioribus reflexis, paribus pinnula quadrangulæ connexis.
Polypodium pinnatum, pinnis lanceolatis pennatifidis integris, inferioribus nutantibus. *Fl. lapp.* 367.
Filix minor britannica, pediculo pallidior, alis inferioribus deorsum spectantibus. *Morif. hist.* 3. p. 575. f. 14. t. 4. f. 17.
Filix virginiana non ramosa, foliis planis, partim & dentatis, rachi medio apophyibus foliaceis plerumque
ex opposito, per intervalla eleganter adnexis. *Pluk. alm.* 151. t. 286. f. 2. optima.
Crescit in Lapponia, Svecia, Anglia.
*Varietas virginiana a differt solum lacinulis serratis, quæ in Europæa integerrimæ sunt, species
tamen absolute eadem.*
9. *POLYPODIUM* fronde alternatim duplicato-pinnata, foliolis laciniatis.
Filicula saxatilis regia, pinnulis ad fumariam accedentibus. *Boerb. lugdb.* 1. p. 27.
Filicula regia, fumarie pinnulis. *Vaill. parif.* 52. t. 9. f. 1.
Crescit in Svecia & Gallia.
10. *POLYPODIUM* fronde duplicato-pinnata, foliolis obtusis crenulatis, petiolo strigoso.
Polypodium duplicato-pinnatum, pinnulis obtusis crenulatis. *Fl. lapp.* 385.
Filix non ramosa dentata. *Baub. pin.* 358. *Morif. hist.* 3. p. 578. f. 14. t. 3. f. 6.
Filix vulgo mas dicta, five non ramosa. *Baub. hist.* 3. p. 737.
Filix mas. *Dod. pempt.* 462. *Lob. hist.* 473.
Dryopteris. *Dalech. hist.* 1227.
*Crescit solo pingui in nemoribus juxta vias & lapides frequens in Svecia, in Anglia, Gallia perque
maximam partem Europæ.*
Pluribus modis variat hæc species, quæ facile tamen dignoscitur a petiolo in averfa parte strigoso.

ACROSTICUM. g. pl. 785.

1. *ACROSTICUM* fronde pinnata, foliolis linguiformibus integerrimis glabris.
Lingua cervina aurea. *Plum. fil.* 87. t. 104.
Lonchitis palustris maxima. *Sloan. flor.* 15. hist. 1. p. 76.
Filix americana maxima aurea non ramosa, alis integris alternis planis. *Morif. hist.* 3. p. 571.
Filix simpliciter pinnatis foliis seu Phyllitis ramosa jamaicensis maxima, averfa parte ferruginea lanugine cit-
cumquaque obducta. *Pluk. alm.* 154. t. 288. f. 1.
Filix palustris aurea, foliis linguæ cervinæ. *Plum. amer.* 5. t. 8.
Crescit locis palustribus & humentibus in Jamaica & Sandominicana.
2. *ACROSTICUM* fronde pinnata, foliolis oblongo-ovatis vix cordatis hirsutis obsolete serratis.
Filix minor, rufa lanugine tota obducta, in pinnas tantum divisa raras non crenatas subrotundas. *Sloan. flor.*
19. hist. 1. p. 87. t. 45. f. 1.
Crescit in America.

3. ACROSTICUM fronde pinnata, foliolis digitatis, pinnis linearibus: intermedia longiori. Lingua cervina triphylla angusta & leviter serrata. *Plum. spec. 15. fil. 123. t. 144.*
 Phyllitis ramosa trifida. *Sloan. flor. 19. hist. 1. p. 88. t. 45. f. 2.*
 Filix jamaicensis non ramosa trifoliata angustifolia, caule lævi. *Morif. hist. 3. p. 572.*
Crescit juxta rivulorum fluentia, e saxorum rimis aut inter ipsa saxa, in ins. Sandominicana & Jamaica.
4. ACROSTICUM fronde duplicato-pinnata, pinnis oppositis, pinnulis lanceolatis obtusis ferratis sessilibus alternis. Filix africana floridæ similis, in ambitu foliorum argute denticulata. *Pluk. alm. 156. t. 81. f. 5.*
Crescit in Africa si fides Plukenetio.
5. ACROSTICUM fronde alternatim duplicato-pinnatum, pinnis lanceolatis sessilibus: inferioribus ferratis incis. Filix non ramosa minor, caule nigro, furculis raris, pinnulis angustis dentatis raris brevibus acutis subtus niveis. *Sloan. flor. 20.*
 Adiantum calomelanos americanum, seu Adiantum nigrum, foliis prona parte candidissimis. *Pluk. alm. 111. t. 124. f. 3.*
 Adiantum nigro simile, albissimo pulvere conspersum. *Plum. amer. 30. t. 44.*
 Filix albissimo pulvere conspersa. *Plum. fil. 30. t. 40.*
 Avena major. *Marcgr. bras. 23.*
Crescit in sylvis & sepibus humidis insulæ Martinicæ, Jamaica, Brasiliæ.

TRICHOMANES. cor. g. 991.

1. TRICHOMANES fronde lanceolato-pinnata, pinnis sessilibus parallelis obsolete ferratis. Polypodium crispum caliciferum. *Plum. fil. 67. t. 86.*
Crescit in insula Martinicana supra montem de la Calabasse.

M U S C I.

LYCOPODIUM. g. pl. 792.

1. LYCOPODIUM caule repente, foliis patulis, pedunculis spica gemina terminatis. *Fl. lapp. 418.*
 Lycopodium clavatum, pediculis foliosis. *Dill. giff. 230.*
 Lycopodium. *Tabern. ic. 814. Raj. syn. 107.*
 Muscus terrestris clavatus. *Baub. pin. 360.*
 Muscus repens a trago depictus. *Baub. hist. 3. p. 766.*
 Muscus terrestris repens, pediculis foliaceis, binis clavis in altum se erigentibus. *Pluk. alm. 258. t. 47. f. 2.*
Morif. hist. 3. p. 623. f. 15. t. 5. f. 2.
 Muscus clavatus. *Lob. hist. 645.*
 Muscus terrestris 2. *Dalech. hist. 1324.*
 Muscus alius terrestris. *Dalech. hist. 1325. fig. mala.*
Crescit in umbrosis sylvis, per Europam præsertim septentrionalem.
2. LYCOPODIUM caule erecto dichotomo. *Fl. lapp. 420.*
 Selago foliis & facie abietis. *Rupp. jen. 330.*
 Selago tertia thali. *Breyn. Ephem. nat. cur. dec. 1. ann. 4. obs. 149. p. 116.*
 Muscus terrestris abietiformis. *Morif. hist. 3. p. 624. f. 15. t. 5. f. 9.*
 Muscus erectus ramosus saturate viridis. *Baub. pin. 360.*
 Muscus terrestris rectus. *Baub. hist. 3. p. 767.*
Crescit in umbrosis sylvis & subhumidis sub juniperis per Europæ frigidiores plagas.
3. LYCOPODIUM ramis reflexis apicibus radicatis, foliolis subulatis basi citiatis. Muscus terrestris repens virginianus humifusus, viticulis longioribus, foliolis tenuibus vestitus. *Morif. hist. 3. p. 624. f. 15. t. 5. f. 12. Raj. app. 32.*
Crescit in Virginia.
Fructificatio hujus plantæ mihi nondum visa est.
4. LYCOPODIUM caule repente, ramis tetragonis. *Fl. lapp. 417. t. 11. f. 6.*
Crescit in alpibus Lapponicis frequens.

POLYTRICHUM. g. pl. 786.

1. POLYTRICHUM caule simplici. *Fl. lapp. 395.*

Mas.
 Muscus juniperifolius, calice expanso. *Vaill. parif. 131. t. 23. f. 8. a. b.*

Femina.
 Polytrichum majus vulgari, capsula quadrangulæ. *Dill. giff. 221. Raj. syn. 90.*
 Polytrichum aureum majus. *Baub. pin. 356.*
 Polytrichum apulei majus quibusdam. *Baub. hist. 3. p. 760.*
 Muscus capillaceus major, pediculo & capitulo crassioribus. *Tournef. inst. 550.*
 Muscus juniperifolius, capitulo quadrangulo. *Vaill. parif. 131. t. 23. f. 8.*

• Poly-

- α Muscus capillaceus stellatus prolifer. *Tournef. inst.* 251.
 Muscus juniperi folio, roseus prolifer. *Vaill. parif.* 131. t. 23. f. 7.
- α Polytrichum montanum minus, capsula quadrangul-
 lari. *Dill. giff.* 221.
 Polytrichum aureum medium. *Baub. pin.* 356.
 Muscus coronatus medius, pileo villoso tenuiore.
Morif. hist. 3. p. 630. f. 15. t. 7. f. 6.
- β Muscus erectus, juniperi folio glauco rigido, calyp-
 tra longissima. *Vaill. parif.* 131. t. 23. f. 6.
 Muscus coronatus humilis rigidior, capitulis longis
 acutis sessilibus erectis. *Morif. hist.* 3. p. 630. f. 15.
 t. 7. f. 8.

Crescit frequentissimum per Europam.

Cum muscorum colligendi tempus mihi non superfuit, nec rariores species passim obviae fuere, nec ab exteris regionibus transportatae, ad Algas transeo, easque etiam paucissimas.

A L G Æ.

MARCHANTIA. g. pl. 793.

1. MARCHANTIA calice communi quadripartito, laciniis tubulosis.
 Lichen pileatus parvus, capitulo crucis instar se expandente. *Raj. syn.* 115.
 Lichen sive Hepatica lunulata epiphyllocarpos. *Raj. hist.* 1. p. 125. app. 47.
 Lunularia vulgaris. *Mich. gen.* 4. t. 4. optima.
Crescit in Italia, Gallia, Anglia; in Belgio juxta fossam lugdunensem intra primum lapidem ab urbe vidi.

ANTHOCEROS. g. pl. 795.

1. ANTHOCEROS.
 Anthoceros major. *Mich. gen.* 11. t. 7. f. 1.
- α Anthoceros minor, foliis magis carinatis atque eleganter crenatis, subtus incurvatis. *Mich. gen.* 11. t. 7. f. 2.
Crescit juxta urbem Harlemensem in fossarum aggeribus, & in Italia.

LICHEN. g. pl. 797.

1. LICHEN caule ramofo solido, foliis setaceis, receptaculis maximis orbiculatis peltatis, foliis radiatis.
 Muscus arboreus cum orbiculis. *Baub. pin.* 361.
 Muscus arboreus peltatus & scutellatus. *Baub. hist.* 3. p. 764.
 Muscus fœniculaceus. *Dalech. hist.* 1325.
Crescit in Fagis per Smolandiam, Scaniam, Germaniam, Angliam &c.

LEMNA. g. pl. 798.

1. LEMNA foliis sessilibus, subtus hemisphæricis, radicibus solitariis.
 Lenticula palustris major, inferne magis convexa, fructu polyspermo. *Mich. gen.* 15. t. 11. f. 1.
Crescit ubique in fossis Belgii, aliisque.
Folia vesiculato-inflata subtus conspiciuntur. In hac flores descripsit Michelius.
2. LEMNA foliis sessilibus utrinque planiusculis, radicibus solitariis.
 Lenticula palustris vulgaris. *Baub. pin.* 362.
 Lens palustris. *Dod. pempt.* 587. *Raj. syn.* 129. t. 4. f. 1.
 Lenticularia minor monorrhiza, foliis subrotundis utrinque viridibus. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 3.
- α Lenticularia media monorrhiza, foliis oblongis utrinque viridibus. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 2.
Crescit ubique in fossis & aquis stagnantibus per Europam.
3. LEMNA foliis sessilibus radicibus confertis.
 Lenticula palustris major. *Dill. app.* 50. *Raj. syn.* 129. t. 4. f. 2.
 Lenticularia major polyrrhiza inferne atro-purpurea. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 1.
Crescit cum antecedentibus ubique.
4. LEMNA foliis petiolatis. *Fl. lapp.* 470.
 Lenticula aquatica trifolca. *Baub. pin.* 362. *Baub. hist.* 3. p. 786.
 Lenticularia ramosa monorrhiza, foliis oblongis, pediculis longioribus donatis. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 5.
Crescit cum antecedentibus vulgaris per Europam septentrionalem.

CHARA. g. pl. 801.

1. CHARA caulibus aculeatis.
 Chara major, caulibus spinosis. *Vaill. act.* 1719. p. 23. t. 3. f. 3.
 Equisetum sive Hippuris muscosus, cauliculis spinulis crebrius exasperatis sub aquis repens. *Morif. hist.* 3. p. 621.
 Equisetum sive Hippuris muscosus, sub aqua repens, in hibernia. *Pluk. alm.* 135. t. 193. f. 6.
Crescit in fossis minoribus frequentissima per Hollandiam.

Eeeee

Fucus.

F U C U S. g. pl. 802.

1. Fucus caule tereti ramosissimo, frondibus lanceolato-linearibus ferratis, fructificationibus globosis pedunculatis filoque umbilicatis.
Fucus folliculaceus, ferrato folio. *Baub. pin.* 365.
Lenticula marina, ferratis foliis. *Lob. hist.* 653. *Dalech. hist.* 1397. *Sloan. flor.* 4.
Sargazo acostæ. *Dalech. hist.* 1918.
Sargazo. *Pis. bras.* 2. p. 266.
Crescit in omnibus fere rupibus aqua marina opertis circa Jamaicam, aliisque Americæ pluribus, unde a fluctibus abripitur, magnamque partem maris Americani borealis implet, ut pratum viride diceret spectator remotus.
2. Fucus caule tereti compresso dichotomo, vesicula medio ramorum innata, vesiculis ex alis laxis.
Fucus caule tereti compresso dichotomo, foliis oppositis minimis, vesicula in medio singuli rami. *Fl. lapp.* 464.
Fucus maritimus nodosus. *Baub. pin.* 365.
Fucus maritimus, vesiculis majoribus singularibus per intervalla dispositis. *Morif. hist.* 3. p. 647. f. 15. t. 8. f. 2.
Fucus marinus quartus. *Dod. hist.* 781.
Crescit in mari Belgium, Sveciam, Angliam adjacente.
3. Fucus fronde plana dichotoma ferrata, versus apices tuberculata.
Fucus folio plano dichotomo ferrato laciniato. *Fl. lapp.* 462.
Fucus sive Alga latifolia major dentata. *Morif. hist.* 3. p. 468. f. 15. t. 9. f. 1.
Crescit ubique in mari.
4. Fucus fronde plana dichotoma integerrima, vesiculis glabris oppositis ad alas, tuberculatis paribus terminaticibus.
Crescit cum præcedentibus.
5. Fucus teres dichotomus ramosissimus acutus.
Fucus parvus, segmentis prælongis teretibus acutis. *Morif. hist.* 3. p. 648. f. 15. t. 9. f. 4.
Crescit cum prioribus.
6. Fucus ramosus teres, fructificationibus turbinatis membrana cinctis.
Fucus marinus vesiculas habens membranis extantibus alas. *Sloan. flor.* 4. *hist.* 2. p. 58. t. 20. f. 6.
Crescit in rupibus maris Jamaicensis.
7. Fucus linearis ramosus subteres.
Fucus longissimo latissimo crassoque folio. *Baub. prod.* 154.
Fucus maritimus primus. *Dod. hist.* 781.
Alga longissimo lato crassoque folio. *Baub. pin.* 364.
Crescit in mari cum præcedentibus.

U L V A. g. pl. 803.

1. ULVA tubulosa simplex. *Fl. lapp.* 458.
Ulva marina tubulosa intestinorum figuram referens. *Raj. syn.* 63.
Fucus cavus. *Baub. pin.* 364. *Baub. hist.* 3. p. 803.
Crescit in fossis, piscinis & mari frequens per Europam.
2. ULVA filiformis articulata, articulis alternatim compressis.
Crescit ad Caput bonæ spei. Comm. D. D. Röell.
Crassities setæ, filiformis, varius ramosa, articulata, diaphana, articulis alteris opposite compressis.

F U N G I.

P H A L L U S. g. pl. 810.

1. PHALLUS volva exceptus, pileo apice pervio.
Phallus vulgaris totus albus, volva rotunda, pileo cellulato ac summa parte umbilico pervio ornato. *Mich. gen.* 201. t. 83.
Phallus hollandicus. *Park. theatr.* 1322. vel batavicus. *Dalech. hist.* 1398.
Boletus phalloides. *Tournef. inst.* 562.
Fungus phalloides. *Baub. hist.* 3. p. 843.
Fungus fetidus penis imaginem referens. *Baub. pin.* 374.
Fungus virilis penis arrecti facie. *Ger. hist.* 1385.
Crescit in arundinetis Belgii.
2. PHALLUS petiolo nudo, pileo subtus laxo.
Phalloboletus esculentus, pileo parvo conico ex fulvo subobscurato, pediculo leucophæo fistuloso. *Mich. gen.* 203. t. 84. f. 3.
Crescit cum sequenti.

3. PHALLUS petiolo nudo, pileo subtus undique adnexo.
 Boletus esculentus rugosus albicans quasi fuligine infectus. *Tournef. inst.* 561. *Mich. gen.* 203. t. 85. f. 2.
 Merulius 2. *Boerb. lugdb.* 1. p. 13.
 Morchella minor oblonga, fuligine quasi infecta. *Dill. gen.* 74. *giff.* 188.
 Fungus porosus. *Baub. pin.* 370.
 Fungus rugosus seu cavernosus sive Merulius. *Baub. hist.* 3. p. 836.
 Primi generis esculentorum fungorum species 1. *Clus. hist.* 2. p. 263.
Crescit in locis glareosis per Europam.

CLAVARIA. g. pl. 810.

1. CLAVARIA clavata integerrima obtusa erecta.
 Clavaria alba, pistilli forma. *Vaill. parif.* 39. t. 7. f. 5.
 Clavaria major alba. *Mich. gen.* 208. t. 87. f. 1.
 Fungoides clavatum majus. *Dill. giff.* 189.
 Fungus clavatus albicans. *Bocc. mus.* 1. t. 307.
Crescit in sylvis per Sveciam, Germaniam, Galliam.

ELVELA. g. pl. 809.

1. ELVELA petiolo brevissimo, pileo turbinato: disco punctato.
 Peziza inferne nigra, superne alba nigris maculis punctata. *Celf. upf.* 35.
 Fungus minimus infundibuliformis, superne nigris punctis notatus. *Raj. app.* 21. *syn.* 12.
 Muscus minimus lignosus, disco punctato. *Bocc. mus.* 2. p. 25. t. 107.
Crescit in Belgio rarius, in Svecia frequens & Anglia.

PEZIZA. g. pl. 812.

1. PEZIZA calice campanulato.
 Peziza calyciformis lentifera lævis. *Dill. giff.* 195.
 Cyathoides cyathiforme cinereum & veluti sericeum. *Mich. gen.* 222. t. 102. f. 1.
 Fungoides infundibuli forma, semine foetum. *Tournef. inst.* 560. *Vaill. parif.* 56. t. 11. f. 6, 7.
 Fungus campaniformis niger parvus, multa semina plura in se continens. *Pluk. phyt.* 184. f. 9.
 Fungus minimus, ligneis tabellis areolarum hortorum adnascens. *Baub. pin.* 374.
 Fungus minimus, sine petiolo, perniciosus. *Baub. hist.* 3. p. 847.
Crescit in tabellis ligneis areolarum per Europam.

CLATHRUS. g. pl. 811.

1. CLATHRUS sessilis subrotundus.
 Clathrus ruber. *Mich. gen.* 214.
 Boletus cancellatus purpureus. *Tournef. inst.* 561. t. 329. f. 6.
 Fungus coralloides cancellatus. *Clus. app. alt.*
 Fungus rotundus cancellatus. *Baub. pin.* 375.
Crescentem Harlemum inter & Amstelodamum mense Octobri juxta viam in arundinetis, legi 1735.

LYCOPERDON. g. pl. 813.

1. LYCOPERDON petiolo longissimo, capitulo globofo glabro: ore cylindraceo integerrimo.
 Lycoperdon parisiense minimum, pediculo donatum. *Tournef. inst.* 563. t. 331. f. E. F. *Mich. gen.* 217.
 Fungus pulverulentus minimus, pediculo longo insidens. *Raj. syn.* 27.
Crescit in Dunis Belgicis ubique.
2. LYCOPERDON volva multivalvi patente, capitulo glabro, ore acuminato dentato.
 Fungus pulverulentus, Crepitis lupi dictus coronatus & inferne stellatus. *Raj. syn.* 27. t. 1. f. 1.
 Geaster major, umbilico fimbriato. *Mich. gen.* 220. t. 100. f. 1, 2, 3.
Crescit in Dunis Belgicis rarius, in Svecia frequens juxta Upsaliam.

LITHOPHYTA

ISIS. g. pl. 816.

1. ISIS flexilis arborea, caule simplici, ramulis setaceis, strictis ascenduntibus.
 2. ISIS flexilis fruticosa, caule subdiviso, ramulis setaceis strictis undique prominentibus.
 Fruticulus marinus asperiusculus, ramulis ferulaceis spinulis exeuntibus donatus. *Morif. hist.* 3 p. 652. f. 15. t. 10. f. 18.
 3. ISIS fragilis, caule subdiviso glabro nitido, articulis ad ramificationes rugosis.

SPONGIA. g. pl. 817.

1. SPONGIA fragilis repens, ramis teretibus obtusis.
Spongia ramis teretibus obtusis. *Fl. lapp.* 535.
Crescit in aquis dulcibus, lacubus & aquis placide fluentibus.
Est hæc admodum fragilis, repens, crassitie pennæ majoris anserinæ, cornu cervi modo ramosa, procumbens, ramis erectis teretibus piscem olentibus.
2. SPONGIA tenax ramosissima erecta, ramis teretiusculis obtusis.
3. SPONGIA rigidiuscula subramosa ramulis minimis undique tecta.
4. SPONGIA simplex tubulosa.
Spongia dura five spuria major alba fistulosa, fibris crassioribus. *Sloan. flor.* 6. *bist.* 1. p. 62. t. 23. f. 2.
5. SPONGIA fiabelliformis, caule teretiusculo, disco compresso-plano vix diviso.

LITHOXYLUM. cor. g. 992.

1. LITHOXYLUM decomposito-pinnatum flexile compressum.
2. LITHOXYLUM ramosum erectum articulatum rigidum, ramis sæpius liberis opposite compressis, geniculis crassiusculis.
Hoc rubrum est, porosum, quasi ochra flava tinctum, punctisque fulvis adpersum, dum flectitur franguntur genicula, articuli vero difficile.
3. LITHOXYLUM ramosum erectum enode flexile, ramis parallele compressis longissimis liberis rectis.
4. LITHOXYLUM ramosum erectum compressum flexile, ramis ramosis undulatim flexilibus liberis.
5. LITHOXYLUM pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis fetaceis.
6. LITHOXYLUM retiforme, ramulis opposite compressis, fructificationibus subrotundis exsertis prominentibus.
Keratophyton maximum cinereum elegantissime reticulatum. *Boerb. lugdb.* 1. p. 6.
7. LITHOXYLUM retiforme, ramis teretiusculis.
8. LITHOXYLUM retiforme, ramis parallele compressis æqualis fere crassitie.
9. LITHOXYLUM retiforme, ramis parallele compressis: primordialibus crassioribus.
Keratophyton album dense reticulatum, fibris latoribus. *Boerb. lugdb.* 1. p. 6.
Frutex marinus elegantissimus albus, Corallium nautis. *Baub. bist.* 3. p. 307.
Frutex marinus elegantissimus. *Clus. exot.* 120.
10. LITHOXYLUM virgis longissimis simplicioribus, tuberculis undique prominentibus.
Cortex coccineus; virgæ vix ramosæ, bipedales; tubercula undique conferta, prominentia, truncata.

SERTULARIA. g. pl. 823.

1. SERTULARIA caule simplici, umbraculo orbiculato peltato.
Acetabulum marinum procerius. *Tournef. inst.* 569.
Androsaces petræ innascens vel major. *Baub. pin.* 367.
Androsaces. *Matth. diosc.* 897.
Acetabulum marinum minus. *Tournef. inst.* 570.
Androsaces chamæconchæ innascens vel minor. *Baub. pin.* 367.
2. SERTULARIA ramosissima, articulis fulcatis.
Hippuris faxea. *Best. mus.* 78. t. 23. *Raj. bist.* 68. *Baub. bist.* 3. p. 788. *Clus. exot.* 124.
Crescit in India Orientali.
3. SERTULARIA ramosissima, articulis reniformibus compresso-planis trichotomis.
Scutellaria five opuntia marina. *Baub. bist.* 3. p. 802.
4. SERTULARIA fetacea, basi ramosa cornea erecta, articulis scabris corneis.

MILLEPORA. g. pl. 818.

1. MILLEPORA membranacea flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis superne dilatatis.
2. MILLEPORA membranacea plana simplicissima: altera superficie adnata.
3. MILLEPORA membranacea rigida cellulosa connata labyrinthiformis.
4. MILLEPORA cyathiformis turbinata interius prolifera.

5. MILLEPORA ramosissima, punctis obsoletis, ramis acutis nudis.
6. MILLEPORA ramosissima, punctis subtus semi-ovato-prominulis, ramis acutis.
Madrepore erectior ramosa, tuberculis crebris sursum spectantibus. *Tournef. inst.* 573.
Porus albus erectior ramosus, tuberculis crebris sursum spectantibus. *Morif. hist.* 3. p. 566. f. 15. t. 10. f. 3.
7. MILLEPORA ramosissima, punctis obsoletis, ramulis ovatis obtusis per ramulos imbricatis.
8. MILLEPORA polymorpha, punctis obsoletis, lineisque ramosis.

M A D R E P O R A. g. pl. 820.

1. MADREPORA simplex acaulis orbiculata convexa, lamellis denticulatis.
Fungus lapidosus. *Besl. mus.* 83. t. 26. f. 3. *Clus. exot.* 125. f. 1.
2. MADREPORA simplex acaulis orbiculata concava, lamellis denticulatis.
3. MADREPORA simplex ramosa, ramis angulatis exasperatis, lamellis integerrimis.
4. MADREPORA simplex ramosa, ramis teretibus lævibus solidiusculis, lamellis integris.
Madrepore vulgaris. *Tournef. inst.* 573.
Corallium album oculatum officinarum. *Baub. hist.* 3. p. 573.
5. MADREPORA simplex ramosa, ramis teretibus lævibus tubulosis, lamellis integris.
6. MADREPORA composita conica obtusa subtus excavata, lamellis denticulatis decurrentibus.
7. MADREPORA composita oblonga convexa: subtus concava, lamellis denticulatis decurrentibus.
8. MADREPORA composita labyrinthiformis hemisphærica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, sinibus æqualibus.
Astroites undulatus major politus. *Bocc. observ. epist.* 17. p. 141.
Massa coralloides albicans porosa, maris fluctuationem egregie repræsentans. *Besl. mus.* 83. t. 26. f. 1.
9. MADREPORA composita labyrinthiformis, acie acuta, lamellis simplici ordine integris acutis, sinibus punctis excavatis.
10. MADREPORA aggregata, stellis uniformibus contiguis turbinato-excavatis.
11. MADREPORA aggregata, stellis uniformibus ferme contiguis cylindraceis excavatis.

T U B I P O R A. g. pl. 819.

- TUBIPORA membranis transversalibus tubos perpendiculares connectentibus.
Tubularia purpurea. *Tournef. inst.* 575. t. 342.
Tubularia purpurea: Alcyonio Milesio secundo alcuni. *Imper.* 631.
Coralliis affine Alcyonium fistulosum rubrum. *Baub. hist.* 3. p. 808. *Morif. hist.* 3. p. 657. f. 15. t. 10. f. ult.

C E L L I P O R A. g. pl. 821.

- CELLIPORA margine catenulato.
Crescit in mari Baltico juxta Gottlandiam.

Classis XXV.

V A G A.

P A L M Æ.

C H A M Æ R O P S. g. pl. 887.

1. CHAMÆROPS frondibus palmatis plicatis, petiolis spinosis.

Hermaphrodita.

Mas.

Chamæripes tricarpos spinosa, folio flabelliformi.

Eadem.

*Pont. anth. 147.*Chamæripes. *Dod. pempt. 820.*Chamæripes seu Palma humilis. *Dalech. hist. 369.*Palmites. *Lob. hist. 640.*Palma minor. *Baub. pin. 506. Plum. gen. 2.*Palma humilis seu Chamæripes. *Baub. hist. 1. p. 368.*Palma humilis dactylifera, radice repente sobolifera, folio flabelliformi, pedunculo spinoso. *Boerb. lugdb. 2. p. 169.*■ Palma humilis dactylifera, radice repentissima sobolifera, folio flabelliformi, pedunculo vix spinoso. *Boerb.*β Palma chamærops plinii. *Dalech. hist. 369. Boerb.*γ Palma major dactylifera, folio flabelliformi, pedunculo ad latera durissimis magisque spinis armato. *Boerb.**Crescit in Italia, Hispania, Sicilia, Ilya insula, locis maritimis.**Hæc palma vel acaulis persistit, vel in altum excrescit caudice inferne angustiore, qui nil est nisi radix supra terram; herba potius est quam arbor planta. Caulescens, per Belgium, Palma dactylifera vera dicitur, licet diversissima sit a depictis authorum, a Kæmpferi &c. Dactyli enim, qui vulgo venales prostant in foris & officinis, hanc arborem nobis omni anno producere. Repentem soboliferam specie non distinctam esse docent folia & flores.*

2. CHAMÆROPS frondibus palmatis plicatis, petiolis inermibus.

Palma brasiliensis prunifera, folio plicatili seu flabelliformi, caudice squamato. *Sloan. hist. 2. p. 121. t. 213. f. 2. figura tenuis.**Crescit in America, adhuc tenera nobis inde allata est.**De specie & synonymis nil certi statuo, quamdiu nec florum, nec fructus mihi innotuit structura, nec adolevit planta; locum ob convenientiam in facie ei hic concessi, usque dum veriora innotescant.*

C O R Y P H A. g. pl. 888.

1. CORYPHA frondibus pinnato-palmatis plicatis interjecto digitis filo.

Palma montana, folio plicatili flabelliformi maximo, semel tantum frugifera. *Raj. hist. 1367.*Palma montana malabarica, folio magno complicato acuto, flore albo racemoso, fructu rotundo. *Comm. flor. 50. Plum. gen. 3.*Palma zeylanica, folio longissimo latissimoque, Tala & Talaghas dicta. *Burm. zeyl. 181.*Coddapanna sive Palma montana malabarica. *Rheed. mal. 3. p. 1. t. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.*Coddapanna. *Pont. anth. 142.*Tallipot. *Knox. zeyl. 20.**Crescit in Malabaria, Zeylona, America locis montanis & petrosis.**Excrescit sterilis per triginta quinque annos ad septuaginta pedum altitudinem, tum per quatuor menses ad triginta adhuc pedes assurgit, floret, fructumque eodem anno producit, quibus absolutis tota emoritur. Hanc Palmam stupenda industria adumbratam videas in Horto malabarico.*

C Y C A S.

1. CYCAS frondibus pennatis, foliolis lineari-lanceolatis, petiolis spinosis.

Palma farinifera japonica, Sotifou japonensibus. *Breyn. prod. 2. p. 8.*Palma indica, caude in annulos protuberante distincto. *Raj. hist. 1360.*Palma prunifera japonica. *Herm. lugdb. 472. Plum. gen. 3.*Palma japonica, spinosis pediculis, polypodii folio. *Herm. prod. 361. Boerb. lugdb. 2. p. 170.*Palma vinifera belgarum. *Breyn. prod. 1. p. 43.*Todda-panna. *Rheed. mal. 3. p. 9. t. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21. Pont. anth. 156.*Tessio. *Kæmp. jap. 896.**Crescit in locis montosis arenosis petrosis Malabariæ, Amboinæ, Americæ.*

P H O E N I X. g. pl. 886.

1. PHOENIX frondibus pinnatis, foliolis alternis ensiformibus basi complicatis, petiolis compressis dorso rotundatis.

Mas.

Palma Dachel sterilis. *Pont. anth.* 154.Palma hortensis mas. *Kæmpf. jap.* 668. 686. t. 1, 2.
f. 1. 3.

Femina.

Palma Dachel fertilis. *Pont. anth.* 154.Palma hortensis (femina). *Kæmpf. jap.* 668. 686. t. 1,
2. f. 2. 6. 11. t.Palma major. *Baub. pin.* 506. *Plum. gen.* 2.Palma. *Baub. hist.* 1. p. 351. *Raj. hist.* 1352. *Lob. hist.*
637. *Dod. pempt.* 819.Palma arbor. *Dalech. hist.* 362.Palma dactylifera major vulgaris. *Sloan. hist.* 174.Palma dactylifera major & dactylus vulgo. *Burm.*
zehl. 183.*Crescit in Arabia, Persia, Malabaria, Zeylona, America.**An Katou-indel. Rheed. mal.* 3. p. 15. t. 22-25. *sola hujus varietas vel planta sylvestris?*

C O C C U S. g. pl. 889.

1. Coccus frondibus pinnatis, foliolis ensiformibus, petiolis margine villosis.

Palma indica coccifera angulosa. *Baub. pin.* 508. *Plum. gen.* 2.Palma indica nucifera. *Baub. hist.* 1. p. 375.Tenga indica coccifera angulosa, fructu maximo. *Pont. anth.* 159.Tenga. *Rheed. mal.* 1. p. 1. t. 1, 2, 3, 4.Inaja guacuiba. *Marcgr. bras.* 138.Maron. *Hern. mex.* 7.*Crescit in arenosis utriusque Indiæ.**Ex hac unica arbore obtinent incolæ regionum, in quibus crescit, omnia quæ ad vitæ usum & sustentationem umquam desiderari possunt, qui naturali methodo vivere gaudent.*

T O U R N E F O R T I A N A.

S C H I N U S. g. pl. 897.

1. SCHINUS foliolis ferratis: impari longissimo.

Rhus obsoniorum similis peruviana, ferratis fraxini pinnatis foliis, summa singulari pinna alas claudente longius exprorecta. *Pluk. alm.* 319.Lentiscus africana. *Seb. thes.* 2. p. 7. t. 5. f. 5.Lentiscus peruana. *Baub. pin.* 399.Molle. *Clus. monard.* 322. f. opt. *Tournef. inst.* 661. *Boerb. lugdb.* 2. p. 258.Mulli. *Fevill. per.* 2. p. 43.*Crescit in Peru, & ut fertur in Africa.**Schinus est nomen Dioscoridis lentisco impositum, quo utor loco barbari Molle vel Mulli.*

T R A P A. g. pl. 899.

1. TRAPA petiolis foliorum natantium ventricosus.

Tribuloides vulgare aquis innascens. *Tournef. inst.* 655.Tribulus aquaticus. *Baub. pin.* 194. *Cesalp. syst.* 163. *Baub. hist.* 3. p. 775. *Lob. hist.* 324. *Dalech. hist.* 1083.Tribulus aquatilis. *Dod. pempt.* 581.

2. Tribulus aquaticus, foliis ferratis, malabaricus. *Pluk. alm.* 374.

Tribulus aquaticus major indicus, caulibus geniculatis, foliis amplis numerosis in rosæ figuram congregatis. *Morif. hist.* 3. p. 619.Panover-tsieraua. *Rheed. mal.* 11. p. 65. t. 33.*Crescit in fere stagnantium fluviorum partibus lutosi, lacubus, urbium fossis ubi limosus fundus, in Gallia, Helvetia, Italia.**Malabaricam plantam (a) a nostra differre vix verosimile videtur, cum figura HM nostram Europæam melius exprimat, quam ulla alia ab Europæo data, omnesque partes essentielles gerat.*

P L U M E R I A N A.

X I M E N I A. g. pl. 902.

1. XIMENIA.

Ximenia aculeata, flore villosa, fructu luteo. *Plum. gen.* 6.*Crescit in America.**Arbor est, sub alis spinam exerit, folia lauri plura e gemmis.*

Ffffff 2

H 1 2.

H I P P O C R A T E A. g. pl. 908.

I. HIPPOCRATEA.

Coa scandens, fructu trigemino subrotundo. *Plum. gen.* 8.

Crescit in America.

Ex seminibus communicatis (cum integro fructu) a D. Millero, enata est unica planta 1737 in vaporario, quæ vix octiduum superavit.

S P O N D I A S. g. pl. 916.

I. SPONDIAS.

Prunifera arbor americana, fructu luteo ovali, officulo majore, quorum nuclei ad porcos faginandos ipsis glandibus præferuntur. *Pluk. alm.* 307.

Prunus brasiliensis, fructu racemoso ligno intus pro officulo. *Raj. hist.* 1554. *Sloan. flor.* 182. *hist.* 2. p. 126.

Prunus americana. *Mer. surin.* 13. t. 13.

Monbin arbor, foliis fraxini, fructu luteo racemoso. *Plum. gen.* 44.

Acaja quæ & Ibametara brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 129. *Pif. bras.* 129.

Crescit in nova Hispania, Jamaica, Surinama, Brasilia.

Arbor foliis pinnatis cum impare, absque stipulis, foliolis ovatis acuminatis serrato-dentatis.

C R A T E V A. g. pl. 320.

CRATEVA.

Tapia arborea triphylla. *Plum. gen.* 22.

Tapia. *Marcgr. bras.* 98. *Pif. bras.* 68. t. 69.

Apioscorodon five arbor americana triphyllus, allii odore, poma ferens. *Pluk. alm.* 34. t. 137. f. 7.

Anona trifolia, flore stamineo, fructu sphaerico ferrugineo scabro minore, allii odore. *Sloan. flor.* 205. *hist.* 2.

p. 169. *Raj. dendr.* 79.

Arbor americana trifolia pomifera, seminibus reniformibus. *Kigg. beaum.* 10.

Nirvala. *Rheed. mal.* 3. p. 49. t. 42.

Crescit in Jamaica, Malabarica &c.

Stamina octo Plumierus pingit, Rheede plurima, Ego in sicco specimine (unico flore) decem reperi, naturalem numerum determinant autoptici.

C H R Y S O B A L A N U S. g. pl. 915.

I. CHRYSOBALANUS.

Myrobalanus minor, folio fraxini alato, fructu purpureo, officulo magno fibroso. *Sloan. flor.* 182. *hist.* 2.

p. 126. t. 219. f. 3, 4, 5. *Raj. dendr.* 43.

Prunifera jamaicensis, fructu rubro, cujus ante maturitatem folia non promit. *Pluk. alm.* 306.

Prunus icaco. *Labat. it.* 3. p. 30.

Crescit in Jamaica, Barbiches, Surinama.

H Y M E N Æ A. g. pl. 918.

I. HYMENÆA.

Ceratia diphyllus antegoana, ricini majoris fructu nigro siliqua grandi incluso. *Pluk. alm.* 96. t. 82. f. 2.

Acaciæ quodammodo accedens arbor Anime gummi fundens americana, foliis magnis acuminatis in pediculo binis, lobo magno crassissimo eduli. *Breyn. prod.* 2. p. 8.

Arbor siliquosa ex qua gummi anime elicitur. *Bauh. pin.* 404.

Arbor siliquosa ex virginia, lobo fusco scabro. *Raj. hist.* 1760.

Courbaril bifolia, flore pyramidato. *Plum. gen.* 49.

Ietaiba. *Marcgr. bras.* 101. *Pif. bras.* 60.

Crescit in Brasilia.

Courbaril est nomen barbarum, dixi itaque hanc Hymenæam ab Hymenæo, deo conjugii veteribus celebrato, cum duo folia paria conjuncta sint, quæ omni nocte, adhuc dum juniora, commivent, simulque dormiunt approximata.

H I P P O M A N E. g. pl. 30.

I. HIPPOMANE foliis ovatis ferratis.

Manganilla pyri facie. *Plum. gen.* 50.

Juglandi affinis arbor julifera lactescens venenata pyrifolia Mancanillo hispanis dicta. *Sloan. flor.* 129. *hist.* 2. p. 3. t. 159.

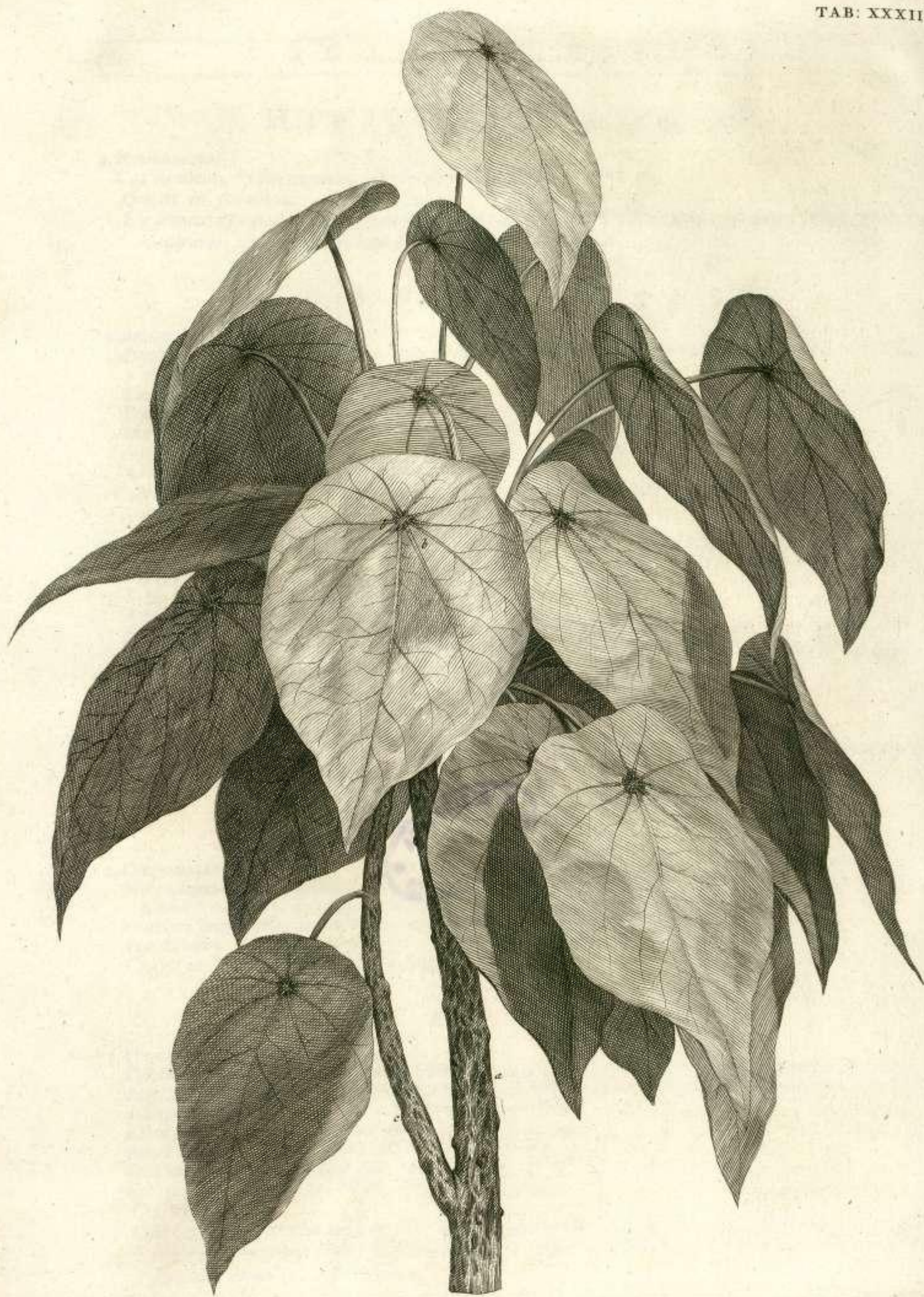
Malus americana, laurocerasi folio, venenata, Mancinello arbor seu Maffinilia dicta. *Comm. hort.* 1. p. 131. t. 68.

Arbor venenata Mancinello dicta. *Raj. hist.* 1646.

Araticupana. *Marcgr. bras.* 94.

Crescit locis campestribus arenosis, ubi aquæ stagnarunt, versus littora marina & rivulorum ac stagnorum ripas in Jamaica, Caribæis, Curacao, præsertim autem in Surinama.

Hippo-



HERNANDIA. *Hort. Cliff.* 485. *sp.* I.

- a *Caulis summa pars quadruplo tenerior quam in ipsa arbore.*
- b *Umbilicus purpurascens foliorum peltatorum.*
- c *Ramulus.*

Hippomanes & Hippomane vocabulum græcum, receptum ad exprimendum quid omnium maxime abominabile (per metaphoram ab *Equis*) quod itidem verbum etiam olim in Botanicis usitatum. Assumsi itaque hoc ubi nominarem vegetabile quoddam, quod tetrius nullum. Nullum enim etiamnum umquam innotuit vegetabile hocce magis venenatum, si umquam fides adhibenda peregrinatoribus omnibus Americes, totque millenis cladibus, quas hæc arbor in sola Surinama commiserit. Lactescens est, & lacte forte omnia agit, ut reliquæ lactescentes plantæ. Caulis glaber, folia nitent glabritie.

D A L E C H A M P I A. g. pl. 926.

1. DALECHAMPIA.

Dalechampia scandens, lupuli foliis, fructu hispido tricocco. *Plum. gen.* 17.

Lupulus folio trifido, fructu tricocco & hispido. *Plum. amer.* 89. t. 101.

Convolvulo-tithymalus. *Boerb. lugdb.* 2. p. 268. descr.

Crescit in insula Martinicana & Surinama, unde semina, e quibus tenella a verme, licet lactescens, corrosa perit planta.

Consecrata memoriæ Jacobi Dalechampi Historia Lugdunensi claro.

H E R N A N D I A. g. pl. 925.

1. HERNANDIA.

Hernandia amplo hederæ folio umbilicato. *Plum. gen.* 6.

Umbilicato folio arbor philippensis Balanti dicta. *Pet. gaz.* t. 43. f. 1?

Nux vesicana oleosa, foliis umbilicatis ex insula barbadensi. *Pluk. alm.* 266. t. 208. f. 1?

Nux zeylanica, umbilicatis foliis. *Kigg. beaum.* 31. *Burm. zeyl.* 171?

Arbuscula exotica, foliis umbilicatis Pada Kelangu, nukulam nukulæ indicæ sonoræ Johannis Bauhini similem ferens. *Breyn. prod.* 2. p. 20?

Crescit in America; in Barbados, in insulis Philippinis &c. Et certe singulare, si hæc arbor, cujus facies tota Americana, etiam Zeylanensis sit.

Habemus specimen ex America lectum, cujus singulum folium vix pyri magnitudinem attingat, at planta nostra viva folia fere pedalia promit. Caulis inferne rugosus, sulcis fissus; rami teneiores, leves, virides; Folia ovata, acuminata, glabra, superne viridia nitida, subtus pallide viridia. Petiolus inseritur disco folii supra basin, hinc folium peltatum fit & discum superiorem extrorsum vertit, acumine deorsum nutans; ubi petiolus folio inseritur, ibi vasa purpurea umbilicum stellatum rubrum constituunt. Hinc collata foliorum magnitudine, nitore, situ, macula, evadit arbor adeo speciosa, nitida, superba & grata ut formosiores me numquam conspexisse fatear. Adhuc in Horto non floruit; fructus est lignosus, oblongo campanulatus, collo coarctatus, tubo subrotundo, limbo patenti-concavo. Nucleus intra tubum, qui per collum angustius, exire nequit. Hinc fructus in arbore pendulus parumque sonorus evadit.

Consecrata fuit Francisco Hernando, ex historia pl. mexicanarum claro.

H O U S T O N I A N A.

C O N O C A R P U S. g. pl. 929.

1. CONOCARPUS.

Alnus maritima myrtifolia coriariorum Buttonwood bermudensibus vulgo. *Pluk. alm.* 18. t. 240. f. 3.

Alni fructu, laurifolia arbor maritima. *Sloan. flor.* 135. *hist.* 2. p. 18. t. 161. f. 2. *Raj. dendr.* 11.

Frutex innominatus 2^{us}. *Marcgr. bras.* 76. fig. inferior.

Rudbeckia. *Houft. mss.*

Crescit in arenosis maritimis Bermudensibus & Jamaicensibus prope passage fort & old habour copiose.

Folia lanceolata; strobili subrotundi: squamis reflexis, imbricatis, incanis, villosis, quarum lateri (non margini) vel disco affiguntur flosculi singulari methodo.

R A N D I A. g. pl. 390.

1. RANDIA. *Houft. mss.*

Lycium majus americanum, jasinini flore, foliis subrotundis lucidis. *Pluk. alm.* 234. t. 97. f. 6.

Cacao affinis frutex spinosus, lycii facie, jasmini flore albo, fructu in dispartes particulas inter se arte hærentes diviso. *Sloan. flor.* 135. *hist.* 2. p. 18. t. 161. f. 1. *Raj. dendr.* 82.

Crescit in Jamaica.

Dixit hanc Houstonus a Johanne Randio Pharmacopæo anglo.

M I S C E L L A N E A.

H U R A. g. pl. 933.

1. HURA.

Hura americana, abutili indici folio. *Comm. hort.* 2. p. 131. t. 66.

Baruce ex Hura celsa arbore. *Clus. exot.* 47.

Baruce e pluribus nucibus arboris Huræ. *Baub. hist.* 1. p. 333. *Sloan. flor.* 214.

Qvavhtlatlatzin seu Arbor crepitans. *Hern. mex.* 88.

Crescit in Mexico, Guayana, Jamaica.

Arbor provecioris ætatis, si in calido hybernaculo asservetur, aculeos assumit.

O U R A G O G A. g. pl. 934.

2. OURAGOGA.

Periclymenum parvum brasilianum alexipharmacum. *Pluk. alm.* 288.

Herba paris brasiliana polycoccus. *Raj. hist.* 669.

Ipecacoanha. *Marcgr. bras.* 17.

Ipecacuanha officinis. *Dal. suppl.* 148.

Crescit in sylvis humidis Brasiliæ.

Radix longissima. Caulis rarissimè ramosus, decumbens, inferne nudus. Folia versus apicem opposita, obverse ovata, utrinque acuta, scabra, subtus pallidiora, duorum pollicum latitudine, trium longitudine, internodiis caulis vix pollicis longitudine. Habet plurima communia cum Triosteospermo Dillenii.

I N D E F I N I T A.

L I Q U I D A M B A R.

LIQUIDAMBAR. *Baub. pin.* 502. *Clus. monard.* 302.

Liquidambar arbor. *Dal. pharm.* 406.

Liquidambari arbor f. Styraciflua, aceris folio, fructu tribuloide pericarpio orbiculari ex quamplurimis apicibus coagmentato semen recondens. *Pluk. alm.* 224. t. 42. f. 6.

Styrax liquida. *Baub. prod.* 158.

Styrax aceris folio. *Raj. hist.* 1681.

Styrax arbor virginiana, aceris folio; potius Platanus virginiana styracem fundens. *Raj. hist.* 1799.

Acer virginianum odoratum. *Hern. lugdb.* 648. *Boerb. lugdb.* 2. p. 234.

Arbor ocosol dicta, foliis hederæ, odore styracis liquidæ. *Baub. hist.* 1. p. 323.

Xochiocatzo-Quahvitl. *Hern. mex.* 56.

Crescit in campestribus Virginie & Mexicæ.

Fructus constat capsulis plurimis utrinque acuminatis, calyci proprio adnato ad medium cinctis, connatis calicibus sessilibus in capitulum globosum; capsula debiscit bivalvis ab apice ad calycem usque & semina acerosa vel subrotunda minima unilocularis ejicit. De flore nobis nulla notitia, queritur num PALMARIA. Murr. hist. 444. t. 444. delineata sit eadem vel an diversa planta? & si diversa, quæ?

E L E M I F E R A.

1. ELEMIFERA foliis ternatis.

Frutex trifolius resinofus, floribus tetrapetalis albis racemosis. *Catesb. icht.* 33. t. 3. f. 3.

Crescit in America.

Flores ex alis in parvum corymbum, calyce quadridentato; Corolla tetrapetala, petalis apice inflexis; Staminiibus octo, parvis; pistillo unico; fructu nobis ignoto.

2. ELEMIFERA foliis pinnatis.

Toxicodendrum foliis alatis, fructu purpureo pyriformi sparso. *Catesb. ornith.* 40. t. 40.

Crescit in America.

Folia arboris pinnata, petiolis longis pentaphyllis: foliolis ovato-oblongis, semper virentibus, integerrimis, oppositis, cum impari, propriis petiolis insidentibus: Racemi ex alis foliorum, plures, filiformes, floribus sparsis: calyce parvo, quadridentato; petalis quatuor; staminibus octo; Germine ovato, stylo vix ullo, stigmate obtuso obsolete quadrato. Videntur itaque hæc ambæ (1. 2.) genere ex floribus structura & facie conjungi posse, ni vetet fructus nobis ignotus.

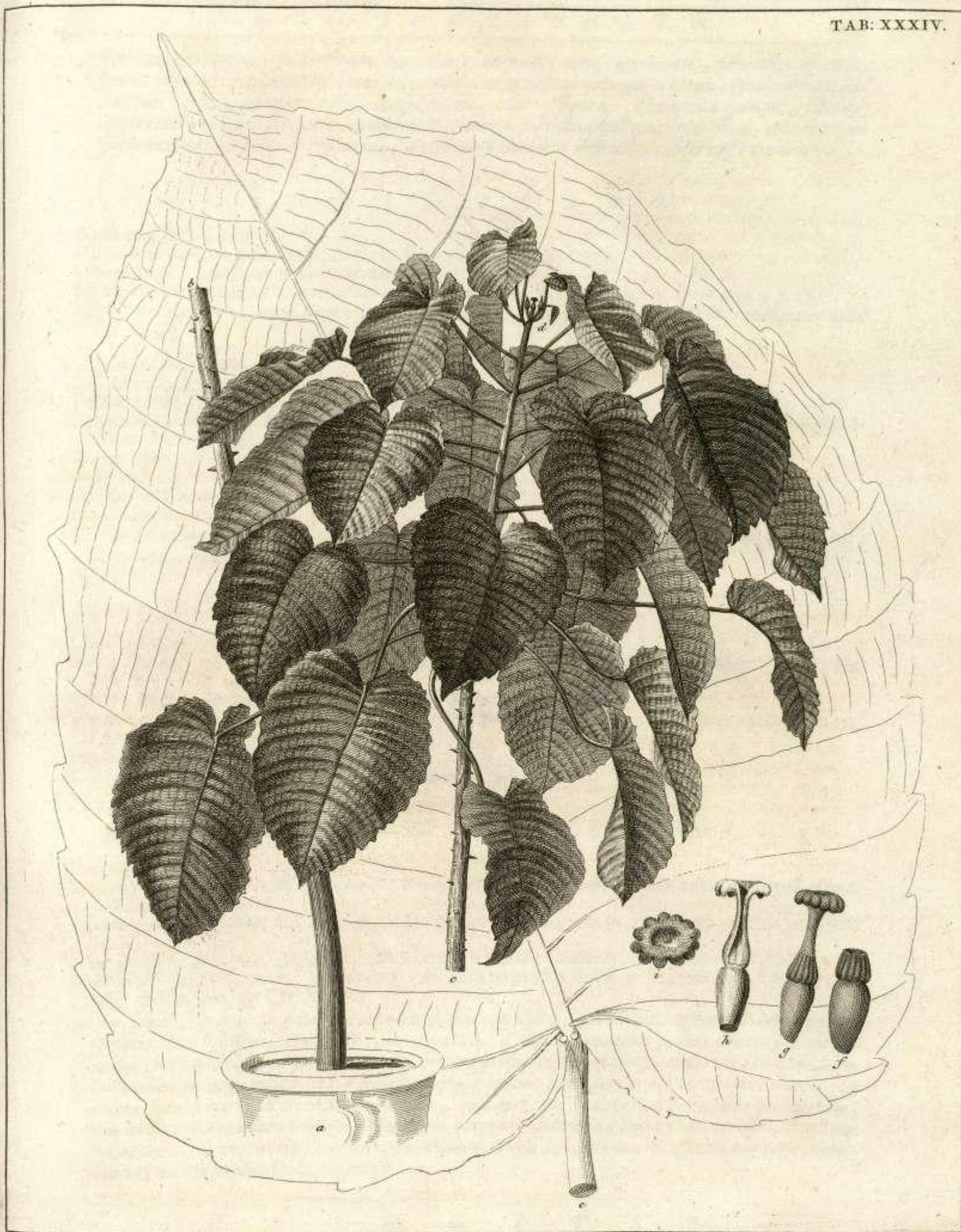
E L U T H E R I A.

1. ELUTHERIA. *Syst. nat.*

Elutheria provid. folio cordato subtus argenteo, Sweet-bark f. Cortex bene olens. *Petiv. coll.* 4. n. 276.

Crescit in insula Providentiæ.

Arbor



HURA. *Hort. Cliff.* 486. *sp.* 1.

- a Arbor sex pedum.
 b Caulis inferior pars aculeis horrens.
 c Caulis superior pars foliosa.
 d Apex arboris florens 1737 mense Octobri, sed flores tamen imperfecti decidere.
 e Folium magnitudine fere naturali.
 f Pedunculus cum Calyce.
 g Pedunculus, Calyx, Corolla.
 h Corolla longitudinater dissecta, stamina tamen vel Pistilla adhuc non excrevere.
 i Limbus corollæ.

J. WANDELAAR fecit.

Arbor ramis teretibus; foliis cordato-lanceolatis, crenatis, obtuse acuminatis, petiolatis, glabris, subtus argenteis; racemo terminatrici: cujus Perianthium quinquepartitum, foliolis ovatis patentibus. Petala quinque, calycis magnitudine, colore, figura. Filamenta quinque, setacea, longitudine corollæ; Antheræ incumbentes, planæ. Pistillum nullum, ergo Mas. alibi vero me flores cum pistillo perfecte euphorbiæ, duodecim staminibus instructos, observasse memini.

I N D I G O F E R A.

1. INDIGOFERA foliis tomentosis.

Coronilla zeylanica argentea tota. Boerb. lugdb. 2. p. 50. Burm. zeyl. 77.

Colutea zeylanica argentea tota. Herm. lugdb. 169. t. 171.

Ervum sive Orobus arboreescens incanus, glycyrrhizæ folio, flore luteo spicato. Breyn. prod. 2. p. 47.

Crescit in Zeylona; omni anno e seminibus excrescit, sæpius per hyemen perit, numquam apud nos floruit.

2. INDIGOFERA foliis nudis.

Colutea indica herbacea ex qua Indigo. Herm. lugdb. 162.

Colutea indica humilis ex qua Indigo, folio viridi. Herm. mus. 32. Burm. zeyl. 69.

Colutea affinis fruticosa, floribus spicatis purpurascens, siliquis incurvis: ex cujus tinclura Indigo conficitur. Sloan. flor. 141.

Sesban aniliferum indicum, coronillæ foliis vel Indigo indica. Breyn. prod. 2. p. 91.

Anil sive Indigo indica. Moris. hist. 2. p. 202.

Anil sive Nil indorum color. Bauh. hist. 2. p. 945.

Ameri. Rheed. mal. 1. p. 101. t. 34.

Crescit in aridis sterilibus petrosis arenosis & ubi pluvie variis cadunt, in Jamaica, Caribæis; Zeylona, Malabar. An ornithopo affinis?

U V I F E R A.

UVIFERA foliis subrotundis amplissimis.

Uvifera litorea, foliis amplioribus fere orbiculatis crassis, americana Seaside grape barbadensis dicta. Pluk. alm. 394. t. 236. f. 7.

Uvifera arbor occidentalis, folio rotundo, Obe vulgo. Herm. prod. 385.

Prunus maritima racemosa, folio rotundo glabro, fructu minore purpureo. Sloan. flor. 183. hist. 2. p. 129. t. 220. f. 3. Raj. dendr. 40.

Populus americana. Dalesb. hist. 1830.

Crescit in maritimis arenosis Caribearum frequentissima.

Z A N T H O X Y L U M.

ZANTHOXYLUM.

Zanthoxylum spinosum, lentisci longioribus foliis, evonymi fructu capsulari, ex insula jamaicensi. Catesb. ornith. 26. t. 26.

Zanthoxylum americanum seu Hercules arbor aculeata major, juglandis foliis alternis. Pluk. alm. 396? analth. 214?

Arbor aculeata caroliniana, spinis grandioribus crebris tuberculis innascens, cortice urens. Pluk. alm. 43.

Arbor spinosa virginiana, caudice & ramis lanigeræ spinosæ malabaricæ similis, an Hercules clava. Raj. hist. 1800?

Crescit in Virginia & Carolina.

Arbor foliis est pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis, oppositis, parum retrorsum falcatis, obsolete serratis, fere sessilibus, acuminatis, emarginatis. Petiolus communis aculeis parvis acerosis armatur, horum aculei, qui foliolorum insertionibus propiores sunt majores, aculei vero in caule subulati, nullo tuberculo insidentes (in nostra quæ vix annum superavit), nec cartilagine muniti. In planta sicca vero est Perianthium parvum, quinquefidum, coloratum; Corolla pentapetala, subglobosa: petalis ovato-oblongis. Filamenta quinque, subulata, longitudine corollæ. Antheræ subrotundæ. Germen subrotundum, semibifidum. Styli duo, breves. Stigmata capitata, communita, an itaque Staphylæ species?

P R I O N I T I S.

PRIONITIS.

Adhatoda ad alas spinosa & florifera. Burm. zeyl. 8.

Adhatoda malabarica tetracantha. Pet. acf. 20. n. 224.

Melampyro cognata maderaspatana, spinis horrida. Pluk. alm. 243. t. 119. f. 5. Comm. flor. 44.

Lycium indicum, spinis quaternis ad foliorum singulorum ortum. Kigg. beaum. 28. Seb. thes. 1. p. 21. t. 13. f. 1.

Eryngium zeylanicum luteum febrifugum. Herm. zeyl. 43.

Coletta-veetla. Rheed. mal. 9. p. 77. t. 41. Boerb. lugdb. 2. p. 163.

Crescit in udis arenosis Malabariæ, Zeylonæ &c.

Fructificatio nobis non visa est, quantum vero ex descriptione Horti Malabarici concludere licet, plurima cum Justiciis esse communia fateri oportet, facies tamen adeo diversa est, ut (solus numerus staminum quaternus si sit) genere distingui debeat.

G g g g g g 2

A b r u s.

A B R U S.

ABRUS. *Dalech. suppl.* 193.

Phaseolus ruber Abrus vocatus. *Alp. ægypt.* 40. t. 40.

Phaseolus glycyrrhizites, folio alato, pīso coccineo atra macula notato. *Sloan. flor.* 70.

Phaseolus alatus minor americanus, glycyrrhizæ sapore, filiquis orobi, seminibus nigris hilo coccineo notatis. *Pluk. alm.* 214. f. 5, 6.

Phaseolus 2 indicus ruber, qui Abrus prospero alpino. *Bont. jav.* 136.

Orobis indicus: Abrus alpini dictus, fructu coccineo macula nigra notato. *Burm. zeyl.* 177.

Konni. *Rheed. mal.* 8. p. 71. t. 39.

Crescit in Jamaica, Malabaria, Zeylona, Java, Ægypto.

W I N T E R A N I A.

WINTERANIA.

Winteranus cortex. *Clus. exot.* 75.

Canella alba. *Dal. pharm.* 432.

Cassia lignea jamaicensis, laureolæ foliis subcinereis, cortice piperis modo acri. *Pluk. alm.* 89. t. 81. f. 1.

Cassia cinamomea sive Cinamomum sylvestre barbadensium, arbor baccifera, fructu calyculato tetragono enervi. *Pluk. alm.* 89. t. 160. f. 7.

Arbor baccifera laurifolia aromatica, fructu viridi calyculato racemoso. *Sloan. flor.* 165. *hist.* 2. p. 87. t. 191. f. 2.

Crescit in Jamaica & Barbados locis campestribus sylvestris, ad viarum margines.

H A V A N N E L L A.

HAVANNELLA.

Milleriæ affinis, stœchadis citrinæ facie. *Houft.*

Crescit in Havanna, locis forte maritimis.

Radix fibrosa. Rami filiformes, longi, decumbentes, articulati; articuli cincti vaginis præteriorum foliorum. Folia in summis ramis, opposita, linearia, basi connata in tunicam brevem. Ramum terminat fasciculus florum, flavus, fastigiatus, constans floribus plurimis quorum singulorum Calyx communis tubulosus, cylindræus, quinquepartitus, persistens. Corolla composita ex flosculis sex vel septem masculis in disco & unico femineo in radio. Corollula masculi singula monopetala, infundibuliformis, quinquefida, vix calyce longior. Corollula vero feminea ligulata, lanceolata, plana, integerrima.

Filamenta masculis quinque, brevissima. Anthera cylindræa. Pistillum masculis est germen oblongum, tenuius; stylo brevi; stigmate nullo; adeoque nullus his succedit fructus. Pistillum vero feminini flosculi est germen oblongum, stylo simplici, stigmate bifido, cui succedit semen unicum, oblongum, nudum. Adeoque ad syngenesiam Polygamie necessaria spectat.

O I D E A.

Cum recensere teneor plantas ignoti mihi generis, & eas nomine quodam indigitare necesse est; Verum nomen cum, ante detectum genus, præstare nulli datum, hypotheticum interim substituere debeo, hoc cum nequeat non falsum esse, utique & nomen per se falsum assumam, a facie alterius plantæ, cui similis quodammodo est nominanda, ideoque in oides eam termino, ut solo sono falsi nominis, qui plantam examinare possunt, ad ejus medelam ducti, se accingant.

1. OLEOIDES.

Crescit in Africa, si faciei fides adhibenda.

Arbor statura & facie oleæ sed angustiora omnia: folia longiora, angustiora, magis acuminata; rami tuberculis asperi; rami & folia opposita; semper-virens arbor nulla fructificatione, licet senescens, familiam prodidit.

2. CANNOIDES.

Mala-Inschi. Rheed. mal. 11. p. 29. t. 4?

Crescit in Africa & forte Malabaria.

Ex seminibus africanis Cannæ similibus enata est planta ante annum, cujus Radix singula subrotunda, vix bulbosa, sed potius callosa, fibris filiformibus instructa, admodum repens. Folia lanceolata, magna, pallida, avenia, petiolata, petiolis inferne se invicem amplexantibus.

3. LYCIOIDES.

Arbor folio falicis viridi alterno splendente, spinis longis alternis ad alas foliorum. Boerb. lugdb. 2. p. 263.

Prunus javanica. Hortulanis.

Crescit vel in India Orientali? vel potius in Africa?

Cum arbor altitudinis humanæ flores producere recusabat terræ prægnanti per integrum annum commisi, quo tempore & crescere in tantum recusabat immobilis.

Facies perfecte Lycii, tristis; folia alterna, lanceolata, obtusa, integerrima, margine undulata, in petiolos desinentia, utrinque viridia; Rami obscure virides, basi rugosi. Spina brevis, acuta, juxta alas ramorum sæpius enascitur.

4. GUILANDINOIDES.

Acacia africana, quæ acaciæ similis, foliis myrti parvis aculeatis pinnatis, flore coccineo tetrapetaloide. *Waltb. hort. 2. t. 2.*

Afra arbor acaciæ similis, foliis myrti aculeatis splendentibus pinnatis, absque impari extremo, flore coccineo tetrapetaloide, filiqua lata, semine rotundo magno. *Boerb. lugdb. 2. p. 57.*

Crescit in Africa.

5. CASSINOIDES.

Crescit forte in America.

Arbor Cassinæ facie, tripedalis; Caule tereti, firmo, lævi, cinerascens; Ramis oppositis, tenuibus, flexilibus, patentibus, vix unquam erectis, copiosis. Foliis oppositis, ovatis, magnitudine ultimi articuli pollicis, glabris, serratis, petiolatis, marginibus communiter parum conniventibus; petiolis purpurascens.

6. PROTEOIDES foliis subulatis triquetris, foliolis calycinis coloratis.

Chrysanthemum ericoides coronatum, capitis bonæ spei. Breyn. cent. 165. t. 82.

Crescit ad Caput b. spei.

7. LAGOPODIOIDES foliis setaceis digitatis pilosis sessilibus, floribus capitatis.

Genistæ affinis. Pluk. phyt. 414. f. 4.

Crescit in Africa.

8. MYRTOIDES foliis ovatis.

Myrtus zeylanica odoratissima, baccis niveis monococcis. Herm. lugdb. 434. t. 435.

Vitis idæa zeylanica odoratissima. Tournef. inst. 608. Boerb. lugdb. 2. p. 70. Burm. zeyl. 230.

Crescit in sabulosis & glareosis Zeylonæ.

Hujus figuram exprimit Arbor brasiliæ, myrti laureæ foliis inodoris. Comm. hort. 1. p. 173. t. 89. licet eandem esse negetur. Rami arboris recti, cortice flavescente longitudinaliter fisso; Folia opposita, ovata, obtuse acuminata, petiolis fere nullis insidentia, patentissima, parum reflexa, integerrima, utrinque glabra & nitida, superne atrovirentia, hyemalia minora, æstivalia maxima, sapore aromatica. Myrti speciem ob odorem & staturam Hermannus voluit, quod negant corollæ monopetalæ, proin Tournefortius Vacciniis miscuit, quod negant numerosa stamina & bacca monococca.

9. LIGUSTROIDES. Houst.

Ligustrum aculeatum, fructu testiculato. Plum. spec. 17.

Crescit in America.

Arbor ligustri facie; Folia opposita, ovato-lanceolata, glabra, integerrima, petiolis basi horizontaliter patentibus, ad angulum petioli deciduis, remanente horizontali petioli parte, quæ (ut Cornutiæ) induratur, reflectitur, acuitur, spinaque evadit.

10. CORCHOROIDES.

Corchoro affinis chamædryos folio, flore stamineo, seminibus atris quadrangulis duplici serie dispositis. Sloan. flor. 50. hist. 1. p. 145. t. 94. f. 1.

Crescit in locis saxosis Jamaicæ.

Hujus folia ovata, serrata; siliquæ vero lineares, biloculares, bivalves: dissepimento opposito, declinata; seminibus quadrangulis.

11. SCHINOIDES petiolis subtus aculeatis.

Rhus obsoniorum similis leptophyllos tragodes americana spinosa, rachi medio appendicibus aucto, Pluk. alm. 319. t. 107. f. 4.

Arbuscula alatis foliis ad jasminum vulgatus accedentibus. Boerb. lugdb. 2. p. 263?

T'fierou-Katu-naregam. Rheed. mal. 4. p. 31. t. 14?

Crescit in America.

Caulis frutescens, teres, rarius ramosus; Folia alterna, remota, digiti longitudine, pinnata; petioli communes membranacei, articulati: articulis quinque vel sex, singulis basi attenuatis; foliola totidem (5 vel 6) parium, cum impari, inserta petiolo ad articulationes. Aculei gemini, rigidi, reflexi, ad exortum petioli communis e caule, duo vero parvi sub singula articulatione petioli. Baccæ globosæ, monospermæ. an itaque genere cum Molle Clusii conveniat?

12. CÆSALPINOIDES foliis pinnatis ac duplicato-pinnatis.

Acacia americana, abruæ folio, triacanthos five ad axillas foliorum spina triplici donata. Pluk. mant. 1. Boerb. lugdb. 2. p. 56. Hort. angl. 21.

a. Acacia, abruæ folio, triacanthos, capsula ovali unicum semen claudente. *Catesb. ornith. 43. t. 43? figura tenuis.*

Crescit in Virginia.

Arbor hyemes nostras sub aëre aperto perfert, ubi folia simpliciter pinnata communiter profert, in hybernaculo (sub 68 gradu caloris) asservata duplicato-pinnata promit folia, Catibæi figuræ simillima. Flores hujus non vidimus, fructus autem est legumen polyspermum, spithamæum, compressum, hinc discedit a Catibæi, cujus legumen monospermum, quod tamen varietatis potius videtur nota quam speciei, cum reliqua structura arboris quam simillima est. Spinæ intra alas collocantur solitariae, rectæ, longæ, patentes, spatio parum supra alam remotæ, juxta basin utrinque lateralem spinam, ad angulum rectum extensam promit intermedia, & quidem laterales non oppositas sed alternas.

Hhhhhh

A P P E N.

Classis XXVI.

A P P E N D I X.

G E N E R U M.

S A L I C O R N I A. g. pl. 892.

I. SALICORNIA. *Dod. pempt. 82. Boerb. lugdb. 2. p. 94.**Salicornia geniculata annua. Tournef. cor. 51.**Kali geniculatum majus. Baub. pin. 289.**Crescit frequens per Europam, præsertim australiorem, in maritimis.*

M E L O T H R I A. cor. g. 937.

I. MELOTHRIA.

*Cucumis parva repens virginiana, fructu minimo. Pluk. alm. 123. t. 85. f. 5. bona.**Cucumis minima, fructu ovali nigro lævi. Sloan. flor. 103. hist. 1. p. 227. t. 142. f. 1.**Bryonia canadensis, folio angulato, fructu nigro. Tournef. inst. 102.**Crescit ad fossas & sepes in agris Virginiae, Canadæ, Jamaicae.**Caulis angulatus, striatus, filiformis, debilis, tenuis, lævis, bipedalis, annuus. Folia plana, magnitudine duorum pollicum transversorum, scabra, quinqueloba: lobo antico sinibus profundioribus diviso, basi cordata, margine lævissime denticulato, insidentia petiolis laxis, ad basin inflexis, alternis, longe remotis, longitudine ipsius folii; cirrhus juxta petiolum prognascitur simplicissimus, solitarius, longus. Pedunculus ex ala, solitarius, setaceus, longissimus, uniflorus. Ramus ex ala eadem, cauli simillimus. Corolla lutea; fructus magnitudine seminis Pæoniae, tuberculatus, pendulus.*

I X I A. cor. g. 938.

I. IXIA.

*Bupleuri angustioribus & gramineis foliis planta umbellata, flore rubro monopetaloide, calyce trigonali ex involucri tomentoso prorumbente innato, cauliculis ad nodos villosis. Pluk. mant. 34.**Perfoliato angustifolio montano columnæ similis planta umbellifera nova, fructu triplici membranaceo. Breyn. fasc. 25.**Gramen tomentosum pumilum promontorii bonæ spei. Pluk. alm. 179. t. 299. f. 5.**Crescit ad Caput bonæ spei.**Radix carnosæ, oblonga, fibrosa. Folia radicalia copiosissima, lineari-ensiformia, spithamea, glabra.**Caules plures, pedales, simplices. Folia caulina alterna, pauca, radicalibus similia, amplexicaulia: acie caulem spectante; summæ vaginæ foliorum margine griseo lacero-piloso conspiciuntur.**Flores in capitula grisea, lacera; pedunculi ex alis summorum foliorum solitarii.*

C O R N U C O P I Æ. g. pl. 35.

I. CORNUCOPIÆ.

*Juncus clavatus vaginatus polycephalos. Pet. gaz. t. 73. f. 5.**Gramen orientale vernum, in udis proveniens, capitulo reflexo. Scheuch. hist. 117. t. 3. f. 1.**Crescit in Smyrna udis locis.**Cum defloruit incrassatur versus calycem petiolus, incurvatur, cornuque refert frumento repletum, unde nulla planta aptior dicatur Cornu-copiæ, quam hoc singulare gramen.**Calamus tenuis. Folia inferne vaginantia: vaginis superioribus ventricosiss, spathaceis, folio vix manifesto terminatis. Ex singula vagina rami plures-subdivisi pari methodo.*

G L O B U L A R I A. g. pl. 895.

I. GLOBULARIA caule folioso, foliis ovatis integerrimis.

*Globularia vulgaris. Tournef. inst. 466. Boerb. lugdb. 1. p. 131.**Globularia. Clus. hist. 2. p. 6.**Aphyllanthus anguillare sive Globularia bellidi similis. Baub. hist. 3. p. 13.**Scabiosa, bellidis folio, humilis, Globularia dicta caule folioso. Moris. hist. 3. p. 51. f. 6. t. 15. f. 46.**Scabiosa cœrulea, bellidis minoris folio, Globularia dicta. Pluk. alm. 334.**Bellis cœrulea, Globularia monspeliensium. Lob. adv. 199.**Bellis cœrulea, caule folioso. Baub. pin. 262.**Crescit in campis gramineis, in silvis hinc inde campestribus, in graminosis viarum & semitarum marginibus copiose per Austriam & Pannoniam.*

2. GLOBULARIA foliis radicalibus cuneiformibus retusis dentatis: denticulo intermedio minimo.
 Globularia montana humillima repens. *Tournef. inst.* 467. *Scheuch. alp.* 77. 335.
 Scabiosa, bellidis folio, humilis, caule nudo, radice repente, folio cordato. *Morif. hist.* 3. p. 50. f. 6. t. 15. f. ult.
 Scabiosa 10 five repens. *Clus. hist.* 2. p. 5.
 Bellis montana cœrulea frutescens. *Bauh. pin.* 262.
Crescit in montibus, glabris, asperis, inter saxa & salebras, inque gramineis siccioribus, incultis agris, vulgarissima per Pannoniam & Austriam; nec non in saxosis alpium Helveticarum.

B L Æ R I A. cor. g. 942.

1. BLÆRIA.
 Erica scabiosæ capitulis hirsutis. *vulgo.*
Crescit ad Caput bonæ spei.
 Planta fruticosa, ramosissima. Folia conferta, linearia, hirsuta. Flores terminatrices, sessiles, fasciculati.
Cum Blairia Houstoni Verbenæ sit species, reduci debuit istud nomen sub verbenis, ne autem quid meritis Patricii Bair Angli, Ejusve manibus subtraherem, substitui hoc plantarum novum genus.

L U D W I G I A. cor. g. 943.

1. LUDWIGIA capsulis subrotundis.
 Anonyma. *Mer. sur.* 39. t. 39.
Crescit in Surinama.
 Caulis herbaceus, teres, glaber, declinatus sæpius. Folia alterna, lanceolata, integerrima, glabra, petiolata. Flores solitarii, pedunculati, ex alis; corollæ flavæ.
 Species altera: Ludwigia capsulis oblongis * Cattu-carambu. *Rheed. mal.* 2. p. 39. t. 50. gaudet capsulis siliquosis & oblongis, ambæ vero tetragonis.
Dixi hoc plantarum genus a M. Christ. Gottl. Ludwig, in Academia Lipsiensi Celebris Botanico, Claro ex Definitionibus plantarum, secundum methodum Rivinianam datis, magnoque cum judicio congestis.

C H R Y S O P H Y L L U M. g. pl. 904.

- CHRY SOPHYLLUM foliis ovatis, superne glabris parallele striatis: subtus tomentosis nitidis.
 Cainito folio subtus aureo, fructu maliformi. *Plum. gen.* 10.
 Anona foliis subtus ferrugineis; fructu rotundo majore lævi purpureo, semine nigro partim rugoso; partim glabro. *Sloan. flor.* 206. *hist.* 2. p. 170. t. 229. *Raj. dendr.* 78.
Crescit in America.
Est huic floris stylus unicus, stigmatē simplici. Stamina filamenta quinque, subulata, alternata cum laciniis corollæ interioribus. Antheræ simplices. Corolla campanulata, laciniis quinque patulis, quinque vero alternis interioribus conniventibus; hinc Rhamno forte affinis.

C E S T R U M. cor. g. 944.

1. CESTRUM floribus pedunculatis.
 Jasminoides folio pishaminis, flore virescente noctu odoratissimo. *Dill. elth.* 183. t. 153. f. 185.
 Jasminum laurinis foliis, flore pallido luteo, fructu atro-cœruleo polypyreno venenato. *Sloan. flor.* 169. *hist.* 2. p. 96. t. 204. f. 2. *Raj. dendr.* 63.
 Parqui. *Feuill. peruv.* 2. p. 32. f. 1.
Crescit in Jamaica & Chilli montosis.
Floret hæc arbor per noctem: floribus intus niveis, odoratissimis, interdum clausis.
2. CESTRUM floribus sessilibus.
 Jasminoides laureolæ folio, flore candido interdum odorato. *Dill. elth.* 186. t. 154. f. 186.
 Laureola sempervirens americana, latioribus foliis, floribus albis odoratis. *Pluk. alm.* 209. t. 95. f. 1.
 Hediunda jasmini flore. *Feuill. peruv.* 2. p. 25. t. 20. f. 3.
Crescit circa Havanam in America.
Hic frutex floret interdum floribus virescentibus; inde hæc planta hortulanis flos diei, præcedens vero noctis dicitur. Hujus folia contrita odorem fœtidissimum spirant, illius vero non.
In hisce speciebus odore & facie diversis difficillime eruitur aliqua realis differentia, consentiente idem Cl. Dillenio, nec tamen quis facile has ambas varietates ejusdem speciei diceret.
Cum Lycia nostra facie inter se simillima sint & ab hac diversissima, licet etiam in hac tristis quædam torvaque facies tamen alia, raroque observetur saltus a Natura in eodem genere, potius has distinctas volo species genere a Lyciis, cum notæ intercedentes sufficientes sint. Maxime distinctum esset hoc Cestri genus si fructus bacca sit unilocularis, quod innuere videntur icones Feuillæi, nec non germina a nobis transversim secta unilocularia deprehensa, (abortit enim apud nos planta) nisi forte receptacula seminum, reniformia, dein excrecant ut in Solanis, & sic bicapsulares evadant fructus per metamorphosin, cum venenata dicatur bacca Sloane (Pen-

tandræ monogynæ biloculares communiter venenatæ sunt) cum bilocularis Dillenio, cumque stigma bilocularem indicat fructum.

MENZELIA. g. pl. 847.

I. MENZELIA.

Menzelia foliis & fructibus asperis. *Plum. gen.* 41.

Crescit in America.

Hoc anno e seminibus enata nondum floruit. Folia panduriformia sunt.

ROELLA. cor. g. 946.

I. ROELLA.

Crescit in Africa; communicata a Cl. Roëll.

Radix lignosa, perennis, fibrosa; e qua Caules plures, simplices, erecti, digiti altitudine. Folia alterna, subulata, depressa, patentia, ciliata, superiora sensim majora. Ex ala singula propululat rami rudimentum foliolis plurimis, minimum in inferioribus alis, at in superioribus majus, in summis vero rami unciales, cauli simillimi, terminati: Flore unico, magno, corolla cærulescente: fauce violacea; reliqua suppeditat character.

Dixi hanc in Honorem Clarissimi Guilielmi Roëll, in theatro Anatomico Amstelodamensi Professoris Celeberrimi, cui noster hortus quam plurima rara ex utraque india, præsertim vero ex Africa & Japonia debet semina, varique exotica Lithophyta, & inter alias hanc rarissimam, quam restitimus honorifice, plantam.

MITREOLA. g. pl. 932.

I. MITREOLA.

Mitra. Houst. mss. figura bona.

Crescit in Virginia, comm. D. Gronovio.

Herba caule erecto, integro; Foliis ovatis, utrinque acuminatis, glabris, integerrimis, oppositis, petiolatis; Ramis oppositis; corymbo racemoso, terminatrici, racemulis dichotomis, patentibus; floribus alternis, sessilibus. adde in character: Germen bipartitum, ovatum. Styli duo, terminatrices, longitudine staminum. Stigmata obtusa. Capsula ovata, acuta, simplex, bipartita, bilocularis, intra lobos dehiscens. Semina numerosa, subrotunda, parva.

ILLECEBRUM. cor. g. 947.

I. ILLECEBRUM.

Illecebrum spurium vel Sedoides. Rupp. jen. 89.

Corrigiola. Dill. gen. 169. *Raj. syn.* 160. *Mæbr. hort.* 106.

Paronychia serpillifolia palustris. Vaill. parif. 157. t. 15. f. 7.

Polygonum parvum, flore albo verticillato. Baub. hist. 3. p. 378.

Polygala repens nivea. Baub. pin. 215.

Crescit in pascuis subhumidis udis circa Jenam & in Anglia.

Calices, choris instar, albi sunt & nitidi, singularique modo constructi.

PHARNACEUM. cor. g. 950.

PHARNACEUM pedunculis communibus longissimis.

Crescit forte in Africa, ut facies & Scheda adscripta (Telephioides africanum, flore albo Raj.) monent.

Caulis teres, rarius ramosus, incanus, gemmis sparsis & villis albis terminatis; e gemma singula prodeunt folia plura, linearia, obtusa, levia, villis multoties longiora. Ex apicibus ramorum excrescunt Pedunculi communes quinque vel plures, filiformes, erecti, foliis decies vel vigecies longiores, terminati involucri aliquot foliolorum, intra quod pedunculi partiales, communi sextuplo breviores, qui vel iterum subdivisi cum involucri partiali, vel pedunculum proprium ascendendo ad singulum nodum demittunt. Hinc planta facie ad spergulam (1) proxime accedit.

SURIANA. g. pl. 852.

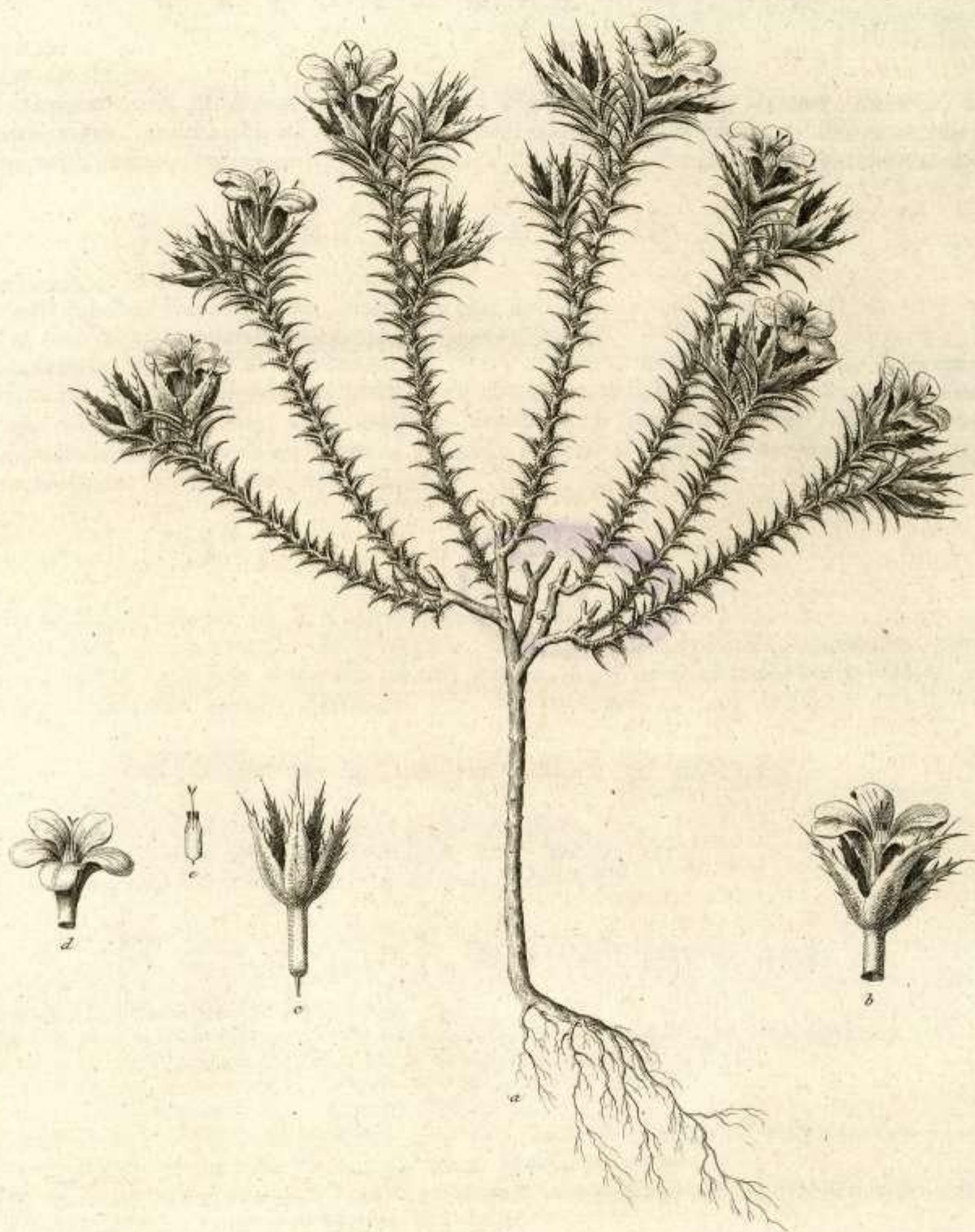
I. SURIANA.

Suriana foliis portulacæ angustis. Plum. gen. 37.

Thymæleæ facie frutex maritimus tetraspermus, flore tetrapetalo. Sloan. flor. 138. *hist.* 2. p. 29. t. 162. f. 4. *Raj. dendr.* 96.

Arbor americana, falicis folio, frondosa bermudensibus Birch-tree (f. e.) Betula arbor dicta. Pluk. alm. 44. t. 241. f. 5.

Crescit in Bermudis & ad littus maritimum insulæ Jamaicæ septentrionalis.



ROELLIA. *Hort. Cliff.* 492. sp. 1.

a Planta magnitudine naturali, in *Æthiopia* lecta.

b Flos cum fructu biloculari & calyce dentato.

c Calyx fructum coronans.

d Corolla.

e Tubus corollæ cum staminibus.

Huic Affines sunt. *Campanula africana frutescens aculeasa*, flore violaceo. *Comm. hort.* 2. p. 77. t. 30.

Campanula africana humilis pilosa, flore ex albido languide purpureo. *Seb. thes.* 1. p. 25. t. 16. f. 5.

vide & *Pluk. phyt.* 252. f. 4.

APHYLLANTHES. g. pl. 894.

1. APHYLLANTHES.

Aphyllanthes monspeliensium. Lob. adv. 190. Tournef. inst. 567.

Aphyllanthes monspeliensibus. Baub. hist. 3. p. 336.

Caryophyllus cœruleus monspeliensium. Baub. pin. 209.

Caryophyllus sylvestris juncifolius cœruleus monspeliensium. Morif. hist. 2. p. 562. f. 5. t. 25. f. 12.

Crescit Monspeli prope Castelneuf locis montosis saxosis sterilibus; communicavit Cl. Hallerus.

Stamina huic sex, corolla breviora. Stylus simplex, stigmate trifido.

GETHYLLIS. cor. g. 958.

1. GETHYLLIS.

Crescit in Africa.

Facies omnino Croci vel Bulbocodii Tournefortii. Radix bulbosa. Folia plurima, linearia, longitudine digiti. Spatha alba ad radicem intra vaginam communem foliorum. Tubus corollæ foliis longior; Limbus albus; stamina alba; Antheræ flavescentes. Fructus intra spatham reconditus.

TRICHOSTEMA. cor. g. 963.

1. TRICHOSTEMA.

Scutellaria cœrulea, majoranæ foliis, americana. Raj. app. 311.

Crescit in Virginia communicata per DD. Gronovium.

Radix fibrosa, annua. Caulis spithamæus, teres, erectus, pubescens, brachiatus. Folia opposita, lanceolata, obtusa, integerrima, scabra; ex alis infimis foliola aliquot, ramorumve rudimenta.

Rami ex alis superioribus, caule longiores, brachiati & folio caulis instar, desinentes tandem paniculatim in pedunculos dichotomos, pedicellis propriis unifloris, staminibus setaceis longissimis, calycibus absoluta florescentia reflexis.

DIODIA. cor. g. 968.

1. DIODIA.

Crescit in Virginiana per Cl. J. F. Gronovium communicata.

Herba pedalis, rarius ramosa. Folia opposita, lanceolata, sessilia, erecta, acuminata, integerrima, versus basin sæpe denticulis ciliata, glabra, longitudine internodiorum caulis. Flores laterales, solitarii, oppositi, sessiles.

CHELONE. g. pl. 508.

CHELONE foliis lanceolatis ferratis oppositis: summis quaternis.

Chelone acadiensis, flore albo. Tournef. act. 1706. Boerh. lugdb. 1. p. 246.

Crescit in America septentrionali: in Virginia, Acadia &c.

MELIANTHUS. cor. g. 324.

1. MELIANTHUS stipulis solitariis petiolo adnatis.

Melanthus africanus. Amm. bos. 21. Herm. lugdb. 414. t. 415. Tournef. inst. 431. Boerh. lugdb. 1. p. 300.

Melanthus africanus, pimpinellæ foliis amplissimis glaucis. Morif. hist. 3. p. 517.

Melanthus africana major fœtida, floribus atropurpureis. Pluk. alm. 246.

Pimpinella spicata maxima africana. Bart. act. 1673. p. 58.

Crescit ad Caput b. spei locis succulentis & udosis, apud nos in testis asservata vix umquam floret, at si terræ liberæ committatur per totum fructificat annum.

In classe naturali Fumariis adjungi debet; an itaque, quæ vulgo petala salutentur petala vel nectarii partes sint? ex analogia responsum difficile est.

2. MELIANTHUS stipulis geminis distinctis.

Melanthus africanus minor fœtidus. Comm. rar. 4. t. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 300.

Melanthus africanus minor, foliis viridantibus. Morif. hist. 3. p. 518.

Melanthus africana minor fœtida, floribus obsoleti coloris. Pluk. alm. 246.

3. MELIANTHUS americana minor. Tournef. inst. 431.

Melanthus hyssiquanensis minor fœtidus. Raj. dendr. 120.

Crescit forte ad Caput b. spei.

Hæc a præcedenti differt stipulis duabus distinctis ad singulam foliorum alam, nec petiolo adnatis, hinc suspicor plantam a specie non distinctam esse, cum Rajus mentionem faciat duorum acuminum ad alas foliorum.

B O R B O N I A. cor. g. 971.

1. BORBONIA foliis cordatis acuminatis integerrimis multinerviis.
 Genista africana frutescens, rusci nervosis foliis. *Old. afr.* 29.
 Spartium africanum frutescens, rusci folio caulem amplexante. *Comm. hort.* 2. p. 195. t. 98. mala.
 Frutex æthiopicus, foliis rusci, floribus papilionaceis sericea lanugine fusca villosis. *Pluk. alm.* 159. t. 297. f. 3.
Crescit ad Caput b. spei & in Æthiopia.
Folia sessilia, cordata, acuminata, pungentia, quatuordecim nervis striata, integerrima, nec uti Planta leguminosa æthiopica foliis rusci. Breyn. cent. 69. t. 28. ullo modo crenata.
2. BORBONIA foliis lanceolatis acuminatis trinerviis.
 Genista africana frutescens, rusci angustis foliis. *Old. afr.* 29.
 Frutex idem angusto & minore folio. *Pluk. alm.* 159. t. 297. f. 4. & t. 414. f. 1.
Crescit ad Caput bonæ spei.
Folia lineari-lanceolata, acuminata, pungentia, trinervia, integerrima, Cliffortiae 2^{da} simillima.
Genus, quod sub Borboniæ nomine condidit Plumier, cum ad Lauros amandari debet, recipio nomen Magni Principis Galtonis Borbonii ad designandum sempervirens plantarum novum genus, ut sancta sit apud omnes, qui rem Botanicam amant, tanti Herois, tanti Botanici, Botanicæque cultoris & promotoris immortalis memoria.

G L Y C Y R R H I Z A. cor. g. 973.

1. GLYCYRRHIZA leguminibus glabris.
 Glycyrrhiza non echinata: Schytica herba. *Dalech. hist.* 248.
 Glycyrrhiza siliquosa & germanica. *Baub. pin.* 352. *Morif. hist.* 2. p. 88. j. 2. t. 7. f. 8. *Tournef. inst.* 389.
 Glycyrrhiza, radice repente, vulgaris germanica. *Baub. hist.* 2. p. 328.
 Glycyrrhiza vulgaris. *Dod. pempt.* 341.
Crescit in Franconia & Hispania.

A S C Y R U M. g. pl. 607.

- ASCYRUM foliis ovatis.
 Hypericoides frutescens erecta, flore luteo. *Plum. gen.* 51.
 Hypericum pumilum sempervirens, caule compresso ligneo ad bina latera alato, flore luteo tetrapetalo seu
 Crux s. Andree. *Raj. app.* 495. *Pluk. mant.* 104.
Crescit in Virginia.

P O R O P H Y L L U M. cor. g. 977.

1. POROPHYLLUM foliis ellipticis.
 Porophyllum foliis oblongis. *Vaill. act.* 1719. p. 407.
 Tagetes foliis integris perforatis. *Plum. spec.* 10.
 Bidens americana, foliis oblongis bullatis & sinuosis. *Tournef. inst.* 462.
Crescit in America meridionali.
Singularis structura plantæ inter composito flore gaudentes.
Folia vesiculis lunulatis adpersa sunt & ad crenas marginis notata.

S I L P H I U M. cor. g. 981.

1. SILPHIUM.
 Asteriscus coronæ solis flore & facie. *Dill. elth.* 42. t. 37. f. 42.
Crescit in Carolina.
Recedit facie a Buphthalmis & Helianthis, nec convenit in alia quam seminis figura & receptaculi paleis cum iis, at in plurimis discedit, hinc distinctam trado plantam.

C O R Y M B I U M. cor. g. 976.

1. CORYMBIUM.
 Bupleurifolia femine papposo Valerianoides umbellata, cauliculo scabro. *Pluk. alm.* 73. t. 272. f. 5.
 Bupleuri similis planta æthiopica, ad caulium nodos tomentosa. *Pluk. alm.* 73. t. 272. f. 4.
Crescit in Æthiopia.
Radix coronatur lana seu capillis longis inque tophum congestis. Folia radicalia copiosissima, linearia, margine involuta, hinc subulato-setacea, spithamæa vel pedalia. Caulis pedalis, teres, erectus, purpurascens, scaber, instructus foliis aliquot alternis, lanceolatis, amplexicaulibus, e quorum alis superioribus racemi compositi, qui omnes fastigiati in corymbum flores ferunt.

ARCTOPUS. cor. g. 994.

1. ARCTOPUS.

Valerianoides cortusæ matthioli facie planta æthiopica, foliorum ad lacinias superna parte spinis stelliformiter echinata & ad oras pilis longioribus fimbriata. *Pluk. mant.* 185.

Auricula urfi aut potius cortusæ matthioli facie Planta æthiopica, foliis ad lacinias superna parte spinis stellæ in modum diductis echinata & ad oras pilis longioribus fimbriata. *Pluk. phyt.* 304.

Crescit in Æthiopia.

Radix teres, longa, crassitie digiti. Folia ovata, incisa, margine setis undique ciliata, quæ setæ ad sinus foliorum spinæ evadunt, petioli lati longi. Caulis omnium brevissimus, involucri patulo spinosissimo duos flores compositos sustentans; maturecente fructu connivent spinæ involucri minantes arcentque animalia.

Arctopum seu pedem urfi diximus a similitudine involucri cum horridis ferarum unguibus.

ACALYPHA. cor. g. 986.

ACALYPHA foliis ovato-lanceolatis, involucri femininis obtusis.

Mercurialis tricoccus hermaphrodita seu ad foliorum juncturas ex foliolis cristatis julifera simul & fructum gerens. *Pluk. alm.* 248. t. 99. f. 4.

Crescit in Virginia, communicata a Cl. Royeno.

Hæc non hirsuta est, sed scabra.

SPECIERUM.

1. BLITUM foliis triangularibus dentatis, calycibus baccatis capitulis summis foliosis.

Crescit in Persia, communicata per semina a Cl. Siegesbeckio.

Chenopodii facie est, caule ramosissimo, folia Chenopodio-mori Boerb., magis dentata & acuminata; capitula in alis foliorum solitaria, ita ut nullum capitulum sessile reperiatur, quod non in ala folii collocetur secundum totam longitudinem ramorum.

2. MONARDA floribus verticillatis.

Clinopodium virginianum angustifolium, floribus amplis luteis purpureo-maculatis, cujus caulis sub quovis verticillo decem vel duodecim foliolis rubentibus est cinctus. Pluk. alm. III. t. 24. f. 1.

Crescit in Virginia.

Cum hæc Monardæ sit species dicatur præcedens (spec. 1.) Monarda capitulis terminatricibus; caule obtuse angulato; cum alia datur species inter virginianas D. Gronovii caule acute angulato, capitulisque terminatricibus.

18. SALVIA foliis cordato-sagittatis dentatis.

Horminum sylvestre latifolium verticillatum. Baub. pin. 238. *Morif. hist.* 3. p. 395. f. 11. t. 14. f. 27. *Tournef. inst.* 178.

Horminum sylvestre 3. Clus. hist. 2. p. 29.

Gallitricho affinis planta: Horminum sylvestre latifolium clusio. Baub. hist. 3. p. 314.

Lamium maximum foetens purpureum, galea hormini. Boerb. lugdb. 1. p. 158.

Crescit passim juxta vias in agris & vinetis circa Viennam.

3. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis, caule erectiusculo scabro, petalis duobus majoribus.

Commelina erecta, ampliore subcæruleo flore. Dill. elth. 91. t. 77. f. 88.

Crescit in Virginia.

Hæc speciei primæ similis, sed minus ramosa, magis erecta, nec ut illa ex geniculis caulis radicata; petioli in hac vaginantes scabri sunt, in illa vero glabri, corollæ demum hujus pallidiores sunt.

3. SCHOENUS florum capitulis involucri longissimo radiatis.

Gramen cyperoides, spica compacta alba, foliis ad spicam partim albis partim viridibus. Sloan. flor. 36. *hist.* 1. p. 119. t. 78. f. 1.

Crescit in Bahama & Jamaica.

2. CYNOSURUS bracteis integris.

Gramen glumis variis. Baub. pin. 10. *Scheuch. hist.* 33.

Gramen versicolor. Baub. hist. 2. p. 466. *descr.*

Gramen parvum montanum, spica crassiore purpureo-cærulea brevi. Raj. syn. 399.

Crescit copiose in Helvetia, passim in Svecia præsertim juxta Upsaliam in prato regio; in Anglia rarius.

Differt hic a Cynosuro Hort. Cliff. p. 22. (Cynosurus bracteis pennatifidis) quod hic gaudeat bracteis ovatis integris coloratis, glumaque corollæ dentata.

2. AIRA foliis setaceis, aristis ex basi glumarum calycem æquantibus.

Gramen foliis junceis oblongis, radice alba. Baub. pin. 5. *theatr.* 72. *Scheuch. hist.* 242.

Gramen foliis junceis, radice jubata. Baub. pin. 5. *Scheuch. hist.* 243.

Gramen junceum. Dalech. hist. 425.

Gramen exile durius. Lob. hist. 9.

virgatum L. 4

coloratum L. 13

versicolor L.

72

junceum L. 65

Crescit copiosissime in dunis Belgicis, passim in Svecia, inque Norwegia circa fodinas Roerosenses, & Dania circum Helsingoram in tumulis, ubi a nobis ipsis lecta.

- 2 *quarta* L. 67 4. POA panicula contracta, spicis ovato-teretiufculis.
Gramen palustre paniculatum altissimum. *Baub. pin. 3. theatr. 38. Scheuch. hist. 191.*
Crescit omnium copiosissima in Hollandia ad margines fossarum, nec non in maritimis Belgii ad munimentum Helvoetluis &c. frequentissimum gramen.
4. PROTEA foliis setaceis, floribus racemosis.
Crescit in Africa.
Facies plantæ omnino Valerianellæ africanæ fruticantis, foliis longis & angustissimis. Comm. hort. 2. p. 219. t. 110. an vero eadem sit ob imperfectam delineationem certo determinare non licet, sunt enim flores tomento obducti seu petala quatuor hirsuta & folia linearia, setacea, conferta. Racemo laxo & flosculis remotis, differt hæc planta manifestissime ab omnibus Proteis, cujus tamen genuina est species, licet ipsi facies Hebenstretie perfecta.
4. POTAMOGETON foliis oblongis undulatis obtusis, caule compresso.
Potamogeton seu Fontinalis crispa. *Baub. hist. 3. p. 778.*
Potamogeton sive Fontinalis crispa, foliis alternis, caulibus compressis. *Boerb. lugdb. 1. p. 197.*
Potamogeton foliis angustis & undulatis. *Tournef. inst. 233.*
Potamogeton foliis crispis seu Lactuæ ranarum. *Baub. pin. 193.*
Tribulus aquaticus minor. *Clus. hist. 2. p. 252.*
Crescit frequens per Europam, præsertim in fossis Hollandiæ, sub aquis.
14. CONVULVULUS foliis cordatis, caule aculeato.
Convulvulus americanus, subrotundis foliis, viticulis spinosis. *Pluk. alm. 115. t. 276. f. 4.*
Crescit in America.
E seminibus satis die 15 Aprilis excrevit in hybernaculo ad duodecim pedum altitudinem (die 8 Junii) nec floruit. Aculei recurvi sunt, nec pungentes.
15. CONVULVULUS foliis palmatis glabris, caule hispido.
Convulvulus zeylanicus villosus pentaphyllus & heptaphyllus minor. *Boerb. lugdb. 184. t. 187.*
Volubilis zeylanica, Pes tigrinus dicta. *Dill. elth. 429. t. 318. f. 411.*
Pulli-schovadi. *Rheed. mal. 11. p. 121. t. 59.*
Crescit in Malabar & Zeylona, nobis e seminibus americanis enata est.
16. CONVULVULUS foliis cordato-hastatis glabris acuminatis: angulis rotundatis, caule petiolisque pilosis.
Crescit e seminibus Americanis adhuc dum tenella.
Caulis humanæ altitudinis, volubilis, herbaceus, pilis albis (ut & petioli) patentibus obsitus; folia acuminata, cordata, sed angulis extrorsum versis, glabra, subtus glauca.
7. PHYSALIS radice perenni, foliis cordatis obtusis.
Alkekengi bonariense repens, bacca turbinata viscosa. *Dill. elth. 11. t. 10. f. 10.*
Crescit in Agro Bonariensi (Buenos Agres seu Bonus ager) Americæ australis.
Facie accedit ad speciem 2^{dam}. a qua foliis magis cordatis (in nostra minime angulatis) & scabritie ac corollis flavis minusque pilosis differt.
8. LONICERA racemis lateralibus simplicibus laxis, floribus oppositis pendulis, geniculis caulinis compressis.
Periclymenum racemosum, flore flavescente, fructu niveo. *Dill. elth. 306. t. 228. f. 295.*
Ligustrum americanum, lauri folio, flore flavescente, baccis niveis. *Tournef. inst. 597.*
Jasminum (forte), folio myrtino acuminato, aliorum adminiculo se sustentans, flore albicante racemoso.
Sloan. flor. 169. hist. 2. p. 97. t. 188. f. 3. Raj. dendr. 64.
Crescit in Barbados locis confragosis rivulosis.
11. GENTIANA foliis connatis, floribus octifidis.
Centaurium luteum perfoliatum. *Baub. pin. 278. Vaill. parif. 32.*
Centaurium luteum. *Cam. epit. 427.*
Centaurium parvum, flavo flore. *Clus. hist. 2. p. 180.*
Perfoliatum Centaurium minus. *Baub. hist. 3. p. 355.*
Crescit in Hispania, Gallia, Narbonensi, Hollandia.
5. CRASSULA caule flaccido prolifero determinate folioso, foliis patentissimis imbricatis.
Crassula orbicularis repens, foliis sempervivi. *Dill. elth. 119. t. 100. f. 118.*
Sedum afrum saxatile, foliis sedi vulgaris in rosam vere compositis. *Boerb. lugdb. 1. p. 287.*
Crescit in Africa.
6. CRASSULA foliis oppositis obtuse ovatis integerrimis hinc angustioribus.
Crassula anacampserotis folio. *Dill. elth. 115. t. 97. f. 114.*
Crescit in Africa.
7. CRASSULA foliis oppositis oblongis planiusculis distinctis ciliatis.
Crassula caulescens, foliis sempervivi cruciatis. *Dill. elth. 116. t. 98. f. 116.*
Sedum africanum montanum, foliis subrotundis: dentibus albis ferratis confertim natis. *Boerb. lugdb. 1. p. 286.*
Crescit in Africa.



CASSIA calycibus acutis, floribus pentandris. *Hort. Cliff.* 497. sp. 13.

- a *Planta magnitudine fere naturali.*
- b *Flores in situ naturali.*
- c *Flos explicatus.*
- d *Glandulæ petiolorum.*
- e *Stipulæ.*
- f *Calyx acutus cum staminibus omnibus & pistillo.*
- g *Petalum infimum, majus, labium inferius constituens.*
- h *Petalum unum ex quatuor minoribus conniventibus.*

8. *CRASSULA* floribus quadripartitis.
Sedum minimum annuum, flore roseo tetrapetalo. *Vaill. parif.* 182. t. 10. f. 2. *Fl. lapp.* 196.
Crescit ad ripas & in petris ubi aqua pluvialis detinetur per Lapponiam, Uplandiam, Galliam.
9. *CRASSULA* foliis serrato-dentatis planis alternis, caule simplicissimo, floribus pendulis.
 Cotyledon, flore luteo, media. *Herm. lugdb.* 191.
Crescit
Hæc gaudet staminibus quinque, at Cotyledon flore luteo, radice rotunda repente. Dodart.
act. 73. staminibus decem. an itaque Crassulæ & Cotyledonis genera vere distingui debeant?
13. *CASSIA* calycibus acutis, floribus pentandris.
Sena spuria virginiana, mimosæ foliis, floribus parvis nictitantibus. Pluk. alm. 341. t. 314. f. 3.
Crescit in Virginia.
Facies Escynomenes seu Cassiæ primæ, sed minor & flores singulares minimi: quatuor enim petala superiora minima connivent & clausa persistunt, infimum vero seu quintum petalum quadruplo majus patens, labium inferius constituens; stamina quinque parva ascendentia.
Folia pinnata, pinnis duodecim vel quatuordecim paribus, linearibus, glandula subrotunda in petiolo infra foliola, nigra; stipulæ acutæ.
4. *COTYLEDON* foliis radicalibus lanceolatis crenatis: caulinis subulatis.
 Cotyledon cretica, folio oblongo fimbriato. *Dill. elsb.* 113. t. 95. f. 112.
Sedum creticum saxatile latifolium, folio oblongo fimbriato. Tournef. cor. 19.
Crescit in Creta.
2. *CERASUS* foliis ovatis crenatis.
Cerasus sylvestris amara Mahaleb putata. Baub. hist. 1. p. 227. *Tournef. inst.* 627.
Ceraso affinis. Baub. pin. 451.
Macaleb gesneri & matthioli. Dod. pempt. 565.
Vaccinium plinii, Lacatha theophrasti. Dalech. hist. 255.
Crescit in montium colliumque petrosis per Pannoniam, Helvetiam, Galliam, Germaniam inque sepibus prope Gratianopolin.
5. *CRATÆGUS* foliis ovalibus utrinque glabris indivisis ferratis.
Cratægus folio oblongo serrato utrinque virente. Tournef. inst. 633. *Boerb. lugdb.* 2. p. 248.
Chamæmespilus. Baub. hist. 1. p. 72.
Cotoneaster folio oblongo serrato. Baub. pin. 452.
Cotoneaster forte gesneri. Clus. hist. 1. p. 62.
Crescit in summo montis Juræ non longe a Geneva, inque jugis Snealben.
Hæc semper digyna est & rami (in horto) glabritie alba nitent.
1. *SARRACENA* foliis gibbis.
Sarracena canadensis, foliis cavis & auritis. Tournef. inst. 657.
Coilophyllum virginianum, brevior folio, flore purpurascens. Morif. hist. 3. p. 533. *descr. opt.*
Bucanephyllon americanum limonio congener dictum. Pluk. alm. 71. *amaltb.* 46. *phyt.* 376. f. 6. *optima.*
Nepenthes americanum, flore majore. Breyn. prod. 2. p. 76.
Limonium peregrinum, foliis forma floris aristolochiæ. Baub. pin. 192.
Limonio congener. Clus. hist. 2. p. 82.
Crescit locis udis frigidis (non spongiosis) inter vaccinia in Virginia, Canada, Novo Belgio insule Lange Eyland.
2. *SARRACENA* foliis rectis.
Coilophyllum virginianum, longior folio erecto, flore luteo. Morif. hist. 3. p. 533. *descr.*
Bucanephyllon elatius virginianum f. Limonio congeneris altera species elatior, foliis triplo longioribus.
Pluk. alm. 72. *amaltb.* 46. *phyt.* 152. f. 3. (mala) & t. 376. f. 5. *opt.*
Crescit in Virginia, antecedenti valde affinis.
Folia harum (1. 2) uti nepenthes folia folliculo constant, qui opercula, cardinis motu quasi donato, claudi potest & aperiri.
6. *BIGNONIA* foliis digitatis.
Bignonia arbor pentaphylla, flore roseo, major, filiquis planis. Plum. spec. 5. *Catesb. ornith.* 37. t. 37.
Leucoxylum arbor filiquosa, quinque foliis, floribus neri, alato semine. Pluk. alm. 215. t. 200. f. 4.
Nerio affinis arbor filiquosa, folio palmato seu digitato, flore albo. Sloan. flor. 154. *hist.* 2. p. 62. *Raj. dendr.* 114.
Crescit in agris humidioribus ad fluviorum ripas & maris littora in Jamaica & Caribæis.
2. *HEBENSTRETIA* foliis integerrimis.
Crescit in Africa.
Folia fert linearia, obtusiora, nunc opposita, nunc stellata, foliolis multis ex alis, integerrima.
Florum spicæ laxæ; floribus oppositis, bracteis ovatis tubo longissimo instructis; prior vero quam
pag. 326 proposuimus gaudet foliis alternis, acuminatis, aliquot minimis denticulis notatis; Floresque gerit in racemum erectum alternos, bracteis subulatis, tubo filiformi longo, dicatur itaque illa Hebenstretia foliis dentatis.

13. ANTIRRHINUM caule erecto, foliis confertis lanceolato-linearibus, nectariis subulatis incurvis, floribus laxè spicatis.
Linaria purpurea major odorata. Baub. pin. 213. Morif. bist. 2. p. 500. Boerb. lugdb. 1. p. 231.
Linaria purpurea magna. Baub. bist. 3. p. 460.
Linaria altera purpurea. Dod. pempt. 183.
Crescit circa Neapolin ad radices Vesuvii.
14. ANTIRRHINUM foliis lanceolatis: inferioribus oppositis, superioribus sparsis, nectariis subulatis, floribus ferme sessilibus.
Linaria tristis hispanica. Dill. elth. 201. t. 164. f. 199.
Crescit circum Gibraltariam.
15. ANTIRRHINUM foliis ovatis ferratis, corollis patulis.
Linaria bellidis folio. Baub. pin. 212. Tournef. inst. 169.
Linaria odorata. Dod. pempt. 184.
Linariæ aliquatenus similis, folio bellidis. Baub. bist. 3. p. 459.
Linaria bellidis folio, flore albo. Tournef.
Crescit inter Lugdunum & Viennam interque Lugdunum & Gratianopolin quinque leucis a Lugduno in agris.
Facie sat differt ab Antirrhinis & corollæ riëtù patulo, nectarium incurvum plantam tamen genere non distinguendam esse probat.
2. LANTANA foliis oppositis petiolatis, caule aculeato.
Camara spinosa, flore variegato. Plum. gen. 32.
Crescit in America.
Convenit facie cum specie prima pag. 319. exhibita, differt vero aculeis in caule recurvis; flores adhuc dum visi nobis non sunt, hinc an specie a prædicta distincta sit in medium relinquo, puto enim sequentes primæ modo varietates esse.
Planta prima aëri terræque liberiori commissa faciem mire mutat.
- β *Camara lamii folio, flore misto. Dill. elth. 64. t. 56. f. 64.*
Camara alia, flore variegato, non spinosa. Plum. gen. 32.
Myrobatindum melissæ folio, flore variegato. Vaill. act. 1722. p. 276.
Viburnum americanum, foliis urticæ, floribus ex aureo & roseo mixtis. Boerb. lugdb. 2. p. 225.
- γ *Camara melissæ folio, flore variabili. Dill. elth. 65. t. 56. f. 65.*
Myrobatindum melissæ folio, floribus luteis. Vaill. act. 1722. p. 276.
Viburnum americanum, urticæ foliis, floribus luteis. Kigg. beaum. 42.
- δ *Camara scorodonæ folio splendente, flore croceo. Dill. elth. 67. t. 67. f. 67.*
5. COCHLEARIA foliis reniformibus integris.
Crescit in Groenlandia, communicata a Cl. J. Burmanno Prof. Bot. Amst.
Folia reniformia vel cordata obtusa, margine integerrimo, vel unica utrinque emarginatura obsoleta notata; sunt hæc omnium minima, utpote quæ vix octavam cochleariæ vulgaris foliorum magnitudinem attingunt.
24. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis tripartitis intermedia minore, pedunculis umbelliferis geminis, caule carnosio.
Geranium africanum, folio alceæ, flore coccineo fulgidissimo. Boerb. lugdb. 1. p. 264. Dill. elth. 156. t. 130. f. 157.
Geranium furianense, chelidonii folio, flore coccineo: petalis inæqualibus. Till. pis. 68. t. 26.
Crescit ad Caput b. spei.
Flores hujus inter congeneres omnium fulgentissimi sunt.
25. GERANIUM pedunculis bifloris pentandris.
Geranium latifolium, acu longissima. Baub. pin. 319.
Geranium latifolium annuum, cœruleo flore, acu longissima. Morif. bist. 2. p. 513. f. 5. t. 15. f. 12. Boerb. lugdb. 1. p. 265.
Geranium speciosum annuum, longissimis rostris, creticum. Baub. bist. 3. p. 479.
Crescit circa Hispalim, Monspelium & in Creta.
Differt a reliquis quod radice annua sit, caulibus ramisque diffusis, foliis oblongis tripartitis: intermedia lacinia majore utrinque incisa; fructibus omnium maximis, staminibus quinque, seu filamentis decem, quorum modo quinque alterna majora Antheris instruuntur, reliqua vero minima persistunt filamenta cassa, quod in hac specie singulare est.
9. HIBISCUS foliis quinquesido-palmatis, caule aculeato.
Ketmia zeylanica, fici folio, perianthio oblongo integro. Dill. elth. 190. t. 157. f. 190.
Crescit in Zeylona.
3. CLITORIA foliis pinnatis, caule decumbente.
Coronilla zeylanica filiquis fuscis hirsutis pilosis, flore purpurascens. Burm. zeyl. 78. t. 33.
Crescit e seminibus Virginianis.
Caules pedales, procumbentes, filiformes, pilosi, secundum genicula alternatim inflexi, internodiis rectis. Folia pinnata, solitaria ad singulum geniculum, longitudine digiti, undecim ad septendecim foliolis, impari claudente; Foliola singula petiolis propriis brevissimis erectis affixa communi rachi, patentia, hirsuta, opposita, rugosa, viridia, obtusa cum acumine, quorum inferiora

riora obverse ovata, superiora ovali-oblonga. Ex alis sæpe ramus cauli similis. Stipulae binæ vel ternæ, lineari-lanceolatae, persistentes, foliolis dimidio brevioribus, articulis affixæ. Scapus ex ala, erectus, fere pedalis, aliquot flores alternos versus apicem intra stipulas florales triphyl- las fere sessiles promens, quorum Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, erecto-patens, æquale, laciniis duabus superioribus minus profunde divisis, pilosum, persistens. Corolla papi- lionacea, incarnata; vexillo majore, utrinque deflexo, subcordato; Alis obtusis, ovatis, conco- loribus, vexilli longitudine; Carina dipetala, pallidiore, obtusa, longitudine fere alarum. Germen subulatum, compressum, recurvum, pilosum. Stylus subulatus, brevior; stigma simplex. Legumen longum, rectum, compressum, hirsutum. Stamina diadelphea, summo, a novem connatis, distincto, recta, alba. Antheræ flavæ. Tota planta excepta corolla & staminibus hirsutie grisea scatet.

Accedit ad Coluteam zeylanicam hirsutam flore carneo Cl. Burmanni, nisi ejus erecta esset, corol- lis minoribus & floribus in scapo pluribus quam in nostra, quæ tamen omnia per locum natalem & exsiccationem plantæ producta anguror.

Ad Clitoria genus optime referri hanc plantam puto, a Dolicho enim differt carina obtusa & callis sub vexillo nullis; ab Ononide & Crotalaria stamine distincto decimo; a Vicia stigmate subtus minime barbato & corolla non reflexa; a Colutea fructu minime inflato aut ventricoso.

Dicatur itaque species prima Clitoria foliis pinnatis, caule volubili.

5. HEDYSARUM foliis simplicibus ovatis obtusis integerrimis.

Hedysarum humile, capparis folio maculato. Dill. elth. 170. t. 141. f. 168.

Hedysarum monophyllum zeylanicum pediculatum. Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 114.

Crescit in Zeylona.

6. HEDYSARUM foliis ternatis, foliolis ovato-oblongis, caule volubili.

Hedysarum trifolium scandens, folio longiore splendente. Dill. elth. 173. t. 143. f. 170.

Crescit in America septentrionali.

3. PHASEOLUS caule recto anguloso hispido.

Phaseolus erectus, caule & folio rigidis, flore pallide luteo, siliqua crassa & ampla. Boerb. ind. 152.

Phaseolus ortocaulis, Mungo persarum, turcarum Masc, hispanorum Max. Hern. mex. 837. Boerb. lugdb. 2. p. 28.

Crescit in Virginia, unde e seminibus delatis prodit.

7. CROTALARIA foliis ternatis, foliolis lanceolato-ovatis sessilibus, caule lævi herbaceo, racemo terminatrici.

Anonis caroliniana perennis non spinosa, foliorum marginibus integris, floribus in thyrsis candidis. Mart. cent. 44. t. 44.

Crescit in Carolina.

Stipulae minimæ subulatæ caducæ. Ramus ex singula ala.

23. TRIFOLIUM caule nudo simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis.

Trifolium alpinum, flore magno, radice dulci. Baub. pin. 328. Scheuch. alp. 342. 51.

Trifolium alpinum rhætium astragaloides. Baub. hist. 2. p. 376.

Trifolium alpinum purpureum humile, caule nudo simplici, foliis angustioribus acutis, floribus ampliori- bus, siliquis planis incurvis dispermis. Mich. gen. 28.

Anonis alpina humilior, radice ampla & dulci. Tournef. inst. 408.

Crescit in alpinis Italicis, Rhæticiis, Valleis, Lepontiis, Baldensibus, communicata a Cl. Hallero.

1. LUPINUS calycibus alternis absque appendiculis.

Lupinus caule composito. Hort. Cliff. 359. n. 1.

Flores in racemo alterni; calyx bilabiatus: labio superiore integro, inferiore tridentato: appendiculi ad basin calycis (in reliquis utrinque) in hac specie nulli.

2. LUPINUS calycibus alternis, utrinque appendiculatis.

Lupinus caule simplici ramoso. Hort. Cliff. 359. n. 2. exclusis α. β. γ.

Lupinus sylvestris flore cœruleo. Baub. pin. 48. Boerb. lugdb. 2. p. 48.

Lupinus sylvestris angustifolius. Moris. hist. 2. p. 88.

Lupinus sylvestris, purpureo flore, semine rotundo vario. Baub. hist. 2. p. 290.

Flores in racemo alterni; calyx bilabiatus: labio superiore bipartito: laciniis ovato-acutis, infe- riore integro; utrinque ad latera juxta basin appendiculatus.

3. LUPINUS calycibus verticillatis: labio inferiore trifido.

Lupinus sylvestris, flore luteo. Baub. pin. 348. Boerb. lugdb. 2. p. 49.

Lupinus flore luteo, semine compresso vario. Baub. hist. 2. p. 291.

Flores in racemo verticillati; calyx bilabiatus: labio superiore bipartito: laciniis linearibus, infe- riore trifido; utrinque ad latera bascos appendiculatus; bractæ verticillorum ovatæ concavæ ob- tusæ erectæ.

4. LUPINUS calycibus verticillatis: labio inferiore integerrimo.

Lupinus peregrinus major vel villosus cœruleus major. Baub. pin. 348. Boerb. lugdb. 2. p. 48.

Lupinus cœruleus major villosus. Baub. prod. 148.

Lupinus exoticus hirsutissimus. Baub. hist. 2. p. 280.

α *Lupinus medius cœruleus. Raj. hist. 907.*

Kkkkkk 2

Flores

Flores in racemo verticillati; calyx bilabiatus: labio superiore integro, inferiore itidem integro; utrinque ad basin appendiculatus. Bractea verticilli lineares reflexae.

In Horto pag. 359 tentabam a foliis, caule vel seminibus distinguere has 4 species, sed frustra; ex ulterioribus observatis conclusi differentiam specierum in solo calyce ejusque situ consistere, licet observatum a nullo antea, & quidem in tantum, ut si hæc differentia vili habeatur, vel pro varietatis nota (quod tamen ex nulla theoria demonstrare possem) certæ vagæ erunt omnes a foliatura & seminibus desumptæ differentiae.

CREPIS foliis amplexicaulibus ovatis, summis integris, radicalibus obsolete dentatis.

Hieracioides annua, endiviæ folio, capite magno. Vaill. act. 1721. p. 246.

Hieracium foliis endiviæ, capite magno striato. Boerb. lugdb. 1. p. 88.

Hieracium alpinum, scorzonæræ folio. Tournef. inst. 472.

Crescit in alpinis Italicis.

3. DORONICUM caule nudo simplicissimo unifloro.

Bellidiastrum alpinum, foliis brevioribus hirsutis, caule palmari, flore albo. Mich. gen. 32.

Bellis sylvestris media caule carens. Baub. pin. 261. Tournef. inst. 490.

Bellis media. Clus. bist. 2. p. 44.

Crescit in comitatu Tirolensi; communicata a Cl. Hallero.

2. VERBESINA foliis oppositis lanceolatis ferratis.

Eupatoriophalacron balsaminæ feminæ folio, flore albo discoide. Vaill. act. 1720. p. 420. Dill. elth. 138. t. 113. f. 137.

Bidens americana, flore albo, folio non dissecto. Tournef. inst. 462.

After flore minore albo, caule rubente aspero. Plum. spec. 10.

Santolina syriacensis, folio conjugato chainænerii, calyce minus squamoso, flore albo, semine anguloso umbilicato. Boerb. lugdb. 2. p. 267.

Scabiosa conyzoides americana latifolia, capitulis & floribus albis parvis. Pluk. alm. 335. t. 109. f. 1. Moris. bist. 3. p. 47. f. 6. t. 13. f. 16.

Crescit in Surinama variisque aliis americis partibus.

6. LOBELIA caule erecto brachiato, foliis ovato-lanceolatis obsolete incisis, capsulis inflatis.

Crescit in Virginia, communicata p. DD. Gronovium.

Hæc speciei tertiæ pag. 426 descriptæ tota facie simillima est, capsulis vero septies majoribus & inflatis distincta.

7. LOBELIA foliis linearibus dentatis, spica terminatrici foliosa.

Crescit in Africa.

Racemus terminatrix, foliolis longitudine florum interstinctus est. Culta ante viginti annos in Horto Amstelodamensi prodiit hoc anno rejecta terra, cujus tamdiu semina delituere incorrupta.

Convenit facie cum Rapuntio æthiopico, cæruleo galeato flore, foliis coronopi. Breyn. cent. 174. t. 88. Differt vero quod flores triplo minores, numerosiores, foliis nullo modo longiores, adeoque pedunculis brevissimis; spicæ spatio seu scapo terminatrici valido nudo a caule distinctæ, seu a foliis caulinis remotæ, crassæ, foliolis intertextæ.

1. CLUTIA foliis petiolatis.

Mas.

Clutia. Hort. Cliff. 431.

Frutex æthiopicus, portulacæ folio, flore ex albo virecente. Comm. hort. 1. p. 177. t. 91.

Crescit in Africa.

Obscure fuit hæc planta proposita, nec sexus ab ullo observatus, vulgaris in hortis Hollandiæ est mas, quem descripsi in generibus plantarum, quem cum stylo gaudebat, licet numquam a me fructum ferens observatus erat, pro hermaphrodito dubius assumsi, mutuata descriptione fructus ex Indice Horti Lugduno-Batavi: quærens dein utrum sexus in hac diversitas esset, cum stigma valde obsoletum erat, nec germinis ulla nota. Hisce diebus hortum intrans Lugduno-Batavum, arbusculum fructum ferentem observavi quam feminam solam esse deprehendi, quæ vix facie a mare distinguebatur, nisi quod pedunculi erant magis solitarii & crassi, superneque crassiores; corollam retinet flos absoluta florescentia persistens; glandularum melliferarum interior ordo deficiebat. Figuram plantæ utriusque se daturum promisit Clarissimus Royenus, Horti Præfectus & Professor.

2. CLUTIA foliis sessilibus.

Mas.

Ricinus africanus frutescens, flore viridi. vulgo.

Femina.

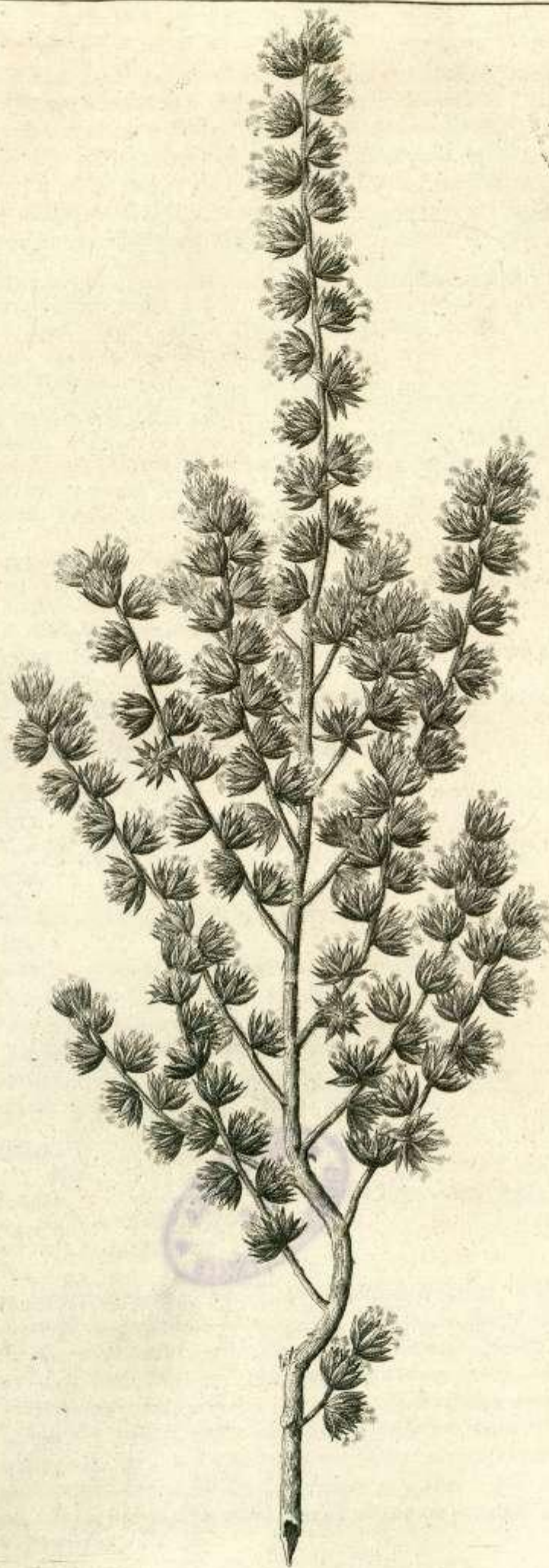
Croton foliis lineari-lanceolatis. Hort. Cliff. 44. n. 1. femina.

Alaternoides africana, telepii legitimi imperati folio. Comm. hort. 2. p. 3. t. 9. Boerb. lugdb. 2. p. 214.

Crescit in Africa.

Eodem tempore quo Clutiæ præcedentis feminam inveni, eodem & Clutiæ hujus marem detexi; inter quam plurimas enim quas mecum benevole communicabat Capenses plantas Cl. J. F. Gronovius, & hæc planta mas erat; explicatis studiose floribus patuit Clutiæ absolute generis esse & flore exacte eandem. Frutex erat ramosus, ramis minimis angulatis, obscurioris coloris, stig-

mati-



CLIFFORTIA foliis linearibus pilosis: Femina. *Hort. Cliff.* 501. sp. 3.

*Hujus generis etiam est, uti ex speciminibus perfectioribus constitit, CLIFFORTIA foliis ternatis, foliolo intermedio tridentato. * Myricæ Species 4, cujus icon habetur in Pluk phyt. 319. f. 4.*

matibus notatis. Folia habuit alterna, cuneiformia seu obverse ovata, obtusa cum acumine, integerrima, sessilia, glabra, longitudine vix digiti transversa; in summis ramis collocabantur Racemi breves, erecti, foliolis intercepti, floribus virescentibus masculis: uti hujus flores masculi, eam Clutia generis esse apertissime declarabant, ita & feminam hujus Clutia generis esse, docuit prioris visa femina. Erat namque mas hujus speciei sat diversus a sua femina foliis scilicet confertioribus, duplo vel triplo latioribus, tamen modo sexu diversus, ut patuit dein collata utriusque tota structura; forte & hæc differentia a solo loco, cum mas in patria circa caput bonæ spei lectus erat, femina vero a multis retro annis in hortis nostris captiva.

Referatur itaque hoc genus ad Diæciam, constituaturque novus & ultimus ordo Gynandria.

2. MYRTUS calycibus absque appendiculis.

Myrtus arborea aromatica, foliis laurinis. Sloan. flor. 161. hist. 2. p. 76. t. 191. f. 1.

Caryophyllus aromaticus americanus, lauri acuminatis foliis, fructu orbiculari. Pluk. alm. 88. t. 155. f. 4.

Crescit in montosis sylvis Jamaicae.

Videtur hæc species quam plurima communia habere cum reliquis Myrtis & fere ejusdem generis, licet recedat in paucis, rem itaque attente perpendant, qui vivam possunt examinare plantam.

3. CLIFFORTIA foliis linearibus pilosis. vid. tab.

Femina.

Crescit in Africa; communicata a Cl. Royeno.

Arbustula est reliquis duabus (pag. 463) minor; ramis nudis, erectis, minus divisis, alternis, griseis, pubescentibus, teretibus; ad gemmas Ramuli minimi, solitarii; foliis numerosis, imbricato-fasciculatis, lanceolato-linearibus, longitudine unguis, nervo longitudinali inferne prominente, marginibus lateralibus reflexis, integerrimis, acuminatis, hirsutiae aspersis, basi simplicibus, sessilibus; inter hæc folia in medio, quasi ex gemmae centro, prodeunt aliquot Flores, Cliffortia foliis lanceolatis integerrimis pag. 463. simillimi, sed minores; Differt tandem hæc a Cliffortia secunda foliis quadruplo minoribus; in illa trinervis, in hac vero simplici instructis nervo; in illa glabris & basi dentatis, in hac autem pilosis sessilibus.

BUCHNERA.

1. BUCHNERA foliis acutis dentatis.

Crescit in Africa, communicata a Cl. Gronovio.

Caulis herbaceus, simplex, spithameus, erectus.

Folia opposita, lanceolata, sessilia, acuta, dentata. Flores sessiles, solitarii, in alis foliorum superiorum, purpurei, majores duplo quam in sequenti specie.

2. BUCHNERA foliis obtusis ferratis.

Crescit in Africa communicata a Cl. Burmanno.

Caulis herbaceus, ramosus, spithameus, declinatus. Folia opposita, lanceolata, sessilia, obtusa, obsolete dentata. Flores sessiles, solitarii, in alis foliorum, purpurei, tenuiores. Facies huic Hebenstretiae.

Charaeter novi hujus generis, dicti in honorem Illustr. A. E. Büchneri, Academiae Imperialis L. C. Naturæ Curiosorum Præsidis, cui plurima benevole communicata debeo curiosa.

Cal. Perianthium monophyllum, tubulosum, persistens: ore obsolete quinquedentato.

Cor. monopetala, longissima. Tubus filiformis, arcuatus, longus; Limbus brevis, planus, quinquepartitus, aequalis: laciniis obverse cordatis, basi attenuatis.

Stam. Filamenta quatuor, brevissima, quorum duo superiora tubo insidentia, nuda, brevissima; duo vero proxima adhuc breviora, collo corollae inclusa. Antheræ oblongæ, obtusæ.

Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma obtusum.

Per. Capsula ovato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice dehiscens.

Sem. numerosa, angulata.

A D D E N D A.

- Pag. 26. Arundo 2, cui præfigentur sequentia & prædicta varietas erit.
 2. ARUNDO sativa, quæ Donax dioscoridis. *Baub. pin. 17. theatr. 271.*
 Arundo Donax cypria. *Dod. pempt. 602.*
 Arundo maxima & hortensis. *Baub. hist. 2. p. 486.*
 α Arundo indica laconica &c.
 72. 1. *Celastrus ramis teretibus* &c. adde sequentia synonyma.
 Evonymo affinis æthiopica, lycii foliis & aculeis, fructu evonymi pannonicæ clusii grandiore. *Pluk. alm. 139. t. 280. f. 5.*
 Evonymus capensis spinosa. *Pet. gaz. t. 26. f. 2.*
 133. *Aloë foliis linearibus inanis* &c. post synonyma adde.
 α Aloë africana eadem sed omni parte longe major & lætius seminifera. *Boerb.*
 Obf. Varietas α margine foliorum ferrata est, scapo duplo majorem producente spicam, splendidiorem-
 que, flores vero minores sed fructiferos.
 144. *Oenothera foliis lineari-lanceolatis* &c. post synonyma.
 α Onagra bonariensis villosa, flore mutabili. *Dill. elth. 297. t. 219. f. 286.*
 305. Ziziphora ad Diandriam monogyniam amandanda est.
Crescit prope Rhegium in Calabria.
 345. *Geranium 22. post lineam ultimam.*
Crescit in Africa.
 347. Post *Malvam 6.* adde.
 7. MALVA caule erecto, foliis angulatis, floribus lateralibus glomeratis.
 Malva cretica annua altissima, flore parvo ad alas umbellato. *Tournef. cor. 2.*
 α Malva foliis angulatis crispis, floribus ad alas glomeratis. *Hort. cliff. 7. (& reliqua synonyma.)*
Crescit (adde) in Creta.
 403. 18. *Gnaphalium* &c. tota paragraphus excludatur.
 412. *Arctotis*, genus totum ad Polygamiam necessariam amandandum.
 429. *Othonne* genus totum similiter ad Polyg. necess.
 352. *Heisteria* synonymo adde:
 Polygala astragaloides frutescens, thymbræ facie & foliis, flore minore purpureo, fructu cornicu-
 lato seu duplici rostro corniculato prædicto. *Breyn. prod. 2. p. 85.*
 Thymbra africana, foliis spinosis. *Bart. act. 1673. obs. 3.*
 Thymbra capensis, nepetæ theophrasti foliis aculeatis, flore parvo purpureo. *Pluk. alm. 366. t. 229. f. 5.*
 498. CLITORIA.
 Orobus virginianus, foliis fulva lanugine incanis, foliorum nervo in spinulam abeunte. *Pluk. mant. 142.*
Raj. app. 450.

NECESSARIO EMENDANDA.

| | | | |
|----------------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| Pag. 14. morina | 1. lin. | 3. Diotheca. | lege Diototheca. |
| 16. Valeriana. | 7. -- | 4. Femina. | — Hermaphrodita. |
| 19. Iris. | 6 & 7. -- | 1. corollulis. | — corollis. |
| 23. Briza. | 2. -- | 1. brevioribus. | — brevior. |
| 37. Plantago. | 7. -- | 1. ramoso perennis. | — ramoso diffuso. |
| 43. Echium. | 4. -- | 1. Echium. | — Echium caule fruticoso. |
| 54. Chironia. | 0. -- | 1. CHIRONIA. g. pl. 336. | — CHIRONIA. g. pl. 945. |
| 71. Brunia. | 3. -- | 13. sui. | — ipsius. |
| 82. Ribes. | 4. -- | 1. ramis erectis. | — racemis erectis. |
| 129. Bromelia. | 1. -- | 1. caule racemoso. | — racemoso. |
| 131. Aloë. | 6. -- | 1. aspersis. | — adsparsis. |
| 166. linea prima. | | polype. | — monope. |
| 209. Mimosa. | 12. -- | 1. infimo minori. | — infima minora. |
| 324. Antirrhinum | 11. -- | 1. florem superantibus. | — longissimis lateralibus. |
| 332. Alyssum. | 1. -- | 1. fenilibus. | — fenilibus. |
| 335. Hesperis. | 1. -- | 1. caule procumbente. | — diffuso. |
| 338. Brassica. | 1. -- | 1. carnofo. | — carnofo. |
| 339. Brassica. | 2. -- | 1. depresso carnofo. | — depressa carnofo. |
| 343. Geranium. | 3. -- | 1. multifloris. | — bifloris. |
| 345. Geranium. | 23. -- | 1. folio. | — foliis. |
| 353. Amorpha. | 1. -- | 10. spatia spithamæo. | — spatia spithamæa. |
| 356. Spartium. | 1. -- | 1. fistulosis versus. | — versus. |
| 367. Lathyrus. | 6. -- | 1. internodii. | — internodiis. |
| 379. Citrus. | 1. -- | 1. petiolus. | — petiolis. |
| 380. Hypericum. | 2. -- | 7. frequentis. | — quartæ. |
| 383. Prenanthes. | 2. -- | 1. fere quinis. | — quinis. |
| 389. Cichorium. | 3. -- | 21. Brassilica. | — Brassica. |
| — Lampfana. | 3. -- | 1. fructu. | — fructus. |
| 391. Serratula. | 0. -- | 0. SERRATULA. | — SERRATULA. g. pl. 628. |
| 392. Serratula. | 4. -- | 1. squamosis. | — squarosis. |
| — Carduus. | 2. -- | 1. citiatis. | — ciliatis. |
| — Carduus. | 3. -- | 1. citiatis, caule levi. | — ciliatis, caule lævi. |
| 406. Senecio. | 7. -- | 9. distinguens. | — distinguenda. |
| 426. linea omnium summa. | | Polygamia monogamia. | — monogamia. |
| — idem & in pag. 427, 428. | | | |
| — lin 2. | | Horticultura. | — Horticultura. |
| 460. Populus. | 1. -- | 1. tomentosus. | — tomentos. |

I N D E X.

Numerus paginam denotat.

A.

Abies. 449. 450.
Abies. 449.
Abrotanum. 397. 398. 403. 404. 424.
Abrus. 488.
Abstinbium. 403. 404. 412. 413.
 442.
Abutilo affinis. 433.
Abutilon. 343. 346. 347.
Acacia. 108. 207. 209. 354. 356.
 489.
Acacia accedens. 207. 484.
Acacia affinis. 354.
Acacia similis. 207. 208.
Acaja. 484.
Acajaiba. 161.
Acajou. 161.
Acalypha. 495.
Acanthium. 393.
Acantboides. 10.
Acanthus. 326. 327.
Acantbus. 326. 327.
Acaricoba. 88.
Acarna. 393. 395.
Accipitrina. 337.
Acer. 143. 144.
Acer. 143. 144. 169. 486.
Aceri vel paliuro affinis. 169.
Aceris cognata. 447.
Acetabulum. 480.
Acetosa. 138. 139.
Acetofella. 175.
Achillea. 412. 413.
Achillea. 412. 413.
Achiotl. 211.
Achoavan. 410.
Achyranthes. 42.
Achyrophorus. 385.
Acinodendron. 162.
Acinos. 305. 306.
Aconitifolia. 202.
Aconitum. 213. 214.
Aconitum. 202. 213. 214. 227. 229.
 420.
Acopa. 53.
Acorum. 137.
Acorus. 137.
Acorus. 19.
Acriviola. 143.
Acrosticum. 475. 476.
Actæa. 202.
Actæa. 202.
Acumina subul. 700.
Adhatoda. 51.
Adhatode. 10.
Adiantum. 473.
Adiantum. 473. 476.
Admirabilis. 53. 54.
Adonia. 117.
Adonis. 231.
Adonis. 231.
Adoxa. 153.
Ægilops. 25.
Ægopodium. 107.
Æschynomene. 365.
Æthiopsis. 13.
Æfra arbor. 489.
Agemililac. 6.

Ageratoides. 417.
Ageratum. 396.
Ageratum. 323. 397. 398. 401.
 412. 413. 442.
Agnanthus. 319.
Agnus castus. 327.
Agrape. 203.
Agrifolium. 40.
Agrimonia. 179.
Agrimonia. 179. 210.
Agrimoniae similis. 179.
Agrimonoïdes. 179.
Agrostema. 175.
Aguaraciunha-abu. 43.
Aguara quiya. 60.
Abouai. 75. 76.
Aira. 27. 495.
Ajuga. 301. 302.
Aizoides. 77.
Aizoon. 215.
Aizoon. 176. 177. 179. 339.
Alabastrites. 224.
Alaternoides. 70. 73. 444. 456. 500.
Alaternus. 70.
Albara. 1.
Alcea. 348.
Alcea. 209. 210. 346. 350. 380.
Alchemilla. 38.
Alchemilla. 38. 39. 41. 149.
Alectorolophus. 326.
Alga. 454. 478.
Algoides. 147.
Alisma. 141.
Alisma. 141. 410.
Alkekengi. 62. 496.
Alliaria. 338.
Allii genus. 136.
Allium. 137.
Allium. 127. 136. 137.
Alni effigie. 187. 189.
Alni folia. 162.
Alni fructu. 379. 485.
Alnus. 441.
Alnus. 70. 441. 485.
Aloe. 130. 131. 132. 133.
Aloe. 116. 130. 131. 132. 133.
 221. 502.
Aloefolia. 221.
Aloides. 221.
Alopecurus. 26.
Alopecuros. 25.
Alpine. 172. 173.
Alpine. 3. 9. 28. 43. 51. 65. 74. 114.
 170. 172. 173. 174.
Alpine affinis. 50.
Alpines genus. 9.
Alpines facie. 68.
Altera pro fefeli. 104.
Althæa. 348. 349.
Althæa. 342. 346. 350.
Althæa similis. 342.
Alyssoides. 333.
Alyssum. 332. 333.
Alysson. 311. 328. 329. 332. 333.
 334.
Amarantho affinis. 86.
Amaranthoides. 86. 87.
Amaranthus. 443. 444.
Amaranthus. 35. 42. 43. 443. 444.

M m m m m m

Amarantus. 443.
Amaryllis. 135.
Ambapaja. 461.
Amberboi. 421.
Ambrosia. 443.
Ambrosia. 331. 403. 443.
Ambulon. 445.
Amelanchier. 17. 189.
Amellus. 407.
Ameri. 487.
Aminiju. 350.
Ammannia. 35.
Ammi. 89.
Ammi. 89. 98.
Ammoides. 89.
Amomis. 328.
Amomum. 3.
Amomum. 98.
Amorpha. 353.
Amygdala. 76.
Amygdalis similis. 379.
Amygdalus. 186.
Amygdalus. 36. 186.
Anacampseros. 207.
Anacampseros. 136. 470.
Anacardii species. 161.
Anacardium. 161.
Anacardium. 161.
Anacyclus. 417.
Anagallis. 52.
Anagallis. 8. 51. 52.
Anagyris. 354.
Ananas. 129.
Ananthocyclus. 417.
Anapodophyllum. 202.
Ana-schoradi. 390.
Anastatica. 328.
Ana-veela. 341.
Anchusa. 46. 47.
Anchusa. 45—48.
Anchuse facie. 45.
Andi malleri. 54.
Andrachne. 443.
Andromeda. 162. 163.
Androface. 50.
Androface. 50.
Androfaces. 480.
Androsæmun. 380. 381.
Andryala. 387.
Anemone. 224. 225.
Anemone. 223. 224. 225.
Anemone-Ranunculus. 225.
Anemonoides. 224. 225.
Anemonispermus. 412.
Anetho similis. 89.
Anethum. 106.
Anethum. 106.
Angelica. 97.
Angelica. 94. 102. 107. 113.
Anguina. 434. 436. 450.
Anguria. 452.
Anil. 487.
Anisomarathrum. 101.
Anisum. 107.
Anisum. 96. 107.
Annona. 222.
Anona. 222. 484. 491.
Anonis. 318. 359. 499.
Anonyma. 2. 319. 491.

Anta.

Antanifophyllon. 17.
Anteuphorbium. 395.
Anthemis. 415.
Anthemis. 212. 415.
Anthericum. 140.
Anthoceros. 477.
Anthora. 214.
Anthospermum. 455.
Anthriscus. 91. 102.
Anthyllis. 371.
Anthyllis. 28. 371. 377.
Anurhinum. 323. 324. 498.
Antirrhinum. 324.
Aovai. 76.
Apargia. 386.
Aparine. 34.
Aparine. 33.
Aparines folio. 35.
Apate. 384.
Aphaca. 367. 386.
Aphanes. 39.
Aphyllanthus. 493.
Aphyllanthus. 421. 426. 490. 493.
Apiastrum. 307.
Apium genus. 107.
Apium. 121. 361. 367.
Apioscodorodon. 484.
Apium. 107. 108.
Apium. 92. 93. 95. 97. 98. 107. 108.
Apocynum. 80.
Apocynum. 76—80. 111.
Aponogeton. 437.
Aquatica anguina. 436.
Aquifolium. 40.
Aquilegia. 215.
Aquilegia. 215.
Arabis. 335.
Arabis. 321. 335. 337.
Arachidna. 60. 353. 367.
Arachis. 353.
Arachis. 353.
Aracus. 367. 369.
Aralia. 113.
Aralia. 113.
Araticu. 222.
Araticu pana. 484.
Arbor aculeata. 487.
Arbor æthiopica. 36.
Arbor americana. 73. 76. 110. 162.
 214. 327. 379. 483. 492.
Arbor baccifera. 84. 169. 488.
Arbor bon. 59.
Arbor cacavifera. 379.
Arbor camphorifera. 154.
Arbor cucurbitifera. 327.
Arbor cujus lignum venen. 110.
Arbor exotica. 144.
Arbor fabifera. 354.
Arbor ferens folia arg. 29.
Arbor finium regundorum. 24.
Arbor folio salicis. 488.
Arbor fraxini folio. 161.
Arbor in aqua nascens. 462.
Arbor indica. 221.
Arbor iudæ. 156.
Arbor lavendulæ folio. 395.
Arbor ligni sancti. 187.
Arbor mexiocana. 211.
Arbor ocosol. 486.
Arbor pentaphyllos. 143.
Arbor platani folio. 461.
Arbor quædam rarissima. 49.
Arbor racemosa. 162.
Arbor siliquosa. 157. 209. 357. 484.
Arbor spinosa. 487.

Arbor syriamensis. 162.
Arbor trifolia. 111.
Arbor tristis. 38.
Arbor tulipifera. 223.
Arbor venenata. 484.
Arbor virginiana. 154.
Arbor vitæ. 449.
Arbor zeylanica. 17.
Arbuscula afra. 464.
Arbuscula africana. 137. 456.
Arbuscula alatis foliis. 489.
Arbuscula exotica. 485.
Arbuscula foliis nerii. 404.
Arbutus. 163.
Arbutus. 163.
Archangelica. 97.
Arctium. 391.
Arctopus. 495.
Arctoteca. 412.
Arctotis. 412.
Arealu. 471.
Arenaria. 173.
Arenaria. 173.
Argemone. 200.
Argemone. 200.
Argentina. 193.
Argyrocome. 402. 405.
Argyrodendros. 29.
Aria. 187. 188.
Aria-bepou. 161.
Arisaron. 435.
Arisarum. 435.
Aristolochia. 432. 433.
Aristolochia. 432. 433.
Armeniaca. 186.
Armen duyvel. 79.
Armeria. 165.
Armerius. 115. 165. 172. 174.
Armoracia. 332.
Aron. 435.
Aro-orchis. 2.
Artedia. 89. 90.
Artemisia. 403. 404.
Artemisia. 403. 404. 442.
Artemisia folio. 442.
Arum. 434. 435. 436.
Arum. 434. 435.
Aruncus. 463.
Arundo. 25. 26. 502.
Arundo. 1. 25. 26. 502.
Asarina. 323.
Asaron. 178.
Asarum. 178.
Asarum. 178.
Asclepias. 78.
Ascyroides. 380.
Ascyron. 380.
Ascyrum. 494.
Ascyrum. 330.
Aspalatbus. 356.
Asparagus. 121. 122.
Asparagus. 121. 122.
Asperugo. 44.
Asperugo. 44.
Asperula. 33.
Asperula. 33. 468.
Asphaltus. 69.
Asphodelo affinis. 123.
Asphodelus. 127. 128.
Asphodelus. 125. 127. 128.
Asplenium. 474.
Asplenium. 474.
Aster. 407—409.
Aster. 405—410. 414. 415. 418.
 500.

Asteriscus. 408. 414. 415. 494.
Asteri similis. 407.
Asterocophalus. 31. 32.
Asteroides. 414.
Astragaloides. 362. 366.
Astragalus. 361. 362.
Astragalus. 361. 362. 365. 366.
Astrantia. 88.
Astrantia. 88. 103.
Astroites. 481.
Athamanta. 93.
Athanasia. 398.
Atlas. 349.
Atractylis. 395.
Atractylis. 391. 394.
Atragene. 225.
Atraphaxis. 137. 138.
Atriplex. 469.
Atriplex. 28. 84. 85. 138. 469.
Atriplici affinis. 86.
Auropa. 57.
Avana-coe. 450.
Avellana. 445. 446.
Avena. 25.
Avena. 25.
Avenca. 476.
Aucuparia. 188.
Avicularia. 65.
Aurantia malus. 379.
Aurantium. 379.
Aurea mala. 60.
Auricula leporis. 104. 364.
Auricula muris. 8. 174. 377. 388.
Auricula urfi. 50. 495.
Auriculæ urfi affinis. 50.
Azadaracheni. 161.
Azadirachtha. 161.
Azalea. 69.
Azarolus. 188.
Azedarach. 161.
Azedarach. 161.
Azedirachtha. 161.

B.

Ba & Ma. 457.
Baccharis. 404. 405.
Baccharis. 397. 398. 404. 405.
Baccifera. 83.
Baducca. 204.
Bagolæ genus. 148. 189.
Balam-pulli. 18.
Balaustia. 184.
Ballota. 311.
Ballote. 311. 314.
Balsamina. 417. 451. 428.
Balsamita. 398. 413.
Bamia. 350.
Bammia. 349.
Ban. 59.
Bandura. 431.
Bannisteria. 169.
Bannisteria. 169.
Barba capræ. 191. 463.
Barba capri. 202. 463.
Barba jovis. 353. 370. 371.
Barbarea. 338. 339.
Barbula. 446.
Bardana. 391.
Bartia. 325.
Baruce. 486.
Basella. 39.
Batatas. 67.
Baticula. 94.
Baucia. 195.

Bauhinia. 156. 157.
Baubinia. 156. 157.
Beccabunga. 8.
Behen. 171.
Beid el offar. 78.
Belingela. 62.
Belladonna. 57. 62.
Bellevedere. 86.
Bellidiastrum. 500.
Bellidioides. 416.
Bellis. 418.
Bellis. 408. 416. 417. 418. 490.
 491. 500.
Bellonia. 92.
Belvedere. 86.
Belutta-areli. 76.
Bem-tamara. 203.
Benzoin. 154.
Benzoinifera. 154.
Benzoinum. 154.
Berberis. 122.
Berberis. 122.
Bermudiana. 430.
Beta. 83. 84.
Beta. 39. 83. 84. 139.
Betonica. 310.
Betonica. 164. 310. 316. 342. 343.
Beula. 442.
Betula. 442.
Bidens. 399.
Bidens. 399. 420. 494. 500.
Bifolium. 429.
Bignonia. 417. 497.
Bignonia. 317. 497.
Biscutella. 329.
Biserrula. 361.
Bistorta. 150.
Bistorta. 150.
Bixa. 211.
Bixa. 211.
Blairia. 491.
Blattaria. 52. 55. 178. 321.
Blattaria affinis. 51. 52.
Blitum. 28. 495.
Blitum. 28. 35. 84. 85. 86. 443. 444.
Bocconia. 202.
Bocconia. 202.
Bocho. 71.
Boerhaavia. 17.
Boerhaavia. 17.
Boena. 369.
Boletus. 478. 479.
Bon. 59.
Bonduc. 158.
Bonifacia. 466.
Bontia. 430.
Bonus Henricus. 84.
Borbonia. 494.
Borbonia. 154.
Borraginoides. 45.
Borrigo. 44. 45.
Borrigo. 44. 45. 47. 48.
Bosea. 84.
Botrys. 84. 85. 301.
Bōna. 369.
Brabejum. 36.
Brassica. 338. 339.
Brassica. 67. 338. 339. 340. 435.
Breyniana. 403.
Britannica. 138.
Briza. 23.
Bromelia. 129.
Bromelia. 129.
Bromos. 25.
Bromus. 25.

Browallia. 319.
Brunella. 316.
Brunella. 304. 316.
Brunia. 71.
Brunsfelsia. 5.
Bryonia. 452. 453.
Bryonia. 48. 54. 452. 453. 458. 490.
Bryonioides. 452.
Bubon. 59. 96.
Bucanepbyllon. 497.
Bucca ferrea. 436.
Buchnera. 501.
Budleja. 35.
Buglossa. 44.
Buglossa affinis. 47.
Buglossoides. 44.
Buglossum. 44—48.
Bugula. 301.
Bulbine. 122. 123.
Bulbocastanum. 91.
Bulbocastanum. 91.
Bulbocodium. 133.
Bulbocodium. 133.
Bulbonac. 333.
Bulbus. 124. 126.
Buna. 59.
Bunchos. 59.
Bunias. 340.
Bunium. 91.
Bunna. 59.
Buphthalamo simile. 417.
Buphthalmum. 413. 414. 415.
Buphthalmum. 231. 414. 417.
Bupleuri folia. 494.
Bupleuri foliis planta. 490.
Bupleuri similis. 494.
Bupleuroides. 87.
Bupleurum. 104.
Bupleurum. 104.
Burmanningia. 128.
Burmanningia. 128.
Bursa pastoria. 330.
Bursa pastoris. 329. 330. 333. 334.
 339.
Bursa pastoris affinis. 337.
Bursa pastoris similis. 339.
Butomus. 155.
Butomus. 155.
Buxus. 441.
Buxus. 72. 441.

C.

Caacica. 198.
Caaco. 208.
Cacalanthemum. 395.
Cacao. 379.
Cacao affinis. 485.
Caçapipilol. 58.
Cacatreppola. 423.
Cacava. 379.
Cachrys. 94.
Cachrys. 94.
Caetus. 181. 182. 183.
Cepe. 136.
Cæfalpinoides. 489.
Cainito. 491.
Cajous. 161.
Cakile. 340.
Calamintba. 307. 308.
Calamus aromaticus. 137.
Calathiana viola. 80.
Calceolus. 2.
Calcitrapa. 423.
Calcitrapoides. 423.

M m m m m m 2

Calendula. 425.
Calendula. 390. 425.
Calla. 435. 436.
Calligonum. 212.
Callitriche. 3.
Callu-gasturi. 350.
Calophyllodendron. 206.
Calophyllum. 206.
Caltha. 228.
Caltba. 228. 425.
Camambaja. 124.
Camara. 319. 498.
Camaru. 62.
Camelina. 328.
Cameraria. 76.
Cameraria. 76.
Campanula. 64. 65. 66.
Campanula. 64. 80. 320. 426.
Campbora. 154.
Campborata. 321. 463.
Campborifera. 154.
Campborosma. 308.
Campoides. 364.
Canambaya. 183.
Candelari. 42.
Canella. 488.
Canna. 1.
Canna. 1. 2.
Cannabina. 314. 344. 411. 457.
Cannabis. 457.
Cannabis. 314. 457.
Cannacorus. 1.
Cannoides. 488.
Canschena-pou. 157.
Cantabrica. 68.
Capnoides. 352.
Capnorchis. 351.
Capnos. 351. 352.
Capo-molago. 60.
Capparis. 203. 204.
Capparis. 160. 203. 204.
Caprago. 362.
Capraria. 320.
Capraria. 320.
Caprificus. 471.
Caprifolium. 58. 323.
Caplicum. 59. 60.
Capficum. 59.
Caput gallinaceum. 365.
Caracaniram. 10.
Caraguata. 129. 130. 131.
Carara. 331.
Carau. 154.
Cara-veela. 341.
Caraxeron. 86.
Cardaminum. 143.
Cardamine. 336.
Cardamine. 336.
Cardiaca. 312. 313.
Cardinalis. 426.
Cardiospermum. 151.
Cardiospermum. 425.
Carduo affinis. 129.
Carduo-cirsium. 391.
Carduus. 392. 393.
Carduus. 129. 326. 327. 388. 391.
 395. 423. 424.
Carela vegon. 433.
Carelia. 396.
Caretti. 158.
Carex. 438. 439.
Carex. 438. 439.
Carica. 461. 462.
Carim-cuniri. 10.
Carlina. 395.

Car.

Carlina. 395.
Caroba. 75.
Caros. 106.
Carota. 89.
Carpinus. 447.
Carpinus. 447.
Carthamoides. 394.
Carthamum. 395.
Carthamus. 394.
Carthamus. 394. 394. 325.
Carvi. 106.
Carum. 106.
Carum. 106.
Caryophyllata. 195.
Caryophyllæus flos. 164. 165.
Caryophylli. 207.
Caryophylli varietas. 418.
Caryophyllus. 207.
Caryophyllus. 115. 164. 165. 166.
 172. 174. 493. 501.
Caryophyllus aromaticus. 207.
Caschou. 161.
Cassia. 158. 159. 497.
Cassia. 154. 158. 159. 488.
Cassida. 316. 317.
Cassine. 72.
Cassine. 40. 72.
Castinoides. 489.
Castanea. 142. 447.
Catanance. 366. 390. 428.
Catananche. 390.
Cataputia. 198.
Cataria. 310. 311.
Catricouda. 438.
Caucalis. 91.
Caucalis. 90. 91. 92. 101.
Cauda murina. 117.
Cauda muris. 117.
Cavara. 317.
Cedronella. 308.
Cedrus. 449. 450.
Ceiba. 75.
Celastri folio. 72.
Celaltrus. 72. 73.
Celastrus. 502.
Cellipora. 481.
Celofia. 43.
Celsia. 321.
Celtis. 39.
Celtis. 39.
Cempoal. 418.
Cenchræmidea. 379.
Centaurea. 420—424.
Centaurea. 421.
Centaurium. 54. 81. 172. 392. 396.
 420—423. 496.
Centaurium minus. 81.
Centauroides. 421.
Centunculus. 173.
Cepa. 136.
Cepa. 136.
Cepæa. 176.
Cephalanthus. 73.
Cepis affinis. 136.
Cerasa. 169. 185.
Cerasia. 185.
Ceraso affinis. 497.
Cerastium. 173. 174.
Cerastium. 173. 174.
Cerastus. 185. 497.
Cerastus. 72. 108. 169. 185.
Ceratia. 156. 354. 484.
Ceratia affinis. 207.
Ceratocephaloides. 411.
Ceratocephalus. 399.

Ceratonia. 75.
Ceratophyllum. 446.
Cercis. 156.
Cerefolium. 101. 102.
Cereus. 181. 182. 133.
Cerinthe. 48.
Cerinthe. 48.
Cerinthoides. 48.
Cerretta. 391.
Cervaria. 92.
Cervicaria. 64. 66.
Cervi spina. 70.
Cestrum. 491.
Ceterach. 474.
Cevakchibitic. 74.
Chaa. 204.
Chærefolium. 101.
Chærephyllon. 101.
Chærophyllo similis. 37.
Chærophyllo. 101. 102.
Chærophyllo. 93. 101. 102.
Chalcejon. 445.
Chamæbalanus. 367.
Chamæcerasus. 58.
Chamæcissus. 307.
Chamæcrista. 158.
Chamæcyparissus. 397.
Chamædry falsæ accedens. 325.
Chamædry. 8. 9. 195. 301. 302. 303.
Chamæfilix. 474.
Chamægenista. 355.
Chamæjasme. 35.
Chamæiris. 19.
Chamælea. 18. 147.
Chamæleagnus. 455.
Chamæleon. 391. 395.
Chamælinum. 114.
Chamæmelum. 414. 515. 417.
Chamæmepilus. 189. 497.
Chamæmorus. 192.
Chamænerion. 145.
Chamæorchis. 429.
Chamæpeuce. 420.
Chamæpitys. 301. 304.
Chamæripbes. 482.
Chamærops. 482.
Chamærubus. 192.
Chamæspartium. 355.
Chamæsyce. 198.
Chara. 477.
Chara. 477.
Charantia. 451.
Cheiranthus. 334. 335.
Chelidonia. 201. 229.
Chelidonium. 201.
Chelidonium. 201. 229.
Chelone. 493.
Chelone. 493.
Chenopodio affinis. 85.
Chenopodio Morus. 28.
Chenopodium. 84. 85. 86.
Chenopodium. 28. 84. 85. 86.
Chicallotl. 200.
Chilli. 3. 60.
Chimalatl. 419.
Chionanthus. 17.
Chironia. 54.
Chironia. 206.
Chondrilla. 383.
Chondrilla. 382—385. 388. 390.
 420.
Chondrilla genus. 388.
Chondrilla nomine missa. 382.
Chondrilla species. 390.
Chondrilla. 384.

Christophoriana. 113. 162. 202.
Chrysea. 428.
Chrysanthemoides. 424.
Chrysanthemum. 416.
Chrysanthemum. 398. 399. 405. 409.
 411. 414—420. 424. 489.
Chrysobalanus. 484.
Chrysocoma. 396. 397.
Chrysocoma. 396. 400. 401.
Chrysogonum. 424.
Chrysophyllum. 491.
Chrysosplenium. 149.
Chrysosplenium. 149.
Cicer. 370.
Cicer. 362. 370.
Cicercula. 367.
Cichorio affinis. 386. 412.
Cichorium. 388. 389.
Cichorium. 387—390.
Cicuta. 100.
Cicuta. 92. 97. 100.
Cicutaria. 92. 97. 100. 101. 102.
Cicutaria quodammodo similis. 101.
Cinara. 394.
Cineraria. 410.
Cinnamomum. 154. 155.
Circæa. 7.
Circæa. 7.
Cirsium. 391. 392. 394.
Cissampelos. 140.
Cistus. 205. 206.
Cistus. 69. 74. 113. 205. 206.
Citreolus. 451.
Citreum. 379.
Citria mala. 379.
Citrullus. 452.
Citrus. 379.
Citrus. 379.
Clathrus. 479.
Clathrus. 479.
Clavaria. 479.
Clavaria. 479.
Clematis. 225. 226.
Clematis. 76. 77. 132. 225. 226.
 317. 431. 432.
Clematitis. 140. 226. 396.
Cleome. 341.
Clethra. 162.
Cliffortia. 463. 501.
Cliffortia. 463.
Clinopodium. 305.
Clinopodium. 11. 305. 306. 325. 495.
Clitoria. 16. 360. 361. 498.
Clutia. 431. 500.
Chyfortia. 463.
Clymenon. 380.
Clymenum. 309. 368.
Clypeola. 329.
Cneorum. 18.
Cneorum. 68.
Cnicus. 394.
Cnicus. 393. 394. 395.
Coa. 484.
Coccigria. 111.
Cocconileia. 111.
Coccus. 483.
Coccygia. 111.
Cochlearia. 331. 332. 498.
Cochlearia. 331. 332.
Cocoxibuitl. 202.
Codda panna. 412.
Coffe. 59.
Coffea. 59.
Coilophyllum. 497.
Coix. 437. 438.

Colchicum. 140.
 Colchicum. 2. 133. 140.
 Coletta veetla. 487.
 Collinsonia. 14.
 Colocasia. 435.
 Colutea. 365. 366.
 Colutea. 158. 363. 365. 366. 487.
 Colutea species. 363.
 Coma aurea. 396. 397. 398. 424.
 Coma aurea similis. 455.
 Comarum. 195.
 Commelina. 21. 495.
 Commelina. 495.
 Conforata. 413.
 Conifera. 29.
 Conium. 92.
 Connina. 84.
 Conocarpodendron. 29.
 Conocarpus. 485.
 Consolida. 47. 212. 213. 301.
 Contrayerva. 2.
 Convallaria. 124. 125.
 Convolvuli minimi sp. 68.
 Convolvulo-Tithymalus. 385.
 Convolvulum. 150.
 Convolvulus. 66. 67. 68. 496.
 Convolvulus. 54. 66. 67. 68. 150.
 458. 496.
 Conyza. 405.
 Conyza. 390. 396. 397. 398. 402.
 405. 407. 409. 410. 442.
 Conyza species. 405.
 Coryzella. 407.
 Coryzoides. 407.
 Coral. 354.
 Corallina. 436.
 Corallis affine. 481.
 Corallodendron. 354.
 Coralloides. 335.
 Corallium. 481.
 Corchoroides. 489.
 Corchoro affinis. 489.
 Corchorus. 209. 210.
 Corchorus. 209. 388.
 Cordia. 63.
 Cordis indi folio. 152.
 Coreopsis. 410.
 Coriandri altera species. 420.
 Coriandrum. 100.
 Coriandrum. 100.
 Coriaria. 462.
 Coriaria. 462.
 Corindum. 151.
 Coriotragematodendros. 455. 456.
 Coris. 68.
 Coris. 68.
 Corispermum. 3.
 Cornu cervi. 331.
 Cornucopiae. 490.
 Cornus. 38.
 Cornus. 38. 154. 206.
 Cornutia. 319.
 Cornutia. 319.
 Corona imperialis. 119.
 Corona solis. 415. 418. 419. 420. 424.
 Coronaria. 174.
 Coroniola. 355.
 Coronilla. 363.
 Coronilla. 363. 487. 498.
 Coronopus. 37. 331.
 Corrigiola. 112.
 Corrigiola. 492.
 Corruda. 121. 122.
 Corruda varietas. 122.
 Cortusa. 50.

Cortusa. 150. 82. 167.
 Corydalis. 351.
 Corylus. 448.
 Corylus. 448.
 Corymbium. 494.
 Corypha. 482.
 Costus. 2.
 Costus. 2. 398.
 Cotinus. 111.
 Cotinus. 111.
 Cotonea. 190.
 Cotoneaster. 189. 497.
 Cottam. 315.
 Cotula. 414. 417.
 Cotyledon. 175. 176. 497.
 Cotyledon. 88. 116—168. 175. 176.
 179. 497.
 Courbaril. 484.
 Courou-moelli. 69.
 Cracca. 368. 370.
 Cracca genus. 370.
 Crambe. 340.
 Crambe. 340.
 Crassa. 77.
 Crassula. 116. 496. 497.
 Crassula. 116. 176. 207. 496.
 Crataegus. 187. 188. 497.
 Crataegus. 187. 189. 497.
 Crataegonium. 117.
 Crateva. 484.
 Crepis. 386. 500.
 Crepis. 385.
 Crescentia. 327.
 Crescione. 98.
 Crespinus. 122.
 Crinum. 127.
 Crista galli. 325. 326.
 Crithmum. 94.
 Crithmum. 94. 98. 409.
 Crocodilodes. 395.
 Crocus. 18.
 Crocus. 18.
 Crotalaria. 356. 357. 358. 499.
 Crotalaria. 356. 357. 358.
 Croton. 444. 445.
 Croton. 500.
 Crucianella. 32. 33.
 Cruciata. 34. 81. 408.
 Crupina. 420.
 Cucubalum. 170.
 Cucubalus. 170. 171.
 Cucubalus. 170. 171.
 Cucumis. 451.
 Cucumis. 451. 452. 490.
 Cucurbita. 451. 452.
 Cucurbita. 450. 451. 452.
 Cucurbitifera. 327.
 Cudu-pariti. 350.
 Cujete. 327.
 Culcas. 435.
 Cuminoïdes. 73.
 Cuminum. 39. 73. 106.
 Cunila. 313.
 Cupresso-pinulus. 71.
 Cupressus. 449.
 Cupressus. 449.
 Cururu. 151. 152.
 Cuscuta. 39.
 Cuscuta. 129.
 Cyanoïdes. 421.
 Cyano similis. 400.
 Cyanus. 420—423.
 Cyathoides. 479.
 Cycas. 482.
 Cyclamen. 49.

Cyclamen. 49.
 Cyclaminus. 49.
 Cydonia. 190.
 Cymbalaria. 323.
 Cynanchum. 79.
 Cynapium. 100.
 Cynara. 394.
 Cynara. 394.
 Cynocrambe. 461.
 Cynoglossa. 44. 46. 47.
 Cynoglossa affinis. 47.
 Cynoglossoides. 45.
 Cynoglossum. 47.
 Cynoglossum. 45—48.
 Cynophallophoros. 204.
 Cynofurus. 22. 495.
 Cynoxylum. 462.
 Cyperella. 22. 137.
 Cyperoides. 438. 439.
 Cyperus. 21.
 Cyperus. 22.
 Cypripedium. 430.
 Cyprus. 4.
 Cysticapnos. 351.
 Cytiso genista. 356.
 Cytisus. 354. 355.
 Cytisus. 354. 355. 356. 377.

D.

Dalea. 363.
 Dalechampia. 485.
 Dalechampia. 485.
 Damasonium. 141.
 Daphne. 147.
 Daphnoides. 147.
 Datura. 55.
 Daucus. 89.
 Daucus. 73. 89. 91—95. 102. 103.
 107.
 Delphinium. 212. 213.
 Delphinium. 212. 213.
 Dens canis. 119.
 Dens leonis. 386.
 Dentali. 119.
 Dentaria. 335.
 Dentaria. 49. 202. 335.
 Dentaria affinis. 49.
 Dentaria facie. 49.
 Dentellaria. 53.
 Denticulata. 153.
 Dentillaria. 53.
 Dianthus. 164. 165.
 Diapensia. 88.
 Dictamno affinis. 10.
 Dictamnium. 304. 312.
 Dictamnus. 161.
 Dictamnus. 161. 304. 312.
 Dictamnium. 161.
 Didymophoros. 3.
 Diervilla. 63.
 Diervilla. 63.
 Digitali affinis. 318.
 Digitalis. 318.
 Digitalis. 9. 318.
 Dillenia. 221.
 Diodia. 493.
 Dimorphotbeca. 425.
 Dioscorea. 459.
 Diosma. 71. 72.
 Diospyros. 145.
 Diospyros. 149. 189.
 Diototbeca. 14.
 Dipcadi. 126.
 Dipetalos. 21.
 Dipfacus. 29. 30.

Dip.

Nnnnnn

Dipsacus. 29. 30.
Dodartia. 326.
Dodonæa. 144.
Dolichos. 360.
Dolichos. 359.
Dorella. 328.
Doria. 406. 410. 419.
Doronicum. 411. 500.
Doronicum. 411. 420. 424.
Dorstenia. 32.
Dorstenia. 32.
Dortmanna. 416.
Dorycnium. 370. 371.
Dorycnium. 68. 71.
Doso. 2.
Draba. 333. 334.
Draba. 330—335. 337.
Draco. 56. 403. 412.
Dracocephalia. 308.
Dracocephalo affinis. 308.
Dracocephalon. 308.
Dracocephalum. 308.
Dracocephalus. 308.
Draconi arbori similis. 30.
Dracontium. 434.
Dracontium. 434. 436.
Dracunculoides. 127.
Dracunculus. 403. 412. 434. 436.
442.
Dragone. 403.
Drakena. 32.
Dryas. 195.
Dryopteris. 475.
Dulcamara. 60.

E.

Ebenus. 69.
Ebulus. 110.
Ecbolii indici planta. 10.
Ecbolium. 9.
Echino-melo cactus. 181.
Echinophora. 90. 91. 390.
Echinophoræ affinis. 390.
Echinops. 391.
Echinopus. 391.
Echioides. 44. 46.
Echium. 43.
Echium. 43—48.
Edera. 74. 110. 111.
Ela calli. 196.
Elæagnus. 38.
Elæagnus. 38.
Elaphoboscon. 98.
Elaterium. 451.
Elatine. 323.
Eleonifera. 486.
Eleoselinum. 107.
Elephantopus. 390.
Elephantopus. 390.
Elichryso affinis. 398. 401. 405. 442.
Elichryson. 401.
Elichrysum. 397. 398. 400. 402.
Eliocarmos. 124.
Elleborina. 227.
Elleborine. 429.
Elleborum. 227. 468.
Elleborus. 227. 468.
Elvela. 479.
Elutheria. 486.
Elutheria. 486.
Emerus. 363. 365.
Empetrum. 470.
Empetrum. 470.
Endivia. 389.

Enneaphyllon. 227.
Enula. 407.
Epazotl. 85.
Ephedra. 465.
Ephedra. 465.
Ephemerum. 21. 51. 127.
Epidendron. 430.
Epilobium. 145.
Epilobium. 145.
Epimedium. 37.
Epimedium. 37. 111.
Epimelis. 189.
Epiphyllum. 183.
Equisetum. 471. 472.
Equisetum. 1. 446. 465. 471. 472.
477.
Eranthemum. 231.
Erica. 147. 148.
Erica. 37. 71. 146. 147. 148. 163.
470. 491.
Ericaformis. 71. 72. 147.
Erigeron. 407.
Erigerum. 406. 407.
Erini genus. 65.
Erinos. 65.
Erinosyce. 471.
Erinus. 320.
Eriocephalos. 71.
Eriocephalus. 394. 424.
Eriophorum. 22.
Eriophorus. 387.
Ermellinus. 149.
Eruca. 329. 333. 336. 337. 338. 340.
Erucago. 340.
Erva de capitaon. 88.
Ervilla. 370.
Ervum. 870.
Ervum. 156. 366. 370. 487.
Eryngium. 87. 88.
Eryngium. 87. 88. 98. 395. 487.
Erysimon. 337.
Erysimon similis. 339.
Erysimum. 337. 338.
Erysimum. 151. 337. 338.
Erythrina. 354.
Erythronium. 119.
Escbynomene. 208.
Esculus. 142.
Esula. 80. 198. 199. 200. 428.
Ethusa. 100.
Euonymo affinis. 188. 204. 462.
Euonymo similis. 59.
Euonymus. 38.
Euonymus. 38. 72. 73. 190. 323.
Eupatoria. 392. 405.
Eupatorio affinis. 392.
Eupatoriophalacron. 500.
Eupatorium. 396.
Eupatorium. 179. 396. 404. 405.
413.
Euphorbia. 196—200.
Euphorbia. 196. 197. 198.
Euphorbii adulta planta. 182.
Euphorbii planta. 197.
Euphorbio affinis. 196.
Euphorbio-tithymalus. 166.
Euphrasia. 325. 326.
Euphrasia. 10. 325. 326.
Ezula. 199. 200.

F.

Faba. 203.
Faba inversa. 151.
Fabago. 160.

Fagonia. 160.
Fagonia. 160.
Fagopyron. 151.
Fagopyrum. 150. 151.
Fago similis. 447.
Fagotritico similis. 151.
Fagotriticum. 150. 151.
Fagus. 447.
Fagus. 414. 447.
Falcaria. 98.
Falcata. 377.
Fafi-no ki. 110.
Favagello. 229.
Felfel-tavil. 197.
Ferrum equinum. 364.
Ferula. 95.
Ferula. 94. 95. 96.
Ferulago. 95.
Festuca. 25.
Ficaria. 229.
Ficoidea. 215.
Ficoides. 116. 181. 182. 216—220.
Ficus. 471.
Ficus. 112. 183. 216—219. 461.
462. 471.
Filago. 402.
Filicifolia. 440.
Filicula. 474. 475.
Filipendula. 191.
Filipendula. 191.
Filix. 472—476.
Fima. 450.
Fingrego. 457.
Fistularia. 326.
Flammula. 225. 226. 228.
Flori cardinali affinis. 10.
Flos adonis. 231.
Flos africanus. 418.
Flos ambrosialis. 352.
Flos capuccio. 213.
Flos cheyri. 334.
Flos clitoridis. 360.
Flos clitorius. 360.
Flos constantinopolitanus. 174.
Flos cuculi. 174. 336.
Flos gariofilus. 164.
Flos indicæ. 418.
Flos passionis. 431.
Flos pavonis. 158.
Flos regius. 212. 213.
Flos sanguineus. 143.
Flos solis. 206. 420.
Fluvialis. 436. 437.
Faniculum. 89. 94. 99. 102. 103. 106.
Fænogræcum. 376.
Fænogræco accedens. 361.
Fænogræcum. 376.
Fænum burgundiacum. 377.
Fænum-Græcum. 358. 362. 376. 377.
Foosen. 54.
Formentone. 150. 151.
Fragaria. 192.
Fragaria. 192.
Frangula. 70. 108.
Frassinella. 124.
Fraxinella. 161.
Fraxinus. 469. 470.
Fraxinus. 470.
Fritillaria. 119.
Fritillaria. 77. 119. 121.
Frumentum. 150. 437.
Frutex æthiopicus. 29. 72. 463. 431.
494. 500.
Frutex africanus. 150. 455.
Frutex americanus. 48.

Frutex

Frutex anonymus. 445.
Frutex baccifer. 162.
Frutex cinereus. 403.
Frutex coronarius. 188.
Frutex corymbiferus. 71.
Frutex indiae orientalis. 395.
Frutex indicus. 9. 433.
Frutex innominatus. 210. 485.
Frutex peregrinus. 84.
Frutex quidam peregrinus. 6.
Frutex spicatus. 190.
Frutex Tbe. 204.
Frutex trifolius. 486.
Frutex virgin. trifol. 36.
Fruticulus capsularis. 440.
Fruticulus marinus. 479. 780.
Fucus. 478.
Fucus. 436. 437. 478.
Fumaria. 351. 352.
Fumaria. 351. 352.
Fungoides. 479.
Fungus. 478. 479. 481.

G.

Gagel. 455.
Gaidarothymo. 310.
Galanthus. 134.
Galbanifera. 95.
Galbanum. 95.
Gale. 455.
Galeata. 308.
Galega. 362. 363.
Galega. 156. 353. 362. 366.
Galenia. 150.
Galeobdolon. 313.
Galeopsis. 314.
Galeopsis. 309. 310. 313. 314. 315.
Galeopsis species. 13.
Galium. 34.
Galium. 33. 34.
Gallitricho affinis. 495.
Gallitrichum. 12. 309.
Garcinia. 183.
Garidella. 170.
Garidella. 170.
Garifilata. 195.
Garofnum. 84.
Garyophyllaeus flos. 115.
Garyophyllata. 195.
Gattaria. 311.
Geaster. 479.
Gelsemini genus. 66.
Gelseminum. 12. 5. 6. 317.
Gempoal. 419.
Genista. 355.
Genista. 355. 356. 357. 494.
Genistae affinis. 370. 489.
Genista-spartium. 355. 356.
Genistella. 355. 357.
Genistellae affinis. 370. 489.
Gentiana. 80. 81. 496.
Gentiana. 53. 80. 81. 165.
Gentianae species. 80.
Gentianella. 53. 80. 81.
Gentianellae species. 81.
Geranium. 343. 344. 345. 498.
Geranium. 343. 344. 345. 498.
Gerontopogon. 382.
Gesnera. 318.
Gesneria. 318.
Gethyllis. 493.
Geum. 195.
Geum. 167. 168. 195.
Gicberum. 434.

Gingidium. 89. 90.
Gladiolus. 20.
Gladiolus. 19. 133. 155. 426. 430.
Glastifolia. 339.
Glastum. 341.
Glaucium. 201.
Glaux. 43.
Glaux. 43. 362. 443.
Glechoma. 307.
Globularia. 490. 491.
Globularia. 490. 491.
Gloriosa. 121.
Glycine. 361.
Glycypteros. 60.
Glycyrrhiza. 494.
Glycyrrhiza. 494.
Gnaphalio affinis. 86.
Gnaphalium. 400—403.
Gnaphalium. 398. 401. 402.
Gomphrena. 86. 87.
Gossypium. 350.
Gossypium. 75. 350.
Gramen alpinum. 27.
Gramen alopecurum. 25.
Gramen anthoxanthum. 25.
Gramen amabile. 23.
Gramen aquae innatans. 436.
Gramen aquaticum. 26. 27. 28.
Gramen arundinaceum. 26.
Gramen asperum. 28.
Gramen cavinum. 24.
Gramen caryophyllatum. 438.
Gramen cristatum. 22.
Gramen cum cauda muris. 22.
Gramencyperoides. 21. 22. 438. 439.
 495.
Gramen dactylon. 25. 438.
Gramen erectum. 25.
Gramen eriophorum. 22.
Gramen exile. 495.
Gramen foliis junceis. 495.
Gramen fuchsi. 172.
Gramen glumis variis. 495.
Gramen hirsutum. 137.
Gramen hordeacum. 24.
Gramen junceum. 21. 495.
Gramen lanatum. 27.
Gramen leucanthemum. 172.
Gramen loliaceum. 22. 24. 28.
Gramen luzula. 22. 137.
Gramen maritimum. 436.
Gramen medicatum. 24.
Gramen miliaceum. 27.
Gramen montanum. 25. 27.
Gramen myloicophorum. 23.
Gramen palustre. 496.
Gramen panicum. 27.
Gramen paniculatum. 23. 26. 27.
Gramen parnassi. 125.
Gramen parvum. 439. 495.
Gramen polyanthemum. 115.
Gramen pratense. 22. 25. 27.
Gramen secalinum. 24. 26.
Gramen sparteum. 22. 26.
Gramen spicatum. 22—26.
Gramen striis pictum. 26.
Gramen sylvaticum. 27.
Gramen tomentosum. 490.
Gramen tragi. 22.
Gramen tremulum. 23.
Gramen typhbinum. 22. 23.
Gramen typhoides. 22.
Gramen versicolor. 495.
Gramen vulgare. 24.
Graminifolia. 437.

Nnnnnn 2

Gramini fuchsi affinis. 172.
Granaatboom. 184.
Granadilla. 431. 432.
Gratia Dei. 9. 316.
Gratiola. 9.
Gratiola. 9. 178.
Gratiolae affinis. 308. 320.
Grewia. 433.
Grislea. 146.
Gronovia. 74.
Gronovia. 74.
Grossularia. 82. 162. 183.
Grossulariae fructu. 162.
Gruinalis. 343. 344.
Guajabo. 184.
Guaiacana. 149.
Guajacum. 187.
Guajacum. 149. 187.
Guajava. 184.
Guajaves. 184.
Guanabanus. 222.
Guazuma. 379.
Guidonia. 433.
Guilandina. 158.
Guilandinoides. 489.

H.

Hæmanthus. 127.
Hæmanthus. 127.
Hæmatoxylum. 160.
Halicacabum. 62. 151.
Halicacabus. 151.
Halimum. 469.
Halimus. 469.
Halleria. 323.
Hamamelis. 189.
Harmala. 206.
Harmel. 206.
Havannella. 488.
Hebenstretia. 326. 497.
Hedera. 74.
Hedera. 74. 110. 111. 140. 307. 323.
Hederae trifol. affinis. 111.
Hedunda. 491.
Hedynois. 382. 386. 389.
Hedysarum. 365. 499.
Hedysarum. 361—365. 377. 499.
Heisteria. 352.
Helenia. 418.
Heleniastrum. 418.
Helenium. 407—410. 419.
Helianthemum. 206. 419.
Helianthes species. 73. 74.
Helianthus. 419. 420.
Helichrysoides. 390. 403.
Helichrysum. 400. 401. 402.
Helieteres. 433.
Helieteres. 433.
Heliocarpus. 211.
Heliochrysos. 397.
Heliotropium. 45.
Heliotropium. 45. 46. 48. 150. 307.
Helleboraster. 227.
Helleborastrum. 227.
Helleborine. 429—431.
Helleboroides. 227.
Helleboro Ramunculus. 228.
Helleborum. 468.
Helleborus. 227. 228.
Helleborus. 88. 227. 228. 231. 468.
Helm. 26.
Helminthotheca. 387.
Helxine. 150. 151.

Hel-

Helxine. 66. 150. 151. 469.
Hemerocallis. 120. 128.
Hemionitidi affinis. 475.
Hemionitis. 474.
Hemionitis. 473. 474. 475.
Hepatica. 223.
Hepatica. 223.
Hepaticum. 223.
Hepatorium. 396. 399.
Heptaphyllum. 193.
Heracleum. 103.
Herba costa. 105.
Herba doria. 410.
Herba filix. 311.
Herba gerardi. 107.
Herba indica. 53.
Herba maxima. 419.
Herba mimosa. 208.
Herba paris. 153. 486.
Herba s. Jacobi. 406.
Herba s. Mariae. 398.
Herba sacra. 309.
Herba stella. 37.
Herba studiosorum. 86.
Herba venti. 315.
Herba viva. 472.
Herbae paris affinis. 202.
Hermannia. 342.
Hermannia. 342.
Herminium. 429.
Hermodyctylus. 140.
Hernandia. 485.
Hernandia. 485.
Herniaria. 41.
Herniaria. 28.
Hesperis. 335.
Hesperis. 334. 335. 337. 338.
Heuchera. 82.
Hibiscus. 349. 350. 498.
Hieracii affinis. 389.
Hieracioides. 388. 500.
Hieracium. 387. 388.
Hieracium. 382. 384—389. 500.
Hierobotane. 8.
Hina-pareti. 349.
Hippocastanum. 142.
Hippocratea. 484.
Hippocrepis. 364.
Hippoglossa forte cognata. 439.
Hippoglosson. 466.
Hippoglosson. 466.
Hippomane. 484.
Hippomarathrum. 94. 103.
Hippophae. 455.
Hippophaestum. 423.
Hippofelinum. 97. 105.
Hippuris. 3.
Hippuris. 471. 480.
Hirtella. 17.
Holtzmanaxalli. 208.
Holcus. 468. 469.
Holosteon. 117.
Holosteum. 36.
Holostium. 172.
Hordeum. 24.
Hordeum. 24.
Horminum. 309.
Horminum. 12. 13. 311. 325. 495.
Hottonia. 51.
Houstonia. 35.
Humatu. 55.
Humulus. 458.
Hura. 486.
Hura. 486.
Hyacinthus. 125. 126.

Hyacinthus. 123. 125. 126.
Hydroceratophyllum. 446.
Hydrocharis. 460.
Hydrocotyle. 88.
Hydrocotyle. 88.
Hydrolapathum. 138.
Hydrophyllon. 49.
Hydrophyllum. 49.
Hydropiper. 42. 228.
Hymenaea. 484.
Hyoscyamus. 56.
Hyoscyamus. 56.
Hyoseris. 386.
Hyoseris. 386.
Hypecon. 39.
Hypocoum. 39.
Hypocoum. 39.
Hypecroum. 349.
Hypericoides. 494.
Hypericum. 380. 381.
Hypericum. 71. 190. 380. 381. 494.
Hypochæris. 385. 386.
Hypochæris. 385. 386. 389.
Hyslopifolia. 178.
Hyslopoides. 320.
Hyslop. 304.
Hyslop. 304.
Hysterophorus. 442.

I.

Jacea. 391. 392. 400. 401. 420.
 421. 422. 423. 427.
Jacobaea. 159. 397. 403. 405. 406.
 410. 417. 419.
Jacobaeastrum. 419.
Jacobaeoides. 410.
Jacua-acanga. 45.
Jalapa. 54.
Jalapium. 54.
Jama caru. 182.
Jan Raja. 458.
Jasione. 426.
Jasminoides. 57. 491.
Jasminum. 5. 6.
Jasminum. 5. 6. 59. 66. 76. 320.
 491. 496.
Jataboca. 25.
Jatropha. 445.
Iberidi affinis. 336.
Iberis. 329. 330.
Iberis. 329. 331. 336.
Icaco. 484.
Idaea radix. 148.
Idaea vitis. 148.
Jesminum. 54.
Jetaiba. 484.
Jetica. 67.
Ilattrum. 4.
Ilex. 40.
Ilex. 40. 448.
Illecebra. 177.
Illecebrum. 492.
Illecebrum. 492.
Ily. 25.
Impatiens. 428.
Impatiens. 428.
Imperatoria. 103.
Imperatoria. 88. 97. 103.
Inaja. 483.
Indigofera. 487.
Inga. 209.
Inophyllum. 206.
Inota inodion. 62.
Infibi. 3.

Intsia. 209.
Intybum. 389.
Intybus. 386. 389. 390.
Jondraba. 329.
Jonthlapsi. 329.
Ipecacoanba. 486.
Ipomæa. 66.
Irio. 337. 338.
Iris. 18. 19. 20.
Iris. 18. 19. 20.
Iris uvaria. 133.
Isatis. 341.
Isatis. 166. 341.
Isis. 479.
Iso koroggi. 38.
Isopyrum. 370.
Isora. 433.
Judaica arbor. 156.
Juglandi affinis. 484.
Juglans. 448.
Juncu affinis. 22.
Juncoides. 137.
Juncus. 137.
Juncus. 21. 22. 99. 137. 155. 490.
Juniperus. 464.
Juniperus. 464.
Juqueri ommano. 208.
Juquiri. 208.
Jussievia. 445.
Justicia. 9. 10.
Ixia. 490.

K.

Kadanaku. 131.
Kæmpferia. 2.
Kalengi-cansjava. 457.
Kali. 86. 150. 166. 215. 490.
Kalophyllodendron. 286.
Kapa-mava. 161.
Kapa-tsjiacca. 129.
Kappa-kelengu. 67.
Kara-tsjava. 207.
Katsjula-kelengu. 2.
Katu-bala. 1.
Katu pitsiegam mulla. 5.
Katusjiregam mulla. 5.
Katu-uron. 347.
Keiri. 334.
Keratophyton. 480.
Ketmia. 342. 349. 350. 462.
Kiggelaria. 462.
Kjoo. 3.
Kirganeli. 440.
Kleinia. 395.
Knautia. 32.
Knævel. 41. 113. 166.
Konni. 488.
Koo-kotz. 40.
Kraftas. 413.
Kua. 3.
Kuparissos. 449.

L.

Laburnum. 354.
Lacryma Job. 437.
Lactariola. 387.
Lactuca. 384.
Lactuca. 383. 384.
Ladanum. 205. 314.
Lagoccia. 73.
Lagopodioides. 489.
Lagopus. 374. 375.
Lagurus. 25.

- Lamium.* 314. 315.
Lamium. 307. 309. 313. 314. 315.
 317. 322. 495.
Lampfana. 132. 389. 390.
Lampfana. 386. 389.
Lancifia. 417.
Lantana. 319. 320. 498.
Lantana. 109. 319. 320.
Lapathum. 138.
Lapathum. 84. 138. 139. 155. 457.
Lappa. 391. 443.
Lappula. 7. 46. 88. 92. 210.
Lapsana. 340.
Larix. 449. 450.
Lasiambus. 380.
Lathyri species. 367. 370.
Lathyrus. 198.
Lathyrus. 366. 367. 368.
Lathyrus. 366. 367. 368. 370.
Lavatera. 348.
Lavatera. 348.
Lavendula. 303.
Lavendula. 303.
Laureola. 147. 491.
Laurifolia. 73.
Laurifolia. 183.
Laurocerasus. 185.
Laurotaxa. 465. 466.
Laurus. 154. 155.
Laurus. 109. 154. 155. 222. 223.
 456. 462. 465. 466.
Ledon. 205.
Ledum. 163. 205.
Leguminosa. 152.
Lemna. 477.
Lens. 368. 370. 477.
Lentago. 109.
Lenticula. 477. 478.
Lenticularia. 477.
Lentiscus. 456. 483.
Leontice. 122.
Leontodon. 386.
Leontopetalon. 122.
Leontopetalum. 315.
Leontopodium. 36. 37.
Leonurus. 312. 313.
Leonurus. 11. 312.
Lepidium. 331.
Lepidium. 53. 331. 332.
Leucacantha. 423.
Leucadendros. 29.
Leucanthemum. 416. 417.
Leucas. 313. 314.
Leucographus. 393.
Leucojo affine. 335.
Leucojum. 135.
Leucojum. 329. 333. 334. 335. 339.
 426.
Leucojum bulbosum. 134. 135.
Leuconarcissifolium. 134. 135.
Leuconymphaea. 203.
Leucoxyllum. 497.
Levisticum. 97.
Libanotis. 72. 94. 96. 97.
Lichen. 477.
Lignum campechianum. 160.
Ligusticum. 97.
Ligusticum. 96. 98.
Ligustroides. 489.
Ligustrum. 6.
Ligustrum. 4. 6. 489. 496.
Lilac. 6. 158.
Liliago. 124. 128.
Lilialtrum. 128.
Lilio-asphodelus. 127. 128.
Lilio-fritillaria. 119.
Lilio-hyacinthus. 123.
Lilio-narcissus. 127. 135.
Lilium. 120.
Lilium. 120. 121. 127. 128. 135.
Lilium convallium. 124. 125.
Lilium persicum. 119.
Lilium fusianum. 119.
Limnopenice. 3.
Limodorum. 321.
Limon. 379.
Limonia. 379.
Limonia congener. 479.
Limonium. 115. 116. 497.
Linagrostis. 22.
Linaria. 41. 86. 325. 397. 498.
Linariae affinis. 410.
Linariae similis. 41. 395. 498.
Lingua. 228. 472.
Lingua cervina. 473. 474. 475. 476.
Linnæa. 320.
Linocarpum. 114.
Linoides. 114.
Linophyllum. 41.
Linosyris. 41. 397.
Linum. 114.
Linum. 47. 114.
Liquidambar. 486.
Liquidambar. 486.
Linodendrum. 223.
Lithospermum. 46.
Lithospermum. 45. 46.
Lithoxylum. 480.
Lobelia. 426. 500.
Lobus. 430.
Locusta. 17.
Lolium. 23.
Lolium. 23. 24.
Lonchitidi affinis. 440.
Lonchitis. 473. 474. 475.
Lonicera. 57. 85. 496.
Loti arboris folio. 83. 202.
Loto affinis. 371. 377.
Lotus. 371. 372.
Lotus. 39. 149. 185. 371—376.
Ludwigia. 491.
Luffa. 451.
Lunaria. 333.
Lunaria. 139. 329. 333. 334. 361.
 377. 472.
Lunularia. 477.
Lupinus. 359. 499.
Lupinus. 341. 353. 359. 365. 499.
Lupulinum. 374.
Lupulus. 458. 485.
Lupus. 458.
Lutea. 212.
Luteola. 212. 457.
Lutum herba. 212.
Lychnidea. 63.
Lychnis. 174.
Lychnis. 53. 165. 166. 170—175.
Lychni-scabiosa. 32.
Lycioides. 488.
Lycio similis. 69.
Lycium. 57.
Lycium. 72. 485. 487.
Lycoperdon. 479.
Lycoperdon. 479.
Lycopersicum. 60.
Lycopodium. 476.
Lycopodium. 476.
Lycopis. 44.
Lycopus. 11.
Lycopus. 11.
Lycostaphylon. 109.
Lyfimachia. 51. 52.
Lyfimachia. 51. 52. 144. 145. 178.
 308. 316.
Lyfimachiae affinis. 320.
Lyfimachium. 51.
Lythrum. 178.
 M.
Macaleb. 497.
Macerona. 105.
Madrepora. 481.
Madrepora. 481.
Magnolia. 222.
Magnolia. 222. 223.
Majanthemum. 124.
Majorana. 304.
Mais. 437.
Mala. 190.
Malacka-pela. 184.
Malacocissos. 307.
Malacoides. 347.
Mala insana. 61.
Mala inscibi. 488.
Mallam toddali. 83.
Malope. 347.
Malo punicea affinis. 184.
Malpighia. 169.
Malpighia. 169.
Malva. 346. 347.
Malva. 346—349. 502.
Malvaviscus. 349.
Malvinda. 346.
Malus. 189.
Malus americana. 484.
Malus armeniaca. 183. 186.
Malus aurantia. 379.
Malus cotonea. 190.
Malus cydonia. 190.
Malus limonia. 379.
Malus medica. 379.
Malus persica. 186.
Malus punica. 184.
Malus rosea. 221.
Mambu. 25.
Manera. 461.
Manzanilla. 484.
Mandaru. 157.
Mandragora. 57.
Mandragora. 57.
Mandragoras. 57.
Mangoftans. 183.
Manja pumeram. 5.
Manibot. 445.
Maranta. 2.
Maranta. 2.
Marchantia. 477.
Maron. 483.
Marrubiastrum. 307. 313.
Marrubium. 311. 312.
Marrubium. 11. 311. 313. 315.
Martagon. 120.
Martynia. 322.
Maru. 48.
Marum. 13. 303. 306.
Massa coralloides. 481.
Mastichina. 306.
Matricaria. 415. 416.
Matricaria. 415. 416. 417. 412.
Matricariae similis. 412.
Matzatli. 129.
Maurocenia. 108.
Mauronia. 53.
Mays. 437.
 Meca.

Mecapatli. 459.
Medica. 375. 377. 378.
Medicago. 376. 377. 378.
Medicago. 377.
Medium. 64.
Melampodium. 425.
Melampyro cognata. 487.
Melampyrum. 117.
Melandryna. 170. 171.
Melanofchæmus. 22.
Melanthium. 206. 215.
Melastoma. 162.
Meleagris. 119.
Melia. 161.
Melianthus. 493.
Meliantbus. 493.
Melica. 469.
Melilotum. 372.
Melilotus. 363. 372. 375. 376. 377.
Melissa. 307. 308.
Melissa. 307. 308. 309. 312.
Melissophyllum. 308. 309.
Melittis. 309.
Melo. 451.
Melocactus. 181. 182.
Melocarduus. 181.
Melochia. 209.
Melochia. 342. 343.
Melongona. 61.
Melopepo. 451.
Melothria. 490.
Mendon. 121.
Menianthes. 53.
Menispermum. 140.
Menispermum. 140.
Mentha. 306. 307.
Mentha. 306. 307. 311. 398.
Menthastrum. 306.
Menzelia. 492.
Menzelia. 492.
Menyanthes. 52. 53.
Menyanthes. 52. 53.
Mercurialis. 461.
Mercurialis. 461. 495.
Meru. 1.
Merulius. 479.
Mesembryanthemum. 416-420.
Mesembryanthemum. 416-420.
Mesereum. 147.
Mespilus. 189.
Mespilus. 187. 188. 189. 202.
Methonica. 121.
Meu. 93.
Meum. 93. 102.
Microleuconymphaea. 460.
Miliaceum gramen. 27.
Militaris. 221.
Milium. 27.
Milium. 27. 437. 468. 469.
Millefolium. 51. 401. 413. 446.
Millegrana. 114.
Millepora. 480. 481.
Milleria. 425.
Milleria. 425.
Milleria affinis. 488.
Miltzadella. 314.
Mimosa. 207. 208. 209.
Mimosa. 365.
Mirabile. 53.
Mirabilis. 53.
Mirabilis. 53. 54.
Mirafol. 219.
Mitella. 167.
Mitella. 82. 167. 211.
Mitra. 492.

Mitreola. 492.
Modoras. 38.
Moldavica. 308.
Molle. 483.
Mollugo. 28.
Mollugo. 34.
Molochus. 370.
Molucca. 312.
Moluccella. 312.
Moly. 127. 137.
Momordica. 450. 451.
Momordica. 450. 451.
Monarda. 11. 495.
Monbin. 484.
Monilifera. 425.
Mondo. 195.
Monophyllum. 35. 125.
Monospermaltæa. 342.
Morchella. 479.
Morgfani. 160.
Morina. 14.
Merina. 14.
Morinda. 73.
Morinda. 73.
Morobatindum. 319. 498.
Morocarpus. 28.
Morfus ranæ. 460.
Morus. 441.
Morus. 192. 441.
Moschatellina. 153.
Moul-elavou. 75.
Mouricou. 354.
Murva. 162.
Mukelengu. 459.
Mulli. 483.
Mundubi. 353.
Mundubiguacu. 445.
Muntingia. 202.
Muntingia. 83. 202.
Murucuja. 432.
Musa. 467.
Musa. 467.
Muscari. 126.
Muscipula. 170. 171. 172.
Muscus. 476. 477. 479.
Muscusbloem. 439.
Myagro affinis. 328. 337.
Myagron. 328.
Myagro similis. 328.
Myagrum. 328.
Myagrum. 328. 337.
Myofotis. 45. 46. 173. 174.
Myofuros. 117. 223. 229.
Myofurus. 117.
Myofurus. 117.
Myrica. 455. 456.
Myrica. 111. 455.
Myriophyllum. 446.
Myriophyllum. 51. 446.
Myrobalanus. 484.
Myrrhis. 93. 99. 101. 102.
Myrsine. 72.
Myrsinites. 197.
Myrtifolia. 72.
Myrtillus. 148.
Myrtocistus. 380.
Myrtoides. 489.
Myrtus. 184. 501.
Myrtus. 184. 455. 456. 489. 501.
Myfca. 33.
Myxa. 63.

N.

Najas. 437.
Nalla mulla. 5.

Nana. 129.
Napellus. 202. 214.
Napus. 339.
Narcisso-Leucojum. 134. 135.
Narcissus. 134.
Narcissus. 127. 133. 134. 135.
Nardus. 22.
Nardus. 15.
Nasturtio affinis. 232.
Nasturtium. 143. 329. 331. 332.
 336. 337.
Nec cacalia. 395.
Nelenschena. 435.
Nelen-tsjunda. 60.
Nelumbo. 203.
Nemorosa. 224. 225.
Nepenthes. 431.
Nepenthes. 431. 497.
Nepeta. 310. 311.
Nepeta. 310. 311.
Nerio affinis. 76. 497.
Nerium. 76.
Nerium. 76. 77.
Nbambu-guacu. 450.
Nicotiana. 56.
Nicotiana. 56.
Nigella. 215.
Nigella. 170. 215.
Nigellastrum. 170. 175.
Niruala. 484.
Nil. 67.
Nimbo. 161.
Niruri. 440.
Nissolia. 366.
Niwatoka. 38.
Noli me tangere. 428.
Nopalxoch. 183.
Nuciperfica. 186.
Nuciprunitifera. 152.
Nucula. 91.
Nucula japonaria. 152.
Nummularia. 51. 52. 320.
Nux. 112. 152. 448. 449. 485.
Nyctanthes. 5.
Nymphæa. 203.
Nymphæa. 53. 203. 460.
Nymphæa congener. 202.
Nymphoides. 53.
Nylla. 462.
Nysimimotfi. 6.

O.

Obeliscotheca. 420.
Obularia. 323.
Obularia. 320.
Ochrus. 376.
Ocimoides. 170. 171.
Ocimum. 315.
Ocimum. 315.
Ocymastrum. 7.
Ocymoides. 171. 174.
Ocymum. 315.
Odontites. 174. 326.
Odorata. 101.
Oenanthe. 99.
Oenanthe. 91. 99. 170. 191. 226.
Oenothera. 144.
Olea. 4.
Olea. 4. 38. 161.
Oleander. 76.
Oleoides. 488.
Olus album. 16.
Olus atrum. 104. 105.
Olyboom. 450.

Omph.

Pisonia. 457.
Pistacia. 456.
Pistacia. 112. 149.
Pistacium. 456.
Pistolochia. 432. 433.
Pitsjegam-milla. 5.
Pisum. 369. 370.
Pisum. 151. 152. 369. 370.
Pittonia. 48.
Pityusa. 199.
Planta bifolia. 2.
Planta heteroclitia. 51.
Planta innominata. 21.
Planta lactaria. 197.
Planta leguminosa. 361.
Planta mirabilis. 431.
Planta recentiorum. 170.
Planta zeylanica. 128.
Plantagini affinis. 117. 133.
Plantaginis spica. 36.
Plantago. 36. 37.
Plantago. 36. 37. 141.
Platanaria. 439.
Platanoccephalus. 73.
Platanus. 447.
Platanus. 447.
Platyphyllos. 448.
Plumbaginoides. 17.
Plumbago. 53.
Plumbago. 53. 457.
Plumeria. 76.
Plumeria. 76.
Pneumonanthe. 80.
Poa. 27. 28. 496.
Podagraria. 101. 107.
Podophyllum. 202.
Poinciana. 158.
Poinciana. 158.
Polemonia. 170.
Polemonium. 63. 64.
Polemonium. 63. 64. 171.
Polifolia. 163.
Polium. 301. 302.
Polyacantha. 393.
Polyacanthus. 393.
Polyanthes. 127.
Polycanthos. 393.
Polycarpum. 166.
Polycnemum. 307.
Polygala. 352. 353.
Polygala. 352. 353. 363. 492. 502.
Polygonon. 352. 365.
Polygonatum. 121. 124. 125.
Polygonifolia. 112. 113.
Polygoni hisp. genus. 41.
Polygoni vel linifolia. 113.
Polygonoides. 212.
Polygonum. 150.
Polygonum. 3. 28. 41. 74. 113. 114.
150. 166. 173. 178. 465. 492.
Polypodium. 474. 475.
Polypodium. 472. 475. 476.
Polypremum. 66.
Polysporon. 28.
Polytrichum. 476.
Polytrichum. 476. 477.
Pomifera. 161. 162.
Pontederia. 133.
Populago. 228.
Populus. 460.
Populus. 460. 487.
Porophyllum. 494.
Porophyllum. 494.
Porrum. 136.
Porrum. 136.

Portulaca. 207.
Portulaca. 183. 207.
Porus. 481.
Potamogeto affinis. 446.
Potamogeton. 40.
Potamogeton. 40. 41. 436. 437. 446.
454. 496.
Potamogetoni similis. 145.
Potentilla. 193. 194.
Potentilla. 193.
Poterio affinis. 445.
Poterium. 445. 446.
Poterium. 445. 446.
Prasium. 309.
Prenanthes. 383.
Prenanthes. 383.
Priapeja. 56.
Priapus. 431.
Primi generis &c. fung. 479.
Primula. 50. 51.
Primula. 50. 418.
Primula veris. 50. 51. 82.
Prionitis. 487.
Protea. 29. 496.
Proteoides. 489.
provenzalina. 438.
Provincia. 77.
Pruna. 186.
Prunella. 304. 316.
Prunifera. 152. 484.
Pruno affinis. 187. 190.
Prunus. 61. 186.
Prunus. 63. 186. 484. 487. 488.
Pseudo-Acacia. 354.
Pseudo-Apios. 367.
Pseudo-Apocynum. 317.
Pseudo-Capsicum. 61.
Pseudo-Chamæpitrys. 304.
Pseudo-Castus. 105. 442.
Pseudo-Cyperus. 439.
Pseudo-Cytisus. 354.
Pseudo-Dictamnus. 312.
Pseudo-Dictamnus. 311. 312.
Pseudo-Helichrysum. 398. 404. 405.
410. 442.
Pseudo-Helleborus ranunculoides. 228.
Pseudo-Iris. 19.
Pseudo-Leontopodium. 402.
Pseudo-Lysimachium. 8. 145. 178.
Pseudo-Marrubium. 11.
Pseudo-Marum. 303.
Pseudo-Melanthium. 175.
Pseudo-Myagrum. 328.
Pseudo-Narcissus. 134.
Pseudo-Nardus. 303.
Pseudo-Orchis. 429.
Pseudo-Rubia. 32. 33.
Pseudo-Stachys. 310.
Pseudo-Valeriana. 15. 16. 17.
Pseudo-Viburnum. 319.
Psidium. 319.
Psittacus. 444.
Psyllium. 37.
Ptarmica. 400. 412. 413. 442.
Ptelea. 36.
Pteris. 473.
Pulegium. 33. 305. 307. 308.
Pulli-Schoradi. 496.
Pulmonaria. 44.
Pulmonaria. 44.
Pulsatilla. 223. 224.
Pulsatilla. 223.
Punica. 184.
Punica. 184.
Pycielt. 57.

Pyra. 190.
Pyracantha. 189.
Pyramidalis. 65.
Pyrafter. 190.
Pyrola. 113.
Pyrola. 163.
Pyrus. 189. 190.
Pyrus. 190.
Pyrethrum. 414.

Q.

Quadrifolium. 375.
Quamoclit. 66.
Quaubayobuatlis. 158.
Quauhmeatl. 152.
Quaubtlatlatzin. 486.
Quaubtlepatli. 76.
Quaubylet. 56.
Quercus. 448.
Quercus. 448.
Quinquefolium. 193. 194. 195. 341.
Quinua. 443.
Quity. 152.
Quiya. 60.

R.

Racemosa. 465.
Radicula. 337. 340.
Radiola. 114.
Radix cava. 351.
Rajania. 458.
Ranae morsus. 460.
Randia. 485.
Ranunculi facie. 202.
Ranunculo affinis. 88.
Ranunculoides. 231.
Ranunculus. 228—231.
Ranunculus. 88. 117. 141. 153.
225—231. 446.
Rapa. 339.
Raphanis. 332.
Raphanus. 340.
Raphanus. 332. 337. 340.
Raphanistrum. 328. 340.
Rapistrum. 328. 338. 340.
Rapum. 339.
Rapunculum. 65.
Rapunculus. 64. 65. 66. 426.
Rapuntio affinis. 54.
Rapuntium. 60. 426.
Rava-pou. 5.
Rauvolphia. 75.
Rauvolphia. 75.
Regina prati. 191.
Renalmia. 129.
Reseda. 212.
Reseda. 212.
Reseda affinis. 212. 457.
Rha. 421.
Rhagadioloides. 389.
Rhagadiolus. 389.
Rhamni primi spec. 57.
Rhamno similis. 72.
Rhamnus. 69. 70.
Rhamnus. 57. 69. 70. 72. 455. 457.
Rhaponticoides. 391. 392. 402. 420.
421.
Rhamnoides. 455.
Rhaponticum. 155. 420. 421.
Rheum. 155.
Rhinanthus. 325.
Rhizophora. 459.
Rhodia. 470.

Rhododaphne. 76.
Rhododendron. 76.
Rhodiola. 470.
Rhus. 110. 111.
Rhus. 72. 110. 111. 455. 462. 483.
 489.
Ribes. 82.
Ribesium. 82.
Richardia. 133.
Richardia. 133.
Ricinoides. 73. 445.
Ricinus. 450.
Ricinus. 445. 450. 500.
Rigophora. 459.
Rivina. 35.
Rivina. 35.
Robinia. 354.
Rocu. 211.
Roella. 492.
Rogga. 25.
Royena. 149.
Rojoc. 73.
Rosa. 191.
Rosa. 191. 328. 349.
Rosea. 470.
Rosmarinum. 302.
Rosmarinus. 14.
Rosmarinus. 14.
Rubeola. 32. 33. 468.
Rubia. 35.
Rubia. 32. 33. 34. 35. 468.
Rubia sylvatica similis. 28.
Rubii accedens. 33.
Rubus. 192.
Rubus. 192.
Rudbeckia. 420.
Rudbeckia. 485.
Ruellia. 318.
Ruellia. 318.
Rumex. 138. 139.
Rumex. 138.
Ruppi. 436.
Rusco affinis. 465. 466.
Ruscum. 465.
Ruscus. 465. 466.
Ruscus. 465. 466.
Ruta. 145. 146.
Ruta. 145. 146. 206. 381.
Ruta canina. 322.
Ruyfchiana. 304.

S.

Saamouna. 143.
Sabina. 464.
Saccharum. 26.
Sagina spargula. 173.
Sagitta. 446.
Sagittaria. 446.
Sagittaria. 456.
Sagittaria similis. 133.
Salicaria. 178.
Salicornia. 490.
Salicornia. 490.
Salix. 454.
Salix. 29. 454.
Salfola. 86.
Salvia. 12. 13.
Salvia. 302.
Salvifolia. 83.
Sambac. 5.
Sambucus. 109.
Sambucus. 109. 110.
Samoloides. 320.
Samolus. 51.
Samolus. 51.

Sampfucus. 304. 306.
Sanamunda. 146.
Sanafancha. 56.
Sanguinaria. 202.
Sanguinaria. 202.
Sanguisorba. 37.
Sanguisorba. 37. 446.
Sanicula. 88.
Sanicula. 50. 51. 82. 88. 167. 168.
Santolina. 397. 398.
Santolina. 321. 397. 417. 500.
Sapindus. 152.
Sapindus. 152.
Saponaria. 165. 166.
Saponaria. 165. 17.
Saponaria sphaerula. 152.
Sarcophago. 53.
Sargaso. 478.
Sarracena. 497.
Sarracena. 497.
Sassafras. 154.
Satureja. 305. 306. 308.
Satyrium. 429.
Satyrium. 119. 429.
Saururus. 139. 140.
Saururus. 6. 140.
Saxifraga. 167. 168.
Saxifraga. 99. 102. 103. 107. 149.
 166. 167. 168.
Saxifraga. 149. 168.
Scabiosa. 30. 31. 32.
Scabiosa. 30. 31. 32. 33. 73. 115.
 422. 426. 490. 491. 500.
Scabiosa affinis. 71. 79. 390.
Scammonia. 67. 79.
Scammonii varietas. 79.
Scammonium. 67.
Scandix. 101.
Scandix. 101.
Sceptrum Carolinum. 326.
Schanga cuspi. 360.
Schena prafum. 136.
Schetti codiveli. 53.
Schinoides. 489.
Schinus. 483.
Schit-elu. 318.
Schoenus. 22. 495.
Scilla. 123.
Scilla. 123.
Scirpoides. 438.
Scirpus. 21.
Sclarea. 12. 13.
Scleranthus. 166.
Scolymus. 388.
Scolymus. 388. 394.
Scoparia. 86.
Scordium. 302.
Scorodonta. 301.
Scorodoprafum. 136.
Scorodotis. 301.
Scorpioides. 46. 364.
Scorpiurus. 364.
Scorpiurus. 45. 46.
Scorpius. 356.
Scorzonera. 382. 383.
Scorzonera. 382. 383.
Scorzoneroides. 386.
Scotinum. 111.
Scrofularia. 322.
Scrophularia. 322.
Scrophularia. 229. 322.
Scutellaria. 316. 317.
Scutellaria. 316. 317. 493.
Sebesten. 63.
Sebestena. 63.

Pppppp

Secale. 25.
Secale. 25.
Securidaca. 361. 362. 363.
Securidaca genus. 377.
Sedis affinis. 168.
Sedo affinis. 155.
Sedum. 176. 177.
Sedum. 86. 167. 168. 176. 177.
 221. 334. 496. 497.
Seki fan. 135.
Selago. 321.
Selago. 321. 476.
Selinum. 92. 93.
Selinum. 99. 107. 108.
Sempervivum. 179. 180.
Sempervivum. 176. 177. 179. 180.
Sempsem. 318.
Sena. 353. 497.
Senecio. 406.
Senecio. 395. 404—407. 410.
Senecio carduus. 420.
Senna. 159.
Senna affinis. 157.
Ser muntanum. 96.
Serapias. 429.
Serapias. 429.
Serjana. 152.
Seriphium. 337. 403.
Seris. 389.
Serpentaria. 305. 434.
Serpillifolia. 320.
Serpillum. 306.
Serpillum. 306.
Serratula. 391. 392.
Serratula. 391. 392. 420.
Sertularia. 480.
Sesamoides. 146. 172. 212—227.
Sesamum. 318.
Sesamum. 318. 438.
Sesban. 487.
Seseli. 102. 103.
Seseli. 90. 91. 93. 94. 96. 97. 99.
 102. 103. 104. 105.
Sferra cavallo. 364.
Sherardia. 33.
Sherardia. 10. 11. 150.
Sjaden. 36.
Siciliana. 380.
Sicyoides. 452.
Sicyos. 452.
Sicyos. 452.
Sida. 346.
Sideritis. 313.
Sideritis. 11. 88. 309. 310. 314. 316.
Sideroxylum. 69.
Sigesbeckia. 412.
Sigillum. 121. 312. 313.
Sigillum sancta marie. 429.
Silaum. 94.
Silaus. 100.
Silene. 171. 172.
Siler. 94. 96.
Siligo. 24.
Siliqua. 18. 75. 156. 158.
Silique arbor. 75.
Siliquastrum. 156.
Silybum. 393.
Silphium. 494.
Simpla nobla. 87.
Sinapi. 329. 338. 339. 340.
Sinapis. 338.
Sinapistrum. 341.
Singularis acniti species. 49.
Sjooriki. 177.
Sion. 98. 336.

Sifa-

Sisarum. 98.
Sifer. 98.
Sifon. 98. 99.
Sifon. 98.
Sitz. 110.
Sisymbrium. 336. 337.
Sisymbrium. 307. 336.
Sisyrrinchium. 430.
Sium. 98.
Sium. 98. 99. 100.
Sloanea. 210.
Sloanea. 210.
Smilax. 458. 459.
Smilax. 66. 125. 359. 458. 459.
Smyrnum. 104. 105.
Smyrnum. 104. 105.
Sol. 420.
Sol altissimus. 419.
Sol indianus. 5.
Solanifolia. 7.
Solano accedens. 39.
Solano congener. 57. 153. 202.
Solanum. 60. 61.
Solanum. 35. 39. 54. 55. 57. 60. 61.
 62. 153. 177.
Soldanella. 49.
Soldanella. 49. 50. 67.
Solea equina. 364.
Solidago. 409. 410.
Solidago. 409. 410.
Sencho affinis. 389.
Sonchus. 384. 385.
Sonchus. 382. 383. 384. 385. 387.
Sooni. 443.
Sophia. 337.
Sophora. 156.
Sorbus. 188.
Sorbus. 187. 188. 189.
Sorgbi. 469.
Sparganium. 439.
Sparganium. 439.
Spartium. 356.
Spartium. 356.
Spartum. 22. 26. 352. 494.
Spatula. 19.
Speculum veneris. 65. 66. 318.
Spergula. 114. 166. 173.
Spermacoe. 33.
Sphondylia affinis. 105.
Sphondylium. 103.
Spica. 303.
Spina. 70. 188. 208. 388. 393. 423.
Spina acida. 122.
Spina cervi. 70.
Spinachia. 28. 139. 457.
Spinacia. 457.
Spinacia. 457.
Spiræa. 190.
Spiræa. 70. 71. 190.
Split. 351. 352.
Spondias. 484.
Spongia. 480.
Spongia. 480.
Stachyarpagophora. 42.
Stachys. 309. 310.
Stachys. 309. 310. 312.
Stapelia. 77.
Staphis agria. 213.
Staphylea. 112.
Staphylinus. 89.
Staphylo dendron. 112. 144. 149. 163.
Staphylo dendroides. 149.
Statice. 115. 116.
Statice. 115. 116.
Statice genus. 115.

Stellaria. 3.
Stellaris. 124.
Stœbe. 390.
Stœbe. 390. 392. 400. 420. 421.
 422. 445.
Stœchadi affinis. 401.
Stœchas. 303. 401.
Stramonium. 35.
Stramonium. 55.
Stratiotes. 221.
Stratiotes. 51. 221. 413. 460.
Struthion. 103.
Strychnodendros. 61.
Styraci affinis. 204.
Styrax. 187.
Styrax. 187. 486.
Suber. 448.
Succisa. 30.
Sultan sambach. 120.
Sumach. 110.
Suriana. 492.
Suriana. 492.
Syalita. 221.
Symphonia. 444.
Symphoricarpos. 58.
Symphytum. 47.
Symphytum. 44. 47. 48.
Syringa. 6.
Syringa. 5. 188.
Swertia. 53.

T.

Tabacum. 56.
Tabaxir. 25.
Tabernæmontana. 76.
Tabernæmontana. 76.
Taceriaya. 341.
Tacori. 130.
Tagetes. 418. 419.
Tagetes. 418. 419. 494.
Tajaoba. 435.
Tallipot. 482.
Taludama. 17.
Tamara. 203.
Tamarindi. 18.
Tamarindus. 18.
Tamarindus. 18.
Tamarisci genus. 403.
Tamariscus. 71. 111. 112. 403.
Tamarix. 111. 112.
Tamarix. 111. 112.
Tamarum. 458.
Tamus. 458.
Tamnus. 458.
Tanacetum. 398.
Tanacetum. 398. 404. 418.
Tandale-cotti. 357.
Tapia. 484.
Taraccon. 403.
Taraxacnastrum. 386.
Taraxaconoides. 386.
Tarchonanthos. 398. 442.
Tarchonanthus. 398.
Tartaria. 94.
Taxus. 464.
Taxus. 464.
Telephiastrum. 207.
Telephoides. 443.
Telephium. 73.
Telephium. 73. 160. 175. 176. 364.
 470.
Tenga. 483.
Tenka. 60.
Terebinthus. 456.

Ternatea. 360.
Terræ glandes. 367.
Tertiola. 309.
Tertionaria. 316.
Tessia. 482.
Tetracera. 214.
Tetragonia. 188.
Tetragonia. 38.
Tetragonocarpus. 188.
Tetrabit. 314.
Tetrapteris. 188.
Teucrium. 301. 302. 303.
Teucrium. 8. 301. 302. 309. 325.
Texhuatl. 162.
Thalicthro affinis. 17.
Thalictrum. 226. 227.
Thalictrum. 226. 227.
Thalictrum. 337.
Thalysia. 437.
Thapsia. 105. 106.
Thapsia. 89. 105. 106.
Thapsus. 55.
The. 204.
Thea. 204. 255.
Thee. 204.
Theligono affinis. 167.
Theobroma. 379.
Thesium. 41.
Thevetia. 75.
Thevetia. 75.
Thlapatl. 55.
Thlaspi. 330.
Thlaspi. 328—333.
Thlaspidium. 329. 330.
Thomæ arbor. 157.
Tbora. 214.
Tbora paerou. 355.
Thuja. 449.
Thuya. 449.
Thymbra. 306. 308. 502.
Thymelæa. 145. 147. 456.
Thymelæa facie. 492.
Thymum. 305. 306.
Thymus. 305. 306.
Thymus. 305.
Thyrsis. 165.
Thyrselinum. 92. 93.
Tilia. 204.
Tilia. 204.
Tilia forte. 84.
Tillandsia. 129.
Tinctorius flos. 355.
Tinus. 109.
Tinus. 109.
Tithymali facie. 456.
Tithymali genus. 197.
Tithymali myrsinites specie. 37.
Tithymaloides. 198.
Tithymalo similis. 199. 200.
Tithymalus. 80. 196—200.
Tlachichino. 48. 49.
Tlahmatzakin. 308.
Tlaolli. 437.
Tlaquilin. 54.
Tlilxochitl. 430.
Toddapana. 482.
Tordylium. 90.
Tordylium. 90.
Tormentilla. 194.
Tormentilla. 39. 194.
Tota bona. 84.
Totecy xochiuh. 45.
Tournefortia. 48.
Tournefortia. 455.
Toscutlapil. 1.

Toxicodendron. 110. 111. 482.
Trachelium. 66.
Trachelium. 64. 66. 426.
Tradescantia. 127.
Tradescantia. 127.
Tragacantha. 361.
Tragacantha. 361.
Tragium. 381.
Tragopogon. 382.
Tragopogon. 382. 383.
Tragopogonis species. 383.
Tragopogonoides. 382.
Tragoriganum. 306.
Tragoselinum. 106. 107.
Tragus. 86. 465.
Trapa. 483.
Tribuloides. 483.
Tribulus. 160.
Tribulus. 160. 483. 496.
Trichomanes. 476.
Trichomanes. 473. 474.
Trichosanthes. 450.
Trichostema. 493.
Tridactylites. 168.
Tridax. 418.
Trifolia. 452.
Trifolium. 375.
Trifolium affinis. 348.
Trifolium. 272—376. 499.
Trifolium. 5. 53. 160. 175. 193.
 223. 241. 371—378. 499.
Trigonella. 378.
Trinitas. 223.
Trionum. 349.
Triopteris. 169.
Triopteris. 144.
Triosteospermum. 57.
Triphyllodes. 375.
Tripelium. 53. 408. 409.
Triticum. 24.
Triticum. 24. 437.
Triumfetta. 210.
Triumfetta. 210.
Trollius. 228.
Tropæolum. 143.
Tsetti-mandaram. 158.
Tshinka. 207.
Tsjana-kua. 2.
Tsjerou-katu-naregam. 489.
Tsjerou-ponna. 206.
Tsjeru-cansjawa. 457.
Tsjiregam-mulla. 5.
Tsjovanna-areli. 76.
Tsifu. 86.
Tsjuria-cranti. 66.
Tuber. 161.
Tubipora. 481.
Tubularia. 481.
Tulipa. 118.
Tulipa. 127.
Tulipifera. 222. 223.
Tumba-coiveli. 53.
Tuna. 183.
Tunica. 164.
Turnera. 112.
Turnera. 112.
Turritis. 339.
Turritis. 337. 339.
Tusai. 120.
Tussilago. 411.
Tussilago. 411.
Tuzpatlis. 32.
Typha. 439.
Typha. 137. 439.

V.

Vaccaria. 166.
Vaccinia. 148. 163.
Vaccinium. 148.
Vaccinium. 148. 497.
Vainillas. 430.
Valantia. 468.
Valantia. 468.
Valeriana. 14. 15.
Valeriana. 17. 63. 64. 396.
Valeriana rubra similis. 115.
Valerianella. 15. 16. 17. 87. 326.
Valerianella cognata. 88.
Valerianoides. 15. 66. 326. 495.
Vallisneria. 454.
Vallisneroides. 454.
Vanilla. 430.
Vanillas. 430.
Vanille. 430.
Veli-illa. 435.
Vella. 329.
Velutia mandaru. 157.
Veratrum. 468.
Veratrum. 88. 227. 468.
Verbasci folio. 35.
Verbasculum. 50. 51.
Verbasum. 54. 55.
Verbasum. 50. 54. 55. 316. 321.
Verbena. 10. 11.
Verbena. 440.
Verbenaca. 338.
Verbenæ affinis. 141.
Verbesina. 411. 500.
Verbesina. 399.
Vermicularis. 177.
Veronica. 7. 8. 9.
Veronica. 7. 8. 9. 51. 320. 323.
Vesicaria. 62. 151.
Viburnum. 109.
Viburnum. 109. 319. 320. 498.
Vicia. 368. 369.
Vicia. 361. 367. 368. 369. 370.
Viciæ similis. 367.
Victorialis. 20.
Vidimaram. 63.
Vinea. 77.
Vinea. 77.
Vincetoxicum. 78. 79. 80.
Viola. 427.
Viola. 51. 64. 143. 165. 333. 335.
 427.
Viorna. 225.
Virga aurea. 49. 397. 407—410.
Virga pastoris. 30.
Virga regia. 318.
Virga sanguinea. 38.
Viscago. 170. 171. 172.
Viscaria. 172.
Viscum. 441.
Viscum. 129. 430. 441.
Vismaga. 89. 107.
Vistnu-clandi. 68.
Vitalba. 225.
Vitex. 322. 327.
Vitex. 111. 372. 327.
Viticella. 225. 226.
Viti idææ affinis. 163.
Vitis. 74.
Vitis. 74. 111. 453. 458.
Vitis idæa. 52. 72. 143. 149. 163.
 189. 489.
Vinana. 109.
Ulex. 356.
Ulinia. 151.
Ulmaria. 191. 463.

Ulmifolia. 433.
Ulmifolia. 433.
Ulmus. 83.
Ulmus. 83.
Ulva. 478.
Ulva. 478.
Umbellifera. 92.
Umbelliferis affinis. 73.
Umbilicato folio arbor. 485.
Unguis cati. 207.
Unifolium. 125.
Uniola. 23.
Velubilis. 430. 459. 496.
Urena. 348.
Urena. 348.
Urinaria. 440.
Urtica. 440.
Urtica. 309. 313. 314. 440.
Urucu. 211.
Utricularia. 431.
Uva. 82.
Uva ursi. 163. 139.
Uvisera. 487.
Uvisera. 487.
Uvularia. 121.
Vulneraria. 63. 371.
Vulvaria. 84.

W.

Wadapu. 86.
Waltheria. 342.
Wanbon. 2.
Wedalia. 424.
Winterania. 488.
Winteranus cortex. 488.

X.

Xalxochotl. 184.
Xanthion. 443.
Xanthium. 443.
Xanthium. 443.
Xeranthemum. 400.
Xeranthemum. 390. 400.
Ximenia. 483.
Ximenia. 483.
Xiphium. 20.
Xochiocatz-quabuitl. 486.
Xylon. 75.
Xylon. 75. 350.
Xylosteum. 58.
Xyris. 19.

Y.

Yerva mora. 84.
Yucca. 130.
Yucca. 130.

Z.

Zacintha. 390.
Zacyntha. 387.
Zamouna. 143.
Zannichella. 437.
Zannichellia. 437.
Zanthoxylum. 487.
Zanthoxylum. 487.
Zarzaparilla. 113.
Zea. 24. 437.
Zedoaria. 3.
Zerumbet. 3.
Zingiber. 3.
Zizipha. 161.
Ziziphora. 305.
Zizyphus. 38. 69. 161.
Zoete boonen-boom. 159.
Zuccha. 451.
Zuurzak. 222.
Zygophyllum. 160.

R A T I O.

Nominum genericorum receptorum.

| | | | |
|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| A doxa. 153. | Corrigiola. 113. | Horminum. 309. | Praſum. 309. |
| Ægopodium. 107. | Cortufa. 50. | Hottonia. 51. | Protea. 29. |
| Amaryllis. 135. | Crinum. 127. | Houſtonia. 35. | Pſidium. 184. |
| Amorpha. 353. | Croton. 445. | Hymenæa. 484. | Rajania. 458. |
| Anaſtatica. 328. | Cunila. 313. | Ipomoea. 66. | Randia. 485. |
| Annona. 222. | Cynanchum. 80. | Juſticia. 10. | Rauvolfia. 75. |
| Anthoſpermum. 455. | Dalea. 363. | Kæmpferia. 2. | Ribes. 83. |
| Arctopus. 495. | Dalechampia. 485. | Kiggelaria. 462. | Rivinia. 35. |
| Artedia. 90. | Daphne. 147. | Kleinia. 396. | Robinia. 354. |
| Aruncus. 463. | Datura. 56. | Knautia. 32. | Roella. 492. |
| Athamanta. 93. | Dianthus. 165. | Lagoecia. 73. | Royena. 149. |
| Atraphaxis. 138. | Diſtamnus. 161. | Lantana. 320. | Rudbeckia. 420. |
| Atropa. 57. | Dillenia. 222. | Lepidium. 331. | Ruellia. 319. |
| Azalea. 69. | Dioſcorea. 459. | Leucojum. 136. | Ruppia. 436. |
| Banniſteria. 169. | Dioſma. 72. | Lobelia. 427. | Salſola. 86. |
| Bartſia. 325. | Dioſpyros. 149. | Lonicera. 58. | Schinus. 483. |
| Bauhinia. 157. | Dodartſia. 326. | Ludwigia. 491. | Scleranthus. 167. |
| Blæria. 491. | Dodonæa. 144. | Lythrum. 178. | Scutellaria. 317. |
| Bocconia. 202. | Dolichos. 360. | Malope. 347. | Sherardia. 33. |
| Boerhaavia. 17. | Dorſtenia. 32. | Maurocenia. 108. | Sida. 346. |
| Borbonia. 494. | Erinus. 320. | Melia. 161. | Sigesbeckia. 412. |
| Bofia. 84. | Eſculus. 142. | Melittis. 309. | Silene. 172. |
| Brabejum. 36. | Euphorbia. 197. | Mefembryanthemum. 121. | Sloanea. 210. |
| Bromelia. 130. | Fagonia. 160. | Milleria. 426. | Sophora. 156. |
| Browallia. 319. | Galanthus. 135. | Mirabilis. 54. | Stapelia. 77. |
| Brunia. 71. | Galenia. 150. | Moluccella. 312. | Swertia. 53. |
| Buchnera. 501. | Garcinia. 184. | Monarda. 12. | Tabernæmontana. 76. |
| Bulbine. 123. | Garidella. 170. | Morina. 14. | Tetracera. 214. |
| Bunias. 340. | Genipa. 76. | Muntingia. 203. | Tetragonia. 188. |
| Bunium. 92. | Geum. 195. | Nepenthe. 431. | Thea. 205. |
| Burmanna. 128. | Glorioſa. 121. | Nicotiana. 56. | Theobroma. 379. |
| Cactus. 183. | Gomphrena. 87. | Nyctanthes. 5. | Thevetia. 76. |
| Calla. 436. | Grewia. 433. | Nyſſa. 462. | Tillandſia. 129. |
| Cameraria. 76. | Gronovia. 74. | Obularia. 323. | Tournefortia. 49. |
| Celſia. 321. | Guilandina. 158. | Oenothera. 144. | Tradescantia. 127. |
| Cephalanthus. 73. | Hæmatoxylum. 160. | Oxalis. 175. | Trichofanthes. 450. |
| Cercis. 156. | Halleria. 323. | Parkinfonia. 158. | Trionum. 349. |
| Chionanthus. 17. | Havanella. 488. | Paſſerina. 146. | Triopteris. 169. |
| Cicuta. 100. | Hebenſtretia. 326. | Pavia. 143. | Triumfetta. 210. |
| Cleome. 341. | Heiſteria. 352. | Peganum. 206. | Tropæolum. 143. |
| Cliffortia. 463. | Heliſteres. 433. | Penæa. 37. | Turnera. 112. |
| Clypeola. 329. | Heliocarpos. 211. | Petilium. 120. | Valantia. 468. |
| Coix. 438. | Hemerocallis. 128. | Petrea. 319. | Vella. 329. |
| Collinfonia. 14. | Heracleum. 103. | Phlox. 63. | Ulex. 356. |
| Comarum. 195. | Hermannia. 342. | Phyllis. 87. | Uvularia. 121. |
| Commelina. 21. | Hernandia. 485. | Phyſalis. 63. | Xylon. 75. |
| Conium. 92. | Heuchera. 82. | Plumeria. 76. | Zannichellia. 437. |
| Cordia. 63. | Hippomane. 485. | Podophyllum. 202. | Zea. 437. |
| Coreopſis. 420. | Hippophæe. 455. | Pontederia. 133. | Zygophyllum. 160. |
| Cornutia. 319. | Hirtella. 17. | Porophyllum. 494. | |

E M E N D A N D A.

Pag. 75. in XYLO 1. excludantur nomina Baubinorum, quæ ad Gossyrium 2. ſpectant. vide pag. 350.
 Pag. 131. in ALOE 3. excludatur varietas x.
 Pag. 436. in RUPPIA excludatur Ethevialis Vaillantii, quod Synonymon huc non ſpectat.

