

**Linné, Carl von . Caroli Linnæi Medic.
& Botanic. in Acad. Upsallensis
Profess. Reg. & Ord. Genera
plantarum eorumque characteres
naturales secundum numerum,
figuram, situm, & proportionem
omnium fructificationis partium.
Editio secunda aucta & emendata.**

*Lugduni Batavorum, apud Conradum Wishoff, et
Georg. Jac. Wishoff, fil. Contr. 1742., 1742.
Cote : BIU Santé Pharmacie 11803 (3)*

CAROLI LINNÆI

Medic. & Botanic. in Acad. Upsaliensi Profess.

Reg. & Ord.

GENERA
PLANTARUM

Eorumque

CHARACTERES NATURALES

Secundum

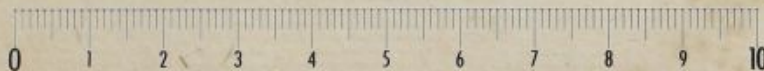
NUMERUM, FIGURAM,
SITUM, & PROPORTIONEM

omnium Fructificationis Partium.

Editio secunda aucta & emendata.

LUGDUNI BATAVORUM,

Apud { CONRADUM WISHOFF, }
E T
GEORG. JAC. WISHOFF, FIL. CONR. } 1742.

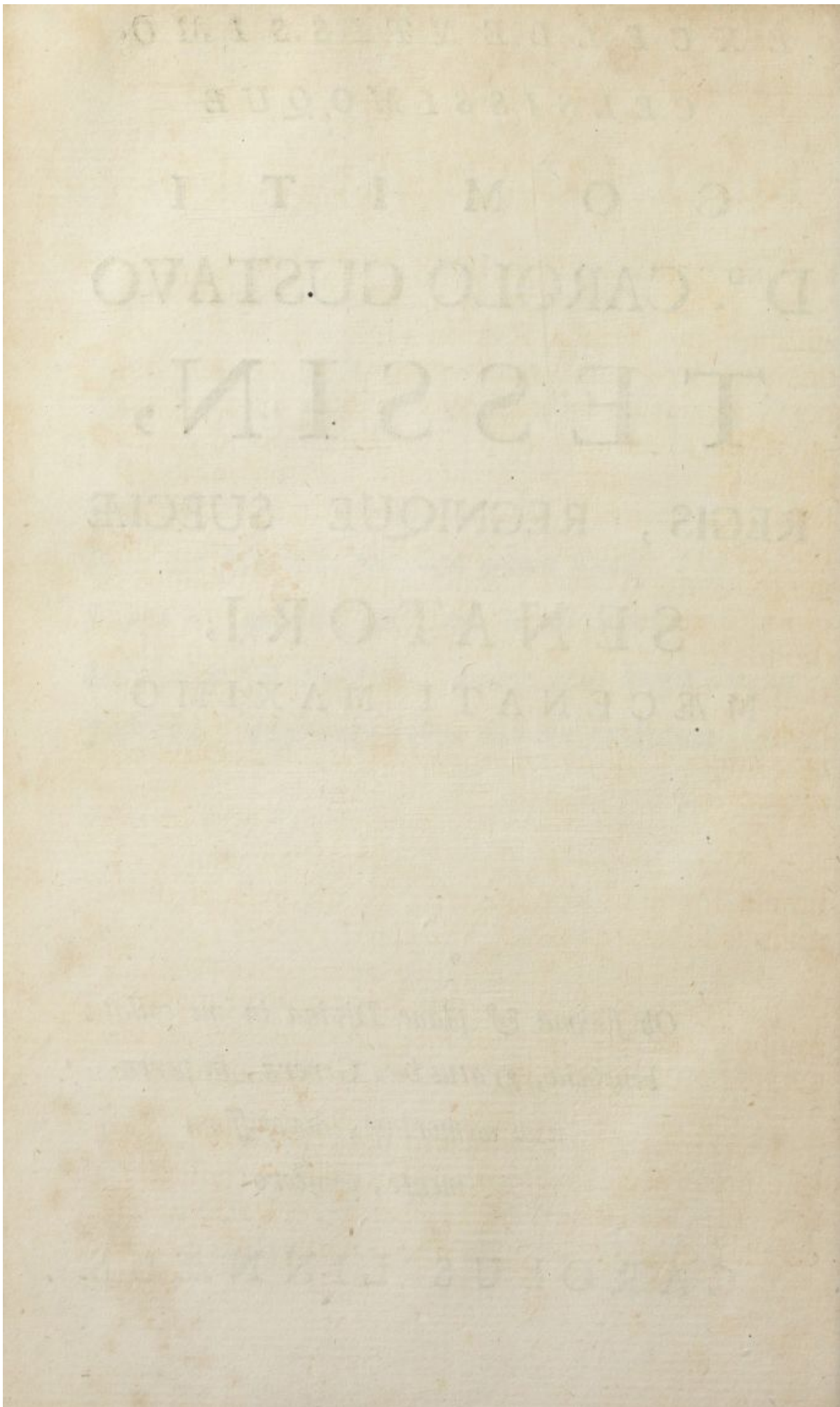


*Hæc non sola mihi patefecit opinio famæ
Vulgaris, quæsitæ libris nec lectio priscis,
Sed Labor & Studium, quibus otia longa dierum
Postposui, expertum rebus docuere probatum.*

EXCELLENTISSIMO
CELSISSIMOQUE
COMITI
D^{NO}. CAROLO GUSTAVO
TESSIN,
REGIS, REGNIQUE SUECIÆ
SENATORI,
MÆCENATI MAXIMO

*Ob summa & plane Divina in me collata
beneficia, gratus hæc Genera, in peren-
nem memoriam, devotissima
mente, consecro*

CAROLUS LINNÆUS.



RATIO OPERIS.

1. **O**Mnia, quæ a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distinguimus similia a dissimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarior rerum nobis nascitur idæa. Quo circa plura versatur noster conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis necessaria evadit. Nullibi tot objecta humanis sensibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum istum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo si ullibi pura methodus e re est, fane hic; si Vegetabilium claram idæam obtinere sperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Nisi in ordines redigantur, & velut castrorum acies distribuantur in suas classes, omnia fluctuari necesse est.*

2. Nota itaque ei sunt Vegetabilia, qui (1) similia similibus conjungere, & dissimilia a dissimilibus separare novit.

3. *Botanicus* est ille, qui Vegetabilia similia similibus, & distincta distinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noscit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum sunt *Generica* & (ubi plures species) *Specificæ*. Hæc debent esse certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam esse possunt, necesse est

* 3

ut

II. R A T I O O P E R I S.

ut sint imposita certis nec vagis generibus (2. 6.) : his enim vacillantibus vacillant & Nomina , ac per consequens Doctrina Botanici (3).

5. *Species* tot sunt , quot diversas formas ab initio produxit Infinitum Ens ; quæ deinde formæ secundum generationis inditas leges produxere plures , at sibi semper similes , ut *Species* nunc nobis non sint plures , quam quæ fuere ab initio. Ergo *Species* tot sunt , quot diversæ formæ seu structuræ Plantarum , rejectis istis , quas locus vel casus parum differentes (*Varietates*) exhibuit , hodienum occurrunt.

6. *Genera* autem tot sunt , quot attributa communia proxima distinctarum specierum (5), secundum quæ in primordio creata fuere : confirmant hæc revelata , inventa , observata. Hinc

Omnia Genera & Species naturalia sunt.

Non enim licet conjungere sub eodem genere Equum & Suem : licet ambæ monungulæ essent ; nec Capreolum , Rangiferum & Alcen genere distinguere , licet cornuum figurâ differant. Generum itaque limites attenta & sedula observatione inquirere debemus , cum a priori difficilius determinantur , licet hoc opus hic esset labor , nam *Confusis generibus omnia confundi necesse est.* Cæsalp.

7. A *Fructificatione* plantas distingui in genera (6) Infinitæ Sapientiæ placuisse detexit posterior ætas ; & quidem primus , seculi sui Ornamentum , CONRADUS GESNERUS , uti patet ex *Epistolis*

stolis ejus posthumis, ex tabulis per Camera-
rium editis. At primus, qui summum hoc in-
ventum cum publico communicavit, inque u-
sum deduxit ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At
exspirasset mox, nisi ROBERTI MORISONI cura
refuscitatum fuisset, & a JOSEPHO PITTONO
TOURNEFORTIO ad Regulas Systematicas puras
enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quot-
quot fuere in arte Heroes.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce pun-
cto fixo, mox in usum vertere, mox Systema
struere allaborarunt omnes hisce laboribus apti;
omnes quidem eodem animo, & in eundem fi-
nem; at non omnes eodem cum successu. Pau-
cis quippe notus fuit Canon fundamentalis,
quem si non observant ædiles, illico ruit pri-
ma oborta tempestate splendidissimum quamvis
ædificium: BOERH. Inst. 31. *DOCENTI proceden-
dum a generalibus ad singularia quæque, dum in-
venta explicat; ut INVENTORI, contra, a sin-
gularibus ad generalia eundum fuit.* Assumserunt
enim Varii diversas partes Fructificationis pro
principio Systematico, & cum eo secundum di-
visionis leges a Classibus per Ordines descende-
runt ad Species usque, & hypotheticis ac arbi-
trariis his principiis fregerunt & dilacerarunt na-
turalia, nec arbitraria (6) genera; naturæque
vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat ge-
nere conjungi posse Persicam & Amygdalum;
alius a *regularitate Petalorum* negat Caprariam
Boerh. & Fevillæi; alius a *Numero* negat Li-
num & Radiolam Dill.; alius a *Loculis* Agrifo-
lium

IV. R A T I O O P E R I S.

lium T. & Dodonæam Pl. ; alius a *Sexu* negat Urticam androgynam & sexu distinctam, &c. Genere inter se combinari posse ; quod si, dicunt, non classe conjungi possunt, multo minus genere ; sed non observant se construxisse Classes qualescunque, ipsum verò Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera ! tot controversiæ inter Authores ! tot mala nomina ! tanta confusio ! Imo eo tandem redacta est res, ut quoties surgat novus Systematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et nescio sane ipse, num plus damni vel emolumenti attulerint Systematici ; certe si indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopœi, Hortulani, nec sine ratione. Fateor Theoria eorum quod optima esset, si modo Summo Conditori placuisset omnes fructificationes ejusdem generis æque similes inter se produxisse ac individua ejusdem speciei. Quod cum factum non sit, nihil superest aufugii, quin Nos, qui naturæ Magistri esse non possumus, nec secundum nostrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmet ipsos Naturæ subiciamus, Notasque plantis inscriptas solerti studio legere addiscamus. Si singula differens nota fructificationis sufficiens dijudicaretur pro distinguendo genere, quid hæsitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere sunt species ; vix enim noti nobis sunt duarum specierum flores, inter se adeo similes, quin aliqua intercedat differentia. Et allaboravi quoque quondam a solo flore etiam differentias específicas tradere omnes, licet, facilius cum detur via, minus fru-

fructuoso conamine. Agnoscenda itaque suadeo omnibus Botanicis sanis, si quæ certitudo unquam in arte desideretur, *Genera & Species esse naturalia omnia*, sine quo assumpto principio nulla salus in arte potest obtineri. Vide F. B. 132. 157. S. N. pag. 67. §. 1. 2. 3. 4.

9. Assumpto hocce postulato (8) procedant secundum suam Methodum singuli; dividant Genera hæc in Ordines & Classes; Cæsalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a *fructu*, Tournefortius a *figura Corollæ*, Rivinus a *numero & æqualitate Petalorum*, Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent hæc methodi omnes: Sed contra, si bene elaboratæ, summam utilitatem: dum videre licet, quantum hæc vel illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo potestis pervenire ad genera facillimâ viâ. Ista reliquis præferenda est, quæ certiori tramite securius ad ea ducit; quæque maxime universalis est; vix enim credo ullos facili adeo natos esse memoria, ut, absque Systemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; Ordines enim sunt Classes subalternæ: & pauca distinguere genera facilius esse, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari Classes naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis & nostræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet, sed rideo omnes methodos naturales hæcenus exclamatas, & in me defensionem provocatus suscipio, quod nulla, ne unica classis, hæc-

* *

VI. R A T I O O P E R I S.

hactenus data , in ullo systemate , naturalis sit , quamdiu ista genera istique characteres , qui jam sunt , sub iisdem militant. Facile est plus quam dimidiam notorum generum partem ad suas classes amandare , at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est , quod nostra ætas Systema quoddam Naturale videre queat , & vix feri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus ; ideoque interim Artificiales assumendæ sunt Classes & Succedaneæ.

10. Assumptis Generibus naturalibus (6. 7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur , ut scilicet veræ Species , nec aliæ , ad sua genera reducantur . (de quibus alibi) ; utque Genera singula veris circumscribantur limitibus & terminis , quos *Characteres* vocamus genericos.

11. *Characteres* hos (10.) dum Authores evolvo , reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium* , ut Ipsi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam ; Dedere & alii Systematici aliarum Sectarum , ego tamen nullos intelligo præter Ejus , eorumque , qui ejus vestigia presserunt , uti *Plumierus* , *Petitus* , *Boerhaavius* , *Vaillantius* , *Dillenius* , *Ruppius* , *Pontedera* , *Buxbaumius* , *Michelius* & pauci Alii ; quorum quidem plures , quamvis à Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint , in Generibus tamen ejus asseclæ fuere. Assumit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis , nec partes alias ; assum-

sumfere & easdem ejus affeclæ fere omnes; at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, situm floris, caulem, radicem &c. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem descenderunt. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus & tempus hæc in præsentī non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes has non sufficientes esse, idemque tam clare demonstravit *Heisterus*, ut plura addere superfluum foret. Et sane si sola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quæso, quæ docuit unquam ratio, quod a solis hisce Notæ sint petendæ? quæ docuit unquam autopsia? quæ revelatio? quæ a priori vel posteriori desumpta argumenta? sane nulla, nisi nuda auctoritas; Auctoritatem agnoscimus nullam nisi autopsiam solam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoscendæ, aliæ non? nonne idem qui creavit istas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque necessariae sunt partes in fructificatione ac unquam illæ? patent nobis

CALYCIS 1 *Involucrum*. 2 *Spatha*. 3 *Perianthium*.
 4 *Amentum*. 5 *Gluma*. 6 *Calyptra*. COROLLÆ 7
Tubus seu unguis. 8. *Limbus*. 9 *Nectarium*. STAMINUM 10 *Filamenta*. 11 *Anthera*. PISTILLI 12
Germen. 13 *Stylus*. 14 *Stigma*. PERICARPII 15 *Cap-
 sula*. 16 *Siliqua*. 17 *Legumen*. 18 *Nux*. 19 *Dru-
 pa*.

* * 2

pa. 2 *Bacca*. 2 *Pomum*. SEMEN 22 *ejusque* 23 *Corona*. RECEPTACULUM 24 *fructificationis*, 25 *floris*, 26 *fructus*. Plures sane hic partes, hic litteræ, quam in litteris linguarum seu alphabetis. Hæ Notæ omnes sunt nobis litteræ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. *Tournefortianis* nihil detraho meritis optimis; nego tamen ejus *Characteres* perfectos esse, nego ex iis distingui posse genera. Neque ejus characteres aliis præferrem; nisi figuras seu icones addidisset fructificationum, quæ ejus genera magis intelligibilia reddidere. Et si non plura in his detexisset Pictor, quam Author in definitione, longe pauciores habuisset asseclas. In figuris Ejus plurimis elucent plures partes, plures notæ, figura floris &c. quam ex descriptione.

13. *Icones* (12) pro determinandis generibus non commendo, sed absolute rejicio, licet fatear has magis gratas esse pueris, iisque qui plus habent capitis quam cerebri; fateor has idiotis aliquid imponere. Antequam litterarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus præsens esse non potuit, at inventis his facilius certiorque datur via communicandi idæas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (11) figuræ hæ auxilium præbuere summum; at datis his compendiosiori iterum via; nobis sunt litteræ viginti sex (11), quibus scribamur nostras idæas.

a. Ab

α. Ab icone enim quis potest unquam aliquod argumentum firmum desumere, sed a verbis scriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in usum traherem recenseremque, non possum semper commode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, different partes, uti numero vel figura inter se in distinctis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm & proportionem. Non possum hæc ullo modo exprimere icone, nisi totidem darem figuras. Si itaque 50 essent species, & totidem differentes, totidemque deberem tradere picturas; quis ex hisce tam multis ullam certitudinem elicere posset; at in descriptione differentes partes filere, convenientes describere facilius longe est labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, si non clarius, ac alii splendidissimis suis iconibus. Huic viæ institit primus *incomparabilis* BOERHAAVIUS solus; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo; miri hominum conceptus! miri oculi sole meridiano cæcutientes!

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11)

* * 3

Ge-

Generici ; *Factitii* scilicet, *Essentiales* & *Naturales*. Vide F. B. 186-302.

16. *Factitius* (15) Character unicam notam, generi imponit, qua unum a reliquis sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facillimus, & instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero dati. Sane si nulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, & omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, duobus aliis facilius foret; quæ cum detecta non sint, nec esse possint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot e ramo, cui annecti debet, enati sunt.

17. *Essentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriissimam subministrat. Hic commendat se brevitate & certitudine, uti in *Parnassia*, *Nigella*, *Helleboro*, *Ranunculo*, *Aconito* a foliis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus, maxime hæreo; vellem enim essentielles videre Characteres in *Umbelliferis*, aliisque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias & communes exhibent: Tales ante me quantum novi, dedit nullus.

Ufus & prærogativæ Characteris Naturalis sunt
a. Ap.

α. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, si modo indestructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *staminibus*, vel *pistillis*, vel *fructu*: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

Antea necesse fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodire Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob causam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi absque methodo hic Character seu Generis hæc definitio, in quocunque libro placeret, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum sub sua militabat classe.

δ. Exprimit eandem idæam, si vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subjectum Genus: hæc confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ superfluæ sint, si omnia detecta essent Genera, serus determinabit dies.

19. *Notas* in describendo singulas partes fructificationis selegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Assumere alii sæpe saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportionem). Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa & firma principia mechanica: *Numerum, Figuram, Situm & Proportionem*. Hæc quatuor Attributa, cum Litteris istis viginti sex (II) distinguunt Genera adeo certe a se invicem ut ne quid supra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superflue forent reliquæ, nec cogit ulla necessitas ad habitum plantarum confugere.

20. In Characterẽ ejusmodi conficiendo assumendæ sunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe sunt describendæ: quæque non conveniunt Speciebus omnibus excludendæ, & convenientes solæ retinendæ. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille qui plures videt, notasque in istis differentes observat, has in characterẽ excludere, ut tandem Posterius absolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis scrutari partes difficultatem plurimis parituram, certe iis, qui absque labore doctrinam desiderant, prævideo; nihilominus certiorẽ dari viam nullam spondeo: e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Insecta, a Nota inscripta vel Structurâ dignosci debeant; si itaque Insectum esset adeo parvum ut vix oculis percipi posset, tamen
ejus

ejus partes lustrare debes, antequam scire queas num Monoculus sit, vel Acarus; sic etiam in plantis. Omnia quæ descripsi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior nobis erit labor, at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fruktui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe sentiant Alii; quodque *Nectaria* majoris essent considerationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, imo ne nomine quidem distincta.

23. *Nomina* nullum terreant nova; sed si ea non placerent, nova ipseingas, vel Synonyma allegata retineas, si Tibi magis arrideant; Rationes cur ea mutavi, dedi in CRITICA BOTANICA.

24. Authoribus nullis fidem adhibui præter Celeber. *Dillenio* in Horto Elthamensi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos esse observavi: & *Plumiero* in Americanis, minori tamen fide digno, attamen necessario, ubi nulli alii erant Authores.

Distinxi tamen caute. *Asteriscum* *. adposui ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †. ubi ficas solum habere potui; Et nullam notam, ubi nil vidi; sed Authoribus fides, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

* * *

25.

25. *Paucissimis* quibus potui *verbis* idæas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, & eloquentibus latinitatis flosculis.

26. *Terminis* paucis *Artis* usus sum, nec fere aliis, quam qui cuique notissimi; *magnitudinis* notam nunquam nisi respectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his miscere. e. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum solis* inflexum esse florem, vel contra eundem; ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra.

27. *Species* heic nullas trado; quas dignoscere facillimum erit Botanico ex datis Characteribus; qui has desiderat ex meis principiis, eas partim in FLORA LAPPONICA quærat; sed maximum numerum ex HORTO CLIFFORTIANO petat.

28. Partium fructificationis Definitiones brevitati studens dare supersedeo, cum cuique examinati unum alterumve florem facile patefiant, vel solum ex Schemate in *Systemate Naturæ* exhibito.

29. *Usum* Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis & incognitis refertissimum, cumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus.

piricus, cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (11) ad suam Classem, Ordinem, & Genus; quo dato paucæ restant species distinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes aspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta nostra Botanica*: quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat *Systema nostrum Naturæ*, in quo triplici modo Classes explicavimus, methodique nostræ valorem a priori demonstravimus per Sexum plantarum, cum usu Classium Naturalium generali.

31. Sumas itaque hos nostros per decennium labores durissimos, eosque justus rerum censor æqui bonique consulas; scias hos non esse hujus ætatis, vix centum fenum: scivimus & hoc ipsi proinde annis illos feris destinavimus; at labore exhausti, Amicorum consiliis suasi, longorum moliminum inopinatis sæpe fatis edocti, summam edendi occasionem arripimus; obtulit enim Museum, Hortum, itinerum impensas, vitam optatissimam, beatissimamque Magnus noster Mæcenæ, æternæque Venerationis Nob. & Geneross. D. D. GEORG. CLIFFORD J. U. D. præstitit.

32. Restat ut ultimo ipsis debitas reddam gratias, qui raras plantas pro examine communicaverunt.

XVI. R A T I O O P E R I S.

runt. Hi fuere O. *Rudbeck* Prof. Bot. Upf. O. *Celsius* Prof. Th. Upf. K. *Stobæus* Prof. Hist. Lund. J. H. *Sprekelsen* J. U. L. Hambur: G. *Clifford*. J. U. D. J. F. *Gronovius* M. D. Lugd. Bat. J. *Burmannus* Prof. Bot. Amstel. A. v. *Royen* Prof. Bot. Lugd. Bat. J. J. *Dillenius* Prof. Bot. Oxon. H. *Sloane* Præf. Soc. R. Angl. Ph. *Miller* Præf. hort. Chelseensis. Anton. & Bernh. *Jussieu* Profeflores Parisini.

*Hisce vale L. C. & fruere. Dabam ex Museo Clif-
fortiano. 1736. Novemb. 20.*

A U T H O R E S.

Numerus allegatus indicat Tabulam.

<i>A. A.</i>	<i>Acta Societatis Anglicanæ.</i> In his <i>Garcinus</i> , <i>Houstonus.</i>
<i>A. G.</i>	<i>Acta Gallorum</i> , seu <i>Parifina.</i> In his <i>Tour-</i> <i>nefortius</i> , <i>Vaillantius</i> , <i>Jussieu</i> , <i>Nissolius</i> , <i>d'Isnardus</i> , <i>Reaumur</i> , <i>Trantius</i> , <i>Hire</i> , <i>Garcin.</i>
<i>A. R.</i>	<i>Ruthenica</i> s. <i>Petropolitana.</i> In his <i>Buxbaumius.</i>
<i>A. N.</i>	<i>Acta Norinbergensium.</i> In his <i>Trewius.</i>
<i>A. S.</i>	<i>Acta Litteraria Sueciæ.</i> In his <i>Rudbeckius.</i>
<i>Amn. Ruth.</i>	<i>Amman</i> <i>Stirpes Ruthenicæ.</i>
<i>Bocc.</i>	<i>Boccione</i> <i>museum.</i>
<i>Boerb.</i>	<i>Boerbaavi</i> <i>Index Horti Lugd. Bat.</i>
<i>Breyn.</i>	<i>Breynii</i> <i>Centuria Plantarum.</i>
- - -	- - - <i>Diff.</i>
<i>Burm.</i>	<i>Burmanni</i> <i>Genera communicata.</i>
- - -	- - - <i>Thesaurus Zeylanicus.</i>
<i>Buxb.</i>	<i>Buxbaumii</i> <i>Centuriæ rarior. plantar. & Acta</i> <i>Regia.</i>
<i>Catesb.</i>	<i>Catesby</i> <i>Historia naturalis Carolinæ, Flori-</i> <i>dæ &c.</i>
<i>Comm. rar.</i>	<i>Commelini</i> <i>Rariores plantæ & exoticæ.</i>
<i>Dill.</i>	<i>Dillenii</i> <i>Genera Plantarum in appendice Gif-</i> <i>fens.</i>
- - -	- - - <i>Hortus Elthamensis.</i>
<i>F. B.</i>	<i>Authoris</i> <i>Fundamenta Botanica.</i>
<i>Fevill.</i>	<i>Fevillæi</i> <i>Plantæ Peruvianæ.</i>

* * * 3

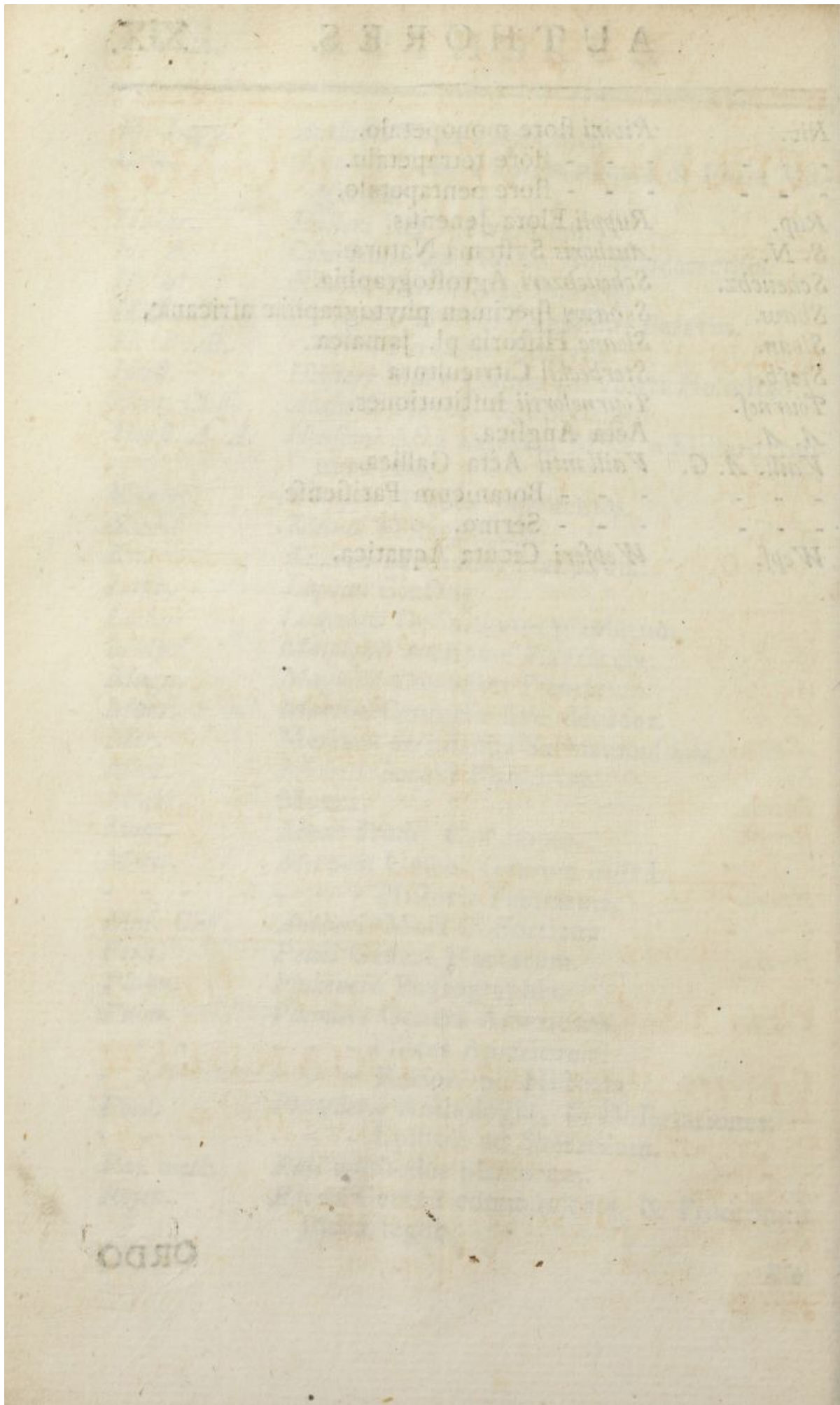
Fl. Lapp.

<i>Fl. Lapp.</i>	<i>Authoris</i> Flora Lapponica.
<i>Gron.</i>	<i>Gronovii</i> Genera communicata & Flora Virginica.
<i>Haller.</i>	<i>Halleri</i> Iter Helveticum.
<i>H. A.</i>	<i>Commelinorum</i> Hortus Amstelodamensis.
<i>H. M.</i>	<i>Rheedii</i> Hortus Malabaricus.
<i>H. L. B.</i>	<i>Hermanni</i> Hortus Lugduno - Batavus.
<i>H. P. B.</i>	- - - Paradisus Batavus.
<i>Heist.</i>	<i>Heisteri</i> Index Plantarum Horti Helmstad.
<i>Hort. Cliff.</i>	<i>Authoris</i> Hortus Cliffortianus.
<i>Houst. A. A.</i>	<i>Houstoni</i> Acta antea acta MSS. a Millero communicata.
<i>Kæmpf.</i>	<i>Kæmpferi</i> Plantæ Japonenses.
<i>Klein.</i>	<i>Kleinii</i> Monographia.
<i>Kn.</i>	<i>Knautii</i> Methodus Plantarum.
<i>Lafit.</i>	<i>Lafitau</i> Ginseng.
<i>Ludw.</i>	<i>Ludwigii</i> Definitiones plantarum.
<i>Malp.</i>	<i>Malpighii</i> Anatome Plantarum.
<i>Magn.</i>	<i>Magnolii</i> Character Plantarum.
<i>Mart.</i>	<i>Martini</i> Centuriæ sive decades.
<i>Mer.</i>	<i>Meriana</i> de insectis Surinamensibus.
<i>Mich.</i>	<i>Micheli</i> Genera Plantarum.
<i>Moehr.</i>	<i>Moehr.</i>
<i>Mont.</i>	<i>Monti</i> Prodr. Graminum.
<i>Moris.</i>	<i>Morisoni</i> Umbelliferarum distrib.
- - -	- - - Historia Plantarum.
<i>Mus. Cliff.</i>	<i>Authoris</i> Musa Cliffortiana.
<i>Petit.</i>	<i>Petiti</i> Genera Plantarum.
<i>Plukn.</i>	<i>Plukenetii</i> Phytographia.
<i>Plum.</i>	<i>Plumieri</i> Genera Americana.
- - -	- - - Filices Americanæ.
- - -	- - - Rarior. pl. Historia.
<i>Pont.</i>	<i>Pontederæ</i> Anthologia, & Dissertationes.
- - -	- - - Epistola ad Sherardum.
<i>Raj. meth.</i>	<i>Raji</i> methodus plantarum.
<i>Royen.</i>	<i>Royeni</i> Genera communicata, & Prodrum Floræ lugdb.

Riv.

<i>Riv.</i>	<i>Rivini</i> flore monopetalo.
- - -	- - - flore tetrapetalo.
- - -	- - - flore pentapetalo.
<i>Rup.</i>	<i>Ruppii</i> Flora Jenensis.
<i>S. N.</i>	<i>Authoris</i> Systema Naturæ.
<i>Scheuchz.</i>	<i>Scheuchzeri</i> Agrostographia.
<i>Shaw.</i>	<i>Schawy</i> specimen phytographiæ africanæ.
<i>Sloan.</i>	<i>Sloane</i> Historia pl. Jamaicae.
<i>Sterb.</i>	<i>Sterbeckii</i> Citricultura.
<i>Tournef.</i>	<i>Tournefortii</i> Institutiones.
<i>A. A.</i>	<i>Acta</i> Anglica.
<i>Vaill. A. G.</i>	<i>Vaillantii</i> Acta Gallica.
- - -	- - - Botanicum Parisiense.
- - -	- - - Sermo.
<i>Wepf.</i>	<i>Wepferi</i> Cicuta Aquatica.

ORDO



ORDO GENERUM.

Classis I.

MONANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Canna.
Amomum.
Costus.
Maranta.
Alpinia.
Curcuma.
Kæmpferia.
Salicornia.
Hippuris.

2. DIGYNIA.

Corispermum.
Blitum.

Classis II.

DIANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Nyctanthes.
Jasminum.
Ligustrum.
Phillyrea.
Olea.
Chionanthus.
Syringa.

Circæa.
Veronica.
Pæderota.
Justicia.
Pinguicula.
Utricularia.
Gratiola.
Verbena.
Lycopus.
Ziziphora.
Dianthera.
Salvia.
Rosmarinus.
Monarda.
Collinsonia.
Gmelina.
Morina.

2. DIGYNIA.

Anthoxanthum.

3. TRIGYNIA.

Piper.

Classis III.

TRIANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Valeriana.
Boerhaavia.
Cnecrum.
Hirtella.
Rumphia.

* * * *

Tama?

Tamarindus.
 Melothria.
 Polycnemum.
 Crocus.
 Ixia.
 Gladiolus.
 Antholyza.
 Iris.
 Commelina.
 Xyris.
 Schoenus.
 Cyperus.
 Scirpus.
 Eriophorum.

2. DIGYNIA.

Cornucopiæ.
 Nardus.
 Saccharum.
 Phalaris.
 Phleum.
 Alopecurus.
 Panicum.
 Milium.
 Melica.
 Agrostis.
 Lagurus.
 Dactylis.
 Aira.
 Poa.
 Briza.
 Uniola.
 Cynofurus.
 Bromus.
 Festuca.
 Avena.
 Arundo.
 Lolium.
 Triticum.
 Secale.
 Hordeum.

3. TRIGYNIA.

Eriocaulon.
 Montia.
 Tillæa.
 Mollugo.

Classis IV.

TETRANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Leucadendron.
 Protea.
 Cephalanthus.
 Globularia.
 Dipfacus.
 Scabiosa.
 Knautia.
 Sherardia.
 Asperula.
 Spermacoce.
 Crucianella.
 Houstonia.
 Galium.
 Aparine.
 Rubia.
 Siphonanthus.
 Catesbæa.
 Ixora.
 Avicennia.
 Penæa.
 Blæria.
 Buddleja.
 Plantago.
 Sanguisorba.
 Centunculus.
 Epimedium.

Cornus.

Cornus.
Euonymus.
Ptelea.
Ludwigia.
Oldenlandia.
Trapa.
Dorstenia.
Ammannia.
Ixnardia.
Elæagnus.
Brabejum.
Rivinia.
Alchemilla.

2. DIGYNIA.

Aphanes.
Cuscuta.
Hamamelis.
Hypecoum.

3. TETRAGYNIA.

Ilex.
Potamogeton.
Sagina.

Classis V.

PENTANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Heliotropium.
Myosotis.
Lithospermum.
Anchusa.
Cynoglossum.
Symphytum.
Pulmonaria.

Borrago.
Lycopsis.
Echium.
Asperugo.
Cerinthe.
Tournefortia.
Androsace.
Primula.
Cortusa.
Soldanella.
Menyanthes.
Hottonia.
Lyfimachia.
Anagallis.
Hydrophyllum.
Theophrasta.
Patagonula.
Azalea.
Diapensia.
Phlox.
Convolvulus.
Ipomœa.
Polemonium.
Spigelia.
Campanula.
Phyteuma.
Trachelium.
Röella.
Rondeletia.
Bellonia.
Chomelia.
Genipa.
Cinchona.
Coffea.
Morinda.
Diervilla.
Samolus.
Conocarpus.
Lonicera.
Mirabilis.
Plumbago.
Datura.
Hyoscyamus.
Nicotiana.
Atropa.
Mandragora.

*** 2

Ver-

Verbascum.
 Coris.
 Rhamnus.
 Chrysophyllum.
 Sideroxylum.
 Lycium.
 Cestrum.
 Philyca.
 Chironia.
 Brunfelsia.
 Myrsine.
 Cyclamen.
 Strychnus.
 Capsicum.
 Solanum.
 Physalis.
 Itea.
 Gronovia.
 Hedera.
 Vitis.
 Ribes.
 Cupania.
 Xylon.
 Celastrus.
 Diosma.
 Lagœcia.
 Brunia.
 Claytonia.
 Celosia.
 Achyranthes.
 Thesium.
 Glaux.
 Thevetia.
 Cerbera.
 Rauwolfia.
 Vinca.
 Nerium.
 Plumeria.
 Cameraria.
 Tabernæmontana.
 Ceropegia.

2. DIGYNIA.

Stapelia.

Asclepias.
 Periploca.
 Cynanchum.
 Apocynum.
 Herniaria.
 Illecebrum.
 Chenopodium.
 Beta.
 Salsola.
 Gomphrena.
 Mitreola.
 Heuchera.
 Gentiana.
 Swertia.
 Bofea.
 Ulmus.
 Arctopus.
 Eryngium.
 Phyllis.
 Hydrocotyle.
 Sanicula.
 Astringia.
 Panax.
 Tordylium.
 Caucalis.
 Arteria.
 Daucus.
 Ammi.
 Bunium.
 Conium.
 Selinum.
 Athamantia.
 Peucedanum.
 Crithmum.
 Cachrys.
 Ferula.
 Laserpitium.
 Ligusticum.
 Angelica.
 Sium.
 Bubon.
 Sifon.
 Cuminum.
 Oenanthe.
 Phellandrium.
 Cicuta.

Corian.

Coriandrum.
 Ethusa.
 Bupleurum.
 Scandix.
 Chærophyllo.
 Sefeli.
 Imperatoria.
 Heracleum.
 Thapsia.
 Pastinaca.
 Smyrnium.
 Anethum.
 Carum.
 Pimpinella.
 Ægopodium.
 Apium.
 Anisum.

3. TRIGYNIA.

Rhus.
 Cotinus.
 Maurocenia.
 Cassine.
 Tinus.
 Viburnum.
 Opulus.
 Sambucus.
 Tamarix.
 Staphylæa.
 Turnera.
 Telephium.
 Corrigiola.
 Pharnaceum.
 Holosteum.

4. TETRAGYNIA.

Parnassia.

5. PENTAGYNIA.

Aralia.
 Barreria.
 Statice.

Linum.
 Drosera.
 Crassula.
 Suriana.
 Sibaldia.

6. POLYGYNIA.

Myofurus.

Classis VI.

HEXANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Bromelia.
 Tillandsia.
 Renealmia.
 Burmannia.
 Tradescantia.
 Galanthus.
 Leucojum.
 Narcissus.
 Pancratium.
 Amaryllis.
 Pontederia.
 Polianthes.
 Crinum.
 Bulbocodium.
 Allium.
 Cepa.
 Porrum.
 Lilium.
 Fritillaria.
 Tulipa.
 Erythronium.
 Uvularia.
 Gloriosa.
 Asphodelus.

*** 3

An.

Anthericum.
 Scilla.
 Ornithogalum.
 Asparagus.
 Leontice.
 Convallaria.
 Hyacinthus.
 Aloë.
 Yucca.
 Hemerocallis.
 Acorus.
 Hæmanthus.
 Aphyllanthes.
 Juncus.
 Richardia.
 Berberis.
 Prinos.
 Loranthus.
 Peplis.

2. DIGYNIA.

Oryza.
 Atraphaxis.

3. TRIGYNIA.

Rumex.
 Scheuchzeria.
 Triglochin.
 Colchicum.
 Medeola.
 Menispermum.
 Saururus.

4. TETRAGYNIA.

Petiveria.

5. POLYGYNIA.

Alisma.

Classis VII.

HEPTANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Trientalis.
 Esculus.

Classis VIII.

OCTANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Pavia.
 Tropæolum.
 Acer.
 Dodonæa.
 Grisea.
 Lawsonia.
 Ruta.
 Rhexia.
 Oenothera.
 Epilobium.
 Erica.
 Daphne.
 Struthia.
 Passerina.
 Lachnæa.
 Santalum.
 Vaccinium.
 Diospyros.

2. DIGYNIA.

Moehringia.
 Chrysosplenium.
 Galenia.

3. TRI-

3. *TRIGYNIA*.

Perficaria.
Bistorta.
Polygonum.
Helxine.
Paullinia.
Cardiospermum.
Sapindus.

4. *TETRAGYNIA*.

Paris.
Adoxa.
Elatine.

5. *POLYGYNIA*.

Michelia.

Classis IX.

ENNEANDRIA.

1. *MONOGYNIA*.

Laurus.

2. *TRIGYNIA*.

Rheum.
Spondias.

3. *HEXAGYNIA*.

Butomus.

Classis X.

DECANDRIA.

1. *MONOGYNIA*.

Sophora.
Cercis.
Bauhinia.
Parkinsonia.
Cassia.
Poinciana.
Guajacum.
Anacardium.
Dictamnus.
Toluiifera.
Monotropa.
Zygophyllum.
Adenanthera.
Hæmatoxylum.
Melia.
Tribulus.
Neurada.
Fagonia.
Jussieua.
Frankenia.
Clethra.
Pyrola.
Andromeda.
Arbutus.
Ledum.
Melaftoma.

2. *DIGYNIA*.

Dianthus.
Saponaria.
Scleranthus.

Mitella.

Mitella.
Saxifraga.
Hydrangea.
Royena.

3. *TRIGYNIA*.

Malpighia.
Bannitteria.
Triopteris.
Garidella.
Cherleria.
Drypis.
Cucubalus.
Silene.
Alfine.
Arenaria.

4. *PENTAGYNIA*.

Spargula.
Ceraftium.
Agrostema.
Coronaria.
Lychnis.
Averrhoa.
Oxalis.
Cotyledon.
Sedum.
Hugonia.
Penthorum.
Coriaria.

5. *DECAGYNIA*.

Phytolacca.

Classis XI.

DODECANDRIA.

1. *MONOGYNIA*.

Gethyllis.
Afarum.
Rhizophora.
Lythrum.

2. *DIGYNIA*.

Agrimonia.

3. *POLYGYNIA*.

Sempervivum.

Classis XII.

ICOSANDRIA.

1. *MONOGYNIA*.

Cactus.
Eugenia.
Psidium.
Punica.
Garcinia.
Myrtus.
Styrax.
Amygdalus.

Prunus

Prunus.
Cerasus.
Padus.

2. DIGYNIA.

Cratægus.

3. TRIGYNIA.

Sorbus.

4. TETRAGYNIA.

Philadelphus.

5. PENTAGYNIA.

Mespilus.
Pyrus.
Spiræa.
Filipendula.

6. POLYGYNIA.

Rosa.
Rubus.
Fragaria.
Potentilla.
Tormentilla.
Comarum.
Geum.
Dryas.

Classis XIII.

POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Sarracena.
Nymphæa.
Argemone.
Papaver.
Chelidonium.
Sanguinaria.
Podophyllum.
Actæa.
Boconia.
Muntingia.
Clusia.
Breynia.
Morisona.
Capparis.
Crateva.
Marcgravia.
Tilia.
Thea.
Caryophyllus.
Calophyllum.
Mammea.
Mesua.
Vateria.
Trewia.
Mentzelia.
Euphorbia.
Chrysobalanus.
Cistus.
Peganum.
Plinia.
Mimosa.
Portulaca.
Anacampferos.
Corchorus.

Sau.

Sauvagea.
Sloanea.
Bixa.
Triumfetta.

2. DIGYNIA.

Heliocarpus.
Pæonia.
Calligonum.
Isopyrum.

3. TRIGYNIA.

Reseda.
Delphinium.
Aconitum.

4. TETRAGYNIA.

Tetracera.
Tetragonia.

5. PENTAGYNIA.

Aizoon.
Mesembryanthemum.
Aquilegia.
Nigella.

6. HEXAGYNIA.

Stratiotes.

7. POLYGYNIA.

Dillenia.
Liriodendrum.
Magnolia.
Anona.
Hepatica.
Pulsatilla.

Anemone.
Clematitis.
Thalictrum.
Adonis.
Ranunculus.
Caltha.
Helleborus.

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

1. GYMNOSPERMIA.

Ajuga.
Teucrium.
Trichostema.
Thymus.
Satureja.
Clinopodium.
Origanum.
Lavandula.
Hyssopus.
Melissa.
Horminum.
Glechoma.
Sideritis.
Nepeta.
Betonica.
Mentha.
Ocimum.
Dracocephalum.
Melittis.
Cunila.
Lamium.
Galeopsis.
Stachys.
Ballota.
Marrubium.
Moluccella.
Leonurus.

Orvala.

Orvala.
Phlomis.
Brunella.
Scutellaria.
Prasium.

2. *ANGIOSPERMIA.*

Antirrhinum.
Cymbaria.
Rhinanthus.
Pedicularis.
Bartsia.
Euphrasia.
Melampyrum.
Orobanche.
Lathræa.
Phelypæa.
Squamaria.
Chelone.
Halleria.
Gesneria.
Dodartia.
Barleria.
Gerardia.
Clerodendrum.
Bontia.
Schwalbea.
Diodia.
Craniolaria.
Martynia.
Scrophularia.
Sesamum.
Digitalis.
Bignonia.
Ruellia.
Ovieda.
Columnnea.
Besleria.
Obularia.
Crescentia.
Petrea.
Celsia.
Linnæa.
Lippia.
Limosella.

Selago.
Browallia.
Erinus.
Buchnera.
Tozzia.
Lantana.
Cornutia.
Vitex.
Aeginetia.
Capraria.
Volkameria.
Loefelia.
Hebenstretia.
Acanthus.

3. *POLYPETALA.*

Melianthus.

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

1. *SILICULOSA.*

Myagrum.
Anastatica.
Subularia.
Lepidium.
Cochlearia.
Iberis.
Thlaspi.
Biscutella.
Clypeola.
Alyssum.
Lunaria.
Draba.
Vella.

*** * 2

2. *SI-*

2. *SILICUOSA.*

Bunias.
 Cheiranthus.
 Hesperis.
 Raphanus.
 Dentaria.
 Cardamine.
 Brassica.
 Sinapis.
 Arabis.
 Erysimum.
 Turritis.
 Sisymbrium.
 Crambe.
 Isatis.
 Cleome.

Althæa.
 Hibiscus.
 Trionum.
 Malope.
 Camellia.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

Hermannia.
 Waltheria.
 Melochia.

2. *DECANDRIA.*

Geranium.

2. *POLYANDRIA.*

Sida.
 Urena.
 Malva.
 Lavatera.
 Gossypium.
 Alcea.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

1. *HEXANDRIA.*

Fumaria.

2. *OCTANDRIA.*

Polygala.
 Heisteria.

3. *DECANDRIA.*

Erythrina.
 Amorpha.
 Spartium.
 Genista.
 Galega.
 Lupinus.
 Borbonia.
 Crotalaria.
 Ononis.
 Achyronia.
 Securidaca.
 Cytisus.
 Anagyris.
 Ulex.
 Robinia.
 Phaseolus.
 Dolichos.
 Clitoria.

Pisum.

Pisum.
 Lathyrus.
 Vicia.
 Orobus.
 Lotus.
 Dorycnium.
 Anthyllis.
 Trifolium.
 Ervum.
 Cicer.
 Psoralea.
 Astragalus.
 Biferrula.
 Tragacantha.
 Glycine.
 Phaca.
 Colutea.
 Arachis.
 Trigonella.
 Medicago.
 Glycyrrhiza.
 Hedyfarum.
 Aeschynomene.
 Hippocrepis.
 Scorpiurus.
 Ornithopus.
 Coronilla.
 Dalea.

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

1. PENTANDRIA.

Theobroma.

2. ICOSANDRIA.

Citrus.

3. POLYANDRIA.

Hypericum.
 Ascyrum.

Classis XIX.

SYNGENESIA.

**1. POLYGAMIA,
 ÆQUALIS.**

Prenanthes.
 Lactuca.
 Chondrilla.
 Hieracium.
 Crepis.
 Andryala.
 Hypochoeris.
 Picris.
 Hyoseris.
 Leontodon.
 Scorzonera.
 Tragopogon.
 Scolymus.
 Sonchus.
 Lapsana.
 Cichorium.
 Catananche.
 Elephantopus.
 Atractylis.
 Gerbera.
 Gundelia.
 Echinops.
 Arctium.
 Serratula.
 Onopordum.
 Carduus.
 Cynara.

***** 3

Car.

Carthamus.
 Carlina.
 Stachelina.
 Stoebe.
 Santolina.
 Chryfocoma.
 Ageratum.
 Eupatorium.
 Tanacetum.
 Tarchonanthus.
 Kleinia.
 Bidens.

2. *POLYGAMIA*
SUPERFLUA.

Xeranthemum.
 Gnaphalium.
 Artemisia.
 Conyza.
 Baccharis.
 Erigeron.
 Tussilago.
 Doronicum.
 Solidago.
 Senecio.
 Aster.
 Chrysanthemum.
 Matricaria.
 Bupththalmum.
 Anacyclus.
 Cotula.
 Anthemis.
 Achillea.
 Bellis.
 Helenia.
 Tridax.
 Sigesbeckia.
 Verbefina.
 Tetragonotheca.
 Tagetes.

3. *POLYGAMIA*
FRUSTRANEA.

Helianthus.
 Rudbeckia.
 Coreopsis.
 Centaurea.
 Cnicus.

4. *POLYGAMIA*
NECESSARIA.

Calendula.
 Arctotis.
 Osteospermum.
 Chrysogonum.
 Melampodium.
 Silphium.
 Othonna.
 Milleria.
 Erioccephalus.
 Micropus.
 Sphæranthus.

5. *MONOGAMIA.*

Corymbium.
 Jasione.
 Lobelia.
 Viola.
 Impatiens.

Classis

*Classis XX.***GYNANDRIA.****1. DIANDRIA.**

Orchis.
Satyrium.
Serapias.
Herminium.
Neottia.
Ophrys.
Limodorum.
Cypripedium.
Epidendrum.

2. TRIANDRIA.

Sifyrinchium.

3. TETRANDRIA.

Nepenthes.

4. PENTANDRIA.

Passiflora.

5. HEXANDRIA.

Aristolochia.
Pistia.

7. DECANDRIA.

Helicteres.

7. POLYANDRIA.

Grewia.
Calla.
Arum.
Dracontium.
Ruppia.

*Classis XXI.***MONOE CIA.****1. MONANDRIA.**

Najas.
Zannichellia.
Cynomorium.

2. TRIANDRIA.

Zea.
Coix.
Carex.
Sparganium.
Typha.
Phyllanthus.
Tragia.

3. TETRANDRIA.

Urtica.
Buxus.
Alnus.
Betula.
Morus.

4. PEN-

4. *PENTANDRIA.*

Xanthium.
Ambrosia.
Parthenium.
Amaranthus.
Andrachne.

5. *HEXANDRIA.*

Zizania.

6. *POLTANDRIA.*

Theligonum.
Acalypha.
Croton.
Jatropha.
Poterium.
Sagittaria.
Myriophyllum.
Ceratophyllum.
Quercus.
Juglans.
Fagus.
Corylus.
Carpinus.
Platanus.
Liquidambar.

7. *MONADELPHIA.*

Pinus.
Abies.
Cupressus.
Thuya.

8. *POLYADELPHIA.*

Ricinus.

9. *SYNGENESIA.*

Trichosanthes.
Momordica.
Cucumis.
Cucurbita.
Sicyos.
Bryonia.
Fevillea.

*Classis XXII.**DIOECIA.*1. *DIANDRIA.*

Vallisneria.
Salix.

2. *TRIANDRIA.*

Ostrya.

3. *TETRANDRIA.*

Hippophae.
Viscum.
Myrica.

4. *PENTANDRIA.*

Pisonia.
Pistacia.
Ceratonia.
Spinacia.
Cannabis.
Humulus.
Zanonia.

5. *HE-*

5. *HEXANDRIA.*

Smilax.
 Tamus.
 Rajania.
 Dioscorea.
 Gleditsia.

6. *OCTANDRIA.*

Populus.

7. *ENNEANDRIA.*

Mercurialis.
 Hydrocharis.

8. *DECANDRIA.*

Nyssa.
 Carica.
 Kiggelaria.

9. *ICOSANDRIA.*

Aruncus.

10. *POLYANDRIA.*

Cliffortia.

11. *MONADELPHIA.*

Juniperus.
 Taxus.
 Ephedra.

12. *SYNGENESIA.*

Rufcus.

13. *GYNANDRIA.*

Clusia.

*Classis XXIII.***POLYGAMIA.**1. *MONOECEIA.*

Musa.
 Veratrum.
 Celtis.
 Holcus.
 Ægilops.
 Cenchrus.
 Vaillantia.
 Parietaria.
 Atriplex.
 Dalechampia.

2. *DIOECEIA.*

Anthospermum.
 Fraxinus.
 Rhodiola.

3. *TRIOECEIA.*

Empetrum.

*** **

Classis

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

1. *PLANTÆ.*

Ficus.

2. *FILICES.*

Equisetum.
Osmunda.
Ophioglossum.
Pteris.
Lonchitis.
Adiantum.
Asplenium.
Hemionitis.
Polypodium.
Acrosticum.
Trichomanes.

3. *MUSCI.*

Polytrichum.
Bryum.
Hypnum.
Sphagnum.
Fontinalis.
Lycopodium.

4. *ALGÆ.*

Marchantia.
Jungermannia.
Anthoceros.

Riccia.
Lichen.
Blasia.
Lemna.
Marfilea.
Chara.
Fucus.
Ulva.
Conferva.

5. *FUNGI.*

Agaricus.
Boletus.
Hydnum.
Phallus.
Elvela.
Clavaria.
Clathrus.
Peziza.
Lycoperdon.
Byssus.
Mucor.

6. *LITHOPHYTA.*

Lithoxylum.
Ifis.
Spongia.
Millepora.
Tubipora.
Madrepora.
Cellepora.
Sertularia.

Classis.

Classis XXV.

APPENDIX.

1. *PALMÆ.*

Chamærops.
Phoenix.
Corypha.
Coccus.
Borassus.
Caryota.

2. *FRAGMENTA
TOURNEFORTII.*

Schinus.
Begonia.

3. *FRAGMENTA
PLUMIERII.*

Hernandia.
Hippomane.
Cissampelos.
Pluknetia.
Guilandina.
Hippocratea.
Matthiola.
Ochna.

Achras.
Cordia.
Brossæa.
Samyda.
Duranta.
Hymenæa.
Ximenia.
Cæfalpina.
Fuchsia.
Thalia.
Rheedeia.
Bucephalum.

4. *FRAGMENT.
COMMELINI.*

Hura.

5. *FRAGMENT.
HOUSTONI.*

Randia.

6. *FRAGMENT.
GRONOVII.*

Melanthium.

7. *FRAGMENTA
VARIA.*

Myristica.
Echinophora.
Ischæmum.

***** 2

QUÆ.

Q U Æ R E N D A.

Omnes Botanicos quæro, num liceat sequentia
 conjungere Genera; affinia valde sunt;
 & sic certe mihi videtur.

Canna
 Veronica
 Salvia
 Valeriana
 Gladiolus
 Scirpus

Bromus
 Galium
 Asperula

Ammannia
 Alchemilla
 Amaranthus
 Primula
 Lyfimachia

Lonicera
 Solanum
 Convolvulus
 Hedera
 Cameraria

Sanicula
 Viburnum

Maranta.
 Paederota.
 Rosmarinus.
 Boerhaavia.
 Antholyza.

Cyperus.
 Eriophorum.
 Festuca.
 Aparine.
 Sberardia.
 Spermacoce.

Isnarda.
 Aphanes.
 Achyranthes.
 Androsace.

Anagallis.
 Trientalis.
 Diervilla.
 Capsicum.

Ipomoea.
 Vitis.
 Tabernemontana.

Plumieria.
 Vinca.
 Nerium.

Astrantia.
 Tinus.
 Opulus.

Cassine.

Cassine	Maurocena.
Rhus	Cotinus.
Aloë	Yucca.
Allium	Cepa.
	Porrum.
Bistorta	Polygonum.
	Helxine.
Cassia	Parkinsonia.
Erica	Andromeda.
Mitella	Heuchera.
Bannisteria	Triopteris.
Agrostema	Coronaria.
Lychnis	Cucubalus.
	Silene.
Sedum	Sempervivum.
	Rhodiola.
	Tillea.
	Crassula.
	Cotyledon.
Mespilus	Cratægus.
	Sorbus.
Spiræa	Filipendula.
	Aruncus.
Prunus	Cerasus.
Potentilla	Tormentilla.
Euphorbia	Dalechampia.
Papaver	Argemone.
	Chelidonium.
	Bocconia.
Capparis	Breynia.
Triumphetta	Heliocarpus.
Ranunculus	Myosuros.
Marrubium	Ballota.
	Moluccella.
Poterium	Sanguisorba.
Ulmus	Bosia.
Portulaca	Anacampseros.
Tribulus	Fagonia.
Astragalus	Tragacantha.
	Biserrula.
Alfine	Cerastium.
Anemone	Pulsatilla.
Ononis	Crotalaria.
Hottonia	Samolus.

*** 3

Ophrys.

Ophrys

Jasminum

Kleinia

Cupressus

Nigella

Esculus

Neottia.

Herminium.

Ligustrum.

Porophyllum.

Thuja.

Garidella.

Pavia.

Classis. I

Classis I.

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. CANNA *. Riv. I. 164. 166. Cannacorus
Tournef. 192.

CAL. *Perianthium* triphyllum : *foliolis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, persistentibus.

COR. monopetala, sexpartita. *Laciniae* lanceolatae, basi coalitae, quarum *tres exteriores* erectae, calyce bipartita majores: *tres interiores* longiores, harum duae erectae, unica reflexa.

STAM. *Filamentum* unicum, lanceolatum, laciniae ultimae corollae simillimum, eique oppositum, concavum. *Anthera* linearis, margini filamenti adnata.

PIST. *Germen* subrotundum, scabrum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, ensiformis, filamento adnatus, lanceolatus, longitudine & figura laciniae corollae. *Stigma* lineare, margini styli adnatum.

PER. *Capfula* subrotunda, scabra, coronata, trifulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, globosa.

2. AMOMUM. *Mus. Cliff.* 9. II. 5. vide
H. M. XI. 5. & 12.

CAL. *Spathae* plures, partiales, simplices, imbricatae.

COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus : *laciniis* oblongis, *media* majori, sinu huic opposito patentiore.

Nectarium monophyllum, lacinias petali vix superans, ejusdem sinui majori insertum.

STAM. *Filamentum* unicum, oblongum, petali laciniae simile. *Anthera* adnata.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.

PER. coriaceum, subovatum, trigonum, triloculare, trivalve.

SEM. plura.

3. **COSTUS** *. *Mus. Cliff.* §. II. 3. vide.
H. M. XI. 8.

CAL. *Spadix simplex. Spathæ simplices.*

Perianthium tridentatum, minimum, germini infidens.

COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiuscula, concava, æqualia.
Nectarium monophyllum, magnum, oblongum, tubuloso-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius, limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. superius* lanceolatum, brevius, filamenti vices gerens.

STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii superius labium, cui *Anthera* bipartita adnata.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum, compressum, emarginatum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, triangularia.

4. **MARANTA** *. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, parvum, germini infidens.

COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compressus, obliquus, inflexus. *Limbus* sexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus: quarum unica infima, binæ supremæ: *alternis duabus lateralibus* maximis, subrotundis, labium inferius repræsentantibus: *summa* parva, bipartita.

STAM. *Filamentum* membranaceum, lacinia corollæ simile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti:

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* obsolete trigonum, inflexum.

PER. *Capsula* subrotunda, obsolete trigona, trivalvis. *Plum.*

SEM. unicum, ovatum, rugosum, durum. *Plum.*

OBS. *Cannæ valde affinis est.*

5. ALPINIA †. *Alpina Plum.* II.

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, germini impositum.

COR. monopetala, inæqualis, & quasi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia superiori* concava, *lateralibus* planis; *tubo* instructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra divisuram *lateralium exterioris corollæ*: *reliquis* emarginatis; *basis* ventricosa.

STAM. *Filamentum* *laciniam interioris corollæ* assimilans. *Anthera* linearis, adnata *margini filamenti*.

PIST. *Germen* subrotundum, sub *receptaculo floris*. *Stylus* simplex. *Stigma* obtuso-trigonum.

PER. *Capsula* carnosâ, ovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, *apice* prominula, truncata, *basi* caudata. *Receptaculum* pulposum, maximum.

6. CURCUMA †. *Mus. Cliff. §. II.* 4.

CAL. *Spathæ* plures, partiales, simplices, caducæ.

COR. *Petali* *tubus* angustus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, *sinu altero* magis dehiscentibus.

Nectarium monophyllum, ovato-acuminatum, *laciniis petali* majus, *eiusdem sinui* patentiori insertum.

STAM. *Filamenta* (quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, sterilia) unicum (*quintum*) intra *Nectarium*, lineare, petaliforme, *apice* bifido. *Anthera* adnata.

PIST. *Germen* subrotundum, infra *receptaculum floris*. *Stylus* longitudine *staminum*. *Stigma* simplex, uncinatum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima.

7. KÆMPFERIA *. Aro-orchis *Burm. zeyl.*
13: 1. vide *Kæmpf. jap.* 902. *H. M.* XI: 41.

CAL. *Spatha* simplex, hinc dehiscens, monophylla.

COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, sexpartitus: *laciniis* tribus alternis lanceolatis, æqualibus: reliquis duabus *laciniis* ovatis: *infima* bipartita, *lacinulis* verticaliter cordatis: omnibus longitudine æqualibus.

STAM. *Filamentum* unicum, membranaceum, subovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura.

OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

8. SALICORNIA *. *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricosus, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, simplex. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, sub stamine. *Stigma* bifidum

PER. nullum. *Calyx* ventricosus, inflatus.

SEM. unicum.

9. HIPPURIS *. *Limnopeuce Vaill. A. G.*
1719. *Pinastella Dill. p.* 168.

CAL. vix ullus. *Margines* duo, oppositi, minimi, coronantes germen.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, receptaculo floris infidens. *Anthera* semibifida.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, subulatus, erectus, intra stamen, stamine longior. *Stigma* acutum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, nudum.

2. DIGYNIA.

10. CORISPERMUM *. *Juss.* A. G. 1712.*Dill.* gen. 12. *Stellaria Dill.* gen. 6.*Rhagrostis Buxb. cent.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, compressa, incurva, acuminata, opposita, æqualia.STAM. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Anthera* simplex.PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.PER. *Capsula* subrotunda, compressa (margine sulcato, bilocularis).

SEM. solitaria, oblongiuscula.

OBS. *Essentia consistit in corolla.* Fructus *differs* est: aliis gymnomonospermus, aliis bilocularis tetraspermus. Sexus *variat*; modo *Hermaphroditus*, modo *Monœcia*, modo *Dicœcia*, modo *Polygamia*.11. BLITUM *. *Chenopodio-Morus. Boerb.**Morocarpus Rupp.*CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, persistens: *laciniis* ovatis, æqualibus, duabus magis dehiscentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* setaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiscentes, longitudine staminis. *Stigmata* simplicia.PER. *Capsula* tenuissima, & crusta fere seminis, ovata, parum compressa.

SEM. unicum, globosum, compressum, magnitudine capsulæ.

Classis II.

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

12. NYCTANTHES *. vide H. M. VI. 50. 54. 55. 53. IV. 48. I. 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semioctofidum, cylindraceum, minimum, *denticulis* subulatis, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *lacinii* oblongis.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, minima, receptaculo inserta. *Antherae* erectae, acutiusculae.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.

PER. *Bacca* subrotunda, didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, magna, subrotunda.

13. JASMINUM *. Tournef. 368.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedentato, erecto.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.

STAM. *Filamenta* duo, brevia. *Antherae* parvae, intra tubum corollae occultae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis seu bicapsularis.

SEM. duo, magna, ovato-oblonga, membranâ involuta, hinc convexa, inde plana.

Obs. *figura floris acuminata & obtusa variat. Staminum numerus & proportio constans est. Bacca in aliis simplex, in aliis duplex observatur.*

14. **LIGUSTRUM** *. *Tournef.* 367.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum : ore quadridentato, erecto, obtuso.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens, *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, simplicia. *Antherae* erectae, longitudine fere corollae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum, obtusum, crassiusculum.

PER. *Bacca* globosa, glabra, unilocularis.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

15. **PHILLYREA** *. *Tournef.* 367. *Vaill.*
A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, brevia. *Antherae* simplices, erectae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, globosum, magnum.

16. **OLEA** *. *Tournef.* 370. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum : ore quadridentato, erecto, deciduum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* semi-ovatis.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, subulata, brevia. *Antherae* erectae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* bifidum, crassiusculum, *laciniis* emarginatis.

PER. *Drupa* subovata, glabra, unilocularis.

SEM. *Nux* ovato-oblonga, rugosa.

17. **CHIO**

17. CHIONANTHUS *. vide *Pluk.* 241. f. 4.
Authore Cl. *Royenio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens.

COR. monopetala, quadripartita. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, subulata, tubo inserta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Bacca* rotunda, unilocularis.

SEM. *Officulum* striatum.

OBS. *Affinitate jungitur cum Nyctantbe, Syringa, Olea, Ligustro, Phillyrea, & Jasmino, præcipue autem Fraxino corollifera.* *Staminum* numerus sæpe etiam ternus est.

18. SYRINGA *. Lilac *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: ore quadridentato, erecto.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus, laciniis linearibus, concavis, obtusis.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ occlusæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Capsula* oblonga, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis dissepimento contrariis.

SEM. solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, marginé membranaceo cincta.

19. CIRCÆA *. *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.

COR. *Petala* duo, turbinato-cordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* turbinatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Capsula* turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens.

SEM. solitaria, oblonga, inferne angustiora.

20.

20. VERONICA *. *Tournef. 60. Riv. I. 137-149.*
Beccabunga Riv. I. 150.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens : *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *Laciniis* ovatis : infima angustiore, huic opposita latiore.

STAM. *Filamenta* duo, inferne angustiora, sursum inclinata. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* turbinato-cordata, apice compresso, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

Obs. *Tubus corollae in distinctis diversus est, in aliis scilicet brevissimus, aliis longus. Lacinia corollae major in quibusdam Labium superius constituit, reliquae tres Labium inferius : intermedia angustiore.*

21. PÆDEROTA. *Bonarota Mich. 15.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens : *laciniis* linearibus, acutis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine fere calycis. *Limbus* patenti-erectus, bilabiatus. *Labium superius* oblongum, concavum, angustius : *L. inferius* erecto-patens, superne latius, leviter trifidum, lacinulis aequalibus.

STAM. *Filamenta* duo, longitudine corollae, deorsum declinata. *Antherae* assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* ovata, apice compresso, bifido, acuto, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, oblonga, obtusa, receptaculo columnari adnata.

Obs. *Maximam cum Veronica habet affinitatem.*

22. JUSTICIA *. *Houft.* A. A. Adhatoda *Tournef.* 79. *Ecboium Riv.* I. 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, acutum, erectum, angustum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* gibbus. *Limbus* ringens: *Labium superius* oblongum, emarginatum: *L. inferius* ejusdem longitudinis, reflexum, obtuse trifidum.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, sub labio superiori recondita. *Antheræ* erectæ, ad basin bifidæ.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, basi angustata, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvulis contrariis, ungue elastico dehiscens.

SEM. subrotunda.

OBS. *Labium superius corollæ situ differens est. Unguis utriusque loculi Capsulam expandens essentiam constituit.*

23. PINGUICULA *. *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, persistens. *Labium superius* erectum, trifidum: *L. inferius* reflexum, bifidum.

COR. *Petalum* unicum, ringens. *Labium longius* rectum, obtusum, trifidum, supinum: *L. brevius* bifidum, obtusius, patentius.

Nectarium corniculatum, e basi petali productum.

STAM. *Filamenta* duo, bifida: ramo altero cylindraceo, curvo, sursum inclinato, calyce brevior, *Anthera* instructo; altero brevior glandulifero. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio superiori* majore, plano, reflexo, antheras tegente: *L. inferiore* angustissimo, erecto, bifido, brevior.

PER. *Capsula* ovata, apice compressa, apice dehiscens, unilocularis.

SEM. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

24. UTRICULARIA *. *Lentibularia Riv. I.*
 114. *Vaill. A. G. 1719. Dill. gen. 6.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* ovatis, concavis, minimis, deciduis.

COR. *Petalum* unicum, ringens. *Labium superius* planum, obtusum, erectum: *L. inferius* majus, planum, integrum. *Pallatum* cordatum, inter labia prominulum.

Nectarium corniculatum, e basi petali productum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, incurva. *Antherae* parvae, cohaerentes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.

PER. *Capsula* globosa, magna, unilocularis.

SEM. plurima.

25. GRATIOLA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* subulatis, persistentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, parvus: *lacinia superiori* latiori, emarginata, reflexa: *reliquis* rectis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora, quorum tria breviora, sterilia: *superiora duo* tubo petali adnata, totidem instructa *Antheris* subrotundis.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, subulatus. *Stigma* bilabiatum, post foecundationem connivens.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, parva.

OBS. Differt itaque a *Digitali* calyce, corolla, staminibus, stigmate, ut & facie. *Essentia characteris in tribus staminibus castratis.*

26. VERBENA *. *Tournef.* 94. *Vaill.* *Sherardia Vaill.* *Blairia* (*Scorodoniæ species Sloan. hist. 2. t. 110. f. 1.*) *Houft.* A. A. *Kempferæ* (*Veronicæ spec. Herm. P. B. 240.*) *Houft.* A. A. *Valerianelloides Boerb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto* truncato, persistens.
 COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, rectus, longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* femiorbiculatis, fere æqualibus.
 STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, brevissima, intra tubum corollæ latitantia, quorum duo breviora reliquis. *Anthæræ* incurvæ, totidem quot filamenta, aut dimidio pauciores.
 PIST. *Germen* quadragonum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.
 PER. tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum. *Calyx* tegens femina.
 SEM. duo, vel quatuor, oblonga.
 OBS. *Sherardia V. semina* ♂ *antheras* duas intra calycem angustum fovet.
Blairia H. semina ecbinata ♂ *antheras* duas intra calycem inflatum.
Verbena V. semina obtusa ♂ *antheras* quatuor profert.
Kempferæ H. calyx quatuor setis acutis prominens, ♂ *stamina* duo habet.

27. LYCOPUS *. *Tournef.* 89. *Pseudo-Marubium Riv. I. 30.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semi-quinquefidum: *laciniis* angustis, acutis.
 COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtusus, patulus, *Laciniis* fere æqualibus, *superiore* latiore, emarginatâ, *inferiore* minore.
 STAM. *Filamenta* duo, corollâ fere longiora, ad cujus laciniam superiorem inclinata. *Anthæræ* parvæ.
 PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
 PER. nullum. *Calyx* in fundo femina continens.
 SEM. quatuor, subrotunda.

28.

ZIZIPHORA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindraceum, longissimum, striatum, hispidum: ore quinquedentato, minimo; fauce barbata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis; *Limbus* minimus: *Lab. superius* ovatum, erectum, emarginatum, obtusum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum: *laciniis* rotundatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, simplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, distantes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, calyce longe breviora, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

29. DIANTHERA *. Gron. Virg. 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *Laciniis* lineari-lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi; persistentibus.

COR. monopetala, ringens: *Tubus* patulus, longitudine limbi. *Labium superius* ovatum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, dorso corollæ adnata, longitudine labii superioris. *Antheræ* in singulo filamento geminæ, reniformes, altera paulo altiore.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* tenue, bifidum: *lacinia* inferiore reflexa.

PER.

SEM.

OBS. A *Salvia* differt calyce quinquepartito, a reliquis staminibus duplici anthera.

30. SALVIA *. *Tournef.* 83. *Horminum Tournef.* 82. *Sclarea Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, superne sensim ampliatum & compressum: ore erecto, bilabiato, superiori tridentato, inferiori bidentato.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* superne ampliatum & compressus. *Limbus* ringens. *Labium* superius concavum, compressum, incurvum, emarginatum: *L. inferius* latum, trifidum: *lacinia media* majori, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, e medio bifida, ramis obtuso sinu remotis, ramo altero longiore, sub labio superiore recondito, cui *Anthera* insidet. Alteri vero ramo obtusa appendix.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longissimus, situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* levissime connivens, in fundo semina gerens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *Filamentorum bifurcatio singularis constituit essentialem characterem.*

Rudimenta staminum duorum sed sterilia, in fauce corollae sub labio superiore saepius occurrunt.

Appendix staminum obtusa in aliis callosa est & glandulae similis; in paucis vero antherae quasi rudimentum & parum farinifera.

31. ROSMARINUS *. *Tournef.* 92. *Riv. I.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne compressum: ore erecto, bilabiato, superiore integro, inferiore bifido.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium* superius bipartitum, erectum, brevius, acutum, marginibus reflexis: *L. inferius* reflexum, trifidum, *lacinia media* maxima, concava, basi angusta; *lateralibus* angustis, acutis.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, versus labium superius inclinata, quo longiora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. nullum. *Calyx* semina in fundo continens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Ad SALVIAS proxime accedit vix distinguendus.*

32. MONARDA *. *Origanum spurium*
Riv. I. 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum: ore quinquedentato, æquali.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium* superius rectum, angustum, lineare, integrum: L. inferius reflexum, latius, trifidum: *lacinia* mediâ longiore, angustiore, emarginata: lateralibus obtusis.

STAM. *Filamenta* duo, setacea, longitudine labii superioris, à quo involuta. *Anthera* compressæ, superne truncatæ, infernè convexæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum staminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.

SEM. quatuor, subrotunda.

33. COLLINSONIA *. *Hort. Cliffort. 5.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, quinquedentatum: dentibus fere æqualibus: quorum tres superiores inflexi, convexi: duo inferiores patentiores, subulati; persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* conico-cylindraceus, calyce multoties longior. *Limbus* quadrifidus, erectus: *lacinia* altera maxima longissima, ad medium divisa in capillares ramosas lacinias: altera vero maximæ opposita minima, emarginata, acuta: laterales seu alternæ sibimet ipsis oppositæ, erectæ, integræ, minutissimæ, vix emarginatæ majores.

STAM. *Filamenta* duo, setacea, erecta, longissima. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. (quantum videre licet). *Calyx* in fundo semen fovet, ore irregulari ringens.

SEM. unicum, globosum.

34. MORINA *. *Tournef.* 480. *Diototheca Vaill.*
A. G. 1722.

CAL. duplex. *Perianthium fructus* monophyllum, cylindraceum, tubulosum, persistens: ore dentato, denticulis duobus oppositis longioribus; omnibus subulatis, acutis.

Perianthium floris monophyllum, tubulatum, bifidum, laciniis emarginatis, obtusis, persistentibus, erectis, magnitudine exterioris.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longissimus, superne ampliatus, parum incurvatus, inferne filiformis. *Limbus* planus, obtusus, bilabiatus, *Labio superiore* semibifido, minore. *Limbo inferiore* trifido: *Laciniis* omnibus obtusis, uniformibus; media productiore.

STAM. *Filamenta* duo, setacea, stylum prementia, parallela, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, approximatae, cordatae, distantes.

PIST. *Germen* globosum, sub receptaculo floris. *Stylus* staminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, calyce floris coronatum.

2. DIGYNIA.

35. ANTHOXANTHUM *. Vide *Scheuch.*
2: 10 *Mont.* 84.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis, concavis, interiore majore.

COR. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulae majoris calycinæ: valvula utraque aristam parvam e dorso inferiore emittente. *Nectarium* diphyllum, tenuissimum, cylindricum, foliolis subovatis amplexantibus.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longissima. *Antheræ* oblongæ, bifurcatae utrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Gluma* corollæ adnascitur semini.

SEM. unicum, utrinque acuminatum, subrotundum.

OBS. Hoc inter omnia Gramina, est, quantum novi unicum, cui modo duo sunt stamina.

3. TRI.

3. TRIGYNIA.

36. PIPER *. Saururi species *Plum.* 12. b. vide
H. M. VII. 12.

CAL. nullus, at receptaculum inæquale, Amenti instar.

COR. nulla.

STAM. Filamenta nulla. Antheræ duæ, oppositæ, ad radicem
germinis, subrotundæ.

PIST. Germen maximum, ovatum. Stylus nullus. Stigma tri-
plex, hispidum.

PER. Bacca subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, globosum.

Classis III.

TRIANDRIA.

I. MONOGYNIA.

37. VALERIANA *. *Tournef.* 52. *Vaill.* A. G.
1722. *Valerianella* *Tournef.* *Vaill.* *Valerianoides* *Vaill.*

CAL. vix ullus. *Margo* germen coronans.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* a latere inferiori, hinc gibbus, mel continens. *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtusis.

STAM. tria vel pauciora, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* non dehiscens, decidua, coronata.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Mira* in hocce genere partium fructificationis inconstantia quoad numerum & figuram in diversis speciebus observatur. E. gr.

Calycis margo in quibusdam vix notabilis, in aliis quinquefidus.

Corollæ tubus in aliis oblongus, in aliis calcare mellifero instructus, in aliis brevissimus. *Limbus* in aliis æqualis, in aliis bilabiatus, labio superiori bifido.

Stamina in aliis tria, in difformibus duo, in aliis unicum; in aliis sexu distincta.

Pistilli *Stigma* in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globosum.

Per. in aliis fere nullum; in aliis capsula crassa; in aliis biloculare.

Sem. in quibusdam pappo coronata; in aliis capsula tecta; figura varia.

38. BOERH.

38. BOERHAAVIA †. *Vaill. Serm. Antanifophyllum Vaill. A. G. 1722.*

- CAL. vix ullus. *Margo minimus, germen coronans.*
 COR. *Petalum unicum, campanulatum, erectum, quinquangulare, quinquefidum, laciniis emarginatis.*
 STAM. *Filamenta tria, brevia. Antheræ parvæ.*
 PIST. *Germen infra receptaculum. Stylus filiformis, erectus. Stigma obtusum.*
 PER. *Capfula turbinata, fulcata, unilocularis.*
 SEM. *solitarium.*
 OBS. *Valerianæ valde affinis est.*

39. CNEORUM *. *Chamælea Tournef. 421.*

- CAL. *Perianthium minimum, tridentatum, persistens.*
 COR. *Petala tria, oblonga, lanceolato-linearia, concava, erecta, decidua.*
 STAM. *Filamenta tria, subulata, corollâ breviora. Antheræ parvæ.*
 PIST. *Germen obtusum, trilobum. Stylus erectus, firmus, longitudine staminum. Stigma trifidum, patens.*
 PER. *Bacca ficca, globofo-triloba, trilocularis.*
 SEM. *solitaria, rotunda.*

40. HIRTELLA †.

- CAL. *Perianthium monophyllum, quinquepartitum: laciniis subovatis, reflexis, æqualibus, persistentibus.*
 COR. *pentapetala, æqualis. Petala subrotunda, concava, calyce minora, decidua.*
 STAM. *Filamenta tria, setacea, planiuscula, longissima, persistentia, tandem spiraliter involuta. Antheræ orbiculatæ.*
 PIST. *Germen subrotundum, compresso-declinatum, villosum. Stylus filiformis, longitudine ferme staminum, e latere depresso germinis ortus. Stigma simplex.*
 PER. *Bacca ovalis, superne latior, parum compressa, obsolete trigona, ad cujus basin anticam germen villosum & stylus jacent.*
 SEM. *unicum, magnum, figura pericarpium.*

41. RUMPFIA. vid. H. M. IV. II.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.

COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, æqualia.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine corollæ. *Anthere* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* trigonum.

PER. *Drupa* coriacea, turbinata, trifulca.

SEM. *Nux* ovata, integra, trilocularis. *Nuclei* folitarii, triquetri.

42. TAMARINDUS †. *Tournef.* 445.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliolis* ovatis, æqualibus.

COR. *Petala* tria, ovata, planiuscula, plicata, æqualia, patentia, calyce minora, calycis divisuris inserta, relictâ infima vacua.

STAM. *Filamenta* tria, in sinu calycis vacuo simul posita, subulata, arcuata versus corollam. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, versus stamina arcuatus. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, compressum, duplici cortice, inter utrumque pulpa, constans, uniloculare.

SEM. tria, angulata, compressa.

43. MELOTHRIA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricosum, quinquedentatum, germiini insidens, deciduum.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extrorsum latioribus, obtusissimis.

STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inserta, ejusdemque longitudinis. *Anthere* didymæ, subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, sub receptaculo floris. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, crassiuscula, oblonga.

PER. *Bacca* ovato-oblonga, interne absque dissepimentis tripartita.

SEM. plura, oblonga, compressa.

Obs. *Hæc solum sexu hermaphrodito ab Androgynis sub monœcia syngenesia comprehensis differt.*

44. PO-

44. POLYCNUM *.
Camphorata Tournef.
A. G. 1705. Dill. gen. 9.

CAL. *Perianthium* triphyllum, subulatum, acutum, persistens.
COR. *Petala* quinque, calyci simillima, breviora.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antherae* obtusæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. vix ullum, nisi membrana tenuissima.
SEM. unicum.

45. CROCUS *.
Tournef. 183. 184. Pont. I: I.

CAL. *Spatha* monophylla.
COR. *Tubus* simplex. *Limbus* sexpartitus, erectus: laciniis ovato-oblongis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, corollâ breviora. *Antherae* sagittatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, convoluta, ferrata.
PER. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, rotunda.
OBS. *Crocus* T. *Corollâ monopetala*, *germine oblongo infra receptaculum floris*, *tubo corollæ longissimo filiformi*.
Bulbocodium T. *Corollâ fere hexapetala & germine supra receptaculum floris*, *tubo floris vix ullo*.

46. IXIA †.

CAL. *Spatha* composita, multiflora *squamis exterioribus majoribus*, *crassioribus*, *ovato-lanceolatis*, *marginibus laceris*; *interioribus tenuioribus*, *laceris*, *persistenteribus*, *germina distinguantibus*.
COR. *Petala* sex, oblonga, æqualia, lanceolata.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla dimidio breviora. *Antherae* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, triquetrum, sub receptaculo floris. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, crassiusculum.
PER. *Capsula* subovata, triquetra, trilocularis, loculis compressis, trivalvis.
SEM. solitarium sæpius, subrotundum.

C 3

47. GLA-

47. GLADIOLUS *. *Tournef.* 190. *Malp.* 45.
101. *Riv. I.* 663.

CAL. nullus. *Spathæ* aliquot vagæ.

COR. sexpartita. *Petala* oblonga, obtusa, quorum tria proxima superiora conniventia, inferiora autem reflexa, omnia unguibus in tubum brevem incurvum connata.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, divisuris alternis petalorum inserta, omnia sub petalis conniventibus tecta. *Anthæræ* oblongæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, concavum.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, rude trigona, obtusa, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda, calyptrâ involuta.

48. ANTHOLYZA. *H. A. I.* 41.

CAL. nullus. *Spathæ* vagæ, alternatæ, imbricatæ, flores distinguentes, persistentes.

COR. *Petalum* unicum e *Tubo* sensim dilatatum in faucem compressam, ringentem. *Labium superius* rectum, tenue, longissimum, undulatum, *laciniis* duabus brevibus ad basin instructum: *L. inferius* brevius, trifidum, *laciniâ* media prorepens.

STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, quorum duo sub labio superiori, tertium labio inferiori incumbens. *Anthæræ* acutæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum superiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.

PER. *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, triangularia.

49. IRIS

49. IRIS *. *Tournef.* 186. 187. 188. *Xiphion.* T.
189. *Sisyrinchium.* T. *Hermodactylus* T.

CAL. *bullus. Spathæ simplices, imbricatæ, alternæ, flores distinguentes, persistentes.*

COR. *sextipartita. Petala oblonga, obtusa, tria exteriora reflexa, tria interiora erecta & acutiora, omnia unguibus connata.*

STAM. *Filamenta tria, subulata, petalis reflexis incumbentia. Antheræ oblongæ, rectæ, depressæ.*

PIST. *Germen oblongum, infra receptaculum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma maximum, tripartitum, laciniis petalamentientibus, latis, reflexis, stamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.*

PER. *Capsula oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis.*

SEM. *plura, magna.*

OBS. *Nectarium in quibusdam est linea longitudinalis villosa, basi petalorum reflexorum insculpta; in aliis vero puncta tria mellifera externe ad basin floris. Capsula in aliis trigona, in aliis hexagona, observatur.*

XIPHIUM T. *Radice bulbosa, foliis subulatis.*

SISYRINCHIUM T. *Radice bulbosa duplici, altera alteri imposita.*

HERMODACTYLUS T. *Radice tuberosa; foliis tetragonis.*

IRIS T. *Radice carnosâ oblonga repente, foliis ensiformibus.*

50. COMMELINA *. *Plum.* 38. *Dill.* Elth. 77.
78. 79. *Zanonia* *Plum.* 38.

CAL. *Spatha cordata, connivens, compressa, maxima, persistens.*

COR. *Petala sex, quorum tria exteriora parva, ovata, concava, perianthium mentientia; tria vero interiora & alterna, maxima, subrotunda, colorata.*

NECTARIA tria, *stamina mentientia, filamentis infidentia, cruciformia, singula horizontalia.*

STAM. *Filamenta tria, subulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectararii congruentia, iis tamen inferiora. Antheræ ovatæ.*

PIST. *Germen subrotundum. Stylus subulatus, revolutus, longitudine staminum. Stigma simplex.*

PER. *Capsula nuda, subglobosa, trifurca, trilocularis, trivalvis.*

SEM. *bina, angulata.*

OBS. *Numerus differens est, hinc si Petala quatuor parva & æqualia sint, tum e numero omnium reliquarum partium unicam tertiam partem excludas, nectario autem unitatem addas & habebis numerum quæsitum.*

Zanonix Petala tria exteriora germi infident, Perianthii forma persistunt; tria vero interiora æqualia sunt. Absoluta florescentia reflectitur fructus coronatus tribus externis petalis, inæqualiter enatis.

51. XY-

51. XYRIS †. vid. *HM.* IX. 71. authore
Clariss. *Gronovio.*

CAL. *Spica* subrotunda. *Squamis*, subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguuntibus. *Gluma* bivalvis parva, *valvulis* navicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniventibus.

COR. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata, *unguibus* angustis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corollâ breviora. *Antherae* erectae, oblongae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.

PER. *Capfula* intra calycem, subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minutissima.

52. SCHOENUS *. *Cyperella.* *Mich.* 31.
Pseudo Cyperus. *Mich.* 31.

CAL. *Gluma* communis, multiflora, bivalvis, magna, erecta, attenuata, persistens.

COR. propria *petalis* sex, lanceolatis, acutis, conniventibus, persistentibus, situ inaequalibus, fereque imbricatis: exterioribus brevioribus.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongae, erectae.

PIST. *Germen* ovato-triquetrum, obtusum. *Stylus* setaceus, longitudine corollae. *Stigma* trifidum, tenue.

PER. nullum. *Corolla* laxè connivens, demittens maturum semen.

SEM. unicum, subovatum, superne crassius, obsolete trigonum, nitidum.

OBS. *Datur species, in qua setae aliquot minimae e receptaculo proprio enatae semen cingunt.*

53. CYPERUS *. *Mich.* 31. *Tournef.* 299.
Melanoschoenus *Mich.* 31.

CAL. *Spica* imbricata: *squamis* ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores distinguuntibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antherae* oblongae, fulcatae.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigmata* tria, capillaria.

PER. nullum.

SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis destitutum.

OBS. *Genus Cyperi, cum Scirpi & Eriophori G. tantam habet affinitatem, ut dubius haeream num separem, vel jungam.*

54. SCIR.

54. SCIRPUS *. *Mich.* 31. *Tournef.* 300.
Scirpocyperus *Mich.* 31.

CAL. *Spica* imbricata: *squamis* ovatis, plano-inflexis, flores distinguantibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.

PER. nullum.

SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum.

OBS. villi isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin seminis annectuntur.

55. ERIOPHORUM *. *Linagrostitis Mich.*
31. *Tournef.*

CAL. *Spica* imbricata; *squamis* ovato-oblongis, plano-inflexis, flores distinguantibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* erectae, oblongae.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine squamæ calycis. *Stigmata* tria, stylo longiora, reflexa.

PER. nullum.

SEM. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.

2. DIGYNIA.

56. CORNUCOPIÆ †. *Cornucopioides*
Scheuch. 3.

CAL. *Perianthium* commune, monophyllum, infundibuliforme, maximum: ore crenato, obtuso, patenti-erecto.

Gluma uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.

COR. univalvis, figurâ, magnitudine & situ valvulae calycis similima.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrosa.

PER. nullum. *Corolla* semen includens.

SEM. unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.

D

57. NAR-

57. NARDUS *. vide *Scheuch.* 2: 10. *Mont.* 31.

CAL. nullus.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, sensim in aristam definens, ventre amplexens minorem: *V. minor* interior, linearis, in aristam breviorē definens.STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollā breviora. *Antheræ* oblongæ.PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.PER. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. unicum, tectum, lineari-longum, utrinque acuminatum, superne angustius.

58. SACCHARUM †.

CAL. nullus, sed lanugo flori longior, florem unicum includens.

COR. bivalvis: *Valvulae* oblongo-lanceolatae, acuminatae, erectae, concavae, æquales, muticae.STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollae. *Antheræ* oblongiusculæ.PIST. *Germen* subulatum. *Styli* duo, cirrosi. *Stigmata* simplicia.PER. nullum. *Corolla* fovet semen.

SEM. unicum, oblongum, angustum, acuminatum.

59. PHALARIS *. *Phalaroidea Scheuch.*
2: 3. *Mont.* 44.CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, maxima, compressa, obtusa: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis, superne obtusioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.COR. bivalvis, calyce minor: *Valvula exterior* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ.PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.PER. *Corolla* circumnascitur femini crustæ instar, nec dehiscit.

SEM. unicum, tectum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum.

OBS. in quibusdam speciebus, *Gluma* calycina minor, intra calycem descriptum, bivalvis, acuminata, minima, adest.

60. PHLEUM

60. PHLEUM *. Typhoidea Scheuch. 2: 5.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compressa, apice bicuspidate dehiscens: *valvulis* rectis, concavis, compressis, amplexantibus, æqualibus, aristatis.

COR. bivalvis, calyce brevior: *Valvula* exteriori amplexante interiorem minorem.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Anthera* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Calyx* & *corolla* includentia semen.

SEM. unicum, subrotundum.

61. ALOPECURUS *. Myosuroidea Scheuch. 2: 5. 6.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compressis, æqualibus.

COR. univalvis: *Valvula*, concava, longitudine calycis. *Arista* longa, dorso valvulæ prope basin inserta.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* utrinque bifurcæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, cirrosi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* includit semen.

SEM. unicum, subrotundum, tectum.

62. PANICUM *. Panicea Scheuch. 2: 2.

CAL. *Involucrum* uniflorum, polyphyllum: *foliolis* capillaribus, inæqualis insertionis.

Gluma uniflora, trivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis: tertia minima a tergo alterius posita.

COR. bivalvis: *Valvula* ovato-acuminatæ, altera minor planior.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviora. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.

PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. unicum, tectum, subrotundum, inde planiusculum.

OBS. *Aristæ terminant in quibusdam corollæ valvulam planiorem. Species datur involucro destituta.*

63. MILIUM *. *Tournef.* 298.

- CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
 COR. bivalvis, calyce minor: *Valvula* ovata, altera earum minor.
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Anthera* oblonga.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.
 PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
 SEM. unicum, tectum, subrotundum.
 OBS. *Milium calyce bivalvi a Panico calyce trivalvi differt.*

64. MELICA *. *Fl. Lapp.* §. 36.

- CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, fere æqualibus.
 COR. bivalvis: *Valvula* ovata, mutica: altera concava: altera vero plana.
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Anthera* oblonga, utrinque bifurcata.
 PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, fetacei, patentes. *Stigmata* oblonga villosa.
 PER. nullum. *Corolla* includit semen, demittit.
 SEM. unicum, ovatum.
 OBS. *Corpusculum pedunculatum intra calycem, juxta corollam (an floris rudimentum) characterem essentialem præbet: hoc constat duobus flosculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.*

65. AGROSTIS *. *vide Scheuch.* 3 II. 9.

- CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata.
 COR. bivalvis, acuminata, vix longitudine calycis, altera major aristata.
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ longiora. *Anthera* furcata.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigmata* consimilia.
 PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
 SEM. unicum, subrotundum, utrinque acuminatum.

66. LAGURUS †. Alopecuroidea Scheuch. 2: 4.

- CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* oblongis, linearibus, patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in *setam* villis pennatam.
 COR. *Gluma* bivalvis, calyce crassior: *Valvula* exterior longiore, terminata *Aristis* duabus, parvis, rectis; *Arista* tertia e medio dorso valvulae ejusdem reflexo-torta. *Valvula* interior parva, acuminata.
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblonga.
 PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, setacei, *Stigmata* villosa.
 PER. nullum. *Corolla* femini adnascitur.
 SEM. solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

67. DACTYLIS *. Roy. Lugdb. 56.

- CAL. *Gluma* uniflora aut biflora subrotunda, obtusa, bivalvis, flosculis major: *Valvulis* æqualibus, exterior ventricosiore.
 COR. *Gluma* obtusa, æqualis, bivalvis, calyce tecta. *Valvula* exterior latiore ventricosiore; interior planiore.
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollae. *Anthera* bifurca.
 PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes. *Stigmata* plumosa.
 PER. nullum. *Calyx* *Corolla*que semen includentes, dimittentes.
 SEM. solitarium, subrotundum, hinc depressum, inde convexum, nudum.
 OBS. *Species* aliæ calyce uniflora, aliæ biflora sunt.

68. AIRA *. Fl. Lapp. §. 47.

- CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.
 COR. bivalvis: *Valvulae* calyci simillimae: altera sæpe exserente aristam flore vix duplo longiorem.
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Anthera* oblonga, utrinque furcata.
 PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, setacei, patentes. *Stigmata* pubescentia.
 PER. nullum. *Corolla* includens semen adnascitur.
 SEM. subovatum, tectum.
 OBS. *Datur species, in qua etiam mares miscentur hermaphroditis sub eodem calyce communi; tum mas est aristatus, femina mutica.*

69. POA *. vide *Scheuch.* 4: 17.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in spicam disticham ovato-oblongam colligens: *Valvulis* ovato-acuminatis.

COR. bivalvis: *Valvula* ovato-acuminatæ, concavæ, compressæ, calyce paulo longiores, muticæ.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* bifurcatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigmata* consimilia.

PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. unicum, oblongum, acuminatum utrinque, compressum, tectum.

70. BRIZA *. Tremula *Scheuch.* 4. 7. 8. 9. 10.
Phalaroidis sp. *Mont.* 34. 39.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in spicam cordatam disticham colligens: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura calycis; *superior* minima, plana, subrotunda, ventrem alterius claudens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* plumosa.

PER. *Corolla* immutata continet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, subrotundum, compressum, minimum.

71. UNIOLA †. vide *Pluk.* 32. f. 6.

CAL. *Gluma* multiflora, sexvalvis: *Valvulis* distiche imbricatis, fere subulatis, compressis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro: continente spicam ovatam, compresso-planam, margine acutam.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula* lanceolato-compressæ, calycinis similes: *interiore* valvulâ parum supereminente.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblongæ, lineares.

PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, simplices. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum. *Corolla* includit semen.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

72. CY-

72. CYNOSURUS *. Cristata. Scheuch. 2. 1.
vid. Mont. 23.

CAL. *Involucrum* parziale, laterale, triphyllum, magnum: foliolo pennato, persistente.

Gluma multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.

COR. bivalvis: *exterior* concava, longior, aristata; *interior* plana, mutica.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* arcte obvolvens semen, nec dehiscens.

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

73. BROMUS *. Mont. 32. Festuca Scheuch. 5:
2. 10. 11. 12. *Aegilops* Dill. gen. 3.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in spicam ovato-oblongam colligens; *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtusa, aristam infra apicem rectam emittens, supra aristam bifida *V. superior* lanceolata, parva, mutica.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villosi, *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* arctissime clausa, adnascitur, nec dehiscit.

SEM. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde sulcatum.

74. FES.

74. **FESTUCA** *. *Dill.* gen. 5. *Bromoides*
Scheuch. 5: 13-18.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, flores in spicam tenuem continens: *valvulis* lineari-oblongis, acuminatis, mucosis, inferiore minore.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, figurâ calycis, magnitudine calycem superans, teretiuscula, acuminata, in *Aristam* rectam desinens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antherae* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutissimum, longitudinaliter sulca notatum.

OBS. *antecedenti valde affinis est; aristâ terminatrice distincta.*

75. **AVENA** *. *Tournef.* 267. *Malp.* 138.
Avenacea Scheuch. 4: 15-22. 5: 1.
Dill. gen. 2.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, flores laxos colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricosis, laxis, magnis, mucosis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso *Aristam* spiraliter intortam, geniculo veluti reflexam emittens.

Nectaria duo, ovato-lanceolata, a latere superiore germi-
nifera.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongæ, bifurcatae.

PIST. *Germen* obtusum. *Styli* duo, reflexi, pilosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatissimum, sulco longitudinali notatum.

OBS. *Flores intra communem calycem in quibusdam duo, in aliis plures. Arista e dorso corollæ articulata, intorta, constituit essentiali characterem. Datur species calyce uniglumi, arista terminatrice.*

76. **ARUN-**

76. ARUNDO *. *Scheuch.* 3: 14. 3.

CAL. *Gluma* uni-vel multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis; alterâ brevior.

COR. bivalvis: *Valvula* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum basi lanugo longitudine fere floris assurgit.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructa.

77. LOLIUM *. *Loliacea Scheuch.* 1: 7. *Mont.* 18. 19.

CAL. *Gluma* multiflora, univalvis, oblonga, linearis, acuminata, rigidiuscula, flores distiche spicatos cauli apprimens.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* angusto-lanceolata, convoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. superior* brevior, linearis, obtusior, sursum concava.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum, compressum.

OBS. *Spicæ sessiles in eodem plano cum caule ponuntur, unde caulis vicem valvulae alterius calycis (deficientis & oppositæ) gerit.*

78. TRITICUM *. *Tournef.* 292. 293. *Triticæ Scheuch.* 1: 1. *Malp.* 203. *Pont.* 11: 18. *Mont.* 25. 26.

CAL. *Gluma* bivalvis, sæpius triflora; *valvulis* ovatis, obtusis.

COR. bivalvis, fere æqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior* ventricosa, obtusa, cum acumine: *V. interior* plana.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sulcatum.

OBS. *Corollæ valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica.*

E

79. SE-

79. SECALE *. *Secalina Scheuch.* 1: 5.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, erectis, linearibus, acuminatis, corollâ minoribus.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, margine inferiore ciliato, desinens in *Aristam* longam: *V. interior* plana, lanceolata.

Nectaria duo, ovata, erecta.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, furcatæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Corolla* fovet fermen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, oblongum, fere cylindraceum, nudum, hinc acuminatum.

Obs. *Sexus in quibusdam speciebus hermaphroditus est, in aliis mares admiscuntur.*

Flos tertius pedunculatus sæpe inter duos majores sessiles.

80. HORDEUM *. *Tournef.* 295. *Scheuch.* 1: 3.

CAL. *Involucrum* parziale, triflorum, hexaphyllum, foliolis linearibus, acuminatis, erectis, duobus singulo flori subjectis. *Gluma* nulla.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, desinens in *Aristam* longissimam: *V. interior* lanceolata, plana, minor.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* similia.

PER. *Corolla* circumnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulca longitudinali notatum.

Obs. *In quibusdam omnes tres flores, involucri contenti, hermaphroditi sunt fertiles; in aliis flores laterales mares sunt, intermedius autem solus fertilis hermaphroditus. hinc H. distichon, & Gramina hordeacea veterum.*

3. TRIGYNIA.

81. ERIOCAULON *. *Gron. Virg.* 14.

CAL. *Perianthium* commune, globoso-depressum, imbricatum squamis lanceolatis æqualibus persistentibus.

COR. *Universalis* uniformis convexa.

Propria tripetala: Petalis lanceolatis, obtusis, apice villosis, basi attenuatis connatisque in pedicellum styliforme pilosum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, germini insistentia. *Anthera* oblongæ versatiles.

PIST. *Germen* tenue intra corollam, sub stamina. *Styli* tres capillares breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, corollâ volitantia.

REC. *Paleæ* magnitudine & figura squamarum calycis, unifloræ, plurimæ.

82. MONTIA *. *Mich.* 13. *Cameraria* *Dill.* gen. 6. *Alsinoides* *Vaill.* B. P. 3. f. 4.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, quinquepartita: *Laciniis* tribus alternis minoribus, staminiferis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villosi, patentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* turbinata, obtusa, tecta, unilocularis, trivalvis.

SEM. tria, subrotunda.

OBS. *Calyx* sæpe variat *foliolis* ternis, tuncque *stamina* 5. sæpe producit.

83. TILLÆA *. *Mich.* 20. Sedi Species
Vaill. Paris. 183.

CAL. *Perianthium* tripartitum, planum: *Lacinia* ovata, magnæ.
COR. *Petala* tria, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.
STAM. *Filamenta* tria, simplicia, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* tria. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* tres, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter sursum dehiscentes.
SEM. bina, ovata.

84. MOLLUGO *. *Alfines species H.*
L. B. 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, erecto-patulis, introrsum coloratis, persistentibus.
COR. nulla: nisi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* tria, setacea, corollâ breviora, pistillo approximata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, trifidum. *Styli* tres, brevissimi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. numerosa, reniformia.

Clasfis

Classis IV.

TETRANDRIA.

I. MONOGYNIA.

85. LEUCADENDRON *. *Lepidocarpo-*
dendron Boerb. II. p. 183. 184. 185. 186. 187.
188. 189. 190. 191. 194. Hypophyllocarpoden-
dron Boerb. II. p. 205. 206. Conocarpoden-
dron Boerb. II. p. 196. 199.

CAL. *Perianthium* commune, imbricatum : Squamis inæqualibus, persistentibus ; figura & proportione variis.

COR. *Universalis* uniformis convexa.

Propria dipetala, oblonga, externe pubescens.

Petalum superius Ungue longo lineari. Limbo lanceolato indiviso inferne arcte adnexo petalo inferiore.

Petal. inferius Ungue longo, lineari, triplo latiore.

Limbo oblongo, semicylindraceo, trifido.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, inserta limbo corollæ intra singulam laciniam singula.

Anthera erecta, tubulata, ex quatuor propriis in cylindrum connatis constans, oblonga.

PIST. *Germen* oblongiusculum desinens in *Stylum* subulatum longissimum. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. solitaria, subrotunda, coronata pilis.

REC. nudum vel villosum.

OBS. *datur species calyce unifloro, non communi.*

86. PROTEA †. Conocarpodendron Boerb.
II. p. 195. 197. 198. 200. 202. 203. 204.

CAL. *Perianthium* commune, subrotundum, imbricatum: squamis subovatis.

COR. *Universalis* uniformis, calyce paulo longior.

Propria monopetala: Tubo longitudine calycis; Limbo quadrifido, glabro, patente, longitudine tubi, æquali.

STAM. *Filamenta* quatuor, fetacea, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* fetaceus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, subrotunda, nuda.

REC. conicum, paleis distinctum.

87. CEPHALANTHUS †. Platanoccephalus
Vaill. A. G. 1722. vide HM. III: 33.

CAL. *Perianthium commune* Receptaculo communi flores plures in capitulum colligens.

Perianthium proprium, quadripartitum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* angustus. *Limbus* quadripartitus, longitudine tubi, reflexus, acutus.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inserta, limbo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* infra florem. *Stylus* simplex. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis. (plures simul constituunt capitulum globosum).

SEM. plurima, oblonga.

OBS. *unitas sæpe additur partibus floris.*

88. GLOBULARIA *. *Tournef.* 265. *Alypum*
Niff. A. G. 1712. *t.* 18. *Dill. gen.*

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, longitudine flosculorum.
Perianthium proprium monophyllum, tubulatum, quinqueden-
 tatum.

COR. *universalis* fere æqualis.

Propria monopetala, basi tubulata, *Limbo* quadripartito: *La-*
cinia superiore minima reflexa, *reliquis* tribus inferioribus, ma-
 joribus, æqualibus, labium inferius constituentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollulæ. *An-*
theræ distinctæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum.
Stigma obtusum.

PER. nullum. *Calyx proprius* connivens, includens semen. *Re-*
ceptaculum commune oblongum, paleis distinctum.

SEM. solitaria, ovata.

89. DIPSACUS *. *Tournef.* 265. *Vaill. A.*
G. 1722. *Malp.* 209.

CAL. *Perianthium commune*, multiflorum, polyphyllum: *fo-*
liolis tenuibus, flosculis longioribus, laxis, persistentibus.
Perianth. proprium vix manifestum, germiini insidens.

COR. singula monopetala. *Petalum* totum tubulatum, rectum:
ore quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majori, acutiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ*
incumbentes.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* fili-
 formis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. nullum. RECEPTACULUM *commune* conicum, paleis longio-
 ribus distinctum.

SEM. solitaria, columnaria, calyculo marginaceo integro co-
 ronata.

90. SCA-

90. SCABIOSA *. *Tournef.* 263. 264. *Vaill.* A. G. 1722. *Asterocephalus Vaill. ibid.* *Succisa Vaill. ibid.* *Pterocephalus Vaill. ibid.*

CAL. *Perianthium commune* multiflorum patens; polyphyllum; foliolis seriebus variis receptaculum cingentibus eique insidentibus, quorum interiora gradatim minora.

Perianthium proprium duplex, utrumque germini insidens, quorum

P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, persistens.

P. interius quinquepartitum: laciniis subulato-capillaceis.

COR. singula monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, sensim ampliatus, semi-quinquefidum (quadrifidumve:) laciniis exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulato-capillaria, debilia. *Antherae* oblongae, incumbentes.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi, propria vaginâ involutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollae. *Stigma* obtusum, oblique emarginatum.

PER. nullum. RECEPTACULUM commune convexum, foliolis calycinis corollas distinguuntibus.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, involuta, calycibus propriis coronata.

OBS. *Figura in hocce genere maxime inconstans est.* Corollulae exteriores saepe majores, magis inaequales. Seminum coronae variam faciem ferunt.

91. KNAUTIA *. *Lychni-Scabiosa Boerh.*

CAL. *Perianthium commune* flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindraceum, oblongum, erectum: laciniis subulatis, approximatis, numero flosculorum.

Perianth. proprium minimum, coronans germen.

COR. *universalis* aequalis: *propria* monopetala, inaequalis, cujus petali *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inaequalis, quadrifidus; *laciniâ* exteriore majore, ovata.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo corollae longiora, receptaculo inserta. *Antherae* oblongae, incumbentes.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. nullum. RECEPTACULUM commune vix notabile, planum, nudum.

SEM. solitaria, tetragona, apice villoso.

OBS. *Calyce tubulato & simplici flosculorum orbitâ a Scabiosis distinguitur, quibus valde affinis.*

92. SHE-

92. SHERARDIA *. *Dill. gen. 3.*

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germiini infidens, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* didymum, oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo semina separabilis.

SEM. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

93. ASPERULA *.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germiini infidens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* didymum, subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Bactæ* siccae, duæ, globosæ, coalitæ.

SEM. solitaria, subrotunda, magna.

94. SPERMACOCE †. *Dill. elth. 277.*

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germiini infidens, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, superne bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtusæ, singula bicornis.

SEM. solitaria, subrotunda.

F

95. CRU-

95. CRUCIANELLA *. Rubeola Tournef. 50.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compressis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus, parvus.

STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi posita. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* compressum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtusa, unicum stylum terminans, alterum infra apicem styli sessile.

PER. *Capsulæ* duæ, connatæ.

SEM. solitaria, oblonga.

96. HOUSTONIA †. Paronychiæ affinis Moris. III. f. 15. t. 4. f. 1. auctore Clariss. D. Gronovio.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens, laciniis subrotundis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, staminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capsula* subrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis, valvulis dissepimento oppositis.

SEM. solitaria.

97. GALIUM *. Gallium. Tournef. 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germi in insidens.

COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.

PER. *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ, non adhærentes.

SEM. solitaria, reniformia, magna.

98. APA-

98. APARINE *. *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini infidens.

COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Baccæ* siccae duæ, globosæ, coalitæ, villis uncinatis, rigidis adhærentes.

SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata, magna.

99. RUBIA *. *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini infidens.

COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, basi concava, tubo nullo.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.

SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata.

100. CATESBÆA †. *Lycium Catesb.* Authore
D. Gronovio.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. *Limbus* semiquadrifidus, latus, erecto-planus.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antherae* oblongæ, erectæ, corollâ fere longiores.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.

SEM. plura, angulata.

101. IXORA †. vide HM. II: 13-14.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in divisuris corollæ, brevissima, incurva. *Antherae* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

102. AVICENNIA. vide HM. IV: 45.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acuminatum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* planum, quadrifidum; *laciniis* ovato-acuminatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antherae* bifidæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, brevis, persistens. *Stigma* acutum.

PER. coriaceum, ovatum, cum acumine, uniloculare, non dehiscens.

SEM. unicum, compressum, ellipticum, germinans intra pericarpium.

103. PENÆA †. *Sarcocolla Syst. nat. edit. I.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corollâ dimidio brevioribus, laxis, deciduis.

COR. monopetala, campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe brevior: *laciniis* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, omnium brevissima, tubo corollæ inter divisuras insistentia, erecta, nuda. *Antherae* erectæ, planiusculæ, utrinque emarginatæ.

PIST. *Germen* ovatum, quadragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus quadragonus. *Stigma* cruciforme, obtusum, persistens.

PER. *Capsula* quadragona, stylo instructa, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. bina, oblongiuscula, obtusa.

104.

BLÆRIA. †.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliis* linearibus, erectis, corollâ paulo brevioribus, persistentibus.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrifidus: laciniis ovatis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, fetacea, longitudine tubi, receptaculo inserta. *Antherae* oblongae, compressae, erectae, obtusae, emarginatae.

PIST. *Germen* quadrangulum, breve. *Stylus* fetaceus, corollâ multo longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* obtusa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiscens.

SEM. nonnulla, subrotunda.

ONS. *Antherae* quidem emarginatae sunt, nullo tamen modo bicornes.

105.

BUDDLEJA. *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* minimum, femiquadrifidum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* unicum: femiquadrifidum, erectum, calyce triplo majus: laciniis ovatis, rectis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, ad divisuras corollae posita. *Antherae* brevissimae, simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, corollâ dimidio brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, oblonga, bisulca, bilocularis.

SEM. numerosa, minutissima.

106. **PLANTAGO** *. *Tournef.* 48. *Coronopus Tournef.* *Pfyllium Tournef.* *Gramen junc:* 30. *Morif.* III. f. 8. t. 9. f. ult.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum, brevissimum, persistens.

COR. *Petalum* tabescens. *Tubus* cylindraceo-globosus. *Limbus* quadripartitus, depressus: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longissima. *Antheræ* oblongiusculæ, compressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus dimidio brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, horizontaliter dehiscens, dissepimento libero.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. *Calyx in quibusdam inæqualis est, in aliis æqualis.*

107. **SANGUISORBA** *. *Rupp.* *Pimpinellæ species Tournef.*

CAL. *Perianthium* diphyllum; *foliolis* oppositis, brevissimis, caducis.

COR. *Petalum* planum, quadripartitum; *laciniis* ovatis, obtusis, unguibus cohærentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, superne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* quadragonum, inter calycem & corollam positum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* parva, bilocularis.

SEM. parva.

108. **CEN:**

108. CENTUNCULUS *. *Dill. gen. 5. Anagallidastrum Mich. 10. Anagallidis Sp. Vaill.*
B. P. 4. f. 2.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, persistens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* subglobosus. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* subovatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, horizontaliter dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, minima.

109. EPIMEDIUM *. *Tournef. 117.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) subjectis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, concava, patentia. *Nectaria* quatuor, cyathiformia, fundo obtuso, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, stylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, a basi apicem versus dehiscences, dissepimento libero.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine brevior, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, oblonga.

110. COR.

110. CORNUS *. *Tournef.* 410. *Virga sanguinea Dill.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, commune, multiflorum, pedunculi-ferum; *foliolis* ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis.

Perianthium minimum, quadridentatum, germini insidens, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucri minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corollâ longiora. *Anthere* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* subrotunda, umbilicata.

SEM. *Nux* cordata seu oblonga, bilocularis. *Nucleus* oblongus.

111. EUONYMUS *. *Tournef.* 388.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, planum: *laciniis* subrotundis, concavis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corollâ breviora, germini tanquam receptaculo imposita. *Anthere* didymæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* succulenta, colorata, quadragona, quadrangularis, quadricuspidata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. solitaria, ovata, calyptrâ obvoluta.

OBS. *Fructificatio*, in quibusdam individuis vel speciebus addit quintam numeri partem.

Quibusdam Filamenta, præterquam acumina receptaculi, nulla.

112. PTELEA *. Frutex ulmi facie *Dill.*
elth. 122. f. 148.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, parvum.

COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* orbiculatum, compressum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, acuta.

PER. *Membrana* subrotunda, perpendicularis, cavitate in centro pro femine.

SEM. unicum, teretiusculum.

Obs. *Fructus* est ulmo simillimus, non vero *stylus*, *stigma*, aut reliquæ fructificationis partes. *Calyx*, *corolla*, *filamina* sæpe addunt quintam partem numeri.

113. LUDWIGIA †. vide *HM.* II. 50. *Mer.*
sur. 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, germi-
ni infidens, persistens: *laciniis* lanceolatis, patentissimis, longitudine corollæ.

COR. *Petala* quatuor, obverse cordata, plana, patentissima, æqualia.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, brevia. *Antherae* simplices, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tetragonum, calycis basi vestitum, sub receptaculo floris. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete tetragonum, capitatum.

PER. *Capsula* quadræona, obtusa, calyce vestita, eoque coronata, quadrilocularis, quadrifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva.

114. OLDENLANDIA †. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subulatis, germi-
ni infidentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia. *Antherae* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, bilocularis.

SEM. numerosa, minima.

G

115. TRA-

115. TRAPA †. Tribuloides Tournef. 431.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, verticaliter ovata, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, ossea, unilocularis; *Spinis* quatuor in medio latere oppositis, patentibus (quæ calycis folia fuere) acutis, crassis, armata.

SEM. *Nucleus* ovatus, tectus.

OBS. *Sunt etiam Filamenta (ni fallor) alia quatuor, sterilia.*

116. DORSTENIA †. Plum. 8. Houst. A. A.

421. t. 1. 2.

CAL. *Involucrum commune* planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo communi adnato, & flosculis numerosissimis discum inhabitantibus, minimis.

Perianthium proprium quadrangulare, concavum, receptaculo immersum, cumque eo coalitum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, brevissima. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* carnosum factum.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata.

OBS. *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria. Species a Plumiero Parietariis mixta, erit Dorstenia ex alis florens.*

Dorstenia enim inter Ficum & Parietariam media nobis videtur.

117. AM.

117. AMMANNIA *. *Houft.* A. A.

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octofris & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, persistens.

COR. nulla. (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine calycis, cui inserta. *Antherae* didymæ.

PIST. *Germen* subovatum, magnum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capfula* subrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *Houston* *petala* quatuor pingit, quæ in florentibus, a me examinatis, defecere, ut in *Peplide*, cui cum *Lythro* & *Isnardia* maxime affinis est.

118. ISNARDIA †. *Dantia Petit.* gen. 49. *Glau-*
cis species *Bocc. mus.* 84. f. 1.

CAL. *Perianthium* campanulatum, semiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* intra substantiam calycis. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Basis* calycis quadrata, quadrilocularis.

SEM. pauca, oblonga.

119. ELÆAGNUS *. *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, vix semiquadrifidum, rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, infra divisuras calyci inserta. *Antherae* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, calyce paulo brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovata, obtusa, glabra, apice punctato.

SEM. *Nux* oblonga, obtusa.

120. BRABEJUM †. vide *Breyn.* cent. f. 1. Communicavit Nobiliss. D. *Cliffortius*.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne revoluta, decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inserta, longitudine vix corollæ. *Antherae* parvæ, lateribus dehiscentes.

PIST. *Germen* minimum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne fere crassior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ficcior, ovalis, villosa.

SEM. *Nux* ovata.

OBS. a *Ximenia Plumieri*, cui satis similis est fructificatio, solo numero optime distinguitur.

121. RIVINIA *. *Rivina Plum.* 39. Solanoides *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. II. *Phytolaccæ* species *Boerb.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, coloratum, persistens: foliolis oblongo-ovatis, obtusis.

COR. nulla. nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* quatuor, calyce breviora, per paria proxima, persistentia. *Antherae* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* globosa, calyci viridi reflexo insidens, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, compressum, scabrum.

OBS. *Plumierus* flores octo staminibus pingit, in quo valde errat.

122. ALCHEMILLA *. *Alchimilla Tournef.* 289.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: ore plano, octipartito: laciniis alternis minoribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, ad basin germinis insertum. *Stigma* globosum.

PER. nullum. *Calycis* Collum clauditur, nec dehiscit.

SEM. solitarium, ellipticum, compressum.

2. D I.

2. DIGYNIA.

123. APHANES *. Percepier *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: ore plano, octipartito; *laciniis* alternis, minimis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* filiformes, longitudine staminum, germinibus ad basin inserti. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens, ore connivens.

SEM. duo, ovata, acuminata, compressa, longitudine styli.

OBS. *Ad Alchimillam proxime accedit.*

124. CUSCUTA *. *Tournef.* 422. *Basella* HM. VII. 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, semiquadrifidum, obtusum, basi carnosum.

COR. *Petalum* unicum, ovatum, calyce paulo longius: ore quadrifido, obtuso.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. carnosum, subrotundum, biloculare, horizontaliter dehiscens.

SEM. bina.

OBS. *Cuscutæ T. Pericarpium membranaceum horizontaliter dehiscens.*

Basellæ semen unicum nudum calyce succulento baccato vestitum addit unitatem in omni numero floris.

Si flos sexfidus evadat, fit stylus triplex.

125. HAMAMELIS: GRON. *Virg.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum erectum: foliolis oblongis, obtusis, æqualibus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longissima.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, villosum, desinens in Stylos duos, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* bilocularis, bivalvis.

SEM. *Nucleus* solitarius, ovato-oblongus, glaber, nitidus.

126. HYPECOUM *. *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, parvum: foliolis ovatis, acutis, erectis, oppositis, deciduis.

COR. tetrapetala. *Petala* duo exteriora opposita latiora, triloba, obtusa: *P. duo interiora*, cum exterioribus alterna, semitrifida: *lacinia media* concava, compressa, erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, a laciniis petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* acuta.

PER. *Siliqua* compressa, longa, incurva, articulata.

SEM. solitaria in singulo articulo pericarpium, globofo-compressa.

3. TETRAGYNIA.

127. ILEX *. *Aquifolium Tournef.* 371. *Dodonæa Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* quadriparium, planum: laciniis subrotundis, concavis, patentibus majusculis, unguibus cohærentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, quadrilocularis.

SEM. solitaria, ossea, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

OBS. *Dodonæa* excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc flos trifidus.

128. Po-

128. POTAMOGETON *. *Tournef.* 103. *Vaill.*
B. P. 32. f. 5.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, patentia, unguiculata, decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, plana, obtusa, brevissima. *Antherae* didymæ, breves.

PIST. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. quatuor, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque.

129. SAGINA *. *Alsinella* *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, patentissimis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, calyce breviora, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor capillaria. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, minima, receptaculo affixa.

Clas-

Classis V.

PENTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

130. HELIOTROPIUM †. *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus: *laciniis* minoribus, alternatis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, prominulis, conniventibus in stellam.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce. *Antherae* parvae, tectae.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata.

131. MYOSOTIS *. *Dill.* gen. 3. *Scorpiurus* *Kn.*

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* semiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtusis. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in collo tubi, brevissima. *Antherae* minimae, tectae.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollae. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

132. LIT-

132. LITHOSPERMUM *. Tournef. 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; *laciniis* subulatis, carinatis.

COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erectus. *Rictus* perforatus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antherae* oblongae, in fauce corollae.

PIST. *Germine* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollae. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* patulus, femina, quibus decies longior, in sinu continens.

SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.

133. ANCHUSA *. Buglossum Tournef. 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, erecto-patens, obtusus. *Rictus* clausus *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollae. *Antherae* oblongae, incumbentes, testae.

PIST. *Germine* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu continens femina.

SEM. quatuor, oblongiuscula, obtusa, gibba.

134. CYNOGLOSSUM *. *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Rictus* clausus: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ, nudæ.

PIST. *Germine* quatuor. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capsulæ* quatuor, depressæ, subrotundæ, extrorsum obtusiores, scabræ, non dehiscentes.

SEM. solitaria, subovata, gibba, acuminata, glabra.

OBS. *Essentia generis consistit in quatuor capsulis monospermis stylo affixis.*

135. SYMPHYTUM *. *Tournef.* 56. *Consolida Riv.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: ore quinquedentato, obtuso, reflexo. *Faux* munita: *radiis* quinque, subulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.

PIST. *Germine* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.

SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

136. PUL-

136. PULMONARIA *. *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cylindraceum, pentagonum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. *Faux* pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda, obtusa.

137. BORRAGO *. *Tournef.* 53. *Borraginoides*
Boerb. I: 88. *Cynoglossoides* *Isnard.* A.
 G. 1718. t. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.

COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *Faux* coronata: prominentiis quinque, emarginatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, conniventia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* major inflatus.

SEM. quatuor, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato inserta.

ORS. *Calycis lacinie quoad figuram*, & *Corollæ Tubus quoad magnitudinem*, pro genere determinando nil valent.

138. LYCOPSIS *. *Echioides Riv. I. 10. 11.*
Dill. gen. 3. Buglossoides Riv. I. 13. Bu-
glossum II. Morif. f. 11. t. 26.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, testæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.

SEM. quatuor, sublonga.

OBS. *Essentia generis consistit in flexura cylindracei tubi corollæ.*

139. ECHIUM *. *Tournef. 54. Riv. I. 9.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, persistens: *laciniis* subulatis, erectis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* erectus, sensim ampliatus, quinquefidus, obtusus: *laciniis* superioribus duabus longioribus, *infimâ* minore acuta, reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* rigidior, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda, oblique acuminata.

OBS. *Essentia generis est Corolla inæqualis cum seminibus quatuor & staminibus quinque.*

140. AS-

140. ASPERUGO *. *Tournef.* 54. Buglossum 13.
Morif. III. f. 11. t. 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis duobus singulæ lacinia interpositis; erectum, æquale, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, parvus. *Faux* clausa: *sqamulis* quinque convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* oblongiusculæ, testæ.

PIST. *Germina* quatuor, compressa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compressus, & connivens, ut duo plana parallela, summo margine quinque dentes eminentes exferens.

SEM. quatuor, oblonga. Simul considerata videntur compressa.

OBS. *Essentia consistit in figura calycis seminiferi.*

141. CERINTHE *. *Tournef.* 56. *Cerinthoides Boerb.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis æqualibus, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevis, crassus. *Limbus* tabulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. ossea duo, subovata, nitida, introrsum planiuscula, extrorsum gibba, acutiuscula, emarginata, bilocularia, non dehiscentia.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata.

OBS. *Cerinthoides seminibus quatuor distinctis gaudet.*

Character essentialis, quo ab Asperifoliis reliquis distinguitur, consistit in Corolla regulari: fauce nuda pervia.

142. TOURNEFORTIA †. *Pittonia Plum.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce longior. *Limbus* femiquinquefidus, patens: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi corollæ. *Antherae* simplices, in fauce corollæ.

PIST. *Germen* globosum, sub receptaculo floris. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, bilocularis.

SEM. bina, subovata, pulpâ distincta.

143. ANDROSACE *. *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* universale, polyphyllum, multiflorum minimum.

Perianthium monophyllum, pentagonum, femiquinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Antherae* oblongæ, erectæ, inclusæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* globosum, inclusum.

PER. *Capsula* globosa, calyci plano infidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

144. PRI-

144. PRIMULA *. *Primula veris* Tournef. 47.
Malp. 139. 147. *Pont.* 1: 2. *Auricula Urfi*
Tournef. 46.

- CAL. *Involucrum*, polyphyllum, multiflorum, minimum.
Perianthium monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinque-
 quedentatum, acutum, erectum, persistens.
 COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine caly-
 cis, terminatus collo parvo, hemisphærico. *Limbus* patens,
 semiquinquefidus: *laciniis* obverse cordatis, emarginatis, ob-
 tusis.
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra collum corollæ.
Antheræ acuminatæ, erectæ, conniventes, inclusæ.
 PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis.
Stigma globosum.
 PER. *Capsula* teres, longitudine ferme perianthii, testâ, uni-
 locularis, dehiscens, apice decedentato.
 SEM. numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, li-
 berum.

145. CORTUSA *. *Matth. Boerb.*

- CAL. *Perianthium* patens, quinquefidum, minimum, persistens:
laciniis obtusis, apicibus reflexis.
 COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quin-
 quepartitus, amplius: *laciniis* subrotundis, ad quarum basim
 prominent tubercula quinque.
 STAM. *Filamenta* quinque, brevia, obtusa. *Antheræ* bi-lamella-
 tæ, oblongæ, erectæ, exteriori parte affixæ.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus vix æqua-
 lis. *Stigma* simplex.
 PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudina-
 liter fulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus
 involutis.
 SEM. numerosa, oblonga, obtusa, parva.

146. SOL.

146. SOLDANELLA *. *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petalum* campanulatum, sensim ampliatum: rectum: ore lacero, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, dehiscens, apice decem-dentato.

SEM. numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

147. MENYANTHES *. *Tournef.* 15. *Acopa Morif.* III. f. 15. t. 2. *Nymphoides Tournef.* 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceo-infiundibuliformis, brevis.

Limbus ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtusis, hirsutiae notatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Antherae* acutæ, basi bifidæ, erectæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, exigua.

148. HOTTONIA *. *Boerb.* *Stratiotes Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia erecta, *laciniis* corollæ opposita. *Antherae* oblongæ.

PIST. *Germen* globoso-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, calyci imposita.

SEM. plurima, globosa. *Receptaculum* globosum, magnum.

149. LY.

149. **LYSIMACHIA** *. *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi fere cohærentia, corollâ dimidio breviora. *Antherae* acuminatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capfula* globosa, unilocularis, decemvalvis.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum, punctatum.

150. **ANAGALLIS** *. *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, persistens: *laciniis* carinatis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corollâ breviora, inferne hirsuta. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capfula* globosa, unilocularis, horizontaliter in duo hemisphæria dehiscens.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum.

151. **HYDROPHYLLUM** *. *Tournef.* 16. *Dentariæ facie Morisf.* III. f. 15. t. 1.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corollâ vix brevius, patens, persistens: *laciniis* subulatis.

COR. *Petalum* unicum, campanulatum, semiquinquesidum: *laciniis* erectis, obtusis, emarginatis.

Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus, conniventibus clausa, intra singulam laciniam, infra medietatem, petalo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Antherae* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.

PER. *Capfula* globosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, rotundum, magnum.

152. **THEO.**

152. THEOPHRASTA. *Eresia Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, persistens: obtusis laciniis & sinubus.

COR. *Petalum* campanulatum, semiquinquefidum, erecto-patulum: laciniis & divisuris obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, corollâ brevior. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* globosa, maxima, unilocularis.

SEM. plurima, subrotunda, *Receptaculo* libero undique affixa.

153. PATAGONULA. *Patagonica Dill.* elth. 226. f. 293.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: laciniis ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovato-acuminata, insidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis constructo.

SEM.

OBS. *Essentia consistit in Calycis fructigeri structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hætenus.*

154. AZALEA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens.

COR. *Petalum* calyce duplo longius, erectum, patulum, basi angusta, semiquinquefidum: laciniarum lateribus inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inserta, libera. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Figura petali* in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est.

Numero staminum ab Erica & Andromeda primario differt.

155. DIA-

155. DIAPENSIA *. *Fl. Lapp. 1.*

- CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliis* quinque *interioribus* in orbem positis, *reliquis* imbricatis incumbens, omnibus æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.
- COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindræus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtusus, planus.
- STAM. *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta, ad infimas limbi tubum terminantia, brevissima. *Anthere* simplices.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
- PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
- SEM. plurima, subrotunda.

156. PHLOX *. *Lychnidea Dill. elth. 166.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindræum, decangulare, quinqueidentatum, acutum, persistens.
- COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindræus, ter calyce longior, inferne angustior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, æqualibus, obtusis, tubo brevioribus.
- STAM. *Filamenta* quinque, in tubo corollæ sita, quorum duo longiora, unicum brevius. *Anthere* in faucibus corollæ contentæ.
- PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.
- PER. *Capsula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.
- SEM. solitaria, ovata.

157. CONVOLVULUS *. *Tournef.* 77. *Malp.*
133. *Volubilis Dill.* *elth.* 318.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* campanulato-patens, magnum, plicatum, margine levissime incisum.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ dimidio breviora. *Anthera* ovata, compressa.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuscula.

PER. *Capsula* calyce obvoluta, subrotunda, uni-bi-tri-valvis.

SEM. bina, subrotunda, sæpe acuta.

OBS. *Corolla communiter decem Crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquefido.*

Volubilis D: flores alios majores, alios minores in capitula gerit; feminibus alatis.

158. IPOMOEIA *. *Quamoclit Tournef.* 39. *Dill.*
elth. 241.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* fere cylindraceus, longissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* semi-lanceolatis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, trifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. nonnulla, subovata.

OBS. *Convolvuli species est.*

159. PO-

159. POLEMONIUM *. *Tournef.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, cyathiforme, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* subrotundis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inserta, filiformia, corollâ breviora, inclinata. *Antherae* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.

PER. *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.

SEM. plurima, irregularia, acutiuscula.

160. SPIGELIA. † *Arapabaca Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* globis duobus compositum. *Stylus* unus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.

PER. duo, globosa, coalita, calyci infidentia.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

161. CAMPANULA. *. *Tournef.* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germi-
mini impositum.

COR. *Petalum* campanulatum, basi impervia patula, erectum,
semiquinquesidum, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.
Nectarium in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque,
acutis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvu-
larum *Nectarii* apicibus. *Antherae* filamentis longiores, com-
pressæ.

PIST. *Germen* angulatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis,
staminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, crassius-
culum, *laciniis* revolutis.

PER. *Capsula* subrotunda, angulata, tri-quinqueve-ocularis,
totidem foraminibus lateralibus emittens semina.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.

OBS. *Pericarpium* figura indeterminata est.

TRACHELII *Raj.* *Pericarpium* villosum scabrum, triloculare.

RAPUNCULI *Raj.* *Pericarp*: glabrum ovatum, triloculare.

MEDII. *Kn.* *Peric*: valvis 5 tectum, quinqueloculare.

SPECULI VENERIS. *Raj.* *Peric*: columnare prismaticum trilocu-
lare.

162. PHYTEUMA. * *Rapunculus Tournef.* 38.

Riv. I. 161. 162.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum,
erecto-patens, germi-
mini impositum.

COR. *Petalum* stellatum, patens, quinquepartitum: *laciniis* li-
nearibus, acutis, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora. *Antherae* oblongæ.

PIST. *Germen* sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine
corollæ, recurvus. *Stigma* tripartitum, oblongum, revolu-
tum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. plurima, parva, subrotunda.

162. TRA-

163. TRACHELIUM *. *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, germi-
ni infidens.

COR. *Petalum* infundibuliforme: *Tubus* cylindraceus, longissi-
mus, tenuissimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus:
laciniis ovatis, concavis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *An-
theræ* simplices.

PIST. *Germen* triquetro-subrotundum, infra receptaculum. *Sty-
lus* filiformis, corollâ duplo longior. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, trival-
vis.

SEM. numerosa, minima.

164. RÖELLA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum,
persistens, germi- ni infidens: *laciniis* lanceolatis, acutis, den-
tatis, magnis.

COR. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce
paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, ca-
lyce longior.

Nectarium e squamis quinque, conniventibus, in fundo co-
rollæ.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario infidentia. *Antheræ*
subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine
calycis.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo floris. *Stylus* filifor-
mis, longitudine itaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depres-
sa, patentia.

PER. *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce, pa-
tenti majoreque facto bilocularis.

SEM. plurima, angulata.

Obs. *Hinc a Campanula & Polemonio diversissima.*

165. RON-

165. RONDELETIA. *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, germi-
mini insidens, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce
longior, apice ventriculosus. *Limbus* quinquepartitus, re-
flexo-planus: *laciniis* subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferme petali.
Antheræ simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus*
filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capfula* subrotunda, coronata, bilocularis.

SEM. plura, parva.

166. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens:
laciniis lanceolatis, acutis.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, se-
miquinquefidus, obtusus, magnus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, brevissima. *Anthe-
ræ* erectæ, conniventes, breves.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* subulatus, re-
ctus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Capfula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis
conniventibus rostrata, unilocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, exigua.

167. CHOMELIA. vide HM. II: 23.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, erectum, acutum, ger-
mini insidens, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus, calyce lon-
gior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovato-oblongis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, in fauce corollæ. *Antheræ*
simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* sim-
plex, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, coronata, bilocularis.

SEM. quatuor, hinc gibba, inde angulata.

168. GE-

168. GENIPA *Tournef.* 436.

CAL. *Perianthium* est margo germinis integer.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, reflexa, corollâ breviora. *Antherae* subrotundæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* ovato-oblongum, magnum, longitudine staminum.

PER. *Bacca* carnosa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.

SEM. plura, depressa, angulata, nidulantia.

169. COFFEA *. *Coffe Juss.* A. G. 1713.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, germini insidens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis: lateribus revolutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubo corollæ imposita. *Antherae* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, subulata, crassiuscula.

PER. *Bacca* subrotunda, puncto umbilicato.

SEM. bina, elliptico-hemisphærica, hinc gibba, inde plana, membrana involuta.

170. MORINDA *Vaill.* A. G. 1722. *Rojoc*

Plum. 26. *Phillyreastrum Vaill.* A. G. 1722.

vide *H. M. VII.* 27.

CAL. *Receptaculum* fructificationis commune subrotundum, in globum colligit flores sessiles.

Perianthium quinquedentatum, vix notabile, germini insidens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, erecto-patens.

STAM. *Filamenta* quinque, compressa, sub divisuras tubo inserta, corollâ breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, angulatum, truncatum.

K

171. DIER.

171. **DIERVILLA** * *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.*
gen. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, germini impositum; laciniis subulatis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus, basi deorsum gibbus; gula subtus impressa. *Limbus* quinquepartitus, fere bilabiatus. Labio superiore bipartito; L. inferiore tripartito: media productiore: laciniis omnibus lanceolatis recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovato-subulatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* peltato-capitatum, convexum, subtus concavum.

PER. *Capsula* ovato-subulata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, rotunda, parva.

OBS. *Loniceris valde affinis, & forte species.*

172. **SAMOLUS** * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, basi obtusum: laciniis angustis, erectis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtusus: *squamule*, ad basin sinus Limbi, conniventes.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, sub squamula corollæ singula. *Antheræ* conniventes, tectæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, exigua.

173. CONOCARPUS †. *Rudbeckia Houst. A. A.*
Alni fructu laurifolia. Sloan. hist. 2. t. 161. f. 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum; *laciniis* subulatis: germini insidens, persistens.

COR. nulla.

STAM. quinque.

PIST. *Germen* magnum, compressum, obtusum, apicem versus crassius, sub receptaculo floris. *Stylus* unicus. . . . *Stigma* . .

PER. nullum a femine distinctum.

SEM. unicum: *marginem* membranaceo, crasso, utrinque prominente.

OBS. *Germina plura imbricatim colliguntur in eorum globosum, tanquam squamæ reflexæ.*

Num masculini flores a femininis removeantur, oculus percipere ex sicca planta non potuit.

174. LONICERA *. *Caprifolium † Tournef.*

378. *Malp. 138. Periclymenum. † Tournef. 378.*

Riv. I: 175. 176. 177. Chamæcerasus Tournef.

379. *Xylosteum Riv. I: 173. 174. Tournef. 379.*

Triosteospermum Dill. Elth. 293. Symphoricarpos Dill: elth. 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, germini insidens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* oblongus, deorsum gibbus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* revolutis, quarum una profundior separata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Anthere* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, umbilicata, bilocularis.

SEM. subrotunda, compressa,

OBS. *Caprifolium. Corollæ lacinia inferiori duplo profundius separata. Baccae solitarie positæ.*

Periclymenum. Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccae solitarie positæ.

Chamæcerasus. Corollæ lacinia inferiori duplo profundius secta. Baccae duæ eidem basi insistentes.

Xylosteum. Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccae duæ eidem basi insistentes.

Triosteospermum. Lacinia floris subrotundæ. Fructus trispermos. Bacca, coronata magno calyce, turbinata.

Symphoricarpos. Corolla fere campanulata; Fructus bilocularis, semiquadrilocularis. seminibus solitariis.

175. MIRABILIS. * Mirabile *Morif.* III. f. 15. t.
 1. Jalapa *Tournef.* 50. *Vaill.* A. G. 1722. *Pont.*
 3: 2. 3. 4. 5.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricosum: *foliis* ovato-lanceolatis, persistentibus.
COR. *Petalum* infundibuliforme, caducum. *Tubus* tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus.
Limbus erecto-patens, integer, obtuse quinquefidus, plicatus.
Nectarium globosum, petalo suppositum, persistens.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* subrotundæ, assurgentes.
PIST. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* globosum, punctatum, assurgens.
PER. *Nux?* ovato-pentagona, e Nectario mire indurato, decidua.
SEM. unicum, globosum, tectum.

176. PLUMBAGO *. *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, scabrum, ore quinquedentato, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindræus, superne angustior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, libera, intra tubum corollæ, basi *squamis* totidem, obtusis annexa. *Antheræ* parvæ, oblongæ, versatiles.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.
PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, inclusum.

177. DATURA *. *Stramonium Tournef.* 43. 44.
Pont. 3. 1. *Stramonoides Fevill.* II. 46.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricosum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata, persistente.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinque-angularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ.

PIS. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, bilamellatum.

PER. *Capsula* subovata, bilocularis, quadrivalvis, basi calycis imposita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, reniformia.

OBS. *Capsulæ* glabrities & aculeata asperitas in hoc genere mutantur.

178. HYOSCYAMUS *, *Tournef.* 42. *Riv.* I.
 152. 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, inferne ventricosum, ore quinquefidio, acuto, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, semiquinquefidus: laciniis obtusis, unicâ reliquis latiore.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inclinata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovato-obtusa, linea utrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, tecta, operculo horizontaliter dehiscente. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, inæqualia.

179. NICOTIANA *. *Tournef.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, femiquinquefidum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, femiquinquefidus, quinqueplicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ, inclinata. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. *Capsula* fere ovata, utrinque linea insculpta, bilocularis, apice dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, reniformia, rugosa.

OBS. *figura* acuminata & obtusa in hocce genere nil valet.

180. ATROPA *. *Belladonna Tournef.* 13.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, gibbum: *laciniis* ovato-acutis, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* brevissimus. *Limbus* ventricosus, ovatus, calyce longior; ore parvo quinquefido patulo: *laciniis* fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e basi corollæ enata, longitudine corollæ, basi conniventia, superne extrorsum arcuata. *Anthera* crassiusculæ, assurgentes.

PIST. *Germen* semi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, assurgens, transversum-oblongum.

PER. *Bacca* globosa, calyci magno insidens, bilocularis: *Receptaculo* carnofo, utrinque convexo, reniformi, carnofo.

SEM plurima, reniformia.

181. MAN-

181. MANDRAGORA *. *Tournef.* 12. *Pont.*
12: 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, erectum, magnum, campanulatum, quinquangulare, venosum, persistens: *laciniis* semi-lanceolatis.

COR. *Petalum* unicum, erectum, sensim ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis, arcuata, basi villosa.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, leviter declinatus. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* globosa, maxima, bilocularis *Receptaculo* carnosio, utrinque convexo.

SEM. plurima, reniformia,

182. VERBASCUM *. *Tournef.* 61. *Blattaria*
Tournef.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* erectis, acutis.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antherae* subrotundæ, compressæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis, superne dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, angulata.

Obs. *In plerisque stamina inclinata sunt, & inaequalia villisque coloratis inferne vestita.*

183. CO.

183. CORIS. *. *Tournef.* 423.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ore decemdentato, *denticulis* alternis, reflexis; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtusis: *superioribus* duabus brevioribus, magis distantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capfula* globosa, in fundo calycis posita, quinquevalvis.

SEM. plurima, fere ovata, parva.

184. RHAMNUS *Tournef.* 366. *Frangula Tournef.*

383. *Cervi spina Dill. gen. 8. Paliurus Tournef.* 387.

Alaternus Tournef. 366. *Ziziphus Tournef.* 403.

CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas, quod negatur a situ staminum.

COR. *Petalum* imperforatum, externè rude, internè coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, divisus, acutus.

Squamula minima, ad basin singulæ divisuræ, introrsum connivens.

STAM. *Filamenta* tot, quot *laciniæ* corollæ, subulata, petalo sub *squamula* inserta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, divisum in pauciores *lacinias* quam corolla.

PER. *Bacca* subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.

OBS. *Structura floris* ovo similior, quid de differentiis fructus statuendum, clare, dicitur: vana itaque sunt genera omnia characteri conformia, nec inde excepta per α. β. γ. δ. ε.

α. *Frangula* Stigmate emarginato. *Bacca* disperma. Corolla quinquefida.

β. *Cervi spina*. Stigmate quadrifido. *Bacca* tetrasperma. Corolla quadrifida: mares & feminae in Diœcia.

γ. *Paliurus*. Styli tres. Nucleo triloculari. Corolla quinquefida: margine membranaceo, cingente baccam.

δ. *Alaternus*. Stigmate trifido. *Bacca* trisperma. Corolla quinquefida. Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. *Squamulae* corollarum deficiunt.

ε. *Ziziphus* Styli duobus. *Baccæ* Nucleus bilocularis. Corolla quinquefida.

185. CHRY-

185. CHRYSOPHYLLUM †. Cainito *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum: foliolis subrotundis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata: *Limbo* decemfido: *laciniis alternis* subrotundis patulis; *alternis* erectis interioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, alternantia cum *laciniis* corollæ interioribus. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subovata, unilocularis, magna.

SEM. tria? ossæa.

OBS. *In quibusdam additur una quinta pars numeri in parte omni floris.*

Videtur aliquid affine habere cum Rhamno & Sideroxylo.

186. SIDEROXYLUM. *Dill.* elth. 265.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuspidatus, ferratus, ad basin singulæ divisiuræ petali, introrsum spectans.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor.

187. LYCIUM *. *Jasminoides Niss.* A. G. 1711.
Dill. gen. 12. *Mich.* 105.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, obtusum, erectum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindræus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus, parvus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi, corollâ breviora, inclinata. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, dissepimento affixa.

L

188. CE-

188. CESTRUM *. *Hediunda Fevill. 3. t. 20.*
 ♀ 30. *Jasminoidis sp. Dill. elth. 154. f. 186.*
 ♀ 153. *f. 185.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore quinquefido, erecto, obsoleto.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Faux* subrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: laciniis ovatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia. *Antheræ* subrotundæ, tetragonæ, intra faucem.

PIST. *Germen* cylindraceo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum, vix emarginatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Bacca unilocularis est, a Lycio diversa.*

189. PHILYCA *. *Alaternoides H. A. II: 1.*

CAL. *Receptaculum commune* fructificationum in discum colligens flores. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* oblongis, angustis, persistens.

COR. *Petalum* imperforatum, externè rude, erectum. *Tubus* conicus, longitudine perianthii. *Limbus* quinquepartitus, erectus, parvus. *Squamula* acuminata, ad basin singulæ divisuræ, introrsum connivens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, sub *squamula* inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata.

190. CHI-

190. *CHIRONIA* †. *vide Breyn cent. 90. Comm. rar. 8. & 9.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, persistens: foliolis lanceolatis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* subrotundus, magnitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, patens: laciniis ovatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, lata, brevía, ex apice tubi enata. *Antherae* oblongæ, erectæ, magnæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, assurgens.

PER. ovatum, biloculare.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *In aliis speciebus est Pericarpium Capsula, in aliis vero Bacca.*

191. *BRUNFELSIA* †. *Plum. 22.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inserta. *Antherae* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. numerosa, tunicæ baccæ adposita, subrotunda.

192. *MYRSINE* *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum (rarius quadripartitum:) parvum: foliolis subovatis, persistentibus.

COR. monopetala, femiquinquefida: laciniis femiovatis, conniventibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inserta. *Antherae* subulatæ, erectæ, corollâ breviores.

PIST. *Germen* subglobosum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corollâ longior, persistens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.

PER. *Bacca* subrotunda, depressa, quinquelocularis.

SEM. folitaria.

OBS. *sæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

193. CYCLAMEN *. *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, subrotundum, persistens: laciniis ovatis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* subglobosus, calyce duplo major, parvus, nutans. *Limbus* sursum reflexus, quinquepartitus, maximus: laciniis ovato-lanceolatis: collum prominens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Anthere* rectæ, acutæ, in collo corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, subovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

194. STRYCHNUS. HM. I: 37. VII: 5. VIII: 24.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* fragilis, globosa, glabra, maxima, unilocularis, pulpâ plena.

SEM. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

195. CAPSICUM *. *Tournef.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, patens, plicatus: laciniis latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Anthere* oblongæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, colorata. *Receptacula* dissipatione adnata, exsucca.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

OBS. *Pericarpium* figura indeterminata est; a congeneribus *Pericarpio* baccato exsucco differt.

196. SO-

196. SOLANUM *. *Tournef.* 62. *Melongena Tournef.* 65. *Lycopersicon Tournef.* 63.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, femiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antherae* oblongae, conniventes, contingentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, glabra, apice punctato, bilocularis: *Receptaculo* utrinque convexo, carnoso.

SEM. plurima, subrotunda, nidulantia.

197. PHYSALIS *. *Alkekengi Tournef.* 64.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, femiquinquefidum, parvum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; persistens.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* femiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antherae* erectae, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subglobosa, bilocularis, parva, intra *calycem* maximum, inflatum, clausum, pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

198. ITEA. *Gronov. virg.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, minimum, persistens.

COR. quinquepartita: *petalis* lanceolatis, acutis, longis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollae. *Antherae* subrotundae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus, persistens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, calyce multoties longior, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis, apice cohærens.

SEM. numerosa, minima.

199. GRONOVIA †. *Mart.* IV: p. 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, persistens: *laciniis* femilanceolatis, erectis.

COR. *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta, cum petalis alterna. *Anthere* erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, colorata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, magnum.

200. HEDERA *. *Tournef.* 384.

CAL. *Involucrum* pedunculorum simplicium, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germini insidens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Anthere* basi bifidæ, incumbentes.

PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. quinque, magna, gibba, inde angulata.

201. VITIS *. *Tournef.* 384. *Malp.* 193. *Pont.* 12: 14.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, vix conspicuum.

COR. *Petala* quinque rudia, apicibus coalita, parva, caduca.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, caduca. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, magna, unilocularis.

SEM. quinque, ossea, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.

QBS. *Hederæ* affinitas docet *Petala Vitis* male a quibusdam pro calyce sumi, licet colorata non sint, nec explicata.

202. RIBES *. *Ribesium* Dill. *elth.* 246. *Groß-fularia* Tournef. 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, ventricosum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyci inserta. *Antheræ* incumbentes, compressæ, margine dehiscentes.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus.

SEM. plurima, subrotunda, parum compressa.

203. CUPANIA. *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum, persistens: *foliolis* ovatis, acutis, magnitudine corollam superantibus.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, turbinato-ovata, unilocularis, trivalvis.

SEM. sex, subrotunda. *Receptaculo proprio* campanulato, cre-nato, calycis instar amplexante semen suum.

204. XYLON. *Ceiba* *Plum.* 32. vide HM. III: 49. 50. 51. 52.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: ore quinquefido, erecto.

COR. quinquefida, patens, segmentis ovato-concavis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incurvatae, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis lignosis.

SEM. plurima, rotunda, lanugini affixa. *Receptaculum* columnare, pentagonum.

Obs. Corollam in aliis *monopetalam* campanulatam, in aliis *rosaceam pentapetalam* esse tradunt autoptici. *Lana seminum* notabile distinguit genus a reliquis.

205. CE-

205. CELASTRUS. *. *Euonymoides Isnard. A.*
G. 1716.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtusis, inæqualibus.

COR. *Petala* quinque ovata, patentia, sessilia, æqualia, marginibus reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem striis notato, immersum. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Capsula* colorata, ovata, obtuse trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *Calyptra* ore quadrifido, inæquali, coloratâ.

OBS. *Species* datur stylo nullo, *stigmata* triplici proin *Pentandriæ trigynæ affinis*.

206. DIOSMA *. *Spiræa Comm. exot. 1:2.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* tenuibus, acutis, persistentibus: *basi* plana.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, sessilia, erecto-patula, longitudine calycis.

Nectarium coronæ forma, excavatum, quinquefidum, obtusum, germiini impositum.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* subovatae, erectæ.

PIST. *Germen* tectum nectario. *Stylus* simplex longitudine staminum. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsulæ* quinque, ovato-acuminatae, compressæ, margine introrsum coalitæ, apicibus distantes, futurâ superiori dehiscences.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminato.

Membrana cartilaginea, elastica, hinc dehiscens, singulum involvens semen.

OBS. *Pericarpium* odore & figura cum *Aniso stellato* convenit.

207. LA-

207. LAGOECIA *. Cuminoides Tournef. 155.

CAL. *Involucrum universale* octophyllum: *foliolis* pennato dentatis, ciliatis, reflexis; *pedunculos* plures, unifloros, in capitulum congestos, continens.

Involucrum proprium tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo brevior, involvens, *Perianthium proprium*, pentaphyllum, capillaceo-multifidum, germi insidens.

COR. *Petala* quinque bicornia, corollâ breviora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. nullum.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

208. BRUNIA *. Cupresso-pinulus Breyn. cent. I: 10.

CAL. *Perianthium commune* subrotundum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* angustis, acuminatis.

Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villosis, corollâ brevioribus.

COR. *Petala* quinque: *ungues* tenues longitudine calycis. *Limbus* patens, bracteis subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corollâ longiora, unguibus petalorum inserta.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguit.

SEM. solitaria, villosiuscula.

Obs. Ad Proteam 59. proxime accedit, in multis tamen differt.

209. CLAYTONIA †. *Gronovii. Virgin. 25.*

CAL. *Perianthium* bivalve : *foliolis* subovatis, erectis, æqualibus, obtusis persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecta, magna.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, corollâ paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis.

SEM. plura; subrotunda.

210. CELOSIA *. *Amaranthi spec. Tournef. 118.*
Stachyarpagophora Vaill. A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum; *foliolis* lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollæ similibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, rigidiuscula.

Nectarium margo cingens *Germen*, minimum.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario fere adnata, longitudine corollæ. *Antheræ* versatiles.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* subulatus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa, corollâ cincta, unilocularis, horizontaliter dehiscens.

SEM. nonnulla, subrotunda, emarginata.

211. ACHYRANTES. *Achyraantha Dill. elth.*
7. f. 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acutis, aridis, rigidis, pungentibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum.

SEM. folitarium, rotundum, compressum.

212. THE.

212.

THESIUM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, semiquinquefidum: *laciniis* semilanceolatis, erectis, obtusis.

COR. nulla: nisi calycem interne coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breviora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum, calycis basi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo continet semen, nec dehiscit.

SEM. unicum, subrotundum, tectum.

OBS. *Hinc, quantum differat Linophyllum bocce Pontederæ ab Alchemilla, patet conferenti characteres.*

213. GLAUX *. *Tournef.* 60. *Glaucoides Rupp.*

CAL. nullus: nisi corollam dicas calycem esse.

COR. *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, persistens: *laciniis* obtusis, revolutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. quinque, rotundiuscula. *Receptaculum* maximum, globosum, seminibus excavatum.

214. THEVETIA. *Ahouai Tournef.* 434.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* oblongus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obtusis, planis, latis, cum folio flexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, intra tubum corollæ. *Antherae* conniventes, in collo corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigma* cordatum, acutum, bifidum.

PER. *Drupa* orbiculata, depressa, parte centrali acuminata, unilocularis.

SEM. *Nux* ovato-trigona.

M 2

215. CER.

215. CERBERA †. vide HM. I: 39.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acuminatum, erectum, parvum.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, cum sole obliquis. *Nectarium* os tubi terminans, quinquangulare, erecto stellatum, quinquedentatum.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, in medio tubi. *Antherae* erectae, conniventes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* maxima, subrotunda, carnosa, a latere sulco longitudinali excavata, bilocularis.

SEM. *Nuces* solitariae, ovatae.

216. RAUVOLFIA. * Plum. 40.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, globosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* truncatis, subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antherae* erectae, simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* globosa, lactescens, magna, unilocularis.

SEM. duo, cordata, compressa.

217. VINCA *. *Pervinca Tournef.* 45.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, superne latior, lineis quinque insculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis quinque partitus: laciniis apici tubi adnatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, inflexa, retroflexa. *Antherae* membranaceae, obtusae, erectae, incurvae, margine utrinque fariniferae.

PIST. *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpuscula* duo, subrotunda, adjacent. *Stylus* utrisque unus communis, cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* duo, perpendicularia: *inferius* orbiculatum, planum; *superius* capitatum, concavum.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, cylindracea, fulcata.

Obs. *Licet stylus sit unus, ob germina gemina, ad Digyniam referre necesse est.*

218. NERIUM †. *Tournef.* 374.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtusis, cursum folis respicientibus.

Nectarium Corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacerata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in tubo corollae. *Antherae* sagittatae, conniventes, filo longo terminatae.

PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

219. PLUMERIA. *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longus, sensim ampliat. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, cum sole flexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi. *Antherae* conniventes.

PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, oblonga, membranæ majori ovatae ad basin inserta, imbricata.

220. CAMERARIA. *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, acutum, connivens, minimum.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, basi & apice ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, cum sole flexis.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antherae* conniventes.

PIST. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera baseos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovata, membranæ majori ovatae ad basin inserta, imbricata.

221. TABERNÆMONTANA †. *Plum.* 30. vide H. M. I: 46.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, basi & apice ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis linearibus, obtusis, cum sole flexis.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antherae* conniventes.

PIST. *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, pulpâ involuta, imbricata.

222. CEROPEGIA. vide HM. IX: 16.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum: basi magna, globosa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus, terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiscens.

STAM. *Filamenta* quinque, in basi corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antherae* parvæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.

PER. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longissimi, recti, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, imbricata, oblonga, pappo coronata.

2. DIGYNIA.

223. STAPELIA *. *Apocynum aizoides* H. L.
B. 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.

COR. *Petalum* unicum, planum, magnum, ultra medium quinquefidum: *laciniis* latis, planis, acuminatis.

Nectarium *Stellula* plana, quinquefida (*laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia. *Stellula* alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.

STAM. *Filamenta* quinque plana, erecta lata. *Anthera* linearis utrinque ad filamenti lateri adnata.

PIST. *Germina* duo ovalia, introrsum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, subulati, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, imbricata, compressa, papposa.

OBS. *In quibusdam orbiculus planus stellulis subjicitur.*

224. ASCLEPIAS *. *Tournef.* 22. *Apocynum*
Tournef. 21.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* planum, vel reflexum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis.

Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum singula ex ovato-oblique extrorsum aurita, e cujus fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum.

Corpusculum truncatum genitalia tegit, squamis quinque ad latera obvolutum, dehiscens ad latera totidem rimis.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antherae* quinque, corpusculo truncato nectarii intra squamas obvoluta.

PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves membranaceum liberum.

SEM. numerosa, imbricata, pappo coronata. *Receptaculum* membranaceum, liberum.

OBS. *Asclepias corolla plana, Apocynum T. reflexa non distinguere debere docent nectaria & reliquæ partes utificationis.*

225. PERI-

225. PERIPLOCA *. *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis, persistentens.

COR. *Petalum* planum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.

Nectarium minimum, centrum petali ambiens, quinque filamenta, incurva, corollâ breviora, cumque eâ alterna emittens.

STAM. *Filamenta* brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes, in capitulum.

PIST. *Germen* minimum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves.

SEM. plurima, imbricata, coronata pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

226. CYNANCHUM *. *Apocynum scandens vincæ pervincæ foliis amer.* H. P. B.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.

Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: ore quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.

PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

227. APOCYNUM *. *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* campanulatum, subrotundum, femiquinquefidum, laciniis revolutis. *Nectarium* aliud nullum.

STAM. *Filamenta* quinque, vix visibilia. *Antherae* quinque, oblongae, erectae, acutae, basi bifidae, conniventes.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* globosa, germine fere majora.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.

SEM. numerosa, minima, pappo longo coronata. *Receptaculum* subulatum, longissimum, asperum, liberum.

228. HERNIARIA *. *Tournef.* 288. *Paronychia Tournef.* 281.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minuta. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine styli.

PER. *Capsula* parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiscens.

SEM. solitarium, ovato-acuminatum, nitidum.

229. ILLECEBRUM †. *Rupp.* *Corrigiola Dill.* *gen.* p. 169. *Moerb.* p. 106. *Paronychia* sp. *Vaill.* *parif.* 15. f. 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: quinquangulare: foliolis crassiss, erectis, compressis, in setam desinentibus, apicibus distantibus, introrsum excavatis, persistentibus.

COR. nulla? (pentapetala minima *Moerb.*)

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovato-acutum, in *Stylum* brevem desinens. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.

SEM. unicum, subrotundum, utrinque acutum, maximum.

OBS. *Moerbingii* character floris omnino diversus est, & forte calycem pro filamentis habet: qui vivos obtinent flores nostro perfectionem characterem praestent.

230. CHE-

230. CHENOPODIUM *. *Tournef.* 288. *Vaill.*
B. P. 7. f. 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antherae* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum, *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, angulis compressis, deciduus.

SEM. unicum, orbiculare, depressum.

OBS. *In quibusdam speciebus Stylus trifidus observatur; Calyx fructus ab omnibus aliis distinguit genus.*

231. BETA *. *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, brevissimi, erecti. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

232. SALSOLA *. *Kali Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ovatis, peltato-obtusis, persistentibus.

COR. nulla: nisi *calycem* dicas corollam.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, *laciniis* calycis inserta.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.

PER. *Capsula* globosa, calyce obvoluta, unilocularis.

SEM. unicum, maximum, cochleæ instar spirale.

233. GOMPHRENA *. *Amaranthoides Tournef.*
423. *Caraxeron Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, compressum; *foliolis* duobus navicularis, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, tertio minore a latere incumbente, coloratum, persistens.

COR. quinquepartita, erecta; *petalis* subulatis, persistentibus. *Nectarium* tubus cylindraceus longitudine corollæ: ore decemfido patulo, parvo.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes.

PIST. *Germen* ovatum cum acumine, desinens in *Stylos* duos, parvos. *Stigmata* simplicia, longitudine staminum.

PER. *Crusta* tenuis, subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

234. MITREOLA †. *Mitra Houst.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, minimum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, erecta, quinquedentata; *laciniis* erectis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* bipartitum, ovatum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* erecta, simplex, bipartita, bilocularis, ovata, acuta, inter lobos dehiscens.

SEM. numerosa, subrotunda, parva.

235. HEUCHERA *. *Mitella tertia Boerb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, rotundatum, angustum: *laciniis* obtusis.

COR. *Petala* quinque, calycis margini inserta, ovali-linearia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyce duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, semibifidum, desinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovato-acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis.

SEM. multa, parva.

236. GEN-

236. GENTIANA *. *Tournef.* 40. *Centaurium minus Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne quinquefidum, planum, marcescens, figurâ variâ.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine staminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.

PER. *Capsula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifido, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, parva. *Receptacula* duo, singula valvulae longitudinaliter adnata.

OBS. *Fructus* figura constans est. *Floris* autem numerus, & figura valde variat in diversis speciebus.

Species est, quæ unicam quintam partem numeri in flore excludit.

Species est, quæ tres quintas partes numeri in flore addit.

Species alia corollæ collo patente; alia collo villis clauso; alia laciniis corollæ ciliatis; aliæ limbo campanulato, erecto, plicato; alia limbo stellato; lacinulis laciniis interjectis; alia campanulata; alia infundibuliformi gaudet corolla. &c.

237. SWERTIA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis.

Nectaria decem, quasi puncta duo in basi singulae laciniæ corollæ a parte interna, excavata, setis parvis erectis cincta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, corollâ breviora. *Antherae* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. Tot differentiae a *Gentianis* distinguunt, ut sola capsula convenientia insufficiens sit pro conjunctione generis.

238. BOSEA. Yerva mora. Ludw. 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale : *foliis* lanceolatis, concavis, erectis, margine tenuioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce paulo longiora, *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, cuspidatum. *Styli* duo, patuli, *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, acuminatum.

OBS. *Summa itaque generis affinitas cum Celtide & Ulmo intercedit.*

239. ULMUS *. Tournef. 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugosum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce duplo longiora, *Antherae* quadrifidæ, erectæ, breves.

PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, staminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubescentia.

PER. *Drupa* ovalis, magna, quibusdam extucca compressa.

SEM. unicum, subrotundum, leviter compressum.

240. ARCTOPUS †. Valerianoides Pluk. 271.
f. 5.

CAL. *Involucrum* maximum, commune, multiflorum, monophyllum, quadripartitum, patens, margine undique spinosum, persistens: continens flores *Masculinos* in disco, *Femininos* in radio quatuor, intra singulam calycis laciniam singulos.

COR. *Universalis*. *Petala* quinque. *Propria* pentapetala.

STAM.

PIST. *Femininis*. *Germen* subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. *Styli* duo, breves, reflexi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calycis* spinæ conniventes, calyxque coarctatus.

SEM. *Feminis* solitaria, cordata, acuminata, extrorsum flexa; magnitudine laciniae calycis, supina parte hispida, bilocularia.

OBS. Cl. *Burmannus* duplices in hac specie delineavit flores, alios scilicet in umbella laxa digestos, qui forte Masculi, alios descriptis respondentes, qui forte feminei. *Perfectum itaque characterem dabit dies.*

241. ERYN-

241. ERYNGIUM *. *Tournef.* 173.

CAL. *Receptaculum commune* conicum, *paleis* flosculos sessiles distinguens.

Involucrum receptaculi polyphyllum, planum, flosculos superans.

Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germini insidens.

COR. *universalis* uniformis, subrotunda: *propria* pentapetala.

Petala quinque, oblonga, apicibus ad basin inflexis, lineâ longitudinali constricta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, flosculos superantia. *Antherae* oblongæ.

PIST. *Germen* hispidum, sub perianthio proprio. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Fructus* ovatus, bifariam divisibilis.

SEM. oblonga, teretia.

OBS. in aliis speciebus *Semina e crusta Pericarpii* deponuntur, in aliis inclusa persistunt.

242. PHYLLIS *. *Valerianellæ species Dill.* elth.
299. *Bupleuroides Boerb.*

CAL. *Perianthium* minimum, germini insidens, diphyllum, vix ullum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa.

STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora, capillaria, flaccida. *Antherae* simplices, oblongæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, pubescentia, reflexa, subulata.

PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtusus, angulatus.

SEM. duo, parallela: hinc convexa, angulata, inde plana, superne latiora.

OBS. *stigmata ut in Graminibus, Ulmo, Tetragonia.*

243. HY-

243. HYDROCOTYLE *. *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella universalis* flosculis quatuor sessilibus, & unica umbellula in centro.

U. partialis unica, flosculis quatuor sessilibus constans.

Involucrum universale tetraphyllum. *I. parziale* tetraphyllum.

Perianthium vix ullum.

COR. *universalis* uniformis, figurâ, non situ: *propria* pentapetala: *petalis* ovato-acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antherae* minimæ.

PIST. *Germen* erectum, compressum, orbiculatum, infra receptaculum proprium, peltatum. *Styli* duo subulati, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, erectus, plano-opposite bipartibilis.

SEM. duo, compressa, semi-orbiculata.

244. SANICULA *. *Tournef.* 173. *Riv V: 31.*

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (quatuor sæpe): *partialis* plurimis, confertis.

Involucrum universale dimidiatum, extrorsum situm: *parziale* ambiens, flosculis brevius.

Perianthium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, compressis, inflexis, bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* hispidum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati, reflexi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, scaber, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, scabra, inde plana.

245. AS.

245. ASTRANTIA *. *Tournef.* 166. *Riv.* V. 68.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (tribus sæpe): *partialis* numerosissimis.

Involucrum universale foliolis ad radios duplicatis: *partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellulâ longioribus.

Perianthium proprium quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Fructus* ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpium crusta tecta.

OBS. *Flosculi umbellularum marginales* mares sunt.

246. PANAX *. *Araliastrum Vaill. sex. Aureliana Lafit* : *Ninf. Breyn. diss.*

CAL. *Umbella* simplex, æqualis, conferta.

Involucrum polyphyllum, subulatum, minimum, persistens.

Perianthium proprium quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. *Universalis* uniformis. *Propria* petalis quinque, oblongis, incurvis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, infra perianthium. *Styli* duo parvi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis, coronata obsolete calyce.

SEM. duo, reniformia.

247. **TORDYLIUM** *. *Tournef.* 170. *Riv.* V :
1-3. *Morif.* umb. 9. & 1: 27-29.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, multiplex: *partialis* inæqualis, multiplex, brevissima, plana.

Involucrum universale foliolis tenuibus, longitudine sæpius umbellæ: *partiale* dimidiatum, extrorsum umbellulâ longius.

COR. *universalis* difformis, radiata: *propria disci* petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus: *prop. radii* consimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito.

STAM. omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthere* simplices.

PIST. omnibus. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* subrotundus, compressus, denticulis longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, fere plana, *marginè* elevato, denticulato.

OBS. *In quibusdam speciebus crusta seminis deponitur.*

A sequenti notabile differt flosculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis.

248. **CAUCALIS** *. *Tournef.* 171. *Echinophora Riv.* V: 24-27.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, radiorum paucissimorum (trium sæpe).

Partialis inæqualis, radiis copiosior, quorum quinque exteriores majores.

Involucrum universale foliolis numero radiorum, lanceolato-acutis, membranis lateralibus, ovatis, brevibus: *partiale* foliolis consimilibus, radiis longioribus, sæpius quinis.

COR. *universalis* difformis, radiata: *propria disci* mas: parva, petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus: *prop. radii* hermaphrodita, petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus, extimo maximo, bifido.

STAM. omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthere* parvæ.

PIST. *radii* *Germen* oblongum, scabrum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* duo, patentia, obtusa.

PER. *Fructus* ovato-oblongus, striis longitudinalibus, fetulis rigidis scabris.

SEM. duo, oblonga, hinc convexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, hinc plana.

249. **AR-**

249.

ARTEDIA *.

CAL. *Umbella universalis* patens, plana, multiplex: *partialis* parva, consimilis.

Involucrum universale decaphyllum circiter: *foliis* ovato-oblongis, apice trifetis, longitudine fere *umbellæ*: *partiale* duotrive-phyllum, extrorsum vergens: *foliis* linearibus, pinnatis, *umbellulâ* longioribus.

COR. *universalis* difformis, radiata: *propria* *disci* mas: petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis: *pr. radii* hermaphrodita, petalis consimilibus, sed extimo maximo, bipartito.

STAM. omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antherae* simplices, subrotundæ.

PIST. *radii* *Germen* parvum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis eleganter notata.

OBS. *Quantum a Thapsia differat, patet e characteribus collatis.*

250. DAUCUS *. *Tournef.* 161. *Riv. V:* 41.

Staphylinus Riv. V: 28-30. *Pastinaca Moris.*

Ill. f. 9. t. 13. f. 2-4. Visnaga Raj. meth. 52.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens: *partialis* multiplex, consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, longitudine *umbellæ*: *foliis* linearibus, pinnatifidis: *partiale* simplicius, longitudine *umbellulæ*.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* inæqualis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium, parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, undique pilis rigidis tectus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana.

O 3

251. AM-

251. AMMI *. *Tournef.* 159. *Riv.* V: 92. *Am-
moides Boerb.* 1. p. 49.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, sæpe quinquaginta radio-
rum: *partialis* brevis, conferta.

Involucrum universale foliolis pluribus, linearibus, pinnato-
acutis, longitudine vix umbellæ: *partiale* polyphyllum: fo-
liolis linearibus, acutis, simplicibus, umbellulâ brevioribus.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* difformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cor-
datis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in disco.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, parvus. bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, striata.

252. BUNIAM †. *Bulbocastanum Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, radiis viginti paucioribus:
partialis brevissima, conferta.

Involucrum universale polyphyllum, lineare, breve: *partiale*
confinile, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-
cordatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora, simplicia. *Antheræ*
simplices.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli*
duo, reflexi.

Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

253. CO-

253. CONIUM *. *Cicuta Riv. V. 75. Tournef. 160.*

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus patentibus: *partialis* consimilis.

Involucrum universale polyphyllum, brevissimum: *partiale* consimile.

* *Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.

254. SELINUM *. *Oreoselinum Tournef. 169. Riv. V: 8. Cervaria Riv. V: 12. Thysselinum T.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plano-patens: *partialis* consimilis.

Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis: *partiale* consimile, patens, longitudine corollulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis.

SEM. duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.

255. *ATHAMANTA* *. *Meum Tournef.* 165.
Riv. V: 63.

CAL. Umbella universalis multiplex, patens: *partialis* parcior.
Involucrum universale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *partiale* lineare, radiis æqualibus.
Perianthium proprium vix notabile.

COR. universalis uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, parum inæqualibus.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. Germen infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

256. *PEUCEDANUM* *. *Tournef.* 169. *Riv. V: 11.*

CAL. Umbella universalis multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.

Involucrum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum, *partiale* minus.

Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.

COR. universalis uniformis: *propria* petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.

STAM. Filamenta quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. Germen oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. Fructus ovatus, alâ cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, margine membranâ latâ integrâ cincto, apice emarginato.

OBS. Flosculi centrales sæpe abortiunt.

257. *CRITH-*

257. CRITHMUM *. *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, hemisphærica; *partialis* cor-
similis.

Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtu-
lis, reflexis: *partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbel-
lulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, in-
flexis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollâ longiora. *Anthe-
ræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, refle-
xi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovalis, compressus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

258. CACHRYS *. *Tournef.* 172. *Morif.* umb:
3. & 1: a. b. c.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *partialis* confimilis.

Involucrum universale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *par-
tiale* confimile.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis,
erectiusculis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *An-
theræ* simplices.

PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Stylæ*
duo, simplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.

PER. *Fructus* ovato-subrotundus, angulatus, obtusus, maxi-
mus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana, fungosa,
fœta nucleis solitariis, ovato-oblongis.

259. FERU-

259. FERULA*. *Tournef.* 170. *Riv.* V: 9-10.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, globosa: *partialis* confimilis.

Involucrum universale caducum: *partiale* polyphyllum, lineare, parvum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, oblongis, rectiusculis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata.

OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ*, *pedunculos laterales oppositos* admittit.

260. LASERPITIUM*. *Tournef.* 172. *Riv.* V: 21-23. *Morif.* III. f. 9. t. 19.

CAL. *Umbella universalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *partialis* radiis plurimis, plana.

Involucrum universale polyphyllum, parvum: *partiale* polyphyllum, parvum.

Perianthium proprium vix notabile, quinquedentatum.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, apice inflexo-cordatis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, setosa, longitudine corollæ. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati. *Stigmata* obtusa, patentia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus notabilis, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.

261. LI-

261. **LIGUSTICUM** *. *Tournef.* 171. *Levisticum*
Riv. V: 60. *Siler Riv.* V: 64. *Cicutaria*
Tournef. 171.

- CAL.** *Umbella universalis* multiplex: *partialis* multiplex.
Involucrum universale heptaphyllum, inæquale: *partiale* vix ad
quadriphyllum ascendens.
Perianthium proprium quinquedentatum, germini infidens.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, æqualibus,
apice inflexis, planis, introrsum carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ breviora. *Anthere*
simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices.
Anthere simplices.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, fulcatus, biparti-
bilis.
SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis nota-
ta, inde plana.

262. **ANGELICA** *. *Riv.* V: 5.

- CAL.** *Umbella universalis* multiplex, subrotunda: *partialis* flo-
rens exacte globosa.
Involucrum universale tri-vel-pentaphyllum, parvum: *partiale*
parvum, octophyllum.
Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *partialis* petalis quinque, lanceola-
tis, leviter incurvis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollâ longiora. *Anthere*
simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata*
obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc plana, margine cincta, inde convexa,
tribus lineis secundum longitudinem elevatis notata.

263. SIUM *. *Tournef.* 162. *Riv.* V: 79. *Sisfarum*
Tournef. 163. *Riv.* V: 56. *Nindsin Kämpf.* jap.
 819. *Falcaria Riv.* V: 48. *Dill.* gen. 3.

CAL. *Umbella universalis* varia in diversis: *partialis* patens, plana.
Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbellâ brevius: *foliolis* lanceolatis: *partiale* polyphyllum, lineare, parvum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* minimum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

264. BUBON *.

CAL. *Umbella universalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus.

Umbella partialis radiis quindecim, usque ad viginti.

Involucrum universale pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbellâ longe brevioribus, persistentibus.

Inv. parziale foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, fetacei, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.

SEM. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

265. SI-

265.

SISON *.

CAL. *Umbella universalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus.

Involucrum universale tetraphyllum, inæquale, *partiale* confimile.

Perianthium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis. *Propria* pentapetala, æqualis: petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

OBS. *Hinc a Sio 263. distinctissimum genus.*

266.

CUMINUM *. *Tournef.*

CAL. *Umbella universalis* partialesque sæpius quadripartitæ.

Involucrum universale foliolis totidem, umbella longioribus, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* confimile.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis.

Propria petalis quinque inflexo-emarginatis, parum inæqualibus.

STAM. singulis *Filamenta* quinque simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, flore majus, sub receptaculo floris. *Styli* duo minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

267. OENANTHE *. *Tournef.* 166. *Riv.* V. 66.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *partialis* radiis pluribus, brevissimis.

Involucrum universale nullum: *partiale* polyphyllum, parvum.

Perianthium proprium quinquedentatum, persistens.

COR. *universalis* difformis, radiata, *propria disci* hermaphrodita, petalis quinque, inflexo-*cordatis*, fere æqualibus: *pr. radii* hermaphrodita, petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subovatus, coronatus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana, apice dentato.

Obs. *Perianthium in hoc genere, magis quam in reliquis manifestum.*

268. PHELLANDRIUM *. *Tournef.* 161, *Riv.* V. 65.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *partialis* confimilis.

Involucrum universale nullum: *partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium, quinquedentatum, germi*ni* insidens, persistens.

COR. *universalis* fere uniformis: *propria* inæqualis, petalis quinque acuminatis, cordato-inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, glaber, coronatus perianthio & pistillis, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, glabra.

269. **CICUTA** *. *Wepf.* 1. *Cicutaria Riv.*
V. 65.

CAL. *Umbella universalis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus: *partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, setaceis.

Involucrum universale nullum: *partiale* polyphyllum: *foliolis* fetosis, brevibus.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, filiformes, corollâ longiores, persistentes. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana.

270. **CORIANDRUM** *. *Tournef.* 168. *Riv.*
V: 70. 71.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucis: *partialis* radiis pluribus.

Involucrum universale nullum: *partiale* triphyllum, extrorsum situm, lineare.

Perianthium proprium quinquedentatum.

COR. *universalis* difformis, radiata: *propria disci* hermaphrodita *petalis* quinque inflexo-cordatis, æqualibus: *propr. radii* hermaphrodita, *petalis* quinque inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum, lateralia vero proxima laciniâ maximâ gaudent.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* feminarum capitata.

PER. nullum. *Fructus* exacte sphaericus, bipartibilis.

SEM. duo, hemisphaerica, concava.

OBS. *Flosculi disci sæpius abortiunt.*

271. ETHUSA *. *Cynapium Riv. V. 76. Cicutæ species Moris. umb. 1: g.*

CAL. *Umbella universalis* patens, radiis interioribus gradatim brevioribus, intimis brevissimis: *partialis* parva, patens.

Involucrum universale nullum: *partiale* dimidiatum, extus positum: *foliolis* tribus vel quinque longissimis, linearibus, pendulis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* fere uniformis: *partialis* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ex ovato subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana.

272. BUPLEURUM *. *Tournef. 163. Riv. V: 45. Perfoliata Riv. V: 46.*

CAL. *Umbella universalis* radiis quam decem paucioribus: *partialis* radiis vix decaphylla, erecto-patens.

Involucrum universale nullum: *partiale* pentaphyllum, umbellulâ longe majus: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, parvis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

Obs. *Ne folia ipsius plantæ, ad basin umbellæ universalis in plurimis posita, pro involucrio universali vendas, cavendum est.*

273. SCAN-

273. SCANDIX *. *Tournef.* 173. *Riv.* V: 38.
Morif. umb. 1: 42. *Cerrefolium Riv.* V: 43. O-
 dorata *Riv.* V: 57. *Myrrhidis sp. Tournef.* 166.
A-G. Morif. umb. 7: 34.

CAL. *Umbella universalis* longa, radiis paucis: *partialis* copiosior.
Involucrum universale nullum: *partiale* pentaphyllum, longi-
 tudine umbellulæ.

Perianthium proprium, vix notabile.

COR. *universalis* levissime difformis, *flosculis* hermaphroditis in
 disco, feminis in radio: *propria* petalis quinque, cordato-in-
 flexis, *intimis* minoribus, *extimo* majori.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, subulati, longitudine mini-
 mi petali, erecti, persistentes. *Stigmata* flosculis radiantibus
 obtusa.

PER. nullum. *Fructus* longissimus, subulatus, bipartibilis.

SEM. duo, subulata, hinc convexa, sulcata, inde plana.

OPS. *Flosculi* disci sæpius abortiunt.

Scandici Riv. femina filiformia, basi nucleum condentia.

Cerrefolio Riv. femina ovato-subulata, striata. *Involucrum viri-*
de, persistens. Flosculi omnes Hermaphroditi.

Odoratae Riv. femina angulata. *Involucrum caducum. Flosculi*
Hermaphroditi in radio, Masculi in disco.

274. CHÆROPHYLLUM *. *Chærophylli* species
Tournef. 166. *Myrrhis Riv.* V: 49-53. *Anthri-*
fcus Riv. V: 39-44.

CAL. *Umbella universalis* patens: *partialis* radiorum numero fe-
 re par.

Involucrum universale nullum: *partiale* decem ad pentaphyl-
 lum: *foliolis* lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere
 umbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* fere uniformis: *propria* petalis quinque, infle-
 xo-cordatis, *exterioribus* paulo majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine umbellulæ.
Antheræ subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi.
Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, acuminatus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, superne attenuata, hinc convexa, inde plana.

275. SE-

275. SESELI *. *Boerb: 1. p. 50.*

CAL. *Umbella universalis* figurâ incerta: *partialis* brevissima, multiplex, fere globosa.

Involucrum universale nullum: *partiale* polyphyllum, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.

Perianthium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, leviter inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* sub receptaculo proprio. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

OBS. *Species* *hujus generis* ad *Fœniculum* retulit *Tournefortius*, a quo tamen admodum differunt involucro.

276. IMPERATORIA *. *Riv. V: 7. Tournef. 168.*

CAL. *Umbella universalis* plana, multiplex: *partialis* inæqualis.

Involucrum universale nullum: *partiale* polyphyllum, tenuissimum, longitudine fere umbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc sulcis duobus exarata, margine lato cincta.

277. HE-

277. HERACLEUM *. *Sphondylium Tournef.*
170. *Riv. V: 45.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex, maxima: *partialis* plana.
Involucrum universale polyphyllum, caducum: *partiale* extrorsum dimidiatum: *foliolis* tribus ad septem lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.

Perianthium vix manifestum.

COR. *universalis* difformis, radiata: *propria disci* æqualis, pentapetala: *petalis* inflexo-uncinatis: *propr. radii* inæqualis, pentapetala, *petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.

STAM. *Filamenta* omnibus quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus.

SEM. duo, ovata, compresso-foliacea.

Obs. *Heraclei* speciebus aliis *flosculi* radiantes *feminæ fertiles* sunt; *disci*, *mares* vel *hermaphroditi abortientes*, *stigmatibus destituti*.

Sphondylium hermaphroditum est ubique, & *involucrum inter- dum deficit omne*.

278. THAPSIA *. *Tournef. 171.*

CAL. *Umbella universalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *partialis* radiis totidem, fere æqualibus.
Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo proprio. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *marginè* utrinque plano, integro, magnoque cincta, qui apice & basi emarginatus est.

Q

279. PA-

279. PASTINACA *. *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plana: *partialis* multiplex.
Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi.
Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

280. SMYRNIUM *. *Tournef.* 168. *Riv.* V: 69.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, per dies major evadens: *partialis* erecta.

Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices.
Stigmata duo, capitata.

PER. nullum. *Fructus* subglobosus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus striis notata, inde plana.

281. ANETHUM *. *Tournef.* 169. *Riv.* V: 13.

Fœniculum Tournef. 164. *Riv.* V: 61. 62.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *partialis* multiplex.

Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi.
Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* fere ovatus, compressus, bipartibilis.

SEM. duo, fere ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

OBS. *Anethi T. Semina* margine membranaceo cincta sunt.

Fœniculi T. Semina margine membranaceo destituta sunt.

282. CA.

282. CARUM *. Riv. V: 55. Carvi
Tournef. 160.

CAL. *Umbella universalis* longa, radiis decem, sæpius inæqualibus: *partialis* conferta.

Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.

Perianthium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis: *propria* fere æqualis, *petalis* quinque, obtusis, inflexo apice, cordatis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, minimæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.

283. PIMPINELLA *. Riv. V: 80--84. Tragofelinum Tournef. 163.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus: *partialis* radiis adhuc pluribus.

Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollulâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa, striata, inde plana.

284. *ÆGOPodium* *. *Podagraria Riv. V: 47.*
Dill. gen. 3. Angelica Tournef. 167.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, convexa: *partialis* confimilis, plana.

Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, concavis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

285. *APIUM* *. *Tournef. 160. Riv. V: 88-91.*

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *partialis* radiis pluribus.

Involucrum universale parvum, unico vel pluribus foliolis: *partiale* confimile.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis subrotundis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc striata, inde plana.

286. *ANISUM* *. *Riv. V: 73. 74.*

CAL. *Umbella universalis* tenuis, plano-patens: *partialis* confimilis.

Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

3. TRI-

3. TRIGYNIA.

287. RHUS *. *Tournef.* 381. *Toxicodendron*
Tournef. 381. *Dill. elth.* 221. *Vernix Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovato-acuminata, erecto-patentia, calyce duplo majora.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia. *Antherae* parvae, corollâ breviores.

PIST. *Germen* subrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.

PER. *Bacca* coriacea, subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, osseum.

OBS. *Rhus*. *Bacca* villosa: nucleo globoso.

Toxicodendron. *Bacca* glabra, striata: nucleo compresso fulcato.
Vernix fructificatione dioica.

288. COTINUS *. *Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve: laciniis ovatis, obtusis.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyce vix majora.

STAM. *Filamenta* quinque, minutissima. *Antherae* parvae.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* ovalis, unilocularis.

SEM. unicum, triangulare.

289. MAUROCENIA *. *Frangulæ species Dill.*
elth. 121. f. 147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. quinquepartita; laciniis ovatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, corollâ longiora.
Antherae simplices.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, gibba.

PER. *Bacca* subovata, stigmatibus umbilicata.

SEM. tria, oblongiuscula, vix pulpâ distincta.

Q 3

290. CAS.

290. CASSINE *. *Phillyrea species Dill.*
elth. 236.

CAL. *Umbella* decomposita.

Perianthium basi crassiusculum, quinquepartitum, minimum, obtusum, persistens.

COR. quinquepartita, patens: *laciniis* subovatis, obtusis, calyce majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora, patentia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, subovata.

OBS. Genus *Maurocenia* proxime accedit ad *Cassinem*.

291. TINUS *. *Tournef. 377. Vaill. A.G. 1722.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plana. *Partialis* multiplex. *Involucrum universale* polyphyllum: foliolis linearibus, erectis, obtusis. *Partiale* polyphyllum.

Perianthium fructus bipartitum, acutum, persistens, parvum.

P. floris quinquepartitum, minimum, persistens, germini infidens.

COR. *Petalum* campanulatum, femiquinquefidum, obtusum: laciniis subcordatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* vix ullus, cujus in loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria, crassiuscula, obtusa, obsoleta.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce clauso umbilicata, unilocularis.

SEM. unicum, globosum.

292. VIBURNUM *. *Tournef.* 377. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Umbella* multiplex, patens.

Involucra totidem, colorata, decidua, longiora.

Perianthium quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* campanulatum, erecto-patens, semiquinquefidum: *laciniis* obtusis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, *cujus loco* Glandula turbinata. *Stigmata* tria, obtusa, minima.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, compressum, striatum.

OBS. *Tinus*, *Opulus*, & *Viburnum* maxime affinia sunt.

293. OPULUS *. *Tournef.* 376. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Umbella universalis* multiplex. *Partialis* multiplex.

Involucrum universale polyphyllum. *Partiale* polyphyllum.

Perianthium monophyllum, quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* campanulatum, quinquefidum, obtusum: *laciniis* reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, *cujus loco* Glandula. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, cordatum, compressum.

OBS. Flores marginales *umbellæ*, in nota *Nobis specie*, omnes *Eunuchi* sunt, seu neutri, quorum corolla (respectu ad fertiles) maxima, rotata.

294. SAM.

294. **SAMBUCUS** *. *Tournef.* 376. *Vaill.* A.
G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* rotato-concavum, femiquinquefidum, obtusum, laciniis reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, obtusum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricosa. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

295. **TAMARIX** *. *Tamariscus* *aliis*.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, erectum, persistens, corollâ dimidio brevius.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumosa.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minima, papposa.

OBS. *Datur etiam species staminibus decem, quorum alterna exteriora, breviora, omnibus basi connatis.*

296. **STAPHYLÆA** *. *Staphylodendron* *Tournef.* 386.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, subrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.

COR. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci similia.

STAM. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* crassiusculum, tripartitum. *Styli* tres, simplices, staminibus paulo longiores. *Stigmata* obtusa, contigua.

PER. *Capsulae* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter futurâ coalitæ, apicibus acuminatis introrsum dehiscentibus.

SEM. bina, ossea, subglobosa, acumine obliquo, & fovea orbiculata ad latus apicis.

OBS. *In quibusdam speciebus numerus ternarius Pistilli & Pericarpii evadit binarius.*

297. **TUR-**

297. TURNERA *. *Plum.* 12. *Onagræ spec.*
Fevill. 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine *tubi*.

COR. *Petala* quinque, obverse-cordata cum acumine, plana, e recto-patentia, *unguibus* angustis, tubo calycis insertis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ dimidio breviora, tubo calycis inserta. *Antherae* acuminatae, erectae.

PIST. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine *staminum*. *Stigma* capillaceo-multifidum.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.

SEM. plurima, oblonga, obtusa.

298. TELEPHIUM *. *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, longitudine corollae, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antherae* incumbentes.

PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.

PER. *Capsula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capsulâ dimidio brevius.

SEM. plurima, subrotunda.

299. CORRIGIOLA *. *Polygonifolia Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, magnitudine corollae, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, parva. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum, *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovato-triquetrum.

R

300. PHAR-

300. PHARNACEUM †.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subovatis, concavis, patentibus, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferme calycis. *Anthere* basi bifidæ.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, longitudine flaminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, obsolete trigona, semitecta, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, nitida, orbiculata, depressa, margine acuto cincta.

301. HOLOSTEUM. Dill. gen. 6.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens.

COR. *Petala* quinque, extrorsum latiora, plana, patentia, tridentata.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* unilocularis, cylindraco-conica. *Receptaculum* liberum, obsolete triquetrum, filis semina affigens brevissimis.

SEM. plurima, triquetra.

OBS. *Species datur, quæ unitatem numeris demit.*

4. TETRAGYNIA.

302. PARNASSIA *. Tournef.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, emarginata, striata, concava, patentia.

Nectaria quinque: *singulum* squamâ cordata, concava, stylis XIII. per marginem gradatim altioribus instructum, quibus singulis globus insidet.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Anthere* depressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor, obtusa, persistentia.

PER. *Capsula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. *Essentialis character e Nectario facillime colligitur.*

4. P E N-

4. PENTAGYNIA.

303. ARALIA *. Tournef. 154.

- CAL. *Involucrum* minimum umbellulæ globosæ.
Perianthium quinquedentatum, minimum, germini insidens.
 COR. *Petala* quinque, ovato-acuta, sessilia, reflexa.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
 PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Styli* quinque, brevissimi, persistentes. *Stigmata* simplicia.
 PER. *Bacca* subrotunda, striata, coronata, quinquelocularis.
 SEM. solitaria, dura, oblonga.
 OBS. *Genus* hocce, licet bacciferum & pentagynum, in classetamen naturali ad umbelliferas proxime accedit.

304. BARRERIA †.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, erectum, femiquinquefidum, persistens.
 COR. *Petala* quinque ovata: unguibus filiformibus, longissimis, latis, patentibus.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* rude, calyci immersum, quinquefidum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
 PER.
 SEM.

R 2

305. STA-

305. STATICE *. *Tournef.* 177. *Limonium*
Tournef. 177.

- CAL. *Perianthium commune* diversæ in diversis structuræ.
Perianth. proprium monophyllum, infundibuliforme. *Tube*
angustato. *Limbo* integro, plicato.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne angustata,
superne latiora, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ*
incumbentes.
PIST. *Germen* minutissimum. *Styli* quinque, filiformes, distan-
tes. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expansus,
semen fovens.
SEM. unicum, minimum, subrotundum, calyce proprio vo-
lans.
OBS. *Statice authorum* calyce communi triplici, *florem* subrotun-
dum componit.
Limonium authorum calyce communi imbricato *flosculos serie*
oblonga exhibet.
Species est flore monopetalo quinquefido, *quæ genere distingui*
non debet, cum in pentapetalis filamenta staminum ipsis un-
guibus petalorum inserta sunt.

306. LINUM *. *Tournef.* 176. *Radiola Dill. gen.*
7. *Chamælinum Vaill. B. P. 4. f. 6. Linocarpon*
Mich. 21.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, acutum, ere-
ctum, parvum, persistens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, superne
sensim latiora, obtusa, patentiora, magna.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine caly-
cis. *Antheræ* simplices, sagittatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, lon-
gitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.
PER. *Capsula* globosa, rude pentagona & acuminata, decem-
locularis, quinquevalvis.
SEM. solitaria, ovato-planiuscula, acuminata, glabra.
OBS. *In quadam specie unica quinta pars numeri eximitur, e qua*
novum constituerunt genus alii, quod naturæ repugnat.

307. DRO-

307. DROSERA *. Ros folis Tournef. 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, subovata, obtusa, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subovata, unilocularis, apice quinquevalvi, dehiscens.

SEM. plurima, minima, subovata.

308. CRASSULA *. Dill. elth. 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, persistentibus.

COR. quodammodo infundibuliformis. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, basi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.

Nectaria quinque: *singulum* squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compressæ, longitudinaliter introrsum dehiscences.

SEM. plura, parva.

309. SURIANA †. Plum. 40.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obverse ovata, longitudine calycis, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quinque, subrotunda. *Styli* solitarii, filiformes, erecti, longitudine staminum, inserti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtusa.

PER. nulla: nisi *Crustæ* feminum.

SEM. quinque, subrotunda.

OBS. *Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis.*

R. 3

310. Si-

310. SIBALDIA *. *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semi-decemfidum, basi erecta: laciniis semilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyci infra lacinias inserta, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, obtusæ.

PIST. *Germina* quinque, ovata, brevissima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu femina condens.

SEM. quinque, oblongiuscula.

OBS. *Pistillis* valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.

Maxima inter Potentillam, Tormentillam, Comarum, Fragariam, Geum, Dryadem, & banc est affinitas. Si autem reliqua distincta sint genera, uti extra controversiam positum videtur, multo magis hoc erit.

5. POLYGYNIA.

311. MYOSURUS *. *Myofuros Dill. gen. 4.*
Myofuri species Vaill. A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam infidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* longissimum, styliforme, feminibus imbricatim dispositis tectum.

SEM. numerosa, oblonga, acuminata.

OBS. Numerus staminum in hocce genere valde variat.

Myofuri summa est affinitas cum Ranunculo.

Classis

Classis VI.

HEXANDRIA.

I. MONOGYNIA.

312. BROMELIA *. *Plum.* 8. Pinguin *Dill.*
elth. 240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Ka-
ratas *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, parvum, germini insidens, persi-
stens: Laciniis tribus, ovatis.

COR. *Petala* tria, angusto-lanceolata, erecta, calyce multo lon-
giora.

Nectarium supra basin singulo petalo adnatum, connivens.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corollâ breviora, receptaculo
inserta. *Antherae* erectæ, sagittatæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, filiformis,
longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Bacca* subrotunda, umbilicata.

SEM. numerosa, incumbentia, oblongiuscula, obtusa.

313. TILLANDSIA. Caraguata *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, oblongum, ere-
ctum, persistens: laciniis oblongo-lanceolatis, acuminatis.

COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus. *Lim-
bus* trifidus, obtusus, erectus, parvus.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ, longitudinaliter
petalo adnata. *Antherae* acutæ, erectæ, in collo corollæ.

PIST. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum. *Stylus* filifor-
mis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Capsula* longa, obtuse trigona, acuminata, unilocularis,
trivalvis.

SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.

314. RE-

314. RENEALMIA †. *Plum.* 38. *Fevill.* 3. t. 39.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, concavis, coloratis, deciduis.

COR. infundibuliformis, longa, erecta; *tubo* longitudine calycis; *Limbo* tripartito, plano, brevi.

STAM. *Filamenta* sex, brevia, membranacea, corollæ inserta. *Antherae* sagittatae.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, teres, trifurca, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, oblonga, sustentata setâ pappigera.

315. BURMANNIA †. vide figuram in *Burm.*
zeyl. 20: 1.

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, cylindraceum, coloratum, alâ membranacea, triplici, longitudinali instructum, ore trifido parvo.

COR. minima. *Petala* tria, ovata, oblonga, in ore calycis posita, minutissima.

STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antherae* totidem, in ore calycis, brevissimæ, binæ ubique simul, mucrone reflexo distinctæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concava.

PER. *Capsula* involuta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

316. TRA-

316. TRADESCANTIA *. *Rupp.* Ephemerum *Tournef.* 193.

CAL. *Involucrum* spathaceum, inordinatum, umbellulæ inordinatæ.
Perianthium proprium triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis,
 patentibus, persistentibus.
 COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentissima, magna.
 STAM. *Filamenta* sex, filiformia, villosa, longitudine calycis,
 erecta. *Antherae* reniformes.
 PIST. *Germen* ovatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, lon-
 gitudine staminum. *Stigma* trigonum, obtusum.
 PER. *Capsula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.
 SEM. pauca, angulosa.

317. GALANTHUS *. *Narcisso-leucoii* species
Tournef. 208. A. B. C. *Pont.* 1. 3. 5. 29.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rum-
 pens, marcescens.
 COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, concava, laxa, patula, æqualia.
Nectarium cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio bre-
 vius, *foliolis* parallelis, emarginatis, obtusis.
 STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antherae* oblongæ,
 acuminatæ, in setam desinentes, conniventes.
 PIST. *Germen* globosum, infra receptaculum. *Stylus* filifor-
 mis, staminibus longior. *Stigma* simplex.
 PER. *Capsula* ovali-globosa, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.
 SEM. plura, globosa.

318. LEUCOJUM *. *Narcisso-Leucoium* *Tournef.*
 208. A. C. D. E. F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rum-
 pens, marcescens.
 COR. campaniformi-patens, sexpartita. *Petala* ovata, plana,
 basi coalita, *apicibus* crassiusculis, strictioribus.
 STAM. *Filamenta* sex, setacea, brevissima. *Antherae* oblongæ,
 obtusæ, quadrangulares, erectæ, distantes.
 PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo. *Stylus* superne
 sensim crassior, obtusus. *Stigma* setaceum, erectum, acu-
 tum, staminibus longius.
 PER. *Capsula* turbinata, trilocularis, trivalvis.
 SEM. plura, subrotunda.

S

319 NAR-

319. NARCISSUS *. *Tournef.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

COR. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, ore patulo, plicato, crispo.

Petala sex, ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse triquetrum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globosa, appendiculata. *Receptaculum* columnare.

320. PANCRATIUM *. *Dill. elth.* 221. f. 289.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

COR. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, ore patente, duodecimfido.

Petala sex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, nectarii apici inserta, eoque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* obtuse trigonum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globosa. *Receptaculum* columnare.

321. AMA-

321. AMARYLLIS *. Lilio-Narcissus Tournef.
207. Dill. elth. 162.

- CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano rumpens, marcescens.
COR. *Petala* sex, lanceolata.
STAM. *Filamenta* sex, subulata. *Antherae* oblongae, incumbentes, assurgentes.
PIST. *Germen* subrotundum, fulcatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & situ staminum. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Inflexio* petalorum, staminum & pistilli in hoc genere admodum diversa est.

322. PONTEDERIA †. Sagittariae similis Moris. III. f. 15. t. 4. f. 8. vide HM. XI. 44. Michelia Houst. A. A.

- CAL. *Spatha* communis, oblonga, latere dehiscens.
COR. monopetala, bipartita, ringens. *Labium superius* rectum, planum, apice trifido, æquali. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, laciniis æqualibus.
STAM. *Filamenta* sex, corollae inserta, quorum unicum minimum, duo reliquis longiora. *Antherae* incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, supra receptaculum. *Stylus* simplex, brevissimus, declinatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* carnosae, ovata, trilocularis, triangularis, trifurcata.
SEM. subrotunda, plurima.

323. POLIANTHES * *Tuberosa Heist.*

CAL. nullus.

COR. infundibuliformis, monopetala. *Tubus* incurvus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* sex, ovatis.STAM. *Filamenta* sex, crassa, obtusa, ad faucem corollæ. *Antherae* lineares, filamentis longiores.PIST. *Germen* subrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corollâ fere brevior. *Stigma* trifidum, crassiusculum, melliferum.PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, basi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, femiorbiculata.

324. CRINUM *. *Lilio-Asphodeli species*
*Dill. elth. 161.*CAL. *Involucrum* spathæforme, bifolium, oblongum, umbelliferum, post dehiscenciam reflexum.COR. infundibuliformis, monopetala. *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum *tres* alternæ appendiculo uncinato distinctæ.STAM. *Filamenta* sex, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antherae* oblongæ, lineares, assurgentes, incumbentes.PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* trifidum, minimum.PER. *Capsula* subovata, trilocularis.

SEM. plura.

325. BULBOCODIUM *.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, infundibuliformis. Ungues longissimi, lineares. Faux connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.STAM. *Filamenta* sex, subulata, limbo dimidio breviora, petalorum collo inserta. *Antherae* incumbentes.PIST. *Germen* ovato-subulatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.PER. *Capsula* triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis.

SEM. numerosa.

OBS. *Quantum itaque a Colchide differat, patet ex collato characterè 360. cum hoc.*

326. AL-

326. ALLIUM *. *Tournef.* 206. Moly
Boerb. 2. p. 146.

CAL. *Spatha* communis, subrotunda, in acumen longum desinens, marcescens.
COR. *Petala* sex, oblonga, angusta, concavo-erecta.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* breve, trigonum, angulis lineâ insculptis. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum.
PER. *Capfula* brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, subrotunda.

327. CEPA *. *Tournef.* 205.

CAL. *Spatha* communis, subrotunda, in acumen longum desinens, marcescens.
COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, concava, erecto-patentia, obtusa.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corollâ breviora, basi lata & fere coalita. *Anthera* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* semiglobosum, obtuse trigonum, obtusissimum. *Stylus* brevis, cylindraceus. *Stigma* acutum.
PER. *Capfula* triquetra, lata, brevis, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, subrotunda, angulata.

328. PORRUM *. *Tournef.* 204. Scorodopra-
fum *Mich.* 24.

CAL. *Spatha* communis, subrotunda, in acumen longum desinens, marcescens.
COR. *Petala* sex, oblonga, concava, patienti-erecta, carinulata.
STAM. *Filamenta* sex, lata, erecta in cylindrum, alterna simplicia, reliquæ summitate trifida, denticulo medio breviora sustinente *Antheram* brevem.
PIST. *Germen* crassiusculum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* acutum.
PER. *Capfula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, subrotunda.

329. LILIUM *. *Tournef.* 195. *Linum Roy.* 30.

CAL. nullus.

COR. e basi angustâ campanulata. *Petala* sex, erecta, incumbencia, dorso obtuse carinata, sensim patentiora, latiora: *apicibus* obtusis, crassis, reclinatis.

Nectarium linea longitudinalis, petalis singulis ad basin insculpta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, triangulare.

PER. *Capsula* oblonga, sex sulcis exarata, *apice* cavo, trigono, obtuso: trilocularis, trivalvis: *valvulis* crinulo craticulatim intertexto connexis.

SEM. numerosa, gemino ordine incumbencia, plana, extrorsum semi-orbiculata.

OBS. *Nectarium in aliis barbatum est, in aliis imberbe. Petala in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.*

330. FRITILLARIA *. *Tournef.* 201. *Petilium edit. prim.* 259. *Corona imperialis Tournef.* 197. 198. *Lilio-Fritillaria. Boerh.* 2. p. 141.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, basi patens. *Petala* oblonga, parallela.

Nectarium fovea in basi singuli petali excavata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, stylum prementia. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum, obtusum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, extrorsum semi-orbiculata, gemino ordine collocata.

OBS. *Fritillaria T. Nectario oblongo. Pericarpio levi.*

Corona Imper. T. Nectario hemisphærico. Pericarpio marginibus acuto.

331. TULIPA *. *Tournef.* 199. 200. *Malp.* 212.

CAL. nullus.

COR. campanulata. *Petala* sex, ovato-oblonga, concava, erecta.STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevissima. *Antherae* quadrangulae, oblongae, erectae, distantes.PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis, persistens.PER. *Capsula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbencia, semicircularia, floccis conformibus distincta.

332. ERYTHRONIUM *. *Dens canis*
Tournef. 202.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuminata; versus basin alternatim incumbencia, sensim patentiora, e medio reflexa. *Nectaria* tubercula duo, obtusa, callosa, singulo petalo alterno & interiori juxta basin adnata.STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevissima. *Antherae* oblongae.PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* simplex, corollâ brevior, staminibus longior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtusum.PER. *Capsula* subglobosa, ad basin angustior, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovato-acuminata.

333. UVULARIA *.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima. *Nectarium* fovea oblonga in basi singuli petali insculpta.STAM. *Filamenta* sex, brevissima, latiuscula. *Antherae* longae, erectae, corollâ dimidio breviores.PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semi-trifidus, filiformis, staminibus brevior. *Stigmata* simplicia, reflexa.PER. *Capsula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

334 GLO-

334. GLORIOSA *. *Methonica Tournef.* A. G.
1706. *Dill. gen.* 12. *H. L.* 689.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter juxta basin reflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corollâ breviora, recto-patula. *Antherae* incumbentes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtusum.

PER. *Capsula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globosa, duplici serie disposita.

335. ASPHODELUS *. *Tournef.* 178.

CAL. nullus.

COR. monopetala, sexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.

Nectarium valvulis sex, minimis, conniventibus in globum, basi petali insertis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, valvulis nectarii inserta, arcuata, *alterna* breviora. *Antherae* oblongae, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* subulatus, situ staminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* globosa, carnosâ, triloba, trilocularis.

SEM. plura triangularia, hinc gibba.

OBS. *Filamenta in aliis declinata, in aliis extrorsum arcuata sunt.*

336. ANTHERICUM *. *Phalangium Tournef.*
193. *Bulbine Edit. prior.* 269.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, patentissima: *petalis* oblongis, obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta; hirsutissima. *Antherae* parvæ, incumbentes, quadrifidæ.

PIST. *Germen* obsolete trigonum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trigonum.

PER. *Capsula* ovata, glabra, trifida, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. *Primaria nota consistit in filamentis hirsutis.*

337. SCIL-

337. **SCILLA** *. *Ornithogali species Tournef. 203.*
B. F. G. Lilio-Hyacinthus Tournef. 196. Hyacinthus stellaris Raj. meth. 119.

CAL. nullus.

COR. plana. *Petala sex, ovata, patentissima, decidua.*

STAM. *Filamenta sex, subulata, corollâ dimidio breviora. Antheræ oblongæ, incumbentes.*

PIST. *Germen subrotundum. Stylus simplex, longitudine staminum, deciduus. Stigma simplex.*

PER. *Capsula subovata, glabra, trifurca, trilocularis, trivalvis.*

SEM. *plura, subrotunda.*

338. **ORNITHOGALUM** *. *Tournef. 203. A.*
D. H. I. K. Stellaris Dill. gen. 110.

CAL. nullus: nisi fulcra vaga sumas.

COR. plana, basi erecta. *Petala sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium plano-patentia, persistencia, colorem dimittentia.*

STAM. *Filamenta sex, erecta, figurâ incerta, corollâ dimidio breviora. Antheræ simplices.*

PIST. *Germen angulatum. Stylus subulatus, persistens. Stigma obtusum.*

PER. *Capsula subrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.*

SEM. *plura, subrotunda. Receptaculum columnare.*

OBS. *Filamenta in aliis plana, erecta, apice trifido, media lacinia antheram sustinente; in aliis ex utrisque alterna.*

339. **ASPARAGUS** *. *Tournef. 154.*

CAL. nullus.

COR. campanulato-oblonga. *Petala sex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexo, persistencia.*

STAM. *Filamenta sex, filiformia, petalis inserta, erecta, corollâ dimidio breviora. Antheræ subrotundæ.*

PIST. *Germen turbinatum, trigonum. Stylus brevissimus. Stigma punctum prominens. (Flos tamen pendulus.)*

PER. *Bacca globosa, puncto umbilicata, trilocularis.*

SEM. *bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.*

OBS. *Qui florem dicit monopetalum, salvo jure possit.*

Corollæ figura differens est in diversis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta.

T

340. **LEON.**

340. **LEONTICE** †. *Leontopetalon*
Tournef. 484.

CAL. *Perianthium* minimum, hexaphyllum, caducum.

COR. *Petala* sex, ovata, ad basin angustiora, horum tria alterna interiora minora.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antherae* erectae, biloculares, bivalves, a basi versus apicem, quo coherent, dehiscentes.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, altitudine staminum.

PER. *Capsula* maxima, globofo-acuminata, inflata, unilocularis, subsucculenta.

SEM. pauca, globosa.

341. **CONVALLARIA** *. α . *Lilium convallium*
Tournef. 14. *Malp.* 137. β . *Polygonatum* *Tournef.* 14. γ . *Unifolium* *Dill.* gen. 7. δ . *Smilacis*
species *Tournef.*

CAL. nullus.

COR. campanulata (praesertim recens), monopetala, glabra. *Limbus* sexfidus, obtusus. patenti-reflexus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, petalo inserta, corollâ breviora. *Antherae* oblongae, erectae.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, trigonum.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis, ante maturitatem maculata.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Bacca immatura maculata notam praebet omnibus communem.*

α . quum corolla globofo-campanulata, patens sit.

β . quum corolla tubulato-campanulata sit.

γ . quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis a vulgatissimo exenta sit.

δ . quum corolla sexpartita patens, acutissima sit.

342. **HYA-**

342. **HYACINTHUS** *. *Tournef.* 180.
Muscari Tournef. 180.

CAL. nullus.

COR. campanulata, monopetala. *Limbus* sexfidus, reflexus.

Nectarium pori tres, melliferi, ad apicem germinis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, breviora. *Antherae* conniventes.

PIST. rotundo-trigonum, trifidum. *Stylus* simplex, corollâ brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina (sæpius), subrotunda. *Receptaculum* columnare.

OBS. *Genus* hocce naturale in plura non naturalia distribuerunt.

α. *Hyacinthus* quum *tubus* corollæ sit *tubulatus*, oblongus.

β. *Muscari* quum *tubus* corollæ sit fere *globosus*.

γ. *Alia* corolla *sexpartita* gaudet.

343. **ALOE** *. *Tournef.* 191.

CAL. nullus.

COR. monopetala, sexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* rectus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollam fere superantia, receptaculo inserta. *Antherae* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* incertum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Capsula* oblonga, trifidula, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, angulata.

OBS. *Inconstans est corollæ figura & regularitas; receptaculi situs infra vel supra germen; pericarpium figura. Filamentorum autem in flore monopetalo insertio, in ipso receptaculo, singularis in hoc genere est.*

344. YUCCA *. *Dill. gen. 5. elth. 323. Pont.*
6. n. *Cordylina Roy. Lugdb. 22.*

CAL. nullus.

COR. campaniformis, sexpartita, unguibus cohærens: *laciniis* ovatis, maximis.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, superne crassiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* oblongum, obtuse triquetrum, staminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* trifidum, obtusum, laciniis bifidis, pervium.

PER. *Capsula* oblonga, trifulca, obtuse triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

OBS. *Yucca Aloes speciebus quam proxime accedit.*

345. HEMEROCALLIS *. α . *Lilio-Asphodelus Tournef. 179.* β . *Liliastrum Tournef. 194.*

CAL. nullus.

COR. sexpartita, fere infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, superne magis reflexus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, declinata, superiora breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, affurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, fulcatum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtuse trigonum, affurgens.

PER. *Capsula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. α . *Lilio-Asph. germen intra receptaculum corollæ monopetalæ.*
 β . *Liliastr. germen intra receptaculum corollæ hexapetalæ.*

346. A-

346. ACORUS *. Calamus Aromaticus Petit.
gen. Mich. 31.

CAL. nullus. *Receptaculum fructificationum commune digitiforme, flosculis tectum.*

COR. *Petala sex, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, & fere truncata.*

STAM. *Filamenta sex, crassiuscula, corollâ paulo longiora. Antheræ crassiusculæ, didymæ, terminatrices, adnatæ.*

PIST. *Germen gibbum, oblongiusculum, longitudine staminum. Stylus nullus. Stigma punctum prominens.*

PER. *Capsula brevis, triangula, utrinque attenuata obtuse, trilocularis.*

SEM. ovato-oblonga.

347. HÆMANTHUS *. Tournef. 433. Dill. elth.
140. Dracunculoides Boerb. 11. 226.

CAL. *Involucrum hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: foliolis erectis, oblongis, persistentibus.*

COR. *Petalum erectum, sexpartitum: laciniis erectis, linearibus. Tubo brevissimo, angulato.*

STAM. *Filamenta sex, subulata, tubo corollæ inserta, corollâ longiora. Antheræ incumbentes, oblongæ.*

PIST. *Germen infra receptaculum proprium. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma simplex.*

PER. *Bacca subrotunda, trilocularis.*

SEM. solitaria, triquetra.

OBS. *Involucrum in aliis in plura quam sex dividitur foliola.*

348. APHYLLANTHES †. Tournef. 430.

CAL. *Spathæ imbricatæ, lanceolatæ, plures.*

COR. *Petala sex, obverse ovata, desinentia basi in ungues tenues, limbo patentia, inferne in tubum conniventia, erecta.*

STAM. *Filamenta sex, setacea, corollâ breviora. Antheræ oblongæ.*

PIST. *Germen trigonum, turbinatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata tria, oblonga.*

PER. *Capsula turbinata, triangularis, trilocularis.*

SEM. ovata.

349. JUNCUS *. *Tournef.* 127. *Mich.* 31. *Juncoides Mich.* 31.

CAL. *Gluma* bivalvis, vel communis vel propria.

Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR. nulla: nisi *Perianthium*, coloratum recens, corollam dicat.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antherae* oblongae, erectae, longitudine perianthii.

PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villosa, inflexa.

PER. *Capsula* tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda.

350. RICHARDIA †. *Houft.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, fexpartitum, erectum, acuminatum, corollâ dimidio brevius.

COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* fexfidus, acutus, erectus.

STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antherae* subrotundae, parvae, ad incisuras corollae.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne tripartitus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. tria, rotundata, inde angulata, superne latiora, gibba.

351. BERBERIS *. *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.

Nectarium corpuscula duo, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata.

STAM. *Filamenta* sex, erecta, compressa. *Antherae* bifidae, filamentis adnatae.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius.

PER. *Bacca* cylindracea, obtusa, puncto umbilicato, unilocularis.

SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtusa.

352. PRI-

352. PRINOS †. vide *Pluk.* 452. f. 1. & 402. f. 3. authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semisextidum, planum, minimum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* sexpartitus, planus: laciniis ovatis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* staminibus breviora. *Stigma* obtuso.

PER. *Bacca* subrotunda, sexlocularis, calyce longe major.

SEM. solitaria, ossæa, obtusa, hinc convexa inde angulata.

OBS. *Número præsertim ab Ilice differt.*

Interdum unicam sextam partem numeri excludit.

353. LORANTHUS †. *Vaill. act.* 1720. *Lonicera Plum.* 37.

CAL. *Perianthium fructus* margo integer concavus.

Perianth. floris margo integer concavus coronans germen.

COR. monopetala, sexangularis: Laciniis sex, linearibus, revolutis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, alternis brevioribus, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum inter utrumque calycem. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. sex, hinc convexa, inde angulata.

354. PEPLIS *. *Portula Dill. gen.* 7. *Glaucoides Mich.* 18. *Glaucis spec. Vaill. B. P.* 15. f. 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens, maximum, ore duodecimfido; denticulis alternis reflexis.

COR. *Petala* sex, ovata, minutissima, calyci prope marginem inserta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* orbiculatum.

PER. *Capsula* cordata, bilocularis, dissepimento opposito.

SEM. plurima, triquetra, minima.

OBS. *In plurimis unius ejusdemque plantæ flosculis omnino deficit corolla.*

2. DI-

2. DIGYNIA.

355. ORYZA †. *Tournef.* 296. *Mich.* 31. B. B.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, fere æqualis.

COR. bivalvis, obtusa, magna, fere æqualis, persistens.
Nectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum, *foliolis* basi angustis, apice truncatis, caducis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* basi bifidæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa, secundum longitudinem stylorum extensa.

PER. nullum. *Corolla* femini adnata, ovali-oblonga, compressa, *marginibus* tenuibus, *lateribus* striis utrinque duabus notatis.

SEM. unicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, utrinque bistriatum.

356. ATRAPHAXIS *. *Atriplicis species Dill.*
elth. 40. f. 47.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, lanceolatis, coloratis, persistentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, sinuata, calyce majora, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.

PER. nullum. *Calyx* clausus, includens semen.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

3. TRI-

3. TRIGYNIA.

357. RUMEX *. *Lapathum & Acetosa Tournef.*
287. *Malp.* 263. *Pont.* 11: 22. 23. 27.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtusis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique similia, conniventia, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. *Stigmata* magna, laciniata.

PER. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens semen.

SEM. unicum, triquetrum.

OBS. *Acetosa* fol. orbiculatis unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus.

Acetosæ plurimæ in *Diœcia* mares & feminas seorsim exhibet.

Beta cretica in *Monœcia* flores utriusque sexus cum perianthiis uncinatis.

358. SCHEUCHZERIA *. *Fl. Lapp.* x: 1.

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longissimæ, compressæ.

PIST. *Germina* tria, ovata, compressa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, superne obtusa, extrorsum germini adnata.

PER. *Capsulæ* quot germina, subrotundæ, compressæ, inflatæ, reflexo-distantes, bivalves.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Numerus* germinis & *capsularum* variat a tribus ad sex: naturalissimus tamen est ternarius.

359. TRIGLOCHIN *. *Juncago Tournef.*
142. *Mich.* 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, deciduis.

PER. *Petala* tria, ovata, concava, obtusa, calyci similia.

STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, corollâ breviores.

PIST. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria, vel duplo plura, reflexa, plumosa.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, obtusa; *loculi* tot quot *stigmata*, *valvulis* a basi versus apicem, cui coherant, dehiscentibus.

SEM. solitaria, oblonga.

360. COLCHCIUM *. *Tournef.* 181. 182.

CAL. nullus: nisi *Spathas* vagas consideres.

COR. sexpartita. *Tubus* angulatus, radicans. *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.

PIST. *Germen* intra radicem sepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.

PER. *Capsula* triloba, introrsum futurâ connexa, obtusa, trilocularis, futuris dehiscentibus introrsum.

SEM. plura, subglobosa, rugosa.

OBS. *Datur species vernalis pistillo unico, superne trifido.*

361. MEDEOLA *. *Salsa Fevill* 11: 7.

CAL. nullus, nisi corollam voces calycem.

COR. *Petala* ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germine* tria, corniculata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* recurva, crassiuscula.

PER. *Bacca* subrotunda, trifida, trilocularis.

SEM. solitaria, cordata.

OBS. *In planta, quam a Clarissimo D. Gronovio habuimus, modo quatuor petala observavimus.*

362. ME-

362. MENISPERMUM *. *Tournef. A. G. 1705.*
Dill. gen. 9. elth. 178.

- CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens, caducum-foliolis ovato-oblongis, magnitudine corollæ.
 COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, obtusa, concava, erecto-patentia.
 STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antherae* simplices, corollâ breviores.
 PIST. *Germina* tria, subovata, desinentia in *Stylos* patenti-reflexos, corollæ longitudine. *Stigmata* obtusa, emarginata.
 PER. *Baccæ* tres, ovatae, uniloculares.
 SEM. solitaria, lunulata, compressa, magna.
 OBS. Numerus valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certi quid statui possit.

363. SAURURUS *.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, laterale (Amenti) coloratum, persistens.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longa: tria horum in singulo latere opposito. *Antherae* oblongae, erectae.
 PIST. *Germen* ovatum, trilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa, persistentia.
 PER. *Bacca* ovata, unilocularis.
 SEM. unicum, ovatum.

4. TETRAGYNIA.

364. PETIVERIA *. *Plum. 39.*

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis linearibus, obtusis, æqualibus, erectis, persistentibus.
 COR. nulla: nisi Calycem coloratum dicas.
 STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antherae* simplices.
 PIST. *Germen* compressum, oblongum. *Styli* quatuor, subulati, in linea recta positi. *Stigmata* obtusa, persistentia.
 PER. nullum, nisi Crustam feminis velis.
 SEM. unicum, oblongum, inferne angustius, teretiusculum, superne latius, compressum, emarginatum, *Stylis* extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus armatum.

V 2

5 PO-

5. POLYGYNIA.

365. ALISMA *. *Damasonium Tournef.* 132.
Vaill. A. G. 1716. *Ranunculi species Tournef.*
149. D. S.

CAL. *Involucra* varia, triphylla, acuta.

Perianthium triphyllum; *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, magna, plana, patentissima.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corollâ breviora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* in trigonum positæ, compressæ.

SEM. solitaria, parva.

ORS. *Damaf. Tournef. capsulis* sex, *acuminatis*, *magnis*, *distinctum* fuit.

Alisma Dill. verò capsulis numerosis, obtusis, parvis.

Classis

Classis VII.

HEPTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

366. TRIENTALIS*.

CAL. *Perianthium* heptaphyllum, persistens : *foliis* lanceolato-angustis, acuminatis, patentibus.

COR. stellata, plana, monopetala, septem-partita, basi levissime cohærens; *laciniis* ovato-lanceolatis, calyce paulo longioribus.

STAM. *Filamenta* septem, capillaria, unguibus corollæ inserta, longitudine calycis. *Anthæræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* exsucca, globosa, unilocularis, crustâ tenuissima, varie dehiscens.

SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro femininibus.

OBS. Numerus vulgarissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet.

Fructus est *bacca* non dehiscens uti *capsula* per *valvulas*.

367. ESCULUS*. *Hippocastanum* Tournef. 382.
Riv. V. 131.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, parvum, quinque-dentatum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, *marginibus* plicato undulata, plana, patentia, unguibus angustis, calyci insertis, æqualiter colorata.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, longitudine corollæ, declinata. *Anthæræ* assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, desinens in *Stylum* minimum. *Stigma* acuminatum.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, echinata, unilocularis, trivalvis.

SEM. bina, subglobosa.

OBS. Semen communiter in capsula unicum occurrit: observatis duobus embryonibus, numerum naturalem binarium esse constat.

Classis VIII.

OCTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

368. PAVIA *. Boerb. II: 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, coloratum: ore quinque-
quedentato, obtuso.

COR. *Petala* quinque, ovata, superiora longiora; omnia unguibus longissimis calyci inserta.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, parum incurva, longitudine corollæ. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* acutum.

PER. coriaceum, turbinatum, obtuse tetragonum, quadriloculare, quadrivalve.

SEM. solitaria, globosa.

OBS. Esculo valde affinis est.

369. TROPÆOLUM *. Cardamindum Tournef.

244. Riv. V: 97. 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: laciniis duabus inferioribus angustioribus.

COR. *Petala* quinque, subrotundata, calycis divisuris inserta, quorum duo superiora sessilia, reliqua inferiora unguibus oblongis barbatis inserta.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia, declinata, inæqualia. *Anthera* erectæ, oblongæ, quadriloculares, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Baccæ* tres, hinc convexæ, sulcato-striatæ, inde angulatæ.

SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata.

370. ACER

370. ACER *. *Malp.* 262. *Tournef.* 386.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, fubulata, breviora. *Antherae* simplices. *Genitura* cruciformis.

PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excrefcens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.

PER. *Capsulae* numero stigmatum, basi coalitae, subrotundae, compressae, alâ membranaceâ maximâ singulae terminatae.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Ad primam explicationem floris Stigma modo apparet, deinde aliquot post dies Stylus.*

In aliis Corolla vix a calyce distincta. & Stamina longa.

Flores, in eadem umbella Hermaphroditi saepe duplicis generis. inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antherae non debescunt, sed pistillum mox in fructum excrefcit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antherae farinam pluunt, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.

371. DODONÆA †.

CAL. *Perianthium* tripartitum: laciniis ovatis, erectis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima omnium. *Antherae* humiles, oblongae, vix calyce longiores.

PIST. *Germen* triquetrum, calyce longius. *Stylus* fubulatus, longissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, angulis prominentibus, inflatis.

SEM. solitaria.

OBS. *Ad Carpinum retulit Burmannus, ad Staphylodendron Plumier.*

Variat non raro flos addendo unicam tertiam partem numeri in calyce & germine.

372. GRIS.

372.

GRISLEA †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, campanulatum, erectum, quadrifidum.

COR. *Petala* quatuor, ovata, ex incisuris calycis, omnium minutissima, vix dentibus calycis majora.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, omnium longissima. *Antherae* simplices, erectae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

OBS. *Planta est arbor Americana floribus laxè spicatis, sursum versis, solo flore ab omnibus distinctissima.*

373. LAWSONIA. vide H. M. 1: 40. Alhena
na Shaw. 1. Henna Ludw. 143.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, parvum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollae, per paria binatim intra petala. *Antherae* subrotundae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa cum acumine, quadrilocularis.

SEM. multa, angulata, acuminata.

374. RU-

374. RUTA *. *Tournef.* 133. *Pseudo-Ruta*
Mich. 19.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, breve, persistens.

COR. *Petala* quatuor, patentia, subovata, concava, unguibus angustis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antherae* erectæ, brevissimæ.

PIST. *Germen* gibbum, cruce insculptum, punctis octo ad basin notatum. *Stylus* erectus, subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capſula* gibba, quadriloba, semi-quadripartita ab apice, quadrilocularis, quadrifariam inter apices dehiscens.

SEM. plurima, scabra, reniformi-angulata.

OBS. *Tales sunt flores laterales: primus flos, vel omnes in certis speciebus, addunt unicam quartam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

Pseudo-ruta dicta fuit, cujus petala plana & integra sunt, cum numero quinario in omni parte fructificationis.

375. RHEXIA †. vide *Pluk.* 428. f. 1. & *Pluk.*
f. 173. f. 4. authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum, ore quadrifido, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. *Antherae* oblongæ, declinatae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, oblongum.

PER. *Capſula* subrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.

SEM. numerosa, subrotunda.

OBS. *In aliis speciebus calyx glaber, in aliis pilis stellatis hispida.*

376. OENOTHERA *. *Onagra Tournef.* 156.
Pont. 3: 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, deciduum. *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.

COR. *Petala* quatuor, obverse cordata, plana, divisuris calycis inserta, longitudine laciniarum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, incurva, calycis tubo inserta, corollâ breviora. *Antherae* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* cylindraceum, sub tubo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, reflexum.

PER. *Capsula* cylindracea, quadragona, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* columnare, liberum, quadragonum.

377. EPILOBIUM *. *Chamænerion Tournef.* 137.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, alterna breviora. *Antherae* ovales, compressæ, obtusæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longissimum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, revolutum.

PER. *Capsula* longissima, cylindracea, striata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longissimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.

Obs. in aliis stamina & pistillum erecta, in aliis declinata ad latus, inferius.

378. ERI-

378. ERICA *. *Tournef.* 373. a.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, coloratis, corollâ longioribus, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum, erectum, quadrifidum.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo affixa. *Antheræ* bicornes,

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, declinatus, staminibus longior. *Stigma* coronulatum, quadragonum, quadrifidum.

PER. *Capfula* subrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, minima.

OBS. *Dantur species calyce duplici,*

379. DAPHNE *. *Thymelæa Tornef.* 366.

CAL. nullus. *Flores* tres, ex eadem gemmula prodeuntes.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, brevia, tubo inserta: *alterna* inferiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, depresso-planum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, carnosum.

380. STRUTHIA †. Roy. Lugdb. p.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum; Tubo, filiformi longissimo; Limbo quadripartito, plano.

COR. *Petala* quatuor, sessilia, plana, calyci inserta, calyce breviora, eique inserta.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris, *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fractus* in fundo calycis.

SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.

OBS. *Hinc differt sola corolla a Passerina.*

381. PASSERINA*.

CAL. nullus.

COR. monopetala, marcescens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus. *Limbus* quadripartitus, patens; *laciniis* concavis, ovatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, longitudine limbi, apici tubi imposita. *Antherae* subovatae, erectae.

PIST. *Germen* ovatum, intra tubum corollae. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipsius germinis enatus, longitudine tubi corollae. *Stigma* capitatum, undique villis hispidum.

PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.

SEM. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.

•382. LACH-

382. LACHNÆA †. Roy. lugdb. p.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* longo, tenui; *Limbo* quadripartito inæquali: *Lacinia* summa erecta minima; *Laciniis* reliquis tribus reflexis intermedia majore.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.

OBS. *Hinc differt a Passerina calyce inæquali tantum.*

383. SANTALUM †.

CAL. *Perianthium* margo coronans germen, obsolete quadridentatum.

COR. monopetala, campanulata: *Limbo* plano, quadrifido, acuto.

STAM. *Filamenta* octo, tubo summo corollæ infidentia, alterna breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* turbinatum, sub receptaculo floris. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca*.

SEM.

OBS. *Filamentorum* insertione & *Antheris* non cornutis a *Vaccinio* distinguitur.

384. VACCINIUM *. *Vitis idæa Tournef.* 377.
Oxycoccus Tournef. 431.

- CAL. *Perianthium* minimum, germini insidens, persistens.
 COR. campanulata, monopetala, quadrifida: *laciniis* revolutis.
 STAM. *Filamenta* octo, simplicia. *Antheræ* bicornes, dorso aristis duabus patentibus instructæ, apice dehiscentes.
 PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
 PER. *Bacca* globosa, umbilicata, quadrilocularis.
 SEM. pauca, parva.
 OBS. Numerus sæpe variat addita unica quarta parte in numero omni.
Calyx in pluribus quadrifidus, in alia specie integerrimus.
Corolla recens fere integra, revolvitur ad basin in Oxycocco Tournef.

385. DIOSPYROS *. *Guaiacana Tournef.* 371.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquadrifidum, obtusum, minimum, persistens.
 COR. monopetala, ovato-campanulata, vix semiquinquefida, obtusa, minima.
 STAM. *Filamenta* octo, fetacea, brevia, preceptaculo ferme inserta. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semiquadrifidus, staminibus longior. *Stigmata* obtusa.
 PER. *Bacca* globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patienti insidens.
 SEM. nonnulla, ovata, acuminata.
 OBS. *Datur species aspera quæ unicam partem numeri partibus floribus addit.*

2. DIGYNIA.

386. MOEHRINGIA *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens, persistens, foliolis lanceolatis.

COR. tetrapetala patens. *Petala* ovata, indivisa, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* duo erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subglobosa, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Differt itaque a sagina stylorum numero.*

387. CHRYSOSPLENIUM *. *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, coloratum, persistens: *laciniis* ovatis, oppositis angustioribus.

COR. nulla: nisi *calycem* coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo quadrangolo posita. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* receptaculo immersum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* birostris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.

SEM. plurima, minima.

OBS. *Summa est cum Saxifraga affinitas: nulla tamen disciplinæ lege utraque genera conjungere possum.*

388. GA.

388. GALENIA *. *Sherardia Pont. epist. 14.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Anthera* didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, simplices, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEM. duo, oblonga, angulata.

3. TRIGYNIA.

389. PERSICARIA *. *Tournef. 290.*

CAL. nullus: nisi corollam dicas calycem.

COR. quinquepartita: *laciniis* ovatis, concavis, obtusis, erectis, alterne conniventibus, persistentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Corolla* sub calycis forma semen involvit.

SEM. unicum, ovatum, compressum.

OBS. *Stamina* & *Pistillum* quoad numerum in hoc genere, incerta sunt.

Species aliæ quinque *stamina* corollæ longiora cum *stylo* unico bifido habent.

Aliæ sex *stamina* corollæ breviora cum *stylis* duobus. *Aliæ* *stamina* octo.

Aliæ *Corollam* quadrifidam: *lacinia* infima reflexa.

390. BIS.

390. BISTORTA *. Tournef. 291.

CAL. nullus: nisi corollam habeas pro calyce.

COR. Petalum unicum, basi angustius, imperforatum, limbo erecto, quinquepartitum: laciniis ovatis, alterne conniventibus.

STAM. Filamenta octo, subulata, corollâ longiora. Antheræ subrotundæ, parvæ, incumbentes.

PIST. Germen triquetrum. Styli tres, filiformes, brevissimi. Stigmata simplicia.

PER. nullum. Corolla sub forma calycis semen involvit.

SEM. unicum, triquetrum, acutum.

391. POLYGONUM *. Tournef. 290.

CAL. nullus, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentiens, adnata est.

COR. Petalum unicum, basi angustius, imperforatum, limbo patulum, quinquepartitum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus.

STAM. Filamenta octo, subulata, brevissima, Antheræ subrotundæ, incumbentes.

PIST. Germen triquetrum. Styli tres, filiformes, brevissimi. Stigmata simplicia.

PER. nullum. Corolla rudis sub forma calycis semen involvens.

SEM. unicum, triquetrum, acutum.

392. HELXINE *. *Fagopyrum Tournef.* 290.

CAL. nullus, nisi corollam dicas calycem.

COR. *Petalum* quinquepartitum, erecto-patens, obtusum, persistens.

Nectarium granula octo, brevissima, colorata, ovata.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, longitudine corollæ. *Anthere* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Corolla* emarcida semen amplexans.

SEM. unicum, triquetrum, acutum.

393. PAULLINIA †. *Seriana Plum.* 35. *Cururu Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, obverse ovata, oblonga, calyce duplo majora, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, brevia. *Anthere* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Capsula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subovata.

OBS. *Serianæ* Pl. *Capsula* semina ad basin gerit.

Cururu Pl. vero *Capsula* semina ad apicem.

394. CAR-

394. **CARDIOSPERMUM** *. *Corindum Tournef.* 246. *Vesicaria Riv.* IV: 144.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtusis, concavis, alternis majoribus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, obtusa cum acumine, cum calycis foliolis majoribus alterna.

Nectarium quadrifolium, minimum, germen cingens: *foliolis* obtusis cum acumine, duobus labium erectum, reliquis clausum efformantibus, *unguibus* angustis

STAM. *Filamenta* octo, subulata, calyce vix longiora, tria tribus opposita, reliquis duobus in altero latere. *Antherae* parvae.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscens.

SEM. solitaria, globosa, basi cicatrice cordatâ notata.

395. **SAPINDUS** †. *Tournef.* 440.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* subovatis, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, calyce minora.

STAM. *Filamenta* octo?

PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulae* tres, globosæ, connatæ, inflatæ.

SEM. *Nux* globosa.

OBS. *Rare* perveniunt omnes tres *capsulae* ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante Houstono. Videtur affinis *Paullinæ* & *Cardiospermo*.

4. TETRAGYNIA.

396. PARIS *. Herba Paris *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliis* lanceolatis, acutis, corollæ circiter magnitudine, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, infra antheras brevia. *Antheræ* longæ, erectæ.

PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, staminibus breviores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globofo-tetragona, quadrilocularis, calyci infidens.

SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

Obs. *Maxima est differentia characteris hujus generis in diversis speciebus.*

Paris trifolia excludit unicam quartam partem numeri in singulis partibus fructificationis, & petalis gaudet ovatis, calyce majoribus: nec antheras lateri staminum affingit.

397. ADOXA *. Moschatellina *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* bifidum, planum, persistens, infra germen.

COR. monopetala, plana, quadrifida, laciniis ovatis, acutis, calyce longioribus.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, simplices, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globosa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.

SEM. solitaria, compressa.

Obs. *Talis est fructificatio terminatrix; laterales omnes addunt unicam quintam partem numeri, in nota nobis specie.*

398. ELA.

398. ELATINE *. Potamopithys Buxb. A. R.
Alfinastrum Vaill. B. P. 1. f. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* subrotundis , planis ,
magnitudine corollæ , persistentibus.

COR. *Petala* quatuor , ovata , obtusa , sessilia , patentia.

STAM. *Filamenta* octo , longitudine corollæ. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* orbiculatum , globoso-depressum , magnum. *Styli*
quatuor , erecti , paralleli , longitudine staminum. *Stigmata*
simplicia.

PER. *Capfula* orbiculata , globoso-depressa , magna , quadrilobularis , quadrivalvis.

SEM. plura , lunulata , erecta , rotatim receptaculum cingentia.

5. POLYGYNIA.

399. MICHELIA. HM. 1: 19.

CAL. *Perianthium* octophyllum , deciduum : *foliolis* lanceolatis ,
obtusis.

COR. *Petala* octo , lanceolata , acuta , calyce minora.

STAM. *Filamenta* octo , subulata , corollâ breviora. *Anthere* acutæ.

PIST. *Germina* numerosa , in spicam digesta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa.

PER. *Baccæ* totidem , globosæ , uniloculares , in racemum dispersæ.

SEM. quatuor , hinc convexa , inde angulata.

Classis IX.

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

400. LAURUS *. *Tournef.* 367. *Cinnamomum Herm.* H. L. B. 656. *Burm. zeyl.* 28: 1. *Camphora Gronov.* *Diff. Persea Plum.* 20. *Borbonia Plum.* 2. *Benzoë Boerb.* *Sassafras Off.*

CAL. nullus: nisi corollam rectius calycem diceret.

COR. *Petala* sex, ovato-acuminata, concava, erecta, alterna exteriora.

Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas setas desinentibus, germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* novem, corollâ breviora, compressa, obtusa, terna in singulo ordine. *Antherae* margini filamentorum superne utrinque adnatæ.

Corpuscula duo, globosa, petiolo brevissimo singulo filamentum intimi ordinis prope basin affixa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, æqualis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corollâ comprehensa.

SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima specierum pars unâ cum Cinnamomo & Camphora hermaphrodita est: in nonnullis tamen Mares seorsim in diœcia prodeunt, ut in Lauro Tournef. ubi etiam sæpius stamina octo ad quatuordecim; corolla quadripartita, nuda.*

Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem præbent characterem.

2. TRI-

2. TRIGYNIA.

401. RHEUM *. Rhabarbarum Tournef. 18.

CAL. nullus: nisi spathas vagas partiales velis.

COR. monopetala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; laciniis obtusis, alternis minoribus.

STAM. Filamenta novem, capillaria, corollæ inserta, ejusdemque longitudine. Antheræ didymæ, oblongæ, obtusæ.

PIST. Germen breve, triquetrum. Styli vix ulli. Stigmata tria, reflexa, plumosa.

PER. nullum.

SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, marginibus membranis cinctis.

OBS. Genus hocce licet ad Rumicem proxime accedat, ab eo tamen distinctissimum esse, ex dictis patet.

402. SPONDIAS †. Monbin Plum. 22.

CAL. Perianthium monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.

COR. Petala quinque, ovata, plana, patentia.

STAM. Filamenta novem, quorum quinque in orbem posita, tria reliqua æqualia, longitudine calycis. Antheræ simplices.

PIST. Germen ovatum. Stylus vix ullus. Stigmata tria, obtusa, persistentia.

PER. Bacca ovata . . .

SEM. Nuces quatuor in quolibet loculo pericarpii.

3. HEXA:

3. *HEXAGYNIA*.403 *BUTOMUS* *. *Tournef.* 143.

CAL. *Involucrum* commune, triphyllum, breve. *Umbella* simplex.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, marcescentia, *alterna* exteriora, minora, acutiora.

STAM. *Filamenta* novem, subulata, quorum sex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.

PIST. *Germina* sex, oblonga, acuminata, in *Stylos* definitia. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulæ* sex, oblongæ, sensim attenuatæ, erectæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa.

Classis. X.

DECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

404. SOPHORA *. Ervi species *Dill.* elth. 112.
f. 136.CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, basi
superne gibbum: ore quinquedentato, obliquo, obtuso.COR. papilionacea, pentapetala, cujus
Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus re-
flexis.*Alæ* duæ, oblongæ, longitudine vexilli, basi appendicu-
latæ.*Carina* dipetala, petalis alis conformibus, marginibus infe-
rioribus approximatis, navicularis.STAM. *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longi-
tudine corollæ, in carina recondita. *Antheræ* minimæ, asur-
gentes.PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & situ sta-
minum. *Stigma* obtusum.PER. *Legumen* longissimum, tenue, uniloculare, ad semina no-
dosum.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphis convenit, præ-
terquam quod Filamentis, distinctis & separatis gaudeat.*

Z

405. CER-

405. CERCIS *. *Silicuastrum Tournef.* 414. *Riv.*
V. 117.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: ore quinquedentato, erecto, obtuso.

COR. pentapetala, calyci inserta, corollam papilionaceam mentiens: scilicet

Alæ. petala duo, sursum flexa, unguibus longis affixa.

Vexillum. petalum unicum, subrotundum, unguiculatum, sub alis quibus brevius.

Carina. petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.

Nectarium glandula styliformis sub germine.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, subulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antherae* oblongae, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, stylo tenui insidens. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.

SEM. nonnulla, subrotunda, futurae superiori annexa.

OBS. *Hinc in classe naturali ad Papilionaceos vel Diadelphias non referri debet.*

406. BAUHINIA *. *Plum.* 13. vide H. M.
I. 32. 33. 34.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiscens, hinc reclinatum; basi quinquefariam quoque dehiscens, superne coherentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longitudine calycis insidentia.

STAM. *Filamenta* decem, quorum novem superiora connata in cylindrum deorsum dehiscens, corolla breviora; decimum infimum, longissimum. *Antherae* ovatae, in decimo semper, variis in reliquis.

PIST. *Germen* oblongum, pedicello insidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* longum, subteres, uniloculare.

SEM. multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinem leguminis posita.

OBS. *Vidi speciem e Malabarica, cui 9. superiora stamina minime coalita erant. Definitio data e specie unica Americana desumpta est; proin examinandae sunt reliquae species omnes, antequam Diadelphis associetur hoc genus.*

407. PAR-

407.

PARKINSONIA. Plum. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, patens, deciduum.

COR. *Petala* quinque, fere æqualia, in orbem posita, calyce majora, quorum *superiora* quatuor ovata, *infimum* vero reniforme.

STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* longissimum, teres, torosum ad semina, unde moniliforme, acuminatum.

SEM. plura, intra singulum articulum leguminis singula.

408. CASSIA *. *Tournef.* 392. *Senna Tournef.*
390. *Riv. V.* 14. *Chamæcrista Riv. V.* 118.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, *inferiora* magis distantia, patentiora, majora.

STAM. *Filamenta* decem, declinata, *tria inferiora* longiora, *tria superiora* breviora. *Anthera* inferiores tres maximæ, arcuatæ, rostratæ, apice dehiscentes. laterales quatuor absque rostro, dehiscentes. supremæ tres minimæ, vix fœcundæ.

PIST. *Germen* teretiusculum, longum, pedunculatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* oblongum, dissepimentis transversis.

SEM. plura, subrotunda, margini valvarum superiori affixa.

OBS. *In plura distribuerunt genus hocce Botanici. E. G.*

Cassia Legumen oblongum, dissepimentis integris.

Senna Legumen gibbum, inflexum.

409. POINCIANA †. *Tournef.* 391.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: *Foliolo* infimo longiore, declinato.
 COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, subrotunda, ferme æqualia; *quintum* infimum, majus, difforme, crenatum.
 STAM. *Filamenta* decem, setacea, omnium longissima, declinata. *Antheræ* oblongæ.
 PIST. *Germen* subulatum, declinatum, longius, desinens in *Stylum*, longitudine staminum. *Stigma* acuminatum.
 PER. *Legumen* compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus.
 SEM. solitaria, secundum longitudinem leguminis.

410. GUAIAECUM †. *Plum.* 17.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, deciduum, quinquefidum: *laciniis* ovato-oblongis.
 COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta: superiora minora.
 STAM. *Filamenta* decem, erecta, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.
 PIST. *Stylus* filiformis, rectus, longus. *Germen* ovato-acuminatum. *Stigma* tenue, simplex.
 PER. *Drupa* subrotunda, oblique acuminata, hinc fulco exarata.
 SEM. *Nuces* ovatæ, pulpâ vestitæ.

411. ANA-

411. ANACARDIUM †. Acajou Tournef. 435.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, deciduum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* quinque, lanceolatis, reflexis, calyce longioribus.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* acutum.

PER. nullum. *Receptaculum* carnosum, maximum, ovato-turbinatum.

SEM. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.

412. DICTAMNUS *. Fraxinella Tournef. 243.
Riv. V. 134. 145.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis acuminatis.

COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia, quorum *tria* sursum flexa, *duo* oblique ad latera posita.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Antheræ* quadrangulæ, assurgentes.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* simplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, assurgens.

PER. *Capsulæ* quinque, margine introrsum coalitæ, compressæ, acuminatæ, apicibus distantibus, bivalves.

SEM. plurima, turbinata.

413. TOLUIFERA †. Roy. lugdb.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum subæquale: angulo unico remotiore.

COR. *Petala* quinque receptaculo inserta: quorum Quatuor æqualia linearia, calyce paulo longiora.

Quintum duplo majus, obverse cordatum, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem brevissima. *Anthera* calyce longiores.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.

PER. . . .

SEM. . . .

414. MONOTROPA*. Orobanchoides *Tournef.*
A. G. 170. Hypopitys *Dill.* gen. 7.

CAL. nullus: nisi *petala* quinque exteriora pro calyce habeas.

COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus serratis, decidua, quorum *alterna exteriora* basi sunt gibba, introrsum concava mellifera.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Capsula* ovata, pentagona, obtusa, quinquevalvis.

SEM. numerosa, paleacea.

OBS. *Talis est flos terminatrix; si vero flores laterales adsint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

415. ZY-

415. ZYGOPHYLLUM *. Fabago Tour-
nef. 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.

COR. *Petala* quinque, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora.

Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo ceu squama singulo filamento juxta basin adnato, acuminato, connivens.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antherae* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, basi attenuatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, dissepimentis ipsis valvulis adhærentibus.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

OBS. *Pericarpium* figura in diversis diversa occurrit.

Species datur quæ quintam numeri partem excludit.

416. ADENANTHERA *. vide HM. VI. 14.
Roy. lugdb. p. 462.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. pentapetala, campanulata. *Petala* lanceolata, sessilia, introrsum convexa, subtus concava.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corollâ paulo breviora. *Antherae* subrotundæ, incumbentes, apice exteriori glandulam globosam ferentes.

PIST. *Germen* oblongum, deorsum gibbum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, compressum.

SEM. plurima subrotunda.

417. HÆ-

417. **HÆMATOXYLUM** †. *Campecia* Sloan.
hist. 2. t. 20. & 2. t. x. Authore D.
Gronovio.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, laciniis ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollā fere longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, emarginatum.

PER. *Capsula* lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; *valvis* navicularibus.

SEM. nonnulla, oblonga, compressa.

418. **MELIA** *. *Azedarach* Tournef. 387.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquefidum, erectum, obtusum.

COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.
Nectarium cylindraceum, monophyllum, longitudine corollæ, ore decemdentato.

STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inserta.
Antheræ nectarium non superantes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Drupa* globosa, mollis.

SEM. *Nux* subrotunda, quinque sulcis exarata, quinquelocularis.

Nucleus in singulo loculo unicus, oblongus.

419. **TRI-**

419. TRIBULUS *. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corollâ paulo brevius.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, minima. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.

PER. subrotundum, aculeatum, constans *capsulis* quinque, hinc gibbis, mucronibus tribus quaternisve armatis, inde angulatis, conniventibus.

SEM. plura, turbinata, oblonga.

420. NEURADA *. *Tribulastrum Authore Cl.*
B: Jussieu.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, germini insidens, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* gibbum, sub receptaculo floris. *Styli* decem, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* orbiculata, depressa, subtus convexa, undique aculeis adscendentibus munita, decem locularis.

SEM. solitaria.

421. FAGONIA *. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, calyci infertis.

STAM. *Filamenta* decem, fubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* pentangulare. *Stylus* fubulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compressis.

SEM. solitaria, subrotunda.

422. JUSSIEUA. vide H. M. II: 51.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, germiini infidens, parvum: *foliis* ovato-acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, striis quinque notatum.

PER. oblongum, crassiusculum, coronatum, longitudinaliter dehiscens.

SEM. plurima, per series disposita.

423. FRAN.

423. FRANKENIA. Franca Mich. 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, persistens: ore quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque: *unguibus* angustis, longitudine calycis. *Limbus* planus: *bracteis* subrotundis, planis, patentibus.

STAM. *Filamenta* decem, tubo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* tripartitum.

PER. *Capsula* ovalis, calyce tecta, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, minima.

424. CLETHRA †. Gronov. Virg. 43.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiscentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, persistens, increfcent. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, angulata.

425. PYROLA *. *Tournef.* 134. *Riv.* V.
146-154.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antherae* nutantes, magnæ, sursum bicornes.

PIST. *Germen* subrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, persistens. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, paleacea.

OBS. *Stamina* & *Stylus* in aliis erecta, in aliis ad latus declinata sunt.

Stigmatis figura in diversis speciebus diversa est.

426. ANDROMEDA *. *Ledum Mich.* 106. *Chamaedaphne Buxb.* A. R. *Poliifolia Buxb.* A. R. *Ericæ species Tournef.* 373. B. *Chamaerhododendros Tournef.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, persistens.

COR. monopetala, ovata, vel campanulata, inflata, quinquefida: laciniis reflexis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora, vix corollæ affixa. *Antherae* bicornes, nutantes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, staminibus longior, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, nitida.

OBS. *Corollæ figura varia est. Numero staminum ab Erica differt.*

427. **ARBUTUS** *. *Tournef.* 368. **Uva Urſi**
Tournef. 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum, persistens, infra germen.

COR. monopetala, ovata, basi planiuscula, ore quinquefido: laciniis obtusis, revolutis, parvis.

STAM. *Filamenta* decem, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margini baseos corollæ affixa, corollâ dimidio breviora. *Anthera* leviter bifidæ, nutantes.

PIST. *Germen* subglobosum, receptaculo decem punctis notato insidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. parva, ossea.

OBS. *Ad Vaccinium proxime accedit, a quo situ receptaculi floris vere distinguitur.*

428. **LEDUM** *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquefariam basi dehiscens.

SEM. numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.

429. MELASTOMA †. *Burm. zeyl.* 72. 1.
Acinodendron edit. prior. 363. vide H. M.
 IV. 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, vix dentatum, obtusum, persistens.
 COR. *Petala* quinque, subrotunda, margini calycis inserta.
 STAM. *Filamenta* decem, calyci inserta, brevissima. *Antherae* longae, subcurvae, erectae.
 PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Stylus* emarginatum, incurvum.
 PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obvoluta, subrotunda, coronata margine cylindraceo.
 SEM. plurima, nidulantia.

2. DIGYNIA.

430. DIANTHUS *. *Caryophyllus Malp.* 124.
Tournef. 174. *Pont.* 5: 25. *Tunica Dill.* elth.
 298.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, longum, striatum, persistens, ore erecto, quinquedentato; cinctum basi squamulis quatuor, quarum duae inferiores.
 COR. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, angusti, receptaculo inserti. *Limbus* planus: *bracteis* extrorsum latioribus, obtusis, crenatis.
 STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis, apicibus patulis. *Antherae* ovali-oblongae, compressae, incumbentes.
 PIST. *Germen* ovale. *Styli* duo, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.
 PER. *Capsula* cylindracea, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiscens.
 SEM. plurima, compressa, subrotunda. *Receptaculum* liberum, quadrangulum, pericarpio dimidio brevius.
 OBS. *In aliis Styli longitudinem staminum vix excedunt, in aliis vero longissimi sunt, sed adeo revoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.*

431. SA-

431. SAPONARIA *. *Spergulæ species Dill.*
elth. 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, quinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque: *ungues* angusti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus: *bracteis* extrorsum latioribus, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine tubi corollæ, alterna unguibus petalorum inserta, quinque feriora. *Anthere* oblongæ, obtusæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teretiusculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* longitudine vix calycis, testâ, unilocularis, figurâ germinis.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.

Obs. *Germen* in aliis oblongum, in aliis fere globosum. *Calyx* in aliis quinquedentatus, in aliis quinquepartitus.

432. SCLERANTHUS *. *Knawel Dill. gen. 3.*
Alchimillæ species Vaill. B. P. 1. f. 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, femiquinquefidum, acutum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, minima, calyci inserta. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, tenuissima, in fundo calycis collo clausa.

SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

433. MI-

433. MITELLA *. *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, femiquinquefidum.

COR. *Petala* quinque, patentia, calyce paulo longiora, oblonga; unguibus angustis, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* decem, superne latiora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.

PIST. *Germina* duo, ovato-acuminata, parallela, conniventia, introrsum dehiscentia, desinentia in *Stylos* inæquales. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis, bivalvis, inter valvulas dehiscens.

SEM. plurima, subrotundo-oblonga.

OBS. *In aliis petala integra sunt, in aliis verò multifida.*

434. SAXIFRAGA *. *Tournef.* 129. *Geum Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, plana, calyce longiora, basi angusta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, alterna breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundo-acuminatum, desinens in *Stylos* duos, breves. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subovata, birostris, unilocularis, inter apices dehiscens.

SEM. numerosa, minuta.

OBS. *Saxifragiæ Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris cinctum.*

Gei Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris insidens.

435. HY-

435. *HYDRANGÆA* †. *authore* Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens, parvum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, calyce majora.

STAM. *Filamenta* decem, corollâ longiora, horum alterna longiora. *Anthere* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, breves, distantes. *Stigmata* obtusa, persistencia.

PER. *Capsula* subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transverso bilocularis; foramine intra cornua dehiscens.

SEM. numerosa, angulata, acuminata, minima.

436. *ROYENA* *. *Staphylodendri species* H. A.
I. 187. *Herm. P. B.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, persistens, ore obtuse quinquedentato.

COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, reflexus, quinquepartitus, *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, corollæ adnata. *Anthere* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.

PIST. *Germen* ovatum, villosum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paulo longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, quadrifurca, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, calyptrâ obvolutæ.

3. TRIGYNIA.

437. MALPIGHIA †. Plum. 36.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, concavum, minimum, persistens.

Glandula mellifera, callosa, singulis calycis sinubus retroflexis subiecta.

COR. *Petala* quinque, reniformia, magna, concava: *unguibus* longis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, latiuscula, erecta, in cylindrum posita, parva. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* tres, erecti, breves. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, pucolata, magna, unilocularis.

SEM. tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtuso.

438. BANNISTERIA †. Houst. A. A. Clematis spec. Plum. rar. 92.

CAL. *Perianthium* minimum, subtus tuberculis rigidum, minimum, persistens.

Glandulae melliferae binæ sub singula (excepta unica, adeoque numero octo) calycis lacinia.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata, unguibus oblongis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem? minima. *Antherae* simplices.

PIST. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. tria, in alam longam excurrentia, unilocularia, ad latera appendiculis parvis notata, non dehiscentia.

SEM. solitaria, tecta, margine laterali dentata.

OBS. *Affinitatem cum Malpighia docet flos, præcipue autem calycis glandulae.*

439. TRI-

439. TRIOPTERIS*.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquepartitum, persistens.

COR. *Petala* sex, ovata, erecto-patula, æqualia, persistentia: quibus tria alia minora æqualia inter se, circumstant.

STAM. extra petala posita, receptaculo adnata. *Filamenta* decem, capillaria, quorum exteriora breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, simplices, erecti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. tria, erecta, dorso carinulata, singula aucta externe basi unica, & apice duplici alâ patente: quæ alæ antea minores pro petalis habitæ fuere.

OBS. *Petala a me dicta, vera petala non sunt, sed germinis alæ: cum stamina extra has posita sint, eo tamen nomine ea indigitare placuit, ut Tyrones eo melius Genus hoc dignoscerent, cum alæ istæ petala exacte repræsentent.*

440. GARIDELLA*. Tournef. 430.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, oblongum, parvum, obsoletum, acuminatum.

COR. *Petala* nulla.

Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio* exteriori inferiore, bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtusis.

L. interiore superiore, brevior, simplici.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antherae* erectæ, obtusæ.

PIST. *Germine* tria, oblonga, compressa, erecta, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulae* tres, oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves: futura interiore convexiore.

SEM. plura, brevia.

OBS. *Garidella ad Nigellam proxime accedit.*

441. CHERLERIA. Hall. it. helv. 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* lanceolatis , æqualibus.

COR. Petala nulla , ni calycem vel nectaria velis.

Nectaria quinque , subrotunda , emarginata , in orbem posita , minima.

STAM. *Filamenta* decem , subulata , quorum alterna nectario affixa. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres , repandi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* evata , trilocularis , trivalvis.

SEM. plura , hinc convexa , inde angulata.

OBS. *Nectaria* indicant affinitatem cum *Sedis*. Si vero fructus simplex sit , a *Sedo* longius recedit , *Lychnidibus* affinis.

442. D R Y P I S. Mich. 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum , inflatum , ore quinquedentato , persistens.

COR. Petala quinque : *ungues* longitudine calycis , angusti.

Limbus planus : *bracteis* bipartitis : *laciniis* linearibus , obtusis.

STAM. *Filamenta* decem , longitudine ferme corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres , simplices , patuli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* globosa , tecta , unilocularis , parva.

SEM. unicum , reniforme.

443. CUCUBALUS *. *Tournef.* 179. *Pont.* 12:
18. *Behen Malp.* 125. 178.

CAL. *Perianthium* monophyllum, inflatum, subglobosum, quin-
quedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque: *unguibus* longitudine calycis. *Limbus* pla-
nus: *bracteis* bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, alterna seriora, alterna un-
guibus petali inserta. *Antherae* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres vel quinque, staminibus
longiores, subulati. *Stigmata* pubescentia, oblonga, contra
solem flexa.

PER. *Capfula* subrotunda, parva, acuminata.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Calycis figura essentialis est: reliqua magis inconstantia sunt.*
E. G.

Cucubali Capfula nigra, baccam mentiens.

Behen Rupp. Capfula trilocularis, membranacea.

Species alia diocia, pentagyna.

444. SILENE *. *Viscago Dill.* elth. 309. &c.

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavæforme, leve, quinque-
dentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque; *ungues* angusti, longitudine calycis, mar-
ginibus auctis. *Limbus* planus, obtusus, emarginatus.

Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujus-
cunque petali.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, alterna unguibus petalorum
inserta, seriora. *Antherae* oblongæ.

PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres vel quinque, simplices,
staminibus longiores. *Stigmata* contra solem flexa.

PER. *Germen* cylindraceum, tectum, in tot, quod styli, locu-
lamenta divisum, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, reniformia.

445. LA-

445. ALSINE *. *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, bipartita, *laciniis* modò unguibus connexis, plana, oblonga, marcescentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corollâ breviora, *alterna* breviora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, capillares, patentés. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, sexvalvis.

SEM. plurima, subrotunda, compressa.

OBS *Quædam species luxuriat Stylis quinque, alia Filamenta facillime dejicit, ut vix numerari queant.*

446. ARENARIA *. *Alfines species Tournef.*
126. *Vaill. B. P. 2. f. 3.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyce fermè breviora, marcescentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, *alterna* interiora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, reniformia.

4. PENTAGYNIA.

447. SPERGULA *. *Dill. gen. 7.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, marcescentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, depresso-globosa, *marginè* emarginato cincta.

448. CERASTIUM *. *Myosotis Tournef. 126.*
Vaill. B. P. 30. f. 1-5.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corollâ breviora, *alternâ* breviora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovato-cylindracea, longissima, obtusa, incurvata, semi-tecta, unilocularis, dehiscens apice quinquedentato.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Species est quæ in defectu variat staminibus quinque.*

449. AGRO-

449. AGROSTEMA *. *Lychnidis species Tournef. 175. T.*

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* ovato-oblongus, coriaceus, decem striis instructus. *Limbus* longitudine corollæ, quinquepartitus: *laciniis* tenuibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque: *ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* patens, obtusus, calyce ferè brevior.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, *alterna* feriora, singulo ungui petalorum inferitur singulum. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot semina, interiora gradatim longiora.

450. CORONARIA *. *Lychnidis species Tournef. 175. C.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, quinquangulare, quinquedentatum, persilens: angulis minoribus interjectis.

COR. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, margine aucti.

Limbus planus, *bracteis* cordatis.

Nectarium componitur e duobus denticulis in singuli petali collo enatis.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine tubi corollæ, *alterna* feriora, singulo ungui petalorum singulum insidens. *Antherae* incumbentes.

PIST. *Germen* subcylindraceum. *Styli* quinque, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* cylindracea, unilocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda.

451. LYCH-

451. LYCHNIS*. *Tournef.* 175. A.
B. K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, quinque-dentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, plani, membranis aucti.

Limbus planus: *bracteis* quadrifidis, bifidisve.

Nectarium componitur e duobus denticulis in singuli petali collo enatis.

STAM. *Filamenta* decem, fetosa, calyce longiora, alterna superiora, singulo ungui petalorum unicum affixum. *Antherae* incumbentes.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* quinque, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra solem, pubescentia.

PER. *Capula* ad ovatam figuram accedens, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, rotundiuscula.

452. AVERRHOA †. vide H. M. III: 47. 48.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, parvum: *foliolis* lanceolatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia.

STAM. *Filamenta* decem, fetacea, alterna longitudine corollae, alterna breviora. *Antherae* subrotundae.

PIST. *Germen* oblongum, obsolete pentagonum. *Styli* quinque, fetacei, erecti. *Stigmata* simplicia.

PER. *Pomum* turbinatum, obtuse pentagonum, quinqueloculare.

SEM. angulata, membranis distincta.

453. OXALIS *. Oxys Tournef. 19. Oxyoides
Garc. A. A. 1730. N. 415. t. 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, brevissimum, persistens.

COR. quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtusa, emarginata.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta, exteriora breviora. *Antherae* subrotundæ, fulcatæ.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens longitudinaliter.

SEM. subrotunda, profiliencia.

OBS. *Capsula in aliis brevis, feminibus solitariis, in aliis longæ feminibus plurimis.*

Geranii affinis est.

454. COTYLEDON *. Dill. elth. 95. Tournef. 19. Boerb. 1: 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, minimum.

COR. *Petalum* campanulato-tubulatum, semiquinquefidum: laciniis revolutis.

Nectarium componitur e squamulis concavis, ad basin singuli germinis singulis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, recta, longitudine corollæ. *Antherae* erectæ, quadrisulcæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, crassiuscula, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulae* quinque, oblongæ, ventricosæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscences.

SEM. plurima, parva.

OBS. *in specie Boerb. l. c. unica quinta pars numeri, in singulis fructificationis partibus, excluditur.*

455. SE-

455. SEDUM *. *Tournef.* 140. A. B. G. H. K.
M. Anacampferos *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.

Nectaria quinque: *singulum* squamula minima emarginata singulo germini ad basin extrorsum inserta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, desinentia in *Stylos* corollæ breviores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quinque, erecto-patentes, acuminatæ, compressæ, versus basin emarginatæ, longitudinaliter sursum-introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, minima.

OBS. Essentialis character consistit in *Nectario*: proin *Cotyledon*, *Crassula*, *Sempervivum*, *Rhodiola*, *Tillæa* sub eodem genere comprehendendi deberent; *Naturæ* itaque placuit in succulentis amplissimas constituere familias; uti *Cacti*, *Mesembryanthemi*, *Euphorbiæ*, *Sedi*, *Alœs*.

456. HUGONIA. vide H. M. II: 19.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, angustum, acutum, parvum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* globosa, calyci insidens.

SEM. unicum, durum, striatum.

457. PENTHORUM †. Gronov. Virg: 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, æquale, acutum, minimum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, fetacea, æqualia, calyce duplo longiora, persistentia. *Anthera* subrotundæ, deciduæ.

PIST. *Germen* quinquepartitum, desinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capfula* simplex, quinquefida, angulis conicis distantibus, quinquelocularis.

SEM. numerosa, minima, parum compressa.

458. CORIARIA *. Nissol. A. G. 1711. t. 12.
Dill. gen. 12.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliolis* subovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, simillima calyci.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Anthera* simplices.

PIST. *Germina* quinque, compressa, introrsum coalita. *Styli* totidem, fetacei, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Petala* quinque, carnosæ, ovato-lanceolata, triquetra, altero angulo introrsum spectantia tegunt semina.

SEM. quinque, reniformia.

5. DECAGYNIA.

459. PHYTOLACCA *. Tournef. 154.

CAL. nullus: nisi corollam calycem coloratum dicas.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia.

SIAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, laterales.

PIST. *Germen* orbiculatum, depressum, decem lobis externe divisum, desinens in *Stylos* decem, brevissimos, patentireflexos. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus excavata, pistillis umbilicata, decem loculis instructa.

SEM. solitaria, reniformia, glabra.

Classis XI.

DODECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

460.

GETHYLLIS.

CAL. *Spatha* lanceolata, monophylla, inflata, rumpens, uniflora, membranacea.

COR. monopetala. *Tubus* filiformis, omnium longissimus. *Limbus* planus, sexpartitus, æqualis, tubo triplo brevior: laciniis lanceolatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duodecim vel octodecim, fetacea, tubo infidentia, brevia, erecta, quorum duo vel tria basi approximated ut sextuplici receptaculo inferantur. *Antherae* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum intra spatham sessile, sub receptaculo corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, triangularis, trilocularis.

SEM. numerosa.

OBS. *Differt adeoque non modo a Croco & Bulbocodio, sed & omnibus Liliaceis staminum numero.*

461. ASA-

461. ASARUM*. Tournef. 286. Hypocistis
Tournef. 477.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semitrifidum, coriaceum, coloratum, persistens: *laciniis* erectis, apice inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, calyce dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.

PIST. *Germen* intra substantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* stellatum, sexpartitum, *laciniis* reflexis.

PER. *Capsula* coriacea, intra substantiam calycis, sexlocularis.

SEM. plura, ovata.

OBS. *Hypocistis* Tournef. addit in omni parte fructificationis unicam tertiam partem numeri.

462. RHIZOPHORA. vide H. M. VI:
31. 32. 33. 34. *Mangles Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum: *laciniis* oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR. quadripartita, erecta, calyce ferme brevior: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* duodecim, erecta, alterna breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Receptaculum* ovatum. *Germen* subulatum. *Stylus* vix ul-
lus. *Stigma* acutum.

PER. nullum. *Receptaculum* subovatum, carnosum, basin fe-
minis continens.

SEM. unicum, omnium longissimum, clavato-oblongum, acu-
minatum.

OBS. *Stamina* numero variant, inter octo & duodecim semper subsi-
stentia.

463. LY.

463. LYTHRUM *. *Salicaria Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, striatum: denticulis duodecim, alternis minoribus.

COR. *Petala* sex, oblonga, obtusiuscula, patentia, unguibus ad incisuras calyci inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis, superiora inferioribus breviora. *Antheræ* simplices, assurgentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, assurgens.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri è flore eximitur.*

2. DIGYNIA.

464. AGRIMONIA *. *Tournef.* 155. *Agrimonoïdes Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, germiini insidens, persistens, altero calyce obvelatum.

COR. *Petala* quinque, plana, emarginata, unguibus angustis, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* capillaria, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compressæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. *Stamina valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis septem.*

Agrimoniæ T. calyx exterior adnatus cum interiore. Semina duo, stamina duodecim ad viginti; fructus setis obvallatus.

Agrimonoïdis T. calyx exterior liber ab interiore, semen unicum, stamina septem circiter.

3. POLYGYNIA.

465. SEMPERVIVUM *. Sedi species *Tournef.*
140. C. E. I.

CAL. *Perianthium* duodecim-partitum, concavum, acutum, persistens.

COR. *Petala* duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* duodecim, fubulato-tenuia, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* duodecim, in orbem posita, erecta, desinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsulæ* duodecim, oblongæ, compressæ, breves, in orbem positæ, extrorsum acuminatæ, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, subrotunda, parva.

OBS. Numerus *sæpius* luxurians major evadit, præsertim in partibus femininis.

Dd

Clas.

Classis XII.

I C O S A N D R I A.

Character Classicus & Notæ quibus a Polyandria differt, sunt:

1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam duodecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro Characterē tamen non assumendus est numerus.

I. M O N O G Y N I A.

466. CACTUS*. *Cereus* Juss. A. G. 1716.
Opuntia Tournef. 123. *Melocactus* Tournef. 425.
Tuna Dill. elth. 295-299. *Pereskia* Plum. 26.
 ed: *Prim.* 402.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-cavum: *foliis* squamosis aspersum, *germini* insidens, deciduum.

COR. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata, *exteriora* breviora, *interiora* majora, conniventia.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta, corollæ breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* infra tubum calycis. *Stylus* longitudine staminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.

PER. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata.

SEM. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.

OPS. *Cereus* dicta fuit planta longa, cylindræo-angulata.

Melocactus subrotunda, angulata.

Opuntia ramosa, dichotoma.

Pereskia arborea, foliosa. *Fructu* folioso.

Ad monocotyledones Melocactus, ad dicotyledines vero Opuntia, ejusdem tamen generis naturalis.

467. EU-

467. EUGENIA*. *Mich.* 108. vide H. M.
I: 17. 18. IV: 6. 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, persistentibus, germine prægnans.

COR. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concava.

STAM. *Filamenta* plurima, calyci inserta, longitudine corollæ. *Anthere* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.

SEM. *Nux* subrotunda, glabra.

468. PSIDIUM†. *Guaiava Tournef.* 443.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, femiquinquefidum: *laciniis* ovatis.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, calyci inserta. *Anthere* parvæ.

PIST. *Germen* rotundiusculum, infra receptaculum. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis.

SEM. numerosa, minima, nidulantia.

469. PUNICA*. *Tournef.* 407. *Malp.* 253.
211. 206.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, femiquinquefidum, acutum, coloratum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Pomum* subglobosum, magnum, coronatum calyce, novem loculis instructum.

SEM. plurima, subrotunda, succulenta. *Receptaculum* membranaceum singulum loculamentum pericarpium bifariam dividens.

Obs. Botanici pistilla quinque & pingunt, & describunt, mihi semper unicus obvius fuit.

470. GARCINIA. *Magostans* *Garc.* A. A.
431. t. I.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* sedecim, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtusum, persistens.

PER. *Bacca* coriacea, globosa, magna, unilocularis, coronata.

SEM. octo, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosa.

471. MYR.

471. MYRTUS *. *Tournef.* 409.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens, basi germine prægnante.
 COR. *Petala* quinque, ovata, integra, magna, calyci inserta.
 STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* minimæ.
 PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, staminibus non brevior. *Stigma* obtusum.
 PER. *Bacca* ovalis, calyce clauso umbilicata, trilocularis.
 SEM. solitaria, reniformia.

472. STYRAX *. *Tournef.* 369.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, erectum, breve, quinquedentatum.
 COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: *laciniis* lanceolatis, obtusis.
 STAM. *Filamenta* erecta, in orbem posita, plura quam duodecim, basi vix coalita, subulata, corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.
 PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.
 SEM. *Nuces* duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.
 OBS. *Citro affinis est.*

473. AMYGDALUS *. *Tournef.* 402. *Malp.* 176.
149. *Perfica Tournef.* 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, femiquinquefidum: *laciniis* patentibus, obtusis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corollâ dimidio breviora, calyci inserta. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, villosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali.

SEM. *Nux* ovata, compressa, acuta, futuris utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata.

OBS. *Amygdalus* vulgo dicitur, *cujus drupa sicca, ut corium.*

Perfica autem audit, cujus drupa mollis, ut bacca.

474. PRUNUS *. *Tournef.* 398. *Armeniaca*
Tournef. 399.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, femiquinquefidum, deciduum: *laciniis* obtusis, concavis, integris, reflexis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* vigintiquinque circiter, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antherae* didymæ, breves.

PIST. *Germen* subrotundum, integerrimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, integerrimum.

PER. *Drupa* subrotunda, sulco longitudinali.

SEM. *Nux* subrotunda, compressa, acuta, futuris acie prominulis.

475. CERASUS *. *Tournef.* 401. *Malp.* 200.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, deciduum: *laciniis* obtusis, concavis, ferratis, reflexis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci insertis.

STAM. *Filamenta* triginta circiter, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Anthera* didymæ, breves.

PIST. *Germen* subrotundum, sulco longitudinali. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, hinc emarginatum.

PER. *Drupa* subglobosa, sulco longitudinali.

SEM. *Nux* subglobosa, futura inferiore acie levissima prominens.

476. PADUS *. *Laurocerasus Tournef.* 403.
Dill. elth. 159.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, fundo villoso: margine quinqueidentato, patentiusculo, vix reflexo, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, magna, patentia, unguibus calycis margini inserta.

STAM. *Filamenta* triginta vel viginti, subulati, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. *Nux* ovata, acuminata, sulco exarata.

OBS. *Receptaculum floris quod parietes calycis interne obvestit, in hoc genere pubescit villosum.*

477. CRA-

2. DIGYNIA.

477. CRATÆGUS*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosæ, subrotunda, umbilicata.

SEM. bina, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

3. TRIGYNIA.

478. SORBUS*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* mollis, globosa, umbilicata.

SEM. tria, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

4. TETRAGYNIA.

479. PHILADELPHUS*. *Syringa Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, emarginata, plana, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, longitudine calycis. *Antherae* erectae, quadrifurcae.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quatuor simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capjula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, oblonga, exigua.

5. PENTAGYNIA.

480. MESPILUS*. *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, oblonge quinque-dentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, simplices, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, sed umbilico fere perforata.

SEM. quinque, ossea, gibba.

Obs. *Ex dictis patet valde affinia esse genera: Cratægum, Sorbum & Mespilum, ut aut solo numero feminarum aut vix ulla sufficienti nota distinguantur.*

481. PYRUS *. *Malp.* 251. 252. *Tournef.* 404.
Malus Tournef. 406. *Cydonia Tournef.* 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, femiquinquefidum, persistens: *laciniis* patentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corollâ breviora, calyci inserta. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Pomum* subrotundum, umbilicatum, carnosum, loculis membranaceis, quinqueloculare.

SEM. nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminata, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Mirum omnes à seculis hocce unicum genus in tria dispecuisse, licet omnium notissimum, species vocantes genera, & varietates species.*

482. SPIRÆA *. *Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, basi planum, *laciniis* acutis, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, plana, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corollâ breviora, calyci inserta. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germina* quinque, ovato-angusta. *Styli* totidem, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capfulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves.

SEM. pauca, acuminata, parva.

OBS. *Species datur pistillis &c. tribus.*

483. FILIPENDULA *. *Tournef.* 150. *Ulmaria*
Tournef. 141.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, reflexo-patens, marcescens.

COR. *Petala* quinque vel plura, oblonga, obtusa, plana, patentia, unguibus calyci inserta, laxa.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, corollâ breviora, calyci inserta. *Antherae* simplices.

PIST. *Germina* quinque (sæpe plura) acuminata, desinentia in *Stylos* breves. *Stigmata* capitata.

PER. nullum, nisi crustas feminum velis. *Receptaculum* globosum.

SEM. oblonga, acuminata, in orbem digesta.

ORS. *Filipendulæ* T. *semina* duodecim erecta, compressa.

Ulmariæ T. *semina* septem teretiuscula, contra solem contorta.

6. POLYGYNIA.

484. ROSA *. *Tournef.* 408. *Malp.* 205.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, basi campanulato-globosum: *laciniis* longis, lanceolato-angustis, quarum *duæ alternæ* utrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* utrinque nudæ; quinta hinc tantum appendiculata.

COR. *Petala* quinque, obverse cordata, longitudine calycis, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima, calycis collo inserta. *Antherae* trigonæ.

PIST. *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inserti. *Antherae* simplices.

PER. Calycis basis carnosâ, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata.

SEM. numerosa, oblonga, hirsuta, undique calyci adnata.

ORS. *Pericarpium* calyx *baccam* mentitur. *Appendices calycinæ* in *spontaneis* quam in *cultis*, *constantiores* observantur.

485. RUBUS *. *Tournef.* 385. *Malp.* 146.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-oblongis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, calyci inserta. *Antherae* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germina* numerosa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* composita: *acini* subrotundi, in capitulum convexum, infra concavum collecti, singuli uniloculares.

SEM solitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.

OBS. *Acini Baccarum coaliti sunt, nec sine laceratione distinguibiles, excepta unica Specie: in qua distincti decidunt.*

486. FRAGARIA *. *Tournef.* 152. *Malp.* 208.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, femidecemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, angustioribus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corollâ breviora, calyci inserta. *Antherae* lunulares.

PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune feminum* rotundo-ovatum, basi planum, pulposum, molle, magnum, coloratum, deciduum.

SEM. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa, non decidua.

OBS. *Receptaculum commune bacca vulgo dicitur.*

487. **POTENTILLA** *. *Quinquefolium Tournef. 153. Pentaphylloides Tournef. ibidem.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiusculum, semidecemfidum, laciniis alternis minoribus, reflexis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corollâ breviora, calyci inserta. *Antherae* sublongo-lunulatae.

PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* subrotundum, minimum, persistens, feminibus tectum, calyce inclusum.

SEM. numerosa, acuminata.

OBS. *Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam. e. gr.*

488. **TORMENTILLA** *. *Tournef. 153.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, semioctofidum : laciniis alternis minoribus, acutioribus.

COR. *Petala* quatuor, obverse cordata, plana, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, corollâ dimidio breviora, calyci inserta. *Antherae* simplices.

PIST. *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum seminum* minimum, feminibus ornatum, calyce inclusum.

SEM. octo, oblonga, obtuse acuminata.

OBS. *Genus hoc artificiale magis quam naturale esse ipse agnosco, & qui illud conjungit cum præcedenti, vix errat.*

489.

COMARUM*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semidecemfidum, maximum, patens, coloratum; *laciniis alternis* minoribus, inferioribus, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo minora.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta, longitudine corollæ, persistentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.

PIST. *Germina* numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, breves, latere germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* scrotiforme, carnosum, maximum, persistens.

SEM. numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

490. GEUM*. *Caryophyllata Tournef.* 151
A. D. F. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semidecemfidum, erectiusculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.

COR. *Petala* quinque, rotundata; *unguibus* longitudine calycis, angustis, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, longitudine calycis, cui inserta. *Antheræ* breves, latiusculæ, obtusæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inserti, filosi, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum.

SEM. numerosa, compressa, hispida, *Stylo* longo, geniculato instructa.

491. DRY-

491. DRYAS *. Dryadæa S. N. Caryophyllata species Tournef. 151. B. E. K. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, octo-partitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtusis, æqualibus, corollâ paulo brevioribus.

COR. *Petala* octo, oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. numerosa, subrotunda, compressa, *Stylis* longissimis lanigeris instructa.

Clas.

Classis XIII.

POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

492. SARRACENA†. *Tournef.* 476. *Coilophyllum Moris.* *Bucanephyllon Pluk.*

CAL. *Perianthium* duplex: *inferius* triphyllum, *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.

P. *superius* pentaphyllum, *foliolis* subovatis, maximis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia stamina: *unguibus* ovato-oblongis, rectis.

STAM. *Filamenta* numerosa, parva. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, pentangulare, stamina tegens, persistens.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. plurima, subrotunda, acuminata, parva.

493. NYM.

493. NYMPHÆA *. *Tournef.* 137. 138. *Nelumbo* H. P. B. 205.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, tetraphyllumve, magnum, coloratum, persistens.

COR. *Petala* numerosa (quindecim sæpe) calyce minora, geminis lateri insidentia, serie plusquam simplici.

STAM. *Filamenta* numerosa (septuaginta sæpe) plana, incurva, breviter. *Antherae* oblongae, filamentorum margini adnatæ.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato sessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens.

PER. *Bacca* ovata, carnosæ, rudis, collo angustata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim-loculis) pulpâ plena.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. Calyx & Corollâ quoad numerum & figuram incerta sunt, hinc.

Nymphæa Boerb. calyce pentaphyllo, foliolis subrotundis, petalis minimis.

Leucônymphæa Boerb. calyce tetraphyllo, foliolis ovatis, corollam vix superantibus.

Nelumbo Tournef. *Pericarpium* turbinatum truncatum, loculis monospermis; propriis foraminibus per discum stigmatis debiscentibus.

494. ARGEMONE *. *Tournef.* 121.

CAL. *Spatha* triphylla, subrotunda: foliolis subrotundis cum acumine, concavis, caducis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine calycis. *Antherae* oblongae, erectae.

PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, reflexum, quinquedidum, persistens.

PER. *Capsula* ovata, quinquangularis, unilocularis, femiquinquevalvis.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpium adnata, non dehiscentia.

OBS. Solo fere numero, proportionem vix explicabili, a sequenti differt.

494. 704

Ff

495. PA-

495. PAPAVER *. *Malp.* 293. *Tournef.* 119.

CAL. *Spatha* diphylla, ovata, emarginata: *foliolis* subovatis, concavis, obtusis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora, *alterna* minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ longe breviora. *Antherae* oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ.

PIST. *Germen* subrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.

PER. *Capsula* coronata, stigmate plano, magno, unilocularis, apice sub corona foraminibus plurimis dehiscens.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula* plicæ longitudinales, numero radiorum stigmatis, parieti pericarpii adnatæ.

496. CHELIDONIUM *. *Tournef.* 116. *Glaucium Tournef.* 130.

CAL. *Spatha* diphylla, subrotunda: *foliolis* subovatis, concavis, obtusis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta) plana, superne latiora, corollâ breviora. *Antherae* oblongæ, compressæ, obtusæ, erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.

PER. *Siliqua* cylindracea, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas, futuræ instar circumambiens, non dehiscens.

497 SAN:

497. SANGUINARIA †. *Dill.* elth. 252.

CAL. *Spatha* bifolia, ovata, concava, corollâ brevior, ca-
duca.

COR. *Petala* octo, oblonga, obtusa, patentissima, alterna inte-
riora, angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima, simplicia, corollâ breviora. *Anthe-
ræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma*
crassiusculum, bifidum striâ, altitudine staminum, persi-
stens.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis.

SEM. plurima, rotunda, acuminata.

498. PODOPHYLLUM *. *Anapodophyllum*
Tournef. 122.

CAL. *Spatha* perianthiformis, triphylla, magna, concavo-ere-
cta: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* novem, orbiculata, concava, margine plicata,
calyce minora.

STAM. *Filamenta* plurima (viginti sæpe) brevissima. *Antheræ*
oblongæ, magnæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum,
plicatum.

PER. *Capsula* ovata, coronata stigmate, unicocularis.

SEM. plurima, subrotunda. *Receptaculum* liberum.

499. ACTÆA *. Christophoriana Tournef.
154.

CAL. *Perianthium* spathaceum, tetraphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, quadrangulo-utrinque acuminata, calyce majora, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, (triginta sæpius) capillaria, superne latiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.

PER. *Bacca* ovali-globosa, glabra, unifulca, unilocularis.

SEM. plurima, semicircularia, introrsum truncata, gemino ordine incumbentia.

500. BOCCONIA †. Plum. 25.

CAL. *Spatha* diphylla, ovata, obtusa, concava, caduca.

COR. *Petala* quatuor, angustissima.

STAM. *Filamenta* plurima (circiter duodecim) brevissima. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* subrotundum, utrinque contractum, magnum. *Stylus* unicus, semibifidus. *Stigmata* simplicia.

PER. subovatum, utrinque contractum, productumque, compressum, uniloculare, pulpâ repletum.

SEM. unicum, globosum.

501. MUNTINGIA †. *Plum.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi concavum : *laciniis* lanceolato-acuminatis, magnis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* globosum, villis vestitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata stigmatibus, unilocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

502. CLUSIA †. *Plum.* 10. *Cenchramidea Pluk.* 257. f. 2.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* subrotundis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, concava, magna. *Nectarium* globosum, monophyllum, germen includens, apice aperto stigmati locum cedente.

STAM. *Filamenta* simplicia, numerosissima, corollâ breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* stellatum, planum, sexdentatum, obtusum.

PER. *Capula* ovata, sulcis sex exarata, sexlocularis, sexvalvis; *valvis* tum radiatim patentibus.

SEM. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari anguloso.

OBS. *Numerus in parte fructus variat a quinque ad decem, proportionem semper observata in stigmate, valvis, loculis, &c.*

503. BREYNIA. Plum. 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, deciduum. quadripartitum, coriaceum, patens: *laciniis* ovatis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, calice paulo majora, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa plurima, capillaria, corolla longiora. *Antherae* erectae, oblongae.

PIST. *Germen* tenuissimum, clavatum, longissimum, obtusum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* longissima, clavata, carnosa, mollis, bivalvis, unilocularis.

SEM. plura, longitudinaliter disposita, reniformia, carnosa.

504. MORISONA. Plum. 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semibifidum; ore patens; collo contracto; obtusum, marcescens.

COR. *Petala* quatuor, patentia extra calycem, oblonga, obtusa.

STAM. *Filamenta* numerosa. *Antherae* simplices.

PIST. *Stylus* filiformis, erectus, tubo corollae longior. *Germen* subovatum. *Stigma* capitatum, plano-convexum.

PER. *Bacca* globosa, cortice duro, glabro, unilocularis, stylo sustentata.

SEM. plura, reniformia, nidulantia.

505. CAPPARIS *. *Tournef.* 139.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, emarginata, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine corollæ. *Anthere* simplices.

PIST. *Stylus* filiformis, staminibus ferè longior. *Germen* ovale. *Stigma* obtusum, sessile.

PER. *Capsula* carnosa, turbinata, unilocularis.

SEM. numerosa, reniformia, nidulantia.

506. CRATEVA †. *Tapia Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquadrifidum, deciduum, basi planum; *laciniis* patentibus, ovatis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, ad idem latus sursum flexa, *unguibus* tenuibus longitudine calycis instructa.

STAM. *Filamenta* sedecim circiter, setacea, ad latus petalis oppositum declinata, corollâ breviora. *Anthere* erectæ, oblongæ.

PIST. *Stylus* longissimus, incurvatus, cui insidet *Germen* ovatum. *Stigma* sessile, capitatum.

PER. *Bacca* carnosa, globosa, maxima, *Stylo* crasso insidens, unilocularis.

SEM. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia.

507. MARC

507. MARCGRAVIA †. Plum. 29.

CAL. *Perianthium* squamis sex, per paria opposita digestis, inferioribus minoribus.

COR. monopetala, conico-ovata, integra, undique clausa, discedens basi a genitalibus dejecta, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevia, patentia, decidua. *Antherae* erectae, magnae, ovato-oblongae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. numerosa, nidulantia, exigua.

OBS. *In medio umbellae Corpora sessilia magna stupendae figurae, Ringentia, monophylla, clavata, deorsum concava, versus basin aperta, antice labio acuto prominula, petalo summo Aconiti simillima, non sunt flores, sed vasa excretoria vel glandulae.*

508. TILIA *. Tournef. 381.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollae, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra), subulata, longitudine corollae. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* pentagono-obtusum.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Semen unicum communiter adolescit, reliqua ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incantis.*

509. THEA

509. THEA†. *Kæmpf.*

- CAL. *Perianthium* sexpartitum, minimum, planum: *foliolis* rotundis, obtusis, persistentibus.
 COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, æqualia, magna.
 STAM. *Filamenta* numerosa (ducenta circiter), filiformia, corollæ breviora. *Antherae* simplices.
 PIST. *Germen* globoso trigonum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* triplex.
 PER. *Capjsula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiscens.
 SEM. solitaria, globosa, introrsum angulata.

510. CARYOPHYLLUS†. *Caryophyllus aromaticus Tournef.* 432. *Caryophyllodendron Vaill. A. G.* 1722.

- CAL. *Perianthium fructus* quadripartitum, acutum, minimum, persistens; *germini* suppositum.
Perianthium floris tetraphyllum, *foliolis* subrotundis, concavis, *germini* impositum.
 COR. *Petala* quatuor subrotunda, crenata, calyce floris minor.
 STAM. *Filamenta* numerosa; capillaria. *Antherae* simplices.
 PIST. *Germen* oblongum, magnum, quatuor corniculis rigidis, patentibus terminatum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, receptaculo quadrangulo insertus. *Stigma* simplex.
 PER. ovale, uniloculare, corniculis *germinis* conniventibus umbilicatum.
 SEM. unicum, ovale, magnum.

511. **CALOPHYLLUM** †. *Calaba Plum.*
8. vide H. M. IV: 38.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, corollâ breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* globosa, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* globosa, acuminata, magna.

512. **MAMMEA**. *Mamei Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, parvis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce.

STAM. *Filamenta* plurima, simplicia, corollâ dimidio breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* conicus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, persistens.

PER. *Bacca* carnosâ, maxima, stylo acuminata, sphaerica, unilocularis.

SEM. quatuor (vel unum), callosa, subovata.

513. ME-

513. MESUA. vide H. M. III: 53.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, parvis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, orbiculata, concava, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, longitudine calycis. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* quadridentatum.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, coriacea, futuris quatuor, elatis, longitudinalibus notata, quadrivalvis.

SEM. quatuor, turbinata, triquetra, obtusa, carnosae, magna.

514. VATERIA. vide H. M. IV: 15.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, futuris tribus notata, unilocularis, trivalvis.

SEM. unicum, ovatum.

515. TREWIA. vide H. M. I: 42.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla: nisi calycem putes.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

516. MENTZELIA†. Plum. 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, germen longissimum terminans: *laciniis* lanceolatis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obverse-ovata, calyce paulo longiora, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, fetacea, erecta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* cylindraceum longissimum, sub receptaculo floris. *Stylus* fetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* cylindraceo-clavata, longa, unilocularis.

SEM. numerosa, parva, subrotunda.

517. EU-

517. **EUPHORBIA***. *Euphorbium Isnard. A. G.* 1720. *Boerb.* 1: 258. *Tithymalus Tournef.* 18. *Malp.* 202. 270. *Esula Riv.* IV: 136-143. *Tithymaloides Tournef. Dill. elth.* 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, ore quadridentatum (quinquedentatum paucioribus) persistens.

COR. *Petala* quatuor (quinque paucis) turbinata, gibba, crassa, truncata, situ inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistentia.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim vel supra) filiformia, receptaculo inserta, corollâ longiora, diverso tempore erumpentia. *Antherae* globosæ, didymæ.

PIST. *Stylus* simplex, brevis. *Germen* subrotundum, triquetrum. *Stigmata* tria, femibifida, obtusa.

PER. *Capfula* subrotunda, triloba, trilocularis, stylo elongato pendens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Euphorbium Is.* caule angulato vel carnosio gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.

Tithymalus T. caule folioso.

Tithymaloides T. calyx ad latus infernum gibbum, calyciforme.

In quibusdam speciebus flores masculi reliquis immiscentur.

518. **CHRYSOBALANUS** †. *Icaco Plum.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.

STAM. *Stamina*, plurima, in orbem posita, erecta, villosa. *Antherae* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* . . .

PER. *Bacca* ovata, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, quinque sulcis exarata, fragilis, rugosa.

519. CISTUS *. *Tournef.* 136. *Helianthemum*
Tournef. 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens : *foliolis* subrotundis, concavis, quorum *duo alterna* inferiora, minora.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum, orbiculatum.

PER. *Capsula* subrotunda, tecta.

SEM. numerosa, subrotunda, parva.

OBS. *Character essentialis consistit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.*

Helianthemum T. capsulâ uniloculari, trivalvi distincta fuit.

Cistus Tournef. capsulâ quinque-vel decemlooculari gaudet.

520. PEGANUM *. *Harmala Tournef.* 133.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* linearibus, erectis, longitudine corollæ, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, basi dilatata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* trigono-subrotundum. *Stylus* filiformis, triquetus, longitudine antherarum. *Stigmata* tria, stylo longiora.

PER. *Capsula* trigono-subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, acuminata.

OBS. *Peganum differt a Ruta, uti Celastrus ab Evonymo; quidquid enim Pistilli numero demitur, staminibus additur & vice versa.*

521. PLINIA Plum. II.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acutum, planum, parvum.

COR. *Petalum* quinquepartitum, planum: *laciniis* ovatis, concavis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* parvum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* maxima, globosa, fulcato-striata, unilocularis,

SEM. unicum, maximum, globosum, glabrum.

522. MIMOSA*. Tournef. 375. Acacia Tournef. 375. Inga. Plum. 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme, semiquinquefidum, parvum.

STAM. *Filamenta* capillaria, longissima. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* truncatum.

PER. *Legumen* longum, dissepimentis transversis, pluribus.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Stamina* in aliis numerosa; in aliis decem, in aliis quinque, in aliis quatuor: & si quatuor, calyx & corolla quadrifida.

Mimosæ legumen articulatum; folia veluti sensitiva.

Acaciæ legumen cylindraceum; folia non moventia se a tactu.

Ingæ legumen carnosum; folia pinnata; rachi alata.

523. POR.

523. PORTULACA *. *Tournef.* 118.

CAL. *Perianthium* bifidum, parvum, germini infidens, apice compressum, persistens.

COR. *Petala* quinque, plana, erecta, obtusa, emarginata, calyce majora.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* in receptaculo. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* sex, oblonga, longitudine styli.

PER. *Capsula* tecta, ovata, unilocularis, spathâ & capsulâ horizontaliter per medium dehiscentibus.

SEM. plurima, parva.

524. ANACAMPSEROS *. *Telephiastrum*
Dill. elth. 281.

CAL. *Perianthium* ovato-acuminatum, persistens, bivalve: valvulis concavis acutis amplexantibus.

COR. *Petala* quinque subrotunda, concava, patentia, fere æqualia.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, crassiuscula.

PER. *Capsula* ovata, triangularis, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum.

SEM. plurima, parva, subrotunda.

525. COR-

525. CORCHORUS *. *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, sulcatum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. *Siliqua* maxima, acuminata, cylindracea, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, angulata, acuminata.

526. SAUVAGEA †.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque obtusa, calyce minora, æqualia. *Nectarium* foliolis quinque minoribus, cum petalis alternantibus.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, petalis breviora, sita extra corollam, sed intra calycem. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, tecta calyce, unilocularis.

SEM. plurima.

527. SLOANEA †. Sloana *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, septifidum: *laciniis* femilanceolatis.

COR. nulla: nisi calycem sumas.

STAM. *Filamenta* plura, subulata, superne latiora, longitudine calycis. *Antherae* lateri filamentorum adnatæ.

PIST. *Germen* in fundo calycis. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Capfula* magna, subrotunda, echinata, quadrivalvis.

SEM. ovata, obtusa, carnosa, *nucleis* oblongis.

528.

BIXA*.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtusum, planum, persistens.

COR. duplex: *Exterior* petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus: *Interior* petalis quinque, similibus descriptis, tenuioribus.

STAM. *Filamenta* numerosa, fetacea, corollâ dimidio breviora. *Antherae* erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* parallele bifidum, compressum.

PER. *Capfula* ovato-cordata, compressa, fetis obvallata, bivalvis, angulis dehiscentibus, unilocularis, membrana interiore bivalvi.

SEM. numerosa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

529. TRIUM-

529. TRIUMFETTA*. *Plum.* 8.

CAL. nullus: nisi Corollam velis.

COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, acumine infra apicem prominente, decidua.

STAM. *Filamenta* sedecim, æqualia, ascendentia, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capsula* globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.

SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Raro perveniunt plus quam semina, (in singulo loculo), solitaria ad maturitatem.*

2. DIGYNIA.

530. HELIOCARPOS*. *Montia Houst.*
A. A.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora & angustiora.

STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, longitudine fere calycis. *Antherae* didymæ, lineares, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* acuta, distantia.

PER. *Capsula* turbinato-ovata, pedunculata, pendiculariter cincta radiis pinnatim ramosis, bilocularis.

SEM. solitaria, subovata.

531. PÆONIA *. *Malp.* 196. *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, persistens: *foliis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & situ.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa (trecenta circiter) capillaria, brevissima. *Antherae* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, villosa. *Styli* nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.

PER. *Capsulae* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, villosæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, futuræ dehiscenti affixa.

OBS. Numerus germinis *naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: quinarium numerum vix ascendit,*

532. CAL-

532. CALLIGONUM †. Polygonoides
Tournef. 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Antherae* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis revolutis, persistens.

SEM. conforme, tectum.

533. ISOPYRUM †.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua.

Nectaria quinque, æqualia, tubulata, brevissima: ore obliquo, integro, intra corollam posita.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germena* duo, ovata. *Styli* simplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtusa, longitudine staminum.

PER. *Legumina* duo, lunulata, recurva, unilocularia.

SEM. plurima.

OPS. *Hinc nec Aquilegiæ, nec Hellebori, multo minus Thalictri generis.*

3. TRIGYNIA.

534. RESEDA *. *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Sesamoides *Tournef.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum *duæ* magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, semper aliqua semitrifida, supremo ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

Nectarium. Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore inter stamina & supremum petalum locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.

STAM. *Filamenta* plura, breviora. *Antherae* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos brevissimos desinens, *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* gibba, angulata, styli acuminata, inter stylos aperta, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, angulis capsulæ annata.

OBS. *Vix* datur ullum genus, pro determinando charactere, difficilius.

Iudicet enim numero & figura in diversis speciebus, quas non nisi cæcus distingui debere dijudicaret.

Essentialis character consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa. e. gr.

Luteolæ T. *Perianthium* quadripartitum. *Petala* tria, supremum melliferum semisextidum, lateralia opposita trifida adduntur lusu vel natura sæpe duo infima minima integra. *Styli* tres. *Stamina* plurima.

Alia spec. *Perianthium* sexpartitum. *Petala* sex, æqualia fere, omnia semitrifida. *Styli* quatuor. *Capsula* quadrangularis. *Stamina* undecim semper, quod singulare, nec in ulla alia.

Alia spec. *Perianthium* quinquepartitum. *Petala* quinque, dissimilia, trifida. *Styli* tres. *Stamina* plurima.

535. DEL.

535. DELPHINIUM *. *Tournef.* 241. *Riv.*
V: 132. 136. *Buccinum Malp.* 143. *Staphis-*
gria Riv. *V*: 137.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quorum
α. supremum, antice reliquis obtusius, emarginatum, postice
 extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum
 desinens.

β. γ. δ. ε. reliqua ovato-lanceolata, patentia, fere æqualia.

Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum positum
 a parte superiori, postice protensum, tubo petali *α.* involu-
 tum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), subulata,
 basi latiora, minima, versus petalum *α.* inclinata. *Anthere*
 erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine sta-
 minum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capulae* totidem, ovato-subulatae, rectae, univalves, in-
 trorsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata.

OBS. *Staphisagriae Riv.* *Nectarium duplex compositum in formam*
eandem, qua reliquæ simplici nectario gaudentes, superbiunt.

536. ACO-

536. ACONITUM *. *Tournef.* 239. 240.
Pont. 3. II. *Napellus Riv.* V: 139 -- 143. *An-*
thora Riv. V: 138.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, paria opposita: quorum
α. supremum galeato-tubulatum, inversum, dorso sursum spe-
 ctans, obtusum, apice ad basin reflexo, acuminato, cui api-
 ci basis annectens opposita est.

β. γ. lateralibus duo, lata, subrotunda, recto-opposita, con-
 niventia.

δ. ε. infima duo, oblonga, deorsum spectantia.

Nectaria duo, sub petalo *α.* recondita, fistulosa, nutantia, ore
 obliquo, cauda incurva, pedunculis subulatis, longis infi-
 dentia.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, ver-
 fus petalum *α.* inclinata. *Antherae* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria (quinque paucis), oblonga, desinentia in
Stylos, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsulae* totidem, ovato-subulatae, rectæ, univalves, in-
 trorsum desinentes.

SEM. plurima, angulata, rugosa.

4. TETRAGYNIA.

537. TETRACERA†.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliis* subrotundis, persistentibus, patentibus, alternis exterioribus brevioribus.

COR. nulla. (nobis visa)?

STAM. *Filamenta* numerosa, simplicia, longitudine calycis, persistentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiscentia a se invicem. *Styli* subulati, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. quadricapsulare: *Capsulæ* ovatæ, reflexæ, univalves, sutura superiori dehiscentes, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda, involuta.

OBS. *Hujus fructus*, & *Petreæ flores* ab *Houstone* depinguntur & describuntur pro eodem genere: quantum verò differant, patet consideranti flores 617.

538. TETRAGONIA *. Tetragonocarpos
A. H. II: 205.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus, germini insidentibus.

COR. nulla: nisi calycem velis.

STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, quadrangulare, sub receptaculo. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, longitudine staminum. *Stigmata* longitudinalia styli, pubescentia.

PER. *Crusta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus quadriquetris, angulis oppositis angustioribus, non dehiscentis.

SEM. unicum, osseum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.

OE. *Pistilla* sæpe duo modo obvia sunt.

5. PENTAGYNIA.

539. AIZOON*. Ficoidea *Niss.* A. G. 1711.
Dill. gen. 12. elth. 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, sinui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ventricosa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinus calycis insertis, tribus communiter in eadem divisiura.*

540. MESEMBRYANTHEMUM*. *Dill.*
 gen. 9. elth. 179. &c. Ficoides *Tournef.* A.
 G. 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, patens, persistens.

COR. monopetala: *petalis* lanceolato-linearibus, numerosissimis, serie multiplici natis, calyce paulo longioribus, unguibus leviter connatis in unum.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* infra receptaculum, angulis quinque obtusis coronatum. *Styli* quinque sæpius, subulati, erecto-reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* carnosæ, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero styli respondens.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Numerus constans non est: aliis enim calyx quadrifidus cum stylis quatuor: aliis styli decem.*

541. AQUIL.

541. **AQUILEGIA** *. *Malp.* 204. *Tournef.* 242.
Pont. 5 : 4.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.

Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *singulum* corniculatum, superne sensim latius, ore obliquo extrorsum ascendente, introrsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum, longum, attenuatum, pendulum, apice obtuso, incurvo.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), subulata, exteriora breviora. *Anthere* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.

PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* erecta, simplicia.

Paleæ decem, rugosæ, breves, germina distinguunt, involvunt.

PER. *Capsulæ* quinque, cylindræ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, ovata, carinata, futuræ dehiscenti annexa.

542. NIGELLA *. *Tournef.* 134. *Melanthium*
Malp. 159. 257.

CAL. nullus, (*Cave folia ne floralia in quibusdam pro perianthio sumas.*)

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora.

Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: *singulum* bilabiatum:

Labio *exteriore* majore, inferiore, bifido, plano, convexo, punctis duobus notato.

L. interiore brevior, angustior, ex ovato in lineam deficiente.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, petalis breviora. *Antherae* compressae, obtusae, erectae.

PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem), oblonga, convexa, compressa, erecta, desinentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

PER. *Capsulae* totidem, oblongae, compressae, acuminatae, sutura introrsum connexae, superne introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata, scabra.

6. HEXAGYNIA.

543. STRATIOTES *. *Aloides Boerb. lugdb.*
2. p. 172.

CAL. *Spatha* diphylla, compressa, obtusa, connivens, utrinque carinata, persistens.

Perianthium monophyllum, trifidum, erectum, deciduum.

COR. *Petala* tria, obverse cordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.

STAM. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inserta. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum perianthii. *Styli* sex, bipartiti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* capsulâ tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexædra, sexlocularis.

SEM. plurima, oblonga, incurva, fere alata.

7. POLYGYNIA.

544. DILLENIA †. vide H. M. III. 38. 39.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, coriacea fere, magna.

STAM. *Filamenta* numerosissima, globum mentientia. *Antherae* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* viginti (circiter) ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia.

PER. subrotundum, extrorsum totidem capsulis oblongis, longitudinalibus, sulca divisis, tectum: introrsum *Receptaculum* columnare maximum, pulposum.

SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

545. **LIRIODENDRUM** †. *Tulipifera* *Catesb.* 48.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

COR. *Petala* sex novemve, oblonga, erecta, obtusa, basi angustiora, æqualia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. *Antheræ* lineares, filamentis longitudinaliter a latere interiore adnatæ.

PIST. *Germine* numerosa, in conum digesta. *Styli* breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus strobili figura.

SEM. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta.

546. **MAGNOLIA** *. *Plum.* 7. *Dill.* elth. 168.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.

COR. *Petala* novem, oblonga, concava, obtusa, basi angustiora.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo communi pistillorum infra germina inserta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.

PIST. *Germine* numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti. *Stigmata* longitudinalia styli, villosa.

PER. *Strobilus* ovatus. Capsulis compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus.

SEM. solitaria, reniformia, filo pendentia ex sinu singulæ squamæ strobili.

547. ANO-

547. ANONA†. Guanabanus *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, concavis, acuminatis.

COR. *Petala* sex, cordata, fessilia, tria alterna interiora minora.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antherae* numerosissimæ, germinis lateri infidentes.

PIST. *Germen* receptaculo subrotundo infidens, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* maxima, ovato-subrotunda, cortice squamæformi punctato vestita, unilocularis.

SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia.

548. HEPATICA*. *Dill.* gen. 5.

CAL. *Perianthium* triphyllum, a receptaculo corollæ remotum: *foliolis* ovatis, corollâ minoribus, persistentibus.

COR. duorum vel trium ordinum petalorum: *petala* in singula serie tria, ovato-oblonga, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra), longitudine calycis, diversa ætate elongata. *Antherae* didymæ, erectæ.

PIST. *Germina* plura (viginti & supra), oblonga, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuse capitata.

PER. nullum. *Receptaculum* minimum, obtusum, in globum colligens semina.

SEM. plurima, ovata, utrinque acuminata, levissime villosa.

549. PULSATILLA *. *Tournef.* 148.

CAL. *Involucrum* uniflorum, remotum, proprium, monophyllum, multipartitum: *laciniis* tenuibus.

COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, acuminata, plana, erecta, longa.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corollâ dimidio breviora, exteriora inferiora. *Antherae* didymæ, erectæ.

PIST. *Germina* plurima. *Styli* capillares, staminibus longiores, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, oblongum, tophosum, villosum.

SEM. plurima, compressa, hirsuta, stylis villosis, longissimis, instructa.

OBS. *Si involucrum bocce sumatur pro calyce, erit hoc fere unica certa, quibus ab Anemonibus distingui possit, nota.*

550. ANEMONE *. *Tournef.* 147. *Anemonoides* *Dill.* gen. 4. *Vaill. A. G.* 1719. *Anemone-Ranunculus* *Dill.* gen. 4.

CAL. nullus.

COR. duorum, triumve ordinum. *Petala* in singula serie tria, ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ dimidio breviora. *Antherae* didymæ, erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati, fere nulli. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum, vel oblongum, excavato-punctatum.

SEM. plurima, acuminata, stylum retinentia.

OBS. *Divisionem recentiorum a feminibus absolute negat Natura.*

551. CLE.

551. CLEMATIS *. *Dill.* elth. 73. Clematit-
tis *Tournef.* 150. Viticella *Dill.* gen. 14.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, figurâ incerta, laxa.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, corollâ breviora. *Antherae* lateri filamentorum adnatæ.

PIST. *Germina* plurima, subrotunda, compressa, desinentiâ in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figurâ varia) instructa.

Obs. Clematitis *Petala* lanceolata. *Semina* setâ villosa longissima.

Flammula Pistilla octo. *Semina* orbiculata pluma longissima.

Viticella Petala deltôidea. *Semina* acumine adunco nudo.

Species alia petalis quinque.

552. THALICTRUM *. *Tournef.* 270.

CAL. nullus: nisi corollam velis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, superne latiora, compressa, corollâ longiora. *Antherae* oblongæ, didymæ.

PIST. *Styli* plurimi, brevissimi. *Germina* singulis stylis solitaria, subrotunda. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Cortex* sulcatus, carinatus, unilocularis, non discedens.

SEM. solitaria, sublonga.

Obs. Genus hocce variat numero & figura. Corolla in aliis pentapetala. Stamina in aliis duodecim tantum, cum totidem pistillis.

Styli germinibus subjecti in aliis longi, ut *Pericarpia* sint pendula, in aliis vix manifesti. *Cortex* seminum in aliis tribus aliis longitudinalibus, in aliis modo striis notatus est.

553. ADONIS *. *Dill.* gen. 4. *Ranunculi* species *Tournef.* 149. p. q.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtusis, concavis, coloratiusculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, & supra, oblonga, obtusa, nitida.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima, subulata. *Antherae* oblongæ, inflexæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, spicatum, quinque ordinibus femina annectens.

SEM. numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula.

554. RANUNCULUS *. Ranunculi species
Tournef. 149. a. c. *Ficaria Dill.* gen. 5. *Ranunculoides Vaill A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obtusa, nitida, *unguibus* parvis.

Nectarium est fovea in singulo petalo supra unguem.

STAM. *Filamenta* plurima, corollâ dimidio breviora. *Antherae* erectæ, oblongæ, obtusæ, didymæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.

PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutissimis semina adnectit.

SEM. plurima, irregularia, figurâ incerta, apice reflexo.

ORS. *Essentia* consistit in *Nectario*. *System: Natur: 74.*

Reliquæ inconstantes semper sunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tot & tanta confusio generis.

Nectarium hoc in aliis porus nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus.

Ficaria Dill. *Chelidonium minus Boerb.* calyx triphyllus, petala plura.

Aliis *Receptaculum* seminum, subrotundum, aliis subulatum.

Aliis semina subrotunda, aliis depressa, echinata, pauciora.

Unicæ stamina modo quinque data observamus.

555. *CALTHA* *. *Populago Tournef.* 145.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque ovata, plana, patentia, decidua, magna.

SIAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, corollâ breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ, erectæ.

PIST. *Germine* quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulæ* totidem, breves, acuminatæ, patentes, bicarinatæ, futurâ superiore dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda, aucta, futurâ superiori affixa.

556. *HELLEBORUS* *. *Tournef.* 144. *Pont.*
5: 15.

CAL. nullus: nisi corollam in quibusdam persistentem habeas.

COR. *Petala* quinque, vel plura, subrotunda, obtusa, magna. *Nectaria* totidem, brevissima, in orbem posita, *singula* monophylla, tubulata, ore ringente, introrsum aperto, inferne angustiora.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata. *Antheræ* compressæ, inferne angustiores, erectæ.

PIST. *Germine* corniculata, in *Stylos* subulatos desinentia. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsulæ* compressæ, bicarinatæ, *carinâ* inferiore breviora, superiore convexa, dehiscente.

SEM. plura, rotunda, futuræ affixa.

OBS. *Essentia consistit in nectariis: numerus & figura inconstans est.*

TROLLIUS Riv. HELLEBORO-RANUNCULUS Boerb.

Petala plura conniventia, alterna, exteriora breviora. *Pistilla* numerosissima, *Styli* brevissimi. *Nectaria* unilabiata, labio integro.

ACONITUM Riv. HELLEBOROIDES Boerb. *Petala* sex decidua. *Flos foliis* insidens.

HELLEBORASTER. *Corolla* pentapetala, persistens, deflorescens. *Pistilla* tria ad quinque, *Styli* staminibus longiores &c.

Clas-

Classis. XIV.

D I D Y N A M I A.

DIDYNAMIA *. *Monopetali irregulares* Riv,
Labiati & Personati Tournef.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis sæpius inæqualibus, persistens.

COROLLA monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

Limbus autem communiter ringens, *Labio superiori* recto, *L. inferiori* patenti, trifido, *media* latiori.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, subulata, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora, omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* sub labio superiore corollæ sæpius reconditæ, & per paria conniventes.

PISTILLUM. *Germen* sæpius supra receptaculum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, intra ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter emarginatum.

PERICARPIMUM *vel* nullum, *vel* præsens, sæpius biloculare.

SEMINA *vel* (si pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita, *vel* (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpium posito.

ORS. *Classis hæc est Naturalissima, nec ullum genus ab eo excludi potest; addi tamen debent nonnulla staminibus duobus No. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. Nos vero heic retinere assumpta principia tenemur.*

Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, utque farina cadat super stigma, nec a pluvia combibatur.

Non omnia genera, sed plurima, notas in Characterè traditas obtinent, sed inde recedunt una alterave magis parte, unde generum Divisio desumitur.

Essentialis Character consistit in staminibus quatuor, quorum duo propiora breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inæqualem recepta.

I. GYMNOSPERMIA.

Gymnospermia *. *Labiati* Tournef. *Verticillatæ* Raj.

1°. *Semina* quatuor, nuda.

2°. *Stigma* bipartitum, acutum, lacinia inferiori reflexa.

557. A J U G A *. *Bugula* Tournef. 98. Riv. I:
109. 110.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, femiquinquefidum, fere æquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus.

Labium superius minimum, erectum, bifidum, obtusum.

L. inferius magnum, patens, trifidum, obtusum, lacinia media maxima, verticaliter cordata, lateralibus parvis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, labio superiore longiora, quorum duo breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum inferius brevius est.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

558. TEU-

558. TEUCRIUM *. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 14.
Polium Tournef. 97. *Scordium Riv.* I: 16. *Chamædrys Tournef.* 97. *Riv.* I: 15. *Ajuga Riv.* I: 21. *Pseudo-Marum Riv.* I: 18. *Iva Riv.* I: 20. *Chamæpitys Tournef.* 98. *Riv.* I: 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, acutum, fere æquale, basi hinc gibbum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam desinens.

Labium superius erectum, acutum, ultra basin profunde bipartitum, distantibus à dorso *laciniis*.

Lab: inferius patens, trifidum, *laciniis lateralibus* figura labii superioris, erectiusculis, *media maxima*, subrotundata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori corollæ longiora, interque ejus divisuram, incurva, prominentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & magnitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda.

ORS. *Teucrium T.* *calyx campanulatus*, *corollæ labii inferioris lacinia concava*.

Polium T. *Flores in capitula congesti*, ramos terminantes.

Chamædrys T. *Flores ex foliorum alis*, *calyx tubulatus*.

Mari Boerb. *Folia Serpylli*, odor acer.

Scordii Raj. odor *Allii*.

Ivæ Dill. *Calyx inferne admodum gibbus*.

559. TRICHOSTEMA †. authore Cl.
Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto: *L. inferiore* bipartito, acuto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Labium superius* compressum, falcatum: *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longissima, incurva: quorum duo paulo breviora. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* major, reflexus ut labium superius evadat inferius, ventricosus, connivens.

SEM. quatuor, subrotunda.

560. THYMUS *. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 55.
Serpyllum Riv. I: 56-59. *Acinos Dill.* gen. 4.
Riv. I: 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semibifidum in duo labia, persistens.

Lab. superiori latiore, plano, erecto, tridentato: *Lab. inferiori* biseto, longitudine æquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva.

Labium superius brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum.

L. inferius longius, patens, latius, trifidum, obtusum, *lacinia media* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum duo longiora. *Anthere* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* collo angustatus, femina in sinu fovens.

SEM. quatuor, parva, subrotunda.

OBS. *Thymi T. Stamina brevissima sunt.*

Serpyllum T. differt a Thymo caulibus lignosis, minus duris, humilioribus.

Acinos Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.

Mastichinæ Boerb. calycis dentes in setas longissimas & villosas extenduntur.

561. SATUREIA *. *Riv: I: 62. 63. Tournef.*
Thymbra Tournef.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, erectum, persistens: ore quinquedentato, fere æquali, erecto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce brevior. *Faux* simplex. *Labium superius* erectum, obtusum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris: *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtusis, æqualibus: *media* paulo majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine vix labii superioris, quorum *duo* opposita paulo breviora. *Antherae* conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, setacea.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in fundo femina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. Hinc a *Thymis*, *Melissis*, *Thymbris*, *Clinopodiis*, *Glechomate* dirimendum est genus.

562. CLINOPODIUM *. *Tournef. 92.*

CAL. *Involucrum* multifetum, longitudine perianthii, verticillo subjectum.

Perianthium monophyllum, cylindræum, levissime incurvum, ore bilabiato.

Labio superiore latiori, trifido, acuto, reflexo: *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, sensim ampliatus in faucem.

Labium superius erectum, concavum, obtusum, emarginatum.

L. inferius trifidum, obtusum, *lacinula media* latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breviora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum, compressum.

PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, femina continens.

SEM. quatuor, ovata.

563. ORI.

563. ORIGANUM *. *Tournef.* 64 *Riv.* I: 87. 88. *Majorana Riv.* I: 83. 86.

CAL. *Involucrum* spicatum : *foliis* imbricatis, ovatis, coloratis compositum. *Perianthium* inæquale, incertum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compressus. *Labium superius* erectum, planum, obtusum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum duo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium superius corollæ inclinatus. *Stigma* levissime bifidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Calycis* involucrum *essentiam* generis in genere hoc constituit. *Perianthium* in aliis fere æquale quinquedentatum; in aliis bilabiatum, labio superiori magno integro, inferiori vix ullo; in aliis diphylo.

Origani T. *Flores* solitarii ex *squamulis* propriis provenientes.

Majoranæ T. *Flores* e *capitulo* imbricato, quadrangolo prodeuntes.

Dictamni Raj. *Boerb.* *Flores* e *capitulo* laxo imbricato exeuntes.

564. LAVANDULA *. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 76-78. *Stœchas Tournef.* 95. *Riv.* I: 79. 80.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, ore obscure dentatum, breve, persistens, bractea suffultum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens.

Labium superius majus, bifidum, patens: *L. inferius* trifidum, *laciniis* omnibus subrotundis, & fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum duo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuse emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* ore connivens, femina fovens.

SEM. quatuor, fere ovata.

OBS. *Lavandulæ* T. *Flores* in *spicam simplicem* digesti.

Stæchadis T. *Flores* in *spicam*, *seriebus variis ordinatam*, *comæ superbientem congesti*.

565. HYSSOPUS *. *Tournef.* 95. *Riv.* I: 99.
Pseudo-Chamæpitys Riv. I: 106.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, striatum, acute quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium superius* rectum, planum, breve, subrotundum, emarginatum: *L. inferius* trifidum, *laciniis lateralibus* brevioribus, obtusis, *intermedia* verticaliter cordata, acuta, lobis distantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, corollâ longiora, quorum duo breviora, sub labio superiori recondita: duo vero longiora labio inferiori incumbunt. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, cujus longitudine, *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* femina in sinu continens.

SEM. quatuor, fere ovata.

OBS. *Hyssopi T. Lacinia intermedia labii inferioris corollæ patens.*

Ruyschianæ Boerb. Lacinia intermedia labii inferioris corollæ spiraliter convoluta.

566. MELISSA *. *Tournef.* 91. *Riv.* I: 64. *Calamintha Tournef.* 92. *Riv.* I. 65, 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, ore bilabiato. *Labium superius* tridentatum, reflexo-patens, planum: *Lab. inferius* brevius, acutiusculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* dehiscent. *Labium superius* brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, emarginatum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinia media* majori, cordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum duo longitudine corollæ, duo dimidio breviora. *Anthere* parvæ, per paria conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum staminibus sub labio superiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

567. HOR-

567. HORMINUM †. *Melissæ spec. Dill. elth.*
175. f. 216.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinque angulatum, inæquale, semibifidum: *Labio superiore* latiore, ovato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis: *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: *laciniis* acuminatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* erectum, concavum, semibifidum, brevius. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia intermedia* duplo majore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, adscendentia, inflexa, quorum duo opposita paulo breviora, nulla corollâ longiora. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, subrotunda, obtuse triquetra.

568. GLECHOMA *. *Hedera terrestris Riv.*
I: 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum, minimum, persistens, ore quinquedentato, acuminato, inæquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compressus. *Labium superius* erectum, obtusum, semibifidum: *Lab. inferius* patens, majus, obtusum, trifidum, *lacinia intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum duo breviora. *Anthearum* singulum par connivens in formam crucis.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

569. **SIDERITIS** *. *Tournef.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, ferme semiquinquefidum: *laciniis* acutis, *inferioribus* patentioribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuscula. *Labium superius* erectum, emarginatum, obtusum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* lateralibus acutioribus, labio superiori fere minoribus, *media* subrotunda, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora, quorum *duo* minora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* bifidum, obtusum, lacinulâ altera brevior.

PER. nullum. *Calyx* in sinu femina fovens.

SEM. quatuor.

570. **NEPETA** *. *Riv.* I: 74. 75. *Cataria* *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: ore quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis superioribus* longioribus, *inferioribus* magis patulis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiscens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas, obtusas, brevissimas terminata. *Labium superius* erectum, subrotundum, emarginatum: *Lab. inferius* subrotundum, concavum, majus, integrum, ferratum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori posita, quorum *duo* breviora. *Antherae* incumbentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rectus, femina in sinu continens.

SEM. quatuor, subovata.

OBS. Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.

571. BE-

571. *BETONICA* *. *Tournef.* 96. *Riv.* I: 40.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus. *Labium superius* subrotundum, integrum, planum, erectum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* latiore, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* breviora, ad labium superius inclinata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figurâ, situ, & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

572. *MENTHA* *. *Tournef.* 89. *Riv.* I: 68-71.
Menthastrum Riv. I: 72. 73. *Pulegium Riv.* I: 31. 32.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, fere æqualis; *lacinia superior* fere latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, distantia, quorum *duo* proxima longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corollâ longior. *Stigma* bifidum, patens.

PER. nullum. *Calyx* erectus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, parva.

573. O-

573. OCIMUM*. *Tournef.* 96. *Riv.* I: 22.
25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, brevissimum, persistens.

Labium superius planum, verticaliter cordatum, bifidum, latius, reflexum. *Lab. inferius* quadridentatum, acutum, connivens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus, patens.

Labium alterum sursum spectans, latius, semiquadrifidum, obtusum, æquale.

Labium alterum deorsum spectans, angustius, integrum, serratum, longius.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium deorsum spectans deflexa, quorum duo paulo longiora. *Antherae* femilunares.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* clausus, femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

Obs. *Petali labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum patet, dictitante flexura staminum; contraria ac in affinibus methodo.*

574. DRACOCEPHALUM *. *Tournef.* 83. *Hire*
A. G. 1712. 11. *Dracocephalus Riv.* 1: 35.
Moldavica Tournef. 85. *Pseudo-Melissa Riv.* 1:
 105.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, brevissimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorso parum compressa. *Labium superius* rectum, fornicatum, obtusum: *Labium inferius* trifidum, *laciniae laterales* erectae, tanquam *laciniae faucis*, *intermedia* dependens, parva, basi antrorsum prominens, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiore corollae recondita, quorum duo paullo breviora. *Antherae* subcordatae.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina fovens.

SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.

OBS. *Dracoceph.* *T. calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, aequalis,*

Moldavicae T. calyx ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio superiore latiore trifido, inferiore minore acutius bipartito.

Calycem in genere hoc nil valere, docent species aliquae Moldavicae T. calyce ut in Dracocephalo T. praeditae.

Essentia generis consistit in Fauce corollae.

575 MELITTIS *. *Melissophyllum Riv.* I: 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, ore bilabiato. *Labium superius* altius, emarginatum, acutum: *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, *lacinulis* dehiscen-
tibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe angustior. *Faux* vix tubo crassior. *Labium superius* erectum, subrotundum, planum: *Lab. inferius* patens, trifidum, obtusum, *lacinula intermedia* majori, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, sub labio superiori, quo breviora, recondita, quorum *intermedia* breviora *exterioribus*. *Antherae* conniventes per paria in crucem, bifidae, obtusae.

PIST. *Germen* obtusum, quadrifidum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo femina continens.

SEM. quatuor.

OBS. *Calycis labium inferius interdum crenatum conspicitur.*

576. CUNILA *. *Marrubiastrum Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rigidum, persistens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, *laciniis duabus inferioribus* profundioribus, *intermediâ suprema* latiori, omnibus ovatis cum acumine.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce brevior. *Labium superius* erectum, fornicatum, emarginatum: *Lab. inferius* levissime trifidum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore corollae, quorum duo breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* situ & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calycis* collum interius villosum contrahitur, clauditur. *Tubus* incrassatur. *Limbus* expansus coronat fructum.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Species caute inquirendae sunt, plures enim ab aliis ad hoc genus relatae sunt, quam quae huc spectant.*

577. LA.

577. LAMIUM*. *Tournef.* 85. *Galeopsis Riv.*
I: 90-22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne patentius, definens in setas quinque, acutas, fere æquales, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* dehiscens. *Faux* inflata, compressa, gibba, utrinque denticulo reflexo terminata. *Labium superius* fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum: *Lab. inferius* brevius, verticaliter cordatum, emarginatum, reflexum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori tecta, quorum duo longiora. *Antherae* oblongæ, hirsutæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* apertus, femina superne plana in sinu gerens.

SEM. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

578. GALEOPSIS*. *Cannabis spuria Riv.* I:
44. 45 *Tetrahit Dill.* gen. 3. 4. e.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, definens in setas quinque, acutas, longitudine ipsius tubi, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiscens. *Faux* tubo paulò latior, calycis longitudine, ad basin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, concavum exferens. *Labium superius* subrotundum, concavum, apice ferratum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* lateralibus subrotundis, *mediâ* majore, emarginata, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. *Antherae* subrotundæ, bifidæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo femina continens.

SEM. quatuor, triquetra, truncata.

Mm 2

579. STA-

579. STACHYS *. *Riv. I: 36-39. Tournef. 86.*
Galeopsis Tournef. 86.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, semiquinquefidum, persistens, *denticulis* acuminatis, subulatis, parum inæqualibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Faux* oblonga, ad basin deorsum gibba. *Labium superius* erectum, subovatum, fornicatum, sæpe emarginatum: *Lab. inferius* majus, reflexum, trifidum, *lacinula intermedia* maxima.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo breviora, subulata, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. quatuor, ovata, angulata.

OBS. *Galeopsis* T. *Labium superius* conchatum.
Stachys T. *Labium superius* erectum.

580. BALLOTA *. *Ballote Tournef. 85.*

CAL. *Involucrum* dimidiatum: foliolis linearibus.

Perianthium monophyllum, tubulatum, pentagonum, oblongum, decem striis, erectum, persistens, æquale: ore acuto, patulo, plicato, quinquedentato.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis.

Labium superius erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum.

L. inferius trifidum, obtusum, *lacinula intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo breviora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* tenue, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus femina in sinu fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Involucrum Clinopodii*; *Calyx Marrubii*; *Corolla Stachyos*; adeoque *Marrubio proxima*.

581. MAR-

581. MARRUBIUM *. *Tournef.* 91. *Riv.* I: 96. 97. *Pseudodictamnus Tournef.* 89. *Riv.* I: 106-108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, tubulatum, decemstriatum: ore æquali, patulo, decemdentato: denticulis alternis, minoribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* dehiscens, *fauce* longa, tubulata. *Labium superius* erectum, femibifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, semitrifidum, *lacinia media* latiori, emarginata, *lateralibus* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ breviora, sub labio superiori posita, quorum duo longiora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expansus, femina includens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

OBS. Marrubii T. *Labium superius corollæ erectum est.*

Pseudodictamni T. *Labium superius corollæ fornicatum est.*

Species alia Dentibus calycinis quinque.

582. MOLUCCELLA *. *Molucca Tournef.* 88. *Riv.* I: 93.

CAL. *Perianthium* maximum, monophyllum, turbinatum, sensim desinens in limbum amplissimum, dentibus notatum, quorum superior remotior: incurvum, persistens.

COR. monopetala, ringens, calyce longe minor. *Tubus & Faux* brevis. *Labium superius* erectum, concavum, integrum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* productiori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori: quorum duo breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo calycis aperti.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata, superne latiora, truncata.

OBS. *Calyx in aliis dentibus longis, spinæformibus, in aliis vix conspicuis instruitur, cujus magnitudo maxime essentialis est.*

583. **LEONURUS** *. *Tournef.* 87. *Riv.* I: 26.
Cardiaca Tournef. 87. *Riv.* I: 27. 28. *Gale-*
obdolon Dill. gen. 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, oblongum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* angustus. *Limbus* dehiscens, *Fauce* longa. *Labium superius* longius, femicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, laciniis lanceolatis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori testæ, quorum duo breviora. *Anthera* oblongæ, compressæ, in medio bifidæ, utrinque extensæ, incumbentes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, semina se ipso breviora continens.

SEM. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Cardiacæ T. calyx pentagonus, quinquedentatus.*

Leonuri T. calyx decagonus, decemdentatus.

Leonuri alia spec. T. calyx decagonus septem dentibus: con-
natis in unum quatuor summis striis.

Galeobdolon D. calyx infundibuliformis, teres. Corollæ labium
superius ovatum, concavum.

584. **ORVALA.** *Papia Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne magis dilatatum, incurvum, quinquedentatum, *denticulis inferioribus* brevioribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus, longus, quadripartitus: *Lacinia superior* oblonga, convexa, leviter falcata, apice lunulata cum acumine: *Lacinia inferior* oblonga, patentior, apice lunulata cum acumine: *Laciniæ laterales* oblongæ, medio latiores; apice tridentatæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub superioribus laciniis corollæ recondita, quorum duo longiora. *Anthera* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.

SEM. quatuor, ovato-reniformia.

585. **PHLO-**

585. PHLOMIS*. *Tournef.* 82. *Dill.* elth.
237. 238. *Salvia fatua Riv.* 1: 104.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, pentangulare, quinquedentatum, æquale, persistens, quinqueplicatum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* & *Faux* brevis. *Labium superius* ovatum, fornicatum, prono-inflexum, inferiori incumbens: *Lab. inferius* tripartitum, *lacinula media* majori, obtusiori, ad latera utrinque una alterave posita *lacinula*.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.

SEM. quatuor, oblonga, triquetra.

586. BRUNELLA*. *Tournef.* 84. *Riv.* I:
41-43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, persistens.

Labium superius planum, latius, truncatum, levissime tridentatum.

Lab. inferius erectum, angustius, acutum, semibifidum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga.

Labium superius concavum, integrum, nutans.

L. inferius reflexum, trifidum, obtusum, *lacinia media* latiori, emarginata, ferrata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum duo paulo longiora, apice ferme bifurca. *Antheræ* simplices, insertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum staminibus ad labium superius inclinatus. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* clausus, semina fovens.

SEM. quatuor, subovata.

OBS. *Essentialis character consistit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

587. SCU-

587. SCUTELLARIA *. Riv. I: 111-113. Caf-
fida Tournef. 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, tubulatum, ore
ferme integro, squamula incumbente operculi instar clausi-
bile.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus, retrorsum fle-
xus. *Faux* longa, compressa. *Labium superius* concavum,
trifidum: *lacina media* concava, emarginata, *lateralibus* pla-
nis, acutiusculis, *intermedia* subjectis.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quo-
rum duo longiora. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitu-
dine staminum. *Stigma* simplex, incurvatum, acumina-
tum.

PER. nullum. *Calyx* clausus, galeæformis, testæ vicem gerens,
triquetrus, margine inferiore dehiscens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur; *Calyx* enim
galeæ cavitatem crista & operculo repræsentat.

588. PRASIUM *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, ere-
ctum, bilabiatum.

Labiis erectis, persistentibus: *superiore* latiore, semi trifido,
acuto; *inferiore* paulo minore, bipartito.

COR. monopetala, ringens.

Labium superius erectum, ovatum, obsolete emarginatum,
concavum.

Lab. inferius latius, trifidum, reflexum: *lacina media* ma-
jori.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori adpressa,
patentia, eoque breviora; horum duo reliquis breviora. *An-
thera* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & si-
tu staminum. *Stigma* bifidum, acutum; *lacina altera* bre-
viore.

PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, subrotundæ, unilocu-
lares.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. Hinc semina ipsa, ut in *Rubo*, pulpa circumdata, *baccæ* na-
turam induunt. Hic habetur planta tetragymnosperma *baccifera*,
qua nota ab aliis ejusdem classis omnibus dignoscitur.

2. AN-

2. ANGIOSPERMIA.

Angiospermia *. (*Personati* Tournef.) distinguitur ab antecedenti, quod

Pericarpium semper tegat femina, sub quacunque formâ.

Stigma communiter obtusum est.

589. ANTIRRHINUM *. *Tournef.* 75. *Riv.* 1: 118. 119. *Linaria Tournef.* 76. *Dill.* elth. 163. 164. *Riv.* 1: 120. 125. *Pont.* 4: 11. *Afarina Tournef.* 76. *Cymbalaria Riv.* 1: 127. *Elatine Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, angustis, acutis, persistentibus, *inferioribus* duabus magis dehiscen-
centibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus, palato clausus. *Labium superius* bifidum, lateribus reflexum: *Lab. inferius* trifidum, obtusum. *Palatum* convexum, clausum rictu, prominens inter labia, e labio inferiori; subtus gutture concavo, productum.

Nectarium ad basin corollæ deorsum productum, prominens.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollæ, duo tamen breviora. *Anthere* conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscen-
tiae & figuræ.

SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepimento affixa.

OBS. *Nectarium* & *Pericarpium* in hocce genere valde diversa occurrunt.

Linariæ T. *Nectarium* longum, subulatum. *Capsula* æqualiter debescens.

Antirrhini T. *Nectarium* obtusum, vix prominens. *Capsula* oblique apice debescens, basi inæqualis.

Cymbalaria Riv. caule pendulo.

Elatine Dill. *Nectarium* subulatum. *Capsula* debescens utrinque deponens lamellam.

Species etiam sunt rictu aperto, palato destitutæ.

N n

590. CYM-

590. CYMBARIA. *Amm. Ruth. I.*

CAL. *Perianthium* multipartitum, erectum: *laciniis* duabus oppositis validioribus, patentioribus, decem erectis, linearibus; persistens.

COR. monopetala. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* ringens: *Labio superiore* bipartito, reflexo, obtuso; *inferiore* trifido, obtuso.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antherae* bifidae, prominentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice incurvo. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis. *Receptaculum* quadrangulare.

SEM. plurima, angulata, lævia.

OBS. *Calyce solo ab omnibus distinguitur facile.*

591. RHINANTHUS *. *Crista galli Riv. I: 136.*
Pedicularis species Tournef. 77. B. F. M. N.
O. P. Elephas Tournef. 482.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, compressum, quadridentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* fere cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiscens, basi compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, angustius: *Lab. inferius* patulum, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* latiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. *Antherae* incumbentes, hinc bifidae, hirsutae.

PIST. *Germen* ovato-compressum. *Stylus* filiformis, situ staminum, eisque longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER. *Capsula* orbiculata, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscens.

SEM. plurima, compressa.

OBS. *Elephas T. capsulae margo obtusus, semina simplicia, calyx inaequalis bilabiatus.*

Crista gall. Riv. capsulae margo auctus, semina membrana cincta, calyx aequalis, quadrifidus.

592. PE.

592. PEDICULARIS *. *Riv.* I: 135. *Pedicularis species Tournef.* 77. A D.E. H. I. K. L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, ventricosum, ore quinquesido, inciso, crenato, æquali; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium superius* galeatum, erectum, compressum, emarginatum, angustius; *L. inferius* patens, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum duo longiora. *Antheræ* incumbentes, subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, situ staminum, sed longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, dissepimento valvis opposito, apice dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, tecta. *Receptacula* oblonga, petiolata.

OBS. *Capsula apice obliqua est in plurimis.* Sceptum Carolinum *Rudb.* capsula regulari gaudet, & rictu clauso. Dantur species calycis ore bifido.

593. BARTSIA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens; ore obtuso, bifido; *laciniis* emarginatis, apicibus coloratis.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, tenue, integrum, calyce longius: *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtusum, minimum. *Tubus* longitudine vix calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine labii superioris, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximatae, sub apice labii superioris.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, nutans.

PER. *Capsula* ovata, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento opposito.

SEM. numerosa, angulata, parva.

OBS. *Est genus quasi medium inter Rhinanthum, Euphrasiam & Pedicularem.*

594. EUPHRASIA *. *Tournef.* 78. *Riv.* I: 132. *Odontitis Dill.* gen. 6. *Riv.* I. 133. 134.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, inæquale, persistens.
 COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* concavum, emarginatum: *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtusis.
 STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Antherae* laterales.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* obtusum, integrum.
 PER. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis.
 SEM. numerosa, minima, subrotunda.

595. MELAMPYRUM *. *Tournef.* 78. *Riv.* I: 115-117.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquadrifidum: *laciniis* tenuibus, persistens.
 COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis: *L. inferius* planum, erectum, longitudine superioris, semitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtusum, *eminentiis* duabus in medio notatum.
 STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. *Antherae* oblongæ.
 PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
 PER. *Capsula* oblonga, acuminata, compressa, *marginē superiori* convexo, *inferiori* recto, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, futurâ superiori dehiscens.
 SEM. gemina, ovata, magna, basi aucta.

596. OROBANCHE *. *Tournef.* 81. *Riv.* I:130.
Dentariæ affinis Gronov. Virg. 70.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquadrifidum, erectum, coloratum, persistens.
 COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricosus. *Limbus* patens. *Labium superius* concavum, apertum, emarginatum: *L. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus subæqualibus.
 STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. *Antherae* erectæ, conniventes, limbo breviores.
 PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.
 PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.
 SEM. numerosa, minima.
 OBS. *Species datur calyce quinquesido. Stigmatis lacinia singula emarginata.*

597. LATHRÆA *. *Clandestina Tournef.* 424.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: ore profunde quadrifido.
 COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricosus. *Labium superius* concavum, galeatum, latum, apice angusto, adunco: *L. inferius* minus, reflexum, obtusum, trifidum.
Nectarium. Glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta.
 STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Antherae* obtusæ, depressæ, conniventes.
 PIST. *Germen* globoso-compressum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum, nutans.
 PER. *Capsula* subrotunda, obtusa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vestita.
 SEM. pauca, subglobosa.
 OBS. *Ad Squamariam proxime accedit.*

N n 3

598. PHE-

598. PHELYPÆA *. *Tournef.* 479.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semibifidum.
 COR. monopetala, ringens. *Tubo* brevissimo, subrotundo. *Faucis* oblonga. *Limbus* utrinque patens. *Labium superius* bipartitum, erectum, *lacinulis* subrotundis: *L. inferius* tripartitum, *lacinulis* obtuse subrotundis, *media* majori.
 STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine faucis corollæ, quorum *duo* breviora. *Antherae* inferiores, majores.
 PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* crassius, incurvatus apice. *Stigma* capitatum.
 PER. *Capfula* ovata, acuminata, compressa, unilocularis, bivalvis.
 SEM. numerosa, oblonga.
 OBS. *Squamariæ maxime affinis est.*

599. SQUAMARIA *. *Riv. I: 131. Anblatum Tournef.* 481.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, compressum, semiquadrifidum, persistens.
 COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* compressus, dehiscens. *Labium superius* longius, rectum, integrum: *L. inferius* rectum, integrum.
 STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollæ, ad labium alterum inclinata, quorum *duo* longiora. *Antherae* inferne bifidæ, villosæ.
 PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
 PER. *Capfula* subrotunda, acuta, unilocularis, bivalvis.
 SEM. plurima, rotunda.

600. CHELONE *. *Dill. gen. 11. Anonymos*
Gron: Virg: 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, brevissimum, persistens: *laciniis* erectis, ovatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Faux* inflata, oblonga, supra convexa, infra plana. *Limbus* clausus, parvus. *Labium superius* obtusum, emarginatum; *Labium inferius* cum superiori fere æquale, levissime trifidum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub dorso corollæ recondita, quorum duo lateralia paulo longiora. *Antheræ* ovatæ, villis tomentosæ.

Rudimentum quinti filamenti, mucronis instar, intra superius staminum par.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, calyce longior.

SEM. plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta.

Obs. *Rudimentum quinti staminis est nota bujus generis constantissima.*

601. HALLERIA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semitrifidum, planum, patens, obtusissimum, persistens: *lacinia superiore* duplo latiore.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* basi subrotundus, fauce ventricosa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus: *lacinia summa* paulo longiore, obtusa, emarginata; *lac: laterales* breviores, latiores, acutiores, *lac: infima* brevissima, tenuissima, acutissima.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, recta, tubo inserta, corolla longiora, quorum duo paulo longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* staminibus longiorem, *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. sæpe solitaria.

602. GES-

602. GESNERIA †. *Gesnera Plum. 9. Fevill.*
3. 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, germine prægnans, semiquinquefidum, acutum, persistens.

COR. monopetala, incurva & recurva. *Tubus* crassiusculus, æqualis, vel inflexus, & supra medietatem reflexus. *Limbus* obliquus, quinquefidus, obtusus, æqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor? corollâ breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, sursum flexus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.

SEM. numerosissima, minima. *Receptaculum* utrinque dissepimento adnatum, reniforme.

ORS. *Fevilleo* depictus flos toto coelo à *Plumieriano* quoad iconem differt, & *Digitali* propius accedere videtur.

603. DODARTIA *. *Tournef. 478.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, tubulosum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium superius* erectum, semibifidum: *Labium inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum, *lacinia intermedia* minore.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus.

PER. *Capsula* globosa, bilocularis.

SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* convexum, dissepimento adnatum.

604. BAR-

604. BARLERIA †. Plum. 31.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* linearibus, persistentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* oblonga, inflata. *Labium superius* erectum, emarginatum, obtusum: *inferius* trifidum: *lacinia media* magnitudine & figura labii superioris; *lateralibus* obtusis, patulis, minoribus, integris.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, quorum duo breviora. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* acuminatum.

PER. *Capsula* quadrangularis, oblonga, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, plana, orbiculata, imbricata.

605. GERARDIA †. Plum. 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquesidum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior. *Labium superius* erectum, obtusum, planum, latius, emarginatum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, *laciniis lateralibus* emarginatis, *media* brevior, bipartita.

STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis, basi dehiscens.

SEM. ovata, solitaria.

SCHWAB 200

Oo

. 606. CLE-

606. CLERODENDRUM †. *Burm. zeyl.* 29:
1. vide *H. M.* II: 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, persistentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, longus. *Labium* superius concavum, erectum, bifidum, obtusum: *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, tripartitum, reflexum, obtusum: *laciniis omnibus* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corollâ multo longiora, quorum duo breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* figura, longitudine, & situ staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* subrotunda, calyci magno imposita.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *H. M.* *Corollæ lacinias omnes æquales, una simul ad alterum latus flexas esse statuit, biatum replentibus staminibus. Semina etiam duo vel tria commemorat.*

607. BONTIA †. *Plum.* 23. *Dill. elth.* 49. f. 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtuso-acuminatum, erectum, minimum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiscens. *Labium* superius erectum, emarginatum: *Lab. inferius* revolutum, semitrifidum, magnitudine superioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, longitudine corollæ, duo reliquis altiora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Drupa* ovalis, magna.

SEM. *Nux* ovalis, unilocularis.

608. SCHWAL.

608. SCHWALBEA †. Gronov. Virg. 71.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricosum, striatum, ore quadrifido, obliquo: *lacinia summa* brevissima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.
- COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium superius* erectum, concavum, integerrimum: *L. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, *lacinulis* æqualibus.
- STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* situ, figurâ & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, recurvum.
- PER. *Capsula* bilocularis? vel nulla?
- SEM. unicum, subrotundum, parvum.

609. DIODIA †. authore Cl. Gronovio.

- CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* subovatis, germini insidentibus, æqualibus, persistentibus.
- COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, calyce longior. *Labium superius* erectum, bifidum: *Lab. inferius* patens, bifidum, *laciniiis* lanceolatis.
- STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, erecta, quorum duo opposita longiora. *Antheræ* oblongæ, versatiles.
- PIST. *Germen* subrotundum, quadrangulum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
- PER. *Capsula* ovata, quadrangula, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.
- SEM. solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana.
- QBS. *A Melampyro itaque diversum genus.*

610. CRANIOLARIA †. Martyniæ spec.
Hout.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* linearibus, brevibus, patulis, persistentibus.

Spatha ovata, inflata, magna, latere altero longitudinaliter dissecta.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* omnium longissimus, angustissimus.

Limbus planus, bilabiatus. *Labium superius* integrum, subrotundum: *laciniis* reliquis simile, sed majus. *Labium inferius* trifidum, *laciniis* subrotundis, *mediâ* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum duo paulo breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.

SEM. *Nux* lignosa, depressa, utrinque acuminata; acumine incurvo, bipartito: tribus utrinque sulcis denticulatis notata; (Figura cranii alicujus Feræ) lateribus bifida.

611. MARTYNIA*. Mart. I: 42. vide H,
M. IX: 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* lanceolatis, ferratis, *tribus* erectis, *duobus* reflexis.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtusus, patens: *laciniis* fere æqualibus, excepta infima erectiori, concava, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva, *unicum* par inflexum intra alterum & reflexum, *duo* superiora. *Rudimentum* filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar brevis. *Antherae* connexo-conniventes.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* brevis, simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum.

PER. *Capsula* oblonga, gibba, quadrangularis, singulo latere bifurcato, utrinque acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, semina tanquam in nucleo quadriloculari includens.

SEM. quatuor, oblonga, intra *Receptaculum* durum, quadrifidum involuta.

OBS. *Filamentorum flexura singularis valde est in hocce genere, sed observatur præcipue postquam farinam ejaculaverunt Antherae.*

612. SCRO-

612. SCROPHULARIA *. *Tournef.* 74. *Riv.* I: 158. 159.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens, laciniis corollâ brevioribus, rotundatis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Laciniis* duabus superioribus majoribus, erectis: *duabus* lateralibus, patulis, tertia infima, reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, deflexa, longitudine corollæ, quorum *duo* feriora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento e marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* unum, subrotundum, in utroque loculo se insinuans.

OBS. *In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema, reperitur lacinia quædam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.*

Corolla concipi potest in hoc genere inversa seu labio superiore deorsum spectante, inferiore sursum. e. gr. Lab. superius minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo æqualia. L: inferius majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antice.

613. SESAMUM *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, brevissimum, persistens: *laciniis* lanceolatis: summa brevior.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* subrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* quatuor, patulis, fere æqualibus; *quinta* infima duplo longiore, ovata, recta.

STAM. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breviora, adscendentia, fetacea, quorum *duo interiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, hirsutum. *Stylus* filiformis, adscendens, staminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.

PER. *Capsula* oblonga, obsolete quadragona, compressa, acuminata, quadrilocularis.

SEM. plurima, subovata.

OBS. *Flos Digitalis, sed fructus diversissimus.*

614. DIGITALIS *. *Tournef.* 73. *Malp.* 134.
Riv. I: 154-156.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* subrotundis , acutis , persistentibus , *supremâ* cæteris angustiore.

COR. monopetala , campanulata. *Tubus* magnus , patens , deorsum ventricosus , *basi* cylindræa , arcta. *Limbus* parvus , quadrifidus : *laciniâ* superiori patentiori , emarginata , *infimâ* majori.

STAM. *Filamenta* quatuor , subulata , *basi* corollæ inserta , ad idem latus inclinata , quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ , hinc acuminatæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex , situ staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* ovata , longitudine calycis , acuminata , bilocularis , bivalvis , valvis bifariam rumpentibus.

SEM. plurima , parva.

OBS. *Dantur species in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores sunt , & labium superius ac inferius acutum , magisque prominens.*

615. BIGNONIA *. *Tournef.* 72. Pseudo-Gelseminum *Riv.* I: 151.

CAL. *Perianthium* monophyllum , erectum , cyathiforme , quinquefidum.

COR. monopetala , ringens. *Tubus* minimus , longitudine calycis. *Faux* longissima , ventricosa , oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus , *laciniis* duabus superioribus reflexis : inferioribus patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor , subulata , corollâ breviora , quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ , oblongæ , velut duplicatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis , situ & figura staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Siliqua* bilocularis , bivalvis.

SEM. plurima , imbricata , compressa , utrinque alata.

OBS. *Species Catalpa staminibus tantum duobus perfectis gaudet , & tribus rudimentis staminum minimis , cum Calyce pentaphyllo.*

Siliquæ figura in hoc genere indeterminata est. Semina semper alata , licet quædam ab altera tantum parte.

616. RU-

616. RUELLIA *. *Plum.* 2. *Dill.* elth. 248. 249.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis, rectis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calycis longitudine, *collo* patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtusus: *laciniis* duabus superioribus magis reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi posita, per paria connexa. *Antheræ* vix tubo longiores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: *lacinia* inferiori involuta.

PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, semi-bilocularis, bivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

617. OVIEDA †. *Valdia Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longissimus, tenuis, superne crassior, germini insidens. *Labium superius* concavum, emarginatum. *L. inferius* tripartitum, æquale.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, *calyci* majori, campaniformi, erecto, indita.

SEM. duo, ovata.

618. C O L U M N E A †. Plum. 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* erectis, lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, parum ventricosus. *Limbus* bilabiatus.

Labium superius erectum, concavum, integrum.

Lab. inferius patens, tripartitum; *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, sub labio superiore recondita. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, bilocularis, calyci infidens, ejusque magnitudine.

SEM. numerosa, oblonga, *Receptaculo* maximo incumbentia.

619. B E S L E R I A. Plum. 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, tertiuseculus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus, *laciniis* subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus divisæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antherae* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in stylum subulatum, minimum. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

620. O B U L A R I A †.

CAL. nullus: cujus loco *foliola* duo plantæ.

COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, ventricosus, pervius. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, exdivisuris corollæ, proxima paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* fere cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum, persistens.

PER. *Capsula* subovata, compressa, ventricosa, bivalvis, dissimulamento opposito.

SEM. numerosa, farinæ instar parva.

621. CRESCENTIA. Cujete *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* erectis, concavis, obtusis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, puculatus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, repando-finuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, patula, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtusæ.

PIST. *Germen* petiolatum, ovatum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.

SEM. plurima, subcordata, nidulantia, bilocularia.

622. PETREA †. *Houft.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, maximum, coloratum, persistens: *laciniis* oblongis, obtusis.

COR. monopetala, inæqualis, calyce minor. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, fere æqualibus, *infima* maxima.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, quorum duo breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER.

SEM.

OBS. *Houstonus*, qui *Petreae* genus condidit, *florem* bujus plantæ descripsit: *fructum* autem *Tetracerae* 533 nostræ. Quæ licet facie externa quodammodo convenient (non autem situ foliorum) tamen immense differunt inter se.

623. CELSIA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.

COR. monopetala. *Tubus* omnium brevissimus. *Limbus* planus, femiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* subrotundis, quarum duo inferiores minimæ, *infima* maxima.

STAM. *Filamenta* quatuor, fetosa, versus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum duo longiora corollâ breviora, extrorsum lanata. *Antherae* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis.

SEM. plurima, parva, angulata. *Receptacula* solitaria, hemisphærica.

OBS. *Ex dictis in quantum a verbasco differat, patet.*

624. LIN.

624. LINNÆA *. Authore Clariss. Dn. Gronovio.

CAL. *Perianthium* duplex: *P. Fructus* tetraphyllum: *foliis* duobus oppositis, minimis, acutis: *reliquis duobus* ellipticis, concavis, erectis, hispidis, germen amplectentibus, conniventibus, persistentibus.

P. Floris germini insidens, monophyllum, quinquepartitum, erectum, angustum, acutum.

COR. monopetala, turbinata, semiquinquefida, obtusa, fere æqualis, calyce floris duplo major.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fundo corollæ inserta: quorum *duo* minima, *duo proxima* longiora, corollâ breviora. *Antheræ* compressæ, versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, ad alterum latum inclinatus. *Stigma* globosum.

PER. *Bacca* exsucca, ovata, bilocularis, tecta Perianthio fructus hispido, glutinoso, decidua.

SEM. solitaria, subrotunda.

625. LIPPIA †. Houst. A. A.

CAL. *Perianthium* subrotundum, compresso-planum, perpendiculare, utroque latere margine tenui auctum, diametro transversali superante perpendicularem longitudinem, persistens.

COR. monopetala, ringens, ventricosa. *Limbus* quadrifidus: *lacinii* rotundatis, *inferiore & superiore* majore, *superiore* reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capsula* bivalvis, unilocularis, compressa, tecta, calyce squamulæ instar erectæ.

SEM. bina, coalita.

OBS. *Fructificationes plures in capitulum collectæ sunt*

626. LIMOSELLA *. Plantaginella Dill.
gen. 6.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.
 COR. *Petalum* unicum, erectum, æquale, femiquinquefidum, acutum, parvum, *laciniis* patentibus.
 STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corollâ breviora. *Antherae* simplices.
 PIST. *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* globosum.
 PER. *Capsula* ovata, calyce semi-involuta, unilocularis, bivalvis.
 SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

627. SELAGO *.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, persistens; *lacinia inferiore* majori.
 COR. monopetala. *Tubus* minimus, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, fere æqualis; *laciniis duabus superioribus* minoribus, *infima* majori.
 STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta, quorum *duo superiora* longiora. *Antherae* simplices.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.
 PER. nullum. *Corolla* semen involvens.
 SEM. unicum, subrotundum.

628. BROWALLIA *. *Hort. Clifford.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinque-dentatum, persistens: *denticulis* parum inæqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, quinquefidus; *laciniis* rotundatis; *superiore* paulo majore. Centrum limbi tubum claudens, à latero altero seu superiore prominens.

STAM. *Filamenta* quatuor, in superiori parte tubi corollæ, tecta umbilico limbi, brevia, quorum *duo proxima* brevissima. *Anthæræ* simplices, incurvæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, compressum, emarginatum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, unilocularis, tecta, apice quadri-fariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum liberum*, compressum.

629. ERINUS †. *Ageratum Tournef. inst. 422.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, *foliolis* lanceolatis, erectis, fere æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* fere æqualibus, oblongis, obtusis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, intra tubum corollæ, quorum *duo* opposita paulo longiora. *Anthæræ* parvæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva.

630. BUCHNERA †. Hort. Clif. 501.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, persistens: ore obsolete quinquedentato.

COR. monopetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquepartitus, æqualis: *laciniis* obverse cordatis, basi attenuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ, quorum duo superiora extra prominentia, brevia. *Antherae* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiscens.

SEM. numerosa, angulata.

631. TOZZIA Mich. 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, brevissimum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium superius* bifidum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* omnibus fere æqualibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori recondita. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, univalvis.

SEM. ovata.

632. LAN-

632. LANTANA *. Camara Plum. 2. Dill.
elth. 56. 57. Myrobatindum Vail. A. G. 1722.
Pseudo-Viburnum Riv. I: 172.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, connivens, obsolete quadridentatum, tubulosum, persistens.

COR. monopetala, fere æqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus, connivens. *Limbus* planus, vix æqualiter quinquefidus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minutissima, in medio tubi corollæ posita, tenuissima, quorum duo paullo superiora. *Anthera* in eodem loco, subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* refractum, unci instar deorsum acutum, & styli apici velut oblique adnatum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.

OBS. *Essentialis character consistit in figura Stigmatis.*

Camara Plum. Involucrum polyphyllum: Receptaculum fructificationum commune oblongum flores sessiles, sæpius admodum inæquales, colligit.

*Lantana floribus solitariis * Jasminum folio ilicis &c. Comm. rar. 6. involucre destituitur, & floribus magis regularibus gaudet; Limbo quinquefido æquali fere, basi globosa, calyce quinquepartito lineari.*

633. CORNUTIA *. Plum. 17. Agnanthus
Vaill. A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, minimum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadridentatus: *Lacinia superiore* erecta, subrotunda; *lateralibus* distantibus; *inferiore* subrotunda, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia. *Anthera* simplices, inclinatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longissimus, bipartitus. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Bacca* globosa, basi calyce comprehensa.

SEM. reniforme.

634. VI-

634. VITEX *. *Tournef.* 373. *Riv.* I: 171.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, brevissimum, quinquedentatum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium superius* trifidum, *lacinula media* latiori: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum duo reliquis breviora. *Antherae* versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, subulata, patentia.

PER. *Bacca* globosa, quadrilocularis.

SEM. solitaria, ovata.

635. ÆGINETIA. vide H. M. XI: 47.

CAL. *Spatha* ovata, inflata, colorata, univalvis, longitudinaliter præsertim a parte superiori dehiscens.

COR. monopetala. *Basis* globosa, magna, inflata. *Tubus* brevis, cylindraceus, patens. *Limbus* patulus, parvus, margine repando.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, longitudine corollæ, quorum duo breviora. *Antherae* conniventes, oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* magnum, subrotundum, nutans.

PER.

SEM.

OBS. *Fructus* licet non describatur, distinctissimum tamen esse genus a solo flore, dicuntur clare data attributa.

636. CAPRARIA *. *Fevill.* II. 48. *Samoloides Boerb.* *Ageratum Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum : laciniis tenuibus, scabris.

COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, concavum, laciniis obtusis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora, quorum duo proxima longiora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* oblongo-conica cum acumine, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. *Species* datur calyce quinquesido. *Corolla* infundibuliformi, quinquesida, acuta, inaequali.

637. VOLKAMERIA †. *Duglassia Houst.* A. A. *Paliuro affinis Sloan.* hist. 2. t. 166. f. 2. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadri-quinqueve-dentatum, minimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus; laciniis ad alterum latus reflexis, dehiscentibus maxime ab altero latere.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, ad latus ubi dehiscunt maxime laciniæ deflexæ corollæ. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* quadragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere staminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEM. *Nux* solitaria, bilocularis.

638. LOESELIA †. Royenia *Houft.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus alterum deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ; quorum *duo* breviora: *omnia* laciniis petali opposita & reflexa, contrario ac corolla situ. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis.

SEM. plura, angulata.

639. HEBENSTRETIA †. vide H. A. II. 109.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, semibinidum, in duo labia, quorum *superius* rectum, breve, tenuius: *inferius* lanceolatum, longius, deflexum, rude.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Labium* unicum, ascendens, extrorsum latius, quadrifidum, longitudine labii inferioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, e margine laterali inferiori labii corollæ utrinque duo: horum *duo* reliquis duobus præcedunt, brevissima. *Antherae* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* tenue.

PER. *Capsula* oblonga, bifariam dehiscens.

SEM. duo, oblonga: hinc convexa, trifulca, inde plana.

640. ACANTHUS *. *Tournef.* 80. H.M. II: 48.
Riv. I: 128.

CAL. *Perianthium* polyphyllum (seu triplex: $\alpha. \beta. \gamma.$) persistens-
 $\alpha.$ foliolis duobus oppositis lateralibus, fere lanceolatis, $\epsilon.$
 rectis.

$\beta.$ Foliolis duobus oppositis, perpendicularia, majora, apice
 dentata: quorum superius concavum, longius.

$\gamma.$ Foliolis duobus lateralibus, subrotundis, minimis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus, barba clau-
 fus. *Labium superius* nullum: *Lab. inferius* maximum, pla-
 num, rectum, latissimum, tetralobum, obtusum, longitudi-
 ne labii superioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora, incurva,
 adscendentia, quorum *duo superiora* paulò longiora. *Antheræ*
 oblongæ, compressæ, obtusæ, laterales, antè villosæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine stami-
 num. *Stigmata* duo acuta, lateralia.

PER. *Capsula* fere ovata cum acumine, bilocularis: dissipimen-
 to laterali.

SEM. carnosum, gibbum, unum alterumve.

Qq 2

f. PO.

3. POLYPETALA.

641. MELIANTHUS *. *Tournef.* 245. *Herm:*
lugdb. 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale, *laciniis duabus superioribus* oblongis, erectis. *lac. infima* brevissima, facciformi, detorsum gibba. *lac. intermediis* oppositis interioribus, lanceolatis, summis similibus, erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorsum versa, labium inferius (uti calyx ipse superius) constituentia, lateribus in medio connexa. *Nectarium* monophyllum, intra infimam laciniam calycis positum, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectante.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, longitudine calycis, quorum *duo inferiora* paulo breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* quadragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, subulatus, longitudine & situ staminum. *Stigma* quadrifidum, lacinula summa majore.

PER. *Capsula* quadrangularis, femiquadrifida, angulis acutis distantibus, loculis inflatis, dissepimentis in centro apertis pro receptaculo seminum, dehiscens inter angulos.

SEM. quaterna, subglobosa, centro capsulæ adnexa.

Clas-

Classis. XV.

TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA *. *Cruciformes* Tournef.
Siliculosa & *Siliquosa* Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *Foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium est, hinc basi gibbus.

COROLLA. Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus, bracteis extrorsum latioribus, obtusis, cum lateralibus se invicem vix tangentibus.

Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo* opposita longitudine calycis: *quatuor* reliqua paulo longiora, corollâ breviora. *Antherae* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectarifera glandula in variis & diversis generibus, vario sese modo offert, staminibus adsidet, & præsertim filamentis brevioribus affigitur ad eorum basin, quam ne comprimant, sæpius incurvantur, & sic breviora evadunt duo ista filamenta.

PISTILLUM. *Germen* supra receptaculum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIMUM. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMINA subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & futuris pericarpium immersum.

Qq 3

OBS.

OBS. *Hæc Classis est vere Naturalis, & assumpta fuit pro Naturali ab omnibus, & perfectissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra naturam additum fuit; heic vero nullum nisi forte Cleome. Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.*

Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio

α. *Siliculoso i. e. subrotundo, Styloque instructo sæpius siliculæ longitudine.*

β. *Siliquoso i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito. Essentialis character generum in hac classe a situ Nectariferæ glandulæ communiter dependet.*

I. SILICULOSA.

642. MYAGRUM*. *Tournef.* 99. Alyffi sp.
Tournef. 104. B. G. H. K.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, subrotunda, obtusa: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *quatuor* opposita paulo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* turbinato-cordata, leviter compressa, rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis.

SEM. subrotunda.

OBS. Myagri T. *Pericarpium* uniloculare, duobus loculis vacuis in summitate, unico ad basin seminifero. Semen unicum.

Alyffi sp. T. *Pericarpium* biloculare, valvularum ventriculis impressis. Semina nonnulla.

643. ANASTATICA*.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia: *unguibus* calycis fere longitudinis, patentioribus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, erecto-patentia: quorum *duo* opposita incurva magis & breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. *Silicula* brevissima, bilocularis: *Dissepimentum* desinens in stylum ventricoso-subulatum, obliquum, siliculâ ipsâ longiorem: *Valvulae* parallelæ a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a superiore verò liberæ, rotundatæ, concavæ, dehiscentes, obliquæ. (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræsentat *Pericarpium*).

SEM. solitaria, subrotunda.

644. SU-

644. SUBULARIA *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, integra, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* sex, corollâ breviora: quorum *duo opposita* adhuc breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* verticaliter ovata, levissime compressa, stylo instructa, bilocularis: *dissepimento* valvis contrario: *valvulis* ovato-concavis.

SEM. nonnulla, minutissima, subrotunda.

645. LEPIDIUM *. *Tournef.* 103. *Nasturtium Tournef.* 102.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, quorum *duo opposita* breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* subcordata, vix emarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: *dissepimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus, carinatis.

SEM. solitaria, ovato-acuminata, basi angustiora, nutantia.

OBS. *Nasturtii* T. *Pericarpium* margine acutius, apice magis saepius emarginatum.

Lepidii T. *Pericarpium* margine obtusum, non emarginatum apice.

Iberis flore gaudet apetalo, diandro, qui in hac classe inauditus.

646. COCHLEARIA *. *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, dehiscentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo majora: *unguibus* angustis, calyce brevioribus, patulis: *Limbo* patente.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: quorum duo opposita breviora. *Antherae* obtusae, compressae.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* subcordata, levissime compressa, stylo instructa, bilocularis, integerrima, scabra, margine obtuso.

SEM. quatuor circiter in singulo loculo.

647. IBERIS *. *Dill. gen. 6. Thlaspi spec. Tournef.* 101. A. B. C.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* verticaliter ovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.

COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* verticaliter ovata, obtusa, patentia: *unguibus* oblongis, erectis: quorum duo exteriora proxima longe majora, inter se æqualia, duo interiora minima, reflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum duo latiora breviora. *Antherae* subrotundae.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* erecta, suborbiculata, compressa, superne margine bifido acuto cincta, bilocularis: *dissepimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.

SEM. solitaria, subovata.

Rr

648. THLAS-

648. **THLASPI** *. *Tournef.* 101. F. G. H. I.
K. L. *Dill.* gen. 6. *Bursa pastoris Tournef.* 103.
Malp. 254.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, corollâ dimidio breviora: quorum duo opposita adhuc breviora. *Antherae* acuminatae.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, emarginatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* compressa, basi angustior, apice latior, emarginata stylo longitudine emarginaturæ, bilocularis: *dissepimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus.

SEM. duobus plura, nutantia, futuris affixa.

OBS. *Bursæ pastoris T. Silicula* verticaliter cordata, margine destituta.

Thlaspi T. Silicula verticaliter cordata, margine acuto cineta.

649. **BISCUTELLA** *. *Thlaspidium Tournef.* 101.
Riv. IV: 132-135.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ: quorum duo opposita breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* compressum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* simplex, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* erecta, compressa, plana, semibifida, lobis subrotundis, bilocularis: *dissepimento* lanceolato, in stylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, *dissepimento* (margine suo recto) affixis.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita.

OBS. *Calycis* duo *foliola* exteriora in quibusdam speciebus, basi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.

650. **CLY-**

650. CLYPEOLA *. Jonthlaspi Tournef. 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovato-oblongis, persistentibus.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra : *unguibus* calyce paulo longioribus.

STAM. *Filamenta* sex, corollâ breviora : quorum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* orbiculata, plano-compressa, erecta, apice emarginata, fissura longitudine styli, bivalvis : *valvulis* orbiculatis.

SEM. orbiculata, in centro pericarpii.

OBS. Jonthlaspi T. *Pericarpium uniloculare*. Semen *unicum*.

Alyssi spec. T. *Peric. biloculare, dissepimento parallelo*. *Semina bina utrinque*.

651. ALYSSUM *. Tournef. 104. Alyssoides Tournef. 104. Vesicaria Tournef.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum : *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentissima : *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis : quorum *duo opposita* paulo breviora, gibba vel denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, germine longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* subglobosa, stylo longitudine filiculæ instructa, bilocularis : *dissepimento* elliptico : *valvulis* elliptico-hemispæricis.

SEM. nonnulla, orbiculata, vel compressa, receptaculis filiformibus, ad apicem filiculæ egressis, affixa.

OBS. *Petala in aliis emarginata sunt, in aliis vero integra*. *Silicula in aliis ventricosa, in aliis compressa (non vero oblonga) est*.

Essentialis character consistit in filamentis minoribus denticulo introrsum basi inserto.

652. LUNARIA *. *Tournef.* 105.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum duo alterna basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtusa, magna, longitudine calycis, desinentia in ejusdem longitudinis unguibus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: quorum quatuor longitudine calycis, duo vero paulo breviora. *Antherae* erecto-patentes.

PIST. *Germen* pedicello insidens, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Silicula* elliptica, plano-compressa, erecta, maxima, pedicello insidens, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis parallelo.

SEM. nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculæ posita: *Receptaculis* filiformibus, longis; futuris lateralibus insertis.

653. DRABA *. *Dill.* gen.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuscula: *unguibus* minutissimis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum quatuor opposita paulo longiora, erecto-patentia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Silicula* elliptico-oblonga, compressa, stylo destituta, bilocularis, *dissepimento* valvis parallelo: *valvulis* plano-concavis.

SEM. plura, parva, subrotunda.

OBS. *In aliis petala ad unguem usque bipartita, in aliis modò apice emarginata, in aliis integerrima.*

Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, stylo fere destituta: hinc ab Alyso, Subularia & Lunaria facile distinguitur.

654. VEL-

654.

VELLA *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliis* linearibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obverse ovata, patentia, *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis, quorum *duo* opposita paulo breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* simplex.

PER. *Silicula* globosa, cristata, pendula, bilocularis, dissepimento *silicula* duplo majore, extra *filiculam* ovato, erecto.

SEM. nonnulla, subrotunda.

2. SILIQUOSA.

655. BUNIAS *. *Erucago Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo longiora, *unguibus* attenuatis infidentia.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo* opposita paulo breviora. *Antherae* erectae, basi bifidae.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine prominens.

SEM. pauca, sub singulo acumine *filiculæ* singula, subrotunda.

Rr 3

656. CHEL.

656. CHEIRANTHUS *. *Leucoium Tournef.* 107.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelis, conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce longiora, *unguibus* longitudine calycis infidentia.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: quorum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antherae* erectae, basi bifidae, apice acutae & reflexae. *Nectarifera glandula* cingit basin staminis minoris utrinque.

PIST. *Germen* prismaticum, tetragonum, longitudine staminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* brevissimus, compressus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusculum, persistens.

PER. *Siliqua* longa, compressa, angulis duobus oppositis oblitteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, *Stylo* brevissimo, & *Stigmate* bifido erecto instructa.

SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, compressa.

OBS. *Denticulus* utrinque germini insidens, in aliis fere evanescit; in aliis accrescit.

Gakeniae Heist. Siliquae apex tricuspidatus.

657. HESPERIS *. *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolato-linearibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum *duo opposita* basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi; quorum *duo* dimidio breviora. *Antherae* lineares, erectae, apice reflexae. *Glandula mellifera* acuminata, intra stamen brevius, germenque collocata, idemque stamen dein cingens.

PIST. *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens.

PER. *Siliqua* longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine dissepimenti.

SEM. plurima, ovata, compressa.

658. RA.

658. RAPHANUS *. *Tournef.* 114. Cakile
Tournef. 483. Raphanistrum *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter cordata, patentia, sensim in *ungues* calyce paulo longiores attenuata. *Glandulae nectariferae* quatuor: *unica* utrinque inter stamen breve & pistillum: *unica* vero utrinque inter stamina longiora & calycem.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* verò longitudine unguium corollae. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, ventricosum, attenuatum, longitudine staminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. ovato-oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricosum, velut articulatum.

SEM. subrotunda, glabra.

OBS. Raphani T. *fructus spongiosus, bilocularis, non debiscens.*

Raphanistri T. *fructus articularis, discedens secundum articulos.*

Cakiles T. *fructus ovato-oblongus, unilocularis, bivalvis.*

659. DENTARIA *. *Tournef.* 110.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in *ungues* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, quorum *duo* breviora. *Antherae* cordato-oblongae, erectae.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvis paulo longiore.

SEM. plura, subovata.

660. CAR-

660. CARDAMINE *. *Tournef.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, erectis, gibbis, parvis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato oblonga, obversa, patentissima, desinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* sex, subulata: quorum *duo opposita* longitudine dupla calycis, *reliqua* verò paulo longiora. *Antherae* parvae, cordato-oblongae, erectae.

PIST. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiscendo spiraliter revolvantibus.

SEM. plurima, subrotunda, elastice ejaculata.

ORS. *Datur species staminibus duobus istis minoribus saepius destituta.*

661. BRASSICA *. *Tournef.* 106. *Rapa Tournef.* 113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.

Glandulae nectariferae quatuor, ovatae: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* verò longiora. *Antherae* erectae, acuminatae.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, teretiuscula, depresso utrinque, *dissepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento brevioribus.

SEM. plura, globosa.

ORS. *Napus T. facie vix a Rapa differt.*

Rapae T. calyx corollae concolor.

Brassicae T. calyx virescens.

662. SI-

662. SINAPIS *. Sinapi Tournef. 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra, *unguibus* erectis, linearibus, longitudine vix calycis infidentia.

Glandula nectarifera quatuor, ovatae: quarum una utrinque inter stamen brevius & pistillum, & una utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum duo opposita longitudine calycis, quatuor vero longiora. *Antherae* erecto-patentes, acuminatae.

PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvulis duplo saepius longiore, magno, compresso.

SEM. plura, globosa.

Obs. Hinc Sinapis calyce patente, unguibus vero Corollae erectis a Brassica differt.

663. A R A B I S *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* duobus oppositis majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: duobus reliquis linearibus, erectis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, desinentia in unguibus longitudine calycis, limbo patentia.

Nectararia quatuor: singulum est squamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistens.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum duo longitudine calycis, quatuor duplo longiora. *Antherae* cordatae, erectae.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inaequalis: valvulis longitudine ferme dissepimenti.

SEM. plurima, subrotunda, compressa.

Obs. *Nectararia* & *Stigma* neque Cheiranthum, neque Hesperidem esse demonstrant.

664. ERYSIMUM *. *Tournef.* III.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, apice obtusissima, limbo plana: *unguibus* longitudine calycis, erectis.

Nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine flaminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, persistens, parvum.

PER. *Siliqua* longa, linearis, stricta, tetragona, bivalvis, bilocularis.

SEM. plurima, parva, subrotunda.

665. TURRITIS*. *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, integra: limbo erecto: *unguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: quorum *duo* breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* longitudine floris, teres, parum compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obsoletis, & parum compressis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento vix æqualibus.

SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

666. SI-

666. SISYMBRIUM *. *Tournef.* 109. *Radicula*
Dill. gen. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentiusculis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, erecto-patentia, calyce sæpius minora, unguibus minimis.

STAM. *Filamenta* sex, calyce longiora: quorum duo opposita paulo breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* longa, incurva, teres, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento paulo brevioribus.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Sophia* corollam calyce breviorē gerit, & *siliquam* tenuissimam longissimam.

Radicula D. *siliquam* gibbam brevissimam profert. *Erucae* T. (quoad species plures) a *Sisymbriis*, attributis fructificationis propriis vix distinguuntur.

Hinc *Calyx* & *Corolla* in hoc genere patentia.

667. CRAMBE *. *Tournef.* 100. *Rapistrum* *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, longitudinaliter concavis, patentiusculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtusa, lata, patentia: unguibus erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex: duo longitudine calycis: quatuor paulo longiora: apice bifido. *Antherae* simplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & stamina longiora utrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Character essentialis* in filamentis apice bifidis consistit.

668. ISATIS *. *Tournef.* 100.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, sensim attenuata in *ungues*, patentia.

STAM. *Filamenta* sex, erecto-patentia, longitudine corollæ: quorum *duo* breviora. *Antherae* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* oblongum, anceps, compressum, longitudine breviorum staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, capitatum.

PER. *Silicula* oblonga, lanceolato-obtusa, compressa, anceps, unilocularis, bivalvis: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.

SEM. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii.

669. CLEOME *. *Sinapistrum Tournef.* 116.
Riv. IV: 89. 90.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiscente, deciduum.

COR. tetrapetala. *Petala* omnia sursum inclinata, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

Nectariferæ Glandulae tres, subrotundæ, ad singulam divisuram calycis singulæ, exceptâ unicâ.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, deorsum inclinata, incurva. *Antherae* laterales, ascendentes.

PIST. *Stylus* simplex. *Germen* oblongum, situ & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, assurgens.

PER. *Siliqua* longa, cylindræa, stylo insidens, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *In quibusdam speciebus Stylus floris longior est, & tum Stamina ipsi Stylo insident ut in Gynandria.*

In alia specie stamina duodecim, erecta.

Clas-

Classis XVI.

MONADELPHIA.

MONADELPHIÆ Character Naturalis classificus.

CALYX. *Perianthium* semper præsens, persistens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque verticaliter cordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta si plura, exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capsula* in tot loculos, quot Pistilla, distincta, variæ in variis figuræ.

SEMINA. reniformia.

OBS. *Classis hæc naturalissima est, nec ullum genus ex datis est, quod addi vel demi potest.*

Corollam huic classi plerumque monopetalam assignavit TOURNEFORTIUS: omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohærentia, hinc Pentapetala rectius dicatur.

Plantæ hæ omnes apud Medicos Emollientes & Mucilaginosæ dicuntur.

Divisa fuere Genera bujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad folia confugere necesse visum fuit Plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, nec tamen omnia naturalia promittimus, licet limites absolutos ponat Calyx, tamen ea retinere visum fuit, usque dum certiora innotescant.

I. PENTANDRIA.

670. HERMANNIA*. *Tournef.* 432. *Dill.*
elth. 147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, subrotundum, tumidum: *lacinulis* inflexis, persistentibus.

COR. pentapetala, contra solem flexa: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tubum nectariferum. *Limbus* patens, latiusculus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quinque, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coalita. *Antherae* erectae, acuminatae, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum, pentangulare. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva.

671. WALTHERIA†. *Monospermalthæa Is-*
nard. A. G. 1721.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, cyathiforme, persistens.

COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, in cylindrum coalita. *Antherae* solutae, simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, staminibus fere longior. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* verticaliter ovata, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, obtusum, superne latius.

672. ME-

672. MELOCHIA *. *Dill. elth. 176.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum: *laciniis* semiovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia, magna.

STAM. *Filamentum* tubus germen involvens. *Antherae* quinque, simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque subulati, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capfula* subrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiscens duobus rostris cornutis.

SEM. solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa.

2. DECANDRIA.

673. GERANIUM *. *Tournef. 142. Riv. V: 99-116. Gruinalis Riv.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, vel ovata, patentia, magna.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, apice patentia, alterna longiora, corollâ breviora. *Antherae* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* ad basin styli, quinquangulare. *Stylus* subulatus, staminibus longior, persistens. *Stigmata* quinque, reflexa.

PER. *Crusta* semina singula involvens, apice secundum longitudinem styli extenso, a basi dehiscens ad apicem usque styli.

SEM. solitaria, numero germinum, reniformia.

OBS. *Geranium Riv. Corolla gaudet irregulari.*

Gruinalis Riv. Corolla gaudet æquali, & Filamentis vix manifeste coalitis.

Species sunt, quarum Calyx, Corolla, Stamina, & Stylus omnia attributa gerunt floris diadelphis.

Species sunt, quarum pericarpium vix discedit a semine, & aliæ quarum fructus caudæ barbatae sunt.

Calyx in aliis monophyllus est & basi gibbus mellifer: Harum infinitæ soboles mille modis ludunt quoad partes florum.

3. POLYANDRIA.

674. SIDA *. Malvinda *Dill.* elth. 171. 172.
 Abutilon *Dill.* elth. 2. 5. 6. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* simplex, femiquinquefidum, erectum, cya-
 thiforme, persistens.

COR. *Petala* quinque, superne latiora, emarginata, inferne an-
 gustiora, coalita.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, superne li-
 bera. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* femimultifidus, brevis. *Stig-
 mata* obtusa vel tenuia.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, loculis conjunctis, locu-
 lamentis discedendo dehiscentibus, cornutis.

SEM. subrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.

Obs. *Antherarum numero a Melochia primario differt hocce genus,
 cui in reliquis satis affine est.*

Malvindæ D. *Capsulæ* quinque, *Semina* solitaria.

Abutilon T. D. *Capsulæ* plures, *Semina* sæpius plura.

675. URENA *. *Dill.* elth. 319.

CAL. *Perianthium* duplex: *exterior* monophyllum, femiquinque-
 fidum, laciniis latioribus: *interius* pentaphyllum, *foliolis* an-
 gustis, angulatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtusa cum acu-
 mine, basi angustiora, connata.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, super-
 ne libera. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum. *Stylus* simplex, fla-
 minum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, pilosa, re-
 flexa.

PER. *Capsula* subrotunda, echinata, quinquangularis, quin-
 quelocularis, quinquevalvis.

SEM. solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa.

676. M A L V A *. *Malp.* 180. *Abutilon Dill.*
elth. 1. 4.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, lanceolatum, laxum, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus, latius, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, emorfa, plana.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antherae* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, fetosa, longitudine styli.

PER. *Capfulæ* plures, articulatione conjunctæ orbiculum depresso referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Malvæ* T. *Folia* fere integra, non villosa.

Alceæ T. *Folia* multifida, non villosa.

677. LAVATERA *. *Tournef.* A. G. 1706. t.
3. *Dill.* gen. 10.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, semitrifidum, obtusum, brevius, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, acutius, erectius, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antherae* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14) fetosa, longitudine styli.

PER. *Capfulæ* plures, articulatione conjunctæ orbiculum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Althææ* sp: T. *Fructus* sine umbraculo prodit.

Lavateræ T. *fructus* umbraculo obtuso tegitur.

678. GOS-

678. GOSSYPIUM *. *Xylon Tournef.* 27.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, semitrifidum, planum, majus.

Interius monophyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antherae* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, crassiuscula.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

679. ALCEA *. *Malva Tournef.* 24.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, semisextidum, patentius, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, maxima, emarginata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, superne laxa, corollæ inserta. *Antherae* fere reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa (20) setacea, longitudine styli.

PER. *Capsulae* articulatae in orbiculum, subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM. solitaria, compresso-reniformia.

OBS. *Species* hujus generis *Malvæ roseæ* titulo vulgò indignantur.

680. ALTHÆA *.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, inæqualiter novemfidum, *laciniis* angustissimis, minus, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, *laciniis* latioribus, acutioribus, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, emorsa, plana.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antherae* fere reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa (viginti) fetacea, longitudine styli.

PER. *Capsulae* articulatae in orbiculum subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM. solitaria, compreslo-reniformia,

681. HIBISCUS *. *Malvaviscus* Dill. elth. 170.
Ketmia Tournef. 26.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius octophyllum vel ultra: *foliolis* linearibus, persistentibus.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, prominentiâ apicis altera majore, ad basin coalita.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. *Antherae* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, superne quinquefidus. *Stigmata* capitata.

PER. subrotundum, quinqueloculare.

SEM. reniformia.

OBS. *Ketmiæ* T. *Capsula* ovata quinquelocularis (vel supra): semina copiosa.

Malvavisci D. *Bacca* globosa, quinquelocularis: semina solitaria.

682. TRI-

682. TRIONUM *. *Bammia Rupp.*CAL. *Perianthium* duplex:*Exterius* dodecaphyllum: *foliolis* linearibus, persistentibus.*Interius* monophyllum, semiquinquefidum, globosum, inflatum, sulcis exaratum, persistens.

COR. Petala quinque, verticaliter cordata, patentia, basi coalita.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. *Antherae* reniformes.PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* quinque, reflexa, obtusa.PER. *Capsula* ovata, quinquangularis, inclusa, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, reniformia.

OBS. *Hibisco valde affinis.*683. MALOPE *. *Malacoides Tournef. 25.*CAL. *Perianthium* duplex:*Exterius* triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, persistentibus.*Interius* monophyllum, semiquinquefidum, erectius, persistens.

COR. Petala quinque, basi coalita, verticaliter cordata, praemorsa, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, infernè coalita in cylindrum, supernè laxa. *Antherae* ferè reniformes.PIST. *Germina* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia, setacea.PER. *Capsulae* plurimæ, subrotundæ, conglomeratæ in capitulum.

SEM. solitaria, reniformia.

684. CAMELLIA. Tsubaki *Kæmpf.* jap.
850.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, subrotundum, imbricatum, *squamis* subrotundis, internis gradatim majoribus, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, verticaliter ovata, basi coalita.

STAM. *Filamenta* numerosa, erecta, inferne coalita in coronam stylo ampliorem, superne libera, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine *staminum*. *Stigma* acutum, reflexum.

PER. *Capsula* turbinata, lignosa, fulcis aliquot exarata.

SEM. Nuclei tot, quot *striae* capsulae subrotundæ, feminibus minoribus sæpe repletæ.

Clas-

Classis XVII.

DIADELPHIA.

DIADELPHIA *. *Papilionacei* Tournef. 209.
Irregulares tetrapetali Riv. *Leguminosæ* Raj.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens:

basi gibbâ, inferne pedunculo annexâ, superne obtusâ, melliferâ:

ore quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali; *denticulo infimo impari* longiori, *pari supremo* breviori remotiori:

fundo melleo liquore madido, receptaculum includente.

COROLLA. *Papilionacea* dicta, inæqualis:

Petalis singulis distincto nomine insignitis.

Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, lineâ longitudinali præsertim versus apicem, elevatâ, quasi deorsum compressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Discus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur. Ubi dimidiatus tubus definit ad explicationem dimidiati limbi fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, latere perpendiculariter collocato, ex subrotundo-oblonga,

longa, extrorsum latiora, margine superiori rectiori, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basi bifida est in singulo, cujus pars inferior producit in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inflexa.

Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbæforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis naviculæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: lacinia autem laterales & superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, & situ fere æquali, licet inferiore & interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

STAMINA: *Diadelpa* dicta: *Filamenta*, duo, difformia, alterum inferius pistillum involvens, alterum superius pistillo incumbens.

F. inferius germen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde definit in partes novem subulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

F. Superius subulato-setosum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, & secundum gradus, brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis: & melli utrinque exitum parat.

Antheræ simul numeratæ decem sunt: *unicum* in filamentum superiore: *novem* (singula antherâ singulo radio filamentum inferioris insidente:) vero in inferiore. Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminatrices.

PISTIL-

PISTILLUM unicum, e receptaculo intra calycem enatum, cujus .

Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longitudine cylindri filamenti inferioris, a quo involvitur.

Stylus subulato-filiformis, ascendens, longitudine & situ radiorum filamenti, inter quos collocatur, marcescens.

Stigma pubescens, longitudinale styli a parte sursum versa, *Antheris* immediate subiectum.

PERICARPIMUM. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalve, futurâ longitudinali supra & infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, & inferiore prope apicem ascendente, dehiscens futurâ superiore.

SEMINA nonnulla, subrotunda, glabra, carnosâ, pendula, embryone prominulo versus insertionis punctum notata: Exclusis ovis servant Cotyledones formam dimidiati seminis.

RECEPTACULA. *Seminalia propria* sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa, oblonga, inserta longitudinaliter futuræ (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulæ adhæreant singulæ.

OBSERVANDA.

Classis hæc est Naturalissima, & inter omnes singularis structuræ floris.

FLORUM situs communis est oblique pendulus ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.

Leguminis figura non tanti est, ac a Systematicis facta fuit, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hæcenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili æstimatus, magni in genere faciendus est: nec Folia pro characteribus unquam assumi debent.

Vv

Magnoli

Magnoli inventum, quod scilicet Carina corollæ sit dipetala & marginibus longitudinalibus inferioribus, apprimè approximatis, non vero connatis, unicum petalum menti-
tiens, in plurimis locum habet; in nonnullis videntur su-
perne omnino integra.

Stamina in omnibus conveniunt, excepta Hexandria. Quod
Cercis & Sophora huc referri debeant vix videtur, licet
proximas esse agnoscam: tamen limites assumendi, ne
cum Vaillantio etiam Cassias, Diptamnos, Tamarindos
&c. adjungamus, sicque per gradus in infinitum descen-
damus.

Stigmatis consideratio majoris momenti in genere est, quam
pars ulla fructificationis.

Usus communis hujus classis esculentus est. Folia armentis
& jumentis grata pascua: Semina vero farinosa sunt, om-
nibus quadrupedibus (exceptis feris) grata, nisi amarities
aliqua vetet, quæ digestionè sæpius extrahitur.

I. HEXANDRIA.

685. FUMARIA *. *Tournef.* 237. *Riv.* IV: 1.
Capnoides Tournef. 237. *Cysticapnos Boerb.*
 1: 310. *Corydalis Dill.* gen. 7. *Pseudo-Fumaria Riv.* IV: 86-88. *Cucularia Juss.* A. G.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* oppositis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis. *vel* nullum.

COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum. (*Vexillum.*)

Nectarium est basis Lab. superioris, pene prominens, obtusa.

L. inferius superiori omnino simile versus basin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium est basis carinata, licet minus prominens in hocce.

Alæ tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida. (*Alæ.*)

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. *Antheræ* tres in singulo filamentum, terminatrices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compressum.

PER. *Silicula* unilocularis.

SEM. subrotunda.

OBS. *Stamina in hocce genere fere sola constantia observantur.*

Fumariæ off. *Silicula* subrotunda, sæpe monosperma, decidua.

Pseudo-fumariæ Riv. *Silicula* ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar futuris utrinque interjecto. *Calyx* nullus.

Capnoides T. *Silicula* longissima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili instar futuris utrinque interjecto.

Cysticapnos B. *Pericarpium* trivalve, absconditum intra *Calycem* inflatum maximum.

Capnorchis B. *Nectarium* labii inferioris prominet ut superioris

2. OCTANDRIA.

686. POLYGALA *: *Tournef.* 79. *Malp.* 145.
Chamaebuxus Tournef. A. G. 1705. *Polygaloides Dill.* gen. 9. *Penæa Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliis* ovatis, acutis, duobus infra corollam, unico supra eandem, persistentibus.

COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato existente.

Alæ subovatæ, planæ, maximæ, extra reliquas corollæ partes positæ.

Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve, ore reflexo, parvo, bifidum.

Carina concava, compressa, versus apicem ventricosa.

Appendix Carinæ Corpora duæ, tripartita, penicilliformia, carinæ affixa.

STAM. *Filamenta* diadelphe, (octo connata,) carinâ inclusa. *Anthere* octo, simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* terminatrix, crassiusculum, bifidum.

PER. *Capsula* turbinato-cordata, compressa, *marginè* acuta: bilocularis, bivalvis, *dissèpimento*: valvis contrario, *marginè* utrinque dehiscens.

SEM. solitaria, ovata.

OBS. *Appendix carinæ in diversis diversus est, nec omnibus penicilliformis.*

687. HEISTERIA *.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliis* lanceolatis , erectis , cuspidatis ; corollâ paulo brevioribus , persistentibus.

COR. monopetala , ringens , divisa fere ad basin in duo labia.

Labium superius (Vexillum) erectum , femibifidum : *laciniis* ovato-lanceolatis , dehiscentibus.

Faux nectarifera (Carina) subcordata , concava , connivens , fere clausa , recta , partem inferiorem labii inferioris constituens.

Lab. inferius (Alæ) impositum apici faucis , bipartitum , dependens : *laciniis* verticaliter cordatis.

STAM. *Filamenta* diadelphea (octo) inferne connata in membranam ovatam. *Antheræ* totidem , intra faucem.

PIST. *Germen* ovatum , quatuor acuminibus conniventibus terminatum : inter quæ oritur *Stylus* simplex , longitudine staminum. *Stigma* compressum , obtusum , oblique bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda , compressa : terminata setis quatuor , subulatis , distantibus : bilocularis : *dissepimento* valvis contrario , margine undique dehiscentis.

SEM. solitaria , subovata.

3. DECANDRIA.

688. ERYTHRINA *. *Coraliodendron Tournef.*
446. Coral *Dill.* elth. 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, bilabiatum, integrum, rectum.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, superne reclinatum, longissimum. *Alæ* subovatae, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.

Carina recta, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelphea, (superius simplex, inferius novemfidum), parum incurva, longitudine dimidii vexilli, carinâ longiora. *Antherae* decem, sagittatae.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* longitudinale.

PER. *Legumen* longissimum, ad femina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.

SEM. reniformia.

689. AMORPHA *. *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: ore erecto, quinquedentato, obtuso: *dentibus superioribus duobus* majoribus: persistens.

COR. *Petalum* verticaliter ovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, insertim calyci intra dentes duos majores & superiores, ad latus superius collocatum.

STAM. *Filamenta* decem, basi levissime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corollâ longiora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.

SEM. duo, oblongo-reniformia.

OBS. *Ex dato caractere sequitur genus bocce sola corolla ab omnibus in universum plantis differre.*

Petalum est vexillum: at alæ & carina deficiunt, quod in Corolla papilionacea omnino singulare est.

690. SPAR-

690. SPARTIUM *. *Genista Tournef.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: summo margine brevissimum, versus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum, sub floris latere inferiori extensum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum ovato-cordatum, totum reflexum, maximum.

Alæ ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annexæ.

Carina dipetala, oblonga, alis longior, margine carinali villis connivente, filamentis inserta.

STAM. *Filamenta* decem, connata, inæqualia, sensim longiora. *superius* brevissimum: *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* subulatus, assurgens. *Stigma* adnatum, oblongum, villolum, inflexum.

PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, globofo-reniformia.

691. GENISTA *. *Spartium Tournef.* 412.
Genistella Tournef. 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, fere bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diviso: *labio inferiori* tridentato, fere æquali.

COR. papilionacea. *Vexillum* ovato-acutum, à carina remotum, totum reflexum.

Alæ oblongæ, laxæ; reliquis breviores.

Carina recta, emarginata, vexillo longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, involutum.

PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. solitaria, sæpius reniformia.

692. GA-

692. GALEGA *. *Tournef.* 222. *Riv.* IV: 85.
Indigo *Isnard.* A. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, femiquinquefidum: *dentibus* subulatis, æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.

Alæ oblongæ, appendice acuta, longitudine fere vexilli.

Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.

STAM. *Filamenta* diadelpa, ultra medietatem coalita. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, teres, tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, ascendens. *Stigma* terminatrix, punctum minimum.

PER. *Legumen* teres, longissimum, acuminatum, torulis ad femina incrassatum.

SEM. plura, oblongo-reniformia.

693. LUPINUS *. *Tournef.* 213. *Riv.* IV: 31. 34.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.

COR. papilionacea.

Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis. *Alæ* subovatæ, longitudine fere vexilli, *carinæ* non affixæ, inferne conniventes.

Carina basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.

STAM. *Filamenta* diadelpa, coalita, parum ascendentia, superne distincta. *Anthera* quinque subrotundæ, totidem oblongæ.

PIST. *Germen* subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* terminatrix, obtusum.

PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

OBS. Calyx in diversis speciebus diversus est.

694. BOR.

694.

BORBONIA †.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, turbinatum, corollâ dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, ferme æqualibus, *infima* longiore.
- COR. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.
Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine.
Alæ femicordatæ, vexillo paulo breviores.
Carina dipetala, lunulata, obtusa.
- STAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. *Antheræ* parvæ.
- PIST. *Germen* subulatum. *Stylus* brevissimus, ascendens. *Stigma* obtusum, emarginatum.
- PER. *Legumen* subrotundum, acuminatum, uniloculare, spina terminatum.
- SEM. reniforme.

695. CROTALARIA *. *Dill. elth. Riv. IV: 28.*

- CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corollâ paulo brevius: *laciniis* duabus superioribus lanceolatis, vexillo incumbentibus: *tertia* lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida.
- COR. papilionacea. *Vexillum* cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum. *Alæ* ovatæ, vexillo dimidio breviores.
Carina acuminata, longitudine alarum.
- STAM. *Filamenta* diadelpa, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.
- PER. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve.
- SEM. unum alterumve, globofo-reniforme.
- OBS. *Crotalariae cum Ononide summa affinitas.*

Xx

696. O-

696. ONONIS *. Anonis *Tournef.* 408. *Riv.* IV: 81. *Natrix Riv.* IV: 82.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: laciniis linearibus, acuminatis, leviter sursum arcuatis: infima sub carina.

COR. papilionacea. *Vexillum* cordatum, lateribus depressum, magis reliquis. *Alæ* ovatæ, vexillo dimidio breviores.

Carina acuminata, alis fere longior.

STAM. *Filamenta* diadelpa, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, villosum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* turgidum, villosum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, reniformia.

697. ACHYRONIA. auctore Cl. Royeno.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: laciniis acuminatis æqualibus, superiore longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum compressum, ascendens, obverse ovatum, externe sæpius hirsutum, obtusum cum acumine.

Alæ lunulatæ obtusæ patulæ, vexillo breviores.

Carina bifida, alis conformis.

STAM. *Filamenta* decem, five novem, connata in vaginam superne dehiscens longitudinaliter, adscendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, adscedens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* ovato-oblongum.

SEM. pauca five solitaria, reniformia.

OBS. *Singulare huic est folia ex eadem gemma plura in planta frutescente.*

698. SECURIDACA †.

CAL. *Perianthium* tripartitum : laciniis ovatis, quarum summa Vexillum, binæ Carinam respiciunt.

COR. Papilionacea. *Vexillum* subrotundum, amplius. *Alæ* obtusæ. *Carina* lunulata.

STAM. *Filamenta* inferne connata. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigmate* obtuso.

PER. subrotundum, desinens in *Membranam* perpendicularem, maximam, oblongam, obtusam, superne latiore.

SEM. unicum, pericarpio toto vestitum.

699. CYTISUS *. *Tournef.* 416. *Riv.* IV: 83. *Laburnum Riv.* IV: 73.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, basi obtusa: ore bilabiato: superiore bifido, acuminato: inferiori tridentato.

COR. papilionacea. *Vexillum* ovatum, assurgens, lateribus reflexis.

Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtusæ.

Carina ventriculosa, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelphea, (simplex & novemfidum,) assurgentia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum.

SEM. nonnulla, reniformia, compressa.

700. ANAGYRIS *. *Tournef.* 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: ore quinquedentato, *supremo* pari profundius diviso.

COR. papilionacea.

Vexillum obverse cordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.

Carina recta, alis longior.

STAM. *Filamenta* diadelphea, assurgentia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* villosum.

PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiusculum, parum reflexum, obtusum.

SEM. sex vel plura, reniformia.

OBS. *Essentia* consistit in *Vexillo* brevissimo, recto: *Carina* longissima.

701. ULEX *. *Genista-spartium Tournef.* 112.
Genistæ species *Riv.* IV: 77.

CAL. *Perianthium* diphyllum, persistens: *foliis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, *carina* paulo brevioribus: quorum *superius* bidentatum, *inferius* tridentatum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum verticaliter cordatum, emarginatum, rectum, maximum.

Alæ oblongæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens.

STAM. *Filamenta* diadelphea; (simplex & novemfidum). *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* obtusum, minimum.

PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce ferè totum, rectum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, subrotunda, emarginata.

702. RO-

702. ROBINIA *. *Pseudoacacia Tournef.* 417.
Riv. IV: 74.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadridentatum: *denticulis* tribus inferioribus tenuioribus: *supremo* quarto duplo latiori, vix manifeste emarginato, longitudine omnibus æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum.

Alæ oblongæ, ovatæ, liberæ; appendice brevissima, obtusa.

Carina fere semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), superne ascendentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, sursum flexus. *Stigma* villosum, antice ad apicem styli.

PER. *Legumen* magnum, compresso-planum, gibbum, longum.

SEM. pauca, reniformia.

703. PHASEOLUS *. *Tournef.* 232. Riv.
IV: 35-39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio superiore* emarginato, *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

Alæ ovatæ, longitudine vexilli, unguibus longis infidentes.

Carina angusta, spiraliter contra solem revoluta.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), intra *carinam*, spiralia. *Anthera* decem, simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, villosum. *Stylus* filiformis, spiraliter inflexus, superne pubescens. *Stigma* obtusum, crassiusculum, villosum.

PER. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine.

SEM. reniformia, oblonga, compressa.

OBS. *Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota.*
Calyx alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.

Xx 3

704. DO-

704.

DOLICHOS *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quadridentatum, æquale: *denticulo supremo* emarginato.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo oblongi paralleli & longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati.

Alæ ovatæ, obtusæ, longitudine carinæ.

Carina lunulata, compressa, inferne connivens arcte, longitudine alarum, apice ascendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), *simplici* ad basin curvato. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* ascendens. *Stigma* barbatum, introrsum à medietate ad apicem styli excurrens, apice *Styli* antice calloso obtuso.

PER. *Legumen* acuminato-magnum, oblongum, bivalve, biloculare.

SEM. plura, elliptica, compressa sæpius.

Obs. *Phaseoli facies est: Carina quæ non spiralis* distinguit genus.

705. CLITORIA *. Ternatea Tournef. A. G.

1706. t. 1. Dill. gen. 10. Clitorius Dill. elth.

76. Phaseoli species Riv. IV: 40.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinque-dentatum, persistens.

* COR. papilionacea.

Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.

Alæ oblongæ, rectæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina alis brevior, subrotundo-falcata.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum) *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato.

SEM. plura, reniformia.

706. PL-

706. PISUM *. *Tournef.* 215. *Riv.* IV: 43-46.
Malp. 140. 242. 248. *Ochrus Tournef.* 219.
 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, persistens: *laciniis duabus superioribus* latioribus.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum latissimum, verticaliter cordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.

Alæ duæ, subrotundæ, conniventes, vexillo breviores.

Carina compressa, femilunulata, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (*unicum* simplex superius, subulato-planum: & *novem* subulata infra medium in cylindrum, superne fissum) coalita. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* ascendens, triangulus, membranaceus, extrorsum flexis lateribus. *Stigma* angulo superiori adnatum, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* magnum, longum, teretiuseculum (vel compressum deorsum) apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve.

SEM. piura, globosa.

OBS. Ochri T. *Semina puncto receptaculi oblongo* notantur.

Pisi T. *semina puncto insertionis subrotundo* alligantur.

707. LAE

707. LATHYRUS *. *Tournef.* 216. 217. *Riv.*
IV: 47-57. *Clymenum Tournef.* 218. *Aphaca*
Tournef. 223. *Edit. prior.* 576.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: superioribus duabus brevioribus, infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obverse subcordatum, maximum, lateribus & apice reflexis.

Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtusæ.

Carina semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrsum dehiscens.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* compressum, oblongum, lineare. *Stylus* sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto. *Stigma* villosum, a medietate styli ad apicem antice productum in disco plano.

PER. *Legumen* longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve.

SEM. plura, cylindracea, globosa, vel parum angulata.

OPS Lathyri T. *folia conjugata cirrbifera.*

Clymenum T. *folia pinnata cirrhosa gerit.*

Nissoliæ T. *folia simplicia cirrbis carentia ferunt.*

Aphaca *Stipulas* promit absque foliis.

Pisum admodum affine est Lathyro: differt tamen manifeste Stylo.

708. VICIA *. *Tournef.* 221. *Riv.* IV: 64-68.
Cracca Riv. IV: 58-61. *Faba Tournef.* 212.
Riv. IV: 29. 30. *Malp.* 179. 241.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, femi-
 quinquefidum, acutum, sursum obliquum, *dentibus superiori-*
bus brevioribus, conniventibus: *omnibus* æqualis latitudinis.

COR. papilionacea.

Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum
 acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa
 elevata.

Alæ duæ, oblongæ, rectæ, semicordatæ, ungue oblongo,
 vexillo breviores.

Carina ungue oblongo, bipartito: ventriculo compresso, fe-
 miorbiculato, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum). *Anth-*
ræ erectæ, subrotundæ, quadrifidæ.

Nectarii glandula intra stamen compositum & germen e rece-
 ptaculo oritur brevis, acuminata.

PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis,
 brevior, ad angulum rectum ascendens. *Stigma* obtusum, in-
 ferne undique barbatum.

PER. *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acu-
 mine terminatum.

SEM. plura, subrotunda.

Obs. *Examinanti centies flores Viciæ & Fabæ, nulla apparuit nota*
qua separari potuit in duo: plura enim attributa huic generi pro-
pria in utraque adstant simillima. Sola semina modo parum dif-
ferunt, at nec vidimus in hac classe unquam sola semina genera
determinare potuisse.

Fabæ T. Semina ovata, compressa.

Viciæ Riv. Semina subrotunda.

709. OROBUS *. *Tournef.* 214. *Riv.* IV: 69-71.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusum: ore obliquo, quinquedentato, brevissimo: *denticulis tribus inferioribus acutioribus: duobus superioribus brevioribus*, profundius & obtuse divisis: marcescens.

COR. papilionacea.

Vexillum verticaliter cordatum, desinens in dimidiatum cylindrum, calyce longiorem.

Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, assurgentes, conniventes.

Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: *margi-nibus conniventibus, parallelis, compressis: fundo ventricoso.*

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), ascendentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, compressum. *Stylus* sursum flexus, erectus. *Stigma* lineare, pubescens, latere interiore a medietate ad apicem styli adnatum.

PER. *Legumen* teres, longum, apice acuminato ascendente, uniloculare, bivalve.

SEM. plurima, subrotunda.

710. LOTUS *. *Tournef.* 227. *Riv.* IV: 91-94.

CAL. *Perianthium* monophyllum, teres, semiquinquefidum, *dentibus acutis, æqualibus, erectis, persistens.*

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, deorsum flexum: ungue oblongo, concavo.

Alæ subrotundæ, vexillo breviores, latæ, sursum conniventes.

Carina inferne gibba, superne clausa, acuminata, ascendens, brevis.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), ascendentia, apicibus latiusculis. *Anthera* parvæ, simplices.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* punctum inflexum.

PER. *Legumen* cylindraceum, strictum, quasi transversaliter multiloculare, bivalve, uniloculare.

SEM. plura, subrotunda.

ORS. *Loti Kn.* *Legumen nudum æquale.*

Tetragonolobi Kn. *Legumen quatuor membranis longitudinalibus notatum.*

711. DO-

711. DORYCNIUM *. *Tournef.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, fere æquale, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum verticaliter cordatum, reflexum, majus.

Alæ oblongæ, longitudine carinæ.

Carina recta, brevis.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum), ascendentia. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* fubulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* subrotundum, acuminatum, bivalve, uniloculare, fere tectum.

SEM. unum, alterumve.

712. ANTHYLLIS *. *Riv.* IV: 23. 24. *Vulneraria Tournef.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villosum, ore quinquedentato, inæquali; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.

Alæ duæ oblongæ, vexillo breviores.

Carina compressa, longitudine alarum, alis similis.

STAM. *Filamenta* diadelphea, (simplex & novemfidum). *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* subrotundum, tectum, intra calycem, minimum, bivalve.

SEM. unum, alterumve.

713. TRIFOLIUM *. *Tournef.* 228. *Riv.* IV: 12-19. *Trifolium Mich.* 25. *Triphyllodes Pont. anth.* *Lupulinum Riv.* IV: 11. *Lagopus Riv.* IV: 20-22. *Melilotus Tournef.* 229. *Riv.* IV: 7-10. *Lupinaster Buxb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. papilionacea, sæpius persistens, marcescens. *Vexillum* reflexum.

Alæ vexillo breviores.

Carina alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum.) *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* breve, univalve.

SEM. paucissima, subrotunda.

OPS. *Characterem* hujus generis absolutum cum nota sua vera & essentiali, licet plures examinando species maximam impenderim operam, etiamnum me dare non posse fateor, nec dedit ullus alius hactenus, ne quidem a foliis.

Genus hoc naturale esse docent facies & attributa varia specierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt.

Triphyllodes Pont. *Corolla* monopetala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis & carina, gaudet.

Trifolii Mich. *Legumen* calyce longius: *Flosculi* in capitulum congesti.

Lupulini Riv. *Corolla* persistens, *Vexillo* inflexo plano.

Lagopi Riv. *Calyx* longitudine corollæ villosus.

Meliloti T. *Legumen* calyce longius

Lupinaster Legumina polysperma. *Folia* quinata,

714. ERVUM *. *Tournef.* 221. *Riv.* IV: 72,

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: laciniis linearibus, acuminatis, fere æqualibus.

COR. papilionacea. *Vexillum* planum, leviter reflexum, subrotundum, majus.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpa: (simplex & novemfidum), assurgentia. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres, feminibus protuberantibus, nodosum.

SEM. quatuor, fere subrotunda.

OBS. maximam cum *Cicere* habet affinitatem.

715. CICER *. *Tournef.* 210. *Riv.* IV: 25.

Lens Tournef. 210. *Riv.* IV: 41, 42. *Craccæ*

sp. Riv. IV: 62-63.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: laciniis linearibus, acuminatis, fere æqualibus.

COR. papilionacea. *Vexillum* planum, subrotundum, majus.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. *Semina capitis arietis* forma non possunt distinguere *Cicerem* a *Lente*.

716. PSORALIA *. *Roy. lugd. p. 372.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: laciniis acutis, æqualibus, persistentibus: infima duplo longiore.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens.

Alæ lunulatae, obtusae, parvae.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex, setaceum, novem coacta) adscendentia. *Antheræ* subrotundae.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* subulatus, ascendens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longitudine calycis, compressum, ascendens, acuminatum.

SEM. unicum, reniforme.

OBS. *Singulare in hoc genere calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum & petala venis coloratis notata.*

717. ASTRAGALUS *. *Tournef. 233. Riv. IV: 124-128. Glaux Riv. IV: 129-131.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum, denticulis inferioribus gradatim minoribus.

COR. papilionacea.

Vexillum longius reliquis, lateribus reflexis, emarginatum, obtusum, rectum.

Alæ oblongae, vexillo breviores.

Carina longitudine alarum, emarginata.

STAM. *Filamenta* diadelphea, (simplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* subrotundae.

PIST. *Germen* teretiusculum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* biloculare: loculis ad alterum latus magis flexis.

SEM. reniformia.

OBS. *Tragacantha summam cum Astragalis habet affinitatem.*

Astragalus Riv. Siliqua gaudet oblonga polysperma.

Glaux Riv. Siliculam gerit cordatam.

718. BISERRULA *. *Pelecinus Tournef. 234.*
Utrique-ferrata Riv. IV: 122.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semi-quinquefidum, *dentibus* subulatis, æqualibus, *superioribus* duobus remotioribus.

COR. Papilionacea.

Vexillum majus, lateribus reflexum, ascendens, subrotundum.

Alæ ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.

Carina longitudine alarum, obtusa, ascendens.

STAM. *Filamenta* diadelpa, ascendencia apicibus, carinâ inclusa. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valvis contrario.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

719. TRAGACANTHA *. *Tournef. 234.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, fere æquale, quinquedentatum, *denticulis* remotioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum reliquis longe majus, ovatum, emarginatum, ascendens: *lateribus* reflexis.

Alæ duæ, rectæ, lineares, obtusæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, deorsum connivens, obtusa, ascendens, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), fere recta & fere æqualia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, superne ad basin perforatum, melliferum, desinens in *Stylum* subulatum, levissime ascendentem. *Stigma* parvum, obtusum.

PER. *Legumen* breve, gibbum, stylo acuminatum, biloculare.

SEM. paucissima, reniformia.

720. GLY-

720.

GLYCINE *. *Apios Boerb.*

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato: *Labio superiore* emarginato, obtuso.
Lab. inferiore longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.
- COR.** papilionacea.
Vexillum obverse cordatum, *lateribus* deflexis, *dorso* gibbo, *apice* emarginato, recto.
Alæ oblongæ, versus apicem ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.
Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior.
- STAM.** *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum,) apice parum divisa, revoluta. *Anthere* simplices.
- PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in spiram revolutus. *Stigma* obtusum.
- PER.** *Legumen* oblongum, biloculare.
- SEM.** reniformia.

721. PHACA *. *Astragaloides Tournef.* 223.
comm. Cl. Royeno.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.
- COR.** papilionacea. *Vexillum* obverse ovatum, rectum, majus.
Alæ oblongæ, obtusæ, breviores.
Carina brevis, compressa, obtusa.
- STAM.** *Filamenta* diadelphea: simplex & novemfidum. *Anthere* subrotundæ, adscendentes.
- PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.
- PER.** *Legumen* oblongum, inflatum, futura superiori depressa versus inferiorem, uniloculare.
- SEM.** plura, reniformia.
- OBS.** *Legumen* in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferme basin attingat.
Cum in Astragalis quibusdam dissepimentum Leguminis non affigitur futura inferiori, licet approximatum sit, patet hinc affinitas summa Phacæ & Astragali.

. 722. CO;

722. COLUTEA *. *Tournef.* 481. *Riv.* IV: 26.
27.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, erectum, fere æquale, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum, *Alæ*, & *Carina* figurâ varia gaudent. *Alæ* appressæ, breves, lanceolatæ.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum, ascendentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, utrinque attenuatum. *Stylus* ascendens. *Stigma* lineâ barbatâ ab apice styli ad ejus medium a parte superiori extensum.

PER. *Legumen* maximum, latissimum, inflatum, compressum, futura superiori erecta, inferiori gibba, uniloculare, ad basin in futura superiore dehiscens.

SEM. plura, reniformia.

Obs. Corolla in bocce genere nihil omnino valet, Fructus verò essentiam exhibet.

723. ARACHIS *. *Arachidna Plum.* 37. *Arachidnoides Niff.* *A. G.* 1723. t. 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum, dehiscens: *Labium superius* ovatum, semitrifidum; *lacinula intermedia* fere majori, emarginata: *Lab. inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.

Alæ liberæ, subovatæ, vexillo breviores.

Carina subulata, recurva, longitudine calycis, basi levissime bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpa, coalita, superne divisa, subulata, longitudine carinæ. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine germinis, ascendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovato oblongum, teres, medio coarctatum, reticulatum, uniloculare.

SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba.

Zz

724. TRI-

724. TRIGONELLA *. *Fœnum græcum Tournef.* 270. *Riv.* IV: 97.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum; *denticulis* subulatis, fere æqualibus.

COR. papilionacea, quasi tripetala?

Vexillum subovatum, obtusum, reflexo-patens.

Alæ duæ, ovato-oblongæ, extrorsum reflexo-patentes: ut vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem.

Carina brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum); brevissima, assurgens. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, tectum.

SEM. plura, subrotunda.

OPS. *Sola Corollæ figura ab omnibus distinctum evadit genus.*

725. MEDICAGO *. *Tournef.* 231. *Falcata Riv.* IV: 100-103. *Medica Tournef.* 231. *Cochleata Riv.* IV: 104-109.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, semiquinquefidum, acuminatum, æquale.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.

Alæ ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus sub carina.

Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, reflexa & hians à vexillo.

STAM. *Filamenta* diadelphea, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, incurvatum, compressum, pedicello insidens, filamentis involutum, e carina exeuns, vexillum reflectens, desinens in *Stylum* brevem, subulatum, fere rectum. *Stigma* terminatrix, minimum.

PER. *Legumen* compressum, longum, inflexum.

SEM. plura, reniformia vel angulata.

OPS. *Cochleatæ R. Siliqua spiraliter cochleata.*

Falcatæ R. Siliqua arcuata, falcata.

726. GLY-

726. GLYCYRRHIZA *. *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens.

labium superius tripartitum: *laciniis* lateralibus linearibus, intermedia latiore, bifida.

labium inferius simplicissimum, lineare.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.

Alæ oblongæ, carina simillimæ, sed paulo majores.

Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* diadelphe: simplex & novemfidum, carina abscondita, recta. *Antherae* simplices, subrotundæ.

PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, ascendens.

PER. *Legumen* ovatum vel oblongum, compressum, acutum, uniloculare.

SEM. paucissima, reniformia.

727. HEDYSARUM *. *Tournef.* 225. *Riv.*

IV: 119-121. *Dill.* elth. 141-144 *Onobrychis*

Tournef. 211. *Riv.* IV: 2. *Alhagi Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquesidum: *laciniis* subulatis, erectis, persistentibus.

COR. papilionacea, striata.

Vexillum reflexo-compressum, ovato-oblongum, emarginatum, longum.

Alæ oblongæ, reliquis angustiores, rectæ.

Carina recta, compressa, extrorsum latior, fere truncata, a basi ad gibbum bifida.

STAM. *Filamenta* diadelphe, (simplex & novemfidum) ad angulum rectum inflexa. *Antherae* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germen* tenue, compressum, lineare. *Stylus* subulatus, ut stamina inflexus. *Stigma* simplicissimum.

PER. *Legumen* articulus subrotundus, compressus, monospermus, bivalvis.

SEM. reniforme, solitarium.

OBS. *Pericarpium* in hoc genere parum differt, hinc varia facta genera.

Onobrychis T. *Legumen* unico articulo constans.

Hedysari T. *Legumen* articulis plurimis catenulatim affixis constans.

Alhagi T. foliis alternis ab *Hedysaro* T. distinguitur.

Zz 2

728. Æ-

728. *ÆSCHYNOMENE* *. *Mimosæ spec*
Breyn. cent. 52.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, ringens: *Labi*
 æqualibus; *superiori* scilicet bifido; *inferiøre* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum subcordatum, vix dehiscens, majus.

Alæ subovatae, obtusæ, vexillo breviores.

Carina lunulata, acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, coalita ad basin in duo corpora, quin-
 que & quinque simul, singula phalange staminum ad singu-
 lum latus germinis posita. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, villosum, teres. *Stylus* subulatus, ad-
 scendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, compresso-planum, articulatum, sca-
 brum, uniloculare, articulis discedens.

SEM. solitaria intra singulum articulum, reniformia.

OBS. *Staminibus* quinque & quinque coalitis differt notabile & a
Genere §. 727. & reliquis diadelphis notis.

729. *HIPPOCREPIS* *. *Ferrum Equinum*
Tournef. 225. Riv. IV: 117. 118.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, *denticulis*
duobus superioribus conjunctis, minusque divisis, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens.

Alæ ovato-oblongæ, obtusæ.

Carina lunulata, compressa.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) ascen-
 dentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum, desinens in *Stylum* subulatum,
 ascendentem. *Stigma* simplicissimum.

PER. *Legumen* compresso-planum, longissimum, reflexum, a
 futura inferiori fere ad superiorem incisum multoties, sinu-
 bus subrotundis, hinc articulis constans obtuse trigonis, plu-
 rimis, futura superiore connexis.

SEM. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.

OBS. *Essentialis character* in *Legumine* *soleæ equinæ* forma constat.

730. SCOR-

730. SCORPIURUS *. Scorpioides Tournef.
226. Campoides Riv. IV: 115. 116.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, inflatum, levissime compressum, femiquinquefidum, acutum: *dentibus* fere æqualibus, *superioribus* minus divisis.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, limbo reflexum, patens.

Alæ subovatæ, laxæ, appendice obtusa.

Carina semilunulata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, interne bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), ascendentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* fursum inflexus. *Stigma* punctum terminatrix.

PER. *Legumen* oblongum, teretiusculum, coriaceum, striatum, scabrum, revolutum, in plura loculamenta longitudinaliter posita interne divisum, externe obscure articulis contractis nodosum.

SEM. solitaria, subrotunda.

731. ORNITHOPUS *. Ornithopodium
Tournef. 224. Scorpiurus Riv. IV: 114.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ore quinquedentato, fere æquali, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum verticaliter cordatum, integrum.

Alæ ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.

Carina compressa, minima.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* fetaceus, ascendens. *Stigma* punctum terminatrix.

PER. *Legumen* subulatum, teres, incurvatum, articulis plurimis discedentibus connexum.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Flores* uno plures *Receptaculo* communi insident.

732. CORONILLA *. *Tournef.* 419. *Riv.* IV: 110-113. *Emerus Tournef.* 418. *Securidaca Tournef.* 224. *Riv.* IV: 99.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, compressum, bifidum, erectum, *dentibus tribus inferioribus minoribus, duobus coalitis, persistens.*

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.

Alæ ovatae, sursum conniventes, deorsum dehiscentes, obtusæ.

Carina compressa, acuminata, ascendens, alis sæpius brevior.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum), ad angulum fere rectum ascendentia, apicibus latiusculis. *Antherae* simplices, parvæ.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* setaceus, ascendens. *Stigma* parvum, obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, tenue, inter singula semina contractum, bivalve, uniloculare.

SEM. plura.

OBS. *Coronillæ* T. *Legumen teres quasi articulatum: Semina oblongiuscula.*

Securidacæ T. *Legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta; Semina quadrangula.*

Emeri T. *Ungues corollæ calyce longiores: Legumen tenue subulatum: Semina cylindracea.*

733.

DALEA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, parvum.

COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, recta, concava, æqualia; *quintum superius minus.*

STAM. *Filamenta* diadelphea, decem, subulata, basi levissime coalita sunt novem, inæqualia, recta. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovatum, acutum, bivalve, uniloculare.

SEM. unicum.

Clas-

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

I. PENTANDRIA.

734. THEOBROMA †. Guazuma Plum. 18.
Cacao Tournef. 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: foliolis ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, erecto-patentia, concavo-galeata: singula feta bifida cornuta.

Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis quinque, ovato-lanceolatis, connexis.

STAM. *Filamenta* subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar innata: singula apice quinquefida. *Antheris* in singulo stamine quinque, tectis petalo concavo.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, longitudine nectarii. *Stigma* simplex.

PER. *Cortex* lignosus, inæqualis, quinquefariam exasperatus, interne quinquefariam semina ferens.

SEM. plurima, carnosæ, fere ovata.

OBS. Cacao gaudet fructu oblongo quinquangulæ, utrinque producto.

Guazuma verò fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari.

2. ICOSANDRIA.

735. CITRUS *. *Aurantium Tournef.* 393. 394.
Citreum Tournef. 395. 396. *Limon Tournef.* 397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, basi plana, minimum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora communiter connata. *Anthere* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* globosum, interne novemloculare.

PER. *Bacca* cortice carnofo, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.

SEM. bina, subovata, callosa.

OBS. *Aurantii* T. *Petiolus* cordatus est.

Citrei T. *Petiolus* nudus & simplex.

Limon T. ab hortulanis facile distingui posse prætendit Tournefortius.

3. POLYANDRIA.

736. HYPERICUM *. *Tournef.* 131. *Androsæmum Tournef.* 128. *Ascyrum Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: laciniis subovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum folis notata.

STAM. *Filamenta* numerosa, longitudine ferme corollæ, capillaria, basi coalita in quinque corpora distincta. *Anthere* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, duo, quinque, simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, loculis numero styli.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. *Lasianthus* S. N. *Pentagynia*, *Seminibus* alatis.

Ascyrum T. *Pentagynia*, *Seminibus* simplicibus.

Hypericum T. *Trigynia*, *Pericarpio* membranaceo.

Androsæmum T. *Trigynia*, *Pericarpio* molli colorato.

Spec: virgin. Gron. *Digynia*.

737. A-

737. ASCYRUM *. *Hypericoides Plum. 7.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppositis minutissimis, linearibus: *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata; *exteriora* opposita maxima: *interiora* minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, basi levissime coalita in quatuor partes. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa.

SEM. numerosa, parva, subrotunda.

OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi possit, licet facies simillima sit.*

Classis XIX.

SYNGENESIA

SYNGENESIA *. *Compositi* Tournef. Riv
Raj. Herm. &c.

FLOSCULI Character Naturalis.

CALYX. Corona feminis, apici germinis infidens. *vide feminis coronam.*

COROLLA monopetala, *Tubo* angustissimo, longo, germi-
ni infidens: *est vel*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis*
reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari plano, extrorsum verso, a-
pice integro, tridentato vel quinquedentato, trun-
cato.

γ. NULLA: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, col-
lo corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, ere-
ctæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quin-
quedentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, receptaculo flosculi sub-
jectum. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudi-
ne, *Antherarum* cylindrum perforans. *Stigma* biparti-
tum, *laciniis* revolutis, patentibus.

PERICARPIUM verum nullum, licet in quibusdam *Crusta*
coriacea.

SEMEN unicum, oblongum, sæpe quadragonum, basi sæpius
angustiore.

Coronatum PAPPO radiis plurimis in orbem positis simplicibus,
vel radiatis, vel ramosis: eoque pap-
po vel sessili vel stipiti infidente.

PERIANTHIO parvo, sæpe quinquedentato, persi-
stente.

Coronâ destitutum.

O B.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum. Flosculus Tubulatus Hermaphroditus, si stamina & pistillum adsint.

- ——— Masculus, si stamina sine stigmatibus existunt.
- ——— Feminus, si pistillum sine staminibus exhibetur.
- ——— Neuter, si neque stamina, neque stylus, vel stigma occurrunt.
- *Ligulatus Hermaphroditus, Masculus, Feminus, Neuter ex prioribus patent.*

FLOSCULOSI Character.

FLOSCULOSUS flos, *Compositus* dicitur & est ex Flosculis pluribus.

RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Flosculos sessiles recipit.

Disco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso.

- superficie *nuda*, levissimis punctis inæquali, vel *villosa*: villis erectis tecta, vel *paleacea*: paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculis distinguuntibus vestita.

CALYX *Communis* est *Perianthium*, quod Receptaculum & flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: & est vel *Simplex*, dum serie unica ambit flosculos.

Imbricatus, dum squamæ numerosæ exteriores gradatim breviores, incumbunt interioribus.

Auctus, dum unica series laciniarum æqualis longior cingit

git flosculos, & alia minima cingit basin tantum simplicis interioris & majoris calycis.

SPECIES COMPOSITORUM Florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex

1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis femineis in radio.
3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis neutris in radio.
4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis femineis in radio.
6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis neutris in radio.
7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; nudis femineis in radio.
8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio.
9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Systemate erunt

- α. Polygamia æqualis. *species* 9. 1. 4.
 β. Polygamia superflua. — 2. 5. 7.
 γ. Polygamia frustranea. — 3. 6.
 δ. Polygamia necessaria. — 8.
 ε. Monogamia. *Flosculis non composita sed simplex.*
 Horum explicationem dedi in Systemate Naturæ.

OB.

OBSERVANDA.

Classis hæc naturalis est, nisi ultimus accederet ordo, heic loci secundum assumpta principia Systematica necessarius.

*Essentia floris flosculosi consistit in Antheris in cylindrum co-
alitis, cum semine infra receptaculum flosculi unico.*

Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa, &c.

*Receptaculum commune deest in Milleria, adest in Dipfaco,
ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia floscu-
li: & falsò ad Compositos referuntur Scabiosa, Dipfacus,
Gomphrena, &c.*

*Plumierum nullum Compositorum florum genus statuiffe notabi-
le est.*

*Tournefortius in Compositis genera maxime naturalia quæsi-
vit, observationibus licet destitueretur Recentiorum.*

*Vaillantius observationes plures in Compositis quam ullus alius
investigavit: & inde genera nimium multiplicavit.*

*Pontedera methodum in hac classe difficillimam, facillimam
reddidit.*

1. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*738. *PRENANTHES* *. *Vaill. A. G. 1721.*
2. 18.

CAL. Communis auctus, cylindraceus, glaber, ore patulo: *squamis* quinque, æqualibus cylindri; *tribus* inæqualibus brevissimis baseos.

COR. Composita non imbricata: *corollulis hermaphroditis* quinque, æqualibus, in orbem simplicem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. Germen infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore levissime connivens.

SEM. solitaria, cordata, coronata *Pappo* capillari. *Receptaculum* nudum.

Obs. Datur species quæ pappum stipite sustentat.

739. *LACTUCA* *. *Tournef. 267. Vaill. A. G. 1721.* 17.

CAL. Communis imbricatus, ovato-oblongus: *squamis* plurimis, acuminatis.

COR. Composita imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus, calyce brevioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinquevedentata.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. Germen infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindraceus.

SEM. solitaria, ovata, acuminata, compressa, terminata *Stipite* longo, inferne attenuato, superne crassiore, proferente *Pappum* simplicem.

REC. nudum.

740. *CHON.*

740. CHONDRILLA *. *Tournef.* 268. *Vaill.*
A. G. 1721. 12.

CAL. *Communis* auctus, cylindraceus: *Squamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus. *S. baseos* paucis, brevissimis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-
quinqueve-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.

SEM. solitaria, ovata, compressa, scabra, terminata *Stipite* longo, inferne crassiore, superne attenuato, proferente *Pappum* simplicem.

REC. nudum.

741. HIERACIUM *. *Tournef.* 267. *Vaill.*
A. G. 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. 61.
Pilosella Vaill. A. G. 1721. 57.

CAL. *Communis* crassiusculus: *squamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-
dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria, obtuse quadragona, brevia, coronata *Pappo* simplici.

REC. nudum.

ONS. *Hieracii V. Caulis ramosus.*

Pilosellæ V. Scapus simplex.

742. CRE-

742. CREPIS *. Hieraciöides *Vaill.* A. G.
1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis duplex:*

Exterior brevissimus, patulus, deciduus.

Interior ovatus, simplex, sulcatus, persistens; Squamis linearibus, conniventibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* subrotundus.

SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* longo, plumoso, petiolato.

REC. nudum.

743. ANDRYALA *. Eriophorus *Vaill.* A. G. 1721. 20.

CAL. *Communis* multifidus, brevis, rotundus, villosus: *segmentis* plurimis, æqualibus, subulatis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globosus.

SEM. solitaria, ovata, coronata *Pappo* simplici, longitudine calycis.

REC. villosum, planiusculum.

744. HY-

744. HYPOCHOERIS *. *Vaill. A. G. 1721.*
 28. 21. *Achyrophorus Vaill. A. G. 1721. 52.*
 28. 13. 21. 18.

CAL. *Communis* imbricatus, basi ventricosus: *squamis* lanceolatis, acutis.
 COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus, numerosis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
 PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
 PER. nullum. *Calyx* connivens, globoso-acuminatus.
 SEM. solitaria, oblonga, desinentia in stipitem subulatum pappigerum.
 REC. *Paleis* lanceolato-linearibus, feminum longitudine, feminibus interpositis.
 OBS. *Hypochoeris* V. *Calyx* subrotundus, totus imbricatus; Pappus plumosus.
Achyrophori V. *Calyx* oblongus, basi modò imbricatus; Pappus simplex.

745. PICRIS *. *Helminthotheca Vaill. A. G. 1721. 48. 25. 26.*

CAL. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus, ore dehiscens.
 COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea, tubulata.
 PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
 PER. nullum. *Calyces* immutati.
 SEM. solitaria, ventricosa, obtusa, coronata Pappo plumoso.
 REC. nudum.
 OBS. in aliis Semina inflexa pappo sessili coronata, in aliis regularia pappum stipite brevi sustinentia.

Bb b

746. HY.

746. HYOSERIS *. *Taraxaconastrum Vaill. A.*
G. 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides
Mich. gen. 28.

CAL. *Communis* decaphyllus: *squamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, basi auctus *squamis* brevissimis.

Proprius germi*n*i insidens, quinquepartitus, brevissimus, acutus, persistens.

COR. *Composita* imbricatiufcula, uniformis: *corollulis hermaphroditis* decem, per orbem unum alterumve dispositis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* intra receptaculum commune & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx comm.* rectus.

SEM. folitaria, oblongiufcula, compressa, longitudine calycis, coronata *Calyculo* proprio & *Pappo* capillari (paucis simul, vel solo.

REC. nudum.

QBS. *Taraxaconastri* V. *Semina* extima calyce *tridentato*, media calyce *quinquesido* & *villis*, intermedia *solis villis coronata* sunt.

Leontodontoidis *Semina* fere nuda.

747. LEONTODON *. Dens Leonis Tournef.
266. Vaill. A. G. 1721. 50. 12. Taraxaconoi-
des Vaill. A. G. 1721. 21.

CAL. Communis imbricatus, oblongus: Squamis interioribus li-
nearibus, parallelis, æqualibus, apice dehiscentibus S. exte-
rioribus paucioribus, sæpe reflexis ad basin.

COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis
numerosis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-
dentata.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, vix notabilia. Anthera cy-
lindræa, tubulata.

PIST. Germen infra corollam propriam. Stylus filiformis, longi-
tudine ferme corollæ. Stigmata duo, revoluta.

PER. nullum. Calyx oblongus, rectus.

SEM. solitaria, oblonga, scabra, terminata Stipite longissimo,
pappigero.

REC. nudum, punctatum.

OBS. Dens Leonis V. Pappo simplici seu capillari gaudet, & ca-
lycis squamis exterioribus reflexis.

Taraxaconoides V. Pappo plumoso seu radiato, & calycis squa-
mis omnibus erectis distinguitur.

748. SCORZONERA *. Tournef. 269. Vaill.
A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroïdes
Vaill. A. G. 1721. figuris iisdem.

CAL. Communis imbricatus, longus, fere cylindræus: squa-
mis circiter quindecim.

COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis
plurimis, exterioribus paulò longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-
dentata.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cy-
lindræa, tubulata.

PIST. Germen infra corollam propriam. Stylus filiformis, longi-
tudine staminum. Stigmata duo, reflexa.

PER. nullum. Calyx ovato-oblongus, connivens.

SEM. solitaria, oblonga, cylindræa, striata, calyce dimidio
breviora, coronata Pappo plumoso.

REC. nudum.

OBS. Scorzonera V. foliis integris gaudet.

Scorzoneroïdes V. foliis divisis & laciniatis est.

Bb b 2

749. TRA-

749. TRAGOPOGON *. *Vaill.* A. G. 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270. *Tragopogonoides Vaill.* A. G. 1721. 43. 15. 14.

CAL. *Communis* simplex, octophyllus: *foliis* acuminatis, æqualibus, *alternis* interioribus, *omnibus* coalitis basi.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis* hermaphroditis multis, *exterioribus* paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* oblongum, infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine feminum, ventricosus.

SEM. solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumosus, planus, radiis circiter triginta duobus.

REC. *commune* nudum, planum, scabrum.

ONS. *Tragopogonis Vaill.* *Semina* recta. *Calyx* corollâ longior. *Tragopogonoidis Vaill.* *Semina* incurvata, *Calyx* corollâ brevior.

750. SCOLYMUS *. *Tournef.* 273. *Vaill.* A. G. 1721. 41. 42.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acutis, laxis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis* hermaphroditis numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblongiuscula, triangularia, basi acuminata.

REC. convexum: *Paleis* subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam semina, feminaque distinguantibus.

751. SON-

751. SONCHUS *. *Tournef.* 268. *Vaill.* A. G. 1721. 22. *Crepis Vaill.* A. G. 1721. 55. 23.

CAL. *Communis* ventricosus: *squamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. Calyx connivens in globum depressum, acuminatum.

SEM. solitaria, oblongiuscula, coronata *Pappo* simplici.

REC. nudum.

752. LAPSANA *. *Lampfana Vaill. A. G. 1721. 8. 47. 48. Tournef. 272. Hedypnois Tournef. 271. Rhagadioloides Vaill. 1721. 29. 30. Rhagadiolus Vaill. A. G. 1721. 1. 47. 37. 38. Tournef. 272. Zacintha Vaill. A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36. Tournef. 269.*

CAL. *Communis* auctus, ovatus, angulatus: *Squamis* tubi octo, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis: *S. baseos* sex, imbricatis, parvis, alternis, minimis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* circiter sedecim, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calycis squamæ* tubi femina proxima amplectuntur.

SEM. folitaria, oblonga, cylindraceo-trigona.

REC. nudum, planum.

OBS. *Lampfanæ* T. V. Semina omnia nuda, *calycis squamis* vero nulla obvoluta.

Rhagadioli T. V. Semina singula singula *calycis squama* involuta.

Zacinthæ T. V. Semina marginalia singula *calycis squama* involuta.

centralia coronata pappo brevi simplici.

Hedypnois T. Semina marginalia singula *calycis squama* involuta.

centralia coronata calyculo quinquedentato.

753. CICHORIUM *. *Tournef.* 272. *Vaill.*
A. G. 1721. 9. 10.

CAL. *Communis* (ante explicationem) cylindraceus: *squamis* octo angusto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum constituentibus; *quinque* verò incumbentibus, brevioribus.

COR. *Composita* plana, uniformis: *corollulis hermaphroditis* viginti in orbem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.

SEM. solitaria, compressa, angulis acutis, coronata *Margine* brevi, quinquedentato.

REC. *paleis* instructum.

754. CATANANCHE *. *Vaill.* A. G. 1721.
56. 11. *Catanance Tournef.* 271.

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxè incumbentibus, acutis, auctis *squamulâ* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, persistente.

COR. *Composita* sæpius imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* pluribus, *exterioribus* longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, calyce longior, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, turbinato-ovata, compressa, coronata calyculo quinque setarum.

REC. paleaceum.

OBS. *Datur species in qua corolla composita non imbricata est.*

755. E-

755. ELEPHANTOPUS *. *Vaill. A. G.*
1719. f. 11. 41. *Dill. elth. 104.*

CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens.

Perianthium commune quadriflorum, oblongum, imbricatum: squamis lanceolato-fubulatis pungentibus, erectis, quarum quatuor longiores æquales.

COR. *Composita* tubulosa, *corollulæ hermaphroditæ* quinque aut quatuor, æquales.

Propria monopetala ligulata: limbo angusto, quinquepartito, fere æquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, compressa, corona setis constructa.

REC. nudum.

OBS. *Negat limites Flosculosis & Semiflosculosis Tournesortii intercedere.*

756. ATRACTYLIS *. *Crocodilodes Vaill.*
1718. f. 9.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: squamis oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.

Involucro foliorum, plurium, linearium, apice conniventium, lateribus exasperatorum, persistentium.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ numerosæ*, tubulosæ, in disco: *hermaphroditæ ligulatæ*, in radio.

Propria disci infundibuliformis, quinquefida.

radii ligulata, plana, quinqueidentata.

STAM. *Flosculis disci. Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Flosculis radii. Filamenta quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Flosculis disci. Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Flosculis radii. simillimum radii sed obsoletum emarcescens.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Flosculis disci* turbinato-compressa, coronata *Pappo* plumoso.

Flosculis radii prædictis similia.

REC. planum, villosum.

757. GER-

757. GERBERA †. Doronicis affinis petrea,
asplenii foliis æthiopica *Pluk. mant.* 65. Au-
thore Cl: Gronovio.

CAL. *Perianthium commune imbricatum: foliolis lanceolatis, lon-
gitudine calycis, erectis.*

COR. *Universalis radiata. Corollula hermaphrodita in disco, nu-
merosissima. Femineæ in radio, circiter viginti.*

*Propria Hermaphroditi monopetala, tubulosa, erecta, trifida,
lacinia impari duplo latiore.*

Femineæ lanceolata, longissima, tridentata, patens.

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta quinque, brevissima. Antheræ
quinque, oblongæ, in cylindrum connatæ.*

*Feminis: Filamenta quinque, subulata, erecta, quorum ante-
rius latius. Antheræ nullæ.*

PIST. *Hermaphroditi: Germen sub receptaculo flosculi. Stylus
simplex, longitudine staminum. Stigma bifidum.*

Feminis. simillimum hermaphroditis.

PER., nullum. *Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis solitaria, oblonga, coronata Pappo capilla-
ri, simplici, longo.*

Feminis simillima Hermaphroditis.

REC. *commune nudum.*

OBS. *Essentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum fi-
gura & feminarum staminibus.*

758. GUNDELIA. *Tournef.* 486. *Hacub Vaill.*
A. G. 1718. f. 16.

CAL. *Communis* vix ullus præter folia cingentia.

COR. *Composita* tubulata, uniformis: *corollulis* hermaphroditis æqualibus.

Propria monopetala, clavata: *limbo* ventricoso, quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.

PIST. *Germen* ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, corollâ longior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immersa absconduntur.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleto.

REC. *Commune* conicum, tectum undique receptaculis partialibus, divisis paleis tricuspидatis.

Partiale conico-obtusum, quadrangulare, truncatum, foveolis quinque, quarum unica in centro, reliquæ in ambitu excavatæ pro feminibus.

759. ECHINOPS*. *Echinopus Tournef.* 262.
Vaill. A. G. 1718. f. 4. 5. 15.

CAL. *Perianthium* proprium, oblongum, imbricatum, angulatum: *foliis* tubulatis, superne laxis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, longitudine calycis, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, oblongum, depressiusculum, revolutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, major.

SEM. unicum, ovato-oblongum, basi angustius: apice obtuso, villoso.

Obs. *Species sunt, quæ in Receptaculo communi globoso numerosos Flosculos descriptos cum perianthiis suis, undique in globum digestos affixosque continent, Receptaculo eodem ad basin cincto Calyce communi, ad pedunculum reflexo, & disco paleis setaceis, flosculos distinguantibus, instructo.*

760. AR-

760. ARCTIUM *. *Lappa Tournef. 256. Vaill.*
A. G. 1718. f. 20.

CAL. *Communis* globosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, definentibus in *aculeos* subulatos, longos, apice inflexo hamatos.

COR. *Composita* tubulata, uniformis: *corollulis* hermaphroditis æqualibus.

Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longissimo: *limbo* ovato, erecto, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum, infra corollulam, apice villoso. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria, verticaliter pyramidata, *angulis* duobus oppositis oblitteratis, extrorsum gibba: coronata *Pappo* simplici, semine brevior.

REC. planum, *paleis* fetaceis instructum.

761. SERRATULA *. *Dill. giff. 8. elth. 264.*
264. *Cirsii* species *Dill. elth. 82-84.*

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceo-levissime ventricosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, acuminatis, rectis, inermibus.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *corollulæ* hermaphroditæ æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo: *limbo* ventricoso, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindræ, tubulæ.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, verticaliter ovata, coronata *Pappo*.

REC. nudum vel *paleis* distinctum.

OBS. *Pappus* in aliis plumosus, in aliis pilosus est.

Carduus a *Serratula* distinguitur receptaculo piloso, calyce ventricoso, ejusque *squamis* aculeatis, ac *stigmatibus* minus bifido.

762. ONOPORDUM *. *Vaill. A. G. 1718. f.*
37. *Cardui species Tournef. 253.*

CAL. *Communis* subrotundus, ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, aculeo terminatis, undique prominentibus.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *corollulae hermaphroditæ æ-*
quales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo: *lim-*
bo erecto, ventricoso, quinquefido: *laciniis æqualibus, u-*
nica profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cy-
lindræa, tubulosa, longitudine corollæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, stamini-
bus longior. *Stigma* coronatum.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. solitaria, coronata *Pappo* capillari.

REC. nudum, planum, punctatum, reticulatum.

763. CARDUUS *. *Vaill. A. G. 1718. Polya-*
cantha Vaill. A. G. 1718. Silybum Vaill. A.
G. 1718. Cirsium Tournef. 255. Vaill. A. G.
1718. Eriocephalus Vaill. A. G. 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis,
lanceolatis, acuminatis, desinentibus sæpius in aculeum.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *corollulae hermaphroditæ fere*
æquales, reflexæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo, *lim-*
bo erecto, basi ovato, quinquefido: *laciniis linearibus, æ-*
qualibus, unica profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cy-
lindræa, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, staminibus
longior. *Stigma* simplex, subulatum, nudum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. solitaria, verticaliter ovata, quadragona, oblitteratis an-
gulis oppositis duobus: coronata *Pappo* sessili, longissimo.

REC. commune planum, villis tectum.

OBS. *Conjungo omnia hæcce Genera, cum limites naturales, quibus*
distingui possunt, deficiunt; nisi artificialia assumeremus, & ter
plura Vaillantianis conficeremus.

764. CY-

764. CYNARA *. *Vaill. A. G. 1718. Cinara*
Tournef. 254.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, subrotundis, carnosis, auctis apice appendiculo patente, majori, subrotundo, emarginato cum acumine.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *corollulae* hermaphroditæ fere æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo: *limbo* erecto, ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, altera profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulae, quinquedentata.

PIST. *Germen* fere ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. solitaria, oblongo-ovata, quadragono-compressa, coronata pappo sessili, longo.

REC. *commune* planum, fetis tectum.

765. CARTHAMUS *. *Tournef. 248. Vaill.*
A. G. 1718. Atractylis Vaill. A. G. 1718.
Carthamoïdes Vaill. A. G. 1718.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, inferne arcuatis, auctis apice appendiculo foliolaceo, subovato, plano, patente.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulae* hermaphroditæ æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, fere æquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria.

REC. planum, pilosum, pilis femine longioribus.

OBS. *Carthami* V. *Semen* fere nudum est.

Atractylis V. *Semen* coronâ obsoletâ gaudet.

Carthamoïdis V. *semen* coronâ pilosa instruitur.

C c c 3

766. CAR-

766. CARLINA *. *Tournef.* 285. *Vaill.* A. G. 1718. *Carlinoïdes Vaill.* A. G. 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, acutis, quarum *interiores* in orbem positæ, longissimæ, nitidæ, coloratæ, coronantes florem compositum, patentes.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulæ* hermaphroditæ æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui: *limbo* campanulato, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, teretiuscula, villosa.

REC. planum, *paleis* five *setis* tectum.

OBS. *Carlinae* V. *corona feminis Pappus ramosus* & *plumosus* est.

Carlinoïdis V. *corona feminis obsoleta* est.

767. STÆHELINA †.

CAL. *Perianthium* commune, oblongum, cylindraceum, imbricatum: *Squamis* lanceolatis, erectis, terminatis *Squamula* reflexa, brevior, colorata.

COR. *universalis* composita ex flosculis uniformibus, vix calycem superantibus.

Propria monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.

STAM. singulis *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea.

PIST. singulis *Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtusum, erectum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona, coronata *Pappo* plumoso, longitudine calycis.

REC. planum, distinctum *Paleis* longitudine seminum, persistentibus.

768. STOE-

768. STOEBE †.

- CAL. *universalis* subrotundus, imbricatus: *squamis* subulatis, persistentibus, receptaculum universale undique tegentibus.
Perianthium proprium, uniflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans foliolis linearibus, acutis, æqualibus, erectis.
 COR. omnium flosculorum æqualis hermaphrodita. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata
 PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum, bifidum.
 PER. nullum. *Calyx* immutatus.
 SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso, longo.
 REC. proprium, nudum.

769. SANTOLINA *. *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *Baccharis. Vaill. A. G.* 1719.

- CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, acutis, conniventibus.
 COR. *Composita* uniformis, calyce longior: *corollulæ* hermaphroditæ æquales, numerosæ.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
 PIST. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, truncata.
 PER. nullum. *Calyx* immutatus.
 SEM. solitaria, oblonga, tetragona, nuda, e pappo brevissimo coronata.
 REC. planiusculum, *paleis* concavis tectum.

770. CHRY-

770. **CHRYSOCOMA** *. *Chrysocome Dill.*
gen. 14. Coma aurea Boerb: 1: p. 121.

CAL. *Communis imbricatus: squamis linearibus, hinc convexis, acuminatis.*

COR. *Composita tubulosa, calyce longior: corollulae hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, æquales.*

Propria infundibuliformis: limbo quinquefido, revoluta.

STAM. *Filamenta quinque, filiformia, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST. *Germen oblongum, coronatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, oblonga, depressa, involuta.*

PER. *nullum. Calyx vix mutatus.*

SEM. *solitaria, ovato-oblonga, compressa, coronata Pappo capillari.*

REC. *nudum, planum.*

OBS. *Species datur squamis calycinis patulis.*

771. **AGERATUM** *. *Carelia Pont. Diff:*

CAL. *Communis oblongus: squamis multis, lanceolatis, fere æqualibus.*

COR. *Composita uniformis: corollulae hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, æquales, vix calyce longiores.*

Propria infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST. *Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, tenuissima, erecta.*

PER. *nullum. Calyx immutatus.*

SEM. *solitaria, oblonga, angulata, coronata calyculo proprio, quinquepartito, patente, in acumina subulata desinente.*

REC. *minimum, convexum, nudum.*

OBS. *Ab Eupatoriis differt Corona seminum, a Bidente Receptaculo nudo.*

Aliud est Ageratum Boerhaavii, quod partim ad Achilleas, partim ad Tanaceta spectat.

772. EUPATORIUM *. *Tournef.* 259. *Vaill.*
A. G. 1719. *Dill.* elth. 114.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulæ* hermaphroditæ æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* minimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longissimus, ad stamina usque bifidus, ramis rectis erectisque. *Stigmata* tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. oblonga, coronata *Pappo* plumoso.

REC. nudum.

773. TANACETUM *. *Tournef.* 261. *Vaill.*
A. G. 1719. *Balsamita* *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* acutis, compactis.

COR. *Composita* tubulosa, convexa: *corollulæ* hermaphroditæ numerosæ, uniformes.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, nuda.

REC. convexum, nudum.

OBS. *Alii Flosculos femininos in ambitu nudos huic generi adscribunt, qui nobis hætenus obvii non fuere.*

774. TARCHONANTHUS*.

CAL. *Perianthium commune* turbinatum, monophyllum, semi-septemfidum (sæpius,) externe villosum, corollâ brevius, acutiusculum, persistens.

COR. *Universalis* uniformis: flosculis circiter viginti.

Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.

STAM. singulis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, subulata, longissima, dehiscencia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso.

REC. minimum, pappo plumoso longitudine calycis refertum.

775. KLEINIA*. *Cacalianthemum* Dill. elth. 54.
55. An *Tithymaloides*? *Klein.* monagr. *Porphyrum* Vaill. A. G. 1719. t. 20. f. 39.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, auctus: *squamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus.

COR. *Composita* tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.

Propria infundibuliformis, in tubum sensim attenuata: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-angusta, coronata *Pappo* capillari, longissimo.

REC. nudum, planum, punctatum.

776. BL

776. BIDENS *. *Tournef.* 262. *Dill.* elth. 43-47.
Ceratocephalus Vaill. A. G. 1720. f. 47. 48.
49.

CAL. *Communis erectus: foliolis sæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.*

COR. *Composita uniformis, tubulosa: corollulæ hermaphroditæ tubulosæ in disco. Interdum Femine nudæ in ambitu.*

Propria infundibuliformis: limbo quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST. *Utrisque Germen oblongum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigmata duo, oblonga, reflexa.*

PER. *nullum. Calyx immutatus.*

SEM. *Utrisque solitaria, obtusa, angulata, coronata sæpius paleis duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis.*

REC. *planum, paleis deciduis instructum.*

ORS. *In pluribus speciebus involucrum patens pentaphyllum, calyci adnatum, cingit florem compositum.*

2. POLYGAMIA SUPERFLUA.

777. XERANTHEMUM *. *Tournef.* 284.
Dill. gen. 8. Vaill. A. G. 1718. Xeranthemoides Dill. elth. 322.

CAL. *Communis imbricatus: squamis lanceolatis, quarum intimæ disco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium constituentes, coronantes florem compositum.*

COR. *Composita inæqualis: corollulæ hermaphroditæ plurimæ, tubulosæ, in disco.*

Femininæ pauciores, tubulatæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: limbo quinquefido, patulo.

Feminis tubulosa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta quinque, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa, longitudine fere corollulæ.*

PIST. *Hermaphroditis Germen breve. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma bifidum.*

Feminis Germen ut in hermaphroditis.

Stylus filiformis, longitudine hermaphroditorum. Stigmata duo, oblonga, reflexa.

PER. *nullum. Calyx vix mutatus.*

SEM. *Hermaphroditis oblonga, coronata.*

Feminis similia Hermaphroditis.

REC. *nudum, planiusculum, punctatum.*

OBS. *Xeranthemi T. Corona feminis quinqueseta, simplex. Receptaculum paleaceum.*

Xeranthemoidis D. Corona feminis pappo plumoso constans. Receptaculum nudum.

778. GNA-

778. GNAPHALIUM *. *Vaill. A. G. 1719. Elichrysum Tournef. 259. Dill. elth. 107. 108. Helichrysum Vaill. A. G. 1719. 21 37. 38. Filago Vaill. A. G. 1719. f. 6. 7. 38. Tournef. 259. Helichrysoides Vaill. A. G. 1719.*

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *squamis* ovatis, conniventibus, superne laxioribus.

COR. composita: *corollulae hermaphroditæ* tubulosæ, interdum feminis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Feminae (si quæ) nulla corolla concessa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* persistens, nitidus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo*. *Feminis* similia hermaphroditis.

REC. nuda.

ONS. *in aliis* Corona *feminis* *Pappus* est capillaris, *in aliis* plumosus. *Species* est, quæ *in alio individuo* solos flores hermaphroditos a parte *feminina* abortientes, *in alio vero* solos femininos fecundos profert.

779. ARTEMISIA*. *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719. f. 23. 31. 36. 45. *Abrotanum Tournef.* *Absinthium Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719. f. 32.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* rotundatis, conniventibus.

COR. composita: *corollulae hermaphroditæ* tubulosæ, plures, in disco. *Femininæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Feminis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis simile.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, nuda.

Feminis solitaria, nuda.

REC. planum, nudum, aut villosum.

OBS. *Absinthium* T. *Receptaculo villoso gaudet*, & *calyce magis globoso*.

Abrotonum T. *Receptaculo est nudo*.

Artemisia T. *Receptaculo etiam est nudo*.

Seriphium Pn. *Receptaculo nudo; feminulis nullis*.

Breyniana Pt. *Calyce unifloro*.

780.

C O N Y Z A *.

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus: *squamis* acutis, apicibus patentiusculis.

COR. *Composita* tubulosa: *corollulae hermaphroditæ* numerosæ, tubulosæ, in disco. *Feminine* petalis nudæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

Feminis nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ, tenuior. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.

Feminis solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.

REC. nudum, planum.

781.

B A C C H A R I S *.

CAL. *Perianthium commune* cylindræum, imbricatum: *squamis* linearibus, acutis.

COR. *Universalis* æqualis, corollulis Hermaphroditis & *Feminis* mixtis.

Propria hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquefida.

Feminis vix manifesta, fere nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Antheræ* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris.

Femininis fimillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, brevissima, oblonga, coronata *pappo* simplici.

feminis fimillima.

REC. nudum.

OBS. *Pappus* in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.

782. E-

782. ERIGERON *. Conyzoides *Dill.* gen. Senecionis species *Dill.* elth. 257. Conyzella *Dill.* gen.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *squamis* subulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditæ* tubulosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Feminæ ligulata, linearis, subulata, erecta, sæpius integerrima.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditi Germen* minimum, coronatum corollulâ suâ longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

Feminæ Germen minimum, pappo corollâ suâ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine fere pappi. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, parva, coronata *Pappo* longo.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. *Flosculos disci intimos, seu intermedios, sæpius masculos esse observat Dillenius.*

* *Species datur flosculis femineis nudis.*

783. TUS-

783. TUSSILAGO *. *Tournef.* 276. *Vaill. A. G.* 1720. f. 46. *Cacalia Vaill. A. G.* 1719. *Tournef.* 258. *Petasites Tournef.* 258. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* cylindraceus : *squamis* lanceolato-linearibus (quindecim vel viginti), æqualibus.

COR. *Composita* varia. *Corollulæ* in aliis *Hermaphroditæ* tantum, tubulosæ.

Feminæ nullæ.

in aliis *Hermaphroditæ* tubulosæ in disco. *Feminæ* ligulatæ in ambitu.

in aliis *Hermaphroditæ* tubulosæ in disco. *Feminæ* nudæ, petalo mixtæ.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis : limbo quinquefido (vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.

Feminæ nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.

Feminis Germen breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, compressa, filo sustentia *Pappum* pilosum.

Feminis, si quæ, simillima hermaphroditis.

OBS. *Petasites T.* caret flosculis in radio, ligulatis, licet quibusdam feminæ nudæ adsint.

Tussilago T. instruitur semper feminis in radio, corolla ligulata præditis.

Cacalia T. caule ramoso est, & corollulis hermaphroditis quadrifidis, sine radio ligulato.

784. DORONICUM *. *Tournef.* 277. *Vaill.* A.
G. 1720. f. 41. 14. *Bellidiastrum Mich.* 29.
Arnica Rupp.

CAL. *Communis* foliolis lanceolato-fubulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis seriei.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Feminæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

Feminis Germen coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, verticaliter ovata, compressa, fulcata, coronata *Pappo* piloso.

Feminis solitaria, obverse ovata, fulcata, parum compressa, coronata *Pappo* piloso.

REC. nudum, planum.

OBS. *Arnicæ* Rp. *Calyx* radio brevior; *Semina* radii nuda.

785. **SOLIDAGO** *. *Vaill. A. G. 1720. f. 5.*
 46. 18. *Jacobææ species Tournef. Vaill. A. G.*
1720. Jacobæoides Vaill. A. G. 1720. Virga
aurea Tournef. 275. Vaill. A. G. 1720. Doria
Dill. gen. 8. elth. 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniventibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plurimæ, in disco.

Feminæ ligulatæ, decem pauciores (sæpius quinque), in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Feminæ Germen coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, ovato-oblonga, verticaliter infidentia, coronata pappo capillari.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. planiusculum, nudum.

786. **SENECIO** *. *Tournef.* 260. *Dill.* elth. 258.
Vaill. A. G. 1719. *Jacobææ species Tournef.*

CAL. *Communis* conicus, truncatus: *squamis* subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricate tegentibus, apicibus emortuis.

COR. *Composita* calyce altior: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, in radio, si quæ adfit. *Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquefido.

Feminis (si quæ) oblonga, obsolete tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Utrisque Germen* ovatum, pappo coronatum sub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* conico-connivens.

SEM. *Utrisque* solitaria, ovata, *Pappo* crinito, longo, coronata.

REC. nudum, planum.

OBS. *Senecio T. caret Radio communi corollæ.*

Jacobæa T. instruitur Radio communi corollæ.

787. **ASTER** *. *Tournef.* 274. *Vaill.* A. G. 1720.
Dill. elth. 36. f. 41. *Helenium Vaill.* A. G.
 1720. *Asteropterus Vaill.* A. G. 1720.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* anterioribus apice prominulis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Feminis Germen coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, verticaliter ovata, coronata *Pappo*.

Feminis similia hermaphroditis.

REC. planiusculum, nudum.

OBS. *Pappus communiter capillaris est, excepto Asteroptero Vaill. ubi plumosus.*

788. **CHRY-**

788. CHRYSANTHEMUM *. *Tournef.* 280.
Leucanthemum Tournef. *Bellidioides Vaill.* A.
 G. 1720. f. 17. 23. 31.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* arcte incumben-
 bentibus, *interioribus* per gradus majoribus, *intimis* in mem-
 branis pellucidis laxiores terminatis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, nu-
 merosæ, in disco. *Femininæ* duodecim plures, ligulatæ,
 in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, longitudine caly-
 cis: limbo quinquefido, patulo.

Feminis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissi-
 ma. *Anthera* cylindræa, tubulosa, corollâ fere brevior.

PIST. *Hermaphroditis Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, stami-
 nibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

Feminis Germen ovatum. *Stylus* filiformis, cum herma-
 phroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtusa, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, convexum.

OBS. *Leucanthemi T. Corollula* feminina lanceolata est, & mem-
 branæ calycinæ angustæ.

Chrysanthemi T. Corollula feminina ovato-truncata est, & mem-
 branæ calycinæ ovata.

789. MATRICARIA *. *Tournef.* 231. *Vaill.* A.
G. 1720.

CAL. *Communis* hemisphæricus, constans *squamis* linearibus, imbricatis, fere æqualibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulae* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco hemisphærico. *Femininæ* ligulatæ, in radio. *Propria* Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, patente.

Feminæ oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Feminæ *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda. *Feminis* simillima hermaphroditis.

REC. convexum, nudum.

790. BUPHTHALMUM *. *Tournef.* 282.
Asteriscus Tournef. 283. *Vaill. A. G.* 1720.
Dill. elth. 38. f. 44. *Asteroides Tournef.* 487.
Vaill. A. G. Anthemis Mich. gen. 30.

CAL. *Communis* varius in diversis, imbricatus.

COR. *Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numero-
 sae, discum planum constituentes. Femininae ligulatae, decem
 plures, in radio.*

*Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquesido,
 patulo.*

Feminae ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissi-
 ma. *Anthera* tubulosa, cylindracea.

PIST. *Hermaphroditi Germen* ovatum, compressum. *Stylus* fili-
 formis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bifidum.
Feminae Germen anceps. *Stylus* filiformis, longitudine her-
 maphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi solitaria, oblonga, margine obsoleto vixque
 manifesto coronata.*

*Feminae solitaria, compressa, margine utrinque secante,
 coronata margine obsoleto.*

REC. convexum, paleis obvallatum.

OBS. *Divisionis leges inter Buphthalmos & Asteriscos haecenus de-
 tectae insufficientes sunt. Semina enim margine laterali instructa in
 radio, non vero in disco, notam constituunt utrisque communem,
 licet minus evidentem in Buphthalmo, tamen praesentem.*

*Asteriscus V. fuit, cujus femina radii margine acuto mem-
 branaceo notata fuere.*

*hujus squamæ calycinæ inferiores laxæ & paten-
 tes, nec interioribus breviores.*

hujus etiam folia integra fuere.

*Buphthalmum V. fuit, cujus femina radii, hermaphroditorum se-
 minibus vix majora fuere.*

*cujus squamæ calycinæ inferiores arctæ, grada-
 tim breviores.*

cujus etiam folia multifida fuere.

*Has non distingui debere a posteriori probant odor, facies, modus
 nascendi speciei certæ.*

*Species datur, cujus stigma hermaphroditorum simplex, nec bifidum est.
 Calyx in hoc genere nil valet. Paleæ in aliis acutæ, in aliis obtusæ sunt.*

791. A.

791. ANACYCLUS *. Santolinoides *Vaill. A. G. 1719. Mich. gen. 31. Cotula Tournef. 282.*

CAL. *Communis* hemisphaericus, imbricatus: *squamis* numerosis, ovatis, planis, acutis.

COR. *Composita* radiata, *corollulae hermaphroditae* numerosae, in disco. *Feminae* quinque ad decem, in ambitu, disco vix altiores. *Propria Hermaphroditis* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminae ligulata: *tubo* compresso: *limbo* ovato, integro.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* oblongum, membrana utrinque auctum.

Stylus filiformis, longitudine corollulae. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, compressa.

Feminis solitaria, oblonga, ala latissima utrinque membranacea, apice emarginata.

REC. convexum, *Paleis* obtusis cum acumine obvallatum.

792. COTULA *. *Vaill. A. G. 1719. f. 3. 21. 15. Ananthocyclus Vaill. A. G. 1719. f. 5. 24. Dill. elth. 23. f. 25. 26. Lancisia Pont. diff.*

CAL. *Communis* convexus, divisus in sedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR. *Composita* longitudine calycis, parum convexa: *corollulae hermaphroditae* in disco, numerosae. *Feminae* in ambitu, viginti plures. *Propria Hermaphroditis* tubulosa: *limbo* quadrifido, inaequali: *lacinia* extrema majori. *Feminis* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubulosa, longitudine corollulae. *Stigmata* duo, obtusa.

Feminis *Germen* verticaliter ovatum, compressum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obsoleto.

Feminis solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuso cincta.

REC. nudum, planum.

793. AN-

793. **ANTHEMIS** *. *Chamæmelum Tournef.*
281. *Vaill. A. G.* 1720. f. 31. 33. 17.

CAL. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, fere æqualibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco convexæ. *Femininæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinque-dentato, reflexo.

Feminæ ligulata, lanceolata, interdum tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis Germen oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi fere. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. conicum, paleis instructum.

794. **ACHILLEA** *. *Vaill. A. G.* 1720. f. 2. 10.
36. *Millefolium Tournef.* 283: *Ptarmica Tournef.* 283.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* ovato-acutis, conniventibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plures, in disco.

Femininæ ligulatæ, quinque ad decem, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, verticaliter cordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

Feminis Germen parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtusa, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, ovata, flocco instructa, nuda.

Feminis similia hermaphroditis.

REC. *Paleis* lanceolatis, longitudine flosculorum, tectum.

F f f

795. BEL

795. BELLIS *. *Tournef.* 280. *Vaill. A. G.* 1720.
f. 16. 20. *Bellis-Leucanthemum Mich.* gen. 29.

CAL. *Communis simplex, erectus: foliolis decem ad viginti, duplici serie positis, lanceolatis, æqualibus.*

COR. *Composita radiata: corollulæ hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco.*

Femininæ ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido.

Feminæ ligulata, lanceolata, vix tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindræa, tubulosa.*

PIST. *Hermaphroditi Germen ovatum. Stylus simplex. Stigma emarginatum.*

Feminæ Germen ovatum. Stylus filiformis. Stigmata duo, patula.

PER. nullum. *Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis solitaria, ovata, compressa, verticaliter posita, nuda.*

Feminis similia hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

796. HELENIA *. *Heleniastrum Vaill. A. G.*
1720.

CAL. *Communis simplex, patens, multifidus: foliolis circiter viginti, æctis, basi latiusculis.*

COR. *Composita radiata: corollulæ hermaphroditæ numerosæ, in disco. Femininæ numero laciniarum calycis, in radio.*

Hermaphroditi tubulata, calyce brevior, ore quinquedentata.

Feminæ ligulata, linearis, extrorsum latior, apice trifida, calyce duplo longior.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindræa, tubulosa.*

PIST. *Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum.*

Feminis Germen oblongum. Stylus brevissimus. Stigma bifidum.

PER. nullum. *Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis solitaria, verticaliter ovata, angulata, coronata calyculo quinquedentato, parvo.*

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

797. TRI

797. TRIDAX †.

CAL. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *squamis* ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis.

COR. *Universalis* radiata, corollulis hermaphroditis in disco; Femininis in radio.

Propria *Hermaphroditis* monopetala, infundibuliformis, quinque-dentata, erecta.

Feminis monopetala, plana, tripartita: laciniis æqualibus, media angustiore.

STAM. *Hermaphroditis* Filamenta quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* connatæ in cylindrum.

PIST. *Hermaphroditis* *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Feminis confimile hermaphrodito.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici, calyce paulo longiore.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. planum, paleis lanceolatis, femine brevioribus, distinctum.

798. SIGESBECKIA *.

CAL. *Involucrum proprium* floris compositi pentaphyllum: foliolis linearibus, teretibus, obtusis, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.

Perianthium commune sessile, polyphyllum, quinquangulare: foliolis ovatis, concavis, obtusis, æqualibus, serie multiplici, persistentibus; intra singulum foliolum continens flosculum.

COR. Composita radiata. *Corollulæ hermaphrodite* tubulosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, quinque (& infra); in radio.

Propria *Hermaphroditi* infundibuliformis, longitudine calycem superans, limbo quinque-dentato.

Feminæ ligulata, lata, brevissima, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis* Filamenta quinque, brevissima. *Antheræ* in tubum coalitæ.

PIST. *Hermaphroditi* *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminæ *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, singula sua squama singulum semen amplectens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtuse tetragona, superne crassiora, obtusa, nuda.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. commune nullum: *squamæ* calycinæ interiores distinguunt flores.

Ff f 2

799. VER-

799. VERBESINA *. Eupatoriophalacron *Dill.*
 elth. 113. *Vaill. A. G.* 1719. Ceratocephaloides
Vaill. A. G. 1720.

CAL. *Communis* concavus: *foliis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, sæpius æqualibus, duplicis ordinis.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditæ* plures, tubulosæ, in disco.

Femininae ligulatæ, pauciores, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, erecto.

Feminae ligulata, trifida & lata, vel simplex & angustissima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* figuræ feminis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis *Germen* sub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, crassiuscula, angulata, paucis corona paleacea tridentata.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. *paleis* deciduis instructum.

OBS. *Involucrum pentaphyllum*, *calyci communi* subjectum, in his sæpius adest.

Vaillantius Eupatoriophalacron a Ceratocephalo distinguit *feminibus non coronatis*.

Nos verò *Verbesinam a Bidente* *Feminarum corollula ligulata instructarum præsentia distinctam* facimus: in *Bidentis* enim *gerere*, licet *feminae interdum adsint*, semper tamen *nudæ sunt*.

800. TETRAGONOTHECA *. *Dill. elth.*
283.

CAL. *Communis* magnus, quadripartitus: *laciniis* triangulo-cordatis, planis, dehiscens.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, duodecim, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Feminæ ligulata, extrorsum dilatata, trifida, æqualis, acuta.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis Germen nudum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, subrotunda, nuda.

Feminis solitaria, subovata, nuda.

REC. *paleis* distinctum.

801. TAGETES *. *Tournef. 278. Vaill. A. G.*
1720. 43. 15. *Dill. elth. 280. 279.*

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, erectus, oblongus, pentagonus, quinqueidentatus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plures, in disco.

Femininæ ligulatæ, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, femiquinquefida, obtusa, calyce longior: *laciniis* linearibus, introrsum villosis.

Feminis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtusissima, versus tubum angustior.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditi Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Feminæ Germen oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, leviter ore connivens major factus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora, coronata *squamis* quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Feminis similia hermaphroditis.

REC. nudum, parvum, planum.

Fff 3

2. PO.

3. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

802. HELIANTHUS *. Corona folis *Vaill.* A.
G. 1720. f. 12. 45. *Tournef.* 279. *Dill.* elth. 94.
Heliotropium Malp. 153.

CAL. *Communis* imbricatus, expansus: *squamis* oblongis, acuminatis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus.

Proprius diphyllus: *foliolis* lanceolato-acuminatis, minimis, germiini infidentibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditae* numerosissimae, in disco. *Feminae* pauciores, multo longiores, in radio.

Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, basi ventricosa, orbiculata, depressa: ore quinquedentata, acuta, patens.

Feminis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, infra ventriculum *corollulae* inserta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine *corollulae*. *Stigma* bipartitum, reflexum.

Feminis Germen infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtusa, quadragona, angulis oppositis compressa, inferne angustiora, coronata calyce proprio, deciduo.

Feminae abortiunt.

REC. magnum, planum, *paleis* lanceolato-acutis, duabus singulum semen distinguantibus, deciduis.

803. RUD.

803. **RUDBECKIA** *. *Obeliscotheca Vaill. A.*
G. 1720. f. 44. Dill. elth. 218.

CAL. *Communis* gemino ordine foliolorum: *squamis* planis, latiusculis, curtis, sex in singulo ordine.

Proprius margo parvus.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditæ* numerosæ, in dilco conico.

Feminae duodecim (circiter) longissimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloso-infundibuliformis, ore quinque-dentato.

Feminae ligulata, lanceolata, bi-tri-dentata, plana, pendula.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulae. *Stigma* bipartitum, revolutum.

Feminae Germen infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, exacte quadragona, coronata calyculo proprio, quadridentato.

Feminae abortiunt.

REC. conicum, calyce communi longius, *paleis* longitudine femininum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis, femina distinguantibus.

804. COREOPSIS *. Bidentis species *Dill.*
elth. 48.

CAL. *Communis* duplicatus: *exterior* foliolis sæpius octo, rudibus, in orbem positis: *interior* totidem majoribus, membranaceis & coloratis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* octo, ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedentata.

Feminæ ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* compressum, bicornè. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

Feminis Germen consimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia transversali ad apicem scilicet & basin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.

Feminæ abortiunt.

REC. *paleis* instructum.

805. CENTAURIA *. *Centaurium majus Tournef.* 256. *Jacea Tournef.* 254. *Dill. gen.* 13. *Cyanus Tournef.* 254. *Malp.* 154. Vel ex A. G. 1718. *Vaillantii*. *Calcitrapa Vaill.* *Calcitrapoides Vaill.* *Rhaponticum Vaill.* *Rhaponticoïdes Vaill.* *Jacea Vaill.* *Amberboï Vaill.* *Cyanus Vaill.* *Crocodilium Vaill.*

CAL. *Communis imbricatus*, subrotundus: *squamis* sæpius monstrofe terminatis.

COR. *Composita tubulata*, difformis: *corollulæ hermaphroditæ plurimæ*, in disco. *Feminæ* pauciores, majores, laxæ, in radio. *Propria Hermaphroditi* monopetala: *tubo filiformi*, *limbo ventricoso*, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.

Feminis monopetala: *tubo* tenui, sensim ampliato, recurvo: *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviso.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulata, longitudine *corollulæ*.

PIST. *Hermaphroditis Germen* infra *corollulam*. *Stylus* filiformis, longitudine *staminum*. *Stigma* obtusissimum, acumine (multis bifido) prominens.

Feminis Germen infra *corollulam* minimum. *Stylus* nullus.

Stigma nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria.

Feminæ abortiunt.

REC. *Setis* refertum.

OBS. *Calcitrapæ Vaill.* *Calyx aculeis solitariis*, rectis, magnis. *Semina nuda vel coronata.*

Calcitrapoidis V. *Calyx aculeis confertis*, parvis.

Rhapontici V. *Calyx membranis laxis*, integris.

Rhaponticoïdis V. *Calyx squamis lanceolatis*, acuminatis.

Amberboï V. *Calyx squamis obtusis*, simplicissimis.

Jaceæ V. *Calyx squamis ciliatis*.

Cyani V. *Calyx squamis ciliatis*.

Crocodilii V. *Calyx squamis aculeatis*. *Semina pappo plumoso.*

806. CNICUS *. *Tournef.* 257. *Vaill.* A. G. 1718.
Acarna Vaill. A. G. 1718.

CAL. *Compositus* ovatus, imbricatus: *squamis* ovatis, arctis, terminatis versus apicem calycis in *Spinas* subulatas, ramosas.

COR. *Composita* difformis, tubulosa: *corollulae* hermaphroditæ æquales in disco. *Femineæ* pauciores in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, fere æquali.

Feminis infundibuliformis tenerior, longior.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

Femineis *Germen* vix ullum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* clausus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, coronata.

Feminæ abortiunt.

REC. planum, villosum.

OBS. Cnici *V.* Corona seminis setacea est.

Acarnæ Corona seminis plumosa est.

4. POLYGAMIA NECESSARIA.

807. CALENDULA *. *Caltha Tournef.* 284. *Vaill.*
A. G. 1720. 27. *Dimorphotheca Vaill. A. G.* 1720.
 f. 22. 21. *Cardispermum Trant. A. G.* 1724. f. 2.

CAL. *Communis simplex*, multipartitus, erectiusculus: *segmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, fere æqualibus.
 COR. *Composita radiata: corollulæ hermaphroditæ plurimæ*, in disco. *Feminæ plurimæ*, numero radiorum calycis, longissimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, semiquinquefida, longitudine calycis.

Feminæ ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, nervis destituta.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera cylindracea*, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. *Hermaphroditis Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, vix staminum longitudine. *Stigma* obtusum, bifidum, rectum.

Feminis Germen oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx connivens*, subrotundus, depressus.

SEM. *Hermaphroditi centralia* disci nulla, *peripheriæ propria* rarius solitaria, membranacea, cordato-compressa substantiâ cincta, oblonga, superne latiora. an subventanea?

Feminæ solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta.

REC. nudum, planum.

Obs. *Calthæ Vaill. Semina* feminarum alâ utrinque membranacea inflexa instructa.

Dimorphothecæ V. semina feminarum alâ laterali membranacea inflexa destituta.

808. ARCTOTIS *. *Arctotheca Vaill. A. G.*
1720. f. 39. 40. *Anemonospermus Comm. H.*
A. 2. p. 45.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis inferioribus* laxioribus, subulatis, *mediis* ovatis, *intimis* oblongis; apice rotundato, concavo, nitido, laxo.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditae* tubulosae, plurimae, in disco. *Femininae* ligulatae, fere viginti, disci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, aequalibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, tubo brevissimo.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* longitudine corollulae, cylindracea, tubulosa, quinqueidentata.

PIST. *Hermaphroditis Germen* vix manifestum. *Stylus* cylindraceus, corollâ paulo longior. *Stigma* simplex.

Feminis Germen ovato-quadrangulum, villosum, coronatum *perianthio* folioso, squamis minimis: tribus exterioribus, majoribus, incumbentibus: reliquis minoribus, distantibus. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SFM. *Feminis* solitaria, subrotunda, villosa, coronata *perianthii* proprii foliolis ovatis, in orbem positis.

Hermaphroditis abortiunt.

REC. planiusculum, pilis vel paleis instructum.

809. **OSTEOSPERMUM** *. *Monilifera* Vaill. A.
 G. 1720. f. 28. *Chrysanthemoides* Tournef. A.
 G. 1705. f. 4. *Dill.* gen. 9. elth. 68.

CAL. *Communis* simplex, hemisphæricus, multipartitus: *foliolis* subulatis, parvis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in disco. *Feminæ* decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedentata, longitudine calycis.

Feminæ ligulata, linearis, tridentata, longissima.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix staminum. *Stigma* obsoletum.

Feminæ Germen globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminæ solitaria, globosa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia.

REC. nudum, planum.

810. CHRYSOGONUM †. *vide Pluk. 84. 4. & 242. 3.*

CAL. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR. *Universalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* plurimis in disco; *femininis* quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminis plana, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Feminis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Feminis solitaria, obverse cordata, depresso-quadrangula, lateribus latiusculis: *coronata* squamula tridentata introrsum dehiscente, versus basin contracta. Latet semen singulum intra *Glumam* propriam, tetraphyllum; squama exterior ovata, latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiscentibus.

REC. commune planum; *paleis* linearibus, obtusis.

811. MELAMPODIUM †.

CAL. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum: *foliolis* oblongo-ovatis, longitudine floris, patentissimis.

COR. *Universalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* in disco; *femininis* quinque circiter in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Feminis Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. *Stylus* brevissimus. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Feminis solitaria, obverse ovata, compressa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* squama cordata, margine involuto connivente in formam vulvæ.

REC. commune conicum, *paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

812. SILPHIUM *. *Asteriscus Dill. elth. 39: 42.*

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, squamis ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus.

COR. *Universalis* radiata ex flosculis hermaphroditis in disco pluribus, femininis in radio paucioribus.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinque-dentata, tubo vix limbo angustiore.

Feminae lanceolata, longissima, sæpe tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longissimus, villosus. *Stigma* simplex.

Feminis *Germen* obverse cordatum. *Stylus* simplex, brevis.

Stigmata duo setacea, longitudine styli.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, membranacea fere, obverse cordata, margine membranaceo bicorni emarginato cincta.

REC. commune paleis linearibus distinctum.

813. OTHONNA *. *Jacobæastrum Vaill. A. G. 1720. 15.*

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, basi obtusus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim segmenta divisus.

COR. *Composita* radiata: corollulæ hermaphroditæ tubulosæ, multæ, in disco. *Feminae* octo, ligulatæ, in radio, numero segmentorum calycis.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinque-dentata, calyce vix longior.

Feminae ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* simplex.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum, majus.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. *Hermaphroditis* raro ulla.

Feminis solitaria, oblonga, nuda aut papposa.

REC. nudum, punctatum.

OBS. In aliis *Semina* pappo coronata sunt; in aliis *Calyx* ultra medium divisus; in aliis modo dentatus, figurâ tamen semper constanti. In aliis solus radius fertilis; in aliis etiam discus.

814. MILLERIA *. Mart. cent. 4.

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistens: foliolis duobus interioribus æqualibus, subovatis, acutis, planis: exteriori vero duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso.

COR. *Composita* radiata: corollula hermaphrodita duæ, intra foliolla calycina minora. *Feminina* unica, intra foliolum calycinum majus.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, quinquentata.

Feminæ monopetala, erecta, ligulata, obtusa, concava, emarginata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. *Hermaphroditis Germen* oblongum, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtusa, patentia.

Feminæ Germen magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, setacea, reflexa, longa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in trigonam figuram.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Feminæ solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum.

REC. *Commune* vix ullum.

Obs. *Species* datur, cujus Corollula feminina trifida est, & Corollula tubulosæ quatuor, ut & Calyx minus manifeste trivalvis.

815. ERIOCEPHALUS *. *Dill. elth. 110.*

CAL. *Communis* erectus: *squamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus, quarum *quinque exteriores* carinatae, *interiores* planae.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditae* tubulatae, duplo plures, in disco. *Femininae* ligulatae, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Radii ligulata, verticaliter cordata: *apice* trilobo, æquali.

STAM. *Hermaphroditi Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditi Germen* minimum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, acutum.

Femininae Germen ovatum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, ovata, verticaliter posita, nuda.

REC. nudum, planum: at lanugo calycis duplicis ordinis & flosculis hermaphroditis ac femininis interjicitur

OBS. Corpusculum compressum, rigidum, singulae squamulae calycis, ad basin adhaeret.

816. MICROPUS *. *Gnaphalodes Tournef. 439.*

CAL. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, parvis, obsoletis.

Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus, deorsum duplici angulo longitudinali denticulato gibbis.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in disco, & *Feminis* quinque in ambitu.

Hermaphroditi monopetali, infundibuliformes, quinquedentati, erecti. *Feminini* nulla.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, setacea, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollae.

PIST. *Hermaphroditis Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obsoletum.

Femininis. Germen obverse ovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris singulum.

Stylus e latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, sed communis interior major, induratus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Femininis solitaria, obverse ovata, proprio foliolo calycino inclusa.

REC. paleis acutis, minimis distinctum.

H h h

817.

817. SPHÆRANTHUS †. Vaill. A. G. 1719.
t. 20. f. 12.

CAL. *Universalis* globosus, imbricatus: *squamis* acuminatis, persistentibus, receptaculum universale undique vestientibus.

Perianthium *partiale* multiflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.

COR. constans corollulis *Hermaphroditis* in centro, *femineis* in ambitu.

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis vix ulla.

STAM. *Hermaphroditis* *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis*. *Germen* tabidum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Feminei solitaria, oblonga, nuda.

REC. nudum.

5. M O N O G A M I A.

818. CORYMBIUM †. Authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, longum, prismaticum, sexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: *foliolis* duobus minimis ad basin.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo infidentia. *Antherae* oblongæ, erectæ, corollæ breviores, connatæ in cylindrum.

PIST. *Germen* intra calycem, sub receptaculo corollæ, hirsutum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi instar.

REC. nudum.

819. JA.

819. J A S I O N E *.

CAL. *Perianthium commune* decaphyllum: *foliolis alternis inferioribus*, flores plurimos pedunculi brevissimis adnexos includens, persistens.

Perianthium proprium quinquedentatum, germini insidens, persistens.

COR. *Partialis* pentapetala: *petalis lanceolatis*, erectis, basi connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, basi connexæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata calyce proprio, bilocularis.

SEM. parva.

820. LOBELIA *. *Plum. gen. 31. Dortmanna Rudb. A. S. 1720. Laurentia Mich. 14. Rappuntium Tournef. 51. Dill. elth. 242. Flos Cardinalis Riv. I: 160.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, germini circumnatum, marcescens: *denticulis* fere æqualibus, *duobus superioribus* magnis sursum spectantibus.

COR. monopetala, leviter ringens. *Tubus* cylindræus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis lanceolatis*, quarum superiores duæ minores, magis reflexæ, profundius divisæ, constituentes labium superius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, sæpius majores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscens.

PIST. *Germen* acuminatum, infra receptaculum demersum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. *Capsula* ovata, apice dehiscens, cincta calyce.

SEM. plurima, minima.

OBS. *Lobelia Plum. differt à congeneribus Pericarpio carnofo, seu Bacca, quod in reliquis membranaceum est seu Capsula.*

821. VIOLA *. *Tournef.* 236. *Riv.* V: 120-130.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breve, persistens: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, æqualibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum α . singula singulum petalum β . γ . unicum duo petala δ . ϵ . simul.

COR. pentapetala, ringens: *petalis* inæqualibus; quorum *Petalum* α . *supremum* rectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, obtusum, inter calycis folia prominens.

β . γ . *lateralia* paria, opposita, obtusa, recta.

δ . ϵ . *infima* paria, majora, sursum reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum duo petalo α . proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Anthera* sæpius connexa, obtusa, membranis ad apicem aucta.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

PER. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, unilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ovata, appendiculata. *Receptaculum* lineare, per singulam valvulam lineæ instar excurrit.

ORS. *Stigma* vel (in Martiis dictis) in hamum simplicem reflectitur, vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum, concavum, apice perforato.

822. IMPATIENS *. Riv. IV: 146. Balsamina
 Tournef. 235. Riv. IV: 145.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliis* subrotundo-acuminatis, æqualibus, versus latera floris positis, coloratis, deciduis.

COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus: quorum *Petalum* α. *summum* subrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, *labium superius* constituens.

β. γ. *infima* paria, reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, similia, *labium inferius* constituentia.

δ. η. *intermedia* paria, similia, opposita; ad basin α. exorta.

Nectarium monophyllum, cuculi instar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum assurgens, basi in cornu definens.

STAM. *Filamenta* quinque brevissima, versus basin angustiora, incurva. *Antherae* totidem, connatae, basi divisae.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, antheris brevius.

PER. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis, elastice dissiliens valvulis in spiram convolutis.

SEM. plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa.

OBS. *Deficiunt in aliis Petala* δ. η., *in aliis Cornu nectarii*.

Capsulae figura differt: hinc Impatiens Riv. capsula oblonga fuit: & Balsamina Riv. subrotunda.

Classis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ Staminum in ipso Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, pistillum cum staminibus ferente.

OBS. *Primus Ordo hujus Classis, qui Diandria dicitur, Naturalis est, cujus genera, sola fere consideratione Nectarii, a se invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in constituendis generibus, licet à Botanicis antea non recepta fuerit.*

Structura fructificationis hujus Ordinis omnino singularis est. Germen enim semper contortum est. Petala quinque, quorum duo exteriora connivent sæpius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum pistilli & petali sexti occupat. Stylus adnascitur margini interiori nectarii, ut cum stigmate suo vix distingui possit. Staminum Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem Antheras, inferne angustiores, nudas seu tunica carentes, pulpæ citri instar divisibiles. Hæ teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii innatis. Fructus Capsula est unilocularis, trivalvis, debiscens angulis sub costis carinatis. Semina scobiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula. Vires aphrodisiacæ omnibus his plantis ab omnibus Medicis adscribuntur.

Lector in examinando & conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, si alias distinctam idæam situs Staminum habere velit; nos enim ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus.

Po-

Potuissem, si non debuisssem, *Callam*, *Arum* & *Ruppi-*
am ad alias demandare Classes. Quum autem diffi-
cillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum
singulo pistillo adsignare aliquem posse puto in his
Generibus, hic consultius duxi ea inferere, quam tæ-
dium examinanti procreare.

Singulares sunt Flores hujus Classis & monstrosam ac
inadsuetam præ se ferunt faciem, quæ sola a situ par-
tium fructificationis insolito, respectu ad reliquas
plantas, oritur.

L. D L.

I. DIANDRIA.

823. ORCHIS *. *Tournef.* 247. *Limodorum Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum. *Germen* florem sustinens.

COR. *Petala* quinque: *tria* exteriora, *duo* interiora, sursum conniventia in galeam.

Nectarium monophyllum, à latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum. *Labio superiore* erecto, brevissimo: *inferiore* magno, patente, lato. *Tubo* pendulo, corniformi, pone prominente.

STAM. *Filamenta* duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. *Anthere* verticaliter, ovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* adnatus labio superiori nectarii, brevissimus. *Stigma* compressum, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.

SEM. numerosa, minima, scobiformia.

824. SATYRIUM *.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum. *Germen* florem sustinens.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, *tria* exteriora, *duo* interiora, sursum conniventia in galeam.

Nectarium monophyllum, à latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo adnexum: *labio superiore* erecto, brevissimo: *inferiore* plano, pendulo, basi bursam scrotiformem pone exhibente.

STAM. *Filamenta* duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. *Anthere* ovatæ, verticales, tectæ duplicaturâ biloculari labii superioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus, brevissimus. *Stigma* compressum, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.

SEM. numerosa, minima, scobiformia.

825. SE-

825. SERAPIAS *. Helleborine Tournef. 249.

CAL. *Spathæ vagæ. Spadix simplex.*

Perianthium nullum. Germen florem sustinens.

COR. *Petala quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, sursum conniventia.*

Nectarium longitudine petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum, intermedia cordata obtusa, basi cicatrice bifida tridentata.

STAM. *Filamenta duo, brevissima, pistillo infidentia. Antheræ erectæ, sub labio superiore nectarii collocatæ.*

PIST. *Germen oblongum, contortum, sub receptaculo floris.*

Stylus labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum.

PER. *Capsula ovata, verticalis, obtuse trigona, tribus carinis armata, trivalvis, sub carinis dehiscens, unilocularis.*

SEM. *numerosa, scobiformia. Receptaculum lineare, singulæ valvulæ pericarpii adnatum.*

826. HERMINIUM *. Monorchis Mich. 26.

CAL. *Spathæ vagæ. Spadix simplex.*

Perianthium nullum. Germen florem sustinens.

COR. *Petala quinque, ovato-oblonga, conniventia sursum: duorum exteriora breviora.*

Nectarium basi concavum, carinulatum, trifidum: lacinulis lateralibus brevioribus.

STAM. *Filamenta duo, minima, pistillo infidentia. Antheræ erectæ, tectæ margine superiore nectarii.*

PIST. *Germen oblongum, contortum, sub receptaculo floris.*

Stylus adnatus parieti superiori nectarii. Stigma obsoletum.

PER. *Capsula ovato-oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis dehiscens.*

SEM. *numerosa, scobiformia. Receptaculum lineare, adnatum singulæ valvulæ pericarpii.*

827. NEOTTIA *. Corallorrhiza Rupp. Nidus
avis Tournef.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum. *Germen* florem sustentans.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, sursum conniventia: *duo-*
bus horum exterioribus longioribus.

Nectarium longitudine petalorum, planum, reflexum, obtu-
sum, oblongum, integrum, ad basin utrinque denticulo
instructum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Anthæræ*
erectæ, sub margine interiore nectarii reconditæ.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, sub receptaculo floris.
Stylus margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* oblonga, superne crassior, parum incurvata, ru-
gosa, trivalvis, unilocularis, sub carinis tribus dehiscens an-
gulis.

SEM. numerosa, scobiformia. *Re. ep aculum* lineare, adnatum
singulæ valvulæ pericarpii.

828. OPHRYS *. Ophris Tournef. 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum. *Germen* florem proferens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, sursum conniventia, æqualia:
duo horum exteriora.

Nectarium petalis longius, dependens, semibifidum, ad basin
utrinque denticulo instructum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Anthæræ*
erectæ, testæ margine interiore nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, sub receptaculo floris.
Stylus margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, u-
nilocularis, angulis carinatis dehiscens.

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum
singulæ valvulæ pericarpii.

829. LIMODORUM †. *Gron. Virg. 110. Roy. Lugdb. 16.*

CAL. *Spathæ vagæ. Spadix simplex.*

Perianthium nullum.

COR. *Petala quinque, ovato-oblonga, subæqualia, patentia: superioribus conniventibus.*

Nectarium monophyllum, concavum, longitudine petalorum.

STAM. duo. *Filamenta corpus oblongum, ascendens, longitudine corollæ. Antheræ binæ ovatæ, antrorsum spectantes.*

PIST. *Germen columnare, longitudine corollæ, sub receptaculo floris. Stylus filiformis, adnatus filamentorum corpori. Stigma infundibuliforme.*

PER. *Capsula columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiscens.*

SEM. *numerosa, scobiformia.*

830. CYPRIPIEDUM *. *Calceolus Tournef. 249.*

CAL. *Spathæ vagæ. Spadix simplex.*

Perianthium nullum. Germen florem sustinens.

COR. *Petala quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta.*

Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius; labio superiore ovato, plano, inflexo, parvo.

STAM. *Filamenta duo, brevissima, pistillo insidentia. Antheræ erectæ, testæ labio superiori nectarii.*

PIST. *Germen tenue, longum, contortum. Stylus brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum.*

PER. *Capsula ovata, verticalis, obtuse trigona: tribus futuris, sub quibus dehiscit angulis suis, instructa: trivalvis, unilocularis.*

SEM. *numerosa, minima. Receptaculum lineare, singulæ valvulæ pericarpium longitudinaliter adnatum.*

831. EPIDENDRUM *. *H. P. B.* 207. Angurek *Kämpf.* Jap. 868. *Vanilla Plum.* 28.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum. *Germen* florem sustinens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, longissima, patentissima.

Nectarium basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: *superiori labio* brevissimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Anthæræ* *tectræ* labio superiore nectarii.

PIST. *Germen* tenue, longum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. *Stigma* obsoletum.

PER. *Siliqua* longissima, teres, carnosa.

SEM. numerosa, minutissima.

2. TRIANDRIA.

832. SISYRINCHIUM *. *Bermudiana Tournesf.* 208. *Dill.* elth. 41. f. 49. 48.

CAL. *Spatha* universalis anceps, diphylla: *valvulis* compressis, carinatis, acuminatis.

COR. *Petala* sex, oblonga, verticaliter ovata cum acumine, erecto-patentia, plana.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Anthæræ* inferne bifidæ, stylo ad basin stigmatis affixæ.

PIST. *Germen* verticaliter ovatum, sub receptaculo positum. *Stylus* subulatus, rectus, corollâ brevior. *Stigma* trifidum, reflexum.

PER. *Capsula* verticaliter ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

3. TETRANDRIA.

833. NEPENTHES †.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subrotundis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antherae* quatuor, apici styli adnatæ.

PIST. *Germen* tenuissimum. *Stylus* subulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* oblonga, columnaris, truncata, obsolete quadrangularis, quadrilocularis, quadrivalvis, longitudinaliter dehiscens.

SEM. numerosa, acerosa, acuminata, capsula breviora.

4. PENTANDRIA.

834. PASSIFLORA *. *Granadilla Tournef.* 124. *Dill. elth.* 137. 138. *Murucuja Tournef.* 125. *Clematis Plum.* rar. 79-90.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, planum, coloratum, petalis conforme.

COR. *Petala* quinque, semilanceolata, plana, obtusa, magnitudine & figura calycis.

Nectarium corona triplex, exterior longior, intra petala stylum cingens, superne magis coarctata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ad basin germinis stylo columnari annexa, patentia. *Antherae* incumbentes, oblongæ, obtusæ.

PIST. *Stylus* columnaris, cylindraceus, rectus: cujus apici infidet *Germen* ovale. *Styli* tres, superne crassiores, patuli. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosa, subovata, unilocularis, stylo elongato infidens.

SEM. plurima, ovata, membranula vestita singula.

Receptaculum seminum triplex, cortici pericarpium longitudinaliter adnatum.

OBS. *Granadillæ T. Nectarium* fibris in orbem positis constat.

Murucujæ T. Nectarium membrana conica, truncata constat.

5. *HEXANDRIA*.

835. *ARISTOLOCHIA* *. *Tournef.* 71. *Riv.* 1: 168-170. *Malp.* 135. 172.

CAL. nullus.

COR. *Petalum* unicum, inæquale: *basi* ventricosa, subglobosa, sexpuculata: *Tube* oblongo, hexagono-cylindræo: *Limbo* dilatato, inferne extenso in linguam longam, integram.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, infra stigmata adnatæ, quadriloculares.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo, angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* subglobosum, sexpartitum, concavum.

PER. *Capsula* magna, sexangularis, sexlocularis.

SEM. plura, depressa, incumbencia.

OBS. *Fructus* figura variat, aliis subrotundus, aliis longus.

836. *PISTIA* †. *Kodda-pail HM.* XI: 32. *Plum.* 39.

CAL. nullus.

COR. monopetala, inæqualis. *Petalum* cuculatum, turbinatum: *labio* unico, obliquo, longo, latere plica flexo.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, didymæ, pistillo sub stigmate adnatæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* corollâ brevior, rectus. *Stigma* peltatum, obtuse sexfidum.

PER. *Capsula* ovata, basi attenuata, sexlocularis.

SEM. nonnulla, truncata.

OBS. *Cum Aristolochiâ plurima habet communia.*

6. DECA NDRIA.

837. HELICTERES *. *Ifora Plum.* 37. *HM.*
VI: 30.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiovatum, inferne angustum, oblique patens, (ut auris quadrupedis), apice tridentatum, lateribus unidentatum, coriaceum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora.

Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, ad basin germinis. *Anthere* oblongæ, laterales.

PIST. *Stylus* filiformis, longissimus, recurvus, apice gerens *Germen* subrotundum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Capsulæ* quinque, spirallyter intortæ, uniloculares.

SEM. plurima, reniformia.

7. POLYANDRIA.

838. GREWIA *. *H. M. V:* 46.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, figura calycis, sed minora, basi emarginata.

Nectarium fit e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem, stylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, fetacea, ad basin germinis inserta. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Receptaculum* columnare, erectum, elongatum, cinctum margine pentagono, terminatum *Germine* subrotundo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, quadrifidum.

PER. *Bacca* quadrangularis, quadrilocularis.

SEM. nonnulla, globosa.

839. CAL-

839. **CALLA** *. Provenzalia *Petit. gen. p. 45.*
Arifarum Riv. Anguina Trew.

CAL. *Spatha* monophylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens.

Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata. *Antherae* simplices, truncatae, sessiles.

PIST. singula constant *Germinibus* subrotundo, obtuso. *Stylo* simplici, brevissimo. *Stigmate* acuto.

PER. *Bacca* totidem, tetragono-globosae, pulposae, uniloculares.

SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa.

ORS. *Cum in singula Bacca plura sint Semina, sequitur quod singula Pistilla ad totidem pertineant Flosculos, nec unius ejusdemque floris partes sint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non distinguat Stamina, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare. Conjecturando ab analogia Palmarum crederem Stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum.*

In aliis Speciebus Spadix tegitur totus Staminibus & Pistillis mixtis. In aliis vero inferius tantum, superius autem solis Staminibus tectus.

840. ARUM *. *Tournef.* 69. *Riv.* I. 178. 179.
Malp. 184. *Arisarum Tournef.* 70. *Colocasia*
Boerb. 2. p. 73. *Dracunculus Tournef.*

CAL. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivente, ventre compressa, interne colorata, decidua.

Spadix clavatus, simplicissimus, *Spatha* paulo brevior, coloratus, marcescens supra germina.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, nisi *Nectaria* basi crassa, definentia in *Cirros* filiformes duorum ordinum e medio spadice egredientium dicas. *Antheræ* plurimæ, sessiles, quadragonæ, cirrorum duplici ordini interjectæ, spadici adnatæ.

PIST. *Germina* plurima basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, verticaliter ovata. *Styli* nulli. *Stigma* villis barbatum.

PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Mira floris structura & sine pari, quæ Botanicis Summis disputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.*

Receptaculum elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, Stamina intra germina, miraculo naturæ, receptaculo affixa, filamentorum elevatorum ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirri isti sub filamentis commemorati?

Arum T. *Foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit.*

Dracunculus T. *Foliis multifidis ab Aro distinctus fuit.*

Arisarum T. *Spatha apice bifido, incurvo. Spadice incurvato. Antheræ filamentis innixæ sunt. his leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.*

841. DRACONTIUM *.

CAL. *Spatha* cymbæformis, coriacea, univalvis, maxima.

Spadix simplicissimus, cylindraceus, brevissimus, tectus fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum

Perianthium proprium nullum, nisi corollam dicas.

COR. *Propria* pentapetala, concava: *Petala* ovata, obtusa, fere æqualia, colorata.

STAM. singulis *Filamenta* septem, linearia, depressa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* teres, rectus, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum, trigonum.

PER. singulis *Bacca* subrotunda.

SEM. plurima.

842. RUPPIA †. Bucca ferrea Mich. 35.

CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.

Spadix subulatus, simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distice obvallatus.

COR. nulla.

STAM: *Filamenta* nulla. *Antheræ* reniformes, bivalves, plures, longitudinaliter affixæ.

PIST. *Styli* tenues, capillares, singuli gerentes *Germen* ovatum. *Stigmate* simplici.

PER. *Cortex* ovatus, acuminatus, obliquus, stylo elongato insidens, numero pistillorum.

SEM. solitarium, subrotundum.

Clas-

Classis XXI.

M O N O E C I A.

I. MONANDRIA.

843. N A J A S †. Fluvialis Vaill. A. G. 1719.
t. 1. f. 2. Mich. 8.

*. *Masculus Flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindraceum, superius attenuatum, ore laciniis duabus, oppositis, reflexis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus: laciniis oblongis, revolutis.

STAM. *Filamentum* nullum. *Antbera* oblonga, erecta.

*. *Femineus.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, persistencia.

PER. *Capsula* ovata.

SEM. ovato-oblonga.

Kk k 2

844. ZAN-

844. ZANNICHELLIA. *Mich.* 34. *Algoides Vaill.* A. G. 1719. t. 1. f. 1. *Aponogeton Pont.* anth. *Graminifolia Dill.* gen. 169.

*. *Masculus Flos.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, simplex, longum, erectum. *Anthera* ovata.

*. *Femineus* juxta masculum florem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, bidentatum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* nonnulla, corniculata. *Styli* totidem, simplices, patentiusculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia.

PER. nullum.

SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cor-
rice tecta.

845. CYNOMORIUM. *Mich.* 12.

*. *Masculi Flores* in amentum cum femineis digesti.

CAL. *Amentum* erectum, undique imbricatum, compositum
Squamis unifloris, oblongis, erectis, truncatis, inferne an-
gustatis, hinc gibbis, inde cavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squama calycina
longius. *Anthera* didyma.

*. *Feminei Flosculi* masculis mixti, in eadem planta, vixque
ab iis remoti.

CAL. *Amentum* commune cum masculis.

Squamula nulla excepti, præterquam a foliis plantæ, vices
squamæ gerentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* unicus, erectus, firmus, pa-
tens, longitudine squamæ calycinæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum.

2. TRI-

2. TRIANDRIA.

846. ZEA *. Mays Tournef. 303. 304. 305.

*. *Masculi* in spicas laxas dispositi.CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* ovato-oblongis, muticis.COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis; longitudine calycis.*Nectaria* duo, compressa, brevissima.STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* quadrangulae, quadriloculares, apice dehiscentes.*. *Feminei* in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obtecta.CAL. *Gluma* propria bivalvis: *squamis* subrotundis, crassis, brevissimis, *exteriore* crassiore.COR. bivalvis: *valvulis* membranaceis, latis, brevissimis, persistentibus.PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longissimus. *Stigma* simplex, versus apicem pubescens.PER. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem dimerfi sunt fructus, calyce & corolla propria cincti.

SEM. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata compressa.

847. COIX *. Lacryma Job Tournef. 306.

*. *Masculi* in spicam laxam digesti.CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtusis, muticis; *exteriore* crassiore.COR. bivalvis: *valvula* ovato-lanceolata, longitudine calycis, tenuissimae, muticae.STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongae, quadragonae.*. *Feminei* pauciores ad basin spicae masculae, in eadem planta.CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* rotundatis, crassis, nitidis, duris; *exteriore* majore, nitida.COR. bivalvis: *valvula exterior* ovata, major; *interior* angustior, minor; *utraque* mutica.PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia.PER. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnascitur, increscit, nitet, decedit, non dehiscit.

SEM. solitarium, subrotundum, tectum.

Kkk 3

848.

848. CAREX*. *Cyperoides Tournef.* 299. *Scheuch.*
10. 11. *Mich.* 32. *Scirpoides Mont.* 17. *Carex*
Dill. gen. 13. *Mich.* 33.

*. *Masculi Flores* in spicam digesti.

CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, constans
Squamis unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistenti-
bus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, erecta, calyce longiora. *Anthæ-
ræ* erectæ, longæ, lineares.

*. *Feminei Flores* in eadem vel (paucis) in distincta planta.

CAL. *Amentum* ut in masculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, su-
perne contractum, ore dehiscens, persistens.

PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* brevissimus.
Stigmata tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata,
pubescentia.

PER. nullum. *Nectarium* majus factum semen fovet.

SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo sæ-
pius minore.

OBS. *Scirpoides Juss. Mont. Carex Rupp. Dill. Mich. flores mas-
culos & femineos in eadem spica gerit.*

*Cyperoides Juss. Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos &
femineos in distincta spica.*

849. SPARGANIUM*. *Tournef.* 302.

*. *Masculi* numerosi, in capitulum collecti.

CAL. *Amentum commune* subrotundum, undique densissime im-
bricatum, constans *Perianthiis* triphyllis, linearibus, deci-
duis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Anthæ-
ræ* oblongæ.

*. *Feminei.*

CAL. ut in marc. *Receptaculum commune* subrotundum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* brevem, subulatum.
Stigmata duo acuta, persistentia.

PER. *Drupa* exsucca, turbinata cum acumine, inferne angu-
lata.

SEM. *Nuces* duæ, ossæ, oblongo-ovatæ, angulatæ. *Receptacu-
lum commune* subrotundum.

OBS. *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare observat Tour-
nefortius*

850. TYPHA *. *Tournef. 301.*

*. *Masculi* numerosi in amento culmum terminante.

CAL. *Amentum commune* cylindraceum, densissimum, constans
Perianthiis triphyllis, fetaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antherae*
oblongæ, pendulæ.

*. *Feminei* numerosi in amento, culmum eundem cingente,
compactissimo digesti.

CAL. *Capilli* papposi.

COR. nulla.

PIST. *Germen* fetæ insidens, ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma*
capillare, persistens.

PER. nullum. *Fructus* numerosi cylindrum constituunt.

SEM. unicum, ovatum, stylo instructum, fetæ insidens. *Pappus*
capillaris, fetæ feminiferæ quasi affixus, longitudine pistilli.

851. PHYLLANTHUS *. *Niruri HM. X. 27.*
Mart. cent. 1. p. 9.

*. *Masculi* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum,
coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, calyce breviora, basi approximata, ap-
icibus distantia. *Antherae* didymæ.

*. *Feminei* ut masculi positi.

CAL. *Perianthium* ut in masculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum. *Styli* tres, patu-
li, femibifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, trifulca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Characterem* subministravit *Niruri flos. Niruri & Phyllanten*
eiusdem generis esse plantas fidæ relationi Cl. Dillenii debetur.

852. TRA.

852. TRAGIA †. *Plum.* gen. 12.*. *Masculi Flores.*CAL. *Perianthum* tripartitum: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antherae* subrotundæ.OBS. *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.**. *Feminei in eadem planta cum masculis.*CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trifidum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.PER. *Capfula* tricocca, subrotunda, trilocularis, maxima.

SEM. solitaria, globose.

3. TETRANDRIA.

853. URTICA *. *Tournef.* 308. *Malp.* 216. *Ceratoïdes Tournef.* cor.*. *Masculi Flores.*CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis.COR. *Petala* nulla.*Nectarium* in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum.STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis, patentia, intra singulum folium calycinum singula. *Antherae* biloculares.*. *Feminei Flores* vel in eadem, vel in distincta planta.CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum.PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

OBS. *Urtica T. est, dum calyx femineus obtusus est.**Ceratoïdes T. est, cum calyx femineus singula valvula acuminatus est.**Urticoides Pont. androgyna est. Urtica Pont. vero sexu distincta est.*

854. BU-

854. BUXUS *. *Tournef.* 345.

Masculi Flores ex gemmis plantæ prominentes.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce ferre majora. *Antherae* erectæ, didymæ.

PIST. *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.

*. *Feminei* in eadem gemma cum masculis sedentes.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum, desinens in *Stylos* tres, brevissimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.

PER. *Capsula* subrotunda, trirostris, trilocularis, trifariam elasticè dehiscens.

SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

855. ALNUS *. *Tournef.* 359.

*. *Masculi Flores* in Amenta cylindracea digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, constans *Squamis* trifloris, crassiusculis, truncatis, peltatis, pedicello minimo affixis.

Singulæ *Squamæ* apici, a parte anteriore, adnectuntur *Squamulæ* quatuor, minutissimæ, quarum mediæ duæ versus squamam premunt laterales.

COR. *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco singulæ squamæ calycinæ singulæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovatis, fere æqualibus, oppositis longioribus.

STAM. *Filamenta* (*Corollulæ*) quatuor, minima, patentia. *Anthere* didymæ, vix corollulâ longiores.

*. *Feminei Flores* in Amenta ovata digesti in eadem planta.

CAL. *Conus* communis, subovatus, imbricatus: *squamis* tribus oppositis ubique, rachi affixis, persistentibus post maturitatem: singulis his *squamis* bifloris, reniformibus obtusissimis, apice quinquelobis, compressis.

COR. nulla.

PIST. *Germina* (sub singula squamula calycina duo) parva. *Styli* duo, subulati, squama calycina longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Conus* sub singula squama duorum florum femina ferens.

SEM. solitaria, angulata.

OBS. *Betulæ* valde affinis.

856. BETULA *. *Tournef.* 350.

*. *Masculi Flores* in Amenta cylindracea digesti.

CAL. *Amentum* commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans *Squamis* trifloris, subovatis, planis, petatis, pedicello minimo affixis, sub quibus singulis *squamulae* duae, minutissimae, ad latera positae.

COR. *Composita* flosculis tribus, aequalibus, disco squamæ singulæ calycinæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato-angustis, duabus exterioribus longioribus.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima. *Antherae* didymæ, magnæ.

*. *Feminei Flores* in Amenta cylindracea ejusdem plantæ.

CAL. *Amentum* commune cylindraceum, imbricatum, *squamis* tribus ubique oppositis, rachi affixis, maturo fructu deciduis: singulis his *squamis* bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus.

COR. nulla manifesta.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Styli* duo, setacei, longitudine squamæ calycinæ, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* sub singula squama trium florum femina fovens.

SEM. solitaria, ovata, compressa, acuta: *ala* membranacea, lata, obtusa, utrinque instructa.

857. MORUS *. *Tournef.* 362. *Malp.* 215.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. *Antherae* simplices.

*. *Feminei Flores* congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus alternatim reliquis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* cordatum. *Styli* duo, subulati, longi, reflexi, icabri. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* maximus, carnosus, succulentus factus *Bacca*.

SEM. unicum, ovato-acutum.

OBS. *Dantur* ♂ *Mares* & *Feminae* in dioecia.

4. PENTANDRIA.

858. XANTHIUM *. *Tournef. 252.*

*. *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium commune* plurium flosculorum, polyphyllum, imbricatum squamis tenuibus, longitudine flosculorum, æqualibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Anthere* erectæ, parallelæ, distinctæ.

REC. *commune* vix ullum, paleis distinguens flosculos.

*. *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, trilobis (Lobis acutis, medio productiori) aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germinibus: *laciniis* liberis.

COR. nulla.

PER. *Bacca* sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii antequam notus sit Ambrosiæ.*

859. AMBROSIA *. *Tournef.* 252.

*. *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium commune* plurium flosculorum, monophyllum, planum, ore octifido, longitudine flosculorum.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ.

REC. *commune* vix ullum, nudum.

*. *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliis* oppositis, trilobis, (lobis acutis, medio productiori), lævibus, liberis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* singulum lacinulatum. *Styli* duo, setacei, erecto-patentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* lateribus dentata, subovata, unilocularis, non dehiscens.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Maxima gaudet hoc Genus affinitate cum Xanthio.*

860. PARTHENIUM*. *Partheniastrum Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 13. elth. 225. Hysterophorus Vaill. A. G. 1720. f. 4. 8. 34. 35. 42. Tarchonanthus Vaill. A. G. 1719. f. 16. 17.*

CAL. *Communis simplicissimus, pentaphyllus, patens: foliolis subrotundis, planis, æqualibus.*

COR. *Composita convexa: corollulæ hermaphroditæ plures, in disco. Femineæ hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio. Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, ore quinquesido, longitudine calycis.*

Feminis monopetala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subrotunda, longitudine hermaphroditi.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta quinque capillaria, longitudine corollæ. Antheræ totidem, crassiusculæ, vix cohærentes.*

PIST. *Hermaphroditi Germen infra receptaculum proprium, vix notabile. Stylus capillaris, staminibus fere brevior. Stigma nullum.*

Feminæ Germen turbinato-cordatum, compressum, magnum. Stylus filiformis, longitudine corollulæ. Stigmata duo, filiformia, longitudine styli, patentiuscula.

PER. *nullum. Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis abortiunt.*

Feminis solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda.

REC. *fere nullum, planum. Paleæ flosculos distinguunt ut singula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos.*

861 AMARANTHUS*. *Amaranthi species Tournef. 118. h. i. k. l.*

*. *Masculi Flores in eadem planta cum femineis.*

CAL. *Perianthium pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, persistens: foliolis lanceolato-acutis.*

COR. *nulla. nisi Calycem fumas.*

STAM. *Filamenta quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. Antheræ oblongæ, versatiles.*

*. *Feminei Flores in eodem cum masculis racemo.*

CAL. *Perianthium omnino ut in mare.*

COR. *nulla.*

PIST. *Germen ovatum. Styli tres, breves, subulati. Stigmata simplicia, persistentia.*

PER. *Capsula ovata, parum compressa, ut calyx cui insidet colorata, ejusque magnitudine, triostris, unilocularis, horizontaliter in medio dehiscens.*

SEM. *unicum, globosum, compressum, magnum.*

862. AN-

862. ANDRACHNE *. Telephioides *Tournef.*
365. *Dill.* elth. 282.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, maximum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.
Nectarium foliolis quinque, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalis minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, parva, styli cujusdam basi inserta.
Antheræ simplices.

*. *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, maximum persistens.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium ut in masculis omnino.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres, filiformes, semibifidi. *Stigmata* globosa.

PER. *Capsula* globoso-triloba, trilocularis, *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona.

OBS. *Clutiæ affinis est.*

5. HEXANDRIA.

863. ZIZANIA authore D. Gronovio.

*. *Masculi Flores* intra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *foliolis* lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* sex, minima. *Antheræ* oblongæ, simplices.

*. *Feminei flores* in superiori parte paniculæ.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* monophylla, sexnervis, convoluta, in aristam longam definens.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* plumota.

PER. *Corolla* convoluta, non dehiscens, horizontaliter basi discedens.

SEM. unicum, oblongum, tectum.

6. PO-

6. POLYANDRIA.

864. THELIGONUM. *Cynocrambe Tournef.* 485.

*. *Masculus flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, femibifidum :
laciniis revolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra) erecta, longitudine corollæ. *Anthæræ* simplices.

*. *Femineus flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, patens, bifidum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.

SEM. unicum, globosum.

865. ACALYPHA *Roy.* *. *Ricinocarpos Boerb. Burm.* 92.

*. *Masculi flores* conferti supra femineos.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, brevia, conferta. *Anthæræ* subrotundæ.

*. *Feminei flores* parciore inferius positi, involucro diviso magno excepti.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres ramosi (tripartiti sæpius) longi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trifulca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiscentibus.

SEM. folitaria, subrotunda, maxima.

866 PRO-

866. **CROTON** *. *Ricinoides Tournef.* 423. *Bernhardia Houst.* A. A.

*. *Masculi Flores* minores femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis.

COR. *Petala* quinque, vix calyce majora, oblonga, obtusa.

Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.

STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, subulata, longitudine floris. *Anthera* subrotundæ, didymæ.

*. *Feminei Flores* à maritis remoti in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in masculis.

COR. *Petala* ut in masculis, (quibusdam vix manifesta).

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, femibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.

PER. *Capfula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* singulis bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. solitaria, ovata, magna.

OBS. In plurimis flores masculi in eadem planta cum femineis prodeunt.

Bernhardiæ dictæ fuere species, quæ masculos flores & femineos in distincta & diversa planta exhibent.

867. **JATROPHA** *. *Manihot Tournef.* 438. *Dill.* elth. 173. *Jussievia Houst.* A. A.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* vix manifestum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus, convexis, subtus concavis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corollæ breviora. *Anthera* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

*. *Feminei Flores* in eadem umbella cum masculis.

CAL. nullus.

COR. pentapetala, rosacea.

PIST. *Germen* subrotundum, trifidum. *Styli* tres, dichotomi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capfula* subrotunda, trilocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Jussieviæ Stamina* novem, erecta, quorum tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) setæ totidem respondent, singulæ singulo filamento prope basin insertæ.

M m m

268. PQ.

868. POTERIUM *. *Pimpinella Tournef.* 68.

*. *Masculi Flores* in spicam positi.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.

COR. quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta) capillaria, longissima, flaccida. *Antherae* subrotundae, didymae.

*. *Feminei Flores* in eadem spica cum masculis, supra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connivens. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, persistentibus.

PIST. *Germina* duo, ovato-oblonga, intra tubum corollae. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollae. *Stigmata* penicilliformia, colorata.

PER. *Bacca* fit e tubo corollae, indurato, incrassato, clauso.

SEM. duo.

OBS. *Species* 1. *Bacca* carnosae, globosae, *feminibus* oblongis teretibus.

Species 2. *Bacca* exsucca angulata, *feminibus* octandris utrinque acuminatis.

Species 2. *pistilla* duo debilia *flori* masculo inserit.

869. SAGITTARIA *. *Sagitta Dill. Gen.* 4. *Vaill.*
A. G. 1719.

*. *Masculi Flores* plures.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.

STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor saepe) subulata, in capitulum congesta. *Antherae* erectae, longitudine calycis.

*. *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* tria, ut in mare.

PIST. *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in *Stylos* brevissimos. *Stigmatibus* acutis, persistentibus.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum femina in globum colligit.

SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter *marginem* membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

870. MY-

870. MYRIOPHYLLUM *. *Pont. anth. Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 3. Pentapterophyllum Dill. gen. 7.*

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* oblongis, erectis: *horum extimum* majus, *intimum* minus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antherae* oblongæ.

*. *Feminei Flores* infra masculos in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, oblonga.

871. CERATOPHYLLUM *. *Hydroceratophyllum Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 2. Dichotophyllum Dill. gen. 3.*

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis (sedecim ad viginti), vix conspicua. *Antherae* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.

OBS. *Vaillantius* in altera specie semen tribus spinis instruit, quarum unica ex apice recta, duæ ad basin retro vergunt.

M m m 2

872. QUER.

872. QUERCUS *. *Malp.* 222. *Tournef.* 394. *Ilex*
Tournef. 350. *Suber Tournef.*

*. *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum vel quadrifidum: *lacinulis* acutis, sæpe bifidis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (5. 8. 10.) brevissima. *Anthera* magnæ, didymæ.

*. *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Styli* duo vel quinque, setacei, calyce longiores. *Stigmata* simplicia, persistencia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovalis, crustâ coriacea univalvi, basi derafa, affixa brevi calyci, teres, glabra.

OBs. *Quercus* T. *folia sinuosa* habet.

Ilex T. *folia dentato-ferrata*.

Suber T. *cortice fungoso lævi gaudet*.

873. JUGLANS *. *Nux Tournef.* 346. *Boerb.*
II. p. 175.

*. *Masculi Flores* in Amentum oblongum digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricato-sparsum, cylindraceum; constans *Squamis* unifloris, singulis singulæ corollæ affixis in centro exteriori, extrorsum versis.

COR. sexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concavis, singulâ affixa pedicello, centro corollæ interiori & rachi inserto.

STAM. *Filamenta* plura (octodecim) brevissima. *Anthera* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

*. *Feminei Flores* obsque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens.

COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo major.

PIST. *Germen* ovale, magnum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* maxima, clavata, reflexa, superne lacerata.

PER. *Bacca* sicca, ovalis, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* maxima, subrotunda, fulcis reticulata, femiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

874. FA-

874. FAGUS *. *Tournef.* 351. *Castanea Tournef.*
352. *Malp.* 227. 228. 245. 281.

*. *Masculi Flores* receptaculo amentaceo communi affixi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, setacea. *Antherae* oblongae.

*. *Feminei Flores* in gemma ejusdem plantae sedentes.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* a calyce tectum. *Styli* tres, subulati. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capfula* subrotunda (quae calyx fuit), maxima, spinis mollibus obsita, unilocularis, quadri-valvis.

SEM. *Nuces* duae, ovatae, triquetrae, trivalves, acuminatae.

OBS. *Fagi T. Flores masculi in globum digesti.*

Castaneae T. Flores masculi in cylindrum dispositi.

875. CORYLUS *. *Tournef.* 347. *Malp.* 220.
221. 224.

*. *Masculi Flores* in Amentum longum digesti.

CAL. *Amentum* commune undique imbricatum, cylindraceum, constans

Squamis unifloris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis aequali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (octo), brevissima, lateri interiori squamæ calycinæ adnexa. *Antherae* ovato-oblongae, calyce breviores, erectae.

*. *Feminei Flores* remoti à masculis in eadem planta, sessiles, gemmâ inclusi.

CAL. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longitudine fructus, sub florescentia præ parvitate vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* duo, setacei, calyce multum longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* subovata, basi derafa, apice parum compressa, parum acuminata.

M m m 3

876.

876. CARPINUS *. *Tournef.* 348. *Ostrya Mich.*
104.

*. *Masculi Flores* in Amentum cylindraceum digesti.

CAL. *Amentum commune* undique laxè imbricatum; constans
Squamis unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (*squamæ*) plura, (viginti sæpius) minima.
Anthera didymæ, compressæ, apice villosæ.

*. *Feminei Flores* in Amentum oblongum digesti in eadem
planta.

CAL. *Amentum commune* laxè imbricatum; constans
Squamis bifloris, lanceolatis, villosis, apice reflexis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* (singulis) breve, oblique a latere externo assurgens cornu. *Styli* duo, capillares, cornu germinis tenuiores.
Stigmata simplicia.

PER. nullum. *Amentum* maximum evadens, ad basin singulæ
squamulæ semen condens.

SEM. *Nux* ovata, angulosa.

OBS. *Carpinus T.* semen intra basin *squamæ calycine* concavæ gerit.
Ostrya M. semen intra *squamam calycinam* inflatum.

877. PLATANUS *. *Tournef.* 363.

*. *Masculi Flores* compositi, in *Amentum* globosum digesti.

CAL. *Lacinulæ* nonnullæ minimæ.

COR. vix manifesta.

STAM. *Filamenta* oblonga, superne crassiora, colorata. *Anthera* tetragonæ, filamento circumnata a parte inferiore.

*. *Feminei Flores* in globum digesti, numerosi, in eadem
arbore.

CAL. *Squamæ* plures minimæ.

COR. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.

PIST. *Germina* plura, subulata, desinentia in *Stylos* subulatos,
Stigmata recurvo.

PER. nulla. *Fructus* plures in globum congesti.

SEM. subrotundum, stylo fetaceo insidens, styloque subulato
terminatum, pappo capillari basi feminis adhærente.

OBS. *Partes florum* examinent attentiori oculo lyncei.

878. LI.

878. LIQUIDAMBAR. *Clayt.*

*. *Masculi Flores* numerosi in Spicam compositam.

CAL. *Perianthium commune* tetraphyllum: *Foliolis* ovatis, concavis, caducis, alternis brevioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum inde planum. *Antherae* erectae, didymae, quadrifurcatae.

*. *Feminei Flores* ad basin spicae masculae, in globum congesti.

CAL. ut in masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germina* plurima oblonga, in globum congesta. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* hinc adnata longitudine *Styli*, recurva.

PER. *Capulae* totidem oblongae, uniloculares, apice bivalves, acutae, in globum congestae.

SEM. numerosa, oblonga, nitida, acumine membranula aucto.

7. MONADELPHIA.

879. PINUS *. *Tournef.* 355.

*. *Masculi Flores* in racemos dispositi.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, caducum: *foliis* oblongis, oppositis longioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in columnam erectam, calyce longiorem, apice divisam. *Antherae* didymae, subrotundae.

*. *Feminei Flores* in globos dispositi, in eadem planta.

CAL. *Conus communis* subovatus, inaequalis, constans *Squamis* bifloris, oblongis, apice latioribus, crassioribus, obtusis, gibbis, imbricatis, persistentibus, rigidis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Conus* calycinus, antea clausus, nunc connivens.

SEM. *Nux* aucta superne ala membranacea, femine majore, squama coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

OBS. *Pinus polycotyledon est, contra ac aliae plantae.*

880. A.

880. ABIES *. *Tournef.* 353. *Larix Tournef* 357.

*. *Masculi Flores* in Amentum racemosum dispositi.

CAL. vix ullus, præter squamas gemmæ.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, connata inferne in columnam, superne undique distincta. *Antherae* oblongæ, subtus canaliculatæ, summo squamâ membranacea auctæ, quæ sursum tendit, & reliquis incumbit.

*. *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Conus communis* ovato-oblongus, constans

Squamis unifloris, ovatis, undique squamatim imbricatis, persistentibus, tenuibus, flexilibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* brevis, subulatus. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Conus* calycinus, prius connivens, nunc dehiscens.

SEM. *Nux* aucta superne ala membranacea, femine majore, squama coni minore, hinc recta, inde dilatata.

881. CUPRESSUS *. *Tournef.* 358.

*. *Masculi Flores* in Amentum ovatum congesti.

CAL. *Amentum commune* ovatum, sparsis floribus compositum; constans

Squamis unifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppositis, circiter viginti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur *Antherae* quatuor.

*. *Feminei Flores* in cono subrotundo congesti in eadem planta.

CAL. *Conus communis* subrotundus, octo ad decem flosculis compositus, constans

Squamis unifloris, oppositis, ovatis, subtus convexis, dehiscens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concava. an *Styli*?

PER. nullum. *Conus* subglobotus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus

SEM. *Nux* angulata, acuminata, parva.

882. THU.

882. THUYA *. Tournef. 358.

*. *Masculus flos.*

CAL. *Amentum* ovatum, constans rachi communi, cui flores duo oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit

Squamam subovatam, concavam, obtusam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. *Antherae* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

*. *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Conus* communis subovatus, *flosculis* oppositis compositus: constans *Squamis* bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Conus* ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens squamis oblongis, fere æqualibus, extrorsum convexis, obtusis.

SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea emarginata.

OBS. *Cupressso maxime adfines videtur hoc Genus.*

8. POLYADELPHIA.

883. RICINUS *. Tournef. 307.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosissima, filiformia, inferne ramosè coalita in varia corpora. *Antherae* didymæ, subrotundæ.

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, tectum corpusculis subulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trifurca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subovata.

N n n

9. SYN.

9. SYNGENESIA.

884. TRICHOSANTHES *. *Anguina Mich.* 9.
vid. *Plum. rar.* 100. *HM.* VIII. 15-17.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longissimum, glabrum: ore quinquedentato, reflexo, parvo.

COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: laciniis ovato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longissimis, ramosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, ad apicem calycis. *Anthera* est corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea fursum deorsumque repente farinifera.

PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati, vani.

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, tenue, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscentia.

PER. *Pomum* longissimum, triloculare, *loculis* remotis.

SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata.

885. MOMORDICA *. *Tournef.* 29. 30. *Luffa Tournef.* A. G. 1709. *Dill. gen.* 11. *elth.* 165. *Elaeterium Boerb.*

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: laciniis lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, brevia. *Antherae* in duobus filamentis bifidae, lateribus utrinque auritae, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.

*. *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germen coronans, deciduum.

COR. ut in mare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, brevissima, absque antheris.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* unicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorsum spectantia.

PER. *Pomum* siccum, oblongum, vi elasticâ diffiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

SEM. plura, compressa.

886.

886. CUCUMIS *. *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32. *Colocynthis Tournef.* *Auguria Tournef.*

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, campanulata, *laciniis* ovatis, venoso-rugosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum duo apice bifida. *Antheræ* sunt lineæ sursum & deorsum repentes, extrorsum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

*. *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, deciduum.

COR. ut in masculis.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, sine antheris.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa.

PER. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, separatis.

SEM. numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

887. CUCURBITA *. *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.* 33. Melopepo *Tournef.* 34.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

COR. quinquefariam divisa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoso - rugosis.

Nectarium Glandula in centro floris, concava, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Antherae* reptatrices sursum deorsumque, lineares.

*. *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarifera glandula concava, patens.

STAM. *Margo* cingens, in tres cuspides brevissimas desinens.

PIST. *Germen* magnum, infra receptaculum floris. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum; margine crasso, convexo; sursum deorsumque repens, trifidum.

PER. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

SEM. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

OBS. Cucurbita *T. feminibus emarginatis.*

Pepo *T. feminibus margine tumido cinctis.*

888. SICYOS *. *Sicyoides Tournef.* 28. *Bryonioides Dill.* elth. 51.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* tria, superne coalita. *Antherae* connatae in capitulo.

*. *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum floris. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER. *Bacca* ovata, spinis obsita, unilocularis.

SEM. unicum, subovatum.

889. BRY-

889. BRYONIA *. *Tournef.* 28.*. *Masculi Flores.*CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antherae* quinque, quarum *duæ* in singulo filamento connatae, *unica* in tertio filamento.*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.CAL. *Perianthium* ut in masculis, germine insidens, deciduum.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris. *Stylus* trifidus, longitudine corollae patentis. *Stigmata* emarginata, patula.PER. *Bacca* ovalis, laevis.

SEM. nonnulla, cortici adnata, fere ovata.

890. FEVILLEA. *Nhandiroba Plum.* 27.*. *Masculus Flos.*CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, semiquinquefidum, inferne rotundatum, superne patens.COR. monopetala, rotata. *Limbo* semiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauso *stellula* duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus. . . .STAM. *Filamenta* tria.*. *Femineus Flos* in eadem planta.CAL. *Perianthium* ut in masculo flore.COR. ut in masculo flore: umbilici *stella* ex quinque lamellis cordatis constructa.

PIST.

PER. *Bacca* maxima, carnosae, cortice duro, ovata, obtusa, cincta calyce.

SEM. compressa, orbicularia.

Classis XXII.

D I O E C I A.

DIOECIÆ *Character* consistit in Floribus Masculis & Feminis in distincta planta positis.

Plantæ omnes hujus classis sunt vel mares vel feminæ.

Ergo in omni specie hujus classis mas est & femina.

Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enascuntur e feminibus feminarum in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per femina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas vel femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes ejusdem generis sexu distinctæ sint. E. gr. *Morus*, *Urtica*, *Croton*, *Rumex*, *Silene*, *Carex*, *Rhus*, *Laurus*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Cucubalus*.

Nullam dari sexu distinctam speciem, (quantum etiamnum notum sit) inter *Asperifolias* Raj., *Stellatas* Raj., *Umbellatas*, *Didynamas*, *Tetradynamas*, *Monadelphas* puras, *Diadelphas* aut *Syngenesiæ* naturalis Classem, curiosum est videre. Ratio cur, patet inspicienti.

I. DIANDRIA.

891. VALLISNERIA. Mich. 10. Vallisneroides
Mich. 10.

*. Mas.

CAL. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.*Spadix communis* undique floribus in spicam digestis tectus.COR. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus: *laciniae* verticaliter ovatae, patentissimae, ac reflexae.STAM. *Filamenta* duo, erecta, longitudinae corollae. *Antherae* simplices.

*. Femina.

CAL. *Spatha* uniflora, cylindracea, longa: ore bifido, erecto.*Perianthium* tripartitum, patens, germen coronans: *laciniis* ovatis.COR. tripartita: *laciniis* ovatis, convexis, calyci impositis, emarginatis, vix calyce majoribus.*Nectarium* Cuspis patens, singulae *laciniae* petali imposita.PIST. *Germen* spatham replens; sub calyce, longum. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* pubescentia.PER. *Capsula* cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, lateri capsulae affixa.

OBS. Mas (Vallisneroides M.) *scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur per aquae superficiem florentes a planta remoti.*Femina (Vallisneria M.) *scapo spiraliter contorto brevi sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquae superficiem petit flos florens.*

892. SALIX *. *Tournef.* 364.*. *Mas.*CAL. *Amentum commune* oblongum, undique imbricatum (involu-
cro e gemmâ instructum): constans*Squamis* unifloris, oblongis, planis, patentibus.COR. *Petala* nulla.*Nectarium* Glandula cylindracea, minima, truncata, mel-
lifera, in centro floris.STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *An-*
theræ didymæ, quadriloculares.*. *Femina.*CAL. *Amentum* ut in mare.*Squamæ* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-attenuatum in *Stylum* vix distinctum, squa-
mis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.PER. *Capſula* ovato-fubulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis*
revolutis.SEM. numerosa, ovata, minima, coronata *Pappo* simplici, hir-
suto.OBS. *Species* datur cujus *mas* staminibus quatuor, quinqueve, inæ-
qualis longitudinis, instruitur.*Salices* individue mutare sexum, alteroque anno masculos, al-
teroque femineos flores producere, figmentum est.

2. TRIANDRIA.

893. OSYRIS *. *Casia Tournef.* 488.*. *Mas.*CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, concavum: *laciniis*
æqualibus, ovato-acutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* simplices.*. *Femina.*CAL. *Perianthium* ut in mare, germi inſidens, perſiſtens, mi-
nimum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſubrotun-
dum.PER. *Bacca* globosa, unilocularis, umbilicata triangulo.SEM. *Officulum* globosum.

TE.

3. TETRANDRIA.

894. HIPPOPHAE *. *Rhamnoides Tournef.* 481.*. *Mas.*CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, fundo integro: laciniis subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiscentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antherae* oblongae, angulatae, longitudine calycis.*. *Femina.*CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* crassiusculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum.

895. VISCUM *. *Tournef.* 380.*. *Mas.*CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, aequalibus.

COR. nulla.

STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antherae* oblongae, acuminatae, singulae singulo foliolo calycino adnatæ.*. *Femina.*CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *Foliolis* ovatis, parvis, sessilibus, deciduis, germiini insidentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, tetragonum, margine obsolete quadrifido coronatum, sub receptaculo floris. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, vix emarginatum.PER. *Bacca* globosa, unilocularis, laevis.

SEM. unicum, obverse cordatum, compressum, obtusum, carnosum.

Ooo

896 MY.

896. MYRICA *. Gale *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 10.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, constans

Squamis unifloris, lunulatis, obtuse acuminatis, concavis.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor (raro sex), filiformia, brevissima, erecta. *Antheræ* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. unicum.

OBS. *Est huic Generi cum Pistacia summa affinitas.*

Gale T. *Stamina* quatuor. *Bacca* sicca seu crusta coriacea, apice compressa, triloba.

Ambulon J. B. *Stamina* sæpius sex. Fructus *Bacca* succulenta globosa.

4. PENTANDRIA.

897. PISONIA. *Plum.* II. *Houft.* gen. *Pentagonotheca* *Vaill.* A. G.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, minimum.

COR. infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* sensim ampliat, semiquinquefidus, acutus, patulus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare germini insidens.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris. *Stylus* simplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. *Stigmata* quinque oblonga, patentia.

PER. *Capsula* ovalis, quinquangularis, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. unicum, glabrum, ovato-oblongum.

OPS. *Houstonus* numeris partium unitatem addit.

898. PIS-

898. *PISTACIA* *. *Terebinthus Tournef.* 345.*. *Mas.*CAL. *Amentum* laxum, sparsum, constans *squamulis* parvis, unifloris.*Perianthium* proprium, quinquefidum, minimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antherae* ovatae, quadragonae, erectae, patulae, magnae.*. *Femina.*CAL. *Amentum* nullum. *Perianthium* trifidum, minimum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* crassiuscula, hispida.PER. *Drupa* sicca, ovata.SEM. *Nux* ovata, glabra.OBS. *Terebinthus T. gaudet foliis pinnatis cum impari.**Lentiscus T. gaudet foliis pinnatis absque impari.*899. *CERATONIA* *. *Siliqua Tournef.* 344.*. *Mas.*CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longissima, patentia. *Antherae* magnae, didymae.*. *Femina.* Dill.CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque divisum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* intra receptaculum carnosum delitescens. *Stylus* tandem longus, filiformis. *Stigma* capitatum.PER. *Legumen* maximum, obtusum, compressum, dissepimentis plurimis transversis istmis pulpa repletis.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.

900. SPINACIA *. *Tournef.* 308.*. *Mas.*CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antherae* oblongæ, didymæ.*. *Femina.*CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppositis minimis, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* rotundo-compressum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* simplicia.PER. nullum. *Calyx* coalescit, induratur.

SEM. unicum, subrotundum, tectum.

OBS. *Fructus* nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.901. CANNABIS *. *Tournef.* 308.*. *Mas.*CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antherae* oblongæ, quadragonæ.*. *Femina.*CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, longi. *Stigmata* acuta.PER. minimum. *Calyx* arcte clausus.SEM. *Nux* globoso-depressa, bivalvis.OBS. *Cannabina* T. 488. *e facie omnino hujus generis videtur, licet stamina in ea decem sint. Si vero fructus, ut Tournefortius depinxerit, sit capsula multis seminibus referta, eget fructus examine attento.*

902. HU-

902. HUMULUS *. *Lupulus Tournef.* 309.*. *Mas.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.*. *Femina.*CAL. *Involucrum universale* quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum, cujus singuli floris
Perianthium monophyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, reflexo-patuli.
Stigmata acuta.PER. nullum. *Calyx* basi fermen includens.

SEM. subrotundum, tunica obtectum.

903. ZANONIA †. *vide H. M. VIII: 47. 48. 49.**. *Mas.*CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, patulis, corollæ brevioribus.COR. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.STAM. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.*. *Femina* in distincta planta.CAL. *Perianthium* ut in mare, germine insidens.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, persistentes. *Stigmata* bifida, crispa.PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, basi attenuata, futura crispa versus apicem cincta, trilocularis.

SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamæ lanceolatae.

5. *HEXANDRIA.*904. *SMILAX* *. *Tournef.* 421.*. *Mas.*CAL. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.

COR. nulla: nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia. *Antherae* oblongæ.*. *Femina.*

CAL. ut in mare, deciduus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

905. *TAMUS* *. *Tamnus Tournef.* 28.*. *Mas.*CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* ovato-lanceolatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia, calyce breviora. *Antherae* erectæ.*. *Femina.*CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis: *germini* insidens, deciduum.COR. *Petala* nulla.*Nectaria*: Punctum oblongum, singulæ *laciniæ* calycinæ ad basin interne adnatum.PIST. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, infra calycem.*Stylus* cylindraceus, longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.PER. *Bacca* ovata, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

906. *RA-*

906. RAJANIA †. Jan-Raja Plum. 29. Bryonia
species Plum. rar. 98.

*. Mas.

CAL. *Perianthium* sexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, calyce breviora. *Antheræ* simplices.

*. Femina.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, germi in insidens, persistens, marcescens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compressum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* subrotundus, auctus ala maxima, obtusa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.

SEM. solitaria, subrotunda.

907. DIOSCOREA †. Plum. gen. 26.

*. Mas.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, sexpartitum: *laciniis* lanceolatis, superne patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* simplices.

*. Femina.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.

ORS. *Calycem* quem Plumier depinxit, reperire nequeo in plantis siccis; at flores masculos & femineos in diversa planta remotos noto.

908. GLE.

908. GLEDITSIA *authore Claytono*. Cæsalpi-
noides *H. Cliff.* 489.

*. *Mas.* Amentum longum compactum pendulum.

CAL. *Perianthium proprium* quadrifidum, erecto-patens; laci-
niis concavis.

COR. *Petala* quatuor, ovato-linearia, concava.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, corolla longiora. *Antherae*
incumbentes.

*. *Femina.* Amentum laxum, pendulum ut in mare.

CAL. *Perianthium proprium* ut in mare.

COR. *Petala* quatuor (ut in mare) sed majora.

Nectaria duo, brevia, instar filamentorum.

PIST. *Germen* latum, compressum, corolla longius. *Stylus* lon-
gus. *Stigma* incumbens, recurvum, magnum.

PER. *Legumen* maximum, latum, compressissimum, dissep-
imentis plurimis, transversis: istmis pulpa repletis.

SEM. solitaria, subrotunda, dura, nitida.

OBS. *Dantur flores saepe pauci feminei in amentis masculorum.*
Hinc Ceratoniae affinis.

6. OCTANDRIA.

909. POPULUS *. *Tournef.* 365.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylindra-
ceum, constans

Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laceris.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum,
superne oblique in ovatum limbum terminatum.

STAM. *Filamenta* octo, omnium brevissima. *Antherae* tetrago-
nae, magnae.

*. *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.

Squamæ ut in mare.

COR. *Petala* nulla.

Nectaria ut in mare.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifestus. *Stig-*
ma quadrifidum.

PER. *Capfula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.

SEM. numerosa, ovata, pappo capillari volatilia.

7. EN.

7. ENNEANDRIA.

910. MERCURIALIS *. *Tournef.* 308. *Ricinocarpos Boerb.*

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globosæ, didymæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

Nectaria: Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germinis impressa.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hispidi. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. *Capula* subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Ricinocarpos Boerb. in eadem planta flores masculos & femineos simul gerit.*

911. HYDROCHARIS *. *Stratiotes Dill. gen.*
 9. *Morfus Ranæ Tournef. A. G. 1705. t. 4.*
Microleuconymphaa Boerb. b. p. 232.

*. *Mas.*

CAL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.
Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis,
 concavis, margine membranaceis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, plana, magna.

STAM. *Filamenta* novem, subulata, erecta, in tres ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua interiore, styli ad instar, exserit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antherae* simplices.

PIST. *Germinis* rudimentum in centro.

*. *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores solitarii.

Perianthium ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Styli* sex, longitudine calycis, compressi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, sexlocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

8. DECANDRIA.

912. NYSSA †. *Gronovii. Virgin. 121.*

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens.

COR. quinquepartita, magnitudine & figura calycis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla longiora. *Antherae* didymæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germi in insidens.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, sub receptaculo. *Stylus* simplex, filiformis, corolla longior. *Stigma* oblongum, compressum, incurvum.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

913. CA-

913. CARICA *. Papaya *Tournef.* 441. vide
HM. 1: 15.

*. *Mas.*

CAL. vix manifestus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longissimus, inferne sensim angustior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram.

STAM. *Filamenta* decem, in summo tubo corollæ, quorum quinque alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. pentapetala: *Petala* lanceolato-linearia, utrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retro-flexa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, fulcis quinque angulata, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, fulcis exarata, tunicata.

914. KIGGELARIA *. *Lauri species Sterb.*
citr. 12.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatam formantia.

Nectarium: *Glandulæ* obtuse trilobæ, lobo medio majore, depressæ, coloratæ, ungui singuli petali adnatæ singulæ.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiscentes duobus foraminibus.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, scabra, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda, inde angulata, tunicâ propria vestita.

P p p 2

9. ICO-

9. ICOSANDRIA.

915. ARUNCUS*. Barba Capræ Tournef. 141.

*. Mas.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, basi planiusculum: laciniis erectiusculis, coloratum.COR. *Petala* quinque, ovata, vix calyce majora, calyci inserta.STAM. *Filamenta* viginti (circiter), capillaria, erecta, corollâ duplo longiora. *Antherae* simplices.PIST. *Germinum* trium rudimenta.

*. Femina.

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germina* tria, ovata, desinentia sensim in *Stylum* brevem. *Stigmatibus* simplicibus.PER. nulla, nisi *Crustæ* seminum.SEM. tria, acuminata, *Crustâ* tecta.OBS. Hinc in quantum a *Filipendula* differat, patet.

10. POLYANDRIA.

916. CLIFFORTIA*. Arbusculæ sp. Dill.
elth. 31. f. 5.

*. Mas.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* triginta (circiter) capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antherae* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.

*. Femina.

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, germi ni insidens, persistens: *foliolis* acutis, lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo. *Styli* duo, filiformes, longi, plumosi. *Stigmata* simplicia.PER. *Capsula* oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. solitaria, teretiuscula, linearia.

OBS. Ergo a *Mercuriali* diversissima, uti vel e solo calyce fructui insidente constat.

11. MO

II. MONADELPHIA.

917. JUNIPERUS *. *Tournef.* 361. *Sabina Boerb.*
2. p. 207. *Cedrus Tournef.* 361.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum* conicum, constans rachi communi, cui tres flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit
Squamam latam, brevem, incumbentem pedicello columnæ affixo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in *flosculo terminatrice*) tria, subulata, inferne coalita in unum corpus, (in *flosculis lateralibus* vix manifesta). *Antherae* tres, distinctæ in *flosculo terminatrice*, at *squamæ calycinæ* in *lateralibus* adnatæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, minimum, germini adnatum, persistens.

COR. *Petala* tria, persistentia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* calyce & corolla connatum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* carnosæ, subrotunda, infernâ parte tribus oppositis tuberculis (e calyce concreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM. *Officula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

918. TAXUS *. *Tournef.* 362.

*. *Mas.*

CAL. nullus; nisi *Gemma* similis *Perianthio* tetraphyllo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, *gemma* longiorem. *Antherae* singulæ depressæ, margine obtusæ, octofidæ, basi undique dehiscences (& dejecta genitura) plana, peltata, margine octofido notabiles.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare,

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* è receptaculo elongato in globum superne & inferne tunica propria tectum, succi plenum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens.

SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

OBS. *Bacca* ista stricte loquendo *pericarpium* dici non debet.

Notabilis est hæc species bacca, & in toto regno vegetabili, quæ nota, sine pari.

PPP 3

919. E-

919. EPHEDRA *. Tournef. 477.

*. Mas.

CAL. *Amentum* compositum *squamis* unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine perianthii.*Perianthium proprium* monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parum compressum, *laciniis* obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum *quatuor* inferiores, reliquæ *tres* superiores.

*. Femina.

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: *singulum* monophyllum, subovatum, bipartitum; *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui imposita. *Styli* simplices, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia.PER. nullum. *Squamæ calycinæ* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam divisam constituentes.

SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa.

12. SYNGENESIA.

920. RUSCUS *. *Tournef.* 15. *Dill.* *elth.*
250. 151.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliolis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.

Nectarium ovatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, ore dehiscens.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* tres, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.

Nectarium ut in mare.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

OBS. *Species* datur floribus hermaphroditis, ubi calyx modo ore sexfidus globosus est.

Raro in his & affinibus (*Smilace*, *Rajania*, *Tamo* &c.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.

13. GYNANDRIA.

921. CLUTIA *. Boerb. vide H. A. I: 91. & II: 3.

*. Mas.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: foliolis ovatis, obtusis, concavis, patentibus.COR. *Petala* quinque, patentissima, cordata: unguibus planis, calyce brevioribus.*Nectaria exteriora* quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem posita.*Nectaria interiora* quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, parva, apice mellifera.STAM. *Filamenta* quinque, in medio Styli posita, a corolla remota, horizontaliter patentia. *Anthera* subrotundæ, versatiles.PIST. *Germen* nullum. *Stylus* cylindraceus, truncatus, longissimus, in medio staminifer.

*. Femina.

CAL. *Perianthium* ut in mare, persistens.COR. *Petala* ut in mare, persistencia.*Nectaria exteriora* quinque, didyma, subrotunda, magnitudine & situ ut in mare.*Nectaria interiora* nulla.PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtusa.PER. *Capsula* globosa, sexsulca, scabra, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata.

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos in eadem specie diversus prognascitur.

OBS. *Necesse itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim qui Polygamiam accelerat, vel Mas vel Femina esse potest.*

Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proinde masculus vel femineus flos additur.

Modi Polygamiae sequentes possibiles sunt.

1. *in Monoecia per Hermaphroditos. ut Musa.*
in monoecia per Mares. Veratrum, Valantia.
in monoecia per Feminas. Parietaria, Atriplex.
2. *in Dioecia per Hermaphroditos.*
in dioecia per Mares. Ribes. Fraxinus.
in dioecia per Feminas. Rhodiola, Gnaphalii
species.
3. *in Trioecia per Mares & Feminas. Empetrum.*

Cum nulla Trioecia seu Polyoecia dari potest ubi non sit Polygamia, nec operæ pretium foret distinctam inde constituere familiam, nec justum.

I. MONOECIA.

922. MUSA *. *Mus. Cliff. 2. Plum. 34. Garc. A. A. 415. t. 2. Bibai Plum. 3.*

*. *Hermaphroditi Feminei flores plures versus basin Spadiceis simplices, Spathis alternis distincti.*

CAL. *Spatha partialis, ovato-oblonga, plano-concava, caduca, magna, multiflora.*

COR. *inæqualis, ringens: petalo constituyente labium superius, nectario verò labium inferius.*

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, basi antice connivens.

Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extrorsum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum.

STAM. *Filamenta sex, subulata, quorum quinque intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: sextum vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. Anthera in filamento sexto linearis a medio ad apicem filamenti, ipsi adnata; reliquis nullæ sunt Antheræ.*

PIST. *Germen infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuse triquetrum, longissimum. Stylus cylindraceus, erectus, longitudine petali. Stigma capitatum, subrotundum, obsolete sexfidum.*

PER. *Bacca carnosæ, corio testæ, longissima, obsolete triquetra, pulpâ trifariam, absque dissepimentis, divisa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.*

SEM.

*. *Hermaphroditi Masculi flores in eodem Spadice, supra femineos flores, Spathis alternis plurimis multifloris distincti.*

CAL. *Spatha ut in femineo.*

COR. *Petalum ut in femineo.*

Nectarium ut in femineo.

STAM. *Filamenta ut in femineo, at omnia æqualia, erecta.*

Antheræ ut in femineo, at solum in quinque istis intra petalum positæ filamentis; in sexto rarius ulla fertilis.

PIST. *Germen ut in femineo, at minus. Stylus & Stigma ut in femineo, at minora, obsoletiora.*

PER. *abortit.*

SEM.

OBS. *Bihai Pl. fructificationem imperfecte descriptam hujus generis esse docet facies, ut & proprietates generis.*

923. VE-

923. VERATRUM *. *Tournef.* 145.*. *Hermaphroditus.*

CAL. nullus, nisi Corollam dicas.

COR. *Petala* sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia.STAM. *Filamenta* sex, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corollâ dimidio breviora. *Antherae* quadrangulae.PIST. *Germina* tria, erecta, oblonga, desinentia in *Stylos* vix manifestos. *Stigmatibus* simplicibus, patulis.PER. *Capsulae* tres, oblongae, erectae, compressae, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, tunicata.

*. *Masculus flos* in eadem planta infra femineos.

CAL. ut in masculo.

COR. ut in masculo.

STAM. ut in masculo.

PIST. *Rudimentum* obsoletum, vanum.924. CELTIS *. *Tournef.* 383.*. *Hermaphroditi flores* solitarii superiores.CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, patulis, marcescentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. *Antherae* oblongae, crassiusculae, quadrangulares, quadrifurcatae.PIST. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, subulati, undique pubescentes, longissimi. *Stigmata* simplicia.PER. *Drupa* globosa, unilocularis.SEM. *Nux* subrotunda.*. *Masculi flores* in eadem planta inferiores.CAL. *Perianthium* sexpartitum, reliqua ut in hermaphroditis.

COR. nulla.

STAM. ut in Hermaphroditis.

Qq q 2

925. HOL-

925. **HOLCUS***. *Sorgum Mich.*

*. *Hermaphroditus Flos* inter duos masculos positus.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, rigida, mutica: *Valvula* *exteriore* ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.

COR. *Gluma* bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: *Valvula* *exteriore* instructa *arista* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

PER. nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnascitur femini.

SEM. folitarium, ovatum, tectum.

*. *Masculus Flos* femineo minor.

CAL. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, multis, acutis.

COR. nulla; nisi calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongae.

926. **ÆGILOPS***. *vide Mont. f. 89.*

*. *Hermaphroditi flores* bini laterales.

CAL. *Gluma* bivalvis, triflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, striatis, *arista* multiplici.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula* *exteriore* ovata, duplici triplicive *arista* terminata. *Valvula* *interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* pilosa.

PER. nullum. *Valvula* interior corollae adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. oblongum.

*. *Masculus Flos* intermedius.

CAL. *Hermaphroditorum* datus, communis.

COR. ut in *Hermaphrodito*.

STAM. ut in *Hermaphrodito*.

927. CEN-

927. CENCHRUS *. *Panicastrella Mich.* 31.

CAL. *Involucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces includentibus.

Perianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corollâ brevior.

COR. altera mascula, altera hermaphrodita.

Propria singula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore.

STAM. singulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antherae* sagittatæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, pilosa, patentia.

PER. nullum.

SEM. subrotundum.

928. VALANTIA *. *Tournef. A. G.* 1706. t. 3. *Dill.* gen. 8. *Mich.* 7. *Cruciata Tournef.* 39.

*. *Hermaphroditus flos* solitarius.

CAL. vix ullus, cujus loco *Germen*.

COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antherae* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, infra receptaculum floris.

Stylus longitudine staminum, semibifidus.

Stigmata capitata.

PER. coriaceum compressum, reflexum.

SEM. unicum, globosum.

*. *Masculus flos* germi ipsius hermaphroditi utrinque solitarius adfistens.

CAL. vix ullus, cujus loco *germen*.

COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* totidem, longitudine corollæ. *Antherae* parvæ.

PIST. *Germen* parvum, infra receptaculum. *Stylus* & *Stigmata* obsoleta, vixque notabilia.

PER. abortit: at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.

SEM.

Qq q 3

929. PA-

929. **PARIETARIA** *. *Tournef.* 289.

*. *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo; *foliolis* duobus oppositis & exterioribus majoribus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtusum, magnitudine involucri dimidiati.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. *Antherae* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.

PER. nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso.

SEM. unicum, ovatum.

*. *Femineus flos* unus inter hermaphroditos ambos intra involucrum.

CAL. ut hermaphroditi.

COR. nulla.

PIST. ut hermaphroditi.

PER. nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.

SEM. ut in hermaphrodito.

930. **ATRIPLEX** *. *Tournef.* 286.

*. *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: laciniis ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, iisque longiora. *Antherae* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, angulis compressis, deciduis.

SEM. unicum, orbiculare, depressum.

*. *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* diphyllum: foliolis planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.

PER. nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter se includentes semen.

SEM. unicum, orbiculatum, compressum.

OBS. *Ergo Atriplex absque flore femineo erit Chenopodium* 230.

Ergo Chenopodium cum flore tali femineo esset Atriplex.

Ergo summa affinitas generum Chenopodii, & Atriplicis.

Halimus fl. masculis decandris Magnol. sed an?

931. DA-

931. DALECHAMPIA †. Plum. 38. Convolvulo-Tithymalus Boerb. Lupuli Species Plum. rar. 101.

*. *Masculus Flos* intra *Involucrum* duplicatum, *cujus Inferius* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, oppositis, decussatim posit. *Superius* vero maximum, diphyllum: *foliolis* subrotundis, semitrifidis, planis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, ore quinquedentatum, obtusum.

COR. nulla: nisi Apices gibbosi calycis.

STAM. *Filamenta* plura, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. *Antherae* didymæ.

*. *Feminei Flores* intra idem involucrum cum masculo, sæpius tres.

CAL. *Perianthium* multifidum, hispidum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Stylus* unus, erectus, longus, apice divisus, dichotomus. *Stigmatibus* in orbem posit.

PER. *Capsula* globoso-triangularis, scabra, trilocularis; *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. Quod Plumier *Petalum* vocat, est pistillum, ut recte observavit Houston. *Descriptio* Boerhaaviana reliquis præstat. Sic ille.

Involucrum ut supra. *Pedunculus* ex involucri centro profert calyculum cotylæformem, e quo flos Mas, constans pedunculis tribus parvis, gerentibus calyculum minimum, ex quo singulo *Anthera* prodit. (ut sint ita stamina terna). Ex involucri centro profert & pedunculus germen constans tribus loculis, distinctis, monococcis, tuba longa, apice scabro prædita.

Sed etiam alii flores in eadem planta sunt feminini soli, quorum calyx cotylæformis profert pedunculos tres, gerentes calyculum minimum, multifidum, hirsutum, intra quem fructus perfectio *Tithymali*.

932. AN-

2. D I O E C I A.

932. ANTHOSPERMUM *. Tournefortia
Pont. epist. II.

*. Mas.

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antherae* didymæ, oblongæ, quadrangulæ, obtusæ, erectæ.*. *Androgyna* constans masculis & femineis floribus.*Masculi flores* uti in mare descripto.*Feminei flores.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, ovatum, tetragonum. *Styli* duo, recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER. - - - -

SEM. - - - -

OBS. *Fructum feminei floris non vidi.**Characterem Cl. Pontederæ inseram.**Flos* monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens, ore leviter inciso.*Calyx* abit in FRUCTUM subrotundum, angulosum, foetum SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. *An Author Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinant autoptici.*

933. FRAXINUS *. *Tournef.* 343. *Mich.* 107. Or-
nus *Mich.* 103.

*. *Hermaphroditus.*

CAL. nullus: vel *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.

COR. nulla: vel *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, corollâ longe breviora. *Antherae* erectae, oblongae, quadrifidulae.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. nullum præter *Crustam* seminis.

SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare.

*. *Femina.*

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

PIST. ut in hermaphrodito.

PER. ut in hermaphrodito.

SEM. ut in hermaphrodito.

OBS. *Fraxinus Pont.* *Ornus Mich.* corollâ & calyce destituitur, sexu variante ludit.

Ornus Pont. *Fraxinus Mich.* corollâ & calyce gaudet, semper hermaphrodita pura est, absque mare.

Variat & sexus in Fraxino Pont. ut femina sæpe intersparfos gerat hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. An vero itidem mas interdum in hac specie obveniat, etiamnum vix certo determinare queo.

934. RHODIOLA * *Rhodia offic.*

*. *Hermaphroditus mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.

Nectaria quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, corollâ longiora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli & Stigmata* obsoleta.

PER. abortiens.

SEM. . . .

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in hermaphrodito mare.

COR. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce æqualia, persistentia.

Nectaria ut in hermaphrodito mare.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata: in *Stylos* simplices, rectos desinentia. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capulae* quatuor, corniculatae, introrsum compressae, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda.

3. *T R I O E C I A.*935. *EMPETRUM* *. *Tournef.* 421.*. *Hermaphroditus.*CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.COR. *Petala* tria, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia.STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longissima, propendentia. *Antherae* erectae, breves, bipartitae.PIST. *Germen* unicum, minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia, medio compressa.PER. *Bacca* globoso-depressa, calyce major, unilocularis.

SEM. novem, articulati in orbem disposita, hinc gibba, inde angulata.

*. *Mas.*CAL. *Perianthium* ut in hermaphrodito.COR. *Petala* ut in hermaphrodito.

STAM. ut in hermaphrodito.

*. *Femina.*CAL. *Perianthium* ut in hermaphrodito.COR. *Petala* ut in hermaphrodito.

PIST. ut in hermaphrodito.

PER. *Bacca* ut in hermaphrodito.

SEM. ut in hermaphrodito.

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes visui nostro sese subtrahunt.

ORDINES hujus Classis sex constituo, quorum

1. PLANTAS (ut vocant) perfectas comprehendit, e quibus genus unicum nobis notum est, cujus flores latitant incarcerati intra Receptaculum commune clausum.

2. FILICES Dorsiferas, Epiphyllaspermas & Capillares vulgi includit, quarum Flores nobis ignoti sunt; forte propediem ex observatis Michelianis patefcent orbi.

Plumier describit globos bifariam rumpentes vi annuli elastici. Globuli hi an seminibus sint pleni, an farina genitali, pro certo non constat.

Globuli plures, ex capillis propriis pendentes, in plurimis sub squama oblonga, altero margine longitudinali dehiscente reconditi prodeunt in lucem.

Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constet, eas a Situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

3. Muscos divisimus fere secundum doctrinam *Dillenianam*, cum vix ulla nobis clarior etiamnum constet, quam Illius, Qui familiam hanc detexit.

Muscorum Fructificationes sexu distingui, dubium nulum esse puto. e. gr. *Polytrichum* §. 948. gaudet duplici Fructificatione: altera planta gerit capitulum: altera stellam patentem. Quænam autem harum Fructificationum sit mas, quænam femina, apodictice determinare nequeo. Capitula esse antheras, Cl. *Dillenium* secutus, dixi, sic suadente figura pulveris, sic analogia cum *Marchantia*, sic *Mnii* fructificatio. Dissuadet e contra utriusque Vegetabilis tempus florendi, dissuadet fructificatio *Lycopodii*, *Equiseti*, *Filicum*. *Certa revelabit dies.*

4. AL-

4. ALGÆ etiamnum obscure latent, præter eas quæ *Michelio* debentur.
5. FUNGOS ex doctrina *Dilleniana* potius dividere, quam ex *Micheliana*, nobis visum fuit, qui oculis *armatis* non adsueto fuimus. Mira tamen præstitit *Michelius* in hac familia, ut & in Muscis ac Algis, cui soli debetur vera notitia harum Fructificationum.
6. LITHOPHYTA ab externæ superficiei consideratione rede-
degimus ad genera, licet & hæc propriis seminibus gaudere nos non lateat.
Marsilius detexit & depinxit Petala sex, Stamina sex, Pistillum unicum, Semen unicum in his.
Has plantas, licet lapideæ substantiæ, ad Regnum Lapidium non pertinere docent Flores & Fructus, in Lapide nullo unquam obvii.

1. *P L A N T Æ.*

936. *FICUS* *. *Tournef.* 420. *Malp.* 156. *Hire A.*
G. 1712. t. 15. *Pont. anth.* 11. f. 10. *Caprificus*
Pont. ibid.

CAL. communis turbinato-ovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus *squamis* plurimis, semilanceolatis, acutis, ferratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est *flosculis*, quorum exteriores seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores: reliqui inferiores *Feminei* numerosi.

*. *Masculus flos* singulus pedunculo insidens, cujus

CAL. Perianthium proprium tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta tria, setacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.

PIST. Rudimentum caducum, intortum.

* *Femineus flos* singulus pedunculo insidens: cujus

CAL. Perianthium proprium quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, erectis, fere æqualibus.

COR. nulla.

PIST. Germen ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodeuns. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: altero brevior.

PER. nullum. *Calyx* obliquus in sinu continens semen majus.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

ORS. Dantur individua pure *Mascula*; *Caprificus*.

Alia Androgyna: *Erinofyce*.

Alia Hermaphrodita: *Ficus*.

2. *F I L I C E S.*

937. *EQUISETUM* *. *Tournef.* 307.

FRUCTIFICATIONES in spicam ovato-oblongam digestæ.

Singula orbiculata, a basi dehiscens pluribus angulis, peltata.

938. *OSMUNDA* *. *Tournef.* 324. *Plum. fil.* 156-160.

CAPSULÆ globosæ, distinctæ, in racemum dispositæ, horizontaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, minima, ovata.

939. O-

939. OPHIOGLOSSUM *. *Tournef.* 325. *Plum.*
fil. 163. 164.

CAPSULA disticha: *articulis* numerosis, transversalibus, in totidem loculamenta divisa: dehiscente singulo *loculo* maturo transversim.

SEM. numerosa, minima, subovata.

940. PTERIS *. vide *Malp.* 30. *Plum.* fil. 5. 14. 15.
37. 29. 51. 68. 69. 150. 132. 140. 141. 152.

FRUCTIFICATIONES in lineam, subtus cingentem marginem folii, digestæ.

941. LONCHITIS *. vide *Plum.* fil. 17. 20.

FRUCTIFICATIONES in lineolas, sinibus folii subjectas, lunulatas, dispositæ.

942. ADIANTUM *. *Tournef.* 317. vide *Plum.*
fil. 6. 52. 53. 55. 94-99.

FRUCTIFICATIONES in maculas ovales, apicibus foliorum reflexis subjectas, congestæ.

943. ASPLENIUM *. vide *Plum.* 13. 19. 41. 46.
59-61. 67. 74. 103. 106. 124. 133. *Lingua Cervina* *Tournef.* 319. *Trichomanes* *Tournef.* 315.
a. b.

FRUCTIFICATIONES in lineas rectas, disco folii subjectas, dispositæ.

944. HEMIONITIS †. vide *Plum.* fil. 127. & 151.

FRUCTIFICATIONES in lineis cocuntibus, se interfecantibus vel ramosis.

945. PO-

945. POLYPODIUM *. *Tournef.* 316. *Lonchitis Tournef.* 314. vide *Plum.* fil. 1-3. 8. 21. 22. 24-27. 36. 38. 39. 43. 47. 56. 62-64. 70-72. 76-80. 83-85. 88. 102. 110-114. 118. 119. 123. 128. 130. 131. 134. 137. 138. 145. 147-150. 153.

FRUCTIFICATIONES in puncta subrotunda, per discum folii aversum distributæ.

946. ACROSTICUM *. *Ruta Muraria Tournef.* 317. vide *Plum.* fil. 44. 115. 116. 129. 135. 139. 144.

FRUCTIFICATIONES per totum discum primum folii accumulatae in unum acervum.

947. TRICHOMANES †. vide *Plum.* fil. 86. 50. c. 93.

Calyx turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine folii.
Stylus fetaceus capsulam terminans.

3. M U S C I.

948. POLYTRICHUM *. *Dill.* gen. 2.

*. *Mas* florem pedunculo, ex apice rami prodeunte, sustinens.
CAL. *Calyptra* conica, villosa, antheræ superimposita, discedens.
ANTHERA subrotunda, obsolete quadragona: ore aperto, tecto flocco orbiculato, tenui, & operculo conico-acuminato.
*. *Femina* in distincta planta, sessilis.
Flos compositus, stellæ radiantis figura.

949. B R Y U M *. *Dill.* gen. 2.

*. *Masculus* flos pedunculo, ex apice rami prodeunte sustentatus.
CAL. *Calyptra* conica, glabra, antheræ superimposita, discedens.
ANTHERA teretiuscula: ore aperto, tecto flocco & operculo acuminato.
*. *Femineus* flos. 950. HYP-

950. HYPNUM *. *Dill.* gen. 1.

*. *Masculus flos* pedunculo, ex alis foliorum prodeunte *elevatus*.

CAL. *Calyptra* conica, glabra, antheræ superimposita, discendens.

ANTHERA teretiuscula: ore aperto, tecto *flocco* & operculo acuminato.

*. *Femineus flos*.

951. SPHAGNUM *. *Dill.* gen. 2.

*. *Mas* florem pedunculo, ex apice rami prodeunte sustinens.

CAL. *Calyptra* nulla.

ANTHERA globosa: oris margine integro, aperto, tecto capitulo.

952. FONTINALIS *. *Dill.*

*. *Masculus flos* fere sessilis, in ala foliorum.

CAL.

ANTHERA subrotunda: ore aperto, tecto capitulo.

*. *Femineus flos*.

953. LYCOPODIUM *. *Dill.* gen. 2. *Selago*
Dill. *Selaginoides Dill.* *Lycopodioides Dill.*

CAPITULA reniformia, in alis sessilia, calyce destituta, bivalvia.

OBS. *Lycopodii Capsulæ solitariae, intra squamas in spicam digestas.*
Lycopodioidis Capsulæ quatuor, junctæ intra squamas in
spicam dispositas.

Selaginis Capsulæ solitariae, intra folia patentia.

Selaginoidis Capsulæ quaternæ, intra folia patentia.

4. A L G Æ.

954. MARCHANTIA *. *March. A. G. 1713. t.*
 5. *Mich. 1. Hepatica Mich. 2. Lunularia Mich.*
 4. *Lichen Dill.*

*. *Masculus flos* pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur.

CAL. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, peltatum, (*laciniis æqualibus, lateribus deflexis*), maximum, sub se continens flosculos tot, quot lacinias habet.

COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.

STAM. *Filamentum* unicum, corollâ longius, simplex. *Anthera* subovata, ab apice dehiscens in tot lacinias, quot calyx communis. *Farina* crinulo affixa.

*. *Femineus flos* sessilis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* constans margine membranaceo, erecto-patulo, integro, persistente, monophyllo.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

SEM. plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis.

ONS. *Marchantiæ M. Calyx masculus communis planus, in octo ad decem lacinias, flosculos non involventes, divisus.*

Hepaticæ M. Calyx masculus communis quinquefidus, conicus, laciniis conniventibus.

Lunulariæ M. Calyx cruciformis, laciniis flosculos obvolventibus.

955. JUNGERMANNIA *. *Mich. 5. Muscoides*
Mich. 6. Lichenastrum Dill. gen. 2.

*. *Masculus flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunte, insistit.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* ovata, quadrivalvis, tum patens, persistens.

*. *Femineus flos* sessilis, sæpius in eadem planta.

CAL. nullus (nobis manifestus).

COR. nulla.

SEM. solitaria, vel conferta, subrotunda.

956. AN.

956. ANTHOCEROS. *Mich.* gen. 7.*. *Masculus flos sessilis.*

CAL. monophyllus, fere cylindraceus, truncatus, integer.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, subulata, longissima, bivalvis: *farina* receptaculo libero capillari affixa.*. *Femineus flos sessilis*, in eadem sæpius, vel distincta planta.

CAL. monophyllus, sexpartitus, patens.

SEM. tria (circiter), nuda, in fundo calycis, subrotunda.

OBS. *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, observata proportionē numeri in feminibus.*957. RICCIA *. *Mich.* 57.*. *Masculus flos sessilis.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens.*. *Femineus flos* in eadem (vel diversa *Mich.*) planta.

CAL. vix ullus.

PER. globosum, uniloculare.

SEM. plurima.

958. LICHEN *. *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53.
Lichenoides *Dill.* gen.*. *Masculi flores* numerosi, innati *Receptaculo* sæpius orbiculato, maximo, nitido, plano convexo vel concavo, glutinoso.*. *Feminei flores & semina* farinæ instar sparsa in eadem vel distincta planta.959. BLASIA *. *Mich.* gen. 7.*. *Masculus?* flos.

CAL. monophyllus, basi ovatus, medio subcylindraceus, apice dilatatus, truncatus.

STAM. Granula plurima libera.

*. *Femineus?* flos.

CAL. vix ullus.

PER. subrotundum, solitarium, foliis immersum.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. *An flos masculus dicendus sit femineus, & vice versa?*

S s s 2

960. LEM.

960. LEMNA *. *Lenticula Mich. 11. Dill. gen.*
6. *Hydrophace Buxb. cent: 11. t. 37. f. 2.*

*. *Hermaphroditus flos.*

CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, incurva, longitudine calycis, *Anthera* didymæ, globosæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obsoletum.

PER. abortiens.

*. *Femineus flos* in eadem planta cum masculo.

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis.

SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulæ, hinc striata.

961. MARSILEA *. *Salvinia Mich. 58. Pilularia Vaill. Paris. XV: 6.*

*. *Masculi Flores* numerosi supra folium sessiles.

CAL. nullus.

STAM. *Filamentum* (vel *receptaculum*) hemisphærico-convexum, *Anthera* quatuor, subulatæ, spiraliter tortæ, erectæ, longæ.

*. *Femineus flos.*

CAL. nullus.

PER. subrotundum, quadriloculare.

SEM. numerosa, nidulantia, subrotunda.

962. CHARA *. *Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris Dill. gen. 2. Pont. anth.*

CAL. diphyllus, minimus.

COR. nulla. (monopetala *Vaill.*).

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, globosa, receptaculo affixa. *Pont.*

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, latiuscula. *Pont.*

PER. nullum (capsula monospermia *Vaill.*)

SEM. unicum, ovato-oblongum.

963. FU-

963. FUCUS *. *Reaum. A. G. 1711. t. 9. 10. 11.**. *Masculi flores?*

Tubercula punctata undique tegentia vesiculas oblongas.

*. *Feminei flores?*

Vesiculæ glabræ globosæ concavæ filis intertextæ.

964. ULVA *. *Dill.*

FRUCTIFICATIONES in membrana cylindracea, laxa, longa

965. CONFERVA *. *Dill.*

FRUCTIFICATIONES in fibra longissima capillari, tuberculis inæquali.

5. FUNGI.

966. AGARICUS *. *Dill. Amanita Dill.*

FUNGUS horizontalis, subtus lamellatus.

OBS. *Agaricus D. caret petiolo, & margine laterali adnascitur.**Amanita D. instruitur petiolo, centro orbiculati capitis inserto.**Agaricos Dill. ab Amanita, Boletis & Erinaceo Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes quotquot hactenus fuere institutæ.*967. BOLETUS *. *Dill. Suillus Mich. 68. 69.*
Polyporus *Mich. 70. 71.*

FUNGUS horizontalis, subtus porosus.

968. HYDNUM *. *Erinaceus Dill. Mich. 72.*

FUNGUS horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus.

969. PHALLUS *. *Mich. 83. Boletus Mich. 85.*
Phalloboletus *Mich. 84.*

FUNGUS subtus glaber, superne callis reticulatus.

S s s 3

970. EL-

970. ELVELA *. Fungoidaster *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoidis species *Vaill.* B. P. XI: 8.

FUNGUS superne & inferne lævis.

971. CLAVARIA *. *Vaill.* B. P. VII: 3. 45. *Mich.* 87. Coralloides *Tournef.* 332. *Mich.* 88. Corallo-fungus *Vaill.* B. P. VIII. Fungoides *Dill.*

FUNGUS perpendicularis, superficie unica.

972. CLATHRUS. *Mich.* 93.

FUNGUS subrotundus: constans corpore reticulari, fenestrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

973. PEZIZA *. *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoidis species *Vaill.* B. P. XI: 4. 5. 6. 7.

FUNGUS campanulatus, feminibus orbiculatis, convexo-planis, in sinu refertus.

974. LYCOPERDON *. *Tournef.* 331. *Mich.* 97. *Vaill.* B. P. XVI: 4-10. Bovista *Dill.* Lycoperdoïdes *Mich.* 98. Lycoperdastrum *Mich.* 99. Geaster *Mich.* 100. Carpobolus *Mich.* 101.

FUNGUS subrotundus, feminibus farinaceis inpalpabilibus repletus, ab apice dehiscens.

975. BYSSUS *. *Mich.* 80. 90. Aspergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91.

FUNGUS fibris capillaribus absque nodis, distinctis, constans.

976. MU-

976. MUCOR *. *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96.
Lycogala *Mich.* 95.

FUNGUS vesiculâ subrotunda, in qua semina numerosa, affixa receptaculis criniformibus, constans.

6. LITHOPHYTA.

977. LITHOXYLUM *. *Lithophyton Tournef.*
341. *Keratophyton Boerb.* Titanokeratophyton *Boerb.*

Crusta heterogenea fructificationes per puncta impressa continens.

978. ISIS *. *Corallum Tournef.* 339.

LITHOPHYTON simplici superficie, ramosum, incrustatum.

979. SPONGIA *. *Tournef.* 342. *Badiaga Buxb.*

LITHOPHYTON crinibus quasi complicatum in tophum.

980. MILLEPORA *. *Eschara Tournef.*

LITHOPHYTON poris simplicibus pertusum.

981. TUBIPORA *. *Tubularia Tournef.* 342.

LITHOPHYTON cylindris parallelis constructum.

982. MADREPORA *. *Tournef.* 340. *Astroites vulgi.*

LITHOPHYTON cavernulis radiatis excavatum.

983. CELLEPORA *.

LITHOPHYTON cavernulis oblongis reptatricibus excavatum.

984. SERTULARIA *. *Corallina Tournef.* 338.
Acetabulum Tournef. 338. *Opuntioides Boerb.*

LITHOPHYTON articulatum, monilis instar connexis articulis.

Clas.

Classis XXV.

APPENDIX.

Absolutis istis Generibus omnibus, quæ vel nostrum oculare subiere examen, nostroque cultello anatomico subiecta fuere, vel a Botanicis tam perfecte descripta aut depicta sunt, ut pauca addenda restent: tandem Corollarii loco nonnulla Fragmenta Generica sistimus, eorum scilicet, quæ a magnis quidem Viris instructa fuere, tamen adeo imperfecte adumbrata, ut vix certi aliquid de iis determinare liceat.

Tres præsertim ob causas Fragmenta hæc addimus:

- α. Ne Tyro quis hæc Genera, a nobis non descripta, nova quasi proclamaret.
- β. Ut si cuidam Botanico ejusmodi Generis fructificatio sese offerret; mox quid deficeret, observaret, idemque attentiori animo describeret, & cum Publico communicaret.
- γ. Ut tandem Genera descripta, inque hunc diem nobis nota, in unico libello haberet curiosus Lector.

Dividimus itaque Fragmenta hæc secundum **Authores**, a quibus constituta fuere Genera.

I. P A L M Æ.

985. CHAMÆROPS *. *Mus. Cliff.* 10. Chamæ-
riphe *Pont.* 10.

*. *Hermaphroditus.*

CAL. *Spatha* universalis, compressa, bifida. *Spadix* ramosus.

Perianthium proprium tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulato-compressa, basi parum coherrentia. *Antherae* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, subrotunda. *Styli* totidem distincti, persistentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Baccae* tres, globosæ, uniloculares.

SEM. solitaria, globosa,

*. *Mas* in distincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spatha* ut in hermaphrodito.

Perianthium ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, definens in *Filamenta* sex non perforato-distincta.

Cætera ut in hermaphrodito.

986. PHOENIX *Kæmpf.* 2. Elate *Mus. Cliff.* 12.
Katovindel H. M. III. 23.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* ramosus.

COR. tripartita. *Petala* subovata, concava.

STAM. *Filamenta* tria. *Antherae* breves.

*. *Feminei flores* in diversa planta aut eodem spadice.

CAL. ut in mare.

COR. tripartita, cum laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, subovatum, sulco longitudine exaratum.

T t t

987. CO-

987. **CORYPHA** *Mus. Cliff.* 11. Codda-panna H.
M. II. 12.

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* ramosus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corollâ longiora.

Antherae adnatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, brevis.

Stigma simplex.

PER. *Bacca* globosa, magna, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, magnum, globosum.

988. **COCCUS** *Mus. Cliff.* 11. Tenga H. M. I. 1-4.

*, *Hermaphroditi* Masculi flores in eadem cum femineis planta.

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* ramosus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, acuta.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia, longitudine corollæ. *Antherae* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* vix manifestum. *Stylus* brevis, crassiusculus, obscure trifidus. *Stigma* obsoletum.

PER. abortiens.

*, *Feminei* in eodem cum hermaphroditis masculis spadice.

CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis.

COR. tripartita, minutissima.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, brevem. *Stigma* tripartitum.

PER. coriaceum maximum, subrotundum, obsolete trigonum.

SEM. *Nux* maxima, subovata, acuminata, trivalvis, obtuse trigona, basi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.

989. **BORASSUS** *Mus. Cliff.* 13. Ampana H. M.
I. 10. Carim-pana H. M. I. 9.

*, *Mas* Ampana.

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, concava.

STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula. *Antherae* crassiores, striatæ.

*, *Femina* Carim-pana: in distincta planta.

CAL. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.

COR. tripartita. *Petala* subrotunda, parva, persistentia.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, obtusa, rigida, unilocularis.

SEM. tria, subovata, compressa, distincta, filamentosa.

990. CA-

990. CARYOTA *Mus. Cliff.* 12. Schunda-pana
H. M. I. 11.

*. *Masculi flores.*

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* ramosus.

COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.

STAM. *Filamenta* plurima, corollâ fere longiora. *Antheræ* lineares.

*. *Feminei flores* in eodem spadice cum masculis.

CAL. communis cum masculis.

COR. bipartita. *Petala* acuminata, minima.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuscula, inde plana.

2. FRAGMENTA TOURNEFORTII.

991. SCHINUS. Molle *Tournef.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, patentia.

STAM. *Filamenta* (plura quam quinque)

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus*

PER. *Bacca* globosa.

SEM. unicum, magnum, globosum.

OBS. *Ex facie affinem dicerem banc plantam vel Rhoi vel Lentisco*
Tourn. Stamina plus quam quinque negat antecedens, ut petala
sequens genus.

992. BEGONIA †. *Tournef.* 442. vide H. M. IX. 86.*. *Masculus Flos.*

CAL. nullus: nisi Corollam dicas.

COR. tetrapetala, patens, regularis. *Petala duo opposita lanceolata: duo reliqua ovata, emarginata, latiora.*STAM. *Filamenta numerosa, corollâ breviora, capillaria. Antheræ subrotundæ.*

PIST. caducum.

*. *Hermaphroditus Flos* in eadem planta cum *Masculis*.

CAL. nullus, cujus vices gerit Germen.

COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, oblonga, patentia.STAM. *Filamenta numerosa, corollâ breviora, capillaria. Antheræ subrotundæ.*PIST. *Germen* sub receptaculo triangulare, *angulis* membranaceis, tricuspe, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.PER. triangulare, triloculare: *tribus alis longitudinalibus.*

SEM. numerosa, parva.

OBS. *De numero staminum, de pericarpii specie (H.M. baccas commemorat) de pistillo masculi floris, nil certi scimus.*

3. FRAGMENTA PLUMIERI.

993. HERNANDIA *Plum.* 40.*. *Masculus Flos.*

CAL.

COR. sexfida.

STAM.

*. *Femineus Flos.*

CAL.

COR. sexfida

PIST.

PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus, subrotundus: ore integro.SEM. *Nux* ovata, fulcata, unilocularis. *Nucleus* globosus.OBS. *Est fructificatio singularis, quæ accurato examine digna est.*

994. HIP.

994. HIPPOMANE. Mançanilla *Plum.* 30.*. *Masculus Flos.*

CAL.

COR. nulla.

STAM.

*. *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL.

COR.

PIST.

PER. *Bacca* globosa, maxima, parum umbilicata, unilocularis.SEM. *Nux* lignosa, globosa.995. CISSAMPELOS. Caapeba *Plum.* 29. Clematis *Sp. Plum.* rar. 93.*. *Masculus Flos.*

CAL.

COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.

STAM.

*. *Femineus Flos* in eadem cum *Masculis* planta.

CAL.

COR.

PIST.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. solitarium, rugosum.

OBS. *Imperfecte admodum descripta est hæc fructificatio, nec ex dissectionibus florum exsiccatorum aliquid detegere licuit.*996. PLUKNETIA *Plum.* 13.*. *Masculus Flos.*

CAL. nullus: nisi Corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia.STAM. (*Corpus* pyramidale, breve, & hirsutum pingitur)*. *Femineus Flos* in eadem cum *Masculis* planta.

CAL. nullus.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: laciniis obtusis, planis, singula in medio notata puncto.PER. *Capsula* depressa, quadrangularis; angulis carinatis; quadrilocularis; loculis bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata.

OBS. *Fructificatio est singularis, quæ attentissimo meretur examine prosequi.*

997. **GUILANDINA.** Bonduc *Plum.* 39. vide H.
M. II: 22.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, deciduum.
Tubo cylindraceo, decemstriato; *Limbo* concavo: *Laciniis*
linearibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, sessilia, æqualia,
fauci calycis inserta, calyceque paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyci inserta, eo-
que breviora, alterna minora. *Antherae* obtusæ, incumbentes.

*. *Femina.*

CAL.

COR.

PIST.

PER. *Legumen* rhomboideum, sutura superiori convexa, gla-
brum, ventricoso-compressum, uniloculare, dissepimentis
transversalibus distinctum.

SEM. plurima, ossæ, globoso-compressa, inter dissepimenta
solitaria.

Obs. *Definitionem secundum speciem* inermem, foliis duplicato-pin-
natis, basi apiceque pinnatis, *Parisiis* visam vivam desumimus,
ubi *mas* solus occurrebat. *Fructus* communis est in museis. Hinc
aut genere a *Plumieri* *Bonduc* distincta vel infide descripta.

998. **HIPPOCRATEA.** Coa *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, semiquinquefidum:
laciniis obtusis, corolla majoribus.

COR. monopetala, ovata, apice truncato; ore integro.

STAM.

PIST.

PER. *Capsula* depressio-plana, patens, semitrifida: *laciniis* trifi-
dis: trilocularis, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-com-
pressis.

SEM. oblonga, membranaceâ alâ aucta.

Obs. *Fructificatio hæc videtur minus recte ab Authore descripta quoad*
ea qua scripta sunt.

999. **MAT-**

999. MATTHIOLA *Plum.* 6. *Pont.* 4. 39.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, persistens.

COR. *Petalum* unicum, longissimum, e *Tubo* tenui lente delinens in *Limbum* integrum, ore repando.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.

SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.

1000. OCHNA. *Jabotapita Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* ovato-lanceolatis, patentibus, parvis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima.

STAM. *Filamenta* parva, conniventia.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, staminibus longiorem, rectum. *Stigma* . . .

PER. *Receptaculum* subrotundum, truncatum, carnosum, maximum : in quo utrinque unica *Bacca*, ovata, distans, basi demersa.

SEM. solitarium, ovatum.

1001. ACHRAS. *Sapota Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* ovatis, acuminatis, erectis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obverse cordata, oblonga, erecta.

STAM.

PIST. *Germen* ovatum.

PER. *Bacca* ovata, quinquelocularis.

SEM. solitaria, subovata, compressa, hinc denticulo prominentia, nitida.

OBS. *Author hoc genus iisdem notis characteristicis gaudere scribit ac Anona : quod si verum, falsa est ejus definitio.*

1002. COR.

1002. *CORDIA* Plum. 14. *Sebestena* Dill. elth. 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, tridentatum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sectus in quinque (quatuor vel sex) *lacinias* obtusas.

STAM. *Filamenta* quot *laciniæ* corollæ, subulata, *Anthere* simplices, longitudine tubi.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, superne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* sicca, globoso-acuminata, calyce tecta.

SEM. *Nux* fulcata, bilocularis.

1003. *BROSSÆA* Plum. 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ desinentibus.

COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.

STAM.

PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* subulatus, corollâ brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, quinque fulcis divisa, quinquelocularis, tecta calyce magno connivente, carnofo, succulento, lateribus dehiscente.

SEM. plurima, minutissima.

1004. *SAMYDA*. *Guidonia* Plum. 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, maximum, patens, persistens, *laciniis* ovatis.

COR. monopetala, coni trunci æmula, longitudine calycis, fulcata, dentata.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthere* subrotundæ, singula singulæ summitati corollæ infidentia.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovata, quadrifulca, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, reniformia, receptaculo ovato immersa.

OBS. *An corollæ sint Filamenta connata? quot stamina?*

Meliæ, ni fallor, affinis est.

1005. DU.

1005. DURANTA. Castorea Plum. 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, acutum, germine prægnans, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, longus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* ovatum, erectum, concavum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis lateralibus* subrotundis, patentibus; *infima* bipartita, *lacinulis* subrotundis.

STAM.

PER. *Bacca* subrotunda, vestita calyce, ore oblique connivente, unilocularis.

SEM. quatuor, angulata.

1006. HYMENÆA. Courbaril Plum. 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, inæquale.

COR. papilionacea.

Vexillum magnum, reflexum.

Alæ lanceolatæ, parvæ.

Carina subulata, *alis* longior, ascendens.

STAM. *Filamenta*

PIST. *Germen* oblongum

PER. *Legumen* maximum, ovato-oblongum, obtusum, uniloculare.

SEM. plura, ovata, polline & fibris obvoluta.

OBS. *Pertinet ad diadelphiam decandram.*

1007. XIMENIA Plum. 21.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, parvis, deciduis.

COR. monopetala, campanulata, tripartita; *laciniis* erectis, oblongis, revolutis, obtusis.

STAM.

PIST. *Germen* subovatum, parvum. *Stylus* *Stigma*. . . .

PER. *Drupa* ovalis, unilocularis.

SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, glabra.

V v v

1008. CÆ-

1008. CÆSALPINA Plum. 9.

CAL. nullus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* ventricosus, subglobosus. *Limbus* quadripartitus: *lacinia superiore* duplo majore, concava, patente, integra; huic *opposita* erecto-patente, integra: *lateralibus* æqualibus, crenatis, erectis, secundæ æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longissima, incurva, versus *laciniam majorem* decumbentia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* simplex, longitudine *staminum*. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* oblongum, acuminatum, uniloculare.

SEM. plurima, ovata.

OBS. *Hæc fructificatio videtur mihi admodum paradoxa: quid calycis nullus? flos monopetalus & stamina quinque? cum legumine?*

1009. FUCHSIA Plum. 14.

CAL. *Margo* integer, coronans *germen*.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine *tubi*. *Antherae* didymæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, infra *receptaculum*. *Stylus* simplex, longitudine *staminum*. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quadrifurca, quadrilocularis.

SEM. plura, ovata, ordine duplici posita.

OBS. *Plumier in Generibus stamina quatuor, in Historia vero sæpius octo pingit; numerum itaque determinant autoptæ.*

1010. THALIA. Cortusa Plum. 8.

CAL. *Spatha* ovato-subulata, univalvis.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, margine undulata, concava: quorum *duo spathe proxima* minora, involuta; reliquæ fere æqualia, recta, concava.

STAM.

PIST. *Germen* ovatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, biloculare. *Nucleus* tenuis.

OBS. *Affinis videtur Cannæ, Marantæ, Alpinæ, Kampferiæ, Costo, Amomo.*

1011. RHEE-

1011. RHEEDEA. *Vanrheedia Plum.* 18.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, verticaliter ovata, concava, patentia.STAM. *Filamenta* plurima.PIST. *Germen* globosum. *Stylus*.

PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare.

SEM. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

1012. BUCEPHALON *Plum.* 20.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM.

PIST.

PER. *Bacca* ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis.SEM. *Nux* fragilis.

4. FRAGMENTA COMMELINI.

1013. HURA*. *H. A.* 2. t. 66.CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, canaliculatum, truncatum, integerrimum.COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, levissime inflexus. *Limbus* duodecimfidus, obtusus, æqualis, brevis, plano-convexus.

STAM.

PIST.

PER. globosum, depressum, duodecim fulcis longitudinalibus externe divisum; diffiliens elastice in *Capsulas* duodecim, lunulatas, extrorsum crassiores obtusas, introrsum compressas, ad apicem mucrone elastico inflexo armatas, uniloculares.

SEM. solitaria, fere orbiculata, magna, compressa.

OBS. *Affinitatem aliqualem habere videtur cum Carica, Hernandia, Jatropha &c. Numerus variat; Fructus figura Malvæ.*

5. FRAGMENTA HOUSTONI.

1014. RANDIA *Houst.* A. A. *Jasmini species Pluk.*
97. f. 6.

CAL.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido.

STAM.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex *Stigma*.PER. *Capsula* ovata, unilocularis.

SEM. plurima, cartilaginea, compressa, pulpa cincta.

V v v 2

1015. ME-

6. FRAGMENTA GRONOVII.

1015. MELANTHIUM †. Gron: virg. 59.

*. Mas.

CAL.
COR.
STAM.

*. Femina.

CAL. nullus.

COR. Petala quinque, ovato-lanceolata; ungue tenui lineari petalo ipso longiori infidentia.

Nectarium macula cordata ad basin internam limbi petalorum e qua filamentum setaceum, vix petali longitudine.

PIST. Germen trigonum. Styli tres incurvi. Stigmata obtusa.

PER. Capsula ovata, trilocularis, triangularis: angulis compressis.

SEM. plurima, oblonga, compressa, membranacea.

7. FRAGMENTA VARIA.

1016. MYRISTICA. Nux Moschata Dal.
Pharm. 331.

*. Mas.

CAL.
COR.
STAM.

*. Femina.

CAL. Perianthium ovato-campanulatum, quadridentatum.

COR. nulla.

PIST. clavatum, longitudine calycis.

PER. Drupa coriacea, subrotunda.

SEM. unicum, subglobosum, obsolete fulcatum, rete plano obvolutum.

OBS. Utinam aliquis Peregrinatorum, terras qui adit orientales, hac arbore feraces, cum Europæis Characterem generis, cum non liceat vivam Speciem, communicaret.

1017. E-

1017. ECHINOPHORA Tournef. 423.

CAL. *Involucrum* monophyllum, multiflorum, multifidum, turbinatum, germina involvens.

Perianthium proprium 5 dentatum, germini infidens, persistens, minimum.

COR. *Universalis* . . .

Propria pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis. . .

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, sub *Perianthio*, intra involucrum.

Styli duo, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, echinatum.

SEM. oblonga; an Duo?

OBS. *Seminum numerum, sexus organa, Involucris metamorphosis* describant *Autoptæ*.

1018. ISCHÆMUM. Schoenanthus Scheuchz.

p. 118.

*. *Masculus flos* minimus, infidens *Glumæ calycis* feminei floris.

CAL. *Gluma* bivalvis, mutica, uniflora.

COR. *Gluma* bivalvis, mutica, magnitudine calycis proprii.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antherae* simplices.

*. *Femineus flos* major; cujus

CAL. *Gluma* bivalvis, intra *glumam communem*, magna: *arista* intra alteram valvulam intorta.

COR. *Gluma* biflora, parva.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, reflexi.

PER. nullum. *Calyces Corollæque* omnes involventes, nec dimittentes semen.

SEM. unicum.

OBS. *Obscura in hoc Genere sunt omnia; a solo Scheuchzero descripta, nec e fideis specimenibus extricanda, aut opticis manibus dignissima.*

A D D E N D A.

Ad finem Characteris SALICORNIAE Num. 8.

ORS. *In quadam specie stamina duo observarunt Cl. Royenus & Moebrius. an obtineant in omnibus.*

Ad finem Characteris DIOSPYROS Num. 385.

ORS. *Datur species, cui præter Hermaphroditum descriptum, etiam Mas staminibus sedecim distincto sexu & individuo est.*

In Diandria monogynia post COLLINSONIAM Num. 33.

1019. GMELINA. *Michelia Amm. act. petr. tom. 8.*

CAL. *Perianthium monophyllum, minimum, obtusum.*

COR. *monopetala, ringens, patula, limbo quadrifido: Lacinia superiori ampliori, fornicata. Lacinia infima, lateralibusque obtusis, minoribus, patentibus.*

STAM. *Filamenta duo, longitudine corollæ. Antheræ subrotundæ.*

PIST. *Germen subrotundum. Stylus longitudine staminum. Stigma.*

PER. *Bacca globosa, unilocularis.*

SEM. *Nux ovata, lævis, bilocularis.*

In Tetrandria monogynia post RUBIAM Num. 99.

1020. SIPHONANTHUS. *Siphonanthemum Amm. Act. petrop. 8.*

CAL. *Perianthium monophyllum, quinquepartitum, amplum, persistens.*

COR. *monopetala, infundibuliformis. Tubus filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. Limbus quadripartitus, patens, calyce minor.*

STAM. *Filamenta quatuor, corollæ limbo longiora. Antheræ oblongæ, triangulares.*

PIST. *Germen quadrifidum, brevissimum. Stylus filiformis, longitudine staminum, apice recurvato. Stigma simplex.*

PER. *Baccae quatuor, intra calycem patulum, subrotundæ.*

SEM. *solitaria, subrotunda.*

In Pentandria monogynia post GENIPAM Num. 168.

1021. CINCHONA. Quinquina Condamin *Act.*
Gall. 1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* patulus, quinquefidus, ferratus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antherae* oblongae, intra tubum corollae.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine corollae. *Stigma* crassiusculum, oblongum, simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce coronata, bilocularis, a basi versus apicem bifariam dehiscens.

SEM. plurima, oblonga, compressa, marginata.

F I N I S.

ERRATA

ERRATA Corrigenda.

- num. 329. *Linum Roy.* lege *Lirium Roy.*
num. 360. COLCHICIUM lege COLCHICUM
num. 429. in Pist. lege *Germen subrotundum, sub receptaculo floris. Stylus filiformis. Stigma emarginatum, incurvum.*
num. 470. *Magoftans* lege *Mangoftans.*
pag. 131. lege 5. PENTAGYNIA.
pag. 134. lege 6. POLYGYNIA.
num. 686. in PER. lege *dissepimento valvis contrario.*
ib. in OBS. lege *in diversis diversa est, nec omnibus penicilliformis.*
num. 696. in COR. lege *lateribus depressum magis reliquis.*
num. 697. in Pist. lege *adscendens.*
num. 701. in PER. lege *calyce fere totum tectum.*

INDEX

I N D E X.

GENERICA NOMINA Romano Characterē traduntur:
Cursivis Literis SYNONYMA.

A.		Ageratum.	771
		<i>Ageratum.</i>	629. 636
A bies.	880	<i>Agnanthus.</i>	633
<i>Abrotanum.</i>	779	Agrimonia.	464
<i>Absinthium.</i>	779	<i>Agrimonoïdes.</i>	464
<i>Abutilon.</i>	674. 676	Agrostema.	449
<i>Acacia.</i>	522	Agrostis.	65
<i>Acajou.</i>	411	<i>Abovai.</i>	214
<i>Acalypha.</i>	865	Aira.	68
<i>Acanthus.</i>	640	Ajuga.	557
<i>Acarua.</i>	806	<i>Ajuga.</i>	558
Acer.	370	Aizoon.	539
<i>Acetabulum.</i>	984	<i>Alaternoïdes.</i>	189
<i>Acetosa.</i>	357	<i>Alaternus.</i>	184
Achillea.	794	Alcea.	679
Achras.	1001	Alchemilla.	122
<i>Acbyracantha.</i>	211	<i>Alchimilla.</i>	122
Achyranthes.	211	<i>Alchimilla species.</i>	432
Achyronia.	697	<i>Algoides.</i>	844
<i>Achyrophorus.</i>	744	<i>Albagi.</i>	727
<i>Acinodendron.</i>	429	<i>Albenna.</i>	373
<i>Acinos.</i>	560	Alifina.	365
Aconitum.	536	<i>Alkekengi.</i>	197
<i>Acopa.</i>	147	Allium.	326
Acorus.	346	<i>Alni fructu.</i>	173
Aerosticum.	946	Alnus.	855
Actæa.	499	Aloë.	343
Adenantha.	416	<i>Aloides.</i>	543
<i>Adbatoda.</i>	22	<i>Alopecuroïdea.</i>	66
Adiantum.	942	<i>Alopecurus.</i>	61
Adonis.	553	<i>Alpina.</i>	5
Adoxa.	397	<i>Alpinia.</i>	5
<i>Ægilops.</i>	926	<i>Alfinastrum.</i>	398
<i>Ægilops.</i>	73	Alfina.	445
<i>Æginetia.</i>	635	<i>Alfinella.</i>	129
<i>Ægopodium.</i>	284	<i>Alfines species.</i>	84. 416
<i>Æichynomene.</i>	728	<i>Alfinoïdes.</i>	82
Agaricus.	966	Althæa.	680
		X x x	<i>Alypum.</i>

I N D E X.

<i>Alypum.</i>	88	<i>Anguria.</i>	886
<i>Alyssi species.</i>	642	<i>Anisum.</i>	286
<i>Alyssoides.</i>	651	<i>Anona.</i>	547
<i>Alyssum.</i>	651	<i>Anonis.</i>	696
<i>Amanita.</i>	966	<i>Anonymos.</i>	600
<i>Amaranthi species.</i>	210. 861	<i>Antanifophyllum.</i>	38
<i>Amaranthoides.</i>	233	<i>Anthemis.</i>	793
<i>Amaranthus.</i>	861	<i>Anthemis.</i>	790
<i>Amaryllis.</i>	321	<i>Anthericum.</i>	336
<i>Amberboi.</i>	805	<i>Antirrhinum.</i>	589
<i>Ambrosia.</i>	859	<i>Anthoceros.</i>	956
<i>Ammannia.</i>	117	<i>Antholyza.</i>	48
<i>Ammi.</i>	251	<i>Anthora.</i>	536
<i>Ammoïdes.</i>	251	<i>Anthospermum.</i>	932
<i>Amomum.</i>	2	<i>Anthoxanthum.</i>	35
<i>Amorpha.</i>	689	<i>Antbriscus.</i>	274
<i>Ampara.</i>	989	<i>Anthyllis.</i>	712
<i>Amygdalus.</i>	473	<i>Aparine.</i>	98
<i>Anacampferos.</i>	524	<i>Apbaca.</i>	707
<i>Anacampferos.</i>	455	<i>Aphanes.</i>	123
<i>Anacardium.</i>	411	<i>Aphyllanthes.</i>	348
<i>Anacyclus.</i>	791	<i>Apios.</i>	720
<i>Anagallidastrum.</i>	108	<i>Apium.</i>	285
<i>Anagallidis species.</i>	108	<i>Apocynum.</i>	227
<i>Anagallis.</i>	150	<i>Apocynum.</i>	224
<i>Anagyris.</i>	700	<i>Apocynum aizoides.</i>	223
<i>Ananas.</i>	312	<i>Apocynum scandens.</i>	226
<i>Ananthocyclus.</i>	792	<i>Aponogeton.</i>	844
<i>Anapodophyllum.</i>	498	<i>Aquisolium.</i>	127
<i>Anastatica.</i>	643	<i>Aquilegia.</i>	541
<i>Anblatum.</i>	599	<i>Arabis.</i>	663
<i>Anchusa.</i>	133	<i>Arachidna.</i>	723
<i>Andrachne.</i>	862	<i>Arachidnoides.</i>	723
<i>Andromeda.</i>	426	<i>Arachis.</i>	723
<i>Androsace.</i>	143	<i>Aralia.</i>	303
<i>Androsæmum.</i>	736	<i>Araliastrum.</i>	246
<i>Andryala.</i>	743	<i>Arapahaca.</i>	160
<i>Anemone.</i>	550	<i>Arbusculæ species.</i>	916
<i>Anemone-Ranunculus.</i>	550	<i>Arbutus.</i>	427
<i>Anemonospermus.</i>	808	<i>Arctium.</i>	760
<i>Anethum.</i>	281	<i>Arctopus.</i>	240
<i>Angelica.</i>	262	<i>Arctotbeca.</i>	848
<i>Angelica.</i>	284	<i>Arctotis.</i>	808
<i>Anguina.</i>	839	<i>Arenaria.</i>	446
<i>Anguina.</i>	884	<i>Argemone.</i>	494
<i>Angurek.</i>	831	<i>Arisarum.</i>	839. 840
		<i>Ari-</i>	

I N D E X.

Aristolochia.	835		B.
<i>Armeniaca.</i>	474	Baccharis.	781
Arnica.	784	<i>Baccharis.</i>	769
Artedia.	249	<i>Badiaga.</i>	979
<i>Aro-orchis.</i>	7	Ballota.	580
Artemisia.	779	<i>Ballote.</i>	580
Arum.	840	<i>Balsamina.</i>	822
Aruncus.	915	<i>Balsamita.</i>	773
Arundo.	76	<i>Baminia.</i>	682
<i>Asarina.</i>	589	Bannisteria.	438
Asarum.	461	<i>Barba Capræ.</i>	915
Ascyrum.	737	Barleria.	604
<i>Ascyrum.</i>	736	Barreria.	304
Asclepias.	224	Bartsia.	593
Asparagus.	339	<i>Basella.</i>	124
<i>Aspergillus.</i>	975	Bauhinia.	406
Asperugo.	140	<i>Beccabunga.</i>	20
Asperula.	93	Begonia.	992
Asphodelus.	335	<i>Beben.</i>	443
Asplenium.	943	<i>Belladonna.</i>	180
Aster.	787	Bellidiastrum.	784
<i>Asteriscus.</i>	790. 812	<i>Bellidioides.</i>	788
<i>Asterocephalus.</i>	90	Bellis.	795
<i>Asteroides.</i>	790	<i>Bellis-leucanthemum.</i>	795
<i>Asteropterus.</i>	787	Bellonia.	166
<i>Astragaloides.</i>	721	<i>Benzoe.</i>	400
Astragalus.	717	Berberis.	351
Astrantia.	245	<i>Bermudiana.</i>	832
<i>Astroites.</i>	982	<i>Bernbardia.</i>	866
Athamanta.	255	Besleria.	619
Atractylis.	756	Beta.	231
<i>Atractylis.</i>	665	Betonica.	571
Atraphaxis.	356	Betula.	856
Atriplex.	930	<i>Bibabi.</i>	922
<i>Atriplicis species.</i>	356	Bidens.	776
Atropa.	180	<i>Bidentis species.</i>	804
Avena.	75	Bignonia.	615
<i>Avenacea.</i>	75	Biscutella.	649
Averrhoa.	452	Biserrula.	718
Avicennia.	101	Bistorta.	390
<i>Aurantium.</i>	735	Bixa.	528
<i>Aureliana.</i>	246	Blæria.	104
<i>Auricula Urf.</i>	144	<i>Blairia.</i>	26
Azalea.	154	Blasia.	959
<i>Azederach.</i>	418	<i>Blattaria.</i>	182
		Blitum.	11
		X x x 2	Boc.

I N D E X.

<i>Capnoïdes.</i>	685	<i>Cedrus.</i>	917
<i>Capparis.</i>	505	<i>Celastrus.</i>	205
<i>Capraria.</i>	636	<i>Cellepora.</i>	983
<i>Caprifolium.</i>	174	<i>Celosia.</i>	210
<i>Caprificus.</i>	936	<i>Celsia.</i>	623
<i>Capficum.</i>	195	<i>Celtis.</i>	924
<i>Caraguata.</i>	313	<i>Cenchrarnidea.</i>	502
<i>Caraxeron.</i>	233	<i>Cenchrus.</i>	927
<i>Cardamindum.</i>	309	<i>Centauria.</i>	805
<i>Cardamine.</i>	660	<i>Centaureum majus.</i>	805
<i>Cardiaca.</i>	583	<i>Centaureum minus.</i>	236
<i>Cardiospermum.</i>	394	<i>Centunculus.</i>	108
<i>Cardispermum.</i>	807	<i>Cepa.</i>	327
<i>Cardui species.</i>	762	<i>Cephalanthus.</i>	87
<i>Carduus.</i>	763	<i>Cerasus.</i>	475
<i>Carelia.</i>	771	<i>Ceratocephaloïdes.</i>	799
<i>Carex.</i>	848	<i>Ceratocephalus.</i>	776
<i>Carex.</i>	848	<i>Ceratoïdes.</i>	853
<i>Carica.</i>	913	<i>Ceratonia.</i>	899
<i>Carim-pana.</i>	989	<i>Ceratophyllum.</i>	871
<i>Carlina.</i>	766	<i>Cerbera.</i>	215
<i>Carlinoïdes.</i>	766	<i>Cercis.</i>	405
<i>Carpinus.</i>	876	<i>Cerrefolium.</i>	273
<i>Carpobolus.</i>	974	<i>Cereus.</i>	466
<i>Cartbamoides.</i>	765	<i>Cerinthe.</i>	141
<i>Carthamus.</i>	765	<i>Cerintboïdes.</i>	141
<i>Carvi.</i>	282	<i>Ceropegia.</i>	222
<i>Carum.</i>	282	<i>Cervaria.</i>	254
<i>Caryophyllata.</i>	490	<i>Cervi spina.</i>	184
<i>Caryophyllatæ species.</i>	491	<i>Cestrum.</i>	188
<i>Caryophyllodendron.</i>	510	<i>Chærophyllyum.</i>	274
<i>Caryophyllus.</i>	510	<i>Chærophylli species.</i>	274
<i>Caryophyllus.</i>	430	<i>Chamæbuxus.</i>	686
<i>Caryophyllus aromaticus.</i>	510	<i>Chamæcerasus.</i>	174
<i>Caryota.</i>	990	<i>Chamæcrista.</i>	408
<i>Casia.</i>	893	<i>Chamædaphne.</i>	426
<i>Cassia.</i>	408	<i>Chamædryas.</i>	558
<i>Cassida.</i>	587	<i>Chamælea.</i>	39
<i>Cassine.</i>	290	<i>Chamælinum.</i>	306
<i>Castanea.</i>	874	<i>Chamæmelum.</i>	793
<i>Castorea.</i>	1005	<i>Chamænerion.</i>	377
<i>Catanance.</i>	754	<i>Chamæpitys.</i>	558
<i>Catananche.</i>	754	<i>Chamærbododendros.</i>	426
<i>Cataria.</i>	570	<i>Chamæripbes.</i>	985
<i>Catesbæa.</i>	100	<i>Chamærops.</i>	985
<i>Caucalis.</i>	248	<i>Chara.</i>	962
		<i>Xxx 3</i>	<i>Chei.</i>

I N D E X.

Cheiranthus.	656	Cliffortia.	916
Chelidonium.	496	Clinopodium.	562
Chelone.	600	Clitoria.	705
<i>Chenopodio-morus.</i>	11	<i>Clitorius.</i>	705
Chenopodium.	230	Clusia.	502
Cherleria.	441	Clutia.	921
Chionanthus.	17	<i>Clymenum.</i>	707
Chironia.	190	Clypeola.	650
Chomelia.	167	Cneorum.	39
Chondrilla.	740	Cnicus.	806
<i>Christophoriana.</i>	499	<i>Coa.</i>	998
<i>Crysanthemoides.</i>	809	Coccus.	988
Chrysanthemum.	788	Cochlearia.	646
Chrysobalanus.	518	<i>Cochleata.</i>	725
Chrysocoma.	770	<i>Codda-panna.</i>	987
<i>Chrysocome.</i>	770	<i>Coffe.</i>	169
Chrysogonum.	810	Coffea.	169
Chrysophyllum.	185	<i>Coilophyllum.</i>	492
Chrysosplenium.	387	Coix.	847
Cieer.	715	Colchicum.	360
Cichorium.	753	Collinsonia.	33
Cicuta.	269	<i>Colocasia.</i>	840
<i>Cicuta.</i>	253	<i>Colocynthis.</i>	886
<i>Cicutæ species.</i>	271	Columnea.	618
<i>Cicutaria.</i>	261. 269	Colytea.	722
Cinara.	764	<i>Coma aurea.</i>	770
Cinchona.	1021	Comarum.	489
<i>Cinnamomum.</i>	400	Commelina.	50
Circæa.	19	Conferva.	965
<i>Cirsii species.</i>	761	Condamin.	1021
<i>Cirsium.</i>	763	Conium.	253
Cissampelos.	995	<i>Conocarpodendron.</i>	85. 86
Cistus.	519	Conocarpus.	173
Citreum.	735	<i>Consolida.</i>	135
Citrus.	735	Convallaria.	341
<i>Clandestina.</i>	597	<i>Convolvulo-Titbymalus.</i>	931
Clathrus.	972	Convolvulus.	157
Clavaria.	971	Conyza.	780
Claytonia.	209	Conyzella.	782
Clematis.	551	<i>Conyzoides.</i>	782
<i>Clematis.</i>	834	<i>Coral.</i>	688
<i>Clematis species.</i>	438. 995	<i>Corallina.</i>	984
<i>Clematitis.</i>	551	<i>Corallodendron.</i>	688
Cleome.	669	<i>Corallo-fungus.</i>	971
Clerodendrum.	606	<i>Coralloïdes.</i>	971
Clethra.	424	<i>Corallorrhiza.</i>	827
		<i>Coral-</i>	

I N D E X.

<i>Corallum.</i>	978	<i>Crithmum.</i>	257
<i>Corchorus.</i>	525	<i>Crocodilium.</i>	805
<i>Cordia.</i>	1002	<i>Crocodilodes.</i>	756
<i>Cordylina.</i>	344	<i>Crocus.</i>	45
<i>Coreopsis.</i>	804	<i>Crotalaria.</i>	695
<i>Coriandrum.</i>	270	<i>Croton.</i>	866
<i>Coriaria.</i>	458	<i>Crucianella.</i>	95
<i>Corindum.</i>	394	<i>Cruciata.</i>	928
<i>Coris.</i>	183	<i>Cucubalus.</i>	443
<i>Corispermum.</i>	10	<i>Cucularia.</i>	685
<i>Cornucopiæ.</i>	56	<i>Cucumis.</i>	886
<i>Cornucopioides.</i>	56	<i>Cucurbita.</i>	887
<i>Cornus.</i>	110	<i>Cujete.</i>	621
<i>Cornutia.</i>	633	<i>Cuminoïdes.</i>	207
<i>Corona imperialis.</i>	330	<i>Cuminum.</i>	266
<i>Coronaria.</i>	450	<i>Cunila.</i>	576
<i>Corona solis.</i>	802	<i>Cupania.</i>	203
<i>Coronilla.</i>	732	<i>Cupresso-pinulus.</i>	208
<i>Coronopus.</i>	106	<i>Cupressus.</i>	881
<i>Corrigiola.</i>	299	<i>Curcuma.</i>	6
<i>Carrigiola.</i>	229	<i>Cururu.</i>	393
<i>Cortufa.</i>	145	<i>Cuscuta.</i>	124
<i>Cortufa.</i>	1010	<i>Cyanus.</i>	805
<i>Corydalis.</i>	685	<i>Cyathoides.</i>	974
<i>Corylus.</i>	875	<i>Cyclamen.</i>	193
<i>Corymbium.</i>	818	<i>Cydonia.</i>	481
<i>Corypha.</i>	987	<i>Cymbalaria.</i>	589
<i>Costus.</i>	3	<i>Cymbaria.</i>	590
<i>Cotinus.</i>	288	<i>Cynanchum.</i>	226
<i>Cotula.</i>	792	<i>Cynapium.</i>	271
<i>Cotula.</i>	791	<i>Cynara.</i>	764
<i>Cotyledon.</i>	454	<i>Cynocrambe.</i>	864
<i>Courbaril.</i>	1006	<i>Cynoglossoides.</i>	137
<i>Cracca.</i>	708	<i>Cynoglossum.</i>	134
<i>Craccae sp.</i>	715	<i>Cynomorium.</i>	845
<i>Crambe.</i>	667	<i>Cynofurus.</i>	72
<i>Craniolaria.</i>	610	<i>Cyperella.</i>	52
<i>Crassula.</i>	308	<i>Cyperoïdes.</i>	848
<i>Cratægus.</i>	477	<i>Cyperus.</i>	53
<i>Crateva.</i>	506	<i>Cypripedium.</i>	830
<i>Crepis.</i>	742	<i>Cysticapnos.</i>	685
<i>Crepis.</i>	751	<i>Cytisus.</i>	699
<i>Crescentia.</i>	621		
<i>Crinum.</i>	324		
<i>Crista galli.</i>	591		
<i>Cristata.</i>	72		
		D.	
		<i>Dactylis.</i>	67
			Da-

I N D E X.

Dalea.	733	Dryas.	491
Dalechampia.	931	Drypis.	442
Damaſonium.	365	Duglaſſia.	637
Dantia.	118	Duranta.	1005
Daphne.	379		
Datura.	177		
Daucus.	250	E.	
Delphinium.	535	Ecbolium.	22
Dens canis.	332	Echinophora.	1017
Dens leonis.	747	Echinophora.	248
Dentaria.	659	Echinops.	759
Dentariæ affinis.	596	Echinopus.	759
Dentariæ facie.	151	Ecbioides.	138
Dianthera.	29	Echium.	139
Dianthus.	430	Elæagnus.	119
Diapensia.	155	Elate.	986
Dichotophyllum.	871	Elaterium.	885
Dictamnus.	412	Elatine.	398
Diervilla.	171	Elatine.	589
Digitalis.	614	Elephantopus.	755
Dillenia.	544	Elephas.	591
Dimorphotheca.	807	Elichrysum.	778
Diodia.	609	Elvela.	970
Dioscorea.	907	Emerus.	732
Diosma.	206	Empetrum.	935
Diospyros.	385	Ephedra.	919
Diototheca.	34	Epbemerum.	316
Dipsacus.	89	Epidendrum.	831
Dodartia.	603	Epilobium.	377
Dodonæa.	371	Epimedium.	109
Dodonæa.	127	Equisetum.	937
Dolichos.	704	Eresia.	152
Doria.	785	Erica.	378
Doronicis affinis.	757	Ericæ species.	426
Doronicum.	784	Erigeron.	782
Dorstenia.	116	Erinaceus.	968
Dortmanna.	820	Erinus.	629
Dorycnium.	711	Eriocephalus.	815
Draba.	653	Eriocephalus.	763
Dracocephalum.	574	Eriocaulon.	81
Dracocephalus.	574	Eriophorum.	55
Dracontium.	841	Eriophorus.	743
Dracunculoïdes.	347	Erucago.	655
Dracunculus.	840	Ervi species.	404
Drosera.	307	Ervum.	714
Dryadæa.	491	Eryngium.	241
		Ery-	

I N D E X.

Eryfinum.	664	Fraxinella.	412
Erythrina.	688	Fraxinus.	933
Erythronium.	332	Fritillaria.	330
Eschara.	980	Frutex ulmi facie.	112
Esculus.	367	Fuchsia.	1009
Esula.	517	Fucus.	963
Ethusa.	271	Fumaria.	685
Eugenia.	467	Fungoidaster.	970
Euonymoides.	205	Fungoides.	970. 971
Euonymus.	111	Fungoidis species.	970. 973
Eupatoriophalacron.	799		
Eupatorium.	772	G.	
Euphorbia.	517		
Euphorbium.	517	Galanthus.	317
Euphrasia.	594	Gale.	896
		Galega.	692
F.		Galenia.	388
		Galeobdolon.	583
Faba.	708	Galeopsis.	578
Fabago.	415	Galeopsis.	577. 579
Fagonia.	421	Galium.	97
Fagopyrum.	392	Gallium.	97
Fagus.	874	Garcinia.	470
Falcaria.	263	Garidella.	440
Falcata.	725	Geaster.	974
Ferrum equinum.	729	Genipa.	168
Ferula.	259	Genista.	691
Festuca.	74	Genista.	690
Festuca.	73	Genistæ species.	701
Fevillea.	890	Genista - partium.	701
Ficaria.	554	Genistella.	691
Ficoidea.	539	Gentiana.	236
Ficoides.	540	Geranium.	673
Ficus.	936	Gerardia.	605
Filago.	778	Gerbera.	757
Filipendula.	483	Gesnera.	602
Flòs cardinalis.	820	Gesneria.	602
Fluvialis.	843	Gethyllis.	460
Fœniculum.	281	Geum.	490
Fœnum græcum.	724	Geum.	434
Fontinalis.	952	Gladiolus.	47
Fragaria.	480	Glaucis species.	118. 354
Franca.	423	Glaucium.	496
Frangula.	184	Glaucoides.	213. 354
Frangula species.	289	Glaux.	213
Frankenia.	423	Glaux.	217
		Y y y	616

I N D E X.

Glechoma.	568	<i>Helenium.</i>	787
Gleditsia.	908	<i>Helianthemum.</i>	519
Globularia.	88	<i>Helianthus.</i>	802
Gloriosa.	334	<i>Helicbryoides.</i>	778
Glycine.	720	<i>Helicbrysum.</i>	778
Glycyrrhiza.	726	<i>Heliicteres.</i>	837
Gmelina.	1019	<i>Heliocarpus.</i>	530
Gnaphalium.	778	<i>Heliotropium.</i>	130
Gnaphalodes.	816	<i>Heliotropium.</i>	802
Gomphrena.	233	<i>Helleborine.</i>	825
Gossypium.	678	<i>Helleborus.</i>	556
Gramen junceum.	106	<i>Helminthotheca.</i>	745
Graminifolia.	844	<i>Helxine.</i>	392
Granadilla.	834	<i>Hemerocallis.</i>	345
Gratiola.	25	<i>Hemionitis.</i>	944
Grewia.	838	<i>Henna.</i>	373
Grislea.	372	<i>Hepatica.</i>	548
Gronovia.	199	<i>Hepatica.</i>	954
Grossularia.	202	<i>Heracleum.</i>	277
Gruinalis.	673	<i>Herba paris.</i>	396
Guajacana.	385	<i>Hermannia.</i>	670
Guajacum.	410	<i>Herminium.</i>	826
Guajava.	468	<i>Hermodyctylus.</i>	49
Guanabamus.	547	<i>Hernandia.</i>	993
Guazuma.	734	<i>Herniaria.</i>	228
Guidonia.	1004	<i>Hesperis.</i>	657
Guilandina.	997	<i>Heuchera.</i>	235
Gundelia.	758	<i>Hibiscus.</i>	681
		<i>Hieracium.</i>	741
		<i>Hieracioides.</i>	742
		<i>Hippocastanum.</i>	367
		<i>Hippocratea.</i>	998
		<i>Hippocrepis.</i>	729
		<i>Hippomane.</i>	994
		<i>Hippophae.</i>	894
		<i>Hippuris.</i>	9
		<i>Hippuris.</i>	962
		<i>Hirtella.</i>	40
		<i>Holcus.</i>	925
		<i>Holosteum.</i>	301
		<i>Hordeum.</i>	80
		<i>Horminum.</i>	567
		<i>Horminum.</i>	30
		<i>Hottonia.</i>	148
		<i>Houstonia.</i>	96
		<i>Hugonia.</i>	456
			Hu-
H.			
<i>Hacub.</i>	758		
<i>Hæmanthus.</i>	347		
<i>Hæmatoxylum.</i>	417		
<i>Halleria.</i>	601		
<i>Hamamelis.</i>	125		
<i>Harmala.</i>	520		
<i>Hebenstretia.</i>	639		
<i>Hedera.</i>	200		
<i>Hedera terrestris.</i>	568		
<i>Hediunda.</i>	188		
<i>Hedypnois.</i>	752		
<i>Hedysarum.</i>	727		
<i>Heisteria.</i>	687		
<i>Helenia.</i>	796		
<i>Heleniostrum.</i>	796		

I N D E X.

Humulus.	902	Imperatoria.	276
Hura.	1013	Inga.	522
Hyacinthus.	342	Indigo.	692
<i>Hyacinthus stellaris.</i>	337	<i>Fontblaspi.</i>	650
Hydnum.	968	Ipomæa.	158
Hydrangæa.	435	Iris.	49
<i>Hydroceratophyllum.</i>	871	Isatis.	668
Hydrocharis.	911	Ischæmum.	1018
Hydrocotyle.	243	Isis.	978
<i>Hydrophace.</i>	960	Isnardia.	118
Hydrophyllum.	151	Isopyrum.	533
Hymenæa.	1006	<i>Isora.</i>	837
Hyoicyamus.	178	Itea.	198
Hyoferis.	746	Iva.	558
Hypecoum.	126	Juglans.	873
<i>Hypericoïdes.</i>	737	<i>Juncago.</i>	359
Hypericum.	736	<i>Juncoides.</i>	349
Hypnum.	950	Juncus.	349
Hypochoeris.	744	Jungermannia.	955
<i>Hypocistis.</i>	461	Juniperus.	617
<i>Hypophyllocarpodendron.</i>	85	Jussieuia.	422
<i>Hypopitys.</i>	414	<i>Jussievia.</i>	867
Hyssopus.	565	Justicia.	22
<i>Hysterophorus.</i>	860	Ixia.	46
		Ixora.	101
I.		K.	
<i>Jabotapita.</i>	1000	Kæmpferia.	7
Jacea.	805	Kali.	232
<i>Jacobæa species.</i>	785. 786	Karatas.	312
<i>Jacobæastrum.</i>	813	Katovindel.	986
<i>Jacobæoides.</i>	785	Kempferia.	26
Jalapa.	175	Keratophyton.	977
Jan - Raja.	906	Ketmia.	681
Jasione.	819	Kiggelaria.	914
<i>Jasmini species.</i>	1014	Kleinia.	775
<i>Jasminoides.</i>	187	Knautia.	91
<i>Jasminoidis species.</i>	188	Knawel.	432
Jasminum.	13	Kodda - pail.	836
Jatropha.	867		
Iberis.	647	L.	
Icaco.	518		
Illecebrum.	229	Laburnum.	699
Ilex.	127	Lachnæa.	382
<i>Ilex.</i>	872	Lacryma Job.	847
Impatiens.	822	Y y y 2	Lactuca.

I N D E X.

Lactuca.	739	Liliastrum.	345
Lagœcia.	207	Lilio- asphodeli species.	324
Lagopus.	713	Lilio- asphodelus.	345
Lagurus.	66	Lilio- fritillaria.	330
Lamium.	577	Lilio- hyacinthus.	337
Lampfana.	752	Lilio- narcissus.	321
Lancifia.	792	Lilium.	329
Lantana.	632	Lilium convallium.	341
Lapathum.	357	Limnopeuce.	9
Lappa.	760	Limodorum.	829
Lapsana.	752	Limodorum.	823
Larix.	880	Limon.	735
Laserpitium.	260	Limonium.	305
Lathræa.	597	Limofella.	626
Lathyrus.	707	Linagrostis.	55
Lavatera.	677	Linaria.	589
Lavandula.	564	Linnæa.	624
Laurentia.	820	Linocarpon.	306
Lauri species.	914	Linum.	306
Laurocerasus.	476	Lirium.	329
Laurus.	400	Lippia.	625
Lawsonia.	373	Liquidambar.	878
Ledum.	428	Liriodendrum.	545
Ledum.	426	Lithophyton.	977
Lemna.	960	Lithospermum.	132
Lens.	715	Lithoxylum.	977
Lentibularia.	24	Lobelia.	820
Lenticula.	960	Lœselia.	638
Leontice.	340	Loliacea.	77
Leontodon.	747	Lolium.	77
Leontodontoides.	746	Lonchitis.	941
Leontopetalon.	340	Lonicera.	174
Leonurus.	583	Lonicera.	353
Lepidium.	645	Loranthus.	353
Lepidocarpodendron.	85	Lotus.	710
Leucadendron.	85	Luffa.	885
Leucanthemum.	738	Ludwigia.	113
Leucosium.	318	Lunaria.	652
Leucosium.	656	Lunularia.	954
Levisticum.	261	Lupinaster.	713
Lichen.	958	Lupinus.	693
Lichen.	954	Lupulinum.	713
Lichenastrum.	955	Lupuli species.	931
Lichenoides.	958	Lupulus.	902
Ligusticum.	261	Luteola.	534
Ligustrum.	14	Lychnidea.	156

Lychnis

I N D E X.

[illegible]

I N D E X.

Mimosa.	522	Myriophyllum.	870
Mimosa species.	728	Myristica.	1016
Mirabile.	175	Myrobatindum.	632
Mirabilis.	175	Myrrhidis species.	273
Mitella.	433	Myrrhis.	274
Mitella.	235	Myrsine.	192
Mitra.	234	Myrtus.	471
Mitreola.	234		
Moeringia.	386	N.	
Moldavica.	574		
Molle.	991	Najas.	843
Mollugo.*	84	Napellus.	536
Molucca.	582	Narcisso - leucoji species.	317
Moluccella.	582	Narcisso - leucojum.	318
Moly.	326	Narcissus.	319
Momordica.	885	Nardus.	57
Monarda.	32	Nasturtium.	645
Mombin.	402	Natrix.	696
Monilifera.	809	Nelumbo.	493
Monorchis.	826	Neottia.	827
Monospermalthea.	671	Nepenthes.	833
Monotropa.	414	Nepeta.	570
Montia.	82	Nerium.	218
Montia.	530	Neurada.	420
Morina.	34	Nbandiroba.	890
Morinda.	170	Nicotiana.	179
Morisona.	504	Nidus avis.	827
Morocarpus.	11	Nigella.	542
Morsus ranae.	911	Ninfi.	246
Morus.	857	Nindfin.	263
Moschatellina.	397	Niruri.	851
Mucilago.	976	Nux.	873
Mucor.	976	Nux moscata.	1016
Muntingia.	501	Nyctanthes.	12
Murucuja.	834	Nymphæa.	493
Musa.	922	Nymphoides.	147
Muscari.	342	Nyssa.	912
Muscoides.	955		
Myagrum.	642	O.	
Myosotis.	131		
Myosotis.	448	Obeliscotheca.	803
Myosuri species.	311	Obularia.	620
Myosuroidea.	61	Ochna.	1000
Myosuros.	311	Ocbrus.	706
Myosurus.	311	Ocimum.	573
Myrica.	896	Odontitis.	594
		Oenanthe.	

I N D E X.

Oenanthe.	267	Pæonia.	531
Oenothera.	376	<i>Paliuro affinis.</i>	637
Oldenlandia.	114	<i>Paliurus.</i>	184
Olea.	16	Pancratium.	320
Omphalodes.	134	<i>Panicastrella.</i>	927
Onagra.	376	<i>Panicea.</i>	62
<i>Onagræ species.</i>	297	Panicum.	62
Onobrychis.	727	Papaver.	495
Ononis.	696	<i>Papaya.</i>	913
Onopordum.	762	<i>Papia.</i>	584
Ophioglossum.	939	Parietaria.	929
<i>Opbris.</i>	828	Paris.	396
Ophrys.	828	Parkinsonia.	407
Opulus.	293	Parnassia.	302
Opuntia.	466	Panax.	246
<i>Opuntioides.</i>	984	<i>Paronychia.</i>	228
Orchis.	823	<i>Paronychiæ affinis.</i>	96
<i>Oreoselinum.</i>	254	<i>Paronychiæ species.</i>	229
Origanum.	563	<i>Partheniastrum.</i>	860
<i>Origanum spurium.</i>	32	Parthenium.	860
Ornithogalum.	338	Passerina.	381
<i>Ornithogali species.</i>	337	Passiflora.	834
<i>Ornithopodium.</i>	731	Pastinaca.	279
Ornithopus.	731	<i>Pastinaca.</i>	250
Ornus.	933	<i>Patagonica.</i>	153
Orobanchæ.	596	Patagonula.	153
<i>Orobanchoides.</i>	414	Pavia.	368
Orobis.	709	Paullinia.	393
Orvala.	584	Pedicularis.	592
Oryza.	355	<i>Pedicularis species.</i>	591. 592
Osmunda.	938	Peganum.	520
Osteospermum.	809	<i>Pelecinus.</i>	718
<i>Ostrya.</i>	876	Penæa.	103
Osyris.	893	<i>Penæa.</i>	686
Othonna.	813	<i>Pentagonotheca.</i>	897
Ovieda.	617	<i>Pentapbylloides.</i>	487
Oxalis.	453	<i>Pentapterophyllum.</i>	870
<i>Oxycoccus.</i>	384	Penthorum.	457
<i>Oxyoides.</i>	453	Peplis.	354
Oxys.	453	<i>Pepo.</i>	887
		<i>Percepier.</i>	123
		<i>Perefskia.</i>	466
		<i>Perfoliata.</i>	272
		<i>Periclymenum.</i>	174
		Periploca.	225
		<i>Persea.</i>	400
		<i>Perfica.</i>	
P.			
Padus.	476		
Pæderota.	21		

I N D E X.

<i>Persica.</i>	473	<i>Piper.</i>	36
<i>Persicaria.</i>	389	<i>Pisonia.</i>	897
<i>Pervinca.</i>	217	<i>Pistachia.</i>	898
<i>Petasites.</i>	783	<i>Pistia.</i>	836
<i>Petilium.</i>	330	<i>Pisum.</i>	706
<i>Petiveria.</i>	364	<i>Pittonia.</i>	142
<i>Petrea.</i>	622	<i>Plantaginella.</i>	626
<i>Peucedanum.</i>	256	<i>Plantago.</i>	106
<i>Peziza.</i>	973	<i>Platanoccephalus.</i>	87
<i>Phaca.</i>	721	<i>Platanus.</i>	877
<i>Phalangium.</i>	336	<i>Plinia.</i>	521
<i>Phalaris.</i>	59	<i>Pluknetia.</i>	996
<i>Phalaroïdea.</i>	59	<i>Plumbago.</i>	176
<i>Phalaroidis species.</i>	70	<i>Plumeria.</i>	219
<i>Phalloboletus.</i>	969	<i>Poa.</i>	69
<i>Phallus.</i>	969	<i>Podagraria.</i>	284
<i>Pharnaceum.</i>	300	<i>Podophyllum.</i>	498
<i>Phaseoli species.</i>	705	<i>Poinciana.</i>	409
<i>Phaseolus.</i>	703	<i>Polemonium.</i>	159
<i>Phellandrium.</i>	268	<i>Polianthes.</i>	323
<i>Phelypæa.</i>	598	<i>Polifolia.</i>	426
<i>Philadelphus.</i>	479	<i>Polium.</i>	558
<i>Philyca.</i>	189	<i>Polyacantha.</i>	763
<i>Phillyrea.</i>	15	<i>Polycnemum.</i>	44
<i>Phillyræa species.</i>	290	<i>Polygala.</i>	686
<i>Phillyreastrum.</i>	170	<i>Polygaloides.</i>	686
<i>Phleum.</i>	60	<i>Polygonatum.</i>	341
<i>Phlomis.</i>	585	<i>Polygonifolia.</i>	299
<i>Phlox.</i>	156	<i>Polygonoides.</i>	532
<i>Phoenix.</i>	986	<i>Polygonum.</i>	391
<i>Phyllanthus.</i>	851	<i>Polypodium.</i>	945
<i>Phyllis.</i>	242	<i>Polyporus.</i>	967
<i>Phyfalıs.</i>	197	<i>Polytrichum.</i>	948
<i>Phyteuma.</i>	162	<i>Pontederia.</i>	322
<i>Phytolacca.</i>	459	<i>Populago.</i>	555
<i>Phytolaccæ species.</i>	121	<i>Populus.</i>	909
<i>Picris.</i>	745	<i>Porophyllum.</i>	775
<i>Pilosella.</i>	741	<i>Porrum.</i>	328
<i>Pilularia.</i>	961	<i>Portula.</i>	354
<i>Pimpinella.</i>	283	<i>Portulaca.</i>	323
<i>Pimpinella.</i>	868	<i>Potamogeton.</i>	128
<i>Pimpinellæ species.</i>	107	<i>Potamopithys.</i>	398
<i>Pinastrella.</i>	9	<i>Potentilla.</i>	487
<i>Pinguicula.</i>	23	<i>Poterium.</i>	868
<i>Pinguin.</i>	312	<i>Praſium.</i>	588
<i>Pinus.</i>	879	<i>Prenanthes.</i>	738
		<i>Primula.</i>	

I N D E X.

Primula.	144	Ranunculus.	554
Primula veris.	144	Rapa.	661
Prinos.	352	Raphanus.	658
Protea.	86	Rapbanistrum.	658
Provenzialia.	839	Rapistrum.	667
Prunus.	474	Rapunculus.	162
Pseudoacacia.	702	Rapuntium.	820
Pseudochamaepitys.	565	Rauvolfia.	216
Pseudocyperus.	52	Renealmia.	314
Pseudodictamnus.	581	Reseda.	534
Pseudo-Fumaria.	685	Rbabarbarum.	401
Pseudogelsemium.	615	Rbagadioloides.	752
Pseudomarum.	558	Rbagadiolus.	752
Pseudomarrubium.	27	Rbagrostis.	10
Pseudomelissa.	574	Rhamnoides.	894
Pseudoruta.	374	Rhamnus.	184
Pseudoviburnum.	632	Rbaponticoides.	805
Pfidium.	468	Rbaponticum.	805
Pforalia.	716	Rheedeia.	1011
Psyllium.	106	Rheum.	401
Ptarmica.	794	Rhexia.	375
Ptelea.	112	Rhinanthus.	591
Pteris.	940	Rhizophora.	462
Pterocephalus.	90	Rhodia.	934
Pulmonaria.	136	Rhodiola.	934
Pulsatilla.	549	Rhus.	287
Punica.	469	Ribes.	202
Pulegium.	572	Ribesium.	202
Pyrola.	425	Riccia.	957
Pyrus.	481	Richardia.	350
		Ricinocarpus.	865. 910
		Ricinoides.	866
		Ricinus.	883
		Rivina.	121
		Rivinia.	121
		Robinia.	702
		Roella.	164
		Royena.	436
		Royenia.	638
		Rojoc.	170
		Rondeletia.	165
		Rosa.	484
		Rosmarinus.	31
		Ros solis.	307
		Rubeola.	95
		Rubia.	99
		Rubus.	
		Z z z	

I N D E X.

Rubus.	485	Sauvagea.	526
Rudbeckia.	803	Saxifraga.	434
<i>Rudbeckia.</i>	173	Scabiosa.	90
Ruellia.	616	Scandix.	273
Rumex.	357	Scheuchzeria.	358
Rumpfia.	41	Schinus.	991
Ruppia.	842	Schoenus.	52
Ruscus.	920	<i>Schœnantbus.</i>	1018
Ruta.	374	<i>Schunda - pana.</i>	990
		Schwalbca.	608
S.		Scilla.	337
<i>Sabina.</i>	917	<i>Scirpocyperus.</i>	54
Saccharum.	58	<i>Scirpoides.</i>	848
Sagina.	129	Scirpus.	54
<i>Sagitta.</i>	869	<i>Sclarea.</i>	30
Sagittaria.	869	Scleranthus.	432
<i>Sagittariæ similis.</i>	322	Scolymus.	750
<i>Salicaria.</i>	463	<i>Scordium.</i>	558
Salicornia.	8	<i>Scorodonicæ species.</i>	26
Salix.	892	<i>Scorodoprasum.</i>	328
<i>Salsa.</i>	361	<i>Scorpioides.</i>	730
Salsola.	232	Scorpiurus.	730
Salvia.	30	<i>Scorpiurus.</i>	131. 731
<i>Salvia fatua.</i>	585	Scorzonera.	748
<i>Salvinia.</i>	961	<i>Scorzoneroïdes.</i>	748
Sambucus.	294	Scrophularia.	612
Samyda.	1004	Scutellaria.	587
<i>Samoloides.</i>	637	<i>Sebestena.</i>	1002
Samolus.	172	Secale.	79
Sanguinaria.	497	<i>Secalina.</i>	79
Sanguisorba.	107	Securidaca.	698
Sanicula.	244	<i>Securidaca.</i>	732
Santalum.	383	Sedum.	455
Santolina.	769	<i>Sedi species.</i>	83. 465
<i>Santolinoides.</i>	791	<i>Selaginoïdes.</i>	953
Sapindus.	395	Selago.	627
Saponaria.	431	<i>Selago.</i>	953
<i>Sapota.</i>	1001	Selinum.	254
<i>Sarcocolla.</i>	103	Sempervivum.	465
Sarracena.	492	Senecio.	786
<i>Saffafras.</i>	400	<i>Senecionis species.</i>	782
Satureja.	561	<i>Senna.</i>	408
Satyrium.	824	Serapias.	825
<i>Saururi species.</i>	36	<i>Seriania.</i>	393
Saururus.	363	<i>Serpyllum.</i>	560
		Serratula.	761
		Serup.	

I N D E X.

Sertularia.	984	Spergula.	448
Sesamoides.	534	<i>Spergulae species.</i>	431
Sesamum.	613	Spermacoe.	94
Seseli.	275	Sphæranthus.	817
Sherardia.	92	Sphagnum.	951
<i>Sherardia.</i>	26. 388	<i>Sphondylium.</i>	277
Sibaldia.	310	Spigelia.	160
Sicyoides.	888	Spinacia.	900
Sicyos.	888	Spiræa.	482
Sida.	674	<i>Spiræa.</i>	206
Sideritis.	569	Spondias.	402
Sideroxylum.	186	Spongia.	979
Sigesbeckia.	798	Squamaria.	599
Silene.	444	<i>Stachyarpagophora.</i>	210
<i>Siler.</i>	261	Stachys.	579
Siliqua.	899	Staehelina.	767
<i>Siliquastrum.</i>	405	Stapelia.	223
Silphium.	812	<i>Staphisagria.</i>	535
<i>Siphonanthemum.</i>	1020	Staphylæa.	296
Siphonanthus.	1020	<i>Staphylinus.</i>	250
<i>Silybum.</i>	763	<i>Staphylo dendron.</i>	296
<i>Sinapi.</i>	662	<i>Staphylo dendri species.</i>	436
Sinapis.	662	Statice.	305
<i>Sinapistrum.</i>	669	Stellaria.	10
<i>Sisarum.</i>	263	<i>Stellaris.</i>	338
Sison.	265	<i>Stoechas.</i>	564
Sisymbrium.	666	Stoebe.	768
Sisyrinchium.	832	<i>Stramonioides.</i>	177
<i>Sisyrinchium.</i>	49	<i>Stramonium.</i>	177
Sium.	263	Stratiotes.	543
Sloanea.	527	<i>Stratiotes.</i>	148. 911
<i>Sloana.</i>	527	Struthia.	380
<i>Smilacis species.</i>	341	Strychnus.	194
Smilax.	904	Styrax.	472
Smyrnum.	280	<i>Suber.</i>	872
<i>Solanoïdes.</i>	121	Subularia.	644
Solanum.	196	<i>Succisa.</i>	90
Soldanella.	146	<i>Suillus.</i>	967
Solidago.	785	Suriana.	369
Sonchus.	751	<i>Symphoricarpos.</i>	174
Sophora.	404	Symphytum.	135
Sorbus.	478	Syringa.	18
Sorgum.	925	<i>Syringa.</i>	479
Sparganium.	849	Swertia.	237
Spartium.	690		
<i>Spartium.</i>	691		

Z z z 2

Taber

I N D E X.

T.

<i>Tabernæmontana.</i>	221	<i>Tillandsia.</i>	313
<i>Tagetes.</i>	801	<i>Tinus.</i>	291
<i>Tamarindus.</i>	42	<i>Titanokeratophyton.</i>	977
<i>Tamariscus.</i>	295	<i>Titbimaloides.</i>	517. 775
<i>Tamarix.</i>	295	<i>Titbimalus.</i>	517
<i>Tamus.</i>	905	<i>Toluifera.</i>	413
<i>Tamnus.</i>	905	<i>Tordylium.</i>	247
<i>Tanacetum.</i>	773	<i>Tormentilla.</i>	488
<i>Tapia.</i>	506	<i>Tournefortia.</i>	142
<i>Taraxacnastrum.</i>	746	<i>Tournefortia.</i>	932
<i>Taraxaconoides.</i>	747	<i>Toxicodendron.</i>	287
<i>Tarconanthus.</i>	860	<i>Tozzia.</i>	631
<i>Taxus.</i>	918	<i>Trachelium.</i>	163
<i>Telephiastrum.</i>	524	<i>Tradescantia.</i>	316
<i>Telephioides.</i>	862	<i>Tragacantha.</i>	719
<i>Telephium.</i>	298	<i>Tragia.</i>	852
<i>Tenga.</i>	988	<i>Tragopogon.</i>	749
<i>Terebintbus.</i>	898	<i>Tragopogonoides.</i>	749
<i>Ternatea.</i>	705	<i>Tragoselinum.</i>	283
<i>Tetracera.</i>	537	<i>Trapa.</i>	115
<i>Tetragonia.</i>	538	<i>Tremula.</i>	70
<i>Tetragonocarpus.</i>	538	<i>Trewia.</i>	515
<i>Tetragonotheca.</i>	800	<i>Tribulastrum.</i>	420
<i>Tetrabit.</i>	578	<i>Tribuloides.</i>	115
<i>Teucrium.</i>	558	<i>Tribulus.</i>	419
<i>Thalia.</i>	1010	<i>Trichomanes.</i>	947
<i>Thalictrum.</i>	552	<i>Trichosanthes.</i>	884
<i>Thapsia.</i>	278	<i>Trichostema.</i>	539
<i>Thea.</i>	509	<i>Tridax.</i>	797
<i>Theligonum.</i>	864	<i>Trientalis.</i>	366
<i>Theobroma.</i>	734	<i>Trifoliastrum.</i>	713
<i>Theophrasta.</i>	152	<i>Trifolium.</i>	713
<i>Thesium.</i>	212	<i>Triglochin.</i>	359
<i>Thevetia.</i>	214	<i>Trigonella.</i>	724
<i>Thlatpi.</i>	648	<i>Trionum.</i>	682
<i>Thlaspi species.</i>	647	<i>Triopteris.</i>	439
<i>Thlaspidium.</i>	649	<i>Triosteospermum.</i>	174
<i>Thuya.</i>	882	<i>Tripbylloides.</i>	713
<i>Thymbra.</i>	561	<i>Triticea.</i>	78
<i>Thymelæa.</i>	379	<i>Triticum.</i>	78
<i>Thymus.</i>	560	<i>Triumfetta.</i>	529
<i>Thyselinum.</i>	254	<i>Tropæolum.</i>	369
<i>Tilia.</i>	508	<i>Tsubaki.</i>	684
<i>Tillæa.</i>	83	<i>Tuberosa.</i>	323
		<i>Tubipora.</i>	981
		<i>Tubularia.</i>	981
		<i>Tuli.</i>	

I N D E X.

Tulipa.	331	Ulex.	701
Tulipifera.	545	Ulmaria.	483
Tuna.	466	Ulmus.	239
Tunica.	430	Ulva.	664
Turnera.	297	Unifolium.	341
Turritis.	665	Uniola.	71
Tussilago.	783	Volkameria.	637
Typha.	850	Volubilis.	157
Typhoidea.	60	Urena.	675
		Urtica.	853
V.		Utricularia.	24
Vaccinium.	384	Utrinque serrata.	718
Valantia.	928	Uva ursi.	427
Valdia.	617	Uvularia.	333
Valeriana.	37	Vulneraria.	712
Valerianella.	37		
Valerianellæ species.	242	W.	
Valerianelloides.	26	Waltheria.	671
Valerianoides.	37. 240		
Vallisneria.	891	X.	
Vallisneroides.	891		
Vanilla.	831	Xanthium.	858
Vateria.	514	Xeranthemoides.	777
Vella.	654	Xeranthemum.	777
Veratrum.	923	Ximenia.	1007
Verbascum.	182	Xiphion.	49
Verbena.	26	Xylon.	204
Verbesina.	799	Xylon.	678
Vernix.	287	Xylosteum.	174
Veronica.	20	Xyris.	51
Veronica species.	26		
Vesicaria.	394. 651	Y.	
Viburnum.	292	Yerva mora.	238
Vicia.	708	Yucca.	344
Vinca.	217		
Viola.	821	Z.	
Virga aurea.	785	Zacintba.	752
Virga sanguinea.	110	Zannichellia.	844
Viscago.	444	Zanonia.	903
Viscum.	895	Zanonia.	50
Visnaga.	250	Zea.	846
Vitex.	634	Zizania.	863
Viticella.	551	Ziziphora.	28
Vitis.	201	Zizipbus.	184
Vitis idæa.	384	Zygophyllum.	415

Catal. Libr. qui prostant in Officina CONRADI WISHOFF,
 & GEORGII JACOBI WISHOFF, CONR. FIL.
 Quorum maximam partem vel ipsimet imprefferunt,
 vel jure Emptionis possident.

- Albini (Bernh. Siegf.) Historia Musculorum Hominis, c. f. 4to.
 ——— Oratio in Obitum Rau (Joh. Jac.) 4to.
 Artedi (Petri) Opera Omnia de Piscibus. 8vo.
 Aureliani (Cælii) de Morbis Acutis & Chronicis Lib. VIII. c. n.
 & Animad. Amman. (J. C.) & Almeloveen (T. Janst. c. f. 4to.
 Bachstrom (Joh. Fred.) Observ. circa Scorbutum, & nova Æstus
 Marini Theoria ex principiis Physico-Mathemat. &c. c. f. 8vo.
 Batei (Georgii) Pharmacopœia. 8vo.
 Berengarii (Jac.) de Fractura Cranii. c. f. 8vo.
 Bengelii (Jo. Alb.) Defensio Nov. Test. Græci. 8vo.
 Berneri (Gottl. Ephr.) Exercitatio Physico-Medica de Effi-
 cacia & usu æris mechanico in corpore humano. 8vo.
 Branchu (B.) Observationes ad Jus Romanum V. Ill. Leibnitius
 contra V. Cl. Barbeyraccium. 2 voll. 8vo.
 Burmanni (Petri) Vætigalia Populi Romani, & ΖΕΥΣ ΚΑΤΑΙ-
 ΒΑΤΗΣ sive Jupiter Fulgurator in Cyrrhestarum Nummis. 4to.
 ——— Oratio pro Literatoribus & Grammaticis. 4to.
 ——— Batesteinum in Concione Academia Celeb. 4to.
 Camariotæ (Matth.) Orationes II. in Plethonem de Fato Lat.
 reddidit Reimarus (Herm. Sam.) c. Præf. Fabricius (J. Alb.) 8vo.
 Catonis (Dionysii) Disticha de Moribus ad filium ad MSS. Co-
 dices & emend. Ed. nec non Senecæ (L. Annæi) Sententiæ. 8vo.
 Celsus (Olavus) Melones Ægyptii ad Israëlitis Desiderati Num.
 Cap. XI. v. 5. 8vo.
 Chef d'Oeuvre de Correspondances. 8vo.
 Cockburn Virulentæ Gonorrhœæ Symptomata, natura, causa,
 & Curationis. 8vo.
 Courcelles (Dav. Corn. de) Icones Musculorum Plantæ pedis
 eorumque Descriptio c. f. 4to.
 Costerus (Bernh.) Historisch Verhaal, van de Republieque van
 Holland ende West-Vriesland, &c. voorgevallene in de Jaa-
 ren 1672. en 1673. &c. 4to.
 Crameri (Joa. Andr.) Elementa Artis Docimasticæ duobus Tom.
 comprehensa, quor. prior Theoriam Posterior Praxin, 8vo.
 c. f. Ed. altera. priori Auctior. sub prelo est.
 Crenius (Thomas) Thesaurus Librorum Philologicorum & Hi-
 storiorum. 2 vol. 8vo.
 ——— Exercitatio V. de Libris scriptoribus optimis
 & utilissimis. 8vo
 Dictionnaire Mathématique, ou Idée Generale des Mathématiques.
 Ozanam (par M.) avec fig. 4to.
 Douglas (Jac.) Lateralis Operationis Historia &c. 4to.
 ——— Appendix sive Cystotomia Cheseldeniana. Ed.
 in L. Lat. Condoidi (Panajota) c. f. 4to.
 Drelincurtii (Caroli) Opuscula Medica, Omnia. 4to.

- Elfner (Jac.) de Lege Mosis per Angelos data. 4to.
 Fabricii (Hieron.) ab Aquapendente Opera Chirurgica, c. f. fol.
 Favoriti Norici Observationes Gundlingii (ad Nic. Hier.) Discursus de Republica Hollandica. &c. 8vo.
 Fuller (Thomas) Pharmacopœia Extemporanea, &c. 8vo.
 Gagliardi (Domin.) Anatomie Ossium nov. inventis illust. c. f. 8vo.
 Gaubii (Hier. Dav.) de Methodo Concinnandi formulas Medicamentorum. 8vo.
 ——— Oratio de Chemiam artibus Acad. Jure infer. 4to.
 Gebri Ghymia. c. f. 8vo.
 Guidotius (Thomas) Theophili de Urinis. 8vo.
 Gulich (Justi Arn.) Meditationes Theor. - Practicæ de Furore Hæmorrhoidum internarum, &c. 8vo.
 Gutberlethi (T.) de Saliis Martis Sacerd. apud Romanos. c. f. 8vo.
 Hackmanni (Dithmari) Præcidanea Sacra, sive Animadvers. Philologico - Criticarum, &c. 8vo.
 Harris (Gualth.) de Morbis Acutis infantum. 8vo.
 Hartsoeker (par Nic.) *Recueil de plusieurs pieces de Physique, du Système de Mr. Newton. avec fig.* 12mo.
 Heinecci (Jo. Gottl.) ad Legem Juliam & Papiam poppæam Commentarius, 4to.
 Hermanni (Jac.) Phoronomia, sive de Viribus & Motibus Corporum solidorum & fluidorum c. f. 4to.
 Hermanni (Pauli) Musæum Zeylanicum, sive Catalogus Plantarum, in Zeylana sponte Nascentium, &c. 8vo.
 Hulewietz (Alex. Gabr. de Woiutyn) Notæ Characteristicæ Conjugationum Linguae Sanctæ, &c. c. Laud. V. Cl. Schultens (Alb.) 8vo.
 Jackson (Josephi) Enchiridion Medicum Theor. - Practic. 12mo.
 Leenhof (Th. Jac. de) Enchiridium Medico - Practicum. 8vo.
 Linder (Joh.) Exercit. de Venenis &c. in 12mo.
 Linnæi (Car.) Classés Plantarum. 8vo.
 ——— Critica Botanica in qua Nomina Plantarum Generica, specifica, & variantia examini subjiçuntur, &c. 8vo.
 Lilienthal (D. H. M. Mich.) Thoorns-Bloedbadt en Treur-Tooneel der Stad Thoorn. 8vo.
 ——— (M. Theod. Christoph.) Schediasma Hist. Theol. de Canone Missæ Gregoriano. &c. 8vo.
 Lister (Martini) Octo Exercitationes Medicinales &c. 8vo.
 Lucani (M. Annæi) Pharsalia cum Commentario P. Burmanni. 4to.
 Ludeen (Jac.) de Lithogenesia Macro- & Microcosmi, 12mo.
 Lyseri (M.) Culter Anatomicus. c. Præf. Bartholini (Th.) c. f. 8vo.
 Mackenzii (G.) de Humanæ Ratiocinationis imbecillitate, &c. 8vo.
 ——— Defensio Antiquitatis Regalis Scotorum profapiæ, &c. 8vo.
 Magii (Hieron.) de Tintinnabulis. Notis Illust. Sweetius (Franc.) acced. Magii de Equuleo c. n. Jungermanni (G.) 12mo. c. f.
 Martialis (M. Valerii) Epigrammata, Paraphrasi & Notis Variorum Selectissimis, ad usum Sereñiss. Delphini, Illust. Smids (Lud.) c. f. 8vo.

Mead (Richardi) Oratio Anniversaria Harveiana adjecta est Dis-
sertatio de Nummis quibusd. a Smyrnæis in Medicorum hono-
rem percussis. c. f. 8vo.

Neri (Ant.) de Arte Vitraria Lib. VII, cum not. & Observat.
Merretti Christoph. c. f. 12mo.

Nicolai (Joh.) de Synedrio Ægyptiorum, &c. c. f. 8vo.

*Nouveaux Elemens des Mathematiques ou Principes Generaux de
Toutes les Sciences, Prestet (par Jean) 2 vol. 4to.*

Oudin (P. Casimiri) Veterum aliquot Galliæ & Belgii Scripto-
rum Opuscula Sacra. c. f. 8vo.

Papa (Jos. del) Exercitatio de Præcipuis Humoribus, qui hu-
mano in corpore reperiuntur, &c. acc. Barbatî (Hier.) Exer-
citatio de Sanguine & ejus fero. 8vo.

Pape (A. de) Observationes ad Consilia Jctor. Batavicornum 2 vol. 12

Plethonis Libellus de Fato. ejusdemque & Bessarionis Cardina-
lis Epist. Amœbææ de eodem Argumento. 8vo.

Poetæ Latini Minores sive Gratii falisci cynegeticon, M. Au-
relii Olympii Nemesiani Cynegeticon e ejusdem Eclogæ IV. &c.
curante Burmanno (Petro) 2 vol. 4to.

Prolegomena ad Novi Testamenti Græci Edit. Accurat. 4to.

• Ptolomæi Cl. Tabulæ Geographicae. fol.

Racheli (Sam.) Introductio ad Jus Publicum Germanicum, &c. 12mo.

Ruhtag (Adolphi) Gazophylacium Lugdunensis. 4to.

Ruschat (Abrah.) Grammatica Hebraica, 8vo.

Schultens (Alb.) Animadvers. Philol. & Criticæ ad Varia loca Vet. Test. 8vo.

Senguerdii (Wolferd.) Rationis a que Experientiæ Connubium, Continens
Experimentorum Phys. Mechanicorum, Hydrostaticorum, aliorumque
&c. acced. ejusd. D. squisitione de Tarantula. c. f. 8vo.

Serenius (Jac.) Examen Harmoniæ Religionis Ecclesiæ Lutheraniæ & An-
glicaniæ. 8vo.

Swammerdamii (Johan.) de Respiratione usq. Pulmonum. cui subj. est
Haller (D. Alberti) de Diaphragmatis Musculis. c. f. 4to.

————— Miraculum Naturæ sive Uteri Muliebris Fabri-
ca, c. n. Horne (D. J. van) c. f. 4to.

Tables de Sinus Tangentes, & Secantes, Ozanam (par M.) 8vo.

Terranei (Laur.) de Glandulis, c. f. 8vo

Volkomen Wiskundig Woordenboek daar in alle Kunstwoorden Zaaken &c.
in welke mede verscheide Zaaken de Historie der Wiskunstige Weeten-
schappen rakende. Waarby gevoegt zyn de Spreekwyzen der Bergwer-
kers, en andere Kunstenaars, en Hantwerkers. Overzien door Bordus
(Willem la) Leeraar der Wiskunde te Leiden. met platen 4to.

Wassenaar (G. a) Pacii (Julii) Analytici Institutionum Imperialium, &c. 8vo.

————— Isagogicorum Institutiones Imp. Lib. IV. Digesta, seu Pat-
deckas, Lib. L. Codicem, Lib. XII. Decretales, Lib. V. 8vo.

Willson (Joa.) Principia Trigonometriæ succincte demonstrata, c. f. 8vo.

Wissenbachii (Joh. Jac.) in Libros VII. priores Codicis Dn. Justiniani Re-
peritæ prælectionis 4to.

Zumbach (Conradus de Coesfelt) Geometria Practica universa. 8vo. c. f.

PRIVILEGIE.

De Staeten van Holland en West-Vriesland, doen te weeten, alzoö ons te kennen is gegeven by *Coenraet en Georg Jacob Wisboff Coenraatzoon*, Burgers en Boekverkoopers binnen de Stad Leyden, dat zy Suppl^{ten} reets gedrukt hadden, deeze naevolgende Boeken, te weeten van Joann. Andr. Crameri Elementa Artis Docimasticæ &^a. 2 deelen in Octavo; als meede Caroli Linnæi Med. Doct. Soc. Ac. Imp. Nat. Cur. Genera Plantarum in Octavo Critica Botanica, accedit Johannis Browallii de Necessitate Historiæ Naturalis Discursus in Octavo, Classes Plantarum seu Systemata Plantarum &^a. Fundamentorum Botanicorum Pars II. in Octavo: als mede Petri Artedi Succu Medici Ichthyologia sive Opera omnia de Piscibus &^a. Edidit Carolus Linnæus &^a. En alzoö de Suppl^{ten}. bedugt waeren dat deeze voorfsz. Boeken door eenige nydige en baetzugtige Menschen 't zy binnen of buyten 's Lands, in 't geheel, of ten deele, of in eenigh ander formaet of tael deeze voorn. Werken zoude moogen koomen nae te drukken tot groot naedeel en schaede van de Suppl^{ten}. Zoo keerden zy zigh onderdaeniglyk tot Ons, Ootmoedelyk verfoekende dat Wy, zoo goet geliefden te zyn, van aen haer te verleenen Speciael Octroy en Privilegie om geduerende den Tyt van Vyftien agter een volgende Jaeren, alleen met Seclusie van alle anderen deeze voorfsz. Boeken te mogen drukken, doen drukken, en uitgeeven in allerhande Formaten en Taelen met verbod dat niemant buiten de Suppl^{ten}. hunne Erven of regtverkrygende deeze voorfsz. Boeken in 't geheel of ten deele of in wat Formaat of Tael het mogte zyn, hier te Lande zoude mogen Drukken, doen Drukken of Uitgeeven, of elders nagedrukt zynde hier te Lande zoude mogen inbrengen, doen inbrengen, uitgeeven, verruilen, verhandelen, of verkoopen, op verbeurte van alle de naegedrukte, ingebragte, verruilde, verhandelde of verkogte Exemplæren, op zodaenige groöte Pœne als Wy gewoon zyn daer tegen te Statueren. ZOO IS 'T, dat Wy de zaeke en 't verzoök voorfsz. overgemerkt hebbende, ende geneegen weezende ter beede van de Suppl^{ten}. uit Onze regte weetenschap, Souveraine Magt ende Auctoriteit, dezelve Suppl^{ten}. Geconsenteert, Geaccordeert en Geoctroyeert hebben, Consenteeren, Accordeeren en Octroyeeren Haar by deezen, dat zy geduerende den tyt van vyftien eerst agter een volgende Jaeren, de voorfsz. Boeken — in dier voegen als zulks by de Suppl^{ten} is verzogt, en hier vooren uitgedrukt staat, binnen den voorfsz. Onzen Lande alleen zullen mogen Drukken, doen Drukken,

ken, Uitgeeven ende Verkoopen, verbiedende daerom alle ende eenen iegelyken, dezelve Boeken in 't geheel of ten deelen te Drukken, nae te Drukken, te doen naedrukken, te Verhandelen of te Verkoopen ofte elders naegedrukt binnen dezelven onzen Lande te brengen, uit te geeven of te Verhandelen en Verkoopen, op verbeurte van alle de Naegedrukte, Ingebragte, Verhandelde ofte Verkogte Exemplaren, ende een boete van drie Duizent gls. daer en boven te verbeuren, te Appliceeren een derde part voor den Officier, die de Calangge doen zal, een derde part voor den Armen der plaetse daer het Casus voorvallen zal, ende het resterende derde part voor de Suppl^{en}, ende dit t'elkens zoo meenighmaal als dezelve zullen worden agterhaelt: Alles in dien verstande, dat wy de Suppl^{en} met deezen onzen Octroye alleen willende gratificeeren tot verhoeding van hunneschaede door het Naedrukken van de voorfz. Boeken daar door in geenigen deele verstaen den inhouden van dien te Auctoriseeren ofte te Advouereeren, ende veel min dezelve onder onze protectie en bescherminge eenigh meerder crediet, aanzien ofte reputatie te geeven: nemaer de Suppl^{en} in cas daar inne iets onbehoorlyks soude influeeren, alle het zelve tot haeren laste zullen gehouden weezen te verantwoorden, tot dien einde wel expresselyk begeerende, dat by aldien zy deezen Onzen Octroye voor dezelve Boeken zoude willen stellen, daar van geene geabrevieerde ofte gecontraheerde mentie zullen mogen maeken, nemaer gehouden weezen, het zelve Octroy in 't geheel, en zonder eenige omiffie daar voor te Drukken, of te doen Drukken, ende dat zy gehouden zullen zyn een Exemplar van de voorfz. Boeken op groot Papier, gebonden, en wel geconditioneerd te brengen in de Bibliothecq van onze Universiteit te Leyden, binnen den tyt van zes weken, nae dat zy Suppl^{en} dezelve Boeken zullen hebben beginnen uit te geeven, op een boete van zes hondert guldens, nae expiratie der voorfz. zes weken by de Suppl^{en} te verbeuren, ten behoeve van de Nederduitsche Armen van de plaets alwaer de Suppl^{en} wonen, en voorts op poene van metter daet versteeken te zyn van het effect van deezen Octroye, dat ook de Suppl^{en}, schoon by het ingaen van dit Octroy een Exemplar geleevert hebbende aen de voorfz. Onze Bibliothecq, by zoo verre zy geduerende, den tyt van dit Octroy, dezelve Boeken zoude willen herdrukken, met eenige observatien, Noten, Vermeerderingen, Veranderingen, Correctien, of anders hoe genaemt, of ook in een ander formaet, gehouden zullen zyn weederom een ander Exemplar van dezelve Boeken geconditioneert als vooren, te brengen in de voorfz. Bibliothecq binnen den zelven tyt, en op de boeten en poenaliteit als voorfz. En ten einde de Suppl^{en} deezen onzen Consente ende Octroye moogen genieten als nae behooren; lasten wy allen ende eenen iegelyken dien het aengaen magh, dat zy

de

de Supplien van den inhouden van deezen doen laeten ende gedoo-
gen, rustelyk, vreedelyk, ende volkomentlyk genieten ende
gebruiken, Cesserende alle belet ter Contrarie. Gegeeven
in den Haege onder onzen Grooten Zegele hier aen doen han-
gen, op den twintigsten April in 't Jaar onzes Heeren ende Sa-
lignmakers duizent zevenhondert een en veertig.

vt

J: H: V: WASSENAER.

Ter Ordonnantie van de Staeten.

W I L L E M B U Y S.

... van den inhoude van dezen door isaren ende ge-
... , tusschenlyk, vreesdelijk, ende volkomenlyk gesien en-
... , Gellende alle deelen der Conventie. Gegeven
... onder onzen Groten Nagel hier aan desen jaar
... twintighen April in 't jaar onzer Heeren ende 25-
... tusschenlyk bevestigende een en veertig.

77

H. V. WASSERVAER.

Ter Ordonnantie van de Staten.

WILLEM BUYZ.

