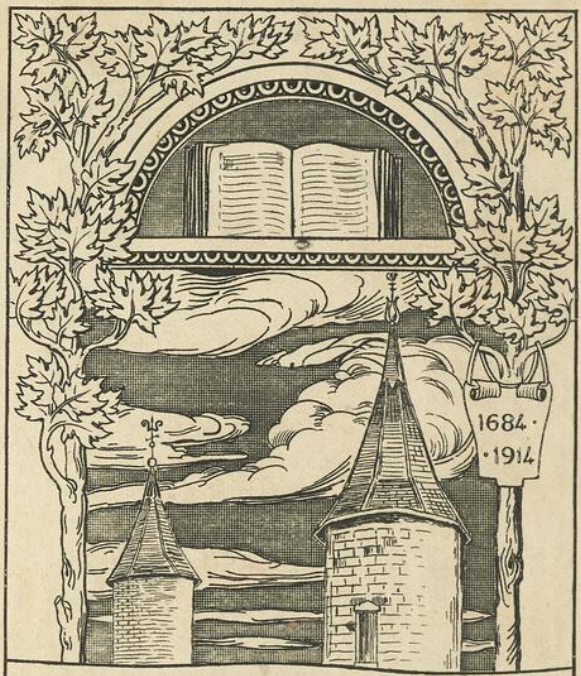


CAROLI LINNÆI

Med. Doct.

Soc. Ac. Imp. Nat. Cur.

GENERA PLANTARUM

Eorumque

CHARACTERES NATURALES

Secundum

NUMERUM, FIGURAM,

SITUM, & PROPORTIONEM

Omnium fructificationis Partium.

LUGDUNI BATAVORUM

ud CONRADUM WISHOFF. 1737.

VIRO

SAPIENTISSIMO

SUMMOQUE MEDICO

HERMANNO BOERHAAVE

S.

CAROLUS LINNÆUS.

NUllum profecto decet quærere aliud patrocinium, quod hosce tueri posset flores quam Tuum, VIR ILLUSTRIS, præclarum Nomen. Tu *enim primus, & unicus fuisti, qui in constituendis plantarum generibus, partes*

omnes fructificationis, reiectis ludicris iconibus, adhibuisti. Quantum promoveris rem Botanicam abunde testatur Hortus Lugduno-Batavus per Te numero plantarum duplo longe auctior. TUA vel in frigidis terris resonantia merita stimulos addidere mihi, ut TUI ad exemplum solis observationibus innitens hosce per decennium haud defatigandus continuaverim labores. Infinitas TIBI jam dudum persolverunt grates vel summi in arte Viri, quod divina Tua cum orbe litterario communicare volueris singulari eruditione & concinna dictione elaborata Scripta. Nonne TIBI quoque debetur summa laus, quod egregia Præclarissimorum Virorum opera jamjam peritura dederis immortalitati, Vaillantii videlicet, Swammerdammii, ut taceam Aliorum? TU igitur qui Aliorum opera tanto Studio prosequeris, nec hocce parvum opusculum tueri dedigneris. Accipias illud, ut me hactenus consuevisti, serena fronte, nec eum, qui TUUS esse studet, favore prosequi desinas. Vale.

RATIO OPERIS.

1. OMnia, 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, ſane 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) *Specifica.* Hæc debent eſſe certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam eſſe poſſunt, neceſſe eſt 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, ejectis 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 determinentur, licet hoc opus hic eſſet labor, nam *Confuſis generibus omnia confundi neceſſe eſt.* Cæſalp.

7. A *Fructificatione* plantas diſtinguere ſecundum genera (6) ſua Infinitæ Sapientiæ placuiſſe detexit poſterior ætas, & quidem primus, ſeculi ſui Ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epiſtolis ejus poſthumis, ex tabulis per Camerarium editis. At primus, qui ſummum hoc inventum cum publico communicavit, inque uſum deduxit ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At exſpiraſſet mox, niſi ROBERTI MORISONI cura reſuſcitatum fuiſſet, & a JOSEPHO PITTONO TOURNEFORTIO ad Regulas Syſtematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroes.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in uſum vertere, mox Syſtema ſtruere allaborarunt omnes hiſce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem; at non omnes eodem cum ſucceſſu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem ſi non obſervant ædiles, illico ruit prima oborta tempeſtate ſplendidiſſimum quamvis ædificium: BOERH. inſt. 31. DOCENTI *procedendum a generalibus ad ſingularia quæque, dum inventa explicat; ut* INVENTORI, *contra, a ſingularibus ad generalia eundum fuit.* Aſſumſerunt enim Varii diverſas partes fructificationis pro principio Syſtematico, & cum eo ſecundum diviſionis leges a Claſſibus per Ordines deſcenderunt ad Species uſque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia, nec arbitraria (6) genera; naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi poſſe Perſicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Caprariam Boerh. & Fevillæi; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Loculis* Agrifolium T. & Dodonæam Pl.; alius a *Sexu* negat Urticam androgynam & ſexu diſtinctam, &c. Genere inter ſe combinari poſſe; quod ſi, dicunt, non

claſſe

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, Pharmacopoei, 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 subjiciamus, 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 specificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, minus fructuoso conamine. Agnoscenda itaque suadeo omnibus Botanicis sanis, si quæ certitudo unquam in arte desideretur, *Genera & Species naturalia omnia*, sine quo assumto principio nulla salus in arte potuit obtineri. Vide F. B. 132. 157. S. N. pag. 1. §. 1. 2. 3. 4.

9. Assumto 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 hæ 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

adeo natos esse memoria, ut, absque Systemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; Ordines enim sunt Classes subalternæ: & paucadistin guere 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 hactenus exclamatas, & in me defensionem provocatus suscipio, quod nulla, ne unica classis, 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 seri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim Artificiales assumendæ sunt Classes & Succedaneæ.

10. Assumtis 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 â Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus asseclæ fuere. Assumsit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumsere & easdem ejus asseclæ 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,

lem, radicem &c. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem descendere voluere. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus & tempus hæc in præsenti non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes has non sufficientes esse, idemque tam clare demonstravit *Heisterus* uterque, 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 desumta 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 necessariæ 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 ungues. 8 *Limbus*. 9 *Nectarium*. STAMINUM 10 *Filamenta*. 11 *Antheræ*. PISTILLI 12 *Germen*. 13 *Stylus*. 14 *Stigma*. PERICARPII 15 *Capsula*. 16 *Siliqua*. 17 *Legumen*. 18 *Nux*. 19 *Drupa*. 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 reliquis 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 pue-

ris, 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 facilior certiorque datur via communicandi idæas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (11) figuræ hæ auxilium præbuere summum; at datis his compendiosiori itur via; nobis sunt litteræ viginti sex (11), quibus scribamus nostras idæas.

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, differrent 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 silere, convenientes describere facilior 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) 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 exhibitis (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 dete-

detecta essent, duobus aliis facilior foret; quæ cum detecta non sint, nec esse possint, fallit & fallitur; cum enim Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot e ramo, cui annecti debet, enati sunt.

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

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias & communes exhibent: Tales quantum novi, dedit nullus: hos tamen vidit, ut diximus (14), *Incomparabilis* BOERHAAVIUS.

Usus & prærogativæ Characteris Naturalis sunt

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 prodiere 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: hæ 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. Aſſumſere alii ſaepe ſaporem, odorem, colorem, magnitudinem (abſque proportione). 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 (11) diſtinguunt Genera adeo certe a ſe invicem ut ne quid ſupra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hiſce ſolis conſideratis; ſed ſuperfluæ forent reliquæ, nec cogit ulla neceſſitas ad habitum plantarum confugere.

20. In Charactere 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 charactere excludere, ut tandem Poſteri abſolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis ſcrutari partes difficultatem plurimis parituram, certe iis, qui abſque labore doctrinam deſiderant, prævideo; nihilominus certiorem 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 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 *Fructui* 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 ipſe fingas, vel Synonyma allegata retineas, ſi Tibi magis

gis arrideant; Rationes cur ea mutavi, tradam in CRITICA BOTANICA, quæ nunc typum subit eundem, & majoris forte erunt momenti, quam primo intuitu angurares, mea argumenta.

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 siccas solum habere potui; Et nullam notam, ubi nil vidi; sed Authoribus fisus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

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, quem propediem publicare non gravatur Splendidissimus Possessor splendidissimi Horti.

28. Partium fructificationis Definitiones brevitati studens dare supersedeo, cum cuique examinanti unum alterumve florem facile patescant, 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 refer-

refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus, 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* Lugdun. Bat. 1735. editum: 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 senum: scivimus & hoc ipsi, proinde annis illos seris 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 Mæcenas, 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 communicarunt. Hi fuere O. *Rudbeck* Prof. Bot. Ups. O. *Celsius* Prof. Th. Ups. 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* Præs. Soc. R. Angl. Ph. *Miller* Præf. hort. Chelseensis.

Hisce vale L. C. & fruere. Dabam ex Museo Cliffortiano. 1736. *Novemb.* 20.

AU-

AUTHORES.

Numerus allegatus indicat Tabulam.

A. A.	Acta Societatis *Anglicanæ*. In his *Garcinus*, *Houſtonus*.
A. G.	Acta *Gallorum*, ſeu Pariſina. In his *Tournefortius*, *Vaillantius*, *Juſſieu*, *Niſſolius*, *d'Iſnardus*, *Reaumur*, *Trantius*, *Hire*.
A. R.	*Rutenica* s. Petropolitana. In his *Buxbaumius*.
A. N.	Acta *Norinbergenſium*. In his *Trewius*.
A. S.	Acta Litteraria *Sueciæ*. In his *Rudbeckius*.
Boerh.	*Boerhaavi* Index Horti Lugd. Bat.
Breyn.	*Breynii* Centuria Plantarum.
Burm.	*Burmanni* Genera communicata.
- -	- - - Theſaurus Zeylanicus.
Buxb.	*Buxbaumii* Centuriæ rarior. plantar.
Dill.	*Dillenii* Genera Plantarum in appendice Giſſens.
- -	- - - Hortus Elthamenſis.
F. B.	*Authoris* Fundamenta Botanica.
Fevill.	*Fevillæi* Plantæ Peruvianæ.
Fl. Lapp.	*Authoris* Flora Lapponica.
Gron.	*Gronovii* Genera communicata.
H. A.	*Commelinorum* Hortus Amſtelodamenſis.
H. M.	*Rheedii* Hortus Malabaricus.
H. L. B.	*Hermanni* Hortus Lugduno-Batavus.
H. P. B.	- - - Paradiſus Batavus.
Heiſt.	*Heiſteri* Index Plantarum Horti Helmſtad.
Hort. Cliff.	*Authoris* Hortus Cliffortianus.
Houſt. A. A.	*Houſtoni* Acta anteacta MSS. a Millero communicata.
Kæmpf.	*Kæmpferi* Plantæ Japonenſes.
Kn.	*Knautii* Methodus Plantarum.
Malp.	*Malpighii* Anatome Plantarum.
Magn.	*Magnolii* Character Plantarum.
Mich.	*Micheli* Genera Plantarum.
Mont.	*Monti* Prodr. Graminum.
Moris.	*Moriſoni* Umbelliferarum diſtrib.
- -	- - - Hiſtoria Plantarum.
Muſ. Cliff.	*Authoris* Muſa Cliffortiana.
Petit.	*Petiti* Genera Plantarum.

Plukn.

Plukn. *Plukenetii* Phytographia.
Plum. *Plumieri* Genera Americana.
- - - - - - - Filices Americanæ.
- - - - - - - Rarior. pl. Hiſtoria.
Pont. *Pontederæ* Anthologia.
- - - - - - - Epiſtola ad Sherardum.
Royen. *Royeni* Genera communia.
Riv. *Rivini* flore monopetalo.
- - - - - - - flore tetrapetalo.
- - - - - - - flore pentapetalo.
Rup. *Ruppii* Flora Jenenſis.
S. N. *Authoris* Syſtema Naturæ.
Scheuchz. *Scheuchzeri* Agroſtographia.
Sloan. *Sloane* Hiſtoria pl. Jamaicæ.
Sterb. *Sterbeckii* Citricultura.
Tournef. *Tournefortii* Inſtitutiones.
- - - - - - - A. A.
Vaill. *Vaillantii* A. A.
- - - - - - - Botanicum Pariſienſe.
Wepf. *Wepferi* Cicuta Aquatica.

Classis I.

MONANDRIA

MONOGYNIA.

HIPPURIS *. Limnopeuce *Vaill.* A. G. 1719. 1

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

COROLLA nulla.

STAMEN: *Filamentum* unicum, receptaculo floris insidens. *Anthera* semibifida.

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

PERICARPIUM nullum.

SEMEN unicum, subrotundum, nudum.

CANNA *. *Riv.* 1. 164-166. Cannacorus *Tournef.* 192. 2

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

COR: monopetala sexpartita. *Laciniæ* lanceolatæ, basi coalitæ, quarum *tres exteriores* erectæ, calyce duplo majores, *tres interiores* longiores; harum duæ erectæ, unica reflexa.

STAM: *Filamentum* unicum, lanceolatum, laciniæ ultimæ corollæ simillimum, eique oppositum, reflexum. *Anthera* linearis, margini filamenti adnata.

PIST: *Germen* subrotundum, scabrum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, lanceolatus, longitudine & figura laciniæ corollæ. *Stigma* lineare, margini Styli adnatum.

PER: *Capsula* subrotunda, scabra, coronata, trisulca, trilocularis, trivalvis.

SEM: nonnulla, globosa.

DIGYNIA.

CORISPERMUM *. *Juss.* A. G. 1712. *Dill:* gen. 12. Stellaria *Dill:* gen. 6. 3

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 *differens est.*

Sexus *variat; modo Hermaphroditus, modo Monœcia, modo Diœcia, modo Polygamia.*

Classis II.

DIANDRIA

MONOGYNIA.

PHILLYREA †. *Tournef.* 367. *Vaill.* A. G. 1722. 4

CAL: *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.

STAM: *Filamenta* duo, opposita, brevia. *Antheræ* simplices, erectæ.

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

PER: *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM: unicum, globosum, magnum.

OBS. Calyx & Corolla *addunt sæpe unitatem.* Stamina *quinque a quibusdam pinguntur.*

OLEA *. *Tournef.* 370. *Vaill.* A. G. 1722. 5

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

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *Laciniis* semi-ovati.

STAM: *Filamenta* duo, opposita, subulata, brevia. *Antheræ* erectæ.

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

PER: *Drupa* subovata, glabra, unilocularis.

SEM: *Nux* ovato-oblonga, striato-scabra.

LIGUSTRUM *. *Tournef.* 367. 6

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

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens, *Laciniis* semi-ovatis.

STAM: *Filamenta* duo, opposita, simplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine corollæ.

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

PER: *Bacca* globosa, glabra, unilocularis.

SEM: quatuor, hinc convexa, inde angulata.

JAS.

JASMINUM *. *Tournef.* 368. 7

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinque-dentato, erecto.

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

STAM: *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ occultæ.

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

PER: *Bacca* ovalis, glabra, unilocularis.

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

OBS: figura *floris acuminata & obtusa variat.* Staminum *numerus & proportio constans est.*

SYRINGA *. Lilac *Tournef.* 372. 8

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, margine membranaceo cincta.

CIRCÆA *. *Tournef.* 155. 9

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* globosum.

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

SEM: solitaria, oblonga, inferne angustiora.

OBS: *in quibusdam* calyx *coloratus est, & cum petalis unguibus connexis, decidit tanquam corolla monopetala perforata.*

VERONICA *. *Tournef.* 60. *Riv.* I. 137-149. Beccabunga *Riv.* I. 150. 10

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

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *Laciniis* ovatis, quarum infima angustior.

STAM: *Filamenta* duo, interne angustiora, sursum inclinata. *Antheræ* oblongæ.

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

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

SEM: plurima, subrotunda.

OBS: Tubus corollæ *in distinctis diversus est, in aliis scilicet brevissimus, aliis longus.*

PÆDEROTA. Bonarota *Mich.* 15. 11

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 æqualibus.

STAM: *Filamenta* duo, longitudine corollæ, deorsum declinata. *Antheræ* 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.*

JUSTICIA *Houst.* A. A. Adhatoda *Tournef.* 79: Ecbolium Riv. I. 129. 12

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 dehiscentibus.

SEM: subrotunda.

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

LA-

LATHRÆA *. Clandestina *Tournef.* 424. 13

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.

STAM: *Filamenta* duo, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Antheræ* duæ, in singulo filamento, superne obtusæ, inferne angustæ.

PIST: *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum.

PER: *Capsula* subrotunda, obtusa, cum acumine, bilocularis, bivalvis, elastica.

SEM: plurima, subrotunda, acumine instructa.

PINGUICULA *. *Tournef.* 74. 14

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, cylindracea, curva, sursum inclinata, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

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

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

SEM: plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

UTRICULARIA *. Lentibularia *Riv: I.* 114. *Vaill: A.G.* 1719. *Dill:* gen. 6. 15

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

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

Nectarium corniculatum, petalo brevius, e basi petali productum.

STAM: *Filamenta* duo, brevissima, incurva. *Antheræ* parvæ, cohærentes.

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

PER: *Capsula* globosa, magna, uniocularis.

SEM: plurima.

SALVIA *. *Tournef.* 83. Horminum *Tournef.* 82. Sclarea *Tournef.* 82. 16

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

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

STAM: *Filamenta* duo, e medio bifida, ramis obtuſo ſinu remotis, *ramo altero* longiore, ſub labio ſuperiore recondito, cui *Anthera* inſidet. *Alteri* verò *ramo* obtuſum quid! forte *Nectarium?*

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.*

MONARDA *. Origanum ſpurium *Riv. I.* 89. 17

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

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, incurvus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* rectum, marginibus obvolutum, anguſtum, longius, integrum: L. *inferius* reflexum, latius, ſemi-trifidum: *laciniâ mediâ* longiore, anguſtiore, emarginata.

STAM: *Filamenta* duo, longitudine labii ſuperioris, â quo involuta. *Antheræ* compreſſæ, ſuperne truncatæ, infernè convexæ.

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

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

SEM: quatuor, ſubrotunda.

ROSMARINUS *. *Tournef.* 92. *Riv. I.* 53. 18

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

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

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

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

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

SEM: quatuor, ovata.

LVCO-

LYCOPUS *. *Tournef.* 89. Pseudo-Marrubium *Riv.* l. 30. 19

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. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

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

SEM: quatuor, subrotunda.

MORINA. *Tournef.* 480. Diototheca *Vaill.* A. G. 1722. 20

CAL: duplex. *Perianthium fructus* monophyllum, cylindraceum, persistens: *ore* 10-dentato, denticulis duobus oppositis longioribus.
Perianthium floris monophyllum, tubulatum, semibifidum, *laciniis* emarginatis, obtusis, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* longissimus, superne ampliatus, parum incurvatus. *Limbus* planus, obtusus, bilabiatus, *Labio superiore* bifido, *L. inferiore* trifido, *Laciniis* omnibus subrotundis, fere æqualibus.

STAM: *Filamenta* duo, angusta, stylum prementia, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, approximatæ.

PIST: *Germen* globosum, sub receptaculo floris. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER: nullum.

SEM: unicum, subrotundum, calyce floris coronatum.

Classis III.

TRIANDRIA

MONOGYNIA.

VALERIANA *. *Tournef.* 52. *Vaill.* A. G. 1722. Valerianella 21
Tournef. *Vaill.* Valerianoides *Vaill.*

CAL: vix ullus. *Margo* germen coronans:

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* a latere inferiori prominens, 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.

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.*
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 capsulâ tecta. &c.*

BOERHAAVIA †. *Vaill.* Serm. Antanisophyllum *Vaill.* A. G. 1722. 22

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: *Capsula* turbinata, sulcata, unilocularis.

SEM: solitarium.

OBS: *Valerianæ* valde affinis est.

TAMARINDUS. *Tournef.* 445. 23

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. *Antheræ* 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.

CNEORUM *. Chamælea *Tournef.* 421. 24

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* ſicca, globoſo-triloba, trilocularis.

SEM: ſolitaria, rotunda.

RUMPFIA. vid. H. M. IV. 11. 25

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

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

STAM: *Filamenta* tria, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

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

PER: *Drupa* coriacea, turbinata, trifulca.

SEM: *Nux* ovata, integra, trilocularis. *Nuclei* ſolitarii, triquetri.

CROCUS. *Tournef.* 183. 184. *Pont.* 1:1. 26

CAL: *Spathæ* duæ, alternæ.

COR: ſexpartita, erecta: *laciniis* ovato-oblongis, æqualibus.

STAM: *Filamenta* tria, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſagittatæ.

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, convoluta, ſerrata.

PER: *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura, rotunda.

OBS: Crocus *T. Corollâ monopetala & germine infra receptaculum.*
Bulbocodium *T. Corollâ fere hexapetala & germine ſupra receptaculum.*

GLADIOLUS *. *Tournef.* 190. *Malp.* 45. 101. *Riv. I.* 663. 27

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. *Antheræ* 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.

ANTHOLYZA. *H. A.* I: 41. 28

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, lacinia media propendens.

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

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

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

SEM: plura, triangularia.

IRIS

IRIS *. *Tournef.* 186. 187. 188. Xiphion. *T.* 189. *Sisyrinchium. T.* Hemodactylus. *T.* 29

CAL: nullus. *Spathæ* simplices, imbricatæ, alternæ, flores distinguentes, persistentes.

COR: sexpartita. *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* petala mentientibus, 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.*

COMMELINA *. *Plum.* 38. *Dill.* Elth. 77. 78. 79. 30

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 insidentia, cruciformia, singula horizontalia.

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

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

PER: *Capsula* nuda, subglobosa, trisulca, trilocularis, trivalvis.

SEM: solitaria, subrotunda.

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.*

XYRIS †. vid. *HM.* IX. 21. authore Clariss. *Gronovio.* 31

CAL: *Spica* subrotunda. *Squamis*, subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguentibus. *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. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

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

PER: *Capsula* intra calycem, subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM: plurima, minutissima.

CYPERUS *. *Mich.* 31. *Tournef.* 299. Melanoschoenus *Mich.* 31. 32

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

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ.

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 hæream num separem, vel conjungam.*

SCIRPUS *. *Mich.* 31. *Tournef.* 300. Scirpocyperus *Mich.* 31. 33

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

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.

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 semini annectuntur.*

ERIOPHORUM *. Linagrostis *Mich.* 31. 34

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

COR: nulla.

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

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

PER: nullum.

SEM: triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.

DIGY-

DIGYNIA.

OBS: 1. *Graminum* familia vera ad maximam partem ſub hocce ordine venit, exceptis paucis generibus.

2. Cum Clariſſ. MICHELIUS Genera graminum dudum in ſe ſuſceperit, proinde in examinando eorum characteres minus ſollicitus fui, quotidie exſpectans Oculatiſſimi Viri obſervationes, quæ cum lucem hactenus non viderunt, ex adverſariis meis depromam ſequentia genera.

3. *Petala* duo, ad idem latus floris poſita detexit MALPIGHIUS, in in omnibus veris Graminibus confirmavit Laudatus MICHELIUS; Ea tamen heic ſicco prætereo pede, cum minima ſint, nec nudis oculis ubique conſpicua, ſufficiat monuiſſe, quod in omni gramine, ſub hocce ordine collocato, reperiantur. *vide Mich. tab.* 31.

4. Sub *Corolla*, ubique in graminum generibus, *calycem proprium ſeminis pono*, quo facilius diſtinguantur a calyce fructificationis ſive externo, non autem ut Calycis hujus foliola vera eſſe petala ſtatuam.

CORNUCOPIÆ. Cornucopioides *Scheuch.* 3. 35

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

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

COR: univalvis, valvulæ figurâ, magnitudine & ſitu valvulæ calycis ſimillima.

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

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

PER: nullum. *Corolla* ſemen includens.

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

CYNOSURUS *. Criſtata. *Scheuch.* 2. 1. vid. *Mont.* 23. 36

CAL: *Involucrum* partiale, laterale, diphyllum, magnum: *foliolis* pennatis, perſiſtentibus.

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 deliſcens.

SEM: unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

PHLEUM *. Typhoidea *Scheuch.* 2: 5. 37

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

COR: bivalvis, calyce brevior: *Valvulâ exteriore* amplexante *interiorem* minorem.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

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

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

SEM: unicum, subrotundum.

PHALARIS *. Phalaroidea *Scheuch.* 2: 3. *Mont.* 44. 38

CAL: *Gluma* uniflora, bivalvis, maxima, compressa, obtusa: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis, superne obtusioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.

COR: bivalvis, calyce minor: *Valvulâ exteriore* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.

PER: *Corolla* circumnascitur semini 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*.

BRIZA *. Tremula *Scheuch.* 4: 7. 8. 9. 10. Phalaroidis sp. *Mont.* 34. 39. 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. *Antheræ* oblongæ.

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

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

SEM: unicum, subrotundum, compressum, minimum.

BRO-

BROMUS *. *Mont.* 32. Festuca *Scheuch.* 5: 2. 10. 11. 12. *Aegilops Dill.* gen. 3. 40

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. *V. superior* lanceolata, parva, mutica.

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

FESTUCA *. *Dill.* gen. 3. Bromoides *Scheuch.* 5: 13-18. 41

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

AVENA *. *Tournef.* 267. *Malp.* 138. Avenacea *Scheuch.* 4: 15-22. 5: 1. *Dill.* gen. 2. 42

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

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

STAM: *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongæ, bifurcatæ.

PIST: *Germen* obtusum. *Styli* duo, erecti, crispi. *Stigmata* crispa.

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 essentialem characterem.*

LOLIUM

LOLIUM *. Loliacea *Scheuch.* 1: 7. *Mont.* 18. 19. 43

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 valvulæ alterius calycis (deficientis & oppositæ) gerit.*

TRITICUM *. *Tournef.* 292. 293. Triticea *Scheuch.* 1: 1. *Malp.* 203. 44
Pent. 2: 11. *Mont.* 25. 26.

CAL: *Gluma* multiflora, bivalvis, flores in spicam brevem colligens; *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.

HORDEUM *. *Tournef.* 295. *Scheuch.* 1: 3. 45

CAL: *Involucrum* partiale, triflorum, hexaphyllon, 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 semini, nec dehiscit.

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

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

POA:

SECALE *. Secalina *Scheuch.* 1:5. 46

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.

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

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

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

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

OBS: Sexus *in quibusdam speciebus* hermaphroditus *est*, *in aliis* mares *admiscentur*.

PANICUM *. Panicea *Scheuch.* 2: 2. 47

CAL: *Involucrum* uniflorum, polyphyllum: *foliolis* capillaribus, inæqualis insertionis. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis, parvis, alterâ minori.

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

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

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

PER: *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM: unicum, tectum, subrotundum, inde planiusculum.

OBS: *Calycis gluma in quibusdam univalvis videtur*, & *Aristæ terminant in quibusdam corollæ valvulam planiorem.*

MILIUM *. *Tournef.* 298. 48

CAL: *Gluma* uniflora, trivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis, *duabus* interioribus oppositis, *tertia* a tergo alterius posita.

COR: bivalvis, calyce minor: *Valvulæ* ovatæ, altera earum minor.

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

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

PER: *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM: unicum, tectum, subrotundum.

SACCHARUM †. auctore Clariſſ. *Burmanno.* 49

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

COR: bivalvis: *Valvulæ* oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, concavæ, æquales, muticæ.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST: *Germen* ſubulatum. *Styli* duo, cirroſi. *Stigmata* ſimplicia.

PER: nullum. *Corolla* fovet ſemen.

SEM: unicum, oblongum, anguſtum, acuminatum.

ALOPECURUS *. Myoſuroidea *Scheuch.* 2: 5. 6. 50

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

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

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

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

PER: *Corolla* includit ſemen.

SEM: unicum, ſubrotundum, tectum.

ANTHOXANTHUM *. Vide *Scheuch.* 2: 10. *Mont.* 84. 51

CAL: *Gluma exterior* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis, concavis, alterutrâ majori.

Gluma interior uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris (glumæ exterioris): valvula utraque ariſtam parvam e dorſo inferiore emittit.

COR: bivalvis, caduca, tenuiſſima, inæqualis.

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

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

PER: *Gluma* interior adnaſcitur ſemini.

SEM: unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

NAR-

NARDUS *. vide *Scheuch.* 2: 10. *Mont.* 31. 52

CAL: nullus.

COR: bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis longa, ſenſim in ariſtam deſinens, ventre amplectens minorem: *V. minor* interior, linearis, in ariſtam breviorem deſinens.

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

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

PER: *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

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

ARUNDO *. *Scheuch.* 3: 14. 3. 53

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

COR: bivalvis: *Valvulæ* 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.

AGROSTIS. *vide Scheuch.* 3: 11. 9. 54

CAL: *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata.

COR: bivalvis, acuminata, vix longitudine calycis, altera major ariſtata.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* furcatæ.

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

PER: *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM: unicum, ſubrotundum, utrinque acuminatum.

POA *. vide *Scheuch.* 4: 17. 55

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

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

STAM: *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* biſurcatæ.

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

PER: *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

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

BLITUM *. *Tournef.* 288. 56

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, concavum, acuminatum, patens, perſiſtens.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* tria, ſimplicia, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ, ſimplices.

PIST: *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, reflexus, minimus. *Stigmata* acuminata.

PER: nullum. *Calyx* apertus ſemen exhibet.

SEM: unicum, orbiculatum, globoſo-depreſſum.

OBS: Calyx *ſeminifer in aliis ordinarius, in aliis ſucculentus, & coloratus evadit.* Hinc *Polyſporum S. N. Morocarpus* Rup. *Chenopodio-Morus* Boerh. hujus generis ſunt. In quibuſdam flores maſculini & feminini ſeorſum prodeunt.

TRIGYNIA.

TILLÆA. *Mich.* 20. 57

CAL: *Perianthium* tripartitum, planum: *Laciniæ* ovatæ, 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: *Capſulæ* tres, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter ſurſum dehiſcentes.

SEM: bina, ovata.

MON-

MONTIA. *. *Mich.* 13. Cameraria *Dill.* gen. 6. Alsinoides *Vaill.* B. P. 3. *f.* 4. 58

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

COR: *Petala* tria unguibus connexa, ovato-oblonga, quorum *duo lateralia* majora & inferiora.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta. *Antheræ* 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, tumque pro tribus ubique quinque debes numerare.*

Classis IV.

TETRANDRIA

MONOGYNIA.

PROTEA †. Lepidocarpodendron *Boerh.* II. 183. &c. Hypophyllocarpodendron *Boerh.* 205. 59

CAL: *Perianthium* commune, multiflorum, polyphyllum: *foliolis* laxe imbricatis, *interioribus* longissimis, expansis, coloratis, persistentibus.

COR: singula monopetala. Petali *Tubus* simplex. *Limbus* quadripartitus, tubi longitudine: *laciniis* linearibus, obtusis, reflexis.

STAM: *Filamenta* quatuor, brevissima, laciniis corollæ versus ejus apicem inserta. *Antheræ* incumbentes.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* simplex.

PER: nullum. RECEPTACULUM *commune* maximum, planum, squamis villosis divisum.

SEM: solitaria, villis vagis affixa.

DIPSACUS *. *Tournef.* 265. *Vaill.* A. G. 1722. *Malp.* 209. 60

CAL: *Perianthium* commune, multiflorum, polyphyllum: *foliolis* tenuibus receptaculo circumpositis, flosculis longioribus.

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

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

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER: nullum. RECEPTACULUM *commune* conicum, foliolis calycinis, corollis longioribus, corollas singulas distinguentibus.

SEM: solitaria, cubico-oblonga, calyculo marginaceo integro coronata.

SCA-

SCABIOSA *. *Tournef.* 263. 264. *Vaill.* A. G. 1722. Asterocephalus *Vaill.* ibid. 61

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 ampliatum, semi-quinquefidum (quadrifidumve:) *laciniis* exterioribus majoribus.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulato-capillaria, debilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

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

PER: nullum. RECEPTACULUM *commune* convexum, foliolis calycinis corollas distinguens.

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

OBS: Figura *in hocce genere maxime inconstans est.* Corollulæ *exteriores sæpe majores, magis inæquales.* Seminum coronæ *variam faciem ferunt.*

KNAUTIA. *. *Lychni-Scabiosa.* Boerh. 62

CAL: *Perianthium commune* quadriflorum, tetraphyllum, oblongum, erectum: *laciniis* subulatis, approximatis.

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

STAM: *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

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

PER: nullum. RECEPTACULUM *commune* vix notabile.

SEM: solitaria, quadragona, apice villoso.

OBS: *Si calycis folia duplicentur, duplo plures evadant flosculi.*

Calyce tubulato a Scabiosis manifeste distinguitur.

RUBIA

RUBIA *. *Tournef.* 38. 63

CAL: *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini insidens.
COR: *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, basi concava, tubo nullo.
STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST: *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER: *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.
SEM: solitaria, subrotunda, umbilicata.

APARINE *. *Tournef.* 39. 64

CAL: *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini 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* capitata.
PER: *Baccæ* siccæ duæ, globosæ, coalitæ, villis uncinatis, rigidis adhærentes.
SEM: solitaria, subrotunda, umbilicata, magna.

GALIUM. *. Gallium *Tournef.* 39. Cruciata *Tournef.* 39. 65

CAL: *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini 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.

ASPE-

ASPERULA *. 66

CAL: *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens.
COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.
STAM: *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.
PIST: *Germen* didymum, subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER: *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ.
SEM: solitaria, subrotunda, magna.

SHERARDIA †. *Dill.* gen. 3. 67

CAL: *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens, persistens.
COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.
STAM: *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* 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.

SPERMACOCE †. *Dill.* elth. 277. 68

CAL: *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens, persistens.
COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtusus.
STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST: *Germen* subrotundum, compressum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, superne bifidus. *Stigmata* obtusa.
PER: *Capsulæ* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtusæ, singula bicornis.
SEM: solitaria, subrotunda.

CRUCIANELLA *. Rubeola *Tournef.* 50. 69

CAL: *Perianthium* triphyllum : *foliolis* 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.

HOUSTONIA †. Paronychiæ affinis *Morif.* III. f. 5. t. 4. f. 1. auctore Clariss. *D. Gronovio.* 70

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.

BUDDLEJA. *Houst.* A. A. 71

CAL: *Perianthium* minimum, semiquadrifidum, acutum, erectum, persistens.

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

STAM: *Filamenta* quatuor, brevissima, ad divisuras corollæ posita. *Antheræ* brevissimæ, simplices.

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

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

SEM: numerosa, minutissima.

AVI-

AVICENNIA. vide HM. IV: 45. 72

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

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

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

IXORA †. vide HM. II: 13-14. 73

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. *Antheræ* oblongæ.

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

PER: *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM: quatuor, hinc convexa, inde angulata.

FUCHSIA. *Plum.* 14. 74

CAL: *Margo* integer, coronans germen.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.

STAM: *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

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

PER: *Bacca* subrotunda, quadrisulca, quadrilocularis.

SEM: plura, ovata, ordine duplici posita.

CAPRARIA †. *Fevill.* II. 48. Samoloides *Boerh.* 75

CAL: *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: *laciniis* tenuibus, ſcabris.

COR: *Petalum* unicum, quadripartitum, concavum: *laciniis* obtuſis.

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

PIST: *Germen* conicum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* acutum.

PER: *Capſula* oblongo-conica, cum acumine, unilocularis, bivalvis.

SEM: plurima, oblonga.

CENTUNCULUS. *Dill.* gen. 5. Anagallidiaſtrum *Mich.* 10. Anagallidis Sp. *Vaill.* B. P. 4. f. 2. 76

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, (*Dill.*) planum, perſiſtens: *laciniis* tenuibus, acutis.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* lanceolatis.

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

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

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

SEM: plurima, ſubrotunda, minima.

PLANTAGO *. *Tournef.* 48. Coronopus *Tournef.* Pſyllium *Tournef.* Gramen junc: 30. *Morif.* 3. ſ. 8. t. 9. f. ult. 77

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.*

PTE-

PTELEA. Frutex ulmi facie *Dill.* elth. 147. f. 148. 78

CAL: *Perianthium* quadripartitum, acutum. parvum.

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

STAM: *Filamenta* quatuor, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.

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

PER: *Membrana* ſubrotunda, perpendicularis, cavitate in centro pro ſemine.

SEM: unicum, tereciuſculum.

OBS: *Fructus eſt ulmo ſimillimus.*

EVONYMUS *. *Tournef.* 388. 79

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. *Antheræ* didymæ.

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

PER: *Capſula* ſucculenta, colorata, quadragona, quadrangularis, quadricuſpis, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM: ſolitaria, ovata, calyptrâ obvoluta.

CORNUS *. *Tournef.* 410. 80

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, involucro minora.

STAM: *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corollâ longiora. *Antheræ* 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.

EPIMEDIUM *. *Tournef.* 117. 81

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 dehiscentes, dissepimento libero.

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

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

SEM: plurima, oblonga.

SANGUISORBA *. *Rupp.* Pimpinellæ species *Tournef.* 82

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.

ALCHEMILLA *. Alchimilla *Tournef.* 289. 83

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

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* 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.

ELÆ-

ELÆAGNUS †. *Tournef.* 489. 84

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

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quatuor, breviſſima, infra diviſuras calyci inſerta. *Antheræ* 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.

BRABEJUM †. vide *Breyn.* cent. f. 1. Communicavit Nobiliſſ. D. *Cliffortius.* 85

CAL: nullus.

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

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

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

PER: *Drupa* ſiccior, ovalis, villoſa.

SEM: *Nux* ovata.

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

RIVINA *. *Plum.* 39. Solanoides *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. II. Phytolaccæ ſpecies Boerh. 86

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

COR: nulla. niſi Calycem ſumas.

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

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

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

SEM: unicum, ſubrotundum, compreſſum, ſcabrum.

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

DIGY-

DIGYNIA.

HYPECOUM *. *Tournef.* 115. 87

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, articulis discedens.

SEM: solitaria in singulo articulo pericarpii, globoso-compressa.

BOCCONIA. *Plum.* 25. 88

CAL: nullus.

COR: *Petala* duo, ovata, concava, patentia.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum, utrinque contractum, magnum. *Styli* duo, subulati, parvi. *Stigmata* acuta.

PER: subovatum, utrinque contractum, productumque, compressum, uniloculare, pulpâ repletum.

SEM: unicum, globosum.

CUSCUTA *. *Tournef.* 422. Basella HM. VII. 24. 89

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

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

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

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

PER: carnosum, subrotundum, biloculare.

SEM: bina.

OBS: *Si Pericarpium maturum* capsula *evadat*, *horizontaliter debiscit*, *si vero* bacca *sit*, *habet legem propriam.*

APHA-

APHANES *. Percepier *Dill.* gen. 3. 90

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

OR: nulla.

TAM: *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.

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

ER: nullum. *Calyx* in fundo semina continens, ore connivens.

EM: duo, ovata, acuminata, compressa, longitudine styli.

BS: *Ad* Alchimillam *proxime accedit*.

TETRAGYNIA.

ILEX *. Aquifolium *Tournef.* 371. 91

AL: *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.

OR: *Petalum* quadripartitum, planum: *laciniis* subrotundis, concavis, patentibus, majusculis, unguibus cohærentibus.

TAM: *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.

IST: *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor obtusa.

ER: *Bacca* subrotunda, quadrilocularis.

EM: solitaria, ossea, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

POTAMOGETON *. *Tournef.* 103. *Vaill.* B. P. 32. f. 5. 92

AL: nullus.

OR: *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, patentia, unguiculata, decidua.

STAM: *Filamenta* quatuor, plana, obtusa, brevissima. *Antheræ* didymæ, breves.

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

ER: nullum.

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

Classis V.

PENTANDRIA

MONOGYNIA.

HERNIARIA *. *Tournef.* 288. Paronychia *Tournef.* 281. 93

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, minuta. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine styli.

PER: *Capsula* parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiscens.

SEM: solitarium, ovato-acuminatum, nitidum.

ACHYRANTHES. Achyracantha *Dill.* elth. 7. f. 7. 94

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: solitarium, rotundum, compressum.

CELOSIA *. Psittacus *Heist.* Amaranthi spec. *Tournef.* 118. A-G. 95

CAL: nullus: nisi corollam calycem velis.

STAM: *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia.

COR: *Filamenta* quinque, longitudine corollæ, insidentia margini germen cingenti. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* globosum. *Stylus* subulatus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER: *Capsula* globosa, corollâ cincta, unilocularis, horizontaliter dehiscens.

SEM: nonnulla, subrotunda, emarginata.

OBS: *Summam agnosco adfinitatem cum* Amarantho, *tot attributa fructificationis tamen diversa, quod non conjungam, vetant.*

PER-

PERSICARIA *. *Tournef.* 290. 96

CAL: nullus: nisi corollam dicas calycem.

COR: quinquepartita: *laciniis* ovatis, concavis, obtusis, erectis, alterne conniventibus, persistentibus.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* 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 *corollâ longiora cum* stylo *unico bifido habent. Aliæ sex* stamina *corollâ breviora cum* stylis *duobus. Aliæ* stamina *octo.*

GLAUX *. *Tournef.* 60. Glaucoides *Rupp.* 97

CAL. nullus: nisi corollam dicas calycem esse.

COR: *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, persistens: *laciniis* obtusis, revolutis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER: *Capsula* globosa, acuminata, uniloculatis, quinquevalvis.

SEM: quinque, rotundiuscula. *Receptaculum* maximum, globosum, seminibus excavatum.

CERATONIA *. Siliqua *Tournef.* 344. 98

CAL: vix ullus: nisi corollam calycem dicas.

COR: *Petala* quinque, incurva, parva.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* magnæ, didymæ.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex.

PER: *Legumen* maximum, obtusum, loculis transversalibus divisum, pulpâ repletum.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.

ANCHUSA *. Bugloſſum *Tournef.* 53. 99

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 corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER: nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu continens ſemina.

SEM: quatuor, oblongiuſcula, obtuſa, gibba.

CYNOGLOSSUM *. *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58. 100

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: *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* emarginatum.

PER: *Capſulæ* quatuor, depreſſæ, ſubrotundæ, extrorſum obtuſiores, introrſum baſi ſtyli affixæ, ſcabræ, non dehiſcentes.

SEM: ſolitaria, ſubovata, gibba, acuminata, glabra.

OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in quatuor capſulis monoſpermis ſtylo affixis.*

LITHOSPERMUM *. *Tournef.* 55. 101

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. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum, bifidum.

PER: nullum. *Calyx* patulus, ſemina, quibus decies longior, in ſinu continens.

SEM: quatuor, ovata-acuminata, dura, glabra.

MYO-

MYOSOTIS *. *Dill.* gen. 3. Scorpiurus *Kn.* 102

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. *Antheræ* minimæ, rectæ.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum.

PER: nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu ſemina fovens.

SEM: quatuor, ovata, acuminata, glabra.

HELIOTROPIUM †. *Tourneſ.* 57. 103

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus: *laciniis* minoribus, alternatis, acutioribus, majoribus intercacentibus. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinque, prominulis, conniventibus in ſtellam.

STAM: *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce. *Antheræ* parvæ, rectæ.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

PER: nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in ſinu ſemina fovens.

SEM: quatuor, ovata, acuminata.

PULMONARIA *. *Tourneſ.* 55. 104

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: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER: nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina fovens.

SEM: quatuor, ſubrotunda, obtuſa.

ASPERUGO *. *Tournef.* 54. Buglossum 13. *Morif.* III. f. 11. t. 26. 105

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis duobus singulæ laciniæ interpositis, erectum, æquale, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, parvus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM: *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* oblongiusculæ, tectæ.

PIST: *Germen* quadrifidum, compressum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtusum.

PER: nullum. *Calyx* maximus, erectus, compressus, & connivens, ut duo plana parallela, summo margine quinque dentes eminentes exserens.

SEM: quatuor, oblonga. Simul considerata videntur compressa.

OBS: Essentia *consistit in figura calycis seminiferi.*

LYCOPSIS *. Echioides *Riv.* I. 10. 11. *Dill.* gen. 3. Buglossoides *Riv.* I. 13. Buglossum II. *Morif.* f. 11. t. 26. 106

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, tectæ.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER: nullum. *Calyx* maximus, inflatus.

SEM: quatuor, sublonga.

OBS: Essentia *generis consistit in flexura cylindracei tubi corollæ.*

ECHIUM *. *Tournef.* 54. *Riv.* I. 9. 107

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: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER: nullum. *Calyx* rigidior, in sinu semina fovens.

SEM: quatuor, subrotunda, oblique acuminata.

OBS. Essentia *generis est Corolla inæqualis cum seminibus quatuor & staminibus quinque.*

BOR-

BORRAGO *. *Tournef.* 53. 108

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* subulatis, reflexis.

COR: *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* maximus, quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis. *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtusis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, conniventia. *Antheræ* subulatæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER: nullum. *Calyx* major inflatus.

SEM: quatuor, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato inserta.

SYMPHYTUM *. *Tournef.* 56. Consolida *Riv.* 109

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: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER: nullum. *Calyx* major, ampliatus.

SEM: quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

CERINTHE *. *Tournef.* 56. 110

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongo-lanceolatis, inæqualibus, persistentibus.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* brevis, crassus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquedentato, obtuso. *Faux* nuda.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* acutæ, erectæ, longitudine corollæ.

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.

AN-

ANDROSACE *. *Tournef.* 46. 111

CAL. *Involucrum* universale, polyphyllum, multiflorum cum pedunculis simplicibus, rectis, minimum.

Perianthium monophyllum, pentagonum, semiquinquefidum, 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. *Antheræ* oblongæ, erectæ, inclusæ.

PIST: *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* globosum, inclusum.

PER: *Capsula* globosa, calyci plano insidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiscens.

SEM: plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

PRIMULA *. Primula veris *Tournef.* 47. *Malp.* 139. 147. *Pont:* 1: 2. Auricula Ursi *Tournef.* 47. 112

CAL: *Involucrum* universale, polyphyllum, multiflorum cum pedunculis simplicibus, flaccidis, minimum.

Perianthium monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemisphærico. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* obverse cordatis, emarginatis, obtusis.

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, tecta, unilocularis, dehiscens, apice decemdentato.

SEM: numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

CORTUSA *. Matth. *Boerh.* 113

CAL: *Perianthium* patens, quinquefidum, minimum, persistens: *laciniis* obtusis, apicibus reflexis.

COR: *Petalum* rotatum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* subrotundis, ad quarum basin prominent tubercula quinque.

STAM: *Filamenta* quinque, brevia, obtusa. *Antheræ* bi-lamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parte affixæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus vix æqualis. *Stigma* simplex.

PER: *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter sulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis.

SEM: numerosa, oblonga, obtusa, parva.

RUEL-

RUELLIA. *Plum.* 2. *Dill.* elth. 248. 249. 114

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis, rectis.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus, calyce duplo longior: *collo* patulo. *Limbus* quinquefidus, patens, obtusus.

STAM: *Filamenta* quinque, in dilatatione tubi posita. *Antheræ* vix tubo longiores.

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

PER: *Capsula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, semi-bilocularis, bivalvis.

SEM: nonnulla, subrotunda, compressa.

SOLDANELLA. *. *Tournef.* 16. 115

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR: *Petalum* campanulatum, sensim ampliatum, rectum: *ore* lacero, acuto.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* 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.

CYCLAMEN *. *Tournef.* 68. 116

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. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER: *Capsula* globosa, unilocularis, quinquevalvis.

SEM: plurima, subovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

MENYANTHES *. *Tournef.* 15. Acopa *Morif.* III. f. 15. t. 2. Nymphoides *Tournef.* 67. 117

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perſiſtens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtuſis, hirſutie notatis.

STAM: *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia. *Antheræ* 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.

PISONIA. *Plum.* 11. 118

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, minimum, perſiſtens.

COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* brevis. *Limbus* ſenſim ampliatus, ſemiquinquefidus, acutus, patulus.

STAM: *Filamenta* quinque, tenuia, corollâ longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST: *Germen* ovatum, acuminatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* globoſum.

PER: *Capſula* oblonga, pentagona, unilocularis, quinquevalvis.

SEM: unicum, ovato-oblongum, glabrum.

SAMOLUS *. *Tournef.* 60. 119

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, baſi obtuſum: *laciniis* anguſtis, erectis, perſiſtentibus.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* breviſſimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtuſus: *ſquamulæ* ad baſin ſinus Limbi, conniventes.

STAM: *Filamenta* quinque, brevia, 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.

HOT-

HOTTONIA *. *Boerh.* Stratiotes *Vaill.* A.G. 1719. 120

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. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST: *Germen* globoſo-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globoſum.

PER: *Capſula* globoſa, acuminata, unilocularis, calyci impoſita.

SEM: plurima, globoſa. *Receptaculum* globoſum, magnum.

LYSIMACHIA *. *Tournef.* 59. 121

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. *Antheræ* acuminatæ.

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER: *Capſula* globoſa, unilocularis, decemvalvis.

SEM: plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum, punctatum.

ANAGALLIS *. *Tournef.* 59. 122

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. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.

PER: *Capſula* globoſa, unilocularis, horizontaliter in duo hemiſphæria dehiſcens.

SEM: plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum.

PLUMBAGO *. *Tournef.* 58. 123

CAL: *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, ſcabrum, *ore* quinquedentato, perſiſtens.

COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, ſuperne anguſtior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis.

STAM: *Filamenta* quinque, ſubulata, in collo corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, acuminatum, patens.

PER: nullum.

SEM: unicum, ovatum, incluſum.

HYDROPHYLLUM *. *Tournef.* 16. Dentariæ facie *Moriſ.* III. f. 15. t. 1. 124

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, corollâ vix brevius, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* erectis, obtuſis.

STAM: *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.

PER: *Capſula* globoſa, unilocularis, bivalvis.

SEM: unicum, rotundum, magnum.

PHYLLIS *. Valerianellæ ſpecies *Dill.* elth. 299. Bupleurioides *Boerh.* 125

CAL: *Perianthium* quinquedentatum, minimum, germini inſidens.

COR: *Petalum* cylindraceum, obtuſum, a ſummitate quinquefidum revolvitur ad baſin.

STAM: *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ fere breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigmata* duo, ſtylo longiora, pubeſcentia, revoluta.

PER: nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtuſus, angulatus.

SEM: duo, parallela: hinc convexa, angulata, inde plana, ſuperne latiora.

SWER-

SWERTIA *. 126

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 singulæ laciniæ corollæ a parte interna, excavata, setis parvis erectis cincta.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST: *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.

PER: *Capsula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, parva.

OBS: *Tot differentiæ a Gentianis distinguunt, ut sola capsulæ convenientia insufficiens sit pro conjunctione generis.*

THEOPHRASTA. Eresia *Plum.* 25. 127

CAL: *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, persistens: obtusis *laciniis* & *sinubus*.

COR: *Petalum* campanulatum, semiquinquefidum, erecto-patulum: *laciniis* & *divisuris* obtusis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, corollâ brevior. *Stigma* acutum.

PER: *Capsula* globosa, maxima, unilocularis.

SEM: plurima, subrotunda, *Receptaculo* libero undique affixa.

PATAGONULA. Patagonica *Dill.* elth. 226. f. 293. 128

CAL: *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM: *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* 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 hactenus.*

CAM-

CAMPANULA. *. *Tournef.* 37. 129

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impositum.

COR: *Petalum* campanulatum, basi impervia patula, erectum, semiquinquefidum, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.
Nectarium in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.

PIST: *Germen* angulatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, crassiusculum, *laciniis* revolutis.

PER: *Capsula* subrotunda, angulata, tri-quinqueve-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina.

SEM: numerosa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.

PHYTEUMA. Rapunculus *Tournef.* 38. *Riv.* I. 161. 162. 130

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impositum.

COR: *Petalum* stellatum, patens, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, acutis.

STAM: *Filamenta* quinque, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST: *Germen* sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* tripartitum, oblongum, revolutum.

PER: *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM: plurima, parva, subrotunda.

POLEMONIUM *. *Tournef.* 61. 131

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, 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. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST: *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.

PER: *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.

SEM: plurima, irregularia, acutiuscula.

TRA-

TRACHELIUM *. *Tournef.* 50. 132

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, minimum, germini insidens.

COR: *Petalum* infundibuliforme: *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuissimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* triquetro-subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, corollâ duplo longior. *Stigma* globosum.

PER: *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM: numerosa, minima.

IPOMOEA *. Quamoclit *Tournef.* 39. 133

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. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.

PER: *Capsula* subrotunda.

SEM: nonnulla, subovata.

CONVOLVULUS *. *Tournef.* 77. *Malp.* 133. Volubilis *Dill.* elth. 318. 134

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens.

COR: *Petalum* campanulato-patens, magnum, plicatum, margine levissime decem crenis incisum.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, compressæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuscula.

PER: *Capsula* calyce obvoluta, subrotunda, uni-bi-trive-valvis.

SEM: bina, subrotunda.

DA-

DATURA *. Stramonium *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1. Stramonioides *Fevill.* II. 46. 135

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.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, bilamellatum.

PER: *Capsula* subovata, bilocularis, quadrivalvis, basi calycis imposita.

SEM: numerosa, reniformia. *Receptacula* convexa, magna, punctata, dissepimento affixa.

OBS: *Capsulæ* glabrities & aculeata *asperitas in hoc genere mutatur.*

HYOSCYAMUS *. *Tournef.* 42. *Riv.* I. 152. 153. 136

CAL: *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, inferne ventricosum, *ore* quinquefido, 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.

SEM: numerosa, inæqualia. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

NICOTIANA *. *Tournef*, 41. 137

CAL: *Perianthium* monophyllum, ovatum, semiquinquefidum, persistens.

COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, semiquinquefidus, quinqueplicatus.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ, inclinata. *Antheræ* oblongæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER: *Capsula* fere ovata, utrinque linea insculpta, bilocularis, apice dehiscens.

SEM: numerosa, reniformia, rugosa. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa.

OBS: *figura* acuminata & obtusa *in hocce genere nil valet.*

ATRO-

ATROPA *. Belladona *Tournef.* 13. 138

CAL: *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, gibbum: *laciniis* ovato-acutis, perſiſtens.

COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, calyce longior. *Limbus* parvus, quinquefidus, patens: *laciniis* fere æqualibus.

STAM: *Filamenta* quinque, ſubulata, e baſi corollæ enata, longitudine corollæ, inclinata. *Antheræ* craſſiuſculæ, aſſurgentes.

PIST: *Germen* ſemi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens.

PER: *Bacca* globoſa, calyci magno inſidens, bilocularis.

SEM: plurima, reniformia. *Receptacula* reniformia, diſco adnata diſſepimento.

MIRABILIS. *. Mirabile *Moriſ.* III. ſ. 15. t. 1. Jalapa *Tournef.* 50 *Vaill.* A. G. 1722. *Pont.* 3: 2. 3. 4. 5. 139

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricoſum: *foliolis* 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 mirabiliter indurato, decidua.

SEM: unicum, globoſum, tectum.

MATTHIOLA. *Plum.* 6. *Pont.* 4: 39. 140

CAL: *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, perſiſtens.

COR: *Petalum* unicum, longiſſimum, e *Tubo* tenui lente deſinens 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.

MANDRAGORA *. *Tournef.* 12. *Pont.* 12: 4. 141

CAL: *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, magnum, perſiſtens: *laciniis* ſemi-lanceolatis.

COR: *Petalum* unicum, erectum, ſenſim ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: *laciniis* lanceolatis.

STAM: *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine ſtaminum. *Antheræ* erectæ.

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER: *Bacca* globoſa, maxima, unilocularis.

SEM: plurima, reniformia, nidulantia.

BELLONIA. *Plum.* 31. 142

CAL: *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR: *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus, magnus.

STAM: *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, breviſſima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.

PIST: *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* ſubulatus, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.

PER: *Capſula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejuſque laciniis conniventibus roſtrata, unilocularis.

SEM: numeroſa, ſubrotunda, exigua.

THEVETIA. Genipa *Tournef.* 436. 143

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. *Antheræ* 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.

PHY-

PHYSALIS *. Alkekengi *Tournef.* 64. 144

CAL: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semiquinquefidum, parvum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; persistens.

COR: *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* obtusum.

PER: *Bacca* subglobosa, unilocularis, parva, intra *calycem* maximum, inflatum, clausum, pentagonum, coloratum.

SEM: plurima, reniformia, compressa. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.

SOLANUM *. *Tournef.* 62. Melongena *Tournef.* 65. Lycopersicon *Tournef.* 63. 145

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.

COR: *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, contingentes.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER: *Bacca* subrotunda, glabra, apice punctato.

SEM: plurima, subrotunda, nidulantia.

CAPSICUM. *. *Tournef.* 66. 146

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, persistens.

COR: *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER: *Bacca* sine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava.

SEM: plurima, reniformia, compressa.

DIAPENSIA *. *Fl. Lapp.* 2. 147

CAL: *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus* in orbem positis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR: *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtusus, planus.

STAM: *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antheræ* simplices.

PIST: Germen subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER: *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM: plurima, subrotunda.

PHLOX *. Lychnidea *Dill.* elth. 166. 148

CAL: *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, ter calyce longior. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* subrotundis.

STAM: *Filamenta* quinque, in tubo corollæ sita. *Antheræ* in fauce corollæ contentæ.

PIST: *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER: *Capsula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM: solitaria, ovata.

CORDIA. *Plum.* 14. Sebestena *Dill.* elth. 255. 149

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. *Antheræ* simplices, longitudine tubi.

PIST: *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, superne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtusa.

PER: *Drupa* sicca, globoso-acuminata, calyce tecta.

NUX sulcata, bilocularis.

DIER-

DIERVILLA *. *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. 10. 150

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, erectum, breve, germini impositum, deciduum.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, recurvis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST: *Germen* ovato-acuminatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* peltato-capitatum.

PER: *Capsula* pyramidalis, quadragona, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM: plurima, rotunda, parva.

AZALEA *. Chamærhododendros *Tournef.* 273. 151

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens.

COR: *Petalum* calyce duplo longius, erectum, basi angusta, semiquinquefidum: *laciniarum* lateribus inflexis.

STAM: *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inserta, libera, longitudine calycis. *Antheræ* 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.

XYLON. Ceiba *Plum.* 32. vide HM. III: 49. 50. 51. 52. 152

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: *ore* quinquefido, erecto.

COR: quinquefida, patens, segmentis ovato-concavis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incurvatæ, 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.

VERBASCUM *. *Tournef.* 61. Blattaria *Tournef.* 153

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. *Antheræ* subrotundæ, compressæ, erectæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER: *Capsula* subrotunda, bilocularis, superne dehiscens.

SEM: numerosa, angulata. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

OBS: *In plerisque stamina inclinata sunt, & inæqualia, villisque coloratis inferne vestita.*

MYRSINE *. 154

CAL: *Perianthium* quadripartitum (rarius quinquepartitum:) parvum: *foliolis* subovatis.

COR: monopetala, semiquinquefida: *laciniis* semiovatis, conniventibus, obtusis.

STAM: *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inserta. *Antheræ* subulatæ, erectæ, corollâ breviores.

PIST: *Germen* subglobosum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corollâ longior. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.

PER: Bacca subrotunda, unilocularis.

SEM: pauca.

OBS: *Ex dato charactere sequitur, quod cum Buxo aut Vacciniis nihil habent commune.*

STRYCHNUS. HM. I: 37, VII: 5. VIII: 27. 155

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.

STAM: *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* 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.

TOUR-

TOURNEFORTIA. Pittonia *Plum.* 3. 156

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce longior. *Limbus* semiquinquefidus, patens: *laciniis* latis, acutis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* simplices, in fauce corollæ.

PIST: *Germen* globosum. *Stigma* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER: *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM: bina, subovata, pulpâ distincta.

CHOMELIA. vide HM. II: 23. 157

CAL: *Perianthium* semiquinquefidum, erectum, acutum, germini insidens, persistens.

COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus, calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovato-oblongis, reflexis.

STAM: *Filamenta* quinque, brevia, in fauce corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.

PER: *Bacca* subrotunda, coronata, bilocularis.

SEM: quatuor, hinc gibba, inde angulata.

COFFEA *. Coffe *Juss.* A. G. 1713. 158

CAL: *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, minimum, deciduum.

COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis.

STAM: *Filamenta* quinque, brevia, tubum terminantia ad incisuras limbi. *Antheræ* lineares, longitudine laciniarum limbi, incumbentes.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum, acutum, reflexum.

PER: *Bacca* subrotunda, puncto umbilicato, bilocularis.

SEM: solitaria, elliptico-hemisphærica, hinc gibba, inde plana, membranâ involuta.

GRO-

GRONOVIA †. *Mart.* IV: p. 42. 159

CAL: *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanu latum, coloratum, persistens: *laciniis* semilanceolatis, erectis.

COR: *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris caly cis.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longio *Stigma* obtusum.

PER: *Capsula* subrotunda, colorata, unilocularis.

SEM: unicum, subrotundum, magnum.

HEDERA *. *Tournef.* 384. 16

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. *Anther* basi bifidæ, incumbentes.

PIST: *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimu *Stigma* simplex.

PER: *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM: quinque, magna, hinc gibba, inde angulata.

VITIS *. *Tournef.* 384. *Malp.* 193. *Pont.* 12: 14. 16

CAL: *Perianthium* quinquedentatum, vix conspicuum.

COR: *Petala* quinque rudia, apicibus coalita, parva, caduca.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* sim plices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtusum.

PER: *Bacca* subrotunda, magna.

SEM: solitaria, ossea, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.

OBS: *Hederæ affinitas docet Petala Vitis male a quibusdam pro calyce sumi, si colorata non sint, nec explicata.*

L

LONICERA *. *Plum.* α. 37. Loranthus *Vaill.* A. G. 1722. vide HM. X: 3. Caprifolium β. *Tournef.* 378. *Malp.* 138. Periclymenum γ. *Tournef.* 378. *Riv.* I: 175. 176. 177. Chamæcerasus δ. *Tournef.* 379. Xylosteum *Riv.* I: 173. 174. *Tournef.* ε. 379. Triosteospermum ζ. *Dill.* Elth. 293. 162

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. *Antheræ* oblongæ.
PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.
PER: *Bacca* subrotunda, umbilicata.
SEM: subrotunda, compressa.
OBS: α. Calyce *nullo*. Petalo *quinquepartito*. Bacca *apice truncato differre dicitur*.

β. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius secta. Baccæ solitarie positæ.*

γ. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccæ solitarie positæ.*

δ. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius secta. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*

ε. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*

ζ. *Laciniæ floris subrotundæ. Fructus trispermos. Bacca, coronata magno calyce, turbinata.*

MORINDA. *Vaill.* A. G. 1722. Rojoc *Plum.* 26. 163

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. *Antheræ* 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.

LYCIUM *. Jasminoides *Niss.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 12. *Mich.* 105. 164

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, erectum, minimum, persistens.
COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus, parvus.
STAM: *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ.
PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER: *Bacca* subrotunda, bilocularis.
SEM: plura, reniformia. *Receptacula* convexa, dissepimento affixa.

RHAMNUS *. *Tournef.* α. 366. Frangula β. *Tournef.* 383. Cervi ſpina γ. *Dill.* gen. 8. Paliurus δ. *Tournef.* 387. Alaternus ε. *Tournef.* 366. 165

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 dictitat: vana itaque ſunt.*

α. *omnes characteri conformes, nec inde exceptæ per* β. γ. δ. ε.

β. Stigmate *emarginato.* Bacca *diſperma.* Corolla *quinquefida.*

γ. Stigmate *quadrifido.* Bacca *tetraſperma.* Corolla *quadrifida: mares & feminæ in Dioecia.*

δ. Stigmate *trifido.* Bacca *triſperma.* Corolla *quinquefida: margo membranaceus, cingens baccam.*

ε. Stigmate *trifido.* Bacca *triſperma.* Corolla *quinquefida vel ſexfida.*

PHILYCA *. Alaternoides H. A. II: 1. 166

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.

SIDEROXYLUM. *Dill.* elth. 265. 167

CAL: *Perianthium* ſemiquinquefidum, parvum, erectum, perſiſtens.

COR: *Petalum* quinquepartitum: *laciniis* ſubrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuſpidatus, ſerratus, ad baſin ſingulæ diviſuræ 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.

CE

CELASTRUS. *. Evonymoides *Isnard.* A. G. 1716. 168

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 *Calyptrâ* ore quadrifido, inæquali, coloratâ.

RONDELETIA. *Plum.* 12. videtur? HM. II: 23. 169

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, germini inſidens, perſiſtens.

COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculoſus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-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: *Capſula* ſubrotunda, coronata, bilocularis.

SEM: plura, parva.

OVIEDA. Valdia *Plum.* 24. 170

CAL: *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, erectum, latiuſculum, breve, perſiſtens.

COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longiſſimus, tenuis, ſuperne craſſior, germini inſidens. *Limbus* parvus, tripartitus, erectus: *laciniis* fere ovatis.

STAM: *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST: *Germen* globoſum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER: *Bacca* globoſa, *calyci* majori, campaniformi, erecto, indira.

SEM: duo, ovata.

OBS: *Quod ſub* germinis *titulo deſcribitur, an verum ſit Pericarpii rudimentum, an vero Nectarium ut in Mirabili* 139, *cui affine videtur, hoce genus, autoptici dicant.*

DIOSMA *. Spiræa *Comm.* exot. 1: 2. 171

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* tenuibus, acutis, persistentibus: *basi* plana.

COR: *Petala* quinque, ovata, sessilia, erecto-patula, longitudine calycis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* subovatæ, erectæ.

PIST: *Germen* coronæforme, excavatum, prominentiis quinque, obtusis. *Stylus* simplex, longitudine staminum.

PER: *Capsulæ* quinque, ovato-acuminatæ, compressæ, margine introrsum coalitæ, apicibus distantes, suturâ superiori dehiscentes.

SEM: solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminato.

OBS: Pericarpium *odore & figura cum* Aniso stellato (*de cujus flore nihil certi scimus*) *convenit.*

TELEPHIUM *. *Tournef.* 128. 172

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.

COR: *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST: *Germen* triquetrum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigmata* tria, acuta, patentia.

PER: *Capsula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis.

SEM: plurima, subrotunda. *Receptaculum* liberum, capsulâ dimidio brevius.

THESIUM *. 173

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. *Antheræ* 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 *hocce* Pontederæ *ab Alchemilla, patet conferenti characteres.*

CE-

CEPHALANTHUS. Platanocephalus *Vaill.* A. G. 1722. vide HM. III: 33. 174

AL: *Perianthium commune* Receptaculo communi flores plures in capitulum colligens.
Perianthium proprium, quinquepartitum, erectum, persistens.
OR: *Petalum* unicum. *Tubus* angustus. *Limbus* quinquepartitus, longitudine tubi, reflexus, acutus.
TAM: *Filamenta* quinque, corollæ inserta, limbo breviora. *Antheræ* simplices.
IST: *Germen* infra florem. *Stylus* simplex. *Stigma* simplex.
ER: *Capsula* oblonga, unilocularis. (plures simul constituunt capitulum globosum).
EM: plurima, oblonga.

BRUNIA *. Cupresso-pinulus *Breyn.* cent. I: 10. Conocarpodendron. *Boerh.* II: 202? 175

AL: *Perianthium commune* subrotundum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* angustis, acuminatis.
Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villosis, corollâ brevioribus.
OR: *Petala* quinque: *ungues* tenues longitudine calycis. *Limbus* patens, bracteis subrotundis.
TAM: *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corollâ longiora, unguibus petalorum inserta.
IST: *Germen* minimum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
ER: nullum. *Receptaculum commune* fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguit.
EM: solitaria, villosiuscula.
BS: *Ad* Proteam 59. *proxime accedit, in multis tamen differt.*

LAGOECIA *. Cuminoides *Tournef.* 155. 176

AL: *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 breviorem, involvens.
Perianthium proprium, pentaphyllum, capillaceo-multifidum, germini insidens.
OR: *Petala* quinque bicornia, corollâ breviora.
TAM: *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
IST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.
ER: nullum.
EM: solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

THEVETIA. Ahouai *Tournef.* 434. 177

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, persistens.
COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* oblongus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obtusis, planis, latis, cum sole flexis.
STAM: *Filamenta* quinque, subulata, intra tubum corollæ. *Antheræ* 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.

CERBERA †. vide HM. I: 39. 178

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. *Antheræ* erectæ, conniventes.
PIST: *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum.
PER: *Drupa* maxima, subrotunda, carnosa, a latere sulco longitudinali excavata, bilocularis.
SEM: *Nuces* solitariæ, ovatæ.

RAUVOLFIA. *Plum.* 40. 179

CAL: *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.
COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, basi & apice ventriculosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, truncatis.
STAM: *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, simplices.
PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum.
PER: *Bacca* globosa, lactescens, magna, unilocularis.
SEM: duo, cordata, compressa.

VIN-

DIGYNIA.

VINCA *. Pervinca *Tournef.* 45. 180

AL: *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, persistens.

OR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Limbus* planus, quinquepartitus. *laciniis* latis, oblique secundum motum solis truncatis.

AM: *Filamenta* quinque, brevissima, in medio tubi. *Antheræ* acuminatæ, conniventes.

ST: *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.

ER: *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

M: numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata.

BS: *Licet* STYLUS *sit unicus, ob germina gemina, ad Digyniam referre necesse est.*

NERIUM †. *Tournef.* 374. 181

AL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.

R: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtusis, cursum solis respicientibus.

Nectarium Corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacerata.

AM: *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in tubo corollæ. *Antheræ* sagittatæ, conniventes.

ST: *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

R: *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

M: numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

CYNANCHUM †. *Apocynum scandens vincæ pervincæ foliis amer.* H. P. B. 182

AL: *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, persistens.

OR: *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.

Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinquedentato.

AM: *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.

ST: *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, obtusa.

ER: *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes.

M: numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

STA-

STAPELIA †. Apocynum aizoides H. L. B. 53. 18

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, persiste.

COR: *Petalum* unicum, planum, magnum, ultra medium quinquefidum; *laciniis* latis, planis, acuminatis.

Nectarium Stellula plana, semiquinquefida (*laciniis* linearibus, apicis dissectis, truncatis) quæ ambit genitalia. *Stellula* alia minima plana, miquinquefida (*laciniis* acutis integris) quæ tegit genitalia. *Laciniæ* quque, alternæ, Stellulæ ambientis reflexæ, incumbunt stellulæ tegenti.

STAM: *Filamenta* vix conspicua. *Antheræ* intra stellulas quinque.

PIST: *Germen* bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* duo, obtusa.

PER: *Folliculi* duo, oblongi, subulati, uniloculares, univalves.

SEM: numerosa, imbricata, compressa, papposa.

OBS: *In quibusdam orbiculus planus stellulis subjicitur.*

ASCLEPIAS *. *Tournef.* 22. Apocynum *Tournef.* 21. 14

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 reflexum.

Corpusculum truncatum genitalia tegit, squamis quinque ad latera obtutum, dehiscens ad latera totidem rimis.

STAM: *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, corpusculo truncato nectii intra squamas obvoluta.

PIST: *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia

PER: *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, unilocular univalves.

SEM: numerosa, imbricata, pappo coronata. *Receptaculum* filiforme, lorum.

OBS: Asclepias *corolla plana*, Apocynum T. *reflexâ non distingui debere o cent nectaria & reliquæ partes fructificationis.*

PER-

PERIPLOCA †. *Tournef.* 22. 185

AL: *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis, persistens.
OR: *Petalum* planum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.
Nectarium minimum, centrum petali ambiens, quinque *filamenta*, incurva, corollâ breviora, cumque eâ alterna emittens.
TAM: *Filamenta* brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes, in capitulum.
IST: *Germen* minimum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.
ER: *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves.
EM: plurima, imbricata, coronata pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

CEROPEGIA. vide HM. IX: 16. 186

AL: *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, persistens.
OR: *Petalum* unicum: *basi* magna, globosa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus, terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiscens.
TAM: *Filamenta* quinque, in basi corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antheræ* parvæ.
IST: *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.
ER: *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longissimi, recti, uniloculares, univalves.
EM: numerosa, imbricata, oblonga, pappo coronata.

APOCYNUM. *. *Tournef.* 20. 187

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, persistens.
COR: *Petalum* campanulatum, subrotundum, semiquinquefidum: *laciniis* revolutis. *Nectarium* aliud nullum.
STAM: *Filamenta* quinque, vix visibilia. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, basi bifidæ, 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.

PLUMERIA. *Tournef.* 439. 188

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.

COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longus, sensim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, cum sole flexis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi. *Antheræ* 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 ovatæ ad basin inserta, imbricata.

CAMERARIA. *Plum.* 29. 189

CAL: *Perianthium* quinquefidum, 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. *Antheræ* 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 ovatæ ad basin inserta, imbricata.

TABERNÆMONTANA †. *Plum.* 30. 190

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. *Antheræ* 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.

CHENOPODIUM *. *Tournef.* 288. *Vaill.* B. P. 7. f. 1. 191

AL: *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

OR: nulla.

TAM: *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

IST: *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtusa.

ER: nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, angulis compressis, deciduus.

EM: unicum, orbiculare, depressum.

BS: *In quibusdam speciebus* Stylus trifidus *observatur;* Calyx fructus *ab omnibus aliis distinguit genus.*

BETA *. *Tournef.* 286. 192

AL: *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis.

OR: nulla.

TAM: *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ.

IST: *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, brevissimi, erecti. *Stigmata* acuta.

ER: *Capsula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.

EM: unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

SALSOLA *. Kali *Tournef.* 128. 193

AL: *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ovatis, peltato-obtusis, persistentibus.

OR: nulla: nisi *calycem* dicas corollam.

TAM: *Filamenta* quinque, brevissima, laciniis calycis inserta.

IST: *Germen* globosum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.

ER: *Capsula* globosa, calyce obvoluta, unilocularis.

EM: unicum, maximum, cochleæ instar spirale.

ULMUS *. *Tournef.* 372. 1 C

CAL: *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugosum. *Limbus* quinque dus, erectus, interne coloratus, persistens.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* q drisulcæ, erectæ, breves.

PIST: *Germen*, orbiculatum, erectum. *Styli* duo, staminibus breviores, re xi. *Stigmata* pubescentia.

PER: *Membrana* ovalis, magna, erecta, in centro vesiculam seminiferam rens, decidua.

SEM: unicum, subrotundum, leviter compressum.

RIBES *. Ribesium *Dill.* elth. 246. Grossularia *Tournef.* 409. *Ma* 250. 199. *Dill.* elth. 139. 1 C

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, concavum: *lacin* obtusis, reflexis, coloratis.

COR: *Petala* quinque, parva, obtusa, erecta, calycis margini inserta.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora, calyci inserta. *A theræ* incumbentes.

PIST: *Germen* infra receptaculum, subrotundum. *Styli* duo, paralleli. *S gmata* obtusa, reflexa.

PER: *Bacca* globosa, magna, unilocularis, calyce pubescente umbilicata.

SEM: plura, subrotunda, leviter compressa.

OBS: *Omnibus partibus fructificationis cum* Icosandriis *convenit, excepto nu ro staminum, qui si latius sumeretur, eo referri tamen posset.*

HEUCHERA *. Mitella tertia *Boerh.* 1 C

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, rotundatum, ang stum: *laciniis* obtusis.

COR: *Petala* quinque, calycis margini inserta, ovali-linearia, longitudine c lycis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyce duplo longiora. *Ant ræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* subrotundum, semibifidum, desinens in *Stylos* duos, recto longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* ovato-acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris flexis.

SEM: multa, parva.

GE-

GENTIANA *. *Tournef.* 40. Centaurium minus *Tournef.* 48. 197

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. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine staminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, simplicia.

PER: *Capsula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifido, unilocularis, bivalvis.

SEM: numerosa, parva. *Receptacula* duo, singula valvulæ 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 corollâ*. &c.

GOMPHRENA *. Amaranthoides *Tournef.* 429. 198

CAL: *Perianthium* duplex: *exterius* majus: *interius* ab exteriori diversum *formâ*.

P. exterius triphyllum, compressum: *foliolis* duobus naviculatis, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, *tertio* minore a latere incumbente, coloratum, persistens.

P. *interius* quinquepartitum, erectum: *laciniis* subulatis, persistens.

COR: *Tubus* cylindraceus, longitudine calycum, parvus; *ore* decemfido, patulo, parvo.

STAM: *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os corollæ. *Antheræ* os corollæ 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.

ERYNGIUM *. *Tournef.* 173. 199

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. *Antheræ* 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*.

HYDROCOTYLE *. *Tournef.* 173. 20

CAL: *Umbella universalis* flosculis quatuor sessilibus, & unica umbellula in centro.

U. partialis unica, flosculis quatuor sessilibus constans.

Involucrum universale tetraphyllum. *I. partiale* tetraphyllum.

Perianthium vix ullum.

COR: *universalis* uniformis, figurâ, non situ: *propria* pentapetala: *petala* ovato-acutis, patentibus.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* 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.

SANICULA *. *Tournef.* 173. *Riv.* V: 31. 201

CAL: *Umbella universalis* radiis paucissimis (quatuor sæpe): *partialis* plurimis, confertis.

Involucrum universale dimidiatum, extrorsum situm: *partiale* ambiens flosculis brevius.

Perianthium vix notabile.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, compressis, inflexis, bifidis.

STAM: *Filamenta* quinque, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* 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.

ASTRANTIA *. *Tournef.* 166. *Riv.* V: 68. 202

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. *Antheræ* 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, pericarpii crustâ tecta.

OBS: Flosculi *umbellularum marginales* mares *sunt*.

TOR-

TORDYLIUM *. *Tournef.* 170. *Riv.* V: 1-3. *Morif.* umb. 9. & I: 27-29. 203

AL: *Umbella univerſalis* inæqualis, multiplex: *partialis* inæqualis, multiplex, breviſſima, plana.
Involucrum univerſale foliolis tenuibus, longitudine ſæpius umbellæ: *partiale* dimidiatum, extrorſum umbellulâ longius.

OR: *univerſalis* difformis, radiata: *propria diſci* petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus: *prop. radii* conſimilis, ſed extimo petalo maximo, bipartito.

TAM: omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.

IST: omnibus. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtuſa.

ER: *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, denticulis longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

EM: duo, ſubrotunda, fere plana, *margine* elevato, denticulato.

BS: *In quibuſdam ſpeciebus cruſta ſeminis deponitur.*
A ſequenti notabile differt floſculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis.

CAUCALIS *. *Tournef.* 171. Echinophora *Riv.* V: 24-27. *Tournef.* 423. 204

AL: *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.

OR: *univerſalis* difformis, radiata: *propria diſci* mas: parva, petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus: *prop. radii* hermaphrodita, petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus, extimo maximo, bifido.

TAM: omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.

IST: *radii Germen* oblongum, ſcabrum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* duo, patentia, obtuſa.

ER: *Fructus* ovato-oblongus, ſtriis longitudinalibus, ſetulis rigidis ſcabris.

EM: duo, oblonga, hinc convexa, ſubulatis acuminibus ſecundum ſtrias armata, hinc plana.

BS: Caucalidis *Tournef. ſemina corticem non deponunt.*
Echinophoræ *T. Semen capſula aculeata dehiſcente tectum.*

ARTEDIA *. 205

AL: *Umbella univerſalis* patens, plana, multiplex: *partialis* parva, conſimilis.
Involucrum univerſale decaphyllum circiter: *foliolis* ovato-oblongis, apice triſetis, longitudine fere umbellæ: *partiale* duo-trive-phyllum, extrorſum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellulâ longioribus.

OR: *univerſalis* difformis, radiata: *propria diſci* mas: petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis: *pr. radii* hermaphrodita, petalis conſimilibus, ſed extimo maximo, bipartito.

TAM: omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.

IST: *radii Germen* parvum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

ER: nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, per marginem foliaceo-ſquamoſus, bipartibilis.

EM: duo, oblonga, per marginem ſquamis ſubrotundis eleganter notata.

BS: *Quantum a Thapſia differat, patet e characteribus collatis.* DAU-

DAUCUS *. *Tournef.* 161. *Riv.* V: 41. Staphylinus *Riv.* V: 28-30. I-
ſtinaca *Moriſ.* III. ſ. 9. t. 13. f. 2-4. 20

CAL: *Umbella univerſalis* multiplex, florens, plana, fructifera, concav
connivens: *partialis* multiplex, conſimilis.
Involucrum univerſale polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliolis* lin
ribus, pinnatiſidis: *partiale* ſimplicius, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifeſtum.

COR: *univerſalis* inæqualis. *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, e
terioribus majoribus.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium, parvum. *Styli* duo, reflexi. *S*
gmata obtuſa.

PER: nullum. *Fructus* ovatus, undique pilis rigidis tectus, bipartibilis.

SEM: duo, ſubovata, hinc convexa, hiſpida, inde plana.

AMMI *. *Tournef.* 159. *Riv.* V: 92. Viſnaga *Riv.* V: 85. 20

CAL: *Umbella univerſalis* multiplex, ſæpe quinquaginta radiorum: *partia*
brevis, conferta.
Involucrum univerſale foliolis pluribus, linearibus, pinnato-acutis, long
tudine vix umbellæ: *partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, ſi
plicibus, umbellulâ brevioribus.
Perianthium proprium vix manifeſtum.

COR: *univerſalis* difformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, in
qualis magnitudinis in radio, æqualis fere in diſco.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigma*
obtuſa.

PER: nullum. *Fructus* ſubrotundus, ſtriatus, parvus, bipartibilis.

SEM: duo, hinc convexa, ſtriata.

BUNIUM †. Bulbocaſtanum *Tournef.* 161. 20

CAL: *Umbella univerſalis* multiplex, radiis viginti paucioribus: *partia*
breviſſima, conferta.
Involucrum univerſale polyphyllum, lineare, breve: *partiale* conſimil
longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifeſtum.

COR: *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis,
qualibus.

STAM: *Filamenta* quinque, corollâ breviora, ſimplicia. *Antheræ* ſimplic

PIST: *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, refle
Stigmata obtuſa.

PER: nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.

SEM: duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

C

CONIUM *. Cicuta *Riv.* V. 75. *Tournef.* 160. 209

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.

SELINUM †. Oreoselinum *Tournef.* 169. *Riv.* V: 8. Cervaria *Riv.* V: 12. Thysselinum T. 210

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.

ATHAMANTA *. Meum *Tournef.* 165. *Riv.* V: 63. 211

CAL: *Umbella universalis* multiplex, patens: *partialis* parcior.
Involucrum universale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *partia.* lineare, radiis æqualibus.
Perianthium proprium vix notabile.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, pa rum inæqualibus.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subro tundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmat* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM: duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

PEUCEDANUM *. *Tournef.* 169. *Riv.* V: 11. 212

CAL: *Umbella universalis* multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.
Involucrum universale polyphyllum, lineare; parvum, reflexum: *partial.* 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.*

CRITHMUM †. *Tournef.* 169. 213

CAL: *Umbella universalis* multiplex, hemisphærica; *partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis: *partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.

STAM: *Filamenta* quinque, simplicia, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* ovalis, compressus, bipartibilis.

SEM: duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

CA-

CACHRYS *. *Tournef.* 172. *Morif.* umb. 3, & 1: a. b. c. 214

AL: *Umbella univerſalis* multiplex: *partialis* conſimilis.
Involucrum univerſale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *partiale* conſimile.
Perianthium proprium vix notabile.
OR: *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, erectiuſculis, æqualibus.
TAM: *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
IST: *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſimplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.
ER: *Fructus* ovato-ſubrotundus, angulatus, obtuſus, maximus, bipartibilis.
EM: duo, maxima, hinc convexiſſima, inde plana, fungoſa, fœta nucleis ſolitariis, ovato-oblongis.

FERULA *. *Tournef.* 170. *Riv.* V: 9-10. 215

AL: *Umbella univerſalis* multiplex, globoſa: *partialis* conſimilis.
Involucrum univerſale caducum: *partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
OR: *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, oblongis, rectiuſculis, fere æqualibus.
TAM: *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
IST: *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
ER: *Fructus* ellipticus, plano-compreſſus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.
EM: duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus ſtriis diſtinctis notata.
BS: *Pedunculus umbellæ primariæ, pedunculos laterales oppoſitos admittit.*

LASERPITIUM *. *Tournef.* 172. *Riv.* V: 21-23. *Morif.* III. ſ. 9. t. 19. 216

AL: *Umbella univerſalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *partialis* radiis plurimis, plana.
Involucrum univerſale polyphyllum, parvum: *partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium vix notabile, quinquedentatum.
OR: *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, apice inflexo-cordatis, fere æqualibus.
TAM: *Filamenta* quinque, ſetoſa, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
IST: *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, craſſiuſculi, acuminati. *Stigmata* obtuſa, patentia.
ER: nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus notabilis, bipartibilis.
EM: duo, maxima, oblonga, ſemi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorſo membranis (ſimul quatuor) inſtructa.

LIGUSTICUM *. *Tournef.* 171. Levisticum *Riv.* V: 60. Siler *R.* V: 64. Cicutaria *Tournef.* 171. 21

CAL: *Umbellæ universalis* multiplex: *partialis* multiplex.
Involucrum universale heptaphyllum, inæquale: *partiale* vix ad quad- phyllum ascendens.
Perianthium proprium quinquedentatum, germini insidens.
COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, æqualibus, apice i flexis, planis, introrsum carinatis.
STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices. *Anthe* simplices.
PER: nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, sulcatus, bipartibilis.
SEM: duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, in plana.

ANGELICA *. *Riv.* V: 5. 21

CAL: *Umbella universalis* multiplex, subrotunda: *partialis* florens exacte gl bosa.
Involucrum universale tri-vel-pentaphyllum, parvum: *partiale* parvum octophyllum.
Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.
COR: *universalis* uniformis: *partialis* petalis quinque, lanceolatis, levit incurvis, caducis.
STAM: *Filamenta* quinque, simplicia, corollâ longiora. *Antheræ* simplice
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 linei secundum longitudinem elevatis notata.

SIUM *. *Tournef.* 162. *Riv.* V: 79. Sisarum *Tournef.* 163. *Riv.* V: 56 Nindsin *Kæmpf.* jap. 819. Falcaria *Riv.* V: 48. *Dill.* gen. 3. 21

CAL: *Umbella universalis* varia in diversis: *partialis* patens, plana.
Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbellâ brevius: *folioli* lanceolatis: *partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexis, æqualibus.
STAM: *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* 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.

OENAN

OENANTHE *. *Tournef.* 166. *Riv.* V: 66. 220

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* mas, petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.
STAM: *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* 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.

PHELLANDRIUM *. *Tournef.* 161. *Riv.* V: 65. 221

CAL: *Umbella universalis* multiplex: *partialis* consimilis.
Involucrum universale nullum : *partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.
Perianthium quinquedentatum, germini insidens, persistens.
COR: *universalis* fere uniformis : *propria* inæqualis, *petalis* quinque, acuminatis, cordato-inflexis.
STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* 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.

CICUTA *. *Wepf.* 1. Cicutaria *Riv.* V: 65. 222

CAL: *umbella universalis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus: *partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, setaceis.
Involucrum universale nullum : *partiale* polyphyllum : *foliolis* setosis, brevibus.
Perianthium proprium vix notabile.
COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.
STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* 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.

CORI-

CORIANDRUM *. *Tournef.* 168. *Riv.* V: 70. 71. 22

CAL: *Umbella universalis* radiis paucis: *partialis* radiis pluribus.
Involucrum universale nullum: *partiale* triphyllum, extrorsum situm, neare.
Perianthium proprium quinquedentatum.

COR: *universalis* difformis, radiata: *propria disci* hermaphrodita, *petal* quinque inflexo-cordatis, æqualibus: *propr: radii* femina, *petalis* quinq inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum lateralia verò proximâ laciniâ maximâ gaudent.

STAM: *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo parvi. *Stigmata* s minarum capitata.

PER: nullum. *Fructus* exacte sphæricus, bipartibilis.

SEM: duo, hemisphærica, concava.

OBS: *Flosculi Hermaphroditi disci sæpius abortiunt.*

ETHUSA *: Cynapium *Riv.* V: 76. Cicutæ species *Morif.* umb. 1: g. 224

CAL: *Umbella universalis* patens, *radiis* interioribus gradatim brevioribus, in timis brevissimis: *partialis* parva, patens.
Involucrum universale nullum: *partiale* dimidiatum, extus positum: *folioli* 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.

BUPLEURUM *. *Tournef.* 163. *Riv.* V: 45. Perfoliata *Riv.* V: 46. 225

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 involucro universali vendas, cavendum est.*

SCAN-

SCANDIX *. *Tournef.* 173. *Riv.* V: 38. *Morif.* umb. 1: 42. Cerefolium *Riv.* V: 43. Odorata *Riv.* V: 57. Myrrhidis ſp. *Tournef.* 166. A--G. *Morif.* umb. 7: 34. 226

L: *Umbella univerſalis* longa, *radiis* paucis: *partialis* copioſior.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium, vix notabile.
R: *univerſalis* leviſſime difformis, *floſculis* hermaphroditis in diſco, feminis in radio: *propria* petalis quinque, cordato-inflexis, *intimis* minoribus, *extimo* majori.
M: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
T: *Germen* oblongum. *Styli* duo, ſubulati, longitudine minimi petali, recti, perſiſtentes. *Stigmata* floſculis radiantibus obtuſa.
R: nullum. *Fructus* longiſſimus, ſubulatus, bipartibilis.
I: duo, ſubulata, hinc convexa, ſulcata, inde plana.
S: *Floſculi diſci ſæpius abortiunt.*
Scandici *Riv. ſemina filiformia, baſi nucleum condentia.*
Cerifolio *Riv. ſemina ovato-ſubulata, ſtriata.*
Odoratæ *Riv. ſemina angulata.*

CHÆROPHYLLUM *. Chærophylli ſpecies *Tournef.* 166. Myrrhis *Riv.* V: 49-53. Anthriſcus *Riv.* V: 39-44. 227

L: *Umbella univerſalis* patens: *partialis* radiorum numero fere par.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* decem ad pentaphyllum: *foliolis* anceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
R: *univerſalis* fere uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, *exterioribus* paulo majoribus.
M: *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
T: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
S: nullum. *Fructus* ovato-oblongus, acuminatus, bipartibilis.
S: duo, oblonga, ſuperne attenuata, hinc convexa, inde plana.

SESE-

SESELI †. 2

CAL: *Umbella universalis* figurâ incerta: *partialis* brevissima, multiplex, re globosa.
Involucrum universale nullum: *partiale* polyphyllum, lineare, acumi tum, longitudine umbellulæ.
Perianthium vix notabile.
COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, le ter inæqualibus.
STAM: *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* 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 tam admodum differunt involucro.*

THAPSIA *. *Tournef.* 171. 2

CAL: *Umbella universalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis f 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* simp ces.
PIST: *Germen* oblongum, sub receptaculo proprio. *Styli* duo, breves. *Stigm ta* obtusa.
PER: nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bip tibilis.
SEM: duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *margine* utr que plano, integro, magnoque cincta, qui apice & basi emarginatus c

IMPERATORIA *. *Riv.* V: 7. *Tournef.* 168. 2

CAL. *Umbella universalis* plana, multiplex: *partialis* inæqualis.
Involucrum universale nullum: *partiale* polyphyllum, tenuissimum, lon tudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, f æqualibus.
STAM: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* tusa.
PER: nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, bipartibilis.
SEM: duo, ovata, hinc sulcis duobus exarata, *margine* lato cincta.

HER

HERACLEUM *. Sphondylium *Tournef.* 170. *Riv.* V: 45. 231

AL: *Umbella universalis* multiplex, maxima: *partialis* plana.
Involucrum universale nullum: *partiale* extrorsum dimidiatum: *foliolis* tribus ad septem lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.
Perianthium vix manifestum.

OR: *universalis* difformis, radiata: *propria disci* æqualis, pentapetala: *petalis* inflexo-uncinatis: *propr. radii* inæqualis, pentapetala, *petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.

AM: *Filamenta* quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.

ST: *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.

R: nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus.

M: duo, ovata, compresso-foliacea.

S: Heraclei speciebus aliis *flosculi radiantes feminæ fertiles sunt*; *disci*, *mares vel hermaphroditi abortientes*, *stigmatibus destituti*.
Sphondylium *hermaphroditum est ubique*, *& involucrum interdum deficit omne.*

PASTINACA *. *Tournef.* 170. 232

L: *Umbella universalis* multiplex, plana: *partialis* multiplex.
Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.

OR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

AM: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

ST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

R: nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bipartibilis.

M: duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

SMYRNIUM *. *Tournef.* 168. *Riv.* V: 69. 233

AL: *Umbella universalis* inæqualis, per dies major evadens: *partialis* erecta.
Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix manifestum.

OR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis.

AM: *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

ST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices.
Stigmata duo, capitata.

R: nullum. *Fructus* subglobosus, striatus, bipartibilis.

M: duo, lunulata, hinc convexa, tribus striis notata, inde plana.

ANETHUM *. *Tournef.* 169. *Riv.* V: 13. Fœniculum *Tournef.* 164. *Riv*: V. 61. 62. 234

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.*

CARUM *. *Riv.* V: 55. Carvi *Tournef.* 160. 235

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.

PIMPINELLA *. *Riv.* V: 80--84. Tragoselinum *Tournef.* 163. 236

CAL: *Umbella universalis* radiis pluribus: *partialis* radiis adhuc pluribus.
Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR: *univ rsalis* 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.

ÆGO-

ÆGOPODIUM *. Podagraria *Riv.* V: 47. *Dill.* gen. 3. Angelica *Tournef.* 167. 237

AL: *Umbella universalis* multiplex, convexa: *partialis* consimilis, plana.
Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
OR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, concavis, fere æqualibus.
AM: *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
ST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.
R: nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
M: duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

APIUM *. *Tournef.* 160. *Riv.* V: 88–91. 238

AL: *Umbella universalis* radiis paucioribus: *partialis* radiis pluribus.
Involucrum universale parvum, unico vel pluribus foliolis: *partiale* consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
OR: *universalis* uniformis: *propria* petalis subrotundis, inflexis, æqualibus.
AM: *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
ST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
R: nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.
M: duo, ovata, hinc striata, inde plana.

ANISUM *. *Riv.* V: 73. 74. 239

AL: *Umbella universalis* tenuis, plano-patens: *partialis* consimilis.
Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
OR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis.
AM: *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
ST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
R: nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis.
M: duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

TRIGYNIA.

TAMARIX *. Tamariſcus *aliis*. 24

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, erectum, perſiſtens, corolla dimidio brevius.

COR: *Petala* quinque, ovata, concava, obtuſa, patentia.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* ſubrotunda.

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.*

RHUS *. *Tournef.* 381. 24

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR: *Petala* quinque, ovato-acuminata, erecto-patentia, calyce duplo majora.

STAM: *Filamenta* quinque, vix notabilia. *Antheræ* parvæ, corollâ breviores.

PIST: *Germen* ſubrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.

PER: *Capſula* ſubrotunda, unilocularis.

SEM: unicum, globoſum.

COTINUS *. *Tournef.* 320. 24

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, breve: *laciniis* ovatis, obtuſis.

COR: *Petala* quinque, ovata, calyce vix majora.

STAM: *Filamenta* quinque, minutiſſima. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* triquetrum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* obtuſa.

PER: *Capſula* orbiculata, dura, non dehiſcens.

SEM: unicum, triangulare.

TI

TINUS *. *Tournef.* 377. *Vaill.* A. G. 1726. 243

AL: *Perianthium fructus* bidentatum, acutum, persistens.
P. *floris* quinquedentatum, minimum, persistens, germini insidens.
OR: *Petalum* campanulatum, semiquinquefidum, obtusum.
AM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.
IST: *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* vix ullus.
Stigmata tria, crassiuscula, obtusa.
R: *Bacca* subrotunda, calyce clauso umbilicata, unilocularis.
M: unicum, globosum.

MAUROCENIA *. Frangulæ species *Dill.* elth. 121. t. 147. 244

AL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, persistens.
OR: quinquepartita; *laciniis* ovatis, patentibus.
AM: *Filamenta* quinque, subulata, erecta, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.
IST: *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, gibba.
R: *Bacca* subovata, stigmatibus umbilicata.
M: tria, oblongiuscula, vix pulpâ distincta.

VIBURNUM *. *Tournef.* 377. *Vaill.* A. G. 1722. 24

CAL: *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.

COR: *Petalum* campanulatum, erecto-patens, semiquinquefidum: *laciniis* o tusis, reflexis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* subrotund.

PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tri obtusa, minima.

PER: *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM: unicum, osseum, compressum, striatum.

OPULUS *. *Tournef.* 376. *Vaill.* A. G. 1722. 24

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, persisten

COR: *Petalum* campanulatum, quinquefidum, obtusum: *laciniis* reflexis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subro tundæ.

PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tri 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*.

SAMBUCUS *. *Tournef.* 376. *Vaill.* A. G. 1722. 24

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, persisten

COR: *Petalum* rotato-concavum, semiquinquefidum, obtusum: *laciniis* re flexis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subro tundæ.

PIST: *Germen* ovatum, obtusum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.

PER: *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM: tria, hinc convexa, inde angulata.

STA

STAPHYLÆA *. Staphylodendron *Tournef.* 386. 248

AL: *Perianthium* quinquepartitum, concavum, ſubrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.

OR: *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci ſimilia.

TAM: *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

IST: *Germen* craſſiuſculum, tripartitum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus paulo longiores. *Stigmata* obtuſa, contigua.

ER: *Capſulæ* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter ſuturâ coalitæ, apicibus acuminatis introrſum dehiſcentibus.

EM: bina, oſſea, ſubgloboſa, acumine obliquo, & fovea orbiculata ad latus apicis.

BS: *In quibuſdam ſpeciebus numerus ternarius Piſtilli & Pericarpii evadit binarius.*

TURNERA *. *Plum.* 12. Onagræ ſpec. *Fevill.* 19. Communicavit Clariſſ. D. *D. v. Royen.* 249

AL: *Perianthium* monophyllum, deciduum. *Tubus* oblongus, rectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.

OR: *Petala* quinque, obverſe-cordata cum acumine, plana, erecto-patentia, *unguibus* anguſtis, tubo calycis inſertis.

TAM: *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.

IST: *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigma* capillaceo-multifidum.

ER: *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis.

M: plurima, ovata, calyptrâ ſemi-involuta.

BS: *Hinc peſſime depinxit & deſcripſit hanc* Plumierius.

TETRAGYNIA.

PARNASSIA *. *Tournef.* 250

AL: *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.

OR: *Petala* quinque, ſubrotunda, emarginata, ſtriata, concava, patentia. *Nectaria* quinque: *ſingulum* ſquamâ cordata, concava, ſtylis XIII. per marginem gradatim altioribus inſtructum, quibus ſingulis globus inſidet.

TAM: *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depreſſæ, incumbentes.

IST: *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor, obtuſa, perſiſtentia.

ER: *Capſula* quadragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis.

EM: plurima, oblonga. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.

BS: Eſſentialis character *e Nectario facillime colligitur.*

PEN-

PENTAGYNIA.

ARALIA *. *Tournef.* 154. 2

CAL: *Involucrum* minimum umbellulæ globosæ.
Perianthium quinquedentatum, minimum, germini insidens.
COR: *Petala* quinque, ovato-acuta, sessilia, reflexa.
STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* sub tundæ.
PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Styli* quinque, brevissi persistentes. *Stigmata* simplicia.
PER: *Bacca* subrotunda, striata, coronata, quinquelocularis.
SEM: solitaria, dura, oblonga.
OBS: *Genus hocce, licet bacciferum & digynum, in classe tamen naturali* umbelliferas *proxime accedit.*

STATICE *. *Tournef.* 177. Limonium *Tournef.* 177. 2

CAL: *Perianthium commune* diversæ in diversis structuræ.
Perianth. proprium monophyllum, infundibuliforme. *Tubo* angustato. *Li* integro, plicato.
COR: infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne angustata, superne latic obtusa, patentia.
STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* incumber
PIST: *Germen* minutissimum. *Styli* quinque, filiformes, distantes. *Stign* acuta.
PER: nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expansus, semen vens.
SEM: unicum, minimum, subrotundum, calyce proprio volans.
OBS: Statice *authorum* calyce communi *triplici*, *florem subrotundum compon*
Limonium *authorum* calyce communi *imbricato flosculos serie oblonga e bet.*
Tournefortius *speciem flore* monopetalo *tradit*, *quæ genere distingui debet*, *cum in plurimis pentapetalis filamenta staminum ipsis ungu petalorum inserta sunt.*

DR

DROSERA *. Ros ſolis *Tourneſ.* 127. 253

CL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.

OR: infundibuliformis. *Petala* quinque, ſubovata, obtuſa, caſyce paulo majora.

AM: *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.

ST: *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſimplices; longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

R: *Capſula* ſubovata, unilocularis, apice quinquevalvi, dehiſcens.

M: plurima, minima, ſubovata.

LINUM *. *Tourneſ.* 176. Radiola *Dill.* gen. 7. Chamælinum *Vaill.* B. P. 4. f. 6. Linocarpon *Mich.* 21. 254

L: *Perianthium* pentaphyllum, acutum, erectum, parvum, perſiſtens.

R: infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, ſuperne ſenſim latiora, patentiora, magna.

AM: *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.

ST: *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

R: *Capſula* globoſa, rude pentagona & acuminata, decem-locularis, quinquevalvis.

M: ſolitaria, ovato-planiuſcula, acuminata, glabra.

BS: *In quadam ſpecie unica quinta pars numeri eximitur, e qua novum conſtituerunt genus Recentiores, quod naturæ ipſi repugnat.*

CRASSULA *. *Dill.* elth. 96. 255

AL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, perſiſtentibus.

OR: quodammodo infundibuliformis. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, baſi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.

Nectaria quinque: *ſingulum* ſquámula minima, emarginata, baſi germinis extrorſum annexa.

TAM: *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inſerta. *Antheræ* ſimplices.

IST: *Germina* quinque, oblonga, acuminata, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

ER: *Capſulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compreſſæ, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.

EN: plura, parva.

SIBALDIA *. *Fl. Lapp.* 26

CAL: *Perianthium* monophyllum, ſemi-decemfidum, baſi erecta: *laciniis* milanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis anguſtioribus, perſiſtentib

COR: *Petala* quinque, ovata, calyci infra lacinias inſerta, calyce breviora.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ breviora, calyci inſerta. *theræ* parvæ, obtuſæ.

PIST: *Germina* quinque, ovata, breviſſima. *Styli* e medio latere germinu longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.

PER: nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina condens.

SEM: quinque, oblongiuſcula.

OBS: *Piſtillis valde varò duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis plan Maxima inter Potentillam, Tormentillam, Comarum, Fragariam, Geu Dryadem, & hanc eſt affinitas. Si autem reliqua diſtincta ſint gene uti extra controverſiam poſitum videtur, multo magis hoc erit.*

POLYGYNIA.

MYOSURUS *. Myoſuros *Dill.* gen. 4. Myoſuri ſpecies *Vaill.* A. 1719. 25

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſemilanceolatis, obtuſis, reflexi ſupra baſin annexis, coloratis, deciduis.

COR: *Petala* quinque, calyce breviora, minutiſſima, baſi tubulata, obliq introrſum aperta.

STAM: *Filamenta* quinque, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erecta

PIST: *Germina* numeroſa, receptaculo in formam conico-oblongam inſidenti *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.

PER: nullum. *Receptaculum* longiſſimum, ſtyliforme, ſeminibus imbricati diſpoſitis tectum.

SEM: numeroſa, oblonga, acuminata.

OBS: Numerus ſtaminum *in hocce genere valde variat.*

CLAS

Classis VI.

HEXANDRIA
MONOGYNIA.

LILIUM *. *Tournef.* 195. 258

L: nullus.
R: e basi angustâ campanulata. *Petala* sex, erecta, incumbentia, sensim patentiora, latiora: *apicibus* obtusis, crassis, reclinatis.
Nectarium linea longitudinalis, petalis singulis ad basin insculpta.
AM: *Filamenta* sex, subulata, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
T: *Germen* oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, triangulare.
: *Capsula* oblonga, sex sulcis exarata, *apice* cavo, trigono, obtuso: trilocularis, trivalvis: *valvulis* crinulo craticulatim intertexto connexis.
A: numerosa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorsum semi-orbiculata.
S: Nectarium *in aliis barbatum est, in aliis imberbe.* Petala *in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.*

PETILIUM *. Corona Imperialis *Tournef.* 197. 198. *Malp.* 162. 259

L: nullus.
R: campanulata, basi patente. *Petala* sex, oblonga, parallela, acutiuscula, erecta.
Nectarium fovea hemisphærica, in basi singuli petali excavata.
AM: *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, pistillum prementia. *Antheræ* quandrangulæ, oblongæ, erectæ.
ST: *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* trifidum, sulcatum, obtusum.
R: *Capsula* oblonga, sexangularis, *marginibus* sex longitudinalibus, acutis prominens, trilocularis, trivalvis: *loculis* semibifidis.
M: plurima, gemino ordine incumbentia, plana, extrorsum semiorbiculata.

FRITILLARIA *. *Tournef.* 201. 26

CAL: nullus.

COR: campanulata, basi patente. *Petala* sex, oblonga, acutiuscula, parallela, leviter incumbentia.

Nectarium fovea oblonga, in basi singuli petali depressa.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, pistillum prementia. *Antheræ* quadrangula oblongæ, erectæ.

PIST: *Germen* oblongum, trigono-cylindraceum. *Stylus* staminibus longior, corollâ brevior. *Stigma* triplex, patens.

PER: *Capsula* oblonga, obtusa, triloba, ex tribus veluti cylindris constructa, trilocularis, trifariam dehiscens.

SEM: plurima, plana, gemino ordine incumbentia.

TULIPA *. *Tournef.* 199. 200. *Malp.* 212. 26

CAL: nullus.

COR: campanulata. *Petala* sex, ovato-oblonga, concava, erecta.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, brevissima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, 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 incumbentia, semicircularia, floccis conformibus distincta.

ERYTHRONIUM †. Dens canis *Tournef.* 202. 26

CAL: nullus.

COR: *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuminata, versus basin alternatim incumbentia, sensim patentiora, e medio reflexa.

Nectaria tubercula duo, obtusa, callosa, singulo petalo alterno & interiori juxta basin adnata.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

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.

UVULARIA *. 263

AL: nullus.
OR: *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longiſſima.
TAM: *Filamenta* ſex, breviſſima, lariuſcula. *Antheræ* longæ, erectæ, corollâ dimidio breviores.
IST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, ſemi-trifidus, filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
ER: *Capſula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis.
EM: plura, ſubrotunda, compreſſa.

GLORIOSA *. Methonica *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. 12. *H. L. B.* 689. 264

AL: nullus.
OR: *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, undulata, longiſſima, totaliter juxta baſin reflexa.
TAM: *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.
IST: *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtuſum.
ER: *Capſula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.
EM: plura, globoſa, duplici ſerie diſpoſita.

ASPARAGUS *. *Tournef.* 154. 265

AL: nullus.
OR: campanulato-oblonga. *Petala* ſex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexo, perſiſtentia.
STAM: *Filamenta* ſex, filiformia, petalis inſerta, erecta, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
IST: *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* punctum prominens. (Flos tamen pendulus.)
ER: *Bacca* globoſa, puncto umbilicata, trilocularis.
EM: bina, rotunda, introrſum angulata, glabra.
OBS: *Qui florem dicit monopetalum, ſalvo jure poſſit.*

PER-

PERSEA. *Plum.* 20. 26

CAL: nullus.

COR: *Petala* ſex, ovata, acuta, patentia.

STAM: *Filamenta* ſex, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST: *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum.

PER: *Drupa* maxima, ſubrotundo-turbinata, unilocularis.

SEM: globoſum, durum, involutum, bilobum.

BERBERIS *. *Tournef.* 385. 26

CAL: *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ovatis, baſi anguſtiore, concavis, a ternis minoribus, coloratis, deciduis.

COR: *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix major *Nectarium* corpuſcula duo, ſubrotunda, colorata, baſi ſinguli petali ad nata.

STAM: *Filamenta* ſex, erecta, compreſſa. *Antheræ* bifidæ, filamentis ad natæ.

PIST: *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigm* orbiculatum, germine latius.

PER: *Bacca* cylindracea, obtuſa, puncto umbilicato, unilocularis.

SEM: duo, oblonga, cylindracea, obtuſa.

LEONTICE †. Leontopetalon *Tournef.* 484. 268

CAL: nullus.

COR: *Petala* ſex, ovata, ad baſin anguſtiora, horum tria alterna interior minora.

STAM: *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, a baſi verſus apicem, quo cohærent, dehiſcentes.

PIST: *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, altitudin ſtaminum.

PER: *Capſula* maxima, globoſo-acuminata, inflata, unilocularis.

SEM: pauca, globoſa.

BUL-

BULBINE *. Phalangium *Tournef.* 193. 269

L: nullus.

C: plana. *Petala* ſex, oblonga, obtuſa, patentiſſima, decidua.

A M: *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* quadri-ſulcæ, incumbentes.

P: *Germen* trigono-globoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* ſimplex, truncatum.

P: *Capſula* ſubovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.

S: plura, angulata, hinc truncata.

SCILLA *. Ornithogali ſpecies *Tournef.* 203. B. F. G. 270

L: nullus.

C: plana. *Petala* ſex, ovata, patentiſſima, decidua.

A M: *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

P: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, deciduus. *Stigma* ſimplex.

P: *Capſula* ſubovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.

S: plura, ſubrotunda.

ORNITHOGALUM *. *Tournef.* 203. A. D. H. I. K. 271

L: nullus: niſi fulcra vaga ſumas.

C: plana, baſi erecta. *Petala* ſex, lanceolata, infra medium erecta, ſupra medium plano-patentia, perſiſtentia, colorem dimittentia.

A M: *Filamenta* ſex, erecta, figurâ incerta, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ſimplices.

P: *Germen* angulatum. *Stylus* ſubulatus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

P: *Capſula* ſubrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.

S: plura, ſubrotunda. *Receptaculum* columnare.

O: Filamenta *in aliis plana, erecta, apice triſido, media laciniâ antheram ſuſtinente; in aliis ex utrisque alterna.*

CON-

CONVALLARIA *. α. Lilium convallium *Tournef.* 14. *Malp.* 137. Polygonatum *Tournef.* 14. γ. Unifolium *Dill.* gen. 7. Smilacis spe *Tournef.* 2

CAL: nullus.

COR: campanulata (præsertim recens), monopetala, glabra. *Limbus* sexfid obtusus, patenti-reflexus.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, petalo inserta, corollâ breviora. *Anth* oblongæ, erectæ.

PIST: *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* tusum, trigonum.

PER: *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM: solitaria, subrotunda.

OBS: *Genus hocce unicum, secundum principia non naturalia, in tria comm ter distinxerunt:*

α. *quum corolla globoso-campanulata, patens sit.*

β. *quum corolla tubulato-campanulata sit.*

γ. *quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis a vulgatis exemta sit.*

HYACINTHUS *. *Tournef.* 180. Muscari *Tournef.* 180. 2

CAL: nullus.

COR: campanulata, monopetala. *Limbus* sexfidus, reflexus. *Nectarium* pori tres, melliferi, ad apicem germinis.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, breviora. *Antheræ* conniventes.

PIST: rotundo-trigonum, trisulcum. *Stylus* simplex, corollâ brevior. *Sti* 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.*

POLIANTHES *. Tuberosa *Heist.* 274

AL: nullus.
OR: infundibuliformis, monopetala. *Tubus* incurvus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* sex, ovatis.
TAM: *Filamenta* sex, crassa, obtusa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.
IST: *Germen* subrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corollâ fere brevior. *Stigma* trifidum, crassiusculum, melliferum.
ER: *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, basi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.
M: plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semiorbiculata.

CRINUM *. Lilio-Asphodeli species *Dill.* elth. 161. 275

AL: *Involucrum* spathæforme, bifolium, oblongum, umbelluliferum, post dehiscentiam reflexum.
OR: infundibuliformis, monopetala. *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum *tres alternæ* appendiculo uncinato distinctæ.
TAM: *Filamenta* sex, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antheræ* oblongæ, lineares, assurgentes, incumbentes.
IST: *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* trifidum, minimum.
ER: *Capsula* subovata, trilocularis.
EM: plura.

HÆMANTHUS *. *Tournef.* 433. *Dill.* elth. 140. 276

AL: *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis* erectis, oblongis, coloratis, persistentibus.
COR: *Petalum* erectum, sexpartitum: *laciniis* erectis, linearibus.
TAM: *Filamenta* sex, subulata, basi corollæ inserta, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
IST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
ER: *Bacca* subrotunda, trilocularis.
EM: solitaria, triquetra.
BS: *Involucrum in aliis in plura quam sex dividitur foliola.*

TRADESCANTIA *. *Rupp.* Ephemerum *Tournef.* 193. 277

CAL: *Involucrum* ſpathaceum, inordinatum, umbellulæ inordinatæ. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, per ſiſtentibus.

COR: *Petala* tria, orbiculata, plana, patentiſſima, magna.

STAM: *Filamenta* ſex, filiformia, villoſa, longitudine calycis, erecta. *Antheræ* reniformes.

PIST: *Germen* ovatum, obtuſe trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trigonum, obtuſum.

PER: *Capſula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.

SEM: pauca, anguloſa.

ASPHODELUS *. *Tournef.* 178. 278

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, declinata, *altern* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

PIST: *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* ſubulatus, ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum.

PER: *Capſula* globoſa, carnoſa, triloba, trilocularis.

SEM: plura, triangularia, hinc gibba.

HEMEROCALLIS *. α. Lilio-Aſphodelus *Tournef.* 179. β. Liliaſtrum *Tournef.* 194. 279

CAL: nullus.

COR: ſexpartita, fere infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, ſuperne magis reflexus.

STAM: *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, declinata, *ſuperior* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

PIST: *Germen* ſubrotundum, ſulcatum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſe trigonum, aſſurgens.

PER: *Capſula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM: plurima, ſubrotunda.

OBS: α. Lilio-Aſph. *germen infra receptaculum corollæ monopetalæ.* β. Liliaſtr. *germen infra receptaculum corollæ hexapetalæ.*

ALOE *. *Tournef.* 191. 280

L: nullus.

C: monopetala, ſexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* rectus.

AM: *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollam fere ſuperantia, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

T: *Germen* incertum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, triſidum.

: *Capſula* oblonga, triſulca, trilocularis, trivalvis.

: plura, angulata.

: Inconſtans *eſt* corollæ *figura & regularitas;* receptaculi *ſitus infra vel ſupra germen;* pericarpii *figura.* Filamentorum *autem in flore monopetalo inſertio in ipſo receptaculo ſingularis in hac claſſe eſt.*

YUCCA *. *Dill.* gen. 5. elth. 323. *Pont.* 6. n. 281

L: nullus.

C: campaniformis, ſexpartita, unguibus cohærens: *laciniis* ovatis, maximis.

AM: *Filamenta* ſex, breviſſima, ſuperne craſſiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.

T: *Germen* oblongum, obtuſe triquetrum, ſtaminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* triſidum, obtuſum, laciniis bifidis.

: *Capſula* oblonga, triſulca, obtuſe triangularis, trilocularis, trivalvis.

: plurima, gemino ordine incumbentia.

BROMELIA *. *Plum.* 8. Pinguin *Dill.* elth. 240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. 282

L: *Perianthium* trigonum, parvum, germini inſidens, perſiſtens.

C: tripartita: *laciniis* anguſto-lanceolatis, acutis, erectis.

AM: *Filamenta* ſex, conico-acuminata, corollæ inſerta. *Antheræ* erectæ, cuſpidatæ.

T: *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum, triſidum.

: *Bacca* ſubrotunda, umbilicata.

: numeroſa, incumbentia, oblongiuſcula, obtuſa.

TILLANDSIA. Caraguata *Plum.* 33. 2

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum, erectu persistens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.

CO : tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus. *Limbus* trifid obtusus, erectus, parvus.

STAM: *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ, longitudinaliter petalo ac ta. *Antheræ* acutæ, erectæ, in collo corollæ.

PIST: *Germen* oblongum, utrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, long dine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER: *Capsula* longa, obtuse trigona, acuminata, unilocularis, trivalvis.

SEM: plura, pappo capillari longissimo affixa.

BURMANNIA †. vide figuram in *Burm.* zeyl. 20: 1. 2

CAL: *Perianthium* longum, monophyllum, cylindraceum, coloratum, membranacea, triplici, longitudinali instructum, *ore* trifido parvo.

COR: minima. *Petala* tria, ovata, oblonga, in ore calycis posita, minutissi

STAM: *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, in ore calycis, vissimæ, binæ ubique simul, mucrone reflexo distinctæ.

PIST: *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, gitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concava.

PER: *Capsula* involuta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, ang dehiscens.

SEM: numerosa, minima.

RICHARDIA. *Houst.* A. A. 2

CAL: *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, erectum, acuminatum, rollâ dimidio brevius.

CO : monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* sexfidus, acu erectus.

STAM: *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antheræ* subrotundæ, parvæ, ad i suras corollæ.

PIST: Germen infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine sta num, superne tripartitus. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* turbinata, obtuse triquetra, trivalvis.

SEM: pauca.

NARCISSUS *. *Tournef.* 185. 286

CL: *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

CR: *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, *ore* patulo, plicato, crispo.

Petala sex, ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.

SAM: *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiusculæ.

PT: *Germen* subrotundum, obtuse triquetrum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtusum.

R: *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.

M: plura, globosa, appendiculata. *Receptaculum* columnare.

PANCRATIUM *. *Dill.* elth. 221. f. 289. 287

AL: *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

R: *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, *ore* patente, duodecimfido.

Petala sex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.

AM: *Filamenta* sex, subulata, nectarii apici inserta, eoque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

ST: *Germen* obtuse trigonum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* obtusum.

ER: *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

M: plura, globosa. *Receptaculum* columnare.

GALANTHUS *. Narcisso-leucoii species *Tournef.* 208. A. B. C. *Pont.* 1. 3. 5: 25. 288

AL: *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

OR: *Petala* tria, oblonga, obtusa, concava, laxa, patula, æqualia. *Nectarium* cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius, *foliolis* parallelis, emarginatis, obtusis.

TAM: *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in seram desinentes, conniventes.

IST: *Germen* globosum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

ER: *Capsula* ovali-globosa, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.

M: plura, globosa.

AMARYLLIS *. Lilio-Narcissus *Tournef.* 207. *Dill.* elth. 162. 28

CAL: *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano rumpens marcescens.

COR: *Petala* sex, lanceolata, quorum *tria exteriora* magis assurgentia, *a terna interiora* vero magis declinata versus genitalia.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, longitudine fere corollæ, *superiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST: *Germen* subrotundum, sulcatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & situ staminum. *Stigma* trifidum, tenue, assurgens.

PER: *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura.

OBS: *In aliis stamina & pistillum inclinata sunt, in aliis vero erecta.*

LEUCOJUM *. Narcisso-Leucoium *Tournef.* 208. A. C. D. E. F. 290

CAL: *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

COR: campaniformi-patens, sexpartita. *Petala* ovata, plana, basi coalita, *apicibus* crassiusculis, strictioribus.

STAM: *Filamenta* sex, setacea, brevissima. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, quadrangulares, erectæ, distantes.

PIST: *Germen* subrotundum, sub receptaculo. *Stylus* superne sensim crassior, obtusus. *Stigma* setaceum, erectum, acutum, staminibus longius.

PER: *Capsula* turbinata, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura, subrotunda.

PONTEDERIA †. Sagittariæ similis *Morif.* III. s. 15. t. 4. f. 8. vide HM. IV: 44. communicante D. *Gronovio.* 291

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, subulata, quorum singulæ laciniæ labii inferioris corollæ singulum insidet, tria reliqua sub labio superiori recondita. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* simplex.

PER: *Capsula* ovata, trilocularis, trivalvis, triangularis, trisulca.

SEM: subrotunda, plurima.

POR-

ORRUM *. *Tournef.* 204. Scorodoprasum *Mich.* 24. 292

Spatha communis, subrotunda, in acumen longum desinens, marscens.

Petala sex, oblonga, concava, patenti-erecta, carinulata.

M: *Filamenta* sex, lata, erecta in cylindrum, *alterna* simplicia, *reliqua* mmitate trifida, denticulo medio breviore sustinente *Antheram* brevem.

: *Germen* crassiusculum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* acutum.

Capsula subrotunda, trilocularis, trivalvis.

plura, subrotunda.

EPA *. *Tournef.* 205. 293

: *Spatha* communis, subrotunda, in acumen longum desinens, marscens.

: *Petala* sex, ovato-oblonga, concava, erecto-patentia, obtusa.

M: *Filamenta* sex, subulata, corollâ breviora, basi lata & fere coalita. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

T: *Germen* semiglobosum, obtuse trigonum, obtusissimum. *Stylus* brevis, cylindraceus. *Stigma* acutum.

: *Capsula* triquetra, lata, brevis, trilocularis, trivalvis.

: plura, subrotunda, angulata.

ALLIUM *. *Tournef.* 206. 294

: *Spatha* communis, subrotunda, in acumen longum desinens, marcescens.

R: *Petala* sex, oblonga, angusta, concavo-erecta.

M: *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

T: *Germen* breve, trigonum, angulis lineâ insculptis. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum.

: *Capsula* brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.

: plura, subrotunda.

JUN-

JUNCUS * *Tournef.* 127. *Mich.* 31. Juncoides *Mich.* 31. 29

CAL: *Gluma* bivalvis, vel communis vel propria.

Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR: nulla: nisi *Perianthium*, coloratum recens, corollam dicas.

STAM: *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erecta longitudine perianthii.

PIST: *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigma* tria, longa, filiformia, villosa, inflexa.

PER: *Capsula* tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis.

SEM: nonnulla, subrotunda.

ACORUS *. Calamus Aromaticus *Petit.* gen. *Mich.* 31. 29

CAL: nullus. *Receptaculum fructificationum commune* digitiforme, floscu tectum.

COR: *Petala* sex, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, & fere truncata

STAM: *Filamenta* sex, crassiuscula, corollæ paulo longiora. *Antheræ* crassi culæ, didymæ, terminatrices, adnatæ.

PIST: *Germen* gibbum, oblongiusculum, longitudine staminum. *Stylus* n lus. *Stigma* punctum prominens.

PER: *Capsula* brevis, triangula, utrinque attenuata obtuse, trilocularis.

SEM: ovato-oblonga.

PEPLIS *. Portula *Dill.* gen. 7. Glaucoides *Mich.* 18. Glaucis spec. *Vai* B. P. 15. f. 5. 29

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens, maximum, duodecemfido; 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.*

DIGYNIA.

ATRAPHAXIS *. Atriplicis ſpecies *Dill.* elth. 40. f. 47. 298

A: *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, coloratis, perſtentibus.

E: *Petala* duo, ſubrotunda, ſinuata, calyce majora, perſiſtentia.

TM: *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

T: *Germen* compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.

E nullum. *Calyx* clauſus, includens ſemen.

E: unicum, ſubrotundum, compreſſum.

ORYZA. *Tournef.* 296. *Mich.* 31. B.B. 299

A *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, fere æqualis.

C: bivalvis, obtuſa, magna, fere æqualis, perſiſtens.

ectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germi-
s, minimum, *foliolis* baſi anguſtis, apice truncatis, caducis.

TM: *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* baſi bifidæ.

T: *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumo-
, ſecundum longitudinem ſtylorum extenſa.

E: nullum. *Corolla* ſemini adnata, ovali-oblonga, compreſſa, *marginibus*
nuibus, *lateribus* ſtriis utrinque duabus notatis.

E: unicum, magnum, oblongum, obtuſum, compreſſum, utrinque bi-
riatum.

TRIGYNIA.

UMEX *. Lapathum & Acetoſa *Tournef.* 287. *Malp.* 263. *Pont.* 11: 22. 23. 27. 300

A: *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtuſis, reflexis, perſiſtentibus.

C: *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique ſimilia, conniventia, perſi-
entia.

TM: *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* erectæ, didymæ.

T: *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter ri-
as petalorum conniventium exſerti. *Stigmata* magna, laciniata.

E: nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens ſemen.

E unicum, triquetrum.

Species eſt, quæ unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus uctificationis, exceptis ſtaminibus.

pecies ſunt, quæ in Diœcia mares & feminas ſeorſim exhibent.

SCHEUCHZERIA *. *Fl. Lapp.* x: 1. 30

CAL: *Perianthium* ſexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentib rudibus, perſiſtentibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima, flaccida. *Antheræ* erec obtuſæ, longiſſimæ, compreſſæ.

PIST: *Germina* tria, ovata, compreſſa, magnitudine calycis. *Styli* nu *Stigmata* oblonga, ſuperne obtuſa, extrorſum germini adnata.

PER: *Capſulæ* quot germina, ſubrotundæ, compreſſæ, inflatæ, reflexo ſtantes, bivalves.

SEM: ſolitaria, oblonga.

OBS: *Numerum germinis & capſularum variat a tribus ad ſex: naturaliſſi tamen eſt ternarius.*

TRIGLOCHIN *. Juncago *Tournef.* 142. *Mich.* 31. 3

CAL: *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, d duis.

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, re xa, plumoſa.

PER: *Capſula* ovato-oblonga, obtuſa; *loculi* tot quot ſtigmata, *valvuli* baſi verſus apicem, cui cohærent, dehiſcentibus.

SEM: ſolitaria, oblonga.

ANTHERICUM *. Phalangii ſpecies *Tournef.* 3

CAL: nullus.

COR: *Petala* oblonga, concava, obtuſa, patentia, *inferiora* minora & pe ſtentia.

STAM: *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* triangula

PIST: *Germina* tria, conniventia, acuminata, deſinentia in *Stylos* minuti mos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* globoſa.

PER: *Capſulæ* tres, ovato-oblongæ, conniventes.

SEM: numeroſa, acuminata, anguſta.

OLCHICUM *. *Tournef.* 181. 182. 304

nullus: nisi Spathas vagas consideres.

: sexpartita. *Tubus* angulatus, radicatus. *Limbi* laciniis lanceolato-ova-, concavis, erectis.

M: *Filamenta* sex, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, qua-ivalves, incumbentes.

: *Germen* intra radicem sepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine aminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.

Capsula triloba, introrsum futurâ connexa, obtusa, trilocularis, sutu-: dehiscentibus introrsum.

plura, subglobosa, rugosa.

Datur species vernalis *pistillo unico, superne trifida.*

MEDEOLA *. Salsa *Fevill.* 11: 7. 305

: nullus, nisi corollam voces calycem.

: *Petala* ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.

M: *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.

: *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* recurva, assiuscula.

: *Capsula* nuda, subrotunda, trifida, trilocularis, trivalvis.

: solitaria, cordata.

: *In planta, quam a Clarissimo* D. Gronovio *habuimus, modo quatuor pe-ala observavimus.*

MENISPERMUM *. *Tournef.* A. G. 1705. *Dill.* gen. 9. elth. 224. 306

: *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens, caducum: *foliolis* ovato-ob-ongis, magnitudine corollæ.

: *Petala* sex, ovato-oblonga, obtusa, concava, erecto-patentia.

M: *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* simplices, corollâ breviores.

T: *Germina* tria, subovata, desinentia in *Stylos* patenti-reflexos, corollæ ongitudine. *Stigmata* obtusa, emarginata.

: *Baccæ* tres, ovatæ, uniloculares.

: solitaria, lunulata, compressa, magna.

: Numerus *valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certi uid statui possit.*

SAURURUS †. *Plum.* 12. 30

CAL: nullus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* ſex, capillaria, longa: *tria* horum in ſingulo latere opp-
ſito. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST: *Germen* ovatum, trilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtuſa, p-
ſiſtentia.

PER: *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM: unicum, ovatum.

OBS: Plumierus & alii *ſtamina huic generi modò duo aſſignant, quod in ſ-
ciebus a nobis examinatis non obtinuit.*

POLYGYNIA.

ALISMA *. Damaſonium *Tournef.* 132. *Vaill.* A.G. 1716. Ranunc
ſpecies *Tournef.* 149. D. S. 30

CAL: *Involucra* varia, triphylla, acuta.

Perianthium triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, perſiſtentibus.

COR: *Petala* tria, ſubrotunda, magna, plana, patentiſſima.

STAM: *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST: *Germina* plura quam quinque. *Styli* ſimplices. *Stigmata* obtuſa.

PER: *Capſulæ* in trigonum poſitæ, compreſſæ.

SEM: ſolitaria, parva.

OBS: Damaſ. *Tournef. capſulis ſex, acuminatis, magnis, diſtinctum fuit.*
Aliſma *Dill. verò capſulis numeroſis, obtuſis, parvis.*

Cla

Classis VII.

HEPTANDRIA

MONOGYNIA.

TRIENTALIS *. 309

L: *Perianthium* heptaphyllum, persistens: *foliolis* lanceolato-angustis, acuminatis, patentibus.

R: stellata, plana, monopetala, septem-partita, basi levissime cohærens; *laciniis* ovato-lanceolatis, calyce paulo longioribus.

AM: *Filamenta* septem, capillaria, unguibus corollæ inserta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

ST: *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

R: *Capsula* globosa, unilocularis, crustâ tenuissima, varie dehiscens.

M: nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro seminibus.

S: *Numerus vulgatissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet.*

ESCULUS *. Hippocastanum *Tournef.* 382. *Riv.* V. 131. 310

L: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, parvum, quinquedentatum.

R: *Petala* quinque, subrotunda, *margine* plicato undulata, plana, patentia, *unguibus* angustis, calyci insertis, æqualiter posita, inæqualiter colorata.

TAM: *Filamenta* septem, subulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* assurgentes.

IST: *Germen* subrotundum, desinens in *Stylum* minimum. *Stigma* acuminatum.

E: *Capsula* coriacea, subrotunda, echinata, unilocularis, trivalvis.

EM: bina, subglobosa.

BS: Semen *communiter in capsula unicum occurrit: observatis autem embryonibus, numerum naturalem binarium esse constat.*

Classis VIII.

OCTANDRIA

MONOGYNIA.

DAPHNE *. Thymelæa *Tournef.* 366. 31

CAL: nullus. *Flores* tres, ex eadem gemmula prodeuntes.

COR: monopetala. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limb* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.

STAM: *Filamenta* octo, brevia, tubo inserta: *alterna* inferiora. *Antheræ* su rotundæ, erectæ, biloculares.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, depresso-planum.

PER: *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM: unicum, subrotundum, carnosum.

ERICA *. *Tournef.* 373. a. 31

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, coloratis, corol longioribus, persistentibus.

COR: *Petalum* unicum, erectum, quadrifidum, deciduum: *lacinia* unica r flexa.

STAM: *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo affixa. *Antheræ* bicornes.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, declinatus, stamin bus longior. *Stigma* coronulatum, quadragonum, quadrifidum.

PER: *Capsula* subrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvi

SEM: numerosa, minima.

VACCINIUM *. Vitis idæa *Tournef.* 377. Oxycoccus *Tourne* 431. 31

CAL: *Perianthium* minimum, germini insidens, persistens.

COR: campanulata, monopetala, quadrifida: *laciniis* revolutis.

STAM: *Filamenta* octo, simplicia, corollâ breviora. *Antheræ* bicornes, in tantes.

PIST: *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigm* 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.*

RUT

RUTA *. *Tournef.* 133. Pseudo-Ruta *Mich.* 19. 314

L: *Perianthium* quadripartitum, breve, persistens.

R: *Petala* quatuor, patentia, subovata, concava, *unguibus* angustis.

AM: *Filamenta* octo, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* rectæ, brevissimæ.

T: *Germen* gibbum, cruce insculptum, punctis octo ad basin notatum. *Stylus* erectus, subulatus. *Stigma* simplex.

: *Capsula* gibba, quadriloba, semi-quadripartita ab apice, quadrilocularis, quadrifariam inter apices dehiscens.

: plurima, scabra, reniformi-angulata.

: *Tales sunt flores laterales:* primus *flos*, *vel omnes in certis speciebus*, *addunt unicam quartam partem numeri.*

Pseudo-ruta *dicta fuit*, *cujus petala plana & integra sunt.*

MONOTROPA *. Orobanchoides *Tournef.* A. G. 170[illegible]. Hypopitys *Dill.* gen. 7. 315

L: nullus: nisi *petala* quatuor exteriora pro calyce habeas.

: *Petala* octo, oblonga, parallelo-erecta, apicibus serratis, decidua, quorum *alterna exteriora* basi sunt gibba, introrsum concava, mellifera.

M: *Filamenta* octo, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.

T: *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum.

: *Capsula* ovata, quadragona, obtusa, quadrivalvis.

: numerosa, paleacea.

: *Tales sunt flores laterales;* terminatrix *autem addit unicam quartam partem in omni numero.*

LAWSONIA. vide HM. 1: 40. 316

L: *Perianthium* quinquedentatum, parvum, persistens.

: *Petala* quinque, ovato-lanceolata, plana, patentia.

AM: *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria disposita. *Antheræ* subrotundæ.

T: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.

: *Bacca* globosa cum acumine, unilocularis.

: multa, angulata, acuminata.

ACER *. *Malp.* 262. *Tournef.* 386. 31

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, ba plana & integra, persistens.

COR: *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix maj ra, patentia.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Antheræ* simplices. *Genitura* cr ciformis.

PIST: *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magn *Stylus* filiformis, per dies altior excrescens. *Stigmata* duo, acuminat tenuia, reflexa.

PER: *Capsulæ* numero stigmatum, basi coalitæ, subrotundæ, compressæ, al membranaceâ maximâ singulæ terminatæ.

SEM: solitaria, subrotunda.

OBS: *Ad primam explicationem floris* Stigma *modo apparet*, *deinde aliquot po dies* Stylus.

An flores quidam masculini, *reliquis immixti*, *qui steriles sunt? vel an morbosi*

In rarioribus speciebus Stigmata &c. tria.

Banisteria Houstoni ergò hujus generis est planta.

OENOTHERA *. Onagra *Tournef.* 156. *Pont.* 3:7. 31

CAL: *Perianthium* monophyllum, deciduum. *Tubus* cylindraceus, erectus longus, deciduus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis

COR: *Petala* quatuor, obverse cordata, plana, divisuris calycis inserta, lon gitudine laciniarum calycis.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, incurva, calycis tubo inserta, corollâ bre viora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST: *Germen* cylindraceum, sub tubo calycis. *Stylus* filiformis, longitudin staminum. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, reflexum.

PER: *Capsula* cylindracea, quadragona, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM: plurima, angulata. *Receptaculum* columnare, liberum, quadragonum

EPILOBIUM *. Chamænerion *Tournef.* 137. 31

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, de ciduis.

COR: *Petala* quatuor, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, com pressæ, obtusæ.

PIST: *Germen* cylindraceum, longissimum, infra receptaculum. *Stylus* fili formis. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, revolutum.

PER: *Capsula* longissima, cylindracea, striata, quadrilocularis, quadrivalvis

SEM: numerosa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longissimum, te tragonum, liberum, flexile, coloratum.

OBS: *in aliis* stamina & pistillum *erecta*, *in aliis* declinata *ad latus inferius.*

CRA

RATEVA *. Tapia *Plum.* 21. 320

Perianthium monophyllum, ſemiquadrifidum, deciduum, baſi planum; ziniis patentibus, ovatis.

Petala quatuor, ovata, ad idem latus ſurſum flexa, *unguibus* tenuibus ngitudine calycis inſtructa.

: *Filamenta* octo, ſubulata, ad latus petalis oppoſitum declinata, corol- breviora. *Antheræ* incumbentes.

Stylus longiſſimus, incurvatus, cui inſidet *Germen* ovatum. *Stigma* ſile, capitatum.

Bacca carnoſa, globoſa, maxima, *Stylo* craſſo inſidens, unilocularis. plura, ſubrotunda, emarginata, nidulantia.

In planta a me examinata ſtamina decem ſeſe exhibuerunt: Plumierus au- n octo tantum pingit, numerum in loco natali naturalem: itaque determi- nt autoptici.

REYNIA. *Plum.* 16. 321

Perianthium monophyllum, minimum, quinquedentatum, deciduum.

Petala quatuor, ovata, utrinque acuminata.

: *Filamenta* octo, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

: *Germen* tenuiſſimum, clavatum, longiſſimum, obtuſum.

Siliqua longiſſima, carnoſa, mollis, bivalvis, unilocularis. plura, longitudinaliter diſpoſita, reniformia, carnoſa.

AVIA *. *Boerh.* II: 260. 322

Perianthium monophyllum, ovatum, coloratum: *ore* quinquedentato, tuſo.

Petala quinque, ovata, ſuperiora longiora; omnia unguibus longiſſi- s calyci inſerta.

: *Filamenta* octo, ſubulata, parum incurva, longitudine corollæ. *An- ræ* ſubrotundæ.

: *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* acutum.

coriaceum, turbinatum, obtuſe tetragonum, quadriloculare, quadri- lve.

ſolitaria, globoſa.

TROPÆOLUM *. Cardamindum *Tournef.* 244. *Riv.* V: 97. 98.

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acu coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus angustioribus.

COR: *Petala* quinque, subrotundata, calycis divisuris inserta, quorum *superiora* sessilia, *reliqua inferiora* unguibus oblongis barbatis inserta.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, brevia, declinata, inæqualia. *Anther* ctæ, oblongæ, quadriloculares, assurgentes.

PIST: *Germen* subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, ere longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER: *Baccæ* tres, siccæ, hinc convexæ, sulcato-striatæ, inde angulatæ.

SEM: tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata.

MELIANTHUS †. *Tournef.* 245. H. L. B. 415.

CAL: nullus.

COR: *Petala* quatuor, oblonga, acuminata, ad latus superius inclinata tentia.

Nectarium foliolum concavum, gibbum, deorsum carinatum, petalis o situm.

STAM: *Filamenta* octo: horum *quatuor superiora* subulata, recta, lo *quatuor reliqua* proxima, brevissima, conniventia, apicibus reflexa. *An* oblongæ, acuminatæ.

PIST: *Germen* oblongum, quadragonum, quadricuspidatum. *Stylus* sim *Stigma* acutum.

PER: *Capsulæ* quatuor, inflatæ, acuminatæ, compressæ, sutura intro connexæ.

SEM: ovata, nitida.

OBS: *Ammannus & alii stamina decem numerant, mihi semper octo mod obtulerunt.*

DIGYNIA.

ROYENA †. Staphylodendri species H. A. I: 187. *Herm.* P. B. 232.

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricosum, persis *ore* obtuse quinquedentato.

COR: monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, reflexus, quepartitus, *laciniis* subrotundis.

STAM: *Filamenta* octo, brevissima, corollæ adnata. *Antheræ* oblonga cutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.

PIST: *Germen* ovatum, villosum, desinens in *Stylos* duos, staminibus longiores. *Stigmata* acuta, patula.

PER: *Capsula* ovata, quadrisulca, unilocularis, quadrivalvis.

SEM: *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, calyptrâ obvolutæ.

OBS: *Si numerus, ut in planta examinata, constans sit, inter omnes pla maxime singularis est proportio numeri.*

CH

HRYSOSPLENIUM *. *Tournef.* 60. 326

Perianthium quadripartitum, patens, coloratum, persistens: *laciniis* ntis, oppositis angustioribus.

nulla: nisi *calycem* coloratum dicas.

M: *Filamenta* octo, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo quadra-no posita. *Antheræ* simplices.

Germen receptaculo immersum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, gitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

Capsula birostris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.

plurima, minima.

Summa est cum Saxifraga *affinitas: nulla tamen disciplinæ lege utraque era conjungere possum.*

ALENIA *. Sherardia *Pont.* 327

Perianthium minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis.

nulla.

M: *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.

: *Germen* subrotundum. *Styli* duo, simplices, reflexi. *Stigmata* sim-cia.

Capsula subrotunda, bilocularis.

. duo, oblonga, angulata.

TRIGYNIA.

BISTORTA *. *Tournef.* 291. 328

: nullus: nisi *corollam* habeas pro calyce.

K: *Petalum* unicum, basi angustius, imperforatum, *limbo* erecto, quin-quepartitum: *laciniis* ovatis, alterne conniventibus.

M: *Filamenta* octo, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ, arvæ, incumbentes.

T: *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* sim-licia.

: nullum. *Corolla* sub formâ calycis semen involvit.

: unicum, triquetrum, acutum.

POLYGONUM *. *Tournef.* 290. 3

CAL: nullus, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis, calycem r tiens, adnata est.

COR: *Petalum* unicum, basi angustius, imperforatum, *limbo* patulum, q quepartitum: *laciniis* ovatis, obtusis, persistentibus.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, inc bentes.

PIST: *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* plicia.

PER: nullum. *Corolla* rudis sub forma calycis semen involvens.

SEM: unicum, triquetrum, acutum.

HELXINE *. Fagopyrum *Tournef.* 290. 3

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. *Antheræ* subro dæ, incumbentes.

PIST: *Germen* triquetrum. *Styli* tres, simplices, longitudine staminum. *g nata* capitata.

PER: nullum. *Corolla* emarcida semen amplectens.

SEM: unicum, triquetrum, acutum.

PAULLINIA †. Seriana *Plum.* 35. Cururu *Plum.* 35. 3

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentibus, persistentibus

COR: *Petala* quatuor, obverse ovata, oblonga, calyce duplo majora, pate

STAM: *Filamenta* octo, simplicia, brevia. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiform 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.*

CA

CARDIOSPERMUM *. Corindum *Tournef.* 246. Vesicaria *Riv.* IV: 44. 332

L: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtusis, concavis, *alternis* majoribus, persistentibus.

C: *Petala* quatuor, obtusa cum acumine, cum calycis foliolis majoribus alterna.

Nectarium quadrifolium, minimum, germen cingens: *foliolis* obtusis cum acumine, *unguibus* angustis.

AM: *Filamenta* octo, subulata, calyce vix longiora, *tria* tribus opposita, *reliquis duobus* in altero latere. *Antheræ* parvæ.

T: *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.

L: *Capsula* subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscens.

S: solitaria, globosa, basi cicatrice cordatâ notata.

TETRAGYNIA.

PARIS *. Herba Paris *Tournef.* 117. 333

L: *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollæ circiter magnitudine, patentibus.

R: *Petala* quatuor, oblonga, plana, patentia.

AM: *Filamenta* octo, subulata, infra antheras brevia. *Antheræ* longæ, erectæ.

ST: *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, staminibus breviores. *Stigmata* simplicia.

R: *Bacca* globoso-tetragona, quadrilocularis, calyci insidens.

M: plura, gemino ordine incumbentia.

S: *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.*

In classe naturali inter Liliaceos necesse est ut referatur.

ADOXA *. Moschatellina *Tournef.* 68. 34

CAL: *Perianthium* bifidum, planum, persistens, infra germen.

COR: monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotunc.

PIST: *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, simplices, erecti longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER: *Bacca* globosa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne adhærente, umbilicata, quadrilocularis.

SEM: solitaria, compressa.

OBS: *Talis est fructificatio* terminatrix; laterales *omnes addunt unicam quinam partem numeri, in nota nobis specie.*

ELATINE *. Potamopithys *Buxb.* A. R. Alsinastrum *Vaill.* B. P. 1. f. 6. 35

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, planis, magnitudine corollæ, persistentibus.

COR: *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, patentia.

STAM: *Filamenta* octo, (quatuor *Buxb.*), longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* orbiculatum, globoso depressum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER: *Capsula* orbiculata, globoso-depressa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM: plurâ, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

SAGINA *. Alsinella *Dill.* gen. 6. 36

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR: *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, calyce breviora, patentia.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, *alterna* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Styli* quatuor, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER: *Capsula* ovata, tecta, quadrilocularis, quadrifariam dehiscens.

SEM: plurima, minima, confertim receptaculo affixa.

N.

POLYGYNIA.

MICHELIA. HM. 1: 19. 337

AL: *Perianthium* octophyllum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, obtusis.
OR: *Petala* octo, lanceolata, acuta, calyce minora.
AM: *Filamenta* octo, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* acutæ.
IST: *Germina* numerosa, in spicam digesta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa.
ER: *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares, in racemum dispersæ.
EM: quatuor, hinc convexa, inde angulata.
BS: Micheliam *in Systemate Naturæ dictam, viso tandem flore, ad Eugenias pertinere cognovi, hinc aliud heic genus sub eodem nomine substituo.*

Clas-

Classis IX.

ENNEANDRIA

MONOGYNIA.

LAURUS *. *Tournef.* 367. Cinnamomum *Herm.* H. L. B. 656. *Burm.* zeyl. 28: 1. Camphora *Gronov.* Diss. 33

CAL: nullus: nisi corollam rectius calycem diceres.

COR: *Petala* sex, ovato-acuminata, concava, erecta, *alterna* exteriora. *Nectarium* constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas sed desinentibus, germen circumstantibus.

STAM: *Filamenta* novem, corollâ breviora, compressa, obtusa, terna in singulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum superne utrinque adnatæ. *Corpuscula* duo, globosa, petiolo brevissimo singulo filamento 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 unà cum* Cinnamomo & Camphora *hermaphrodita est, in nonnullis tamen Mares seorsim in* diœcia *prodeunt, ut in* Laurus *Tournef. ubi etiam sæpius stamina octo.*

TRIGYNIA.

RHEUM *. Rhabarbarum *Tournef.* 18. 339

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.*

HEXAGYNIA.

BUTOMUS *. *Tournef.* 143. 340

L: *Involucrum* commune, triphyllum, breve. *Umbella* ſimplex.

K: *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, marceſcentia, *alterna* exteriora, minora, acutiora.

AM: *Filamenta* novem, ſubulata, quorum ſex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.

T: *Germina* ſex, oblonga, acuminata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* ſimplicia.

P: *Capſulæ* ſex, oblongæ, ſenſim attenuatæ, erectæ, univalves, introrſum dehiſcentes.

S: plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtuſa.

Classis X.

DECANDRIA

MONOGYNIA.

PORTULACA *. *Tournef.* 118. 34

CAL: *Spatha* bifida, parva, germini insidens, apice compressa, persistens.
COR: *Petala* quinque, plana, erecta, obtusa, emarginata, calyce majora.
STAM: *Filamenta* decem, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* simplices.
PIST: *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, basi pentagonus, longitudine staminum.
PER: *Capsula* tecta, ovata, unilocularis, spathâ & capsulâ horizontaliter p medium dehiscentibus.
SEM: plurima, parva.

LEDUM *. 34

CAL: nullus.
COR: *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.
STAM: *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Anther* oblongæ.
PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigm* obtusum.
PER: *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquefariam basi dehiscens.
SEM: numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.

ARBUTUS *. *Tournef.* 368. Uva Ursi *Tournef.* 370. 343

CL: *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. *Antheræ* 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 verè distinguitur.*

ANDROMEDA *. Ledum *Mich.* 106. Chamædaphne *Buxb.* A. R. Poliifolia *Buxb.* A. R. Ericæ species *Tournef.* 373. B. 344

CL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, persistens.

COR: monopetala, ovata vel campanulata, inflata, quinquefida: *laciniis* reflexis.

STAM: *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora, vix corollæ affixa. *Antheræ* 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: *Ad* Ericam *proxime accedit.* Corollæ figura *varia est, sed æqualis. In quibusdam speciebus unica quinta pars numeri excluditur.*

PYROLA *. *Tournef.* 134. *Riv.* V: 146--154. 345

CL: *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia.

STAM: *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* 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.*

DICTAMNUS *. Fraxinella *Tournef.* 243. *Riv.* V: 144. 145.

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblong, cuminatis.

COR: *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualiquorum *tria* ſurſum flexa, *duo* oblique ad latera poſita.

STAM: *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ, inter duo peta teralia declinata, inæqualia. *Antheræ* quadragonæ, aſſurgentes.

PIST: *Germen* quinquangulare. *Stylus* ſimplex, brevis, declinatus, incuru *Stigma* acutum, aſſurgens.

PER: *Capſulæ* quinque, margine introrſum coalitæ, compreſſæ, acumina apicibus diſtantibus, bivalves.

SEM: plurima, turbinata.

CASSIA *. *Tournef.* 392. Senna *Tournef.* 390. *Riv.* V: 14. Chamaeri *Riv.* V: 118. Poinciana *Tournef.* 391.

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, decidu

COR: *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, *inferiora* magis diſtantia p tenria.

STAM: *Filamenta* decem, declinata, *tria inferiora* longiora, *tria ſupeio* breviora. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PIST: *Germen* tereriuſculum, longum, declinatum. *Stylus* nullus. *Sti* obtuſum, aſſurgens.

PER: *Legumen* oblongum, diſſepimentis tranſverſis.

SEM: plura, ſubrotunda, margini valvarum ſuperiori affixa.

OBS: *In plura diſtribuerunt genus hocce Botanici. E.G.*
Caſſiæ *Legumen oblongum*, *diſſepimentis integris.*
Sennæ *Legumen gibbum*, *inflexum.*
Poincianæ *Legumen oblongum*, *ſtamina omnium longiſſima.*

GUILANDINA. Bonduc *Plum.* 39. vide H. M. II: 22.

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-oblons acutis, perſiſtentibus, longitudine & figura corollæ.

COR: quinquepartita, *petalis* ovato-lanceolatis, æqualis magnitudinis, qualis poſituræ.

STAM: *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ

PIST: *Germen* ſubrotundum, acuminatum, in *Stylum* deſinens. *Stigma* ſimp

PER: *Legumen* ſubrotundum, inflatum, apice ſurſum poſito, uniloculare.

SEM: bina, ſubrotunda, dura, nitida.

CR

ERCIS *. Siliquaſtrum *Tourneſ.* 414. *Riv.* V: 117. 349
Perianthium monophyllum, breviſſimum, campanulatum, inferne gib-
n, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuſo.
pentapetala, calyci inſerta, corollam papilionaceam mentiens: ſcilicet
e. petala duo, ſurſum flexa, unguibus longis affixa.
xillum. petalum unicum, ſubrotundum, unguiculatum, ſub alis, qui-
bus brevius.
rina. petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genita-
a, unguibus affixa.
t: *Filamenta* decem, diſtincta, ſubulata, declinata, quorum quatuor
giora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
Germen lineari-lanceolatum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Sti-*
a obtuſum, aſſurgens.
Legumen oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.
nonnulla, ſubrotunda, ſuturæ ſuperiori annexa.
Hinc in claſſe naturali ad Papilionaceos vel Diadelphias non referri debet.

OPHORA *. Ervi ſpecies *Dill.* elth. 112. f. 136. 350
Perianthium monophyllum, breve, campanulatum, baſi ſuperne gib-
m: *ore* quinquedentato, obliquo, obtuſo.
papilionacea, pentapetala, cujus
xillum oblongum, ſenſim latius, rectum, lateribus reflexis.
le duæ, oblongæ, longitudine vexilli, baſi appendiculatæ.
rina dipetala, petalis alis conformibus, marginibus inferioribus appro-
ximatis, navicularis.
a: *Filamenta* decem, diſtincta, parallela, ſubulata, longitudine corollæ,
carina recondita. *Antheræ* minimæ, aſſurgentes.
Germen oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & ſitu ſtaminum. *Sti-*
na obtuſum.
Legumen longiſſimum, tenue, uniloculare, ad ſemina nodoſum.
plurima, ſubrotunda.
In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphiis convenit, præterquam quod
lamentis diſtinctis & ſeparatis gaudeat.

BAUHINIA †. *Plum.* 13. vide H. M. I: 32. 33. 34. 5

CAL: *Perianthium* oblongum, longitudinaliter dehiſcens, ad latus repu deciduum.

COR: *Petala* quinque, ſubrotundo-oblonga, verſus alterum latus inclinata lyci oppoſita, inæqualia.

STAM: *Filamenta* decem, inæqualis longitudinis, declinata. *Antheræ* xæ, aſſurgentes.

PIST: *Germen* cylindraceo-oblongum. *Stylus* inflexus. *Stigma* capita emarginatum.

PER: *Legumen* longum, ſubteres, uniloculare.

SEM: multa, ſubrotunda, compreſſa, ſecundum longitudinem leguminis p

OBS: *Flores ſpecierum in H. M. deſcriptarum examinavimus, a quibus im differunt icones Plumierii: hinc ſint diverſi generis plantæ, vel peſſ Plumierio depictæ.*

ZYGOPHYLLUM *. Fabago *Tourneſ.* 135. 3

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, erecti

COR: *Petala* quinque, ſenſim latiora, obtuſa, emarginata, calyce p longiora.

STAM: *Filamenta* decem, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* oblon incumbentes.

PIST: *Stylus* longitudine ſtaminum, in cujus medio *Germen* oblongum. *gma* obtuſum.

PER: *Capſula* rotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, c pimentis ipſis valvulis adhærentibus.

SEM: plura, ſubrotunda, compreſſa.

JUSSIEUA. vide H. M. II: 51. 3

CAL: *Perianthium* quinquefidum, germini inſidens, parvum: *foliolis* ovat cutis, perſiſtentibus.

COR: *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia.

STAM: *Filamenta* decem, filiformia, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST: *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* pitatum, planum, ſtriis quinque notatum.

PER: oblongum, craſſiuſculum, coronatum, longitudinaliter dehiſcens.

SEM: plurima, per ſeries diſpoſita.

LETHRA †. authore Clariſſ. D. *Gronovio.* 354

Perianthium pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, perſiſtentis.

Petala quinque, oblonga, extrorſum latiora, erecto-patentia, calyce ulo longiora.

Filamenta decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-ecæ, apice dehiſcentes.

Germen ſubrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, perſiſtens, increſcens. *gma* trifidum.

Capſula ovata, acuta.

plurima.

ELASTOMA †. *Burm.* zeyl. 72: 1. vide H. M. IV: 42. 355

Perianthium monophyllum, ventricoſum, quinquedentatum, obtuſum, ſiſtens.

Petala quinque, ſubrotunda, margini calycis inſerta.

Filamenta decem, calyci inſerta, brevia. *Antheræ* longæ, ſubcur-, erectæ.

Germen ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

Baccæ quinquelocularis, calyce obvoluta, ſubrotunda.

plurima, nidulantia.

VERRHOA. vide H. M. III: 47. 48. 356

Perianthium pentaphyllum, erectum, parvum: *foliolis* lanceolatis, perintibus.

Petala quinque, lanceolata, inferiori parte ſurrecta, ſuperiori patentia.

Filamenta decem, alterna longitudine corollæ, alterna breviora.

Germen ſubulatum, in *Stylum* deſinens. *Stigma* obtuſum.

Pomum turbinatum, obtuſe pentagonum, quinqueloculare.

angulata, membranis diſtincta.

ELIA *. Azedarach *Tourneſ.* 387. 357

Perianthium minimum, quinquefidum, erectum, coloratum.

Petala quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.

Narium cylindraceum, monophyllum, longitudine corollæ, *ore* decementato.

Filamenta decem, minima, intra apicem nectarii inſerta. *Antheræ* arium non ſuperantes.

Germen conicum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* obm, emarginatum.

Drupa globoſa, mollis.

Nux ſubrotunda, quinque ſulcis exarata, quinquelocularis.

leus in ſingulo loculo unicus, oblongus.

MAL-

MALPIGHIA †. *Plum.* 36.

CAL: *Perianthium* quinquedentatum, concavum, minimum, persistens.

COR: *Petala* quinque, reniformia, magna, concava: *unguibus* longis, ribus.

STAM: *Filamenta* decem, latiuscula, erecta, in cylindrum posita, p *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum, minimum. *Stylus* erectus, firmus, brevis *Stigma* vix trifidum.

PER: *Bacca* globosa, puculata, magna, unilocularis.

SEM: tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtuso.

FAGONIA *. *Tournef.* 141.

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, mis, deciduis.

COR: *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, ci insertis.

STAM: *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* tundæ.

PIST: *Germen* pentangulare. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER: *Capsula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, d valvis, loculis compressis.

SEM: solitaria, subrotunda.

TRIBULUS *. *Tournef.* 141.

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corollâ paulo brevius.

COR: *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

STAM: *Filamenta* decem, subulata, minima. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. S capitatum.

PER: subrotundum, aculeatum, constans *capsulis* quinque, hinc gibbis cronibus tribus quaternisve armatis, inde angulatis, conniventibus.

SEM: plura, turbinata, oblonga.

ANACARDIUM †. Acajou *Tournef.* 435. 361

L.: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, deciduum.

R: *Petalum* unicum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* quinque, lanceolatis, reflexis, calyce longioribus.

AM: *Filamenta* decem, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

T: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* acutum.

: nullum. *Receptaculum* carnoſum, maximum, ovato-turbinatum.

: *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi poſita.

FRANKENIA. Franca *Mich.* 22. 362

: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, perſiſtens: *ore* quinquedentatum.

R: *Petala* quinque: *unguibus* anguſtis, longitudine calycis. *Limbus* planus: *bracteis* ſubrotundis, planis, patentibus.

AM: *Filamenta* decem, tubo longiora. *Antheræ* ſimplices.

T: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* tripartitum.

: *Capſula* ovalis, calyce tecta, unilocularis, trivalvis.

: plurima, ovata, minima.

ACINODENDRUM †. Campecia *Sloan.* authore D. *Gronovio.* 363

: *Perianthium* infundibuliformi-cylindraceum; *limbo* patulo, integerrimo, perſiſtens.

R: *Petala* quinque, oblonga, calyci intra marginem inſerta.

AM: *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyci inſerta. *Antheræ* longiſſimæ, erectæ.

T: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* incurvum.

: *Bacca* ſubrotunda, coronata cylindro, qui margo calycis.

: quatuor.

DIGYNIA.

DIANTHUS *. Caryophyllus *Malp.* 124. *Tournef.* 174. *Pont.* 5: 2 Tunica *Dill.* elth. 298. 36

CAL: *Perianthium* cylindraceum, longum, ſtriatum, perſiſtens: *ore* erecto quinquedentato; cinctum baſi ſquamulis quatuor, quarum duæ inferiores.

COR: *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, anguſti, receptaculo inſerti. *Limbus* planus: *bracteis* extrorſum latioribus, obtuſis, crenatis.

STAM: *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine calycis, *apicibus* patuli. *Antheræ* ovali-oblongæ, compreſſæ, 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 dimidiò brevius.

OBS: *In aliis* Styli *longitudinem ſtaminum vix excedunt, in aliis verò longiſſimi ſunt, ſed adeo revoluti, ut floris inflexio neceſſaria non ſit.*

SAPONARIA *. Spergulæ ſpecies *Dill.* elth. 276. 36

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* ungibus petalorum inſerta, *quinque* ſeriora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, incumbentes.

PIST: *Germen* tereciuſculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.

PER: *Capſula* longitudine vix calycis, tecta, unilocularis, figurâ germinis.

SEM: plurima, parva. *Receptaculum* liberum.

OBS: Germen *in aliis oblongum, in aliis ſere globoſum.* Calyx *in aliis quinquedentatus, in aliis quinquepartitus.*

SCLERANTHUS *. Knawel *Dill.* gen. 3. Alchimillæ ſpecies *Vaill.* B. P. 1. f. 5. 36

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquinquefidum, acutum, perſiſtens.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, minima, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER: nullum. Calycis collum arctatum includit ſemina.

SEM: unicum, ovatum.

ITELLA †. *Tournef.* 126. 367

Perianthium monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum.
Petala quinque, ovato-oblonga: *unguibus* anguſtis, calyci inſertis.
M: *Filamenta* decem, minima, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.
: *Germen* globoſo-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtuſe
iminata.
Capſula globoſa cum acumine, unilocularis, bivalvis.
plurima, ſubrotundo-oblonga.
In aliis petala *integra ſunt, in aliis verò multifida.*

AXIFRAGA *. *Tournef.* 129. Geum *Tournef.* 129. 368

Perianthium monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, perſiſtens.
Petala quinque, plana, calyce longiora, baſi anguſta.
A: *Filamenta* decem, ſubulata, *alterna* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Germen ſubrotundo-acuminatum, deſinens in *Stylos* duos, breves.
igmata obtuſa.
Capſula ſubovata, biroſtris, unilocularis, inter apices dehiſcens.
numeroſa, minuta.
Saxifragiæ *Tournef. Capſula & Germen receptaculo floris cinctum.*
i *Tournef. Capſula & Germen receptaculo floris inſidens.*

TRIGYNIA.

ARIDELLA *. *Tournef.* 430. 369

Perianthium pentaphyllum, erectum, oblongum, parvum, obſole-
m, acuminatum.
Petala nulla.
ectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio exteriore* inferiore,
bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtuſis.
L. interiore ſuperiore, breviore, ſimplici.
M: *Filamenta* decem, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ, obtuſæ.
r: *Germina* tria, oblonga, compreſſa, erecta, acuminata. *Styli* vix ul-
. *Stigmata* ſimplicia.
: *Capſulæ* tres, oblongæ, acuminatæ, compreſſæ, bivalves: ſutura inte-
ore convexiore.
: plura, brevia.
Garidella ad Nigellam *proxime accedit.*

DRYPIS. *Mich.* 23. 37

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.

CUCUBALUS *. *Tournef.* 179. *Pont.* 12: 18. Behen *Malp.* 12 178. 37

CAL: *Perianthium* monophyllum, inflatum, subglobosum, quinquedentatum, persistens.
COR: *Petala* quinque: *unguibus* longitudine calycis. *Limbus* planus: *bract* bifidis.
STAM: *Filamenta* quinque, subulata, *alterna* seriora, *alterna* unguibus petali inserta. *Antheræ* oblongæ.
PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* tres vel quinque, staminibus longiores subulati. *Stigmata* pubescentia, oblonga, contra solem flexa.
PER: *Capsula* subrotunda, parva, acuminata.
SEM: plurima, subrotunda.
OBS: *Calycis figura essentialis est, reliqua magis inconstantia sunt. E.G.* Cucubali *Capsula mollis, tanquam bacca.*
Behen *Rupp. Capsula trilocularis.*

SILENE *. Viscago *Dill.* elth. 309. &c. 37

CAL: *Perianthium* monophyllum, clavæforme, leve, quinquedentatum, persistens.
COR: *Petala* quinque: *ungues* angusti, longitudine calycis, marginibus a ctis. *Limbus* planus, obtusus, emarginatus.
Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujuscunque petali.
STAM: *Filamenta* decem, subulata, *alterna* unguibus petalorum inserta, riora. *Antheræ* oblongæ.
PIST: *Germen* cylindraceum. *Styli* tres vel quinque, simplices, staminib longiores. *Stigmata* contra solem flexa.
PER: *Germen* cylindraceum, tectum, in tot, quot styli, loculamenta divium, apice quinquefariam dehiscens.
SEM: plurima, reniformia.

LSINE *. *Tournef.* 126. 373

Perianthium pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, persistentibus.

Petala quinque, bipartita, *laciniis* modò unguibus connexis, plana, longa, marcescentia.

Filamenta decem, filiformia, corollâ breviora, *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

Germen subrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtusa.

Capsula ovata, tecta, unilocularis, sexvalvis.

plurima, subrotunda, compressa.

Quædam species luxuriat Stylis *quinque*, *alia* Filamenta *facillime dejicit*, *vix numerari queant.*

RENARIA *. Alsines species *Tournef.* 126. *Vaill.* B. P. 2. f. 3. 374

Perianthium pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, persistentibus.

Petala quinque, ovata, calyce fermè breviora, marcescentia.

Filamenta decem, subulata, *alterna* interiora. *Antheræ* subrotundæ.

Germen ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* crassiuscula.

Capsula ovata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

plurima, reniformia.

PENTAGYNIA.

PERGULA *. *Dill.* gen. 7. 375

Perianthium pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, persistentibus.

Petala quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, marcescentia.

Filamenta decem, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ.

Germen ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.

Capsula ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

plurima, depresso-globosa, *margine* emarginato cincta.

CERASTIUM * Myosotis *Tournef.* 126. *Vaill.* B. P. 30. f. 1-5. 37

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR: *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis.

STAM: *Filamenta* decem, filiformia, corollâ breviora, *alterna* breviora. *Antheræ* 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.*

OXALIS *. Oxys *Tournef.* 19. Oxyoides *Garc.* A. A. 1730. N. 41 t. 2. 37

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, brevissimum, persistens.

COR: quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtusa, emarginata.

STAM: *Filamenta* decem, capillaria, erecta, *exteriora* breviora. *Antheræ* subrotundæ, sulcatæ.

PIST: *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens longitudinaliter.

SEM: subrotunda, prosilientia.

OBS: Capsula *in aliis brevis, seminibus solitariis, in aliis longa seminibus pluribus.*

HUGONIA. vide H. M. II: 19. 37

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.

AGR

AGROSTEMA *. Lychnidis ſpecies *Tournef.* 175. T. 379

C: *Perianthium* monophyllum. *Tubus* ovato-oblongus, coriaceus, decem triis inſtructus. *Limbus* longitudine corollæ, quinquepartitus: *laciniis* enuibus, perſiſtentibus.

R: *Petala* quinque: *ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* patens, obtuſus, calyce ferè brevior.

AM: *Filamenta* decem, ſubulata, *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum inſeritur ſingulum. *Antheræ* ſimplices.

T: *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

L: *Capſula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

I: plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot ſemina, interiora gradatim longiora.

CORONARIA *. Lychnidis ſpecies *Tournef.* 175. C. 380

C: *Perianthium* monophyllum, clavæforme, ſtriatum, erectum, quinquedentatum, perſiſtens.

R: *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, margine aucti. *Limbus* planus, ſpecioſus: *bracteis* cordatis. *Nectarium* componitur e duobus denticulis in ſinguli petali collo enatis.

AM: *Filamenta* decem, longitudine tubi corollæ, *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum ſingulum inſidens. *Antheræ* incumbentes.

T: *Germen* ſubcylindraceum. *Styli* quinque, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

L: *Capſula* cylindracea, unilocularis, apice dehiſcens.

I: plurima, ſubrotunda.

LYCHNIS *. *Tournef.* 175. A. B. K. L. M. 381

CL: *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, inflatum, quinquedentatum, perſiſtens.

CR: *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, plani, membranis aucti. *Limbus* planus: *bracteis* quadrifidis, bifidiſve. *Nectarium* componitur e duobus denticulis in ſinguli petali collo enatis.

AM: *Filamenta* decem, ſetoſa, calyce longiora, *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum unicum affixum. *Antheræ* incumbentes.

T: *Germen* ſubovatum. *Styli* quinque, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra ſolem, pubeſcentia.

R: *Capſula* ad ovatam figuram accedens, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

I: plurima, rotundiuſcula.

S: *Dantur ſpecies etiam in* Diœcia *ſexu ſeparatæ.*

CO-

COTYLEDON *. *Dill.* elth. 95. *Tournef.* 19. *Boerh.* I: 288. 38

CAL: *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, minimum.

COR: *Petalum* campanulato-tubulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* revoluti *Nectarium* componitur e ſquamulis concavis, ad baſin ſinguli germinis ſi gulis.

STAM: *Filamenta* decem, ſubulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* rectæ, quadriſulcæ.

PIST: *Germina* quinque, oblonga, craſſiuſcula, deſinentia in *Stylos* ſubulatos ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.

PER: *Capſulæ* quinque, oblongæ, ventricoſæ, acuminatæ, univalves, long tudinaliter introrſum dehiſcentes.

SEM: plura, parva.

OBS. *In ſpecie Boerh. l. c. unica quinta pars numeri, in ſingulis fructificati nis partibus, excluditur.*

SEDUM *. *Tournef.* 140. A. B. G. H. K. M. Anacampſeros *Tour nef.* 38

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR: *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.

STAM: *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST: *Germina* quinque, oblonga, deſinentia in *Stylos* corollâ breviores. *Stigmata* obtuſa.

PER: *Capſulæ* quinque, erecto-patentes, acuminatæ, compreſſæ, verſus bi fin emarginatæ, longitudinaliter ſurſum-introrſum dehiſcentes.

SEM: plurima, minima.

OBS: *Huic adeo affinia ſunt* Craſſula, Cotyledon, Sempervivum & Rhodi *ut aut in quinque ſeparari debeant, aut in unum conjungi omnes, ſi limit unquam determinari queant.*

DECAGYNIA.

PHYTOLACCA *. *Tournef.* 154. 38

CAL: nullus: niſi corollam calycem coloratum dicas.

COR: *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, patentia, apice inflexa, per ſtentia.

STAM: *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, laterales.

PIST: *Germen* orbiculatum, depreſſum, decem lobis externe diviſum, deſinen in *Stylos* decem, breviſſimos, patenti-reflexos. *Stigmata* ſimplicia, per ſtentia.

PER: *Bacca* orbiculata, depreſſa, ſulcis decem longitudinalibus excavata, p ſtillis umbilicata, decem loculis inſtructa.

SEM: ſolitaria, reniformia, glabra.

Cla

Classis XI.

DODECANDRIA

MONOGYNIA.

ASARUM *. *Tournef.* 286. Hypocistis *Tournef.* 477. 385

CA: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semitrifidum, coriaceum, coloratum, persistens: *laciniis* erectis, apice inflexis.

CO: 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.*

RHIZOPHORA. vide H. M. IV: 34. Mangles *Plum.* 15. 386

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 ullus. *Stigma* acutum.

PER: nullum. *Receptaculum* subovatum, carnosum, basin seminis continens.

SEM: unicum, omnium longissimum, clavato-oblongum, acuminatum.

OBS: *Stamina numero variant, inter octo & duodecim semper subsistentia.*

LYTHRUM *. Salicaria *Tournef.* 129. 387

CAL: *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, ſtriatum: denticulis duode cim, alternis minoribus.

COR: *Petala* ſex, oblonga, obtuſiuſcula, patentia, unguibus ad inciſuras c lyci inſerta.

STAM: *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis, *ſuperiora* in ferioribus breviora. *Antheræ* ſimplices, aſſurgentes.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, declin tus. *Stigma* orbiculatum, aſſurgens.

PER: *Capſula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.

SEM: numeroſa, parva.

OBS: *In quibuſdam ſpeciebus unica ſexta pars numeri è flore eximitur.*

DIGYNIA.

AGRIMONIA *. *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155. 38

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, parvum, ge mini inſidens, perſiſtens, altero calyce obvelatum.

COR: *Petala* quinque, plana, emarginata, *unguibus* anguſtis.

STAM: *Filamenta* capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, ſimplices, longitudine ſtam num. *Stigmata* obtuſa.

PER: *Capſula* brevis, calyce connivente coronata, tecta, decidua.

SEM: duo, ſubrotunda.

OBS: *Stamina valdè numero incerta, aliis duodecim, varius decem, aliis ſepten Agrimoniæ T. calyx exterior adnatus cum interiore. Semina duo, ſtamin duodecim.*

Agrimonoidis T. calyx exterior liber ab interiori, ſemen unicum, ſtamin ſeptem circiter.

POLYGYNIA.

SEMPERVIVUM *. Sedi ſpecies *Tournef.* 140. C. E. I. 38

CAL: *Perianthium* duodecim-partitum, concavum, acutum, perſiſtens.

COR: *Petala* duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paul majora.

STAM: *Filamenta* duodecim, ſubulato-tenuia, corollâ dimidio breviora. *A theræ* ſubrotundæ.

PIST: *Germina* duodecim, in orbem poſita, erecta, deſinentia in *Stylos* tot dem, 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 feminini*

Clas

Classis XII.

ICOSANDRIA.

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 Characterе tamen non examinari debet nomen.

MONOGYNIA.

CACTUS *. Cereus *Juss.* A. G. 1716. Opuntia *Tournef.* 123. Melocactus *Tournef.* 425. 390

C.: *Perianthium* monophyllum, tubulato-cavum: *foliolis* squamosis asperum, germini insidens, marcescens.

Co: *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata, *exteriora* breviora, *interiora* majora, conniventia.

STAM: *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta, corollâ breviora. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST: *Germen* infra tubum calycis. *Stylus* longitudine staminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.

PER: *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata.

SEM: numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.

OBS: *Ad* monocotyledones *Ray. spectat*, *dictitante germinatione seminum.* Cereus *dicta fuit planta longa*, *cylindraceo-angulata.* Opuntia *dichotoma*, *ramosa.* Melocactus *vero subrotunda*, *angulata.*

EUGENIA *. *Mich.* 108. vide H. M. I: 17. 18. IV: 6. 7. 391

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. *Anthera* parvæ.

PIST: *Germen* turbinatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER: *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.

SEM: *Nux* subrotunda, glabra.

PHILADELPHUS *. Syringa *Tournef.* 389.

CAL: *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, persist
COR: *Petala* quatuor, subrotunda, emarginata, plana, magna, patent
STAM: *Filamenta* viginti, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* er quadrisulcæ.
PIST: *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* tuor, obtusa, longitudine styli.
PER: *Capsula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, drilocularis, quadrivalvis.
SEM: numerosa, oblonga, exigua.

PSIDIUM. Guaiava *Tournef.* 443.

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *la* ovatis.
COR: *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inserta.
STAM: *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* p
PIST: *Germen* rotundiusculum, infra receptaculum. *Stylus* subulatus, gissimus. *Stigma* simplex.
PER: *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis.
SEM: numerosa, minima, nidulantia.

GUAIACUM. *Plum.* 17.

CAL: *Perianthium* monophyllum, concavum, deciduum, quinquefidum *ciniis* ovato-oblongis.
COR: *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta.
STAM: *Filamenta* viginti circiter, erecta, calyci inserta. *Antheræ* parvæ
PIST: *Stylus* filiformis, rectus, longus. *Germen* ovato-acuminatum. *gma* tenue, simplex.
PER: *Drupa* subrotunda, oblique acuminata, hinc sulco exarata.
SEM: *Nuces* ovatæ, pulpâ vestitæ.

MYGDALUS *. *Tournef.* 402. *Malp.* 176. 249. Persica *Tournef.* 400. 395

Perianthium monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum: *laciniis* patibus, obtusis, deciduum.

Petala quinque, oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta.

: *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corollâ dimidio breviora, calyinserta. *Antheræ* simplices.

Germen subrotundum, villosum. *Stylus* simplex, longitudine stami n. *Stigma* capitatum.

Drupa subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali.

Nux ovata, compressa, acuta, suturis utrinque prominulis, sulcis relata, foraminulis punctata.

Amygdalus *vulgo dicitur, cujus drupa sicca, ut corium.*

sica *autem audit, cujus drupa mollis, ut bacca.*

RUNUS *. *Tournef.* 398. Armeniaca *Tournef.* 399. 396

Perianthium monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, decium: *laciniis* obtusis, concavis, integris, reflexis.

Petala quinque, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, guibus calyci inserta.

: *Filamenta* vigintiquinque circiter, subulata, longitudine fere corollæ, yci inserta. *Antheræ* didymæ, breves.

Germen subrotundum, integerrimum. *Stylus* filiformis, longitudine minum. *Stigma* orbiculatum, integerrimum.

Drupa subrotunda, sulco longitudinali.

Nux subrotunda, compressa, acuta, suturis acie prominulis.

ERASUS *. *Tournef.* 401. *Malp.* 200. 397

Perianthium monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, decium: *laciniis* obtusis, concavis, serratis, reflexis.

Petala quinque, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, guibus calyci insertis.

M: *Filamenta* triginta circiter, subulata, longitudine fere corollæ, calyci erta. *Antheræ* didymæ, breves.

s: *Germen* subrotundum, sulco longitudinali. *Stylus* filiformis, longitune staminum. *Stigma* orbiculatum, hinc emarginatum.

Drupa subglobosa, sulco longitudinali.

Nux subglobosa, sutura inferiore acie levissima prominens.

PADUS *. Laurocerasus *Tournef.* 403. *Dill.* elth. 159.

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine quinquedentatum, patentiusculo, vix reflexo, persistens.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, magna, patentia, unguibus calycis margini inserta.

STAM: *Filamenta* triginta vel viginti, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, integrum.

PER: *Drupa* subrotunda.

SEM: *Nux* ovata, acuminata, sulco exarata.

OBS: *Bacca stylo insidet in plurimis speciebus, in paucis non ita. Semen oblonga, acuminata, spathacea, decidua, singuli floris pedunculo proprio subjicitur in omnibus nobis notis speciebus.*

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.

PUNICA *. *Tournef.* 407. *Malp.* 253. 211. 206.

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, coloratum, 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 sigillum loculamentum pericarpii bifariam dividens.

OBS: *Botanici* pistilla *quinque & pingunt, & describunt, mihi semper idem obvius fuit.*

SY

YRAX †. *Tournef.* 369. 401

Perianthium monophyllum, cylindraceum, erectum, breve, quinque-
atum.
nonopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine caly-
Limbus quinquepartitus, magnus, patens: *laciniis* lanceolatis, obtusis.
Filamenta viginti, subulata, corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ.
Germen subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Sti-*
truncatum.
Drupa subrotunda, unilocularis.
Nuces duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.

RESKIA. *Plum.* 26. 402

Perianthium polyphyllum, basi integrum, germine prægnans: *foliolis*
ualibus, oblongis, persistentibus.
Petala quinque, oblonga, æqualia, longitudine calycis.
Filamenta plurima, corollâ breviora, calycis basi inserta. *Antheræ*
æ.
Germen subrotundum, foliolis calycinis tectum, infra receptaculum.
us simplex, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, contorta.
Bacca globosa, foliolis calycinis aspersa, unilocularis.
ria, subrotunda, compressa.

OSPYROS †. Guaiacana *Tournef.* 371. 403

Perianthium monophyllum, semiquadrifidum, obtusum, minimum,
stens.
Petalum ovato-campanulatum, vix semiquinquefidum, coriaceum, basi
oratum: *laciniis* patulo-erectis, obtusis.
Filamenta viginti, seracea, omnium brevissima, margini basecos co-
inserta. *Antheræ* erectæ, oblongæ, acuminatæ, corollâ dimidio bre-
es.
Germen parvum, villosum, desinens in *Styles* duos villosiusculos, lon-
line staminum, erectos. *Stigmata* obtusa.
Bacca globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patenti insidens.
onnulla, ovata, acuminata.

DIGYNIA.

ATÆGUS *. 404

Perianthium monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.
Petala quinque, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta.
Filamenta viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
Germen infra receptaculum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata*
ata.
Bacca carnosa, subrotunda, umbilicata.
ina, oblongiuscula, distincta.

SOR-

TRIGYNIA.

SORBUS *.

CAL: *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, ſtens.

COR: *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, calyci inſerta.

STAM: *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotunda

PIST: *Germen* infra receptaculum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigma* pitata.

PER: *Bacca* mollis, globoſa, umbilicata.

SEM: tria, oblongiuſcula, diſtincta.

TETRAGYNIA.

TETRAGONIA *. Tetragonocarpos H. A. II: 205.

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* quatuor, ovatis, deflexo-p margine revolutis, coloratis, perſiſtentibus, germini inſidentibus.

COR: nulla: niſi calycem velis.

STAM: *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblonga cumbentes.

PIST: *Germen* ſubrotundum, quadrangulare, ſub receptaculo. *Styli* qu ſubulati, recurvi, longitudine ſtaminum. *Stigmata* longitudinalia pubeſcentia.

PER: *Cruſta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus quadriquetra, angu poſitis anguſtioribus, non dehiſcens.

SEM: unicum, oſſeum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.

OBS: Piſtilla *ſæpe duo modò obvia ſunt.*

PENTAGYNIA.

MESPILUS *. *Tournef.* 410.

CAL: *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, oblonge quinquedent perſiſtens.

COR: *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, calyci inſerta.

STAM: *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, ſimplices, erecti. *S ta* capitata.

PER: *Bacca* globoſa, umbilicata, calyce connivente clauſa.

SEM: quinque, oſſea, gibba.

OBS: *Ex dictis patet valde affinia eſſe genera:* Cratægum, Sorbum & Mes *ut aut ſolo numero feminarum aut vix ulla ſufficienti nota diſtingui po*

YRUS *. *Malp.* 251.252. *Tournef.* 404. Malus *Tournef.* 406. Cydonia *Tournef.* 405. 408

: *Perianthium* monophyllum, concavum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *ciniis* patentibus.

Petala quinque, ſubrotunda, concava, magna, calyci inſerta.

M: *Filamenta* viginti, ſubulata, corollâ breviora, calyci inſerta. *Aneræ* ſimplices.

: *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine uminum. *Stigmata* ſimplicia.

Pomum ſubrotundum, umbilicatum, carnoſum, loculis membranaceis, inqueloculare.

nonnulla, oblonga, obtuſa, baſi acuminata, hinc convexa, inde plana.

Mirum omnes a ſeculis hocce unicum genus in tria diſpeſcuiſſe, licet omnium iſſimum, ſpecies vocantes genera, & variationes ſpecies. Si vota valeant, o.

IRÆA *. *Tournef.* 389. 409

Perianthium monophyllum, ſemiquinquefidum, baſi planum, *laciniis* ntis, perſiſtens.

Petala quinque, ſubrotunda, plana, calyci inſerta.

: *Filamenta* viginti, ſubulata, corollâ breviora, calyci inſerta. *Anræ* ſubrotundæ.

Germina quinque, ovato-anguſta. *Styli* totidem, filiformes, longitue ſtaminum. *Stigmata* capitata.

Capſulæ quinque, oblongæ, acuminatæ, compreſſæ, bivalves.

pauca, acuminata, parva.

LIPENDULA *. *Tournef.* 150. Ulmaria *Tournef.* 141. 410

Perianthium monophyllum, quinquepartitum, parvum, reflexo-pa ens, rceſcens.

Petala quinque vel plura, oblonga, obtuſa, plana, patentia, unguis calyci inſerta, laxa.

: *Filamenta* plurima, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.

Germina quinque (ſæpe plura) acuminata, deſinentia in *Stylos* breves. *gmata* capitata.

nullum, niſi cruſtas ſeminum velis. *Receptaculum* globoſum.

oblonga, acuminata, in orbem digeſta.

Filipendulæ *T. ſemina duodecim erecta, compreſſa.*

nariæ *T. ſemina ſeptem teretiuſcula, contra ſolem contorta.*

MUNTINGIA. *Plum. 6.*

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi concavum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, magnis, persistentibus.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, patentia, calyci inserta.

STAM: *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* globosum, villis vestitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum pentagonum.

PER: *Bacca* globosa, umbilicata stigmatibus, unilocularis.

SEM: numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

POLYGYNIA.

ROSA *. *Tournef.* 408. *Malp.* 205.

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi campanulato-globosum: *laciniis* longis, lanceolato-angustis, quarum *duæ alternæ* utrinque pendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* hinc tantum appendiculatæ; *quinta* utrinque nuda.

COR: *Petala* quinque, obverse cordata, longitudine calycis, calyci inserta.

STAM: *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima. *Antheræ* trigonæ.

PIST: *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inserti. *Antheræ* simplices.

PER: Calycis basis carnosa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis laciniis rudibus coronata.

SEM: numerosa, oblonga, hirsuta, undique calyci adnata.

OBS: Pericarpii calyx *baccam mentitur. Appendices calycinæ tam in spontaneis quam in cultis, constantiores observantur.*

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. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

PIST: *Germina* numerosa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis. *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, et in unica Specie, in qua distincti decidunt.*

R

RAGARIA *. *Tournef.* 152. *Malp.* 208. 414

: *Perianthium* monophyllum, planum, ſemidecemfidum: *laciniis alternis* xterioribus, anguſtioribus.

.: *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, calyci inſerta.

M: *Filamenta* viginti, ſubulata, corollâ breviora, calyci inſerta. *Anerae* lunulares.

: *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* ſimplices, teri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.

nullum. *Receptaculum commune ſeminum* rotundo-ovatum, baſi plaum, pulpoſum, molle, magnum, coloratum, deciduum.

numeroſa, minima, acuminata, per ſuperficiem receptaculi ſparſa, non cidua.

Receptaculum commune bacca vulgo dicitur.

OTENTILLA *. Quinquefolium *Tournef.* 153. Pentaphylloides *Tournef.* ibidem. 415

: *Perianthium* monophyllum, planiuſculum, ſemidecemfidum: *laciniis ternis* minoribus, reflexis.

: *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, unguibus calyci inſerta.

M: *Filamenta* viginti, ſubulata, corollâ breviora, calyci inſerta. *Anthe-* ſublongo-lunulatæ.

: *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, ngitudine ſtaminum, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.

nullum. *Receptaculum commune ſeminum* ſubrotundum, minimum, rſiſtens, ſeminibus tectum, calyce incluſum.

numeroſa, acuminata.

Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, habebis Tormentillam. c. gr.

ORMENTILLA *. *Tournef.* 153. 416

Perianthium monophyllum, planum, ſemioctofidum: *laciniis alternis* inoribus, acutioribus.

: *Petala* quatuor, obverſe cordata, plana, patentia, unguibus calyci inrta.

M: *Filamenta* ſedecim, ſubulata, corollâ dimidio breviora, calyci inſerta. *nthera* ſimplices.

: *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, ngitudine ſtaminum, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.

nullum. *Receptaculum ſeminum* minimum, ſeminibus onuſtum, calyce cluſum.

octo, oblonga, obtuſe acuminata.

Genus hoc artificiale magis quam naturale eſſe ipſe agnoſco, & qui illud jungit cum præcedenti, vix errat.

COMARUM *. 4

CAL: *Perianthium* monophyllum, ſemidecemfidum, maximum, patens, loratum; *laciniis alternis* minoribus, inferioribus, perſiſtens.

COR: *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inſerta, triplo nora.

STAM: *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta, longitudine corollæ, ſiſtentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.

PIST: *Germina* numeroſa, ſubrotunda, minima, in capitulum collecta. S ſimplices, breves, latere germinis. *Stigmata* ſimplicia.

PER: nullum. *Receptaculum commune ſeminum* ſcrotiforme, carnoſum, ximum, perſiſtens.

SEM: numeroſa, acuminata, receptaculum tegentia.

GEUM *. Caryophyllata *Tournef.* 151. A. D. F. G. 4

CAL: *Perianthium* monophyllum, ſemidecemfidum, erectiuſculum: *laci alternis* minimis, acutis.

COR: *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, anguſtis, ci ci inſertis.

STAM: *Filamenta* numeroſa, ſubulata, longitudine calycis, cui inſerta. *theræ* breves, latiuſculæ, obtuſæ.

PIST: *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis ſerti, filoſi, longi. *Stigmata* ſimplicia.

PER: nullum. *Receptaculum commune ſeminum* oblongum, hirſutum, ca reflexo impoſitum.

SEM: numeroſa, compreſſa, hiſpida, *Stylo* longo, geniculato inſtructa.

DRYAS *. Dryadæa S. N. Caryophyllatæ ſpecies *Tournef.* 151. B K. I. 4

CAL: *Perianthium* monophyllum, octo-partitum: *laciniis* patentibus, line bus, obtuſis, æqualibus, corollâ paullo brevioribus.

COR: *Petala* octo, oblonga, emarginata, patentia, calyci inſerta.

STAM: *Filamenta* numeroſa, capillaria, brevia, calyci inſerta. *Antheræ* pat

PIST: *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis ſerti. *Stigmata* ſimplicia.

PER: nullum.

SEM: numeroſa, ſubrotunda, compreſſa, *Stylis* longiſſimis lanigeris inſtru

Cl

Classis XIII.

POLYANDRIA.

Character Classicus, quo distinguitur ab Icosandria, consistit in staminibus duodecim pluribus, receptaculo floris insertis, a calycis pariete liberis.

MONOGYNIA.

SARRACENA. *Tournef.* 476. Coilophyllum *Morif.* 420

Perianthium duplex: *inferius* triphyllum, *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.

Superius pentaphyllum, *foliolis* subovatis, maximis, coloratis, deciduis.

Petala quinque, ovata, inflexa, tegentia stamina: *unguibus* ovato-oblongis, rectis.

Stamina: Filamenta numerosa, parva. *Antheræ* simplices.

Germen subrotundum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, pentangulare, stamina tegens, persistens.

Capsula subrotunda, quinquelocularis.

Semina plurima, subrotunda, acuminata, parva.

NYMPHÆA *. *Tournef.* 137. 138. Nelumbo H. P. B. 205. 421

Perianthium pentaphyllum, tetraphyllumve, magnum, coloratum, persistens.

Petala numerosa (quindecim sæpe) calyce minora, germinis lateri insidentia, serie plusquam simplici.

Stamina: Filamenta numerosa (septuaginta sæpe) plana, incurva, brevia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.

Germen ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato sessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens.

Bacca ovata, carnosa, rudis, collo angustata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim-loculis) pulpâ plena.

Semina plurima, subrotunda.

Calyx & Corolla *quoad numerum & figuram incerta sunt, hinc*

Nymphæa *Boerh. calyce pentaphyllo, foliolis subrotundis, petalis minimis.*

Euconymphæa *Boerh. calyce tetraphyllo, foliolis ovatis, corollam vix superantibus.*

Nelumbo *Tournef. Pericarpii collum minus contractum, & loculamenta nulla.*

ARGEMONE *. *Tournef.* 121. 4

CAL: *Spatha* triphylla, ſubrotunda: *foliolis* ſubrotundis cum acumine, con vis, caducis.

COR: *Petala* quinque, ſubrotunda, erecto-patentia, calyce majora.

STAM: *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* longæ, erectæ.

PIST: *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiu lum, obtuſum, reflexum, quinquefidum, perſiſtens.

PER: *Capſula* ovata, quinquangularis, unilocularis, ſemiquinquevalvis.

SEM: numeroſa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpii adna non dehiſcentia.

OBS: *Solo fere numero, proportione vix explicabili, a ſequenti differt.*

PAPAVER *. *Malp.* 293. *Tournef.* 119. 4

CAL: *Spatha* diphylla, ovata, emarginata: *foliolis* ſubovatis, concavis, tuſis, caducis.

COR: *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſ ra, *alterna* minora.

STAM: *Filamenta* numeroſa, capillaria, corollâ longe breviora. *Antheræ* longæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ.

PIST: *Germen* ſubrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatu planum, radiatum.

PER: *Capſula* coronata, ſtigmate plano, magno, unilocularis, apice ſub rona foraminibus plurimis dehiſcens.

SEM: numeroſa, minima. *Receptacula* plicæ longitudinales, numero rad rum ſtigmatis, parieti pericarpii adnatæ.

CHELIDONIUM *. *Tournef.* 116. Glaucium *Tournef.* 130. 4

CAL: *Spatha* diphylla, ſubrotunda: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, ducis.

COR: *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtio

STAM: *Filamenta* plurima (triginta) plana, ſuperne latiora, corollâ brevio *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, erectæ, didymæ.

PIST: *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stig* capitatum, biſidum.

PER: *Siliqua* cylindracea, unilocularis, bivalvis.

SEM: plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvul ſuturæ inſtar circumambiens, non dehiſcens.

SA

ANGUINARIA †. *Dill.* elth. 252. 425

A: *Spatha* bifolia, ovata, concava, corollâ brevior, caduca.
C: *Petala* octo, oblonga, obtusa, patentissima, *alterna* interiora, angu-
jora.
M: *Filamenta* plurima, simplicia, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
P: *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiuscu-
m, bisulcatum striâ, altitudine staminum, persistens.
: *Capsula* oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis.
S plurima, rotunda, acuminata.

ODOPHYLLUM *. Anapodophyllum *Tournef.* 122. 426

A *Spatha* perianthiformis, triphylla, magna, concavo-erecta: *foliolis* ova-
is, concavis, deciduis.
C: *Petala* novem, orbiculata, concava, margine plicata, calyce minora.
M: *Filamenta* plurima (viginti sæpe) brevissima. *Antheræ* oblongæ, magnæ.
P: *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, plicatum.
: *Capsula* ovata, coronata stigmate, unilocularis.
S plurima, subrotunda. *Receptaculum* liberum.

CTÆA *. Christophoriana *Tournef.* 154. 427

A: *Perianthium* spathaceum, tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis,
ncavis, caducis.
C *Petala* quatuor, quadrangulo-utrinque acuminata, calyce majora, ca-
ica.
M: *Filamenta* plurima, (triginta sæpius) capillaria, superne latiora. *An-
eræ* subrotundæ, didymæ, erectæ.
P: *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.
: *Bacca* ovali-globosa, glabra, unisulca, unilocularis.
S plurima, semicircularia, introrsum truncata, gemino ordine incumbentia.

ANA-

ANACAMPSEROS. Telephiastrum *Dill.* elth. 281.

CAL: *Spatha* ovato-acuminata, bivalvis, persistens.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, inæqualis magnitudine.

STAM: *Filamenta* plura, simplicia, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER: *Capsula* ovata, triangularis, unicapsularis, trivalvis.

SEM: plurima, parva, subrotunda. *Receptaculum* liberum.

EUPHORBIA *. Euphorbium *Isnard.* A. G. 1720. *Boerh.* I: 15. Tithymalus *Tournef.* 18. *Malp.* 202. 270. Esula *Riv.* IV: 136. Tithymaloides *Tournef. Dill.* elth. 288.

CAL: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, quadridentatum (quinquedentatum paucioribus) persistens.

COR: *Petala* quatuor (quinque paucis) turbinata, gibba, crassa, trunata, situ inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis posita, persistentia.

STAM: *Filamenta* plura (duodecim vel supra) filiformia, receptaculo insita, corollâ longiora, diverso tempore erumpentia. *Antheræ* globosæ, didymæ.

PIST: *Stylus* simplex, brevis. *Germen* subrotundum, triquetrum. *Stigmata* tria, semibifida, obtusa.

PER: *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, stylo elongato pendens.

SEM: solitaria, subrotunda.

OBS: Euphorbium *Is. caule angulato vel carnoso gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.*

Tithymalus *T. caule folioso.*

Tithymaloidis *T. calyx ad latus infernum gibbum, calyciforme.*

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.

ATERIA. vide H. M. IV: 15. 431

Perianthium quinquefidum, acutum, parvum, persistens.
Petala quinque, ovata, patentia.
M: *Filamenta* numerosa, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum.
Capsula turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, suturis tribus nota-
, unilocularis, trivalvis.
unicum, ovatum.

IESUA. vide H. M. III: 53. 432

Perianthium tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, persistentibus.
Petala quatuor, orbiculata, concava, magna.
M: *Filamenta* numerosa, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* quadridentatum.
Capsula subrotunda, acuminata, coriacea, suturis quatuor, elatis, lon-
tudinalibus notata, quadrivalvis.
quatuor, turbinata, triquetra, obtusa, carnosa, magna.

LOANA. *Plum.* 15. 433

Perianthium monophyllum, septifidum: *laciniis* semilanceolatis.
nulla: nisi calycem sumas.
M: *Filamenta* plura, subulata, superne latiora, longitudine calycis. *An-*
eræ lateri filamentorum adnatæ.
: *Germen* in fundo calycis. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Sti-*
ma acutum.
: *Capsula* magna, subrotunda, echinata, quadrivalvis.
: ovata, obtusa, carnosa, *nucleis* oblongis.

THEA. *Kæmpf.* 3

CAL: *Perianthium* ſexpartitum, minimum, planum: *foliolis* rotundis, ſis, perſiſtentibus.

COR: *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, æqualia, magna.

STAM: *Filamenta* numeroſa (ducenta circiter), filiformia, corollâ bre *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* globoſo-trigonum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtami *Stigma* triplex.

PER: *Capſula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiſc

SEM: ſolitaria, globoſa, introrſum angulata.

CARYOPHYLLUS †. Caryophyllus aromaticus *Tourneſ.* 432. 4

CAL: *Perianthium fructus* quadripartitum, acutum, minimum, perſiſ germini ſuppoſitum.

Perianthium floris tetraphyllum, *foliolis* ſubrotundis, concavis, ger impoſitum.

COR: *Petala* quatuor, ſubrotunda, crenata, calyce floris minora.

STAM: *Filamenta* numeroſa, capillaria. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* oblongum, magnum, quatuor corniculis rigidis, patentibus minatum, infra receptaculum floris. *Stylus* ſimplex, receptaculo quad gulo inſertus. *Stigma* ſimplex.

PER: ovale, uniloculare, corniculis germinis conniventibus umbilicatum.

SEM: unicum, ovale, magnum.

CALOPHYLLUM †. Calaba *Plum.* 8. vide H. M. IV: 38. 4

CAL: *Perianthium* quadripartitum, acutum, coloratum, deciduum.

COR: *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia.

STAM: *Filamenta* plurima, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotu

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *gma* capitatum.

PER: *Drupa* globoſa, magna, unilocularis.

SEM: *Nux* globoſa, acuminata, magna.

APPARIS *. *Tournef.* 139. 437

Perianthium tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.
Petala quatuor, ſubrotunda, emarginata, patentia, maxima.
: *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimces.
Stylus filiformis, ſtaminibus ferè longior. *Germen* ovale. *Stigma* obum, ſeſſile.
Capſula carnoſa, turbinata, unilocularis.
numeroſa, reniformia, nidulantia.

LINIA. *Plum.* 11. 438

Perianthium monophyllum, acutum, planum, parvum.
Petalum quinquepartitum, planum: *laciniis* ovatis, concavis.
A: *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
Germen parvum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
Bacca maxima, globoſa, ſulcato-ſtriata, unilocularis.
unicum, maximum, globoſum, glabrum.

IMOSA *. *Tournef.* 375. Acacia *Tournef.* 375. 439

Perianthium monophyllum, quinquedentatum, minimum.
: *Petalum* unicum, infundibuliforme, ſemiquinquefidum, parvum.
M: *Filamenta* capillaria, longiſſima. *Antheræ* incumbentes.
: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* truntum.
Legumen longum, diſſepimentis tranſverſis, pluribus.
: plura, ſubrotunda.
Stamina *in aliis numeroſa, in aliis decem, in aliis quinque, in aliis quatuor: & ſi quatuor, calyx & corolla quadrifida.*
imoſæ *legumen articulatum, folia veluti ſenſitiva.*
caciæ *legumen cylindraceum, folia non moventia ſe a tactu.*

TILIA *. *Tournef.* 381. 4o

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.

COR: *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.

STAM: *Filamenta* plurima (triginta & supra), subulata, longitudine coro. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *gma* pentagono-obtusum.

PER: *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehisc

SEM: solitaria, subrotunda.

OBS: Semen *unicum communiter adolescit, reliqua ad latus pellit, ut uniloc ris videatur capsula incautis.*

CISTUS *. *Tournef.* 136. Helianthemum *Tournef.* 128. 4

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliolis* subrotundis, conca quorum *duo alterna* inferiora, minora.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.

STAM: *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* subrot dæ, parvæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *gma* 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 decemloculari gaudet.*

CORCHORUS *. *Tournef.* 135. 4

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, erec deciduis.

COR: *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, lo tudine calycis.

STAM: *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* parva

PIST: *Germen* oblongum, sulcatum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* bifid

PER: *Siliqua* maxima, acuminata, cylindracea, quinquelocularis, quinc valvis.

SEM: plurima, angulata, acuminata.

PEGANUM *. Harmala *Tournef.* 133. 443

CL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, erectis, longitudine corollæ, acutis, persistentibus.

CR: *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.

STAM: *Filamenta* quindecim, subulata, basi dilatata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST: *Germen* trigono-subrotundum. *Stylus* filiformis, triquetrus, longitudine antherarum *Stigmata* tria, stylo longiora.

PER: *Capsula* trigono-subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM: plurima, ovata, acuminata.

DIGYNIA.

HELIOCARPOS *. Montia *Houst.* A. A. 444

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. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* acuta, distantia.

PER: *Capsula* turbinato-ovata, pedunculata, perpendiculariter cincta radiis pinnatim ramosis, bilocularis.

SEM: solitaria, subovata.

PÆONIA *. *Malp.* 196. *Tournef.* 146. 445

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, parvum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & situ.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima.

STAM: *Filamenta* numerosa (trecenta circiter), capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.

PIST: *Germina* duo, ovata, erecta, villosa. *Styli* nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.

PER: *Capsulæ* 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.*

TRIGYNIA.

ANONA *. Guanabanus *Plum.* 10. 44

CAL: *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, concavis, acuminat

COR: *Petala* sex, cordata, sessilia, tria alterna interiora minora.

STAM: *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numerosissimæ, germinis lateri int dentes.

PIST: *Germen* antheris tectum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* obtusa.

PER: *Bacca* maxima, ovato-subrotunda, cortice squamæformi, punctato v stita, unilocularis.

SEM: plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia.

RESEDA *. *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Sesamoides *Tourne* 238. 44

CAL: *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erecti persistentibus, quarum *duæ* magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

COR: *Petala* nonnulla, inæqualia, semper *aliqua* semitrifida, *supremo* ad b fin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

STAM: *Filamenta* plura, brevia. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longitudine c rollæ.

PIST: *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos brevissimos desinens. *Stigm ta* simplicia.

PER: *Capsula* gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos aperta, unil cularis.

SEM: plurima, reniformia, angulis capsulæ annata.

OBS: *Vix datur ullum genus, pro determinando charactere, difficilius.*

Ludit enim numero & figura in diversis speciebus, quas non nisi cæcus disti gui debere dijudicaret.

Essentialis character *consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero c capsula non clausa. e. gr.*

Luteolæ *T.* Perianthium *quadripartitum.* Petala *tria, supremum melliferu semi sexfidum, lateralia opposita trifida adduntur lusu vel natura sa duo infima minima integra.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

Alia spec. Perianthium *sexpartitum.* Petala *sex, æqualia fere, omnia s mitrifida.* Styli *quatuor.* Capsula *quadrangularis.* Stamina *undeci semper, quod singulare, nec in ulla alia.*

Alia spec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque, dissimilia, trif da.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

ACC

CONITUM *. *Tournef.* 239. 240. *Pont.* 3. 11. Napellus *Riv.* V: 139--143. Anthora *Riv.* V: 138. 448

nullus.

Petala quinque, inæqualia, perparva, ſimilia, & oppoſita: quorum
ſupremum galeato-tubulatum, inverſum, ſurſum ſpectans, obtuſum, apice ad baſin reflexo, acuminato, cui apici baſis annectens oppoſita eſt.
γ. *lateralia duo*, lata, ſubrotunda, recto-oppoſita, conniventia.
ι. *infima duo*, oblonga, deorſum ſpectantia.
Nectaria duo, ſub petalo recondita, fiſtuloſa, nutantia, ore obliquo, cauda incurva, pedunculis ſubulatis, longis inſidentia.

M: *Filamenta* plurima, ſubulata, minima, baſi latiora, verſus petalum inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

: *Germina* tria (quinque paucis), oblonga, deſinentia in *Stylos*, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

Capſulæ totidem, ovato-ſubulatæ, rectæ, univalves, introrſum deſinentes.

plurima, angulata, rugoſa.

ELPHINIUM *. *Tournef.* 241. *Riv.* V: 132. 136. Buccinum *Malp.* 143. Staphiſagria *Riv.* V: 137. 449

nullus.

Petala quinque, inæqualia, in orbem poſita: quorum
ſupremum, antice reliquis obtuſius, emarginatum, poſtice extenſum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtuſum deſinens.
γ. δ. ε. *reliqua* ovato-lanceolata, patentia, fere æqualia.
Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum poſitum a parte ſuperiori, poſtice protenſum, tubo petali α. involutum.

M: *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), ſubulata, baſi latiora, inima, verſus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

: *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine ſtaminum deſinen-
ι. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

Capſulæ totidem, ovato-ſubulatæ, rectæ, univalves, introrſum dehiſcentes.

plurima, angulata.

Staphiſagriæ *Riv.* Nectarium *duplex compoſitum in formam eandem, quæ aliquæ ſimplici nectario gaudentes, ſuperbiunt.*

AQUI-

PENTAGYNIA.

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* cornicula superne sensim latius, ore obliquo extrorsum ascendente, introrsu ceptaculo annexo; inferne productum in tubum, longum, attenuatum dulum, apice obtuso, incurvo.

STAM: *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), subulata, exterior viora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.

PIST: *Germina* quinque, ovato-oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, s nibus longiores. *Stigmata* erecta, simplicia.

Paleæ decem, rugosæ, breves, germina distinguunt, involvunt.

PER: *Capsulæ* quinque, cylindraceæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, u ves, ab apicibus introrsum dehiscentes.

SEM: plurima, ovata, carinata, suturæ dehiscenti annexa.

NIGELLA *. *Tournef.* 134. Melanthium *Malp.* 159. 257.

CAL: nullus. (*Cave ne folia 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 bus notato.

L. interiore breviore, angustiore, ex ovato in lineam desinente.

STAM: *Filamenta* numerosa, subulata, petalis breviora. *Antheræ* compr obtusæ, erectæ.

PIST: *Germina* nonnulla (quinque vel decem), oblonga, compressa, er desinentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, sistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

PER: *Capsulæ* totidem, oblongæ, compressæ, acuminatæ, sutura intro connexæ, superne introrsum dehiscentes.

SEM: plurima, angulata, scabra.

IZOON. Ficoidea *Niss.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 12. elth. 117. 452
Perianthium monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.
nulla.
M: *Filamenta* plurima, capillaria. *Antheræ* simplices.
: *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.
Capsula ventricosa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.
plura, subrotunda.

MESEMBRYANTHEMUM *. *Dill.* gen. 9. elth. 179. *&c.* Ficoides *Tournef.* A. G. 1705. 453
Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, acutum, erectum, arcescens.
monopetala: *petalis* lanceolato-linearibus, numerosissimis, serie multiplici natis, calyce paulo longioribus, unguibus leviter connatis in unum.
M: *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.
: *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque sæpius, subulati, erecto-flexi. *Stigmata* acuta.
Capsula carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero stylorum respondentibus.
plurima, subrotunda.
Numerus *constans non est: aliis enim* calyx *quadrifidus*, *cum* stylis *quatuor*: *aliis* styli *decem*.

HEXAGYNIA.

STRATIOTES *. 454
Spatha diphylla, compressa, obtusa, connivens, utrinque carinata, persistens.
Perianthium monophyllum, trifidum, erectum, deciduum.
: *Petala* tria, obverse cordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.
M: *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inserta. *Antheræ* simplices.
: *Germen* infra receptaculum perianthii. *Styli* sex, bipartiti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
Bacca capsulâ tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexædra.
plurima, oblonga, incurva, fere alata.

POLYGYNIA.

DILLENIA. vide H. M. III: 38. 39.

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, co magnis, perſiſtentibus.

COR: *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, coriacea fere, magna, c

STAM: *Filamenta* numeroſiſſima, globum mentientia. *Antheræ* oblo rectæ.

PIST: *Germina* viginti (circiter) ovato-oblonga, acuminata, compre trorſum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorſum magna, perſiſtentia, ſimul ſtellam formantia.

PER: ſubrotundum, extrorſum totidem capſulis oblongis, longitudi ſulca diviſis, tectum: introrſum *Receptaculum* columnare maximun poſum, maximum.

SEM: numeroſa, minima, nidulantia ſub capſulis.

MAGNOLIA *. *Plum.* 7. *Dill.* elth. 168.

CAL: *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, d

COR: *Petala* novem, oblonga, concava, obtuſa, baſi anguſtiora.

STAM: *Filamenta* numeroſa, brevia, acuminata, compreſſa, receptacul muni piſtillorum infra germina inſerta. *Antheræ* lineares, margini fu torum utrinque adnatæ.

PIST: *Germina* numeroſa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegen *li* recurvi, contorti. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, villoſa.

PER: *Strobilus* coloratus, ovatus, magnus.

SEM: ſolitaria, reniformia, compreſſa, filo pendentia ex ſinu ſingulæ ſtrobili.

HEPATICA *. *Dill.* gen. 5.

CAL: *Perianthium* triphyllum, a receptaculo corollæ remotum: *foliolis* corollâ minoribus, perſiſtentibus.

COR: duorum vel trium ordinum petalorum: *petala* in ſingula ſerie ta vato-oblonga, calyce longiora.

STAM: *Filamenta* plurima (triginta & ſupra), capillaria, longitudine diverſa ætate elongata. *Antheræ* didymæ, erectæ.

PIST: *Germina* plura (viginti & ſupra), oblonga, acuminata. *Sty Stigmata* obtuſe capitata.

PER: nullum. *Receptaculum* minimum, obtuſum, in globum colligens

SEM: plurima, ovata, utrinque acuminata, leviſſime villoſa.

LSATILLA *. *Tournef.* 148. 458

Involucrum remotum, proprium, monophyllum, multipartitum: *laci-*
tenuibus.

Petala ſex, ovato oblonga, acuminata, plana, erecta, longa.

Filamenta plurima, filiformia, corollâ dimidio breviora, *exteriora* in-
ra. *Antheræ* didymæ, erectæ.

Germina plurima. *Styli* capillares, ſtaminibus longiores, perſiſtentes.
mata ſimplicia.

ullum. *Receptaculum* capitatum, oblongum, tophoſum, villoſum.

lurima, compreſſa, hirſuta, ſtylis villoſis, longiſſimis, inſtructa.

Si involucrum hocce ſumatur pro calyce, erit hoc fere unica certa, qui-
ab Anemonibus *diſtingui poſſit, nota.*

EMONE *. *Tournef.* 147. Anemonoides *Dill.* gen. 4. Anemone-
anunculus *Dill.* gen. 4. 459

ullus.

uorum, triumve ordinum. *Petala* in ſingula ſerie tria, ovata, erecto-
atia.

Filamenta numeroſa, capillaria, corollâ dimidio breviora. *Antheræ*
mæ, erectæ.

Germina numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati, fere nul-
Stigmata obtuſa.

ullum. *Receptaculum* globoſum, vel oblongum, excavato-punctatum.

urima, acuminata, ſtylum retinentia.

Diviſionem recentiorum a ſeminibus abſolute negat Natura.

EMATIS *. *Dill.* elth. 73. Clematitis *Tournef.* 150. 460

ullus.

Petala quatuor, oblonga, figurâ incerta, laxa.

Filamenta plurima, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* lateri fila-
orum adnatæ.

Germina plurima, ſubrotunda, compreſſa, deſinentia in *Stylos* ſubula-
ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.

ullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.

lurima, ſubrotunda, compreſſa, ſtylo (figurâ varia) inſtructa.

lematitis *Petala lanceolata. Semina ſetâ villoſa longiſſima.*

mula *Piſtilla octo. Semina orbiculata plumâ longiſſima.*

ella *Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo.*

THALICTRUM *. *Tournef.* 270.

CAL: nullus: nisi corollam velis.

COR: *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.

STAM: *Filamenta* plurima, superne latiora, compressa, corollâ longiora. *Antheræ* 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.* Corol'a *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.* Semina *seminum in aliis tribus alis longitudinalibus, in aliis modo striis notata.*

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* compresso, ringente, introrsum aperto, inferne angusto.

STAM: *Filamenta* numerosa, subulata. *Antheræ* compressæ, inferne ingrassatiores, erectæ.

PIST: *Germina* corniculata, in Stylos subulatos desinentia. *Stigmata* crassiuscula.

PER: *Capsulæ* compressæ, bicarinatæ, *carinâ inferiore* breviore, *superiore* convexa, dehiscente.

SEM: plura, rotunda, suturæ affixa.

OBS: Essentia *consistit in nectariis; numerus & figura inconstans est.*

TROLLIUS *Riv.* HELLEBORO RANUNCULUS *Boerh.* Petala *plura conniventia, alterna, exteriora breviora.* Pistilla *numerosissima*, Styli *brevissimi*. Nectaria *unilabiata, labio integro.*

ACONITUM *Riv.* HELLEBOROIDES *Boerh.* Petala *sex decidua.* Flos *insidens.*

HELLEBORASTER. Corolla *pentapetala, persistens, deflorescens.* Pistilla *ad quinque*, Styli *staminibus longiores &c.*

ALTHA *. Populago *Tournef.* 145. 463

nullus.

Petala quinque ovata, plana, patentia, decidua, magna.

: *Filamenta* numerosa, filiformia, corollâ breviora. *Antheræ* com-
ssæ, obtusæ, erectæ.

Germina quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. *Styli* nulli.
gmata simplicia.

Capsulæ totidem, breves, acuminatæ, patentes, bicarinatæ, suturâ su-
iore dehiscentes.

plurima, subrotunda, aucta, suturâ superiori affixa.

ANUNCULUS *. Ranunculi species *Tournef.* 149. a. c. Ficaria
V. gen. 5. 464

Perianthium pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratiuscu'is, de-
ıis.

Petala quinque, subrotunda, obtusa, nitida, *unguibus* parvis.

ctarium est fovea in singulo petalo supra unguem.

: *Filamenta* plurima, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* erectæ, ob-
gæ, obtusæ, didymæ.

Germina numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* refle-
, minima.

nullum. *Receptaculum* pedunculis minutissimis semina adnectit.

plurima, irregularia, figurâ incerta, apice reflexo.

Essentia *consistit in Nectario. S. N.* §. 20.

*liquæ inconstantes semper sunt partes fructificationis, hinc nectario inco-
gnito, tot & tanta confusio generis.*

ctarium *hoc in aliis* porus *nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in
aliis squamula emarginata clausus.*

aria *Dill.* Chelidonium minus *Boerh. calyx triphyllus, petala plura.*

is *Receptaculum seminum, subrotundum, aliis subulatum.*

is *semina subrotunda, aliis depressa, echinata, pauciora.*

icæ *stamina modo quinque data observamus.*

ADONIS

ADONIS *. *Dill.* gen. 4. Ranunculi ſpecies *Tournef.* 149. p. q.

CAL: *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* obtuſis, concavis, coloratiu deciduis.

COR: *Petala* quinque, & ſupra, oblonga, obtuſa, nitida.

STAM: *Filamenta* plurima, breviſſima, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, in

PIST: *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* ta, reflexa.

PER: nullum. *Receptaculum* oblongum, ſpicatum, quinque ordinibus na annectens.

SEM: numeroſa, irregularia, angulata, baſi gibba, apice reflexa, prom

Classis XIV.

IDYNAMIA.

IDYNAMIA *. *Monopetali irregulares* Riv. *Labiati* & *Personati* Tournef.

X. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, inquefidum, segmentis sæpius inæqualibus, persistens.

LLA monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel conet, & nectarii vices subit.

mbus autem communiter ringens, *Labio superiori* recto, *inferiori* patenti, trifido, *media* latiori.

INA. *Filamenta* quatuor, subulata, corollæ tubo inser-, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia proxima breviora, omnia parallela, longitudinem colæ rarò superantia. *Antheræ* sub labio superiore corol- sæpius reconditæ, & per paria conniventes.

LLUM. *Germen* sæpius supra receptaculum. *Stylus* uni-, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, in- ea sæpius positus, longitudine parum superans, sumtate leviter incurvatus. *Stigma* communiter emargitum.

CARPIUM *vel* nullum, *vel* præsens, sæpius biloculare.

NA *vel* (si pericarpium nullum) quatuor, in sinu calv- tanquam capsula recondita, *vel* (si pericarpium aliquod) ra, affixa receptaculo in medio pericarpii posito.

OBS:

OBS: *Classis hæc est Naturalissima, nec ullum genus ab cludi debere videtur; addi tamen debent nonnulla stami duobus No.* 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20 *verò heic retinere assumta principia tenemur.*

Flores hujus familiæ maximam partem erecti ferè, sed pa caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius antheras, utque farina cadat super stigma, nec a pluvi bibatur.

Non omnia genera, sed plurima, notas in Charactere tradi tinent, sed inde recedunt una alterave magis parte, unde rum Divisio desumitur.

Essentialis Character consistit in staminibus quatuor, duo *propiora breviora, conniventia, cum Pistilli sty co, intra corollam inæqualem recepta.*

GYM

GYMNOSPERMIA.

Gymnospermia * *Labiati* Tournef. *Verticillatæ* Raj.
1°. *Semina* quatuor, nuda.
2°. *Stigma* bipartitum, acutum, laciniâ inferiori reflexa.

JUGA *. Bugula *Tournef.* 98. *Riv.* I: 109. 110. Iva *Riv.* I: 20. Chamæpitys *Tournef.* 98. *Riv.* I: 16. 466

Perianthium monophyllum, breve, semiquinquefidum, fere æquale, sistens.
monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus.
bium *superius* minimum, erectum, ad basin bipartitum, acutum.
inferius magnum, patens, tripartitum, obtusum, *lacinia media* maxima, verticaliter cordata, *lateralibus* parvis.
: *Filamenta* quatuor, subulata, incurva, labio superiore vix longiora, orum *duo* breviora. *Antheræ* didymæ.
: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine stamim. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius est.
nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina fovens.
quatuor, oblongiuscula.
Bugula T. *flores in singulâ foliorum alâ tres vel plures gerit.*
amæpitys T. *florem è singulâ alâ unum alterumve profert.*

EUCRIUM *. *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. 467

Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, acutum, fere æquale, i hinc gibbum, persistens.
monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam ingens.
bium *superius* erectum, acutum, ultra basin profunde bipartitum, distantibus à dorso *laciniis.*
b: *inferius* patens, trifidum, *laciniis lateralibus* figurâ labii superioris, ectiusculis, *media* maxima, subrotundata.
: *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori corollæ longiora, inque ejus divisuram, incurva, prominentia. *Antheræ* parvæ.
: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & magnitudine stainum. *Stigmata* duo, tenuia.
nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.
quatuor, subrotunda.
Teucrium T. *calyx campanulatus, corollæ labii inferioris lacinia conva.*
lium T. *Flores in capitula congesti, ramos terminantes.*
amædrys T. *Flores ex foliorum alis, calyx tubulatus.*
ari *Boerh. Folia Serpylli, odor acer.*
ordii *Raj. odor Allii.*
: *Dill. Calyx inferne admodum gibbus.*

THYMUS *. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 55. Serpyllum *Riv.* I: 56-59. Acinos *Dill.* gen. 4. *Riv.* I: 61. Satureja *Riv.* I: 62. 63. 46

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, *media* latiore.
STAM: *Filamenta* quatuor, incurva, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.
PER: nullum. *Calyx* collo anguſtatus, ſemina in ſinu fovens.
SEM: quatuor, parva, ſubrotunda.
OBS: Thymi T. *Stamina breviſſima ſunt.*
Serpyllum T. *differt a Thymo caulibus lignoſis, minus duris, humilioribus.*
Thymbra T. *differt floribus verticillatis.*
Satureja T. *differt floribus ſparſis in foliorum alis.*
Acinos *Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.*
Maſtichinæ *Boerh. calycis dentes in ſetas longiſſimas & villoſas extenduntur.*

LAVENDULA *. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 76-78. Stœchas *Tournef.* 93. *Riv.* I: 79. 80. 46

CAL: *Perianthium* monophyllum, ovatum, *ore* obſcure dentatum, breve, perſiſtens, ſquamulâ 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, quorum *duo* breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſe emarginatum.
PER: nullum. *Calyx* ore connivens, ſemina fovens.
SEM: quatuor, fere ovata.
OBS: Lavendulæ T. *Flores in ſpicam ſimplicem digeſti.*
Stœchadis T. *Flores in ſpicam, ſeriebus variis ordinatam, comâ ſuperbientem congeſti.*

HYSSOPUS *. *Tournef.* 95. *Riv.* I: 99. Pseudo-Chamæpitys *Riv.* I: 106. 470

L: *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, striatum, acute quinquedentatum, persistens.

R: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium superius* rectum, planum, breve, subrotundum, emarginatum: *L. inferius* trifidum, *lacinulis lateralibus* brevioribus, obtusis, *intermedia* verticaliter cordata, acuta, lobis distantibus.

M: *Filamenta* quatuor, simplicia, corollâ longiora, quorum *duo breviora*, sub labio superiori recondita: *duo* verò *longiora* labio inferiori incumbentia. *Antheræ* simplices.

T: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, cujus longitudine. *Stigma* bifidum.

: nullum. *Calyx* semina in sinu continens.

: quatuor, fere ovata.

: Hyssopi T. *Lacinia intermedia labii inferioris corollæ patens.*

Ruyschianæ *Boerh. Lacinia intermedia labii inferioris corollæ spiraliter convoluta.*

ORIGANUM *. *Tournef.* 94. *Riv.* I: 87. 88. Majorana *Riv.* I: 85. 86. 471

L: *Involucrum* spicatum: *foliolis* imbricatis, ovatis, coloratis compositum. *Perianthium* inæquale, incertum.

: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compressus. *Labium superius* rectum, planum, obtusum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* fere æqualibus.

M: *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.

T: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium superius corollæ inclinatus. *Stigma* levissime bifidum.

R: nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina fovens.

: quatuor, ovata.

S: *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 diphyllo.*

Origani T. *Flores solitarii ex squamulis propriis provenientes.*

Majoranæ T. *Flores e capitulo imbricato, quadragono prodeuntes.*

Dictamni *Raj. Boerh. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes.*

CLINOPODIUM *. *Tournef.* 92. 4

CAL: *Involucrum* multifetum, longitudine perianthii, verticillo ſubjectum. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, leviſſime incurvum, *ore* bilabi *Labio ſuperiore* latiori, trifido, acuto, reflexo: *Lab. inferiore* bipartito, nui, 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. *theræ* ſubrotundæ.

PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſta num. *Stigma* ſimplex, acutum, compreſſum.

PER: nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, ſemina continens.

SEM: quatuor, ovata.

MARRUBIUM *. *Tournef.* 91. *Riv.* I: 96. 97. Pſeudodictamnus *Tour* 89. *Riv.* I: 106-108. 4

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, decemſtriatum: *ore* æquali, tulo, decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* dehiſcens, *fa* longa, tubulata. *Labium ſuperius* erectum, ſemibifidum, acutum. *L inferius* reflexum, latius, ſemitrifidum, *lacinia media* latiori, emargi ta, *lateralibus* acutis.

STAM: *Filamenta* quatuor, corollâ breviora, ſub labio ſuperiori poſita, q rum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminu *Stigma* bifidum.

PER: nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expanſus, ſemina includens.

SEM: quatuor, oblongiuſcula.

OBS: Marrubii T. *Labium ſuperius corollæ erectum eſt.*
Pſeudodictamni T. *Labium ſuperius corollæ fornicatum eſt.*

NEPETA *. Riv. I: 74. 75. Cataria *Tournef.* 95. 47

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: *ore* quinq dentato, acuto, erecto: *denticulis ſuperioribus* longioribus, *inferiori* magis patulis.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiſce *Faux* patens, cordata, in lacinias duas, obtuſas, breviſſimas, terminata. *L bium ſuperius* erectum, ſubrotundum, emarginatum: *Lab. inferius* ſub tundum, concavum, majus, integrum, ſerratum.

STAM: *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori poſita, quorum breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminu *Stigma* bifidum, acutum.

PER: nullum. *Calyx* rectus, ſemina in ſinu continens.

SEM: quatuor, ſubovata.

OBS: *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripa titum:*

SID

SIDERITIS *. *Tournef.* 90. 475

Perianthium monophyllum, tubulatum, oblongum, ferme ſemiquinquidum: *laciniis* acutis, *inferioribus* patentioribus.

monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, ſemiuſcula. *Labium ſuperius* erectum, emarginatum, obtuſum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis lateralibus* acutioribus, labio ſuperiori fere minoribus, *media* ſubrotunda, crenata.

Filamenta quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora, quorum *duo* minora. *Antheræ* ſimplices.

Germen quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* bifidum, obtuſum, lacinulâ altera breviore.

Semen nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.

Semina quatuor.

BETONICA *. *Tournef.* 96. *Riv.* I: 40. 476

Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.

monopetala, ringens. *Tubus* incurvus. *Labium ſuperius* ſubrotundum, ringens, planum, erectum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* latior, ſubrotunda, emarginata.

: *Filamenta* quatuor, ſubulata, quorum *duo* breviora, ad labium ſuperius inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.

Germen quadripartitum. *Stylus* figurâ, ſitu, & magnitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Semen nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.

Semina quatuor, ovata.

CALECHOMA *. Calamintha *Tournef.* 92. *Riv.* I: 65. 67. Hedera terrestris *Riv.* I: 98. 477

Perianthium monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum, minimum, perſiſtens, *ore* quinquedentato, acuminato, inæquali.

monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, ſemibifidum: *Lab. inferius* patens, majus, obtuſum, trifidum, *lacinia intermedia* majori, emarginata.

: *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antherarum* ſingulum par connivens in formam crucis.

Germen quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori, inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

Semen nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.

Semina quatuor, ovata.

Calaminthæ T. *barba tripartita eſt.* Chamæclema *Boerh.* Chamæciſſus *Rup. barba quadripartita ſtatuitur.*

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; *laciniâ ſuperiori* fere latiore, emarginata.

STAM: *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corollâ breviora, quorum duo proxima longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, erectus, corollâ longior. *Stigma* bifidum, erectum.

PER: nullum. *Calyx* erectus, in ſinu ſemina fovens.

SEM: quatuor, parva.

MELISSA *. *Tournef.* 91. *Riv.* I: 64. 4

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, patentiuſculum, angulatum, ſtriatum, perſiſtens, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* tridentatum, minimum: *Lab. inferius* brevius, acutiuſculum, bipartitum.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* dehiſcens. *Labium ſuperius* brevius, erectum, fornicatum, ſubrotundum, emarginatum: *inferius* trifidum, *lacinia media* majori, cordata.

STAM: *Filamenta* quatuor, ſubulata, quorum *duo* longitudine corollæ, verò calycis. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum minibus ſub labio ſuperiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, flexum.

PER: nullum. *Calyx* major, immutatus, in ſinu ſemina fovens.

SEM: quatuor, ovata.

MELITTIS *. Meliſophyllum *Riv.* I: 29. 4

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* altius, emarginatum, acutum: *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, *lacinulis* dehiſcentibus.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe anguſtior. *Faux* vix craſſior. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, planum: *Lab. inferius* patens, trifidum, obtuſum, *lacinula intermedia* majori, crenata.

STAM: *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori, quo breviora, condita, quorum *intermedia* breviora *exterioribus*. *Antheræ* conniventes, paria in crucem, bifidæ, obtuſæ.

PIST: *Germen* obtuſum, quadrifidum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER: nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina continens.

SEM: quatuor.

OBS: *Calycis labium inferius interdum crenatum conſpicitur.*

RACOCEPHALUM *. *Tournef.* 83. *Hire* A. G. 1712. 11. 481
racocephalus *Riv.* I: 35. Moldavica *Tournef.* 85. Pseudo-Melissa *Riv.* 35.

rianthium monophyllum, tubulatum, persistens, brevissimum.
onopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, ga, inflata, hians, dorso parum compressa. *Labium superius* rectum, atum, emarginatum, obtusum: *Labium inferius* trifidum, *laciniæ les* erectæ, tanquam laciniæ faucis, *intermedia* dependens, parva, basi rsum promisens, subrotunda, emarginata.
Filamenta quatuor, subulata, sub labio superiore corollæ recondita, m *duo* paullo breviora. *Antheræ* subcordatæ.
ermen quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ staminum. *Stigma* bifi- acutum, tenue, reflexum.
lum. *Calyx* in fundo semina fovens.
atuor, ovato-oblonga, triquetra.
racoceph. *T. calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, æqualis,* avicæ *T. calyx ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio superiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*
lem *in genere hoc nil valere, docent species aliquæ Moldavicæ T. calyce in Dracocephalo T. præditæ.*
cia *generis consistit in Fauce corollæ.*

CIMUM *. *Tournef.* 96. *Riv.* I: 22-25. 482
rianthium monophyllum, bilabiatum, brevissimum, persistens.
m superius planum, verticaliter cordatum, bifidum, latius, reflexum.
inferius quadridentatum, acutum, connivens.
onopetala, ringens. *Tubus* brevissimus, patens.
aum alterum sursum spectans, latius, semiquadrifidum, obtusum, æ-
um alterum deorsum spectans, angustius, integrum, serratum, longius.
Filamenta quatuor, ad labium deorsum spectans deflexa, quorum *duo* o longiora. *Antheræ* semilunares.
ermen quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine stami- u. *Stigma* bifidum.
ullum. *Calyx* clausus, semina fovens.
uatuor, ovata.
etali labium superius deorsum spectat, inferius verò sursum patet, di- nte flexura staminum; contrariâ ac in affinibus methodo.

ORVA-

ORVALA. Papia *Mich.* 17.

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne magis dilatatu curvum, quinquedentatum, *denticulis inferioribus* brevioribus.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, *Limbus* erect gus, quadripartitus: *Lacinia ſuperior* oblonga, convexa, leviter apice lunulata cum acumine: *Lacinia inferior* oblonga, patentior, nulata cum acumine: *Laciniæ laterales* oblongæ, medio latiores; dentatæ.

STAM: *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, ſub ſupe laciniis corollæ recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* didymæ.

PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſta *Stigma* bifidum, acutum.

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

SEM: quatuor, ovato-reniformia.

CUNILA *. Marrubiaſtrum *Tournef.* 89.

CAL: *Perianthium* monophyllum, rigidum, perſiſtens. *Tubus* cylind *Limbus* patens, quinquefidus, *laciniis duabus inferioribus* profund *intermediâ ſuprema* latiori, *omnibus* ovatis cum acumine.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* calyce brevior. *Labium ſuperius*, e fornicatum, emarginatum: *Lab. inferius* leviſſime trifidum.

STAM: *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore corollæ, quorum *duo* ra. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſitu & magnitudine ſtaminum. bifidum.

PER: nullum. *Calycis* collum interius villoſum contrahitur, clauditur. incraſſatur. Limbus expanſus coronat fructum.

SEM: quatuor, ovata.

OBS: *Species caute inquirendæ ſunt, plures enim ab aliis ad hoc genus ſunt, quam quæ huc ſpectant.*

STACHYS *. *Riv.* I: 36-39. *Tournef.* 86. Galeopſis *Tournef.* 86

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, ſer queſidum, perſiſtens, *denticulis* acuminatis, ſubulatis, paru qualibus.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Faux* oblonga, a deorſum gibba. *Labium ſuperius* erectum, ſubovatum, fornicatum pe emarginatum: *Lab. inferius* majus, reflexum, trifidum, *lacin termedia* maxima.

STAM: *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, ſubulata, ad labi perius inclinata, coque breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſta *Stigma* bifidum, acutum.

PER: nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM: quatuor, ovata, angulata.

OBS: Galeopſis T. *Labium ſuperius conchatum.*
Stachys T. *Labium ſuperius erectum.*

LLOTA *. Ballote *Tournef.* 85. 486
Perianthium monophyllum, tubulatum, pentagonum, oblongum, quedentatum, erectum, persistens, æquale.
monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis.
ium superius erectum, ovatum, integrum, fornicatum.
inferius trifidum, obtusum, *lacinula intermedia* majori, emarginata.
: *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, inclinata ad um superius, eoque breviora. *Antheræ* simplices.
Germen quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *ma* tenue, bifidum.
nullum. *Calyx* immutatus semina in sinu fovens.
quatuor, ovata.

LEOPSIS *. Cannabis spuria *Riv.* I: 44. 45. Tetrahit *Dill.* gen. 3.
. 487
Perianthium monophyllum, tubulatum, desinens in setas quinque, a-s, longitudine ipsius tubi, persistens.
monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiscens. *Faux* tubo lò latior, calycis longitudine, ad basin labii inferioris utrinque den-lum acuminatum, concavum exserens. *Labium superius* subrotundum, cavum, apice serratum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis lateralibus* otundis, *mediâ* majore, emarginata, crenata.
: *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum breviora. *Antheræ* subrotundæ, bifidæ.
Germen quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *ma* bifidum, acutum.
nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo semina continens.
quatuor, triquetra, truncata.

MIUM *. *Tournef.* 85. Galeopsis *Riv.* I: 90--92. 488
Perianthium monophyllum, tubulatum, superne patentius, desinens in s quinque, acutas, fere æquales, persistens.
monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* iscens. *Faux* inflata, compressa, gibba, utrinque denticulo reflexo minata. *Labium superius* fornicatum, subrotundum, obtusum, inte-m: *Lab. inferius* brevius, verticaliter cordatum, emarginatum, re-cum.
: *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori tecta, quorum *duo* giora. *Antheræ* oblongæ, hirsutæ.
Germen quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ stami-n. *Stigma* bifidum, acutum.
nullum. *Calyx* apertus, semina superne plana in sinu gerens.
quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

MOLUCCELLA *. Molucca *Tournef.* 88. *Riv.* I: 93. 49

CAL: *Perianthium* maximum, monophyllum, turbinatum, sensim desin in limbum amplissimum, dentibus notatum, quorum *superior* remotior curvum, persistens.

COR: monopetala, ringens, calyce longe minor. *Tubus* & *Faux* brevis. *bium superius* erectum, concavum, integrum: *Lab. inferius* trifidum, *cinula media* productiori, emarginata.

STAM: *Filamenta* quatuor, sub labio superiori, quorum *duo* breviora. *therae* simplices.

PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & situ stamin *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 struitur, cujus magnitudo maxime essentialis est.*

LEONURUS *. *Tournef.* 87. *Riv.* I: 26. Cardiaca *Tournef.* 87. *R* I: 27. 28. Galeobdolon *Dill.* gen. 4. 49

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, longum, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* angustus. *Limbus* dehiscens, *Fauce* lon *Labium superius* longius, semicylindraceum, concavum, gibbum, ap rotundato-obtusum, integrum, villosum: *Lab. inferius* reflexum, trip titum, *laciniis* lanceolatis, fere æqualibus.

STAM: *Filamenta* quatuor, sub labio superiori tecta, quorum *duo* brevio *Antheræ* oblongæ, compressæ, in medio bifidæ, utrinque extensæ, incu bentes.

PIST: *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & situ stamin *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 sexdentatus, connatis in unum quat summis striis.*

Galeobdolon D. *calyx infundibuliformis, teres. Corollæ labium super evatum, concavum.*

PHL-

HLOMIS *. *Tournef.* 82. *Dill.* elth. 237. 238. Salvia fama *Riv.* I: 04. 491

: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, pentangulare, quin-
ıedentatum, æquale, persistens, quinqueplicatum.
monopetala, ringens. *Tubus* & *Faux* brevis. *Labium superius* ova-
m, fornicatum, prono-inflexum, inferiori incumbens: *Lab. inferius* tri-
ırtitum, *lacinula media* majori, obtusiori, ad latera utrinque una alte-
ve posita *lacinula*.
M: *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum *duo* lon-
ora. *Antheræ* oblongæ.
: *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma*
fidum, acutum.
nullum. *Calyx* in fundo semina continens.
quatuor, oblonga, triquetra.

RUNELLA *. *Tournef.* 84. *Riv.* I: 41-43. 492

Perianthium monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, persistens.
abium superius planum, latius, truncatum, levissime tridentatum.
ab. inferius erectum, angustius, acutum, semibifidum.
: monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga.
abium superius concavum, integrum, nutans.
. *inferius* reflexum, trifidum, obtusum, *lacinia media* latiori, emar-
nata, serrata.
M: *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* paulò longiora. *Antheræ*
mplices.
: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum staminibus ad labium
perius inclinatus. *Stigma* emarginatum.
nullum. *Calyx* clausus, semina fovens.
: quatuor, subovata.

CUTELLARIA *. *Riv.* I: 111--113. Cassida *Tournef.* 84. 493

: *Perianthium* monophyllum, brevissimum, tubulatum, *ore* ferme in-
gro, squamula incumbente operculi instar clausibile.
: monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus, retrorsum flexus. *Faux*
onga, compressa. *Labium superius* concavum, trifidum: *lacinula media*
oncava, emarginata, *lateralibus* planis, acutiusculis, *intermediæ* subjectis.
M: *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum *duo* lon-
iora. *Antheræ* parvæ.
T: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum.
tigma simplex, incurvatum, acuminatum.
: nullum. *Calyx* clausus, galeæformis, testæ vicem gerens, triquetrus,
nargine inferiore dehiscens.
: quatuor, subrotunda.
: *Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur; Calyx enim galeæ ca-
itatem crista & operculo repræsentat.*

ANGIOSPERMIA.

Angiospermia * (*Personati* Tournef.) distinguitur ab a cedenti, quod
Pericarpium semper tegat semina, sub quacunque formâ.
Stigma communiter obtusum sit.

SCROPHULARIA *. *Tournef.* 74. *Riv.* I: 158. 159. 4

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* rollâ brevioribus.

COR: monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Li* quinquepartitus, minimus: *laciniâ summa*, erecto-reflexa, *reliquis* nus patulis.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, deflexa, longitudine corollæ, ad l niam limbi supremam inclinata, quorum *duo* seriora. *Antheræ* didym

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *gma* simplex.

PER: *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepiment marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens.

SEM: plurima, parva. *Receptaculum* unum, subrotundum, in utroque loc se insinuans.

OBS: *In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema, reperitur lacinia quæda labrum parvum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.*

MARTYNIA *. *Mart.* I: 42. vide H. M. IX: 53. 49

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, serratis, *tribus* er ctis, *duobus* reflexis.

COR: monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, ventricosus, infer ad basin gibbus, mellifer. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtusus, p tens: *laciniis* fere æqualibus, excepta *infima* erectiori, concava, crenata.

STAM: *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva, *unicum par* inflexum int alterum & reflexum, *duo* superiora. *Antheræ* connexo-conniventes.

PIST: *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* brevis, simplex, lo gitudine staminum. *Stigma* planum.

PER: *Capsula* oblonga, gibba, quadrangularis, singulo latere bisulcato, t trinque acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, semina tanquam nucleo quadriloculari includens.

SEM: quatuor, oblonga, intra *Receptaculum* durum, quadrifidum involuta.

OBS: *Filamentorum flexura singularis valde est in hocce genere.*

GITALIS *. *Tournef.* 73. *Malp.* 134. *Riv.* I: 154—156. 496

Perianthium quinquepartitum: *laciniis* ſubrotundis, acutis, perſiſtenti-, *ſupremâ* cæteris anguſtiore.

monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorſum venttico-, *baſi* cylindracea, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus: *laciniâ ſu-ori* patentiori, emarginata, *infimâ* majori.

: *Filamenta* quatuor, ſubulata, baſi corollæ inſerta, ad idem latus in-lata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.

Germen acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* acutum.

Capſula ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, vis bifariam rumpentibus.

plurima, parva.

Dantur ſpecies in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores ſunt, & la-n ſuperius ac inferius acutum, magisque prominens.

ESNERIA. Geſnera *Plum.* 9. *Fevill.* 3. 16. 497

Perianthium monophyllum, germine prægnans, ſemiquinquefidum, cum, perſiſtens.

monopetala, incurva & recurva. *Tubus* craſſiuſculus, æqualis, vel in-us, & ſupra medietatem reflexus. *Limbus* obliquus, quinquefidus, aſus, æqualis.

Filamenta quatuor ? corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.

Germen infra receptaculum floris. *Stylus* ſimplex, ſurſum flexus. *Sti-* capitatum.

Capſula ſubrotunda, calyce veſtita, calyceque coronata patulo, bilocularis.

numeroſiſſima, minima. *Receptaculum* utrinque diſſepimento adnatum, iforme.

Fevilleo depictus flos toto coelo à Plumieriano quoad iconem differt, & ad italem propius accedere videtur.

GNONIA *. *Tournef.* 72. Pſeudo-Gelſeminum *Riv.* I: 151. 498

Perianthium monophyllum, erectum, cyathiforme, levius quinquefidum.

monopetala, ringens. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* lon-gima, ventricoſa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus, *laci-is duabus ſuperioribus* reflexis: *inferioribus* patulis.

: *Filamenta* quatuor, ſubulata, corollâ breviora, quorum *duo* reliquis lon-gra. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* itatum.

Siliqua bilocularis, bivalvis.

plurima, imbricata, compreſſa, utrinque alata.

BONTIA. *Plum.* 23. *Dill.* elth. 49. f. 57. 4

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtuso-acuminatum, ctum, minimum, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiscens. *Lab. superius* erectum, emarginatum: *Lab. inferius* revolutum, semitrifidu magnitudine superioris.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, long dine corollæ, *duo* reliquis altiora. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *gma* bifidum, obtusum.

PER: *Drupa* ovalis, magna.

SEM: *Nux* ovalis, unilocularis.

PHELYPÆA *. *Tournef.* 479. 5

CAL: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semibifidum.

COR: monopetala, ringens. *Tubo* brevissimo, subrotundo. *Faux* oblon *Limbus* utrinque patens. *Labium superius* bipartitum, erectum, *lacinulis* rotundis: *L. inferius* tripartitum, *lacinulis* obtuse subrotundis, *media* maj

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine faucis corollæ, quor *duo* breviora. *Antheræ* inferiores, majores.

PIST: *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* crassus, incurvatus apice. *Stig* capitatum.

PER: *Capsula* ovata, acuminata, compressa, unilocularis, bivalvis.

SEM: numerosa, oblonga.

ÆGINETIA. vide H. M. XI: 47. 5

CAL: *Spatha* ovata, inflata, colorata, univalvis, longitudinaliter præsen a parte superiori dehiscens.

COR: monopetala. *Basis* globosa, magna, inflata. *Tubus* brevis, cylind ceus, patens. *Limbus* patulus, parvus, margine repando.

STAM: *Filamenta* quatuor, incurva, longitudine corollæ, quorum *duo* b viora. *Antheræ* conniventes, oblongæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stig* magnum, subrotundum, nutans.

PER: . . . .

SEM: . . . .

OBS: *Fructus licet non describatur, distinctissimum tamen esse genus a solo f re, dictitant clare data attributa.*

BESL

ERIA. *Plum.* 5. 502

rianthium monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum,

onopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiusculus, hinc apice gibbus. *Limbus* quinquefidus, *laciniis* subrotundis, quarum maxima, *duæ superiores* minus divisæ.

filamenta quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulò bre- *Antheræ* parvæ.

rmen ovatum, desinens in stylum subulatum, minimum. *Stigma* a-

ca globosa, unilocularis.

merosa, rotunda, minima, nidulantia.

ARDIA. *Plum.* 12. 503

ianthium monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, ens.

onopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior. *Labium superius* m, obtusum, planum, emarginatum: *Lab. inferius* reflexum, tri- m, *laciniis lateralibus* emarginatis, *media* breviore, bipartita.

filamenta quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulò bre- *Antheræ* parvæ.

rmen ovatum, parvum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

psula ovata, bilocularis, bivalvis.

ata,

CZIA. *Mich.* 16. 504

rianthium monophyllum, tubulatum, brevissimum, quinquedentatum, ens.

onopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* pa- *Labium superius* bifidum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* omnibus qualibus, rotundatis.

filamenta quatuor? sub labio superiori recondita. *Antheræ* subrotundæ.

rmen ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *ga* capitatum.

psula globosa, unilocularis, univalvis.

ata.

CRE-

CRESCENTIA. Cujete *Plum.* 16.

CAL: *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *l* erectis, concavis, obtusis.

COR: monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, puculatus. *l* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, repando-sinuatis.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, patula, q *duo* paulò breviora. *Antheræ* incumbentes, obtusæ.

PIST: *Germen* petiolatum, ovatum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* tatum.

PER: *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.

SEM: plurima, subcordata, nidulantia, bilocularia.

DODARTIA †. *Tournef.* 478.

CAL: *Perianthium* monophyllum, minimum, semiquinquefidum, persi

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multò longior. *L superius* erectum, emarginatum: *Labium inferius* patens, latius, trifi obtusum, *lacinia intermedia* minore.

STAM: *Filamenta* quatuor, ad labium superius inclinata, eoque bre *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *S* obtusum, simplex.

PER: *Capsula* globosa, bilocularis.

SEM: numerosa, minima. *Receptaculum* convexum, dissepimento adnat

MELAMPYRUM *. *Tournef.* 78. *Riv.* I: 115-117.

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquadrifidum: *la* tenuibus, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* clau compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, ginulis lateralibus reflexis: *L. inferius* planum, erectum, longitudin perioris, semitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtusum, *eminentiis* du in medio notatum.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, curva, sub labio superiori recond quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST: *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine stamin *Stigma* obtusum.

PER: *Capsula* oblonga, acuminata, compressa, *margine superiori* conve *inferiori* recto, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, su . superiori dehiscens.

SEM: gemina, ovata, magna, basi aucta.

CHELONE *. *Dill.* gen. 11. 508

L: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, persistens: *laci-*
ni linearibus, erectis.
C: monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, inflatus, supra convexus, infra
gnus. *Basis* cylindracea, brevissima. *Limbus* clausus, parvus. *Labium su-*
perius obtuso-rotundatum, fere integrum: *Labium inferius* cum superiori fere
aquale, levissime trifidum.
M: *Filamenta* quatuor, sub dorso corollæ recondita, quorum *duo latera-*
lia paulò longiora. *Antheræ* erectæ, ovatæ.
P: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum.
Stigma bifidum, tenue.
R: *Capsula* ovata, obtusa, bilocularis.
S: plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta.

OROBANCHE *. *Tournef.* 81. *Riv.* I: 130. 509

L: *Perianthium* monophyllum, semiquadrifidum, erectum, coloratum,
persistens.
C: monopetala, ringens. *Tubus* erectus, amplus, ventricosus. *Limbus*
patens. *Labium superius* concavum, apertum, emarginatum: *L. inferius*
reflexum, trifidum, margine inæquali.
M: *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum
duo longiora. *Antheræ* erectæ, conniventes.
P: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum.
Stigma semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.
R: *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.
S: numerosa, minima.

SQUAMARIA *. *Riv.* I: 131. Anblatum *Tournef.* 481. 510

CAL: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, compressum, semiquadrifi-
dum, 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 alte-
rum inclinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* inferne bifidæ, villosæ.
PIST: *Germen* ovato-acutum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum.
Stigma capitatum.
PER: *Capsula* subrotunda, acuta, unilocularis, bivalvis.
SEM: plurima, rotunda.

RHINANTHUS. *. Crista galli *Riv.* I: 136. Pedicularis sp. *Tournef.* 77. B. F. M. N. O. P. Elephas *Tournef.* 482. 5

CAL: *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, compressi quadridentatum, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* fere cylindraceus, longitudine cal. *Limbus* dehiscens, basi compressus. *Labium superius* galeatum, comp sum, emarginatum, angustius: *Lab. inferius* patulum, planum, fe trifidum, obtusum: *lacinia media* latiori.

STAM: *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recond quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, hinc bifidæ, hirsutæ.

PIST: *Germen* ovato-compressum. *Stylus* filiformis, situ staminum, ei longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER: *Capsula* orbiculata, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepime valvis opposito, marginibus dehiscens.

SEM: plurima, compressa.

OBS: Elephas *T. capsulæ margo obtusus, semina simplicia, calyx inæqualis b biatus.*

Crista galli: *Riv. capsulæ margo auctus, semina membranâ cincta, calyx æqua quadrifidus.*

EUPHRASIA *. *Tournef.* 78. *Riv.* I: 132. Odontitis *Dill.* gen. 6. *R* I: 133. 134. 5

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, inæquale, pe stens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium supe* concavum, emarginatum: *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æq libus, obtusis.

STAM: *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Anth* laterales.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stig* obtusum, integrum.

PER: *Capsula* ovato oblonga, compressa, bilocularis.

SEM: numerosa, minima, subrotunda.

PEDICULARIS *. *Riv.* I: 135. Pedicularis species *Tournef.* 77. A. E. H. I. K. L. 5

CAL: *Perianthium* monophyllum, subrotundum, ventricosum, *ore* quinqu fido, inciso, crenato, æquali; persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium superius* gal tum, erectum, compressum, emarginatum, angustius: *L. inferius* pate planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* angustiore.

STAM: *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondi quorum *duo* longiora. *Antheræ* incumbentes, subrotundæ, compressæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, situ staminum, sed longi *Stigma* obtusum, inflexum.

PER: *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, dissepimento valvis opposit apice dehiscens.

SEM: plurima, subrotunda, compressa, tecta. *Receptacula* oblonga, petiolat

OBS: *Capsula apice obliqua est in plurimis.* Sceptrum Carolinum *Rudb. capsu regulari gaudet, & rictu clauso. Dantur species calycis ore bifido.*

N

NTIRRHINUM *. *Tournef.* 75. *Riv.* I: 118. 119. Linaria *Tournef.* . *Dill.* elth. 163. 164. *Riv.* I: 120. 125. *Pont.* 4: 11. Asarina *Tour-f.* 76. Cymbalaria *Riv.* I: 127. Elatine *Dill.* gen. 6. 514

A *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, angustis, a-is, persistentibus, *inferioribus duabus* magis dehiscentibus.

O monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus, pa-o clausus. *Labium superius* bifidum, lateribus reflexum: *Lab. inferius* idum, obtusum. *Palatum* convexum, clausum rictu, prominens inter ia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, productum.

ctarium ad basin corollæ deorsum productum, prominens.

T: *Filamenta* quatuor, sub labio superiori inclusa, longitudine fere co-æ, *duo* tamen breviora. *Antheræ* conniventes.

S *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *gma* obtusum.

P *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscentiæ figuræ.

S plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepimento affixa.

H Nectarium & Pericarpium *in hocce genere valde diversa occurrunt.* ariæ *T. Nectarium longum, subulatum. Capsula æqualiter debiscens.* tirrhini *T. Nectarium obtusum, vix prominens. Capsula oblique api-debiscens, basi inæqualis.*

mbalaria *Riv. caule pendulo.*

tine *Dill. Nectarium subulatum. Capsula debiscens utrinque deponens nellam.*

ecies *etiam sunt rictu aperto, palato destitutæ.*

ANTANA *. Camara *Plum.* 2. *Dill.* elth. 56. 57. Myrabolindum *Dill.* A. G. 1722. Pseudo-Viburnum *Riv.* I: 172. 515

A *Perianthium* monophyllum, brevissimum, connivens, persistens.

O monopetala, fere æqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, rum obliquus, connivens. *Limbus* planus, vix æqualiter quinquefidus, tusus.

TM: *Filamenta* quatuor, minutissima, in medio tubi corollæ posita, te-issima, quorum *duo* paullò superiora. *Antheræ* in eodem loco, subro-ndæ.

I: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Sti-ma* refractum, unci instar deorsum acutum, & styli apici velut obli-ie adnatum.

P *Drupa* subrotunda, unilocularis.

S *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.

R *Essentialis character consistit in figura Stigmatis.*

mara *Plum. Involucrum polyphyllum: Receptaculum fructificationum com-une oblongum flores sessiles, sæpius admodum inæquales, colligit.*

ntana floribus solitariis * Jasminum folio ilicis *&c. Comm. rar. 6. invo-cro destituitur, & floribus magis regularibus gaudet.*

VITEX *. *Tournef.* 373. *Riv.* I: 171.

CAL: *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, breviſſimum, quinqu tatum.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus labiatus. *Labium ſuperius* trifidum, *lacinula media* latiori: *Lab. inf* trifidum, *lacinula media* majore.

STAM: *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulò longiora, quorum reliquis breviora. *Antheræ* verſatiles.

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stig* duo, ſubulata, patentia.

PER: *Bacca* globoſa, quadrilocularis.

SEM: ſolitaria, ovata.

CLERODENDRUM. †. *Burm.* zeyl. 29: 1. vide H. M. II: 25. 4

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-ac tubo corollæ latioribus, perſiſtentibus.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, longus. *Labium ſuperius* cavum, erectum, bifidum, obtuſum: *Lab. inferius* ejuſdem longitud tripartitum, reflexum, obtuſum: *laciniis omnibus* æqualibus.

STAM: *Filamenta* quatuor, filiformia, corollâ multò longiora, quo *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* figura, longitudine, & ſitu ſtamin *Stigma* ſimplex.

PER: *Drupa* ſubrotunda, calyci magno impoſita.

SEM: unicum, ſubrotundum.

CELSIA *. 5

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtuſis, longitu corollæ, perſiſtentibus.

COR: monopetala. *Tubus* omnium breviſſimus. *Limbus* planus, ſemiquin fidus, inæqualis: *laciniis* ſubrotundis, quarum *duo ſuperiores* minimæ, *ſima* maxima.

STAM: *Filamenta* quatuor, ſetoſa, verſus lacinias minimas corollæ incl ta, quorum *duo longiora* corollâ breviora, extrorſum lanata. *Ant* ſubrotundæ, parvæ.

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *gma* obtuſum.

PER: *Capſula* ſubrotunda, apice compreſſa, acuminata, calyci inſidens, locularis.

SEM: plurima, parva, angulata. *Receptacula* ſolitaria, hemiſphærica.

OBS: *Ex dictis in quantum a genere* §. 153. *differat, patet.*

LAGO *. Camphorata *Tournef.* A. G. 1705. *Dill.* gen. 9. 519
Perianthium monophyllum, quadrifidum, parvum, persistens; *laciniа* *fiore* majori.
monopetala. *Tubus* minimus, vix perforatus. *Limbus* patens, quin-
artitus, fere æqualis: *laciniis duabus superioribus* minoribus, *infima* ma-

Filamenta quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta, quo-
duo superiora longiora. *Antheræ* simplices.
Germen subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma*
lex, acutum.
ullum. *Corolla* semen involvens.
icum, subrotundum.

MOSELLA *. Plantaginella *Dill.* gen. 6. 520
Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum,
stens.
Petalum unicum, erectum, æquale, semiquinquefidum, obtuse-acutum,
um.
Filamenta quatuor, erecta, quorum *duo* longiora, corollâ breviora.
heræ simplices.
Germen oblongum, obtusum. *Stylus* simplex, longitudine staminum,
natus. *Stigma* globosum.
Capsula ovata, calyce semi-involuta, uniloculatis, bivalvis.
lutima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

ANTHUS *. *Tournef.* 80. H. M. II: 48. *Riv.* I: 128. 521
Involucrum triphyllum, persistens, longitudine floris: *folio inferiori*
imo, dentato, *lateralibus* linearibus. *Perianthium* monophyllum,
rtitum: *laciniis* oblongis, quarum *altera superior* major, fornicata,
use tridentata: *altera inferior* angustior, emarginata.
monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus, cylindraceus. *Labium su-*
us nullum: *Lab. inferius* maximum, planum, rectum, latissimum,
obum, obtusum, longitudine labii superioris calycis.
: *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora, incurva, quorum *duo*
eriora paulò longiora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, latera-
anterius villosæ.
Germen turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma*
tum, acutum.
Capsula fere ovata cum acumine, bilocularis.
carnosum, gibbum, unum alterumve.

SCHWALBEA. Authore Clariſſ. Dn. *Gronovio.* 52

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricoſum, ſtriatum, quadrifido, obliquo: *lacinia ſumma* breviſſima; *lateralibus* longioribus infima adhuc longiore, latiore, emarginata.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *ſuperius* erectum, concavum, integerrimum: *L. inferius* ejusdem longitudinis trifidum, obtuſum, *lacinulis* æqualibus.

STAM: *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum duo paulò breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſitu, figurâ & longitudine ſtaminum, *Stigma* craſſiuſculum, recurvum.

PER: *Capſula* bilocularis? vel nulla?

SEM: unicum, ſubrotundum, parvum.

LINNÆA. Authore Clariſſ. Dn. *Gronovio.* 522

CAL: *Perianthium* duplex: *P. Fructus* tetraphyllum: *foliolis duobus* oppoſitis minimis, acutis: *reliquis duobus* ellipticis, concavis, echinatis, erectis germen amplectentibus, conniventibus, perſiſtentibus.
P. Floris germini inſidens, monophyllum, quinquepartitum, erectum, angustum, acutum.

COR: monopetala, conica, ſemiquinquefida, obtuſa, fere æqualis, calyce floris duplò major.

STAM: *Filamenta* quatuor, ſubulata, fundo corollæ inſerta: quorum duo minima, *duo proxima* longiora, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, ad alterum latus inclinatus. *Stigma* globuſum.

PER: *Capſula* ovata, glabra, trilocularis, calyce fructus tecta.

SEM: ſolitaria, ſubrotunda.

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA *. *Cruciformes* Tournef. *Siliculosæ Siliquosæ* Raj.

LYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *Foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium est, hinc basi gibbus.

ROLLA. Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce ferè longiores. *Limbus* planus, bracteis extrorsum latioribus, obtusis, cum lateribus se invicem vix tangentibus.

Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

MINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis: *quatuor reliqua* paulò longiora, corollâ breviora. *Antheræ* 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.

PERICARPIUM. *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 pericarpii immersum.

OBS:

OBS: *Hæc Classis est vere Naturalis, ut nullum genus instum unquam excludi debeat, vel aliud nobis notum addi. Sumta fuit pro Naturali ab omnibus, & perfectissimis Systematicis, tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra naturam additum fuit.*

Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; apor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio

α. Siliculoso *i.e. secundum longitudinem subrotundo, Stoque instructo sæpius siliculæ longitudine.*

β. Siliquoso *i.e. secundum longitudinem longissimo, Stoque vix notabili prædito.*

SILICULOSA.

MYAGRUM *. *Tournef.* 99. Rapiſtrum *Tournef.* 99. Alyſſi ſp. *Tournef.* 104. B. G. H. K. 524

L: *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovato-oblongis , concavis, dehiſcentibus , coloratis , deciduis.

OR: tetrapetala , cruciformis. *Petala* plana , ſubrotunda , obtuſa : *unguibus* anguſtis.

AM: *Filamenta* ſex , longitudine calycis: quorum *quatuor oppoſita* paulò longiora. *Antheræ* ſimplices.

ST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum.

R: *Silicula* turbinato-cordata , leviter compreſſa , rigida , apice ſtylo rigido conico terminata , bivalvis.

M: ſubrotunda.

S: Rapiſtri T. Pericarpium *uniloculare ſimplex*. Semen *unicum*.

Myagri T. Pericarpium *uniloculare* , *duobus loculis vacuis in ſummitate*, *unico ad baſin ſeminifero*. Semen *unicum*.

Alyſſi ſp. T. Pericarpium *biloculare*, *valvularum ventriculis impreſſis*. Semina *nonnulla*.

ANASTATICA *. 525

L: *Perianthium* tetraphyllum , deciduum : *foliolis* ovato-oblongis , concavis, erectis , deciduis.

R: tetrapetala , cruciformis. *Petala* ſubrotunda , plana , patentia : *unguibus* calycis fere longitudinis , patentioribus.

AM: *Filamenta* ſex , ſubulata , longitudine calycis , erecto-patentia : quorum *duo oppoſita* incurva magis & breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

ST: *Germen* bifidum , minimum. *Stylus* ſubulatus , longitudine ſtaminum , perſiſtens. *Stigma* capitatum.

R: *Silicula* breviſſima , bilocularis : *Diſſepimentum* deſinens in ſtylum , vencricoſo-ſubulatum , obliquum , ſiliculâ ipſa longiorem : *Valvulæ* parallelæ a dimidia parte inferiore conficientes loculum , a ſuperiore verò liberæ , rotundatæ , concavæ , dehiſcentes , obliquæ. (hinc figura pedis pecoris biungulati repræſentat Pericarpium).

M: ſolitaria , ſubrotunda.

SUBULARIA *. 526

L: *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis , concavis , patentiuſculis , deciduis.

R: tetrapetala , cruciformis. *Petala* verticaliter ovata , integra , calyce paulò majora.

AM: *Filamenta* ſex , corollâ breviora : quorum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.

T: *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex , germine brevior. *Stigma* obtuſum.

: *Silicula* verticaliter ovata , leviſſime compreſſa , vix emarginata , ſtylo intructa , bilocularis : *diſſepimento* valvis contrario : *valvulis* ovato-concavis.

: nonnulla , minutiſſima.

LEPIDIUM *. *Tournef.* 103. Nasturtium *Tournef.* 102. 57

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. *Antheræ* 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 sæpius emarginatum.*

Lepidii T. *Pericarpium margine obtusum, non emarginatum apice.*

Limites inter Nasturtium & Lepidium dari nescimus: hactenus nullæ veræ tectæ sunt.

COCHLEARIA *. *Tournef.* 101. 52

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. *Antheræ* obtusæ, compressæ.

PIST: *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* obtusum.

PER: *Silicula* subcordata, levissime compressa, stylo instructa, bilocularis: *dissepimento* lanceolato: *valvulis* ovatis, concavis, basi gibbis.

SEM: quatuor circiter in singulo loculo.

IBERIS * *Dill.* gen. 6. Thlaspi spec. *Tournef.* 101. A. B. C. 52

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 lateralia* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

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.

THLA

THLASPI *. *Tournef.* 101. F.G.H.I.K.L. *Dill.* gen. 6. Burſa paſtoris *Tournef.* 103. *Malp.* 254. 530

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplò longiora: *unguibus* anguſtis.

STAM: *Filamenta* ſex, corollâ dimidio breviora: quorum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* acuminatæ.

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, ſuturis affixa.

OBS: Burſæ paſtoris T. *Silicula verticaliter cordata, margine deſtituta.*
Thlaſpi T. *Silicula verticaliter cordata, margine acuto cincta.*

BISCUTELLA *. Thlaſpidium *Tournef.* 101. *Riv.* IV: 132-135. 531

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. *Antheræ* 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 melliſera prominente gaudent.*

CLYPEOLA *. Jonthlaſpi *Tournef.* 99. 532

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, perſiſtentibus.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulò 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.*

ALYSSUM *. *Tournef.* 104. Alyſſoides *Tournef.* 104. 53

CAL: *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtu[illegible], conniventibus, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentiſſim[illegible]: *unguibus* longitudine calycis.

STAM: *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *duo oppoſita* paulò brevio[illegible], gibba. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST: *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, germe longior. *Stigma* obtuſum.

PER: *Silicula* ſubgloboſa, ſtylo longitudine ſiliculæ inſtructa, bilocula[illegible]: *diſſepimento* elliptico: *valvulis* elliptico-hemiſphæricis.

SEM: nonnulla, orbiculata, vel compreſſa, receptaculis filiformibus, ad apic[illegible] ſiliculæ egreſſis, affixa.

OBS: Petala *in aliis emarginata ſunt, in aliis verò integra.* Silicula *in a[illegible] ventricoſa, in aliis compreſſa (non vero oblonga) eſt.*

LUNARIA *. *Tournef.* 105. 53

CAL: *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtu[illegible], conniventibus, deciduis, quorum *duo alterna* baſi gibba.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtuſa, magna, longitude calycis, deſinentia in ejuſdem longitudinis *ungues.*

STAM: *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis: quorum *quatuor* longi-dine calycis, *duo* verò paulò longiora. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST: *Germen* pedicello inſidens, ovato- oblongum. *Stylus* brevis. *Stig[illegible]* obtuſum, integrum.

PER: *Silicula* elliptica, plano-compreſſa, erecta, maxima, pedicello inſide[illegible], ſtylo terminata, bilocularis, bivalvis: *diſſepimento* valvulis parallelo.

SEM: nonnulla, reniformia, compreſſa, marginata, in medio ſiliculæ poſi[illegible]: *Receptaculis* filiformibus, longis, ſuturis lateralibus inſertis.

DRABA *. *Dill.* gen. 53

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, [illegible]ciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuſcula: *unguibus* mi[illegible]tiſſimis.

STAM: *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *quatuor oppoſita* paul[illegible] longiora, erecto-patentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum.

PER: *Silicula* elliptico-oblonga, compreſſa, ſtylo deſtituta, bilocularis: *diſſe[illegible]mento* valvis parallelo: *valvulis* plano-concavis.

SEM: plura, parva, ſubrotunda.

OBS: *In aliis petala ad ungues uſque bipartita, in aliis modò apice emargina[illegible], in aliis integerrima.*

Eſſentialis character conſiſtit in Silicula ex ovali oblonga compreſſa, ſtylo ſ[illegible] deſtituta: hinc ab Alyſſo, Subularia & Lunaria facile diſtinguitur.

SIL-

SILIQUOSA.

BUNIAS. *. Erucago *Tournef.* 103. 536

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplò longiora, *unguibus* attenuatis insidentia.

STAM: *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* paulò breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER: *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraedra, angulis uno alterove acumine prominens.

SEM: pauca, sub singulo acumine siliculæ singula, subrotunda.

CHEIRANTHUS *. Leucoium *Tournef.* 107. 537

CAL: *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelis, conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* basi gibba.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce duplò longiora, *unguibus* longitudine calycis insidentia.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: quorum *duo* paulò breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ, apice acutæ & reflexæ. *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 obliteratis, 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. hinc*

Gakeniæ *Heist. Siliquæ apex tricuspidatus.*

Schelhameriæ *Heist. Siliqua Cornu cervi figura.*

HESPERIS *. *Tournef.* 108. 538

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-lineatibus, 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* dimidiò breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.

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.

RAPHANUS *. *Tournef.* 114. Cakile *Tournef.* 483. Raphanistrum *Tournef.* 115. 539

CAL: *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter cordata, patentia, sensim in *ungues* calyce paulò longiores attenuata.

Glandulæ nectariferæ 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 corollæ. *Antheræ* 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 dehiscens.*
Raphanistri *T. fructus articularis, discedens secundum articulos.*
Cakiles *T. fructus ovato-oblongus, unilocularis, bivalvis.*

DENTARIA †. *Tournef.* 110. 540

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. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.

PIST: *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus, crassus, *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER: *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvis paulò longiore.

SEM: plura, subovata.

CARDAMINE *. *Tournef.* 109. 541

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, erectis, gibbis, parvis, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obversa, patentissima, desinentia in *ungues* erectos, calyce duplò longiores.

STAM: *Filamenta* sex, subulata: quorum *duo opposita* longitudine dupla calycis, *reliqua* verò paulò longiora. *Antheræ* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.

PIST: *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.

PER: *Siliqua* longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiscendo spiraliter revolventibus.

SEM: plurima, subrotunda, elastice ejaculata.

OBS: *Datur species staminibus duobus istis minoribus sæpius destituta.*

BRAS-

BRASSICA *. *Tournef.* 106. Rapa *Tournef.* 113. 542

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 ferè calycis.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: 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. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.

PIST: *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER: *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa utrinque, *dissepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento brevioribus.

SEM: plura, globosa.

OBS: Napus T. *facie vix a Rapa differt.*

Rapæ T. *calyx corollæ concolor.*

Brassicæ T. *calyx virescens.*

SINAPIS *. Sinapi *Tournef.* 112. 543

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 insidentia.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: 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. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatæ.

PIST: *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER: *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis duplò sæpius longiore, magno, compresso.

SEM: plura, globosa.

OBS: *Hinc à Brassica differt calyce patente, & stylo longitudine germinis.*

ARA-

ARABIS *. 54

CAL: *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis duobus oppositis* m-joribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, desinentia in *ungues*, longitudine calycis, *limbo* patentia.

Nectaria quatuor: *singulum* est squamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistens.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo* longitudine calyci, *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST: *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusu, integrum.

PER: *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inæqual: *valvulis* longitudine ferme dissepimenti.

SEM: plurima, subrotunda, compressa.

OBS: *Nectaria & Stigma neque Cheiranthum, neque Hesperidem esse demonstra*

ERYSIMUM *. *Tournef.* III. 54

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, loratis, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, apice obtusissima, *limbo* plan: *unguibus* longitudine calycis, erectis.

STAM: *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* brevio. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* lineare, tetragonum, longitudine staminum. *Stylus* brevi-mus. *Stigma* capitatum, persistens, parvum.

PER: *Siliqua* longa, linearis, stricta, tetragona, bivalvis, bilocularis.

SEM: plurima, parva, subrotunda.

OBS: Contingia *Heist. Siliquas a caule distantes gerit.*

TURRITIS *. *Dill.* gen. 6. 54

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, conniven-bus, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, integra: *lim* erecto: *unguibus* erectis.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: quorum *a* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* longitudine floris, teres, parum compressum. *Stylus* nullu *Stigma* obtusum.

PER: *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alt-nis obsoletis, & parum compressis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* disse-mento vix æqualibus.

SEM: numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

SISYMBRIUM *. *Tournef.* 109. Radicula *Dill.* gen. 6. 547

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentiusculis, coloratis, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, erecto-patentia, calyce sæpius minora.

STAM: *Filamenta* sex, calyce longiora: quorum *duo opposita* paulò breviora. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.

PER: *Siliqua* longa, incurva, teres, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento paulò brevioribus.

SEM: plurima, parva.

OBS: Sophia *corollam calyce breviorem gerit, & siliquam tenuissimam, longissimam.* Radicula D. *siliquam gibbam brevissimam profert.*
Erucæ T. (*quoad species plures*) *a Sisymbriis, attributis fructificationis propriis vix distinguuntur.*

CRAMBE *. *Tournef.* 100. 548

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, longitudinaliter cavis, patentiusculis, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtusa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM: *Filamenta* sex: *duo* longitudine calycis: *quatuor* paulo longiora, erectiora. *Antheræ* simplices.
Glandula mellifera intra corollam & stamina longiora utrinque.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum.

PER: *Capsula* subrotunda, unilocularis, bivalvis.

SEM: unicum, subrotundum.

ISATIS †. *Tournef.* 100. 549

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. *Antheræ* 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.

CLEOME *. Sinapiſtrum *Tourneſ.* 116. *Riv.* IV: 89. 90. 550

CAL: *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *folioli inferiori* magi dehiſcente, deciduum.

CO : tetrapetala. *Petala* omnia ſurſum inclinata, patentia: quorum *interme dia proxima* reliquis minora.

Nectariferæ Glandulæ tres, ſubrotundæ, ad ſingulam diviſuram calycis ſin gulæ, exceptâ unicâ.

STAM: *Filamenta* ſex, ſubulata, deorſum inclinata, incurva. *Antheræ* late rales, aſcendentes.

PIST: *Stylus* ſimplex. *Germen* oblongum, ſitu & longitudine ſtaminum *Stigma* craſſiuſculum, aſſurgens.

PER: *Siliqua* longa, cylindracea, ſtylo inſidens, unilocularis, bivalvis.

SEM: plurima, ſubrotunda.

OBS: *In quibuſdam ſpeciebus Stylus floris longior eſt, & tum Stamina ipſi Styl inſident ut in Gynandria.*

Claſſis

Classis XVI.

MONADELPHIA.

MONADELPHIÆ Character Naturalis classicus.

CALYX. *Perianthium* semper præsens, persistens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque verticaliter cordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* infernè coalita, supernè distincta si plura, exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti infernè in unum corpus cum receptaculo, supernè 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 dati 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 hujus 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.

HER-

PENTANDRIA.

HERMANNIA *. *Tournef.* 432. *Dill.* elth. 147. 551

CAL: *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, ſubrotundum, tumidum: *lacinulis* inflexis, perſiſtentibus.

COR: pentapetala, contra ſolem flexa: *ungues* longitudine calycis, utrinque auCti membanulâ connivente in tubum nectariferum. *Limbus* patens, latiuſculus, obtuſus.

STAM: *Filamenta* quinque, latiuſcula, inferne leviſſime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniventes.

PIST: *Germen* ſubrotundum, pentagonum, pentangulare. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.

PER: *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiſcens.

SEM: plurima, parva.

WALTHERIA. Monoſpermalthæa *Iſnard.* A. G. 1721. 552

CAL: *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, cyathiforme, perſiſtens.

COR: *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia.

STAM: *Filamenta* quinque, in cylindrum coalita. *Antheræ* ſolutæ, ſimplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus ferè longior. *Stigma* bifidum.

PER: *Capſula* verticaliter ovata, unilocularis, bivalvis.

SEM: unicum, obtuſum, ſuperne latius.

MELOCHIA. *Dill.* elth. 176. 553

CAL: *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſemiovatis, acutis, perſiſtentibus.

COR: *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia, magna.

STAM: *Filamentum* tubus germen involvens. *Antheræ* quinque, ſimplices.

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque ſubulati, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.

PER: *Capſula* ſubrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiſcentibus duobus roſtris cornutis.

SEM: ſolitaria, ſubrotunda, inde angulato-compreſſa.

DECANDRIA.

GERANIUM *. *Tournef.* 142. *Riv.* V: 99-116. Gruinalis *Riv.* 55.

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, cetera breviora. *Antheræ* 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 diadelphi.

Species sunt, quarum pericarpium vix discedit a semine, & aliæ quarum fructus caudæ barbatæ sunt.

Calyx in aliis monophyllus est & basi gibbus melliser: Harum infinitæ proboles hybridæ mille modis ludunt quoad partes florum.

POLYANDRIA.

URENA *. *Dill.* elth. 319. 55.

CAL: *Perianthium* duplex: *exterius* monophyllum, semiquinquefidum: *interius* pentaphyllum, *foliolis* angustis.

COR: *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtusa cum acumine, basi angustiora, connata.

STAM: *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, superne liberi. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigmata* quinque, setacea.

PER: *Capsula* subrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM: solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa.

SIL

SIDA *. Malvinda *Dill.* elth. 171. 172. Abutilon *Dill.* elth. 2. 5. 6. 556
Tournef. 25.

AL: *Perianthium* ſimplex, ſemiquinquefidum, erectum, cyathiforme, perſiſtens.

OR: *Petala* quinque, ſuperne latiora, emarginata, inferne anguſtiora, coalita.

TAM: *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.

ST: *Germen* orbiculatum. *Stylus* ſemimultifidus, brevis. *Stigmata* obtuſa vel tenuia.

R: *Capſulæ* ſubrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis diſcedendo dehiſcentibus, cornutis.

M: ſubrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.

IS: *Antherarum numero a* Melochia *primariò differt hocce genus, cui in reliquis ſatis affine eſt.*

Malvindæ *D. Capſulæ quinque, Semina ſolitaria.*

Abutilon *T. D. Capſulæ plures, Semina ſæpius plura.*

MALVA * *Malp.* 180. Abutilon *Dill.* elth. 1. 4. 557

L: *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, lanceolatum, laxum, perſiſtens.

Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, majus, latius, perſiſtens.

OR: *Petala* quinque, baſi coalita, verticaliter cordata, emorſa, plana.

TAM: *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.

ST: *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, ſetoſa, longitudine ſtyli.

R: *Capſulæ* plures, articulatione conjunctæ orbiculum depreſſum referentes, diſcedentes, introrſum dehiſcentes. *Receptaculum* columnare, capſulas affigens.

M: ſolitaria, reniformia.

IS: Malvæ *T. Folia fere integra, non villoſa.*

Alceæ *T. Folia multifida, non villoſa.*

LAVATERA *. *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 10. 558

L: *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, ſemitrifidum, obtuſum, brevius, perſiſtens.

Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, acutius, erectius, perſiſtens.

R: *Petala* quinque, baſi coalita, verticaliter cordata, plana, patentia.

AM: *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.

ST: *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14) ſetoſa, longitudine ſtyli.

R: *Capſulæ* plures, articulatim orbiculum referentes, diſcedentes, introrſum dehiſcentes. *Receptaculum* columnare, capſulas affigens.

M: ſolitaria, reniformia.

S: Althææ ſp: *T. Fructus ſine umbraculo prodit.*

Lavateræ *T. fructus umbraculo obtuſo tegitur.*

GCS-

GOSSYPIUM *. Xylon *Tournef.* 27. 59

CAL: *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemitrifidum, planum, majus.
Interius monophyllum, obtuſe quinqueſariam emarginatum, cyathiform
COR: *Petala* quinque, baſi coalita, verticaliter cordata, plana, patentia.
STAM: *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, rollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, craſſiuſcula.
PER: *Capſula* ſubrotunda, acuminata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM: plurima, ovalia, lana involuta.

ALCEA *. Malva *Tournef.* 24. 60

CAL: *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemiſexfidum, patentius, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, majus, perſiſtens.
COR: *Petala* quinque, baſi coalita, verticaliter cordata, maxima, emargina patentia.
STAM: *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, ſup ne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* fere reniformes.
PIST: *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numer (20) ſetacea, longitudine ſtyli.
PER: *Capſulæ* articulatæ in orbiculum ſubrotundum, depreſſum, diſcedent introrſum dehiſcentes. *Receptaculum* columnare, capſulas affigens.
SEM: ſolitaria, compreſſo-reniformia.
OBS: *Species hujus generis* Malvæ roſeæ *titulo vulgò indigitantur.*

ALTHÆA *. 5

CAL: *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, inæqualiter novemfidum, *laciniis* anguſtiſſimis, min perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, *laciniis* latioribus, acutioribu perſiſtens.
COR: *Petala* quinque, baſi coalita, verticaliter cordata, emorſa, plana.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, rollæ inſerta. *Antheræ* fere reniformes.
PIST: *Germen* obiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* nume ſa (viginti) ſetacea, longitudine ſtyli.
PER: *Capſulæ* articulatæ in orbiculum ſubrotundum, depreſſum, diſceden introrſum dehiſcentes. *Receptaculum* columnare, capſulas affigens.
SEM: ſolitaria, compreſſe-reniformia.

HIBISCUS *. Malvaviſcus *Dill.* elth. 170. Ketmia *Tournef.* 26. 562

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, infernè coalita in tubum, apicibus libera. *Antheræ* 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.*

TRIONUM *. Bammia *Rupp.* 563

CAL: *Perianthium* duplex:
Exterius dodecaphyllum: *foliolis* linearibus, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, globoſum, inflatum, ſulcis duodecim exaratum, perſiſtens.

COR: Petala quinque, verticaliter cordata, patentia, baſi coalita.

STAM: *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa. *Antheræ* reniformes.

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* quinque, reflexa, obtuſa.

PER: *Capſula* ovata, pentangularis, incluſa, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM: plurima, reniformia.

MALOPE *. Malacoides *Tournef.* 25. 564

CAL: *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, erectius, perſiſtens.

COR: *Petala* quinque, baſi coalita, verticaliter cordata, præmorſa, patentia.

STAM: *Filamenta* numeroſa, infernè coalita in cylindrum, ſupernè laxa. *Antheræ* ferè reniformes.

PIST: *Germina* ſubrotunda. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* plura, ſimplicia, ſetacea.

PER: *Capſulæ* plurimæ, ſubrotundæ, conglomeratæ in capitulum.

SEM: ſolitaria, reniformia.

CAMELLIA. Tſubaki *Kæmpf.* jap. 850. 565

CAL: *Perianthium* polyphyllum, ſubrotundum, imbricatum, *ſquamis* ſubrotundis, internis gradatim majoribus, concavis, deciduis.

COR: *Petala* quinque, verticaliter ovata, baſi coalita.

STAM: *Filamenta* numeroſa, erecta, infernè coalita in coronam ſtylo ampliorem, ſupernè libera, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, reflexum.

PER: *Capſula* turbinata, lignoſa, ſulcis aliquot exarata.

SEM: Nuclei tot, quot ſtriæ capſulæ ſubrotundæ, ſeminibus minoribus ſæpe repletæ.

Claſſis

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 desinit 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, extrorsum latiora, margine superiori rectiori, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi

culi 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: laciniæ autem laterales & ſuperiores breviores implicantur cum alarum partibus conformi. Latera carinæ forma gaudent alis conſimili & ſitu fere æquali, licet inferiore & interiore linea carinalis hujus petali ad medium uſque recta extendatur; deinde ſenſim aſcendit ad ſegmentum circuli; Linea verò marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuſe deliqueſcit.

STAMINA. *Diadelpha* dicta: *Filamenta*, duo, difformia, *alterum inferius* piſtillum involvens, *alterum ſuperius* piſtillo incumbens.

F. Inferius germen involvens, infra medium membranaceum cylindraceum, longitudinaliter ſurſum dehiſcens, inde deſinit 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 filamento ſuperiore: *novem* (ſingula antherâ ſingulo radio filamenti inferioris inſidente:) verò in inferiore. Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminatrices.

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.

Stig-

Stigma pubescens, longitudinale styli a parte sursum versa, *Antheris* immediate subjectum.

PERICARPIUM. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalve, futurâ longitudinali supra & infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, & inferiore prope apicem adscendente, dehiscens futurâ superiore.

SEMINA nonnulla, subrotunda, glabra, carnosa, 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 adeò absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hactenus recepta fuit.* Calyx *autem licet vulgo vili æstimatus, magni in genere faciendus est: nec* Folia *pro characteribus unquam assumi debent.*

Magnoli *inventum, quod scilicet* Carina corollæ *sit* dipetala *& marginibus longitudinalibus inferioribus, apprime approximatis, non verò connatis, unicum petalum mentiens, in plurimis locum habet; in nonnullis videntur superne omnino integra.*

Stamina *in omnibus conveniunt, excepta Hexandria. Quo* Cercis (349) *&* Sophora (350) *huc referri debeant vix videtur, licet proximas esse agnoscerem: tamen limites assumendi ne cum Vaillantio etiam Cassias, Diptamnos, Tamarindo &c. adjungamus, sicque per gradus in infinitum descendamus.*

Stigmatis *consideratio majoris momenti in genere est, quam pars ulla fructificationis.*

Usus communis hujus classis *esculentus est. Folia armentis & jumentis grata pascua, Semina verò farinosa sunt; omnibus quadrupedibus (exceptis feris) grata, nisi amarities aliqua vetet, quæ digestione sæpius extrahitur.*

HEX-

HEXANDRIA.

FUMARIA *. *Tournef* 237. *Riv.* IV. 1. Capnoides *Tournef.* 237. Cysticapnos *Boerh.* I: 310. Corydalis *Dill.* gen. 7. Pseudo-Fumaria *Riv.* IV: 86-88. 566

L: *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis. *vel* nullum.

OR: 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.

Faux tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida. *Alæ.*

AM: *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. *Antheræ* tres in singulo filamento, terminatrices.

ST: *Germen* oblongum, compressum, acuminatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* orbiculatum, erectum, compressum.

R: *Silicula* unilocularis.

M: subrotunda.

IS: Stamina *in hocce genere ferè 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.*

Capnoidis *T. Silicula longissima, ferè cylindracea, bivalvis, receptaculo fili instar futuris utrinque interjecto.*

Cysticapnos *B. Pericarpium trivalve, absconditum intra Calycem inflatum maximum.*

Capnorchis. *Nectarium labii inferioris prominet ut superioris.*

DE-

DECANDRIA.

POLYGALA *. *Tournef.* 79. *Malp.* 145. Chamæbuxus *Tournef.* A. G. 1705. *Polygaloides Dill.* gen. 9. 57

CAL: *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, *duobus* intra corollam, *unico* supra eandem, persistentibus.

COR: Papilionacea ex figurâ, numero petalorum indeterminato existente.
Alæ subovatæ, planæ, maximæ, extra reliquas corollæ partes positæ.
Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve, *ore* reflexo, parvo, bidum.
Carina concava, compressa, integra.
Corpora duo, tripartita, penicilliformia, carinæ affixa.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum,) carinâ inclusa. *Antheræ* decem, simplices.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* terminatum, crassiusculum, bifidum.

PER: *Capsula* turbinato-cordata, compressa, *margine* acuta, bilocularis, bivalvis, *dissepimento* valvis contrario, *margine* utrinque dehiscens.

SEM: solitaria, ovata.

OBS: Penæa *Pl. huc refertur à Vaillantio, sed character depictus valde repugnat.*

BISERRULA *. Pelecinus *Tournef.* 234. Utrinque-serrata *Riv.* IV: 11. 58

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum, *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* diadelpha, ascendentia 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.

TR-

TRAGACANTHA *. *Tournef.* 234. 569

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* diadelpha, (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.

ASTRAGALUS *. *Tournef.* 233. *Riv.* IV: 124-128. Glaux *Riv.* IV: 129-131. 570

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum, *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.

COR: papilionacea.

Vexillum longius reliquis, lateribus reflexis, emarginatum, obtusum, rectum.

Alæ oblongæ, vexillo breviores.

Carina longitudine alarum, emarginata.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* subrotundæ.

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.*

ERYTHRINA *. Corallodendron *Tournef.* 446. Coral *Dill.* elth. 20. 571

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, bilabiatum, integrum, rectum.

COR: papilionacea, tetrapetala.
Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, ſuperne reclinatum, longiſſimum.
Alæ ſubovatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.
Carina recta, longitudine alarum.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (ſuperius ſimplex, inferius novemfidum), parum incurva, longitudine dimidii vexilli, carinâ longiora. *Antheræ* decem, ſagittatæ.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* longitudinale.

PER: *Legumen* longiſſimum, ad ſemina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.

SEM: reniformia.

CLITORIA *. Ternatea *Tournef.* A. G. 1706. t. 1. *Dill.* gen. 10. Clitorius *Dill.* elth. 76. Phaſeoli ſpecies *Riv.* IV: 40. 572

CAL: *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, 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). *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* aſcendens. *Stigma* obtuſum.

PER: *Legumen* longiſſimum, lineare, compreſſum, uniloculare, bivalve, apice ſubulato.

SEM: plura, reniformia.

PHASEOLUS *. *Tournef.* 232. *Riv.* IV: 35-39. 573

CAL: *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio ſuperiore* emarginato, *inferiore* tridentato.

COR: papilionacea.
Vexillum cordatum, obtuſum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.
Alæ ovatæ, longitudine vexilli, unguibus longis inſidentes.
Carina anguſta, ſpiraliter contra ſolem revoluta.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), intra carinam, ſpiralia.
Antheræ decem, ſimplices.

PIST: *Germen* oblongum, compreſſum, villoſum. *Stylus* filiformis, ſpiraliter inflexus. *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.*

CICER.

CICER. *. *Tournef.* 210. *Riv.* IV: 25. Lens *Tournef.* 210. *Riv.* IV: 41, 42. Craccæ sp. *Riv.* IV: 62-63. 574

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* diadelpha, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* 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.*

ERVUM *. *Tournef.* 221. *Riv.* IV: 72. 575

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* diadelpha: (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER: *Legumen* oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus, nodosum.

SEM: quatuor, fere subrotunda.

OBS: *maximam cum Cicere habet affinitatem.*

APHACA *. *Tournef.* 223. 576

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, fere æqualibus.

COR. papilionacea. *Vexillum* planum, apice assurgens, lateribus leviter reflexis.
Alæ obtusæ, vexillo breviores, conniventes.
Carina longitudine alarum, acuminata.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER: *Legumen* oblongum, teretiusculum, acuminatum.

SEM: octo circiter; fere globosa.

SPARTIUM *. Genista *Tournef.* 411. 577

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, reflexum, maximum.

Alæ ovatæ, oblongæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, oblonga, alis longior, margine carinali villis connivente.

STAM: *Filamenta* decem, connata, inæqualia: *superius* brevissimum: *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST: *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* adnatum, oblongum, villosum, inflexum.

PER: *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare, bivalve.

SEM: plura, globoso-reniformia.

CROTALARIA *. *Dill.* elth. *Riv.* IV: 28. 578

CAL: *Perianthium* tripartitum, magnum, corollâ paulò brevius: *laciniis duabus superioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus: *tertiâ* lanceolata, concava, carinam fulciente.

COR: papilionacea. *Vexillum* cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum.

Alæ ovatæ, vexillo dimidio breviores.

Carina acuminata, longitudine alarum.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER: *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM: unum alterumve, globoso-reniforme.

ONONIS *. Anonis *Tournef.* 408. *Riv.* IV: 81. Natrix *Riv.* IV: 82. 579

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 dimidiò breviores.

Carina acuminata, alis ferè longior.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum, villosum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER: *Legumen* turgidum, villosum, uniloculare, bivalve.

SEM: pauca, reniformia.

GE-

GENISTA *. Spartium *Tournef.* 412. Geniſtella *Tournef.* 413. 580

:AL: *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, fere bilabiatum: *labio ſuperiori* bidentato, profundius diviſo: *labio inferiori* tridentato, fere æquali.

:OR: papilionacea. *Vexillum* ovato-acutum, â carina remotum, totum reflexum. *Alæ* oblongæ, laxæ, reliquis breviores.

Carina recta, emarginata, vexillo longior.

:TAM: *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* ſimplices.

'IST: *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* acutum, involutum.

'ER: *Legumen* ſubrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.

:EM: ſolitaria, ſæpius reniformia.

ANAGYRIS. *Tournef.* 647. 581

:AL: *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquedentato, *ſupremo pari* profundius diviſo.

OR: papilionacea.

Vexillum obverſe cordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.

Carina recta, alis longior.

TAM: *Filamenta* diadelpha, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

'IST: *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* villoſum.

ER: *Legumen* oblongum, magnum, teretiuſculum, parum reflexum, obtuſum.

EM: ſex vel plura, reniformia.

BS: *Eſſentia conſiſtit in Vexillo breviſſimo, recto: Carina longiſſima.*

CYTISUS *. *Tournef.* 416. *Riv.* IV: 83. Laburnum *Riv.* IV: 73. 582

AL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, baſi obtuſa: *ore* bilabiato: *ſuperiore* bifido, acuminato: *inferiori* tridentato.

OR: papilionacea. *Vexillum* ovatum, aſſurgens, lateribus reflexis.

Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtuſæ.

Carina ventriculoſa, acuminata.

TAM: *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum,) aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

IST: *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

R: *Legumen* oblongum, obtuſum, baſi anguſtum, rigidum.

M: nonnulla, reniformia, compreſſa.

ULEX *. Genista-spartium *Tournef.* 112. Genistæ species *Riv.* IV: 7. 58

CAL: *Perianthium* diphyllum, persistens: *foliolis* ovato-oblongis, concav, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus: quorum *superius* bidentatu, *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* diadelpha, (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices

PIST: *Germen* oblongum, cylindraceum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assu gens. *Stigma* obtusum, minimum.

PER: *Legumen* oblongum, turgidum, calyce ferè totum tectum, unilocular bivalve.

SEM: pauca, subrotunda, emarginata.

GALEGA *. *Tournef.* 222. *Riv.* IV: 85. 58

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, semiquinquefidum: *de tibus* 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, su sum acuta.

STAM: *Filamenta* diadelpha, ultra medietatem coalita. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* cylindraceum, teres, tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germ ne brevior, ascendens. *Stigma* terminatrix, punctum minimum.

PER: *Legumen* teres, longissimum, acuminatum, torulis ad semina incrassatu

SEM: plura, oblongo-reniformia.

ROBINIA *. Pseudoacacia *Tournef.* 417. *Riv.* IV: 74. 58

CAL: *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadridentatur *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus: *supremo quarto* duplo latiori, v manifeste emarginato, longitudine omnibus æqualibus.

COR: papilionacea.

Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum.

Alæ oblongæ, ovatæ, liberæ; appendice brevissima, obtusa.

Carina ferè semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudine alarum.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), superne ascendenti *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, sursum flexu *Stigma* villosum, antice ad apicem styli.

PER: *Legumen* magnum, compresse-planum, gibbum, longum.

SEM: pauca, reniformia.

LUP

LUPINUS *. *Tournef.* 213. *Riv.* IV: 31. 34 586

AL: *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum: *lacinia ſuperiori & inferiore* majoribus: *lateralibus* minoribus: *ſuperiore* bifida.

OR: papilionacea.

Vexillum cordato-ſubrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compreſſis.

Alæ ſubovatæ, longitudine ferè vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniventes.

Carina baſi bipartita, ſurſum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, anguſtior.

TAM: *Filamenta* diadelpha, coalita, parum aſcendentia, ſuperne diſtincta.

Antheræ ſubrotundæ.

IST: *Germen* ſubulatum, compreſſum, villoſum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* terminatrix, obtuſum.

ER: *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compreſſum, acuminatum, uniloculare.

EM: plura, ſubrotunda, compreſſa.

VICIA *. *Tournef.* 221. *Riv.* IV: 64-68. Cracca *Riv.* IV: 58-61. Faba *Tournef.* 212. *Riv.* IV: 29. 30. *Malp.* 179. 241. 587

AL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, ſemiquinquefidum, acutum, ſurſum obliquum, quinquedentatum: *dentibus ſuperioribus* brevioribus, conniventibus: *omnibus* æqualis latitudinis.

OR: 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, ſemiorbiculato, alis breviore.

TAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* erectæ, ſubrotundæ, quadriſulcæ.

Nectarii glandula intra ſtamen compoſitum & germen e receptaculo oritur brevis, acuminata.

IST: *Germen* lineare, compreſſum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum rectum aſcendens. *Stigma* obtuſum, inferne undique barbatum.

ER: *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.

EM: plura, ſubrotunda.

BS: *Examinanti centies flores Viciæ & Fabæ, nulla apparuit nota qua ſeparari potuit in duo: plura enim attributa huic generi propria in utraque adſunt ſimillima. Sola ſemina modò parum differunt, at nec vidimus in hac claſſe unquam ſola ſemina genera determinare potuiſſe.*

Fabæ T. *Semina ovata, compreſſa.*

Viciæ *Riv.* *Semina ſubrotunda.*

DO-

DOLICHOS. 58

CAL: *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quadridentatum, æquale *denticulo supremo* emarginato.

COR: papilionacea.

Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Cal* 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 arctè, longitudine alarum apice ascendens.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), *simplici* ad basin cu vato. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* lineare, compressum. *Stylus* ascendens. *Stigma* barbatum introrsum â medietate ad apicem styli excurrens, *apice Styli* antice callos obtuso.

PER: *Legumen* acuminato-magnum, oblongum, bivalve, biloculare.

SEM: plura, elliptica, compressa sæpius.

OBS: *Phaseoli facies est: Carina quæ non spiralis distinguit genus.*

PISUM *. *Tournef.* 215. *Riv.* IV: 43-46. *Malp.* 140. 242. 248. Ochru *Tournef.* 219. 220. 58

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, persistens: *l ciniis duabus superioribus* latioribus.

COR: papilionacea, tetrapetala. *Vexillum* latissimum, verticaliter cordatun reflexum, emarginatum cum acumine.

Alæ duæ, subrotundæ, conniventes, vexillo breviores.

Carina compressa, semilunulata, alis brevior.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (*unicum* simplex superius, subulato-planum: *novem* subulata infra medium in cylindrum, superne fissum) coalita. *Anther* subrotundæ.

PIST: *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* ascendens, triangulus, membran ceus, extorsum flexis lateribus. *Stigma* angulo superiori adnatum, oblongun villosum.

PER: *Legumen* magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum) apic sursum acuminato, uniloculare, bivalve.

SEM: plura, globosa.

OBS: Ochri *T. Semina puncto receptaculi oblongo notantur.*

Pisi T. *semina puncto insertionis subrotundo alligantur.*

LA

LATHYRUS *. *Tournef.* 216. 217. *Riv.* IV: 47-57. Clymenum *Tournef.* 218. 590

CAL: *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, fere æqualibus, acutis.

COR: papilionacea.

Vexillum obverſe ſubcordatum, maximum, lateribus & apice reflexis.

Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtuſæ.

Carina ſemiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſſurgentia. *Anthera* 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.

OBS: Lathyri T. *folia conjugata cirrhifera.*

Clymenum T. *folia pinnata cirrhoſa gerit.*

Niſſoliæ T. *folia ſimplicia cirrhis carentia ferunt.*

Piſum *admodum affine eſt Lathyro: differt tamen manifeſte Stylo.*

OROBUS *. *Tournef.* 214. *Riv.* IV: 69-71. 591

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: *marginibus* conniventibus, parallelis, compreſſis: *fundo* ventricoſo.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (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.

ARACHIS *. Arachidna *Plum.* 37. A.G. 592

CAL: *Perianthium* bipartitum, dehiscens: *Labium superius* ovatum, semitrifidum; *lacinula intermedia* fere majori, emarginata: *Lab: inferius* lanceolatum, concavum, acutum, ferè 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* diadelpha, coalita, superne divisa, subulata, longitudine carinæ. *Antheræ* 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.

COLUTEA *. *Tournef.* 481. *Riv.* IV: 26. 27. 593

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, erectum, fere æquale, persistens.

COR: papilionacea.

Vexillum subtus ad basin limbi tuberculis duobus comprimit alas.

Vexillum, *Alæ*, & *Carina* figurâ varia gaudent.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), ascendentia. *Antheræ* 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, *sutura superiori* erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad basin in sutura superiore dehiscens.

SEM: plura, reniformia.

OBS: Corolla *in hocce genere nihil omnino valet*, Fructus *verò essentiam exhibet*.

MEDICAGO *. *Tournef.* 231. Falcata *Riv.* IV: 100-103. Medica *Tournef.* 231. Cochleata *Riv.* IV: 104-109. Fœnum-Græcum *Tournef.* 230. *Riv.* IV: 97. 594

CAL: *Perianthium* monophyllum, erectum, 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, recta, reflexa & hians à vexillo.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (simplex & novem coalita fere ad apices). *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* oblongum, incurvatum, compressum, pedicello insidens, filamentis involutum, e carina exeunt, vexillum reflectens, desinens in *Stylum* brevem, subulatum, fere rectum. *Stigma* terminatrix, minimum.

PER: *Legumen* compressum, longum, inflexum.

SEM: plura, reniformia vel angulata.

OBS: Cochleatæ *R. Siliqua spiraliter cochleata.*

Falcatæ *R. Siliqua arcuata, falcata.*

Fœni-Græci T. *Siliqua ensiformis, parum inflexa.*

HEDYSARUM *. *Tournef.* 225. *Riv.* IV: 119-121. *Dill.* elth. 141-144. Onobrychis *Tournef.* 211. *Riv.* IV: 2. Alhagi *Tournef.* 439. 595

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: *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* diadelpha, (simplex & novemfidum) ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* 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.*

Meibomia *Heist. foliis ternatis gaudens, a reliquis differt.*

HIPPOCREPIS *. Ferrum Equinum *Tournef.* 225. *Riv.* IV. 117. 118

59

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* diadelpha, (simplex & novemfidum) ascendentia. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* tenue, oblongum, desinens in *Stylum* subulatum, ascendentem. *Stigma* simplicissimum.

PER: *Legumen* compresso-planum, longissimum, reflexum, a sutura inferiore fere ad superiorem incisum multoties, sinubus subrotundis, hinc *articulis* constans obtuse trigonis, plurimis, sutura superiore connexis.

SEM: solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.

OBS: *Essentialis character in Legumine soleæ equinæ forma constat.*

SCORPIURUS *. Scorpioides *Tournef.* 226. *Riv.* IV: 114. Campoides *Riv.* IV: 115. 116.

59

CAL: *Perianthium* monophyllum, erectum, levissime compressum, semiquinquefidum, acutum: *dentibus* æqualibus, *superioribus* minus divisis.

COR: papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, limbo reflexum.

Alæ subovatæ, laxæ, appendice obtusa.

Carina semilunata, *ventre* gibba, apice acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), ascendentia. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* sursum 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.

ORNITHOPUS *. Ornithopodium *Tournef.* 224.

598

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* diadelpha, (simplex & novemfidum.) *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* lineare. *Stylus* setaceus, ascendens. *Stigma* punctum terminatrix.

PER: *Legumen* subulatum, teres, incurvatum, articulis plurimis discedentibus connexum.

SEM: solitaria, subrotunda.

OBS. *Flores uno plures Receptaculo communi insident.*

CO-

CORONILLA *. *Tournef.* 419. *Riv.* IV: 110-113. Emerus *Tournef.* 418. Securidaca *Tournef.* 224. *Riv.* IV: 99. 599

CAL: *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, compreſſum, bifidum, erectum, *dentibus tribus inferioribus* minoribus, *duobus ſuperioribus* coalitis, perſiſtens.

COR: papilionacea.

Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.

Alæ ovatæ, ſurſum conniventes, deorſum dehiſcentes, obtuſæ.

Carina compreſſa, acuminata, aſcendens, alis ſæpius brevior.

STAM: *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), ad angulum fere rectum aſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* 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 *quadragona*.

Emeri T. Ungues corollæ *calyce longiores*: Legumen *tenue ſubulatum*: Semina *cylindracea*.

LOTUS *. *Tournef.* 227. *Riv.* IV: 91-94. 600

CAL: *Perianthium* monophyllum, teres, ſemiquinquefidum, *dentibus* acutis, æqualibus, erectis, perſiſtens.

COR: papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, ſeorſum flexum: ungue oblongo, concavo.

Alæ ſubrotundæ, vexillo breviores, latæ, ſurſum conniventes.

Carina inferne gibba, ſuperne clauſa, acuminata, aſcendens, brevis.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* parvæ, ſimplices.

PIST: *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſimplex, aſcendens. *Stigma* punctum inflexum.

PER: *Legumen* cylindraceum, ſtrictum, quaſi tranſverſaliter multiloculare, bivalve, uniloculare.

SEM: plura, ſubrotunda.

OBS: Loti *Kn.* Legumen *nudum æquale*.

Tetragonolobi *Kn.* Legumen *quatuor membranis longitudinalibus notatum*.

ANTHYLLIS *. *Riv.* IV: 23. 24. Vulneraria *Tournef.* 211. 601

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* diadelpha, (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* obtusum.

PER: *Legumen* subrotundum, tectum, intra calycem, minimum, bivalve.

SEM: unum, alterumve.

DORYCNIUM *. *Tournef.* 211. 602

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, fere æquale, persistens.

COR: papilionacea.

Vexillum verticaliter cordatum, reflexum, majus.

Alæ oblongæ, longitudine carinæ.

Carina recta, brevis.

STAM: *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), ascendentia. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

PER: *Legumen* subrotundum, acuminatum, bivalve, uniloculare, ferè tectum.

SEM: unum, alterumve.

OBS: *Barbæ Jovis T. Species alias ad Dorycnia, alias ad Anthyllides referimus.*

TRI-

TRIFOLIUM *. *Tournef.* 228 *Riv.* IV: 12-19. Trifoliastrum *Mich.* 25. Triphylloides *Pont.* anth. Lupulinum *Riv.* IV: 11. Lagopus *Riv.* IV: 20-22. Melilotus *Tournef.* 229. *Riv.* IV: 7-10. 603

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.
COR: papilionacea, sæpius persistens, marcescens.
Vexillum reflexum.
Alæ vexillo breviores.
Carina alis brevior.
STAM: *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.
PIST: *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.
PER: *Legumen* breve, univalve.
SEM: paucissima, subrotunda.
OBS: *Charactérem 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.
Triphylloides *Pont. Corolla monopetala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis & carina, gaudet.*
Trifoliastri *Mich. Legumen calyce longius: Flosculi in capitulum congesti.*
Lupulini *Riv: Corollæ persistens, Vexillo inflexo plano.*
Lagopi *Riv. Calyx longitudine corollæ villosus.*
Meliloti *T. Flores spicati: Legumen calyce longius.*

AMORPHA *. *Hort. Cliffort.* 604

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: *ore* erecto, quinquedentato, obtuso: *dentibus superioribus duobus* majoribus: persistens.
COR: *Petalum* verticaliter ovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, insertum calyci intra dentes duos majores & superiores, ad latus superius collocatum.
STAM: *Filamenta* decem, basi levissime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.
PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER: *Legumen* ovato-acuminatum, inflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, uniloculare.
SEM: duo, oblongo-reniformia.
OBS: *Ex dato charactere sequitur genus hocce & à* Barba jovis T. *& ab aliis omnibus Diadelphis distinctissimum esse, imò solâ corollâ ab omnibus in universum plantis differre.*
Petalum est vexillum: *at* alæ & carina *deficiunt, quod in* Corolla papilionacea *omnino singulare est.*

Classis

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

POLYADELPHIÆ Character Artificialis.
Filamenta staminum infernè coalita sunt inter se, in plur
semper, quam duo corpora.

ICOSANDRIA.

CITRUS *. Aurantium *Tournef.* 393. 394. Citreum *Tournef.* 395. 39
Limon *Tournef.* 397. 60

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, basi plana, minimun marcescens.
COR: *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.
STAM: *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem v cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora communit connata. *Antheræ* oblongæ.
PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminur *Stigma* globosum, interne novemloculare.
PER: *Bacca* cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.
SEM: bina, subovata, callosa.
OBS: Aurantii T. *Petiolus cordatus est.*
Citrei T. *Petiolus nudus & simplex est.*
Limon T. *ab hortulanis facile distingui posse prætendit Tournefortius.*

POLYANDRIA.

HYPERICUM *. *Tournef.* 131. Androsæmum *Tournef.* 128. Ascyrum *Tournef.* 131. 606

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subovatis, concavis, persistentibus.

COR: *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis notata.

STAM: *Filamenta* numerosa, longitudine fermè corollæ, capillaria, basi coalita in quinque corpora distincta. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* tres vel 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.*

ASCYRUM *. Hypericoides *Plum.* 7. 607

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, unilocularis, bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa.

SEM: numerosa, parva, subrotunda.

OBS: *Data tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi possit: licet facies simillima sit.*

Classis XIX.

SYNGENESIA.

SYNGENESIA *. *Compositi* Tournef. Riv. Raj. Herm. & Flosculi Character Naturalis.

CALYX. Corona seminis, apici germinis insidens. *vide seminis coronam.*

COROLLA monopetala, *Tubo* angustissimo, longo, germini insidens: *est vel*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari plano, extrorsum verso, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, collo corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, receptaculo flosculi subjectum. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, Antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum, *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 pappo vel *sessili* vel *stipite* insidente.

PERIANTHIO parvo, sæpe quinquedentato, persistente.

Coronâ destitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum.

Flosculus Tubulatus Hermaphroditus, *si stamina & pistillum adsint.*

——— ——— Masculinus, *si stamina sine stigmatibus existunt.*

——— ——— Femininus, *si pistillum sine staminibus exhibetur.*

——— ——— Neuter, *si neque stamina, neque stylus, vel stigma occurrunt.*

——— *Ligulatus* Hermaphroditus, Masculinus, Femininus, Neuter *ex prioribus patent.*

FLOS

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 diſtinguentibus 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 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 femininis 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 femininis in radio.
6. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; ligulatis neutris in radio.
7. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; nudis femininis in radio.
8. Floſculis tubuloſis maſculinis in diſco; nudis femininis in radio.
9. Floſculis ligulatis hermaphroditis in diſco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Systemate erint

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.

OBSERVANDA.

Classis *hæc naturalis est, nisi ultimus accederet ordo, heic loci secundum assumta principia Systematica necessarius.*
Essentia floris flosculosi *consistit in Antheris in cylindrum coalitis, cum semine infra receptaculum flosculi unico.*
Calyx communis *deest in* Echinope, *adest in* Scabiosa, *&c.*
Receptaculum commune *deest in* Milleria, *adest in* Dipsaco.
ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: & falsò ad Compositos referuntur Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena, *&c.*
Plumierum *nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.*
Tournefortius *in Compositis genera maxime naturalia quæsivit, 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.*

SYN-

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

TRAGOPOGON *. *Vaill.* A. G. 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270.
Tragopogonoides *Vaill.* A. G. 1721. 43. 15. 14. 608

CAL: *Communis* ſimplex, octophyllus: *foliolis* acuminatis, æqualibus, *alternis* interioribus, *omnibus* coalitis baſi.

COR: *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* multis, *exterioribus* paulò 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 ſeminum, ventricoſus.

SEM: ſolitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, ſcabra, ſtipite ſubulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumoſus, planus, radiis circiter triginta duobus.

RECEPTACULUM *commune* nudum, planum, ſcabrum.

OBS: Tragopogonis *Vaill. Semina recta, Calyx corollâ longior.*
Tragopogonoidis *Vaill. Semina incurvata, Calyx corollâ brevior.*

PRENANTHES *. *Vaill.* A. G. 1721. 2. 18. 609

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.

REC: nudum.

OBS: *Species datur quæ unicam quintam partem numeri fructificationis compoſitæ demit.*
Datur ſpecies quæ pappum ſtipite ſuſtentat.

LAMPSANA *. *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. *ournef.* 269. 610

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* semina proxima amplectuntur.

SEM: solitaria, oblonga, cylindraceo-trigona.

REC: nudum, planum.

OBS: Lampsanæ T.V. Semina omnia *nuda*, *calycis squamis verò nulla obvoluta.*

Rhagadioli T.V. Semina singula *singula calycis squamâ involuta.*

Zacinthæ T.V. Semina marginalia *singula calycis squamâ involuta.*
centralia *coronata pappo brevi simplici.*

Hedypnois T. Semina marginalia *singula calycis squamâ involuta.*
centralia *coronata calyculo quinquedentato.*

CATANANCHE *. *Vaill.* A.G. 1721. 56. 11. Catanance *Tournef.* 271. 116

CAL: *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe 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 quæ corollæ compositæ non imbricata est.*

PI-

PICRIS *. Helminthotheca *Vaill.* A.G. 1721. 48. 25. 26. 612

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, quinquedentata.

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*.

SCOLYMUS *. *Tournef.* 273. *Vaill.* A.G. 1721. 41. 42. 613

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, seminaque distinguentibus.

CICHORIUM. *Tournef.* 272. *Vaill.* A.G. 1721. 9. 10. 614

CAL: *Communis*, (ante explicationem) cylindraceus: *squamis octo*, augusto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum constituentibus; *quinque* verò incumbentibus, brevioribus.

COR: *Composita* plana, uniformis; *corollulis hermaphroditis* viginti in orbem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.

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.

HYPO-

HYPOCHOERIS *. *Vaill.* A.G. 1721. 28. 21. Achyrophorus *Vaill.* A.G. 1721. 52. 28. 13. 21. 18. 61

CAL: *Communis* imbricatus, basi ventricosus: *squamis* lanceolatis, acutis.
COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus numerosis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
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, seminum longitudine, seminibus interpositis.
OBS: Hypochœris V. Calyx *subrotundus*, *totus imbricatus;* Pappus *plumosus*.
Achyrophori V. Calyx *oblongus*, *basi modò imbricatus;* Pappus *simplex*.

ANDRYALA *. Eriophorus *Vaill.* A.G. 1721. 20. 61

CAL: *Communis* multifidus, globosus, villosus: *segmentis* plurimis, æqualibus.
COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
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.

SONCHUS *. *Tournef.* 268. *Vaill.* A.G. 1721. 22. Crepis *Vaill.* A.G. 1721. 55. 23. 61

CAL: *Communis* ventricosus: *squamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.
COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
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.
OBS: Sonchi *V. Semina glabra*.
Crepis *V. Semina aculeolata*.

LE

LEONTODON *. Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill.* A.G. 1721. 50, 51. Taraxaconoides *Vaill.* A.G. 1721. 21. 618

CAL: *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus, apice dehiscentibus. *S. exterioribus* paucioribus, sæpe reflexis ad basin.

COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST: *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine 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*, & calycis *squamis exterioribus reflexis.*

Taraxaconoïdes *V.* Pappo *plumoso seu radiato*, & calycis *squamis omnibus erectis distinguitur.*

HYOSERIS *. Taraxaconastrum *Vaill.* A.G. 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides *Mich.* gen. 28. 619

CAL: *Communis* decaphyllus: *squamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, basi auctus squamis brevissimis.

Proprius germini insidens, quinquepartitus, brevissimus, acutus, persistens.

COR: *Composita* imbricatiuscula, uniformis: *corollulis hermaphroditis* decem, per orbem unum alterumve dispositis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

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: solitaria, oblongiuscula, compressa, longitudine calycis, coronata *Calyculo* proprio & *Pappo* capillari pauco simul, vel solo.

REC: nudum.

OBS: Taraxaconastri V. Semina extima calice *tridentato*, media *calyce quinquefido & villis*, intermedia *solis villis coronata sunt.*

Leontodontoidis Semina *fere nuda.*

HIERACIUM *. *Tournef.* 267. *Vaill.* A.G. 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. 61. Pilosella *Vaill.* A.G. 1721. 57. 620

CAL: *Communis* crassiusculus: *squamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.

COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

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.

OBS: Hieracii *V. Caulis ramosus.*

Pilosellæ *V. Scapus simplex.*

Omnes recentiores, excepto Tournefortio, Pilosellæ genus ab affinibus tentarunt distinguere, idque ob faciem aliquam singularem in quibusdam speciebus: hactenus autem nulla sese obtulit nota essentialis a fructificatione, quæ limites, omnes species circumscribentes, continet.

CREPIS *. Hieraciöides *Vaill.* A.G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18. 621

CAL: *Communis* auctus, oblongus: *Squamis multis* linearibus, æqualibus, parallelis. *S. paucis* brevibus, basi incumbentibus.

COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

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.

REC: nudum.

LACTUCA *. *Tournef.* 267. *Vaill.* A.G. 1721. 17. 622

CAL: *Communis* imbricatus, ovato-oblongus: *squamis* plurimis, acuminatis.

COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus, calyce brevioribus.

Propria monopetala, ligulata, 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* connivens, ovato-cylindraceus.

SEM: solitaria, ovata, acuminata, compressa, terminata *Stipite* longo, inferne attenuato, superne crassiore, proferente *Pappum* simplicem.

REC: nudum.

CHON-

CHONDRILLA *. *Tournef.* 268. *Vaill.* A.G. 1721. 12. 623

CAL: *Communis* auctus, cylindraceus: *Squamis cylindri* plurimis, parallelis, 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.

SCORZONERA *. *Tournef.* 269. *Vaill.* A.G. 1721. 53. 13. 16. 14.
Scorzoneroïdes *Vaill.* A.G. 1721. *figuris iisdem.* 624

CAL: *Communis* imbricatus, longus, fere cylindraceus: *squamis* circiter quindecim.

COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, *exterioribus* paulò longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST: *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER: nullum. *Calyx* ovato-oblongus, connivens.

SEM: solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora, coronata *Pappo* plumoso.

OBS: Scorzonera *V. foliis integris gaudet.*

Scorzoneroïdes *V. foliis divisis & laciniatis est.*

ECHINOPS *. Echinopus *Tournef.* 262. *Vaill.* A. G. 1718. f. 4. 5. 15. Sphærocephalus *Rupp.* 625

CAL: *Perianthium* proprium, oblongum, imbricatum, angulatum: *foliolis* ſubulatis, 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 diſtinguentibus, inſtructo.*

GUNDELIA. *Tournef.* 486. Hacub *Vaill.* A. G. 1718. f. 16. 626

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* tricuſpidatis.

Partiale conico-obtuſum, quadrangulare, truncatum, *foveolis* quinque, quarum *unica* in centro, *reliquæ* in ambitu, excavatæ pro ſeminibus.

ARCTIUM

ARCTIUM *. Lappa *Tournef.* 256. *Vaill.* A.G. 1718. f. 20. 627

CAL: *Communis* globosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, desinentibus 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 obliteratis, extrorsum gibba: coronata *Pappo* simplici, semine breviore.

REC: planum, *paleis* setaceis instructum.

SERRATULA *. *Dill.* giss. 8. elth. 261-264. Cirsii species *Dill.* elth. 82-84. 628

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* cylindraceæ, tubulatæ.

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 stigmate minus bifido.*

ONOPORDUM *. *Vaill.* A.G. 1718. f. 37. Cardui species *Tournef.* 253. 629

CAL: *Communis* subrotundus, ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, aculeo terminatis, undique prominentibus.

COR: *Composita* tubulosa, uniformis: *corrollulæ hermaphroditæ* æquales. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo: *limbo* erecto, ventricoso, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius separata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ, quinquedentata.

PIST: *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* coronatum.

PER: nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM: solitaria, coronata *Pappo* capillari.

REC: nudum, planum, punctatum, reticulatum.

CARDUUS

CARDUUS *. *Vaill.* A.G. 1718. Polyacantha *Vaill.* A.G. 1718. Sibum *Vaill.* A.G. 1718. Cirsium *Tournef.* 255. *Vaill.* A.G. 1718. 62

CAL: *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acuminatis, desinentibus sæpius in aculeum.

COR: *Composita* tubulosa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* fere æquales reflexæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo: *limbo* erecto basi ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus; *unica* profundius separata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, 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, obliteratis *angulis* 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 Vaillantiana conficeremus.*

CYNARA *. *Vaill.* A.G. 1718. Cinara *Tournef.* 254. 63

CAL: *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, subrotundis, canosis, auctis apice *appendiculo* patente, majori, subrotundo, emarginato cum acumine.

COR: *Composita* tubulosa, uniformis: *corollulæ 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 corollulæ, 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, setis tectum.

CAR

CARTHAMUS. *Tournef.* 258. *Vaill.* A. G. 1718. Atractylis species *Vaill.* A. G. 1718. Carthamoïdes *Vaill.* A. G. 1718. 632

AL: *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, subovato, plano, patente.

OR: *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, fere æquali.

TAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

IST: *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

ER: nullum. *Calyx* connivens.

IM: solitaria.

EC: planum, *pilosum*, pilis semine longioribus.

BS: Carthami *V. Semen fere nudum est.*
Atractylis *V. Semen coronâ obsoletâ gaudet.*
Carthamoïdis *V. semen coronâ pilosa instruitur.*

CNICUS *. *Tournef.* 257. *Vaill.* A. G. 1718. Acarna *Vaill.* A. G. 1718. 633

AL: *Compositus* ovatus, imbricatus: *squamis* ovatis, arctis, terminatis versus apicem calycis in Spinas subulatas, ramosas.
Involucrum foliis conforme, connivens, includens florem, persistens.

OR: *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales. *Propriæ* infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, fere æquali.

TAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

ST: *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

ER: nullum. *Calyx* clausus.

M: solitaria, coronata.

EC: planum, villosum.

S: Cnici *V. Corona seminis setacea est.*
Acarnæ *Corona seminis plumosa est.*

CARLI-

CARLINA *. *Tournef.* 285. *Vaill.* A. G. 1718. Carlinoïdes *Vail* A. G. 1718. 634

CAL: *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, acutis, quarun *interiores* in orbem positæ, longissimæ, nitidæ, coloratæ, coronantes flo rem compositum, patentes.

COR: *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui: *limbo* campanulato quinquefido.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tu bulosa.

PIST: *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: solitaria, teretiuscula, villosa.

REC: planum, *paleis* sive *setis* tectum.

OBS: Carlinæ *V. corona seminis Pappus ramosus & plumosus est.* Carlinoïdis *V. corona seminis obsoleta est.*

ATRACTYLIS. Crocodilodes *Vaill.* 1718. f. 9. 63

CAL: *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* oblongis, plurimis, lanceolati conniventibus, inermibus.

Involucro foliorum plurium, linearium, apice conniventium, lateribu exasperatorum, persistentium.

COR: *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, tubulosæ, disco: *hermaphroditæ* ligulatæ, in radio.

Propria disci infundibuliformis, quinquefida.

radii ligulata, plana, quinquedentata.

STAM: Flosculis *disci*. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anther* cylindracea, tubulosa.

Flosculis *radii*. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* c lindracea, tubulosa.

PIST: Flosculis *disci*. *Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis, lo gitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Flosculis *radii*. *Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER: nullum. *Calyx* connivens.

SEM: Flosculis *disci* turbinato-compressa, coronata *Pappo* plumoso.

Flosculis *radii* prædictis similia.

REC: planum, villosum.

OBS: *Hic character nititur descriptione & fide Vaillantii.*

TANA

TANACETUM *. *Tournef.* 261. *Vaill.* A. G. 1719. Balſamita *Vaill.* A. G. 1719. 636

AL: *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *ſquamis* acutis, compactis.
OR: *Compoſita* tubuloſa, convexa: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, uniformes. *Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.
TAM: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
ST: *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
ER: nullum. *Calyx* immutatus.
EM: ſolitaria, oblonga, nuda.
EC: convexum, nudum.
BS: *Alii Floſculos feminineos in ambitu nudos huic generi adſcribunt, qui nobis hactenus obvii non fuere.*

AGERATUM *. 637

AL: *Communis* oblongus: *ſquamis* multis, lanceolatis, fere æqualibus.
OR: *Compoſita* uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, æquales, vix calyce longiores. *Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
TAM: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
ST: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuiſſima, longiſſima, erecta.
ER: nullum. *Calyx* immutatus.
EM: ſolitaria, oblonga, angulata, coronata *calyculo proprio*, quinquepartito, patente, in acumina ſubulata deſinente.
EC: minimum, convexum, nudum.
BS: *Ab* Eupatoriis *differt Corona ſeminum*, *a* Bidente *Receptaculo nudo.* *Aliud eſt* Ageratum Boerhaavii, *quod partim ad Achilleas*, *partim ad Tanaceta ſpectat.*

EUPATORIUM *. *Tournef.* 259. *Vaill.* A. G. 1719. *Dill.* elth. 114. 638

AL: *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.
OR: *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *corollæ hermaphroditæ* æquales. *Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
TAM: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
ST: *Germen* minimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ad ſtamina uſque bifidus, ramis rectis erectisque. *Stigmata* tenuia.
ER: nullum. *Calyx* immutatus.
EM: oblonga, coronata *Pappo* plumoſo.
EC: nudum.

CHRYSOCOMA *. 639

CAL: *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* linearibus, hinc convexis acuminatis.

COR: *Compoſita* tubuloſa, calyce longior: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ numeroſæ, æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

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.

SANTOLINA *. *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719. 640

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.

REC: planiuſculum, *paleis* concavis tectum.

BIDENS *. *Tournef.* 262. *Dill.* elth. 43-47. Ceratocephalus *Vaill.* A. G. 1720. f. 47. 48. 49. 641

CAL: *Communis* erectus: *foliolis* ſæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.

COR: *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ in diſco interdum *Feminæ* 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* duobus pluribuſve, oblongis, rectis, acutis.

REC: planum, *paleis* deciduis inſtructum.

OBS: *In pluribus ſpeciebus involucrum patens pentaphyllum, calyci adnatum, cingit florem compoſitum.*

ELE-

ELEPHANTOPUS. *Vaill.* A. G. 1719. *f.* 11. 41. *Dill.* elth. 104. 642

CAL: *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* lanceolato-subulatis, pungentibus, erectis.

Involucra foliolis duobus tribusque inferne contiguis, plures flores compositos continentibus.

COR: *Composita* tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* quinque (& infra), æquales. *Propria* infundibuliformis: *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.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

XERANTHEMUM *. *Tournef.* 284. *Dill.* gen. 8. *Vaill.* A. G. 1718
Xeranthemoides *Dill.* elth. 322. 643

CAL: *Communis* imbricatus: *squamis* lanceolatis, quarum *intimæ* disco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium constituentes, coronantes florem compositum.

FER: *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 quinquefeta, simplex.*

Xeranthemoidis *D. Corona feminis pappo plumoso constans.*

ARTEMISIA *. *Tournef.* 260. *Vaill.* A.G. 1719. f.23.31.36.45
Abrotanum *Tournef.* Absinthium *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719. f. 32.

644

CAL: *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* rotundatis, conniventibus.
COR: composita: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plures, in disco. *Feminiæ* petalis nudæ, in ambitu.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* 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.*

GNAPHALIUM *. *Vaill.* A. G. 1719. Elichrysum *Tournef.* 259. *Dill.* elth. 107. 108. Helichrysum *Vaill.* A.G.1719. f.214.37.38. Filago *Vaill.* A. G. 1719.f. 6.7.38. *Tournef.* 259. Helichrysoides *Vaill.* A. G. 1719.

645

CAL: *Communis* rotundatus, imbricatus: *squamis* ovatis, conniventibus, superne laxioribus.
COR: composita: *corollæ hermaphroditæ* tubulosæ, interdum feminis apetalis mixtæ.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.
Feminæ (si quæ) nulla corolla concessa.
STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, 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.
OBS: *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 verò solos femininos fœcundos profert.

CO-

CONYZA *. 646

CAL: *Communis* imbricatus: *squamis* subulatis, apicibus patentiusculis.

COR: *Composita* tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femininæ* petalis nudæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminis nulla.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER: nullum. *Calyx* connivens.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.

Feminis solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.

REC: nudum, planum.

SENECIO *. *Tournef.* 260. *Dill.* elth. 258. *Vaill.* A.G. 1719. Jacobææ species *Tournef.* 647

CAL: *Communis* conicus: *squamis* subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricate tegentibus, apicibus emortuis.

COR: *Composita* calyce altior: *corollæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, in radio, si quis adsit.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquefido.

Feminis (si quæ) oblonga, obsolete tridentata.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, 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 communis corollæ.*

Jacobæa *T. instruitur Radio communis corollæ.*

TUSSILAGO *. *Tournef.* 276. *Vaill.* A. G. 1720. f. 46. Cacali *Tournef.* 258. Petasites *Tournef.* 258. *Vaill.* A. G. 1719. 64

CAL: *Communis* cylindraceus: *squamis* lanceolato-linearibus (quindecim v 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, stamina 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 sustinentia *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, corollâ ligulata præditis.*

Cacalia *T. caule ramoso est, & corollulis hermaphroditis quadrifidis, sine radio ligulato.*

KLEINIA. Cacalianthemum *Dill.* elth. 54. 55. An Tithymaloides? *Klein.* monagr. 649

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 stamina. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: solitaria, oblonga, ovato-angusta, coronata *Pappo* capillari, longissimo.

REC: nudum, planum, punctatum.

DO-

DORONICUM *. *Tournef.* 177. *Vaill.* A. G. 1720. f. 41. 14. 650

CAL: *Communis* foliolis lanceolato-ſubulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis ſeriei.

COR: *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Feminæ* ligulatæ, numero foliolorum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, 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, ſulcata, coronata *Pappo* piloſo.

Feminis ſolitaria, obverſe ovata, ſulcata, parum compreſſa, coronata *Pappo* piloſo.

REC: nudum, planum.

OBS: *Species datur cujus* Calyx *radio brevior eſt*, *& cujus* Corollula feminina *integra eſt*, *quæ* Arnica Ruppio *dicitur*.

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. 651

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* cylindracea, tubuloſa.

PIST: Hermaphroditi *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 inſidentia, coronata *pappo* capillari.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC: planiuſculum, nudum.

ASTER

ASTER * *Tournef.* 274. *Vaill.* A. G. 1720. *Dill.* elth. 36. f. 41. Helenium *Vaill.* A. G. 1720. Asteropterus *Vaill.* A. G. 1720. 652

CAL: *Communis* imbricatus: *squamis* exterioribus 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. *Antheræ* cylindracea, 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.*

ERIGERUM *. Conyzoides *Dill.* gen. Senecionis species *Dill.* elth. 257. 653

CAL: *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *squamis* subulatis, erectis, gradatim longioribus.

COR: *Composita* radiata: *corollulæ 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. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.

PIST: Hermaphroditi *Germen* minimum, coronatum corollulâ sua 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 femininos esse observat Dillenius l. c.*

CHRY-

CHRYSANTHEMUM *. *Tournef.* 280. Leucanthemum *Tournef.* Bellidioïdes *Vaill.* A. G. 1720. f. 17. 23. 31. 654

AL: *Communis* hemisphæricus, imbricatus. *squamis* arcte incumbentibus, *interioribus* per gradus majoribus, *intimis* in membranas pellucidas laxiores terminatis.

OR: *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* duodecim plures, ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, longitudine calycis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminis ligulata, oblonga, tridentata.

TAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corollâ fere brevior.

IST: Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, révoluta.

Feminis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtusa, revoluta.

RR: nullum. *Calyx* immutatus.

EM: *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.

Feminis simillima hermaphroditis.

EC: nudum, punctatum, convexum.

BS: Leucanthemi *T. Corollula feminina lanceolata est, & membranæ calycinæ angustæ.*

Chrysanthemi *T. Corollula feminina ovato-truncata est, & membranæ calycinæ ovatæ.*

MATRICARIA * *Tournef.* 231. 655

AL: *Communis* hemisphæricus, constans *squamis* linearibus, imbricatis, fere æqualibus.

OR: *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco hemisphærico. *Femininæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patente.

Feminæ oblonga, tridentata.

TAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

IST: Hermaphroditis *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Feminæ *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

R: nullum. *Calyx* immutatus.

EM: *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.

Feminis simillima hermaphroditis.

EC: convexum, nudum.

BELLIS *. *Tournef.* 280. *Vaill.* A. G. 1720. f. 16. 20. Bellis-Leucanthemum *Mich.* gen. 29. 656

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* cylindracea, 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.

COTULA *. *Vaill.* A. G. 1719. f. 3. 21. 15. Ananthocyclus *Vaill.* A. G. 1719. f. 5. 24. *Dill.* elth. 23. f. 25. 26. 657

CAL: *Communis* convexus, divisus in sedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR: *Composita* longitudine calycis, parum convexa: *corollulæ hermaphroditæ* in disco, numerosæ. *Feminæ* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubulosa: *limbo* quadrifido, inæquali: *lacinia* extima majori. *Feminis* nulla.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubulosa, longitudine corollulæ. *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.

ANACYCLUS *. 658

CAL: *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* numerosis, ovatis, planis, acutis.

COR: *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, in disco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, disco vix altiores.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ 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 corollulæ. *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.

BU-

BUPHTHALMUM *. *Tournef.* 282. Asteriscus *Tournef.* 283. *Vaill.* A. G. 1720. *Dill.* elth. 37. f. 43. 44. Asteroides *Tournef.* 487. *Vaill.* A. G. Anthemis *Mich.* gen. 30.

659

AL: *Communis* varius in diversis, imbricatus.

OR: *Composita* radiata: *corollæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, discum planum constituentes. *Femininæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, longior, patens, tridentata.

TAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* tubulosa, cylindracea.

IST: Hermaphroditi *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

Feminæ *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum *Stigmata* duo, oblonga.

ER: nullum. *Calyx* immutatus.

EM: *Hermaphroditi* solitaria, oblonga, margine obsoleto vixque manifesto coronata.

Feminæ solitaria, compressa, margine utrinque secante, coronata margine obsoleto.

EC: convexum, paleis obvallatum.

BS: Divisionis *leges inter* Buphthalmos & Asteriscos *hactenus detectæ insufficientes sunt.* Semina *enim margine laterali instructa in radio, non verò in disco, notam constituunt utrisque communem, licet minus evidentem in Buphthalmo, tamen præsentem.*

Asteriscus *V. fuit, cujus* semina *radii margine acuto, membranaceo, notata fuere.*

hujus squamæ calycinæ *inferiores laxæ & patentes, nec interioribus breviores.*

hujus etiam folia *integra fuere.*

Buphthalmum *V. fuit, cujus* semina *radii, hermaphroditorum seminibus vix majora fuere.*

cujus squamæ calycinæ *inferiores arctæ, gradatim breviores.*

cujus etiam folia *multifida fuere.*

Has non distingui debere a posteriori probant odor, facies, modus nascendi, præsertim species Kraftas Arabum *dicta.*

Species datur, cujus stigma hermaphroditorum simplex, nec bifidum est.

Calyx *in hoc genere nil valet.* Paleæ *in aliis acutæ, in aliis obtusæ sunt.*

ANTHEMIS *. Chamæmelum *Tournef.* 281. *Vaill.* A.G. 1720. f. 31. 33. 17. 660

CAL: *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, fere æqualibus.
COR: *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco convexo. *Femininæ* ligulatæ, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, reflexo.
Feminæ ligulata, lanceolata, interdum tridentata.
STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, 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.

ACHILLEA *. *Vaill.* A. G. 1720. f. 2. 10. 36. Millefolium *Tournef.* 283. Ptarmica *Tournef.* 283. 661

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. *Antheræ* cylindracea, 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.

VER-

VERBESINA *. Eupatoriophalacron *Dill.* elth. 113. *Vaill.* A. G. 1719. 662

CAL: *Communis* concavus: *foliolis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, sæpius æqualibus, duplicis ordinis.

COR: *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plures, tubulosæ, in disco, *Feminine* ligulatæ, pauciores, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, erecto.

Feminæ ligulata, trifida & lata, vel simplex & angustissima.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: Hermaphroditi *Germen* figuræ seminis. *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 seminibus non coronatis.*

Nos *verò* Verbesinam *a* Bidente *Feminarum corollulâ ligulatâ instructarum præsentia distinctam facimus: in* Bidentis *enim genere, licet feminæ interdum adsint, semper tamen nudæ sunt.*

TETRAGONOTHECA *. *Dill.* elth. 283. 663

CAL: *Communis* magnus, quadripartitus: *laciniis* triangulo-cordatis, planis, dehiscentibus.

COR: *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Feminine* ligulatæ, duodecim, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Feminæ ligulata, extrorsum dilatata, trifida, æqualis, acuta.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, 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.

HELENIA *. Heleniastrum *Vaill.* A. G. 1720. 664

CAL: *Communis* simplex, patens, multifidus: *foliolis* circiter viginti, arctis basi latiusculis.

COR: *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, in disco. *Feminæ* 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. *Antheræ* cylindracea, 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.

OTHONNA *. Jacobæastrum *Vaill.* A. G. 1720. 15. 665

CAL: *Communis* simplicissimus, monophyllus, erectus, oblongus, basi obtusus, superne octifidus, acutus, æqualis.

COR: *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, multæ, in disco. *Feminæ* pauciores, ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedentata, calyce vix longior.

Feminæ ligulata, lanceolata, integra, calyce longior.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST: Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER: nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.

Feminis solitaria, oblonga, nuda.

REC: nudum, punctatum.

OBS: *In aliis Semina pappo coronata sunt, in aliis non; in aliis Calyx ultra medium divisus; in aliis modò dentatus, figurâ tamen semper constanti.*

TAGE-

TAGETES *. *Tournef.* 278. *Vaill.* 1720. 43. 15. *Dill.* elth. 280. 279. 666

CAL: *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, erectus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.

CO: *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plures, in diſco. *Feminæ* ligulatæ, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, ſemiquinquefida, obtuſa, calyce longior.

Feminis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine æqualis, obtuſiſſima, verſus tubum anguſtior.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, 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 paulò breviora, coronata *ſquamis* quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Feminis ſimilia hermaphroditis.

REC: nudum, parvum, planum.

ARCTOTIS *. Arctotheca *Vaill.* A. G. 1720. f. 39. 40. Anemonoſpermos *Comm.* H. A. 2. p. 45. 667

CAL: *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis inferioribus* laxioribus, ſubulatis, *mediis* ovatis, *intimis* oblongis: apice rotundato, concavo, nitido, laxo.

COR: *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plurimæ, in diſco. *Feminineæ* ligulatæ, ferè viginti, diſci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuiſſime tridentata: *tubo* breviſſimo.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* longitudine corollulæ, cylindracea, tubuloſa, quinquedentata.

PIST: Hermaphroditis *Germen* vix manifeſtum. *Stylus* cylindraceus, corollâ paulo longior. *Stigma* emarginatum.

Feminis *Germen* ovato-quadragonum, 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.

SEM: *Feminis* ſolitaria, ſubrotunda, villoſa, coronata perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem poſitis.

Hermaphroditis ſimilia feminis, at rariora.

REC: planiuſculum, *pilis* vel *paleis* inſtructum.

HE-

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

HELIANTHUS *. Corona ſolis *Vaill.* A. G. 1720. f. 12. 45. *Tournef.* 279. *Dill.* elth. 94. Heliotropium *Malp.* 153. 66

CAL: *Communis* imbricatus, expanſus: *ſquamis* oblongis, acuminatis, ba latiuſculis, dehiſcentibus undique apicibus.

Proprius diphyllus: *foliolis* lanceolato-acuminatis, minimis, germin inſidentibus.

COR: *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſiſſimæ, in diſco *Feminæ* pauciores, multo longiores, in radio.

Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior: *baſi* ventrico ſa, orbiculata, depreſſa: *ore* quinquedentata, acuta, patens.

Feminis ligulata, lanceolata, integerrima, longiſſima.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, infra ventriculum corollulæ in ſerta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST: Hermaphroditis *Germen* intra calycem communem & proprium. *Sty lus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.

Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigm* nullum.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, obtuſa, quadragona, angulis oppo ſitis compreſſa, inferne anguſtiora, *coronata* calyce proprio, deciduo.

Feminæ abortiunt.

REC: magnum, planum, *paleis* lanceolato-acutis, duabus ſingulum ſeme diſtinguentibus, deciduis.

RUDBECKIA *. Obeliſcotheca *Vaill.* A. G. 1720. f. 44. *Dill.* elth 218. 66

CAL: *Communis* gemino ordine foliolorum: *ſquamis* planis, latiuſculis, cu tis, ſex in ſingulo ordine.

Proprius margo parvus.

COR: *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco co nico.

Feminæ duodecim (circiter) longiſſimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſo-infundibuliformis, *ore* quinquedentato.

Feminæ ligulata, lanceolata, bi-trive-dentata, plana, pendula.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST: Hermaphroditis *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.

Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, exacte quadragona, coronata *calyculo* proprio, quadridentato.

Feminæ abortiunt.

REC: conicum, calyce communi longius, *paleis* longitudine ſeminum, erectis canaliculato-concavis, deciduis, ſemina diſtinguentibus.

CORE

COREOPSIS *. Bidentis ſpecies *Dill.* elth. 48. 670

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, bicorne. *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.

CENTAURIA *. Centaurium majus *Tourneſ.* 256. Jacea *Tourneſ.* 254. *Dill.* gen. 13. Cyanus *Tourneſ.* 254. *Malp.* 154. Vel ex A. G. 1718 *Vaillantii.* Calcitrapa *Vaill.* Calcitrapoïdes *Vaill.* Rhaponticum *Vaill.* Rhaponticoïdes *Vaill.* Jacea *Vaill.* Amberboï *Vaill.* Cyanus *Vaill.* Crocodilium *Vaill.* 671

CAL: *Communis* imbricatus, ſubrotundus: *ſquamis* ſæpius monſtroſe 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* cylindracea, 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.

REC: *Setis* refertum.

OBS: Calcitrapæ *Vaill. Calyx aculeis ſolitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.*

Calcitrapoïdis	*V. Calyx aculeis conſertis, 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.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

CALENDULA *. Caltha *Tournef.* 284. *Vaill.* A. G. 1720. 27. Dimorphotheca *Vaill.* A. G. 1720. f. 22. 21. Cardiſpermum *Trant.* A. G. 1724. f. 2. 672

CAL: *Communis* ſimplex, multipartitus, erectiuſculus: *ſegmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, vix æqualibus.

COR: *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in diſco. *Feminæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longiſſimæ, in radio.

Propriæ Hermaphroditi tubuloſa, ſemiquinquefida, longitudine calycis.

Feminæ ligulata, longiſſima, tridentata, baſi villoſa, nervis deſtituta.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* 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 propiora* rarius ſolitaria, membranaceâ, cordato-compreſſâ 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.*

OSTEOSPERMUM *. Moniliſera *Vaill.* A. G. 1720. f. 28. Chryſanthemoides *Tournef.* A. G. 1705. f. 4. *Dill.* gen. 9. elth. 68. 673

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. *Antheræ* 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.

ERIO-

ERIOCEPHALUS. *. *Dill.* elth. 110. 674

CAL: *Communis* erectus: *squamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus, quarum *quinque exteriores* carinatæ, *interiores* planæ.

COR: *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulatæ, duplo plures, in disco. *Feminine* ligulatæ, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Radii ligulata, verticaliter cordata: *apice* trilobo, æquali.

STAM: Hermaphroditi *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.

PIST: Hermaphroditi *Germen* minimum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, acutum.

Feminæ *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*, *singulæ squamulæ calycis*, *ad basin adhæret.*

PARTHENIUM *. Partheniastrum *Nissf.* 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. 675

CAL: *Communis* simplicissimus, pentaphyllus, patens: *foliolis* subrotundis, planis, æqualibus.

COR: *Composita* convexa: *corollulæ hermaphroditæ*, plures, in disco. *Feminæ* hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, *ore* quinquefido, 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.

OBS: *Excuset rigidus quiscunque Censor, quod genus hoc inter affines suos Compositos retulerim, cum ex principiis assumtis ad Monœciam Pentandriam amandare potuissem. An hæc sola inter Veros Compositos Flores* Antheris distinctis *gaudeat.*

MILLERIA *. *Mart.* cent. 41. 676

CAL: *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistens: *foliolis duobus interioribus* æqualibus, sub ovatis, acutis, planis: *exteriori* verò duplo majori, subrotundo, acuminato plano, cordato, profundius a reliquis diviso.

COR: *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* duæ, intra foliol calycina minora. *Feminina* unica, intra foliolum calycinum majus.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, quinquedentata

Feminæ monopetala, erecta, ligulata, obtusa, concava, emargi nata.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem, e rectæ, 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: *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminæ solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum.

REC: *Commune* vix ullum.

OBS: *Species datur, cujus Corollula feminina trifida est, & Corollulæ tubulosæ quatuor, ut & Calyx minus manifeste trivalvis.*

MONOGAMIA.

JASIONE *. 677

CAL: *Perianthium commune* decaphyllum: *foliolis alternis* inferioribus, flores plurimos pedunculis 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.

LOBE-

LOBELIA *. *Plum.* gen. 31. Dortmanna *Rudb.* A. S. 1720. Laurentia *Mich.* 14. Rapuntium *Tournef.* 51. *Dill.* elth. 242. Flos Cardinalis *Riv.* I: 160. 678

AL: *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, germini circumnatum, marcescens: *denticulis* fere æqualibus, *duobus superioribus* magis sursum spectantibus.

OR: monopetala, leviter ringens. *Tubus* cylindraceus, 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.

TAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem.

IST: *Germen* acuminatum, infra receptaculum demersum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, hispidum.

ER: *Capsula* ovata, apice dehiscens, cincta calyce.

EM: plurima, minima.

BS: *Lobelia Plum. differt à congeneribus Pericarpio carnoso, seu Baeca, quod in reliquis membranaceum est seu Capsula.*

VIOLA *. *Tournef.* 236. *Riv.* V: 120--130. 679

AL: *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.

OR: 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.

TAM: *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* sæpius connexæ, obtusæ, membranis ad apicem acutæ.

ST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

ER: *Capsula* ovata, trigona, obtusa, unilocularis, trivalvis.

EM: plura, ovata, appendiculata. *Receptaculum* lineare, per singulam valvulam lineæ instar excurrit.

BS: Stigma *vel* (*in* Martiis *dictis*) *in hamum simplicem reflectitur*, *vel est* (*in* Tricoloribus *dictis*) *capitulum*, *concavum*, *apice perforato.*

IMPATIENS *. *Riv. IV:* 146. Balſamina *Tourneſ.* 235. *Riv. IV* 145. 680

CAL: *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* 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. ε. *intermedia* paria, ſimilia, oppoſita, ad baſin α. exorta.

Nectarium monophyllum, cuculi inſtar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorſum aſſurgens, baſi in cornu deſinens.

STAM: *Filamenta* quinque breviſſima, verſus baſin anguſtiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, baſi diviſæ.

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. ε., *in aliis Cornu nectarii.*

Capſulæ *figura differt: hinc* Impatiens *Riv. capſula oblonga fuit:* & Balſamina *Riv. ſubrotunda.*

Claſ-

Classis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoscitur â 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, solâ fere consideratione Nectarii, à 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 tunicâ 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 aliàs distinctam ideam situs Staminum habere velit: nos enim ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus.

Potuissem, si non debuissem, *Callam*, *Arum* & *Ruppiam* ad alias demandare Classes. Quum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum singulo pistillo adsignare aliquem posse puto in his Generibus, hic consultius duxi ea inserere, quam tædium examinanti procreare.

Singulares sunt Flores hujus Classis & monstrosam ac inadsuetam præ se ferunt faciem, quæ sola a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur.

OR-

D I A N D R I A.

ORCHIS *. *Tournef.* 247. Limodorum *Tournef.* 250. 68

CAL: *Spathæ* vagæ.

Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.

COR: *Petala* quinque, ovato-oblonga, *tria* exteriora, *duo* interiora, ſurſu conniventia in galeam.

Nectarium monophyllum, â latere inferiore inter diviſuram petalorum r ceptaculo affixum.

Limbo bilabiato: *labio ſuperiore* erecto, breviſſimo: *inferiore* magno, p tente, lato, triſido, obtuſo. *Tubo* pendulo, corniformi, ut germen e tenſo.

STAM: *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Anther* verticaliter ovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris n ctarii.

PIST: *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* ac natus labio ſuperiori nectarii, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum

PER: *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis tri fariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

SEM: numeroſa, minima, ſcobiformia.

SATYRIUM *. 68

CAL: *Spathæ* vagæ.

Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.

COR: *Petala* quinque, ovato-oblonga, *tria* exteriora, *duo* interiora, ſurſum conniventia in galeam.

Nectarium monophyllum, â latere inferiore inter diviſuram petalorum re ceptaculo adnexum. *Limbo* bilabiato: *labio ſuperiore* erecto, breviſſimo *inferiore* plano, pendulo, truncato, tridentato, baſi burſam ſcrotiformem exhibente.

STAM: *Filamentu* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Anther* ovatæ, verticales, tectæ duplicaturâ biloculari labii ſuperioris nectarii.

PIST: *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* la bio ſuperiori nectarii adnatus, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum

PER: *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis trifa riam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

SEM: numeroſa, minima, ſcobiformia.

SERAPIAS *. Helleborine *Tournef.* 249. 683

CAL: *Spathæ* vagæ.
Perianthium nullum. *Germen* florem sustinens.

COR: *Petala* quinque, ovata, erecto-patula, sursum conniventia.
Nectarium longitudine ferè petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, labio superiori brevissimo annexum.

STAM: *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *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.

HERMINIUM *. Monorchis *Mich.* 26. 684

CAL: *Spathæ* vagæ.
Perianthium nullum. *Germen* florem sustinens.

COR: *Petala* quinque, ovato-oblonga, conniventia sursum: *duo* horum exteriora breviora.
Nectarium basi concavum, carinulatum, trifidum: *lacinulis lateralibus* brevioribus.

STAM: *Filamenta* duo, minima, pistillo insidentia. *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.

NEOTTIA *. Corallorrhiza *Rupp.* 685

CAL: *Spathæ* vagæ.
Perianthium nullum. *Germen* florem sustentans.

COR: *Petala* quinque, ovato-oblonga, sursum conniventia: *duobus* horum exterioribus longioribus.
Nectarium longitudine petalorum, planum, reflexum, obtusum, oblongum, integrum, ad basin utrinque denticulo instructum.

STAM: *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* 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, rugosa, trivalvis, unilocularis, sub carinis tribus dehiscens angulis.

SEM: numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum singulæ valvulæ pericarpii.

OPHRYS *. Ophris *Tournef.* 250. 686

CAL: *Spathæ* vagæ.

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. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.

PIST: *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

PER: *Capſula* ſubovata, trigona, obtuſa, ſtriata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiſcens.

SEM: numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

CYPRIPEDIUM *. Calceolus *Tournef.* 249. 687

CAL: *Spathæ* vagæ.

Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.

COR: *Petala* quatuor, 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, tectæ labio ſuperiori nectarii.

PIST: *Germen* tenue, longum, contortum. *Stylus* brevisſimus, labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

PER: *Capſula* ovata, verticalis, obtuſe trigona: tribus ſuturis, ſub quibus dehiſcit angulis ſuis, inſtructa: trivalvis, unilocularis.

SEM: numeroſa, minima. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

EPIDENDRUM *. *H. P. B.* 207. Angurek *Kæmpf.* Jap. 868. Vanilla *Plum.* 28. 688

CAL: *Spathæ* vagæ.

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. *Antheræ* tectæ 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.

TRI-

TRIANDRIA.

SISYRINCHIUM *. Bermudiana *Tournef.* 208. *Dill.* elth. 41. *f.* 49. 48. 689

CAL: *Spathæ* universalis anceps, diphylla: *valvulis* compressis, carinatis, acuminatis.

COR: *Petala* sex, oblonga, verticaliter ovata cum acumine, erecto-patentia, plana.

STAM: *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* 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.

OBS: *Multa habet communia cum Generibus* 26 - - - 31 *datis.*

TETRANDRIA.

NEPENTHES †. 690

CAL: *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subrotundis, persistentibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quatuor, apici styli adnatæ.

PIST: *Germen* tenuissimum. *Stylus* subulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtusiusculum.

PER: *Capsula* oblonga, acuminata.

SEM: . . . . . .

OBS: *Licet fructus ignotus nobis sit, manifeste tamen a reliquis distinguitur solâ floris consideratione.*

PENTANDRIA.

CLUTIA *. Boerh. 691

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, magnitudine corollæ.

COR: *Petala* quinque, cordata, *unguibus* planis, calyce brevioribus.

Nectaria quinque, intra petala in orbem posita, *singula* tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum.

Glandulæ aliæ quinque intra prædicta & stylum, e receptaculo tanquam germina enatæ, apice mel secernentes, parvæ.

STAM: *Filamenta* quinque, in medio styli posita, longitudine pistilli, horizontaliter patentia. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST: *Germen*. . . . . *Stylus* cylindraceus, petalis longior. *Stigma* obtusum.

PER: *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis. *Boerh.*

SEM: solitaria, subrotunda. *Boerh.*

OBS: *Caute distinguas* Clutiam *hanc Boerhaavii a* Clusia *Plumierii.*

Germen, *in flore apud nos abortiente, non patuit. An sexus differentia? Cum sequenti genere plura communia habet.*

PASSIFLORA *. Granadilla *Tournef.* 124. *Dill.* elth. 137. 138. Murucuja *Tournef.* 125. Clematis *Plum.* rar. 79-90. 692

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. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtusæ.

PIST: *Stylus* columnaris, cylindraceus, rectus: cujus apici insidet *Germen* ovale. *Styli* tres, superne crassiores, patuli. *Stigmata* capitata.

PER: *Bacca* carnosa, subovata, unilocularis, stylo elongato insidens.

SEM: plurima, ovata, membranula vestita singula.

Receptaculum seminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.

OBS: Granadillæ *T. Nectarium fibris in orbem positis constat.*

Murucujæ *T. Nectarium membranâ conica, truncata constat.*

Folia *multifida flori in quibusdam speciebus subjecta ne pro calyce sumas cavendum.*

HE-

HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA *. *Tournef.* 71. *Riv.* 1: 168-170. *Malp.* 135. 172. 693

CAL: nullus.
COR: *Petalum* unicum, inæquale: *basi* ventricosa, subglobosa, sexpuculata: *Tubo* oblongo, hexagono-cylindraceo: *Limbo* dilatato, inferne extenso in linguam longam, integram.
STAM: *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, infra stigmata adnatæ, quadrilocularis.
PIST: *Germen* oblongum, sub receptaculo, angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* subglobosum, sexpartitum, concavum.
PER: *Capsula* magna, sexangularis, sexlocularis.
SEM: plura, depressa, incumbentia.
OBS: *Fructus figura variat, aliis subrotundus, aliis longus.*

PISTIA †. Kodda-pail *HM.* XI. 32. *Plum.* 39. 694

CAL: nullus.
COR: monopetala, inæqualis. *Petalum* cucullatum, 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.*

DECANDRIA.

HELICTERES *. Isora *Plum.* 37. *HM.* VI. 30. 695

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiovatum, inferne angustum, oblique patens, (ut auris quadrupedis), apice tridentatum, lateribus unidentatum, coriaceum.
COR: *Petala* quinque, oblonga, latitudine inæqualia, receptaculo affixa, calyce longiora.
Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus, constans.
STAM: *Filamenta* decem, brevissima, ad basin germinis. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST: *Stylus* filiformis, longissimus, recurvus, apice gerens *Germen* subrotundum. *Stigma* simplex, acutum.
PER: *Capsulæ* quinque, spiraliter intortæ, uniloculares.
SEM: plurima, reniformia.

POLYANDRIA.

GREWIA *. 696

CAL: *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis.

COR: *Petala* quinque, figura calycis, sed obtusiora, erecto-patentia.
Nectarium fit e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula incurva, inclinata ad marginem, stylum cingentem.

STAM: *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, setacea, ad basin germinis inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Stylus* calyce brevior, firmus, cinctus margine pentagono, apice gerens germen ovatum. *Stigma* acuminatum.

PER: *Capsula* tri-quadrive-locularis. *Boerh.*

SEM: nucleus unicus. *Boerh.*

CALLA *. Provenzalia *Petit.* gen. p. 45. Arisarum *Riv.* Anguina *Trew.* 697

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. *Antheræ* simplices, truncatæ, sessiles.

PIST: singula constant *Germine* subrotundo, obtuso. *Stylo* simplici, brevissimo. *Stigmate* acuto.

PER: *Baccæ* totidem, tetragono-globosæ, pulposæ, uniloculares.

SEM: plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa.

OBS: *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.*

ARUM *. *Tournef.* 69. *Riv.* 1: 178. 179. Malp. 184. Arisarum *Tournef.* 70. 698

AL: *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivente, ventre compressa, interne colorata, decidua.
Spadix clavatus, simplicissimus, Spatha paulo brevior, coloratus, marcescens supra germina.
R: nulla.
AM: *Filamenta* nulla, nisi Nectaria basi crassa, desinentia in *Cirros* filiformes duorum ordinum e medio spadice egredientium dices. *Antheræ* plurimæ, sessiles, quadragonæ, cirrorum duplici ordini interjectæ, spadici adnatæ.
ST: *Germina* plurima basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, verticaliter ovata. *Styli* nulli. *Stigma* villis barbatum.
R: *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares.
M: plura, subrotunda.
BS: *Mira floris structura & sine pari, quæ Botanicis Summis disputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Ditlen. Rivin. &c.*
Receptaculum elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, Stamina intra germina, miraculo naturæ, receptaculo affixa, filamentorum elevantium 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.*

RUPPIA †. Bucca ferrea *Mich.* 35. 699

CL: *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.
Spadix subulatus, simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distice obvallatus.
CR: nulla.
AM: *Filamenta* nulla. *Antheræ* reniformes, bivalves, plures, longitudinaliter affixæ.
ST: *Styli* tenues, capillares, singuli gerentes *Germen* ovatum. *Stigmata* simplici.
PR: *Cortex* ovatus, acuminatus, obliquus, stylo elongato insidens, numero pistillorum.
SI: solitarium, subrotundum.

Clas-

Classis XXI.

MONOECIA
MONANDRIA.

ZANNICHELLIA. Mich. 34. Algoïdes *Vaill.* A G. 1719. t. 1. f. Aponogeton *Pont.* anth. 70

* *Masculinus Flos.*

CAL: nullus.

COR: nulla.

STAM: *Filamentum* unicum, simplex, longum, erectum. *Anthera* ovata

* *Femininus* juxta masculinum florem.

CAL: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, bidentatum.

COR: nulla.

PIST: *Germina* nonnulla, corniculata. *Styli* totidem, simplices, patentiuscu *Stigmata* ovata, plana, patentia.

PER: nullum.

SEM: totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta.

NAJAS †. Fluvialis *Vaill.* A G. 1719. t. 1. f. 2. *Mich.* 8. 70

* *Masculinus.*

CAL: *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindraceum, superi attenuatum, ore laciniis duabus, oppositis, reflexis.

COR: monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quadripar tus: *laciniis* oblongis, revolutis.

STAM: *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

* *Femininus.*

CAL: nullus.

COR: nulla.

PIST: *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplici persistentia.

PER: *Capsula* ovata.

SEM: ovato-oblonga.

CYN

CYNOMORIUM. *Mich.* 12. 702

* *Masculini Flores* in amentum cum femininis digesti.

CAL: *Amentum* erectum, undique imbricatum, compositum *Squamis* unifloris, oblongis, erectis, truncatis, inferne angustatis, hinc gibbis, inde cavis.

COR: nulla.

STAM: *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squamâ calycinâ longius. *Anthera* didyma.

* *Feminini Flosculi* masculinis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.

CAL: *Amentum* commune cum masculinis.

Squamula nulla excepti, præterquam a foliis plantæ, vices squamæ gerentibus.

COR: nulla.

PIST: *Germen* globosum. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Stigma* obtusum.

PER: nullum.

SEM: unicum, subrotundum.

TRIANDRIA.

ZEA. Mays *Tournef.* 303. 304. 305. 703

* *Masculini* 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. *Antheræ* quandrangulæ, quadriloculares, apice dehiscentes.

* *Feminini* in spica densissima infra masculinos, 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 dimersi sunt fructus, calyce & corolla propria cincti.

SEM: solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata compressa.

COIX *. Lacryma Job *Tournef.* 306. 704

* *Masculini* in spicam laxam digesti.

CAL: *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtusis, muticis; *exteriore* crassiore.

COR: bivalvis: *valvulæ* ovato-lanceolatæ, longitudine calycis, tenuissimæ, muticæ.

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

* *Feminini* pauciores ad basin spicæ masculinæ, 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, decidit, non dehiscit.

SEM: solitarium, subrotundum, tectum.

CAREX *. Cyperoïdes *Tournef.* 299. *Scheuch.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoïdes *Mont.* 17. Carex *Dill.* gen. 13. *Mich.* 33. 705

* *Masculini Flores* in spicam digesti.

CAL: *Amentum* oblongum, imbricatum, constans *Squamis* unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* tria, setacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.

* *Feminini Flores* in eadem vel (paucis) in distincta planta.

CAL: *Amentum* ut in masculinis.

COR: *Petala* nulla.

Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne 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 sæpius minore.

OBS: Stamina duo, *quæ à Recentioribus huic generi assignantur, in iis quæ à me examinata fuere, non obtinuere.*

Scirpoïdes *Juss. Mont.* Carex *Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femininos in eadem spica gerit.*

Cyperoïdes *Juss. Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femininos in distincta spica.*

SPAR-

SPARGANIUM *. *Tournef.* 302. 706

* *Masculini* numerosi, in capitulum collecti.

CAL: *Amentum commune* subrotundum, undique densissime imbricatum, constans *Perianthiis* triphyllis, linearibus, deciduis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminini.*

CAL: ut in mare.

COR. nulla.

PIST: *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* brevem, subulatum. *Stigmate* acuto, persistente.

PER: nullum. *Fructus* numerosi in capitulum globosum congesti.

SEM: solitaria, obtuse quadragona, ventricosa, basi angustiora, stigmate acuminata. *Receptaculum commune* subrotundum.

OBS: *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare observat Tournefortius.*

TYPHA *. *Tournef.* 301. 707

* *Masculini* numerosi in amento culmum terminante.

CAL: *Amentum commune* cylindraceum, densissimum, constans *Perianthiis* triphyllis, setaceis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.

* *Feminini* numerosi in amento, culmum eundem cingente, compactissimo, digesti.

CAL: *Capilli* papposi.

COR: nulla.

PIST: *Germen* setæ insidens, ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capillare, persistens.

PER: nullum. *Fructus* numerosi cylindrum constituunt.

SEM: unicum, ovatum, stylo instructum, setæ insidens. *Pappus* capillaris, setæ seminiferæ quasi affixus, longitudine pistilli.

PHYLLANTHUS *. Niruri HM. X. 27. *Mart.* cent. 1. p. 9. 708

* *Masculini* in eadem planta cum femininis.

CAL: *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtusis, persistentibus.

COR: *Petala* nulla: nisi Calycem dicas.

STAM: *Filamenta* tria, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. *Antheræ* didymæ.

* *Feminini* ut masculini positi.

CAL: *Perianthium* ut in masculinis.

COR: *Petala* nulla.

Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.

PIST: *Germen* subrotundum, obtuse trigonum. *Styli* tres, patuli, semibifidi. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM: solitaria, subrotunda.

OBS: *Characterem subministravit Niruri flos. Niruri & Phyllanten ejusdem generis esse plantas fidæ relationi Cl. Dillenii debetur.*

TRAGIA †. *Plum.* gen. 12. 709

* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

OBS: *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.*

* *Feminini* in eadem planta cum masculinis.

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.

COR: nulla.

PIST: *Germen* subrotundum, trisulcum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.

PER: *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, maxima.

SEM: solitaria, globosa.

TE-

TETRANDRIA.

URTICA *. *Tournef.* 308. *Malp.* 216. Ceratoides *Tournef.* cor. 710

* *Masculini 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. *Antheræ* biloculares.

* *Feminini 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 femininus obtusus est.*

Ceratoïdes *T. est* , *cum calyx femininus singula valvula acuminatus est.*

Urticoïdes *Pont. androgyna est.* Urtica *Pont. verò sexu distincta est.*

MORUS *. *Tournef.* 362. *Malp.* 215. 711

* *Masculini Flores* in racemum conferti.

CAL: *Perianthium* quadripartitum : *foliolis* ovatis , concavis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quatuor , subulata , erecta , calyce longiora , intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* simplices.

* *Feminini Flores* congesti vel in eadem , vel diversa planta à masculinis.

CAL: *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* subrotundis , obtusis , persistentibus , oppositis duobus exterioribus incumbentibus alternatim reliquis.

COR: nulla.

PIST: *Germen* cordatum. *Styli* duo , subulati , longi , reflexi , scabri. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Calyx* maximus , carnosus , succulentus factus *Bacca.*

SEM: unicum , ovato-acutum.

BUXUS *. *Tournef.* 345. 71

Masculini Flores ex gemmis plantæ prominentes.

CAL: *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR: *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST: *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.

* *Feminini* in eadem gemma cum masculinis sedentes.

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* 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 elastice dehiscens.

SEM: gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

VISCUM *. *Tournef.* 320. 713

* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, duobus oppositis exterioribus.

COR: monopetala, patens, concava, semiquadrifida: *laciniis* semiovatis.

STAM: *Filamenta* vix manifesta. *Antheræ* quatuor, ovatæ, patentes, corollæ affixæ.

* *Feminini Flores* cum masculinis in eadem planta.

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, erectis.

COR: nulla?

PIST: *Germen* subovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtusa.

PER: *Bacca* ovalis, unilocularis.

SEM: unicum, cordatum.

ALNUS *. *Tournef.* 359. 714

* *Masculini Flores* in Amenta cylindracea digesti.

AL: *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, constans *Squamis* bifloris, crassiusculis, truncatis, peltatis, pedicello minimo affixis. Singulæ Squamæ apici, a parte anteriore, adnectuntur *Squamulæ* quatuor, minutissimæ, quarum mediæ duæ versus squamam premunt laterales.

OR: *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco singulæ squamæ calycinæ singulæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovatis, fere æqualibus, oppositis longioribus.

TAM: *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima, patentia. *Antheræ* didymæ, vix corollulâ longiores.

* *Feminini Flores* in Amenta ovata digesti in eadem planta.

AL: *Conus* communis, subovatus, imbricatus: *squamis* tribus oppositis ubique, rachi affixis, persistentibus post maturitatem: singulis his *squamis* bifloris, reniformibus obtusissimis, apice quinque locis compressis.

OR: nulla.

IST: *Germina* (sub singula squamula calycina duo) parva. *Styli* duo, subulati, squamâ calycinâ longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

OR: nullum. *Conus* sub singula squama duorum florum semina ferens.

EM: solitaria, angulata.

BETULA *. *Tournef.* 359. 715

* *Masculini Flores* in Amenta cylindracea digesti.

AL: *Amentum* commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans *Squamis* trifloris, subovatis, planis, peltatis, pedicello minimo affixis, sub quibus singulis *squamulæ* duæ, minutissimæ, ad latera positæ.

OR: *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco squamæ singulæ calycinæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato-angustis, duabus exterioribus longioribus.

TAM: *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima. *Antheræ* didymæ, magnæ.

* *Feminini.*

AL: *Amentum commune* cylindraceum, imbricatum, *squamis* tribus ubique oppositis, rachi affixis, maturo fructu deciduis: singulis his *squamis* trifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus.

OR: nulla manifesta.

IST: *Germen* ovatum, minimum. *Styli* duo, setacei, longitudine squamæ calycinæ, persistentes. *Stigmata* simplicia.

OR: nullum. *Amentum* sub singula squama duorum florum semina fovens.

EM: solitaria, ovata, compressa, acuta: *alâ* membranacea, lata, obtusa, utrinque instructa.

AMA-

PENTANDRIA.

AMARANTHUS *. Amaranthi ſpecies *Tournef.* 118. *h. i. k. l.* 71

* *Maſculini Flores* in eadem planta cum femininis.

CAL: *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, per ſiſtens: *foliolis* lanceolato-acutis.

COR: nulla. niſi Calycem ſumas.

STAM: *Filamenta* quinque vel tria, capillaria, erecto-patula, longitudin calycis. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

* *Feminini Flores* in eodem cum maſculinis 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, ejusqu magnitudine, trirostris, unilocularis, horizontaliter in medio dehiſcens.

SEM: unicum, globoſum, compreſſum, magnum.

OBS: *Magnam habet hoc Genus affinitatem cum* 95. 94. 198. *Tot tamen diverſ attributa diſtinctum expoſcunt Genus.*

XANTHIUM *. *Tournef.* 252. 71

* *Maſculini Flores* compoſiti.

CAL: *Perianthium commune* plurium floſculorum, polyphyllum, imbricatu *ſquamis* tenuibus, longitudine floſculorum, æqualibus.

COR: *Compoſita* uniformis, tubuloſa, æqualis, in hemiſphærium digeſta. *Propria* monopetala, tubuloſa, infundibuliformis, erecta, quinquefida

STAM: *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ diſtinctæ.

PIST. *commune* vix ullum, paleis diſtinguens floſculos.

* *Feminini Flores* infra maſculinos, in eadem planta, duplicati.

CAL: *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppoſitis, trilobis (Lobis a cutis, medio productiori) aculeis uncinatis obvallatum, undique tegent bus & adnatis germinibus: *lacinulis* liberis.

COR: nulla.

PER: *Bacca* ſicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice b fida, bilocularis.

SEM: ſolitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana.

OBS: *Difficile intelligitur fructus Xanthii antequam notus ſit Ambroſiæ.*

AM

AMBROSIA *. *Tournef.* 252. 718

* *Masculini 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.

* *Feminini Flores* infra masculinos, in eadem planta duplicati.

CAL: *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* 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.*

ANDRACHNE. Telephioides *Tournef.* 365. *Dill.* elth. 282. 719

* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* quinquefidum, maximum, marcescens.

COR: *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.
Nectarium foliolis quinque, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalis minoribus.

STAM: *Filamenta* quinque, parva. *Antheræ* simplices.

* *Feminini Flores* in eadem planta cum masculinis.

CAL: *Perianthium* quinquefidum, maximum, persistens.

COR: *Petala* nulla.
Nectarium ut in masculinis 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.

POLYANDRIA.

OBS: *Polyandriam hic incipimus numerare a septenario numero.*

CROTON *. Ricinoides *Tournef.* 423. Bernhardia *Houst.* A. A. 720

* *Masculini Flores* minores femininis.

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. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminini Flores* â maritis remoti in eadem planta.

CAL: *Perianthium* ut in masculinis.
COR: *Petala* ut in masculinis, (quibusdam vix manifesta).
PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, semibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.
PER: *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* singulis bivalvibus, magnitudine calycis.
SEM: solitaria, ovata, magna.
OBS: *In plurimis flores masculini in eadem planta cum femininis prodeunt.*
Bernhardiæ *dictæ fuere species, quæ masculinos flores & femininos in distincta & diversa planta exhibent.*

JATROPHA *. Manihot *Tournef.* 438. *Dill.* elth. 173. Jussievia *Houst.* A. A. 721

* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* vix manifestum.
COR: monopetala. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, concavis, patentibus.
STAM: *Filamenta* decem, subulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.
PIST: *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

* *Feminini Flores* in eadem umbella cum masculinis.

CAL: ut in masculinis.
COR: ut in masculinis.
PIST: *Germen* subrotundum, trisulcatum. *Styli* tres, dichotomi. *Stigmata* obtusa.
PER: *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.
SEM: solitaria, subrotunda.

POTE-

POTERIUM *. Pimpinella *Tournef.* 68. 722

* *Masculini 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) capillatia, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminini Flores* in eadem spica cum masculinis, 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 corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.
PER: *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso.
SEM: duo.
OBS: *Species* 1. *Bacca carnosa, globosa, seminibus oblongis teretibus.*
Species 2. *Bacca exsucca angulata, seminibus octaëdris utrinque acuminatis.*
Species 2. *pistilla duo debilia flori masculino inserit.*

SAGITTARIA *. Sagitta *Dill.* gen. 4. 723

* *Masculini Flores* plures.

CAL: *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.
COR: *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.
STAM: *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe) subulata, in capitulum congesta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

* *Feminini Flores* pauciores, infra masculinos.

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 semina in globum colligit.
SEM: numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter *margine* membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

MYRIOPHYLUM. *. *Pont.* anth. *Vaill.* A. G. 1719. t. 2. f. 3. Pentapterophyllum *Dill.* gen. 7. 724

Masculini Flores.

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: horum *extimum* majus, *intimum* minus.
COR: nulla.
STAM: *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminini Flores* infra masculos in eadem planta.

CAL: *Perianthium* ut in mare.
COR: nulla.
PIST: *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.
PER: nullum.
quatuor, oblonga.

CERATOPHYLLUM *. Hydroceratophyllon *Vaill.* A. G. 1719. t. 2. f. 2. Dichotophyllum *Dill.* gen. 3. 725

* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.
COR: nulla.
STAM: *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis (sedecim ad viginti), vix conspicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

* *Feminini* in eadem planta cum masculinis.

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.*

QUER-

QUERCUS *. *Malp.* 222. *Tournef.* 394. Ilex *Tournef.* 350. 726

* *Masculini Flores* in Amentum laxum digesti.

AL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum vel quadrifidum: *laciniis* bifidis, acutis.

OR: nulla.

TAM: *Filamenta* plura (octo circiter) brevissima. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Feminini* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculinis.

AL: *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.

OR: nulla.

IST: *Germen* ovatum, minimum. *Styli* duo vel quinque, setacei, calyce longiores. *Stigmata* simplicia, persistentia.

ER: nullum.

EM: *Nux* ovalis, crustâ coriacea univalvi, basi derasa, affixa brevi calyci, teres, glabra.

BS: Quercus *T. folia sinuosa habet.*
Ilex *T. folia dentato-serrata.*
Suber *T. cortice fugoso lævi gaudet.*

JUGLANS *. Nux *Tournef.* 346. *Boerh.* II. p. 175. 727

* *Masculini Flores* in Amentum oblongum digesti.

CAL: *Amentum commune* undique imbricato-sparsum, cylindraceum; constans *Squamis* unifloris, singulis singulæ corollæ affixis in centro exteriore, extrorsum versis.

COR: sexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concavis, singulâ affixa pedicello, centro corollæ interiori & rachi inserto.

STAM: *Filamenta* plura (octodecim) brevissima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

* *Feminini Flores* absque 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, sulcis reticulata, semiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

FAGUS *. *Tournef.* 351. Castanea *Tournef.* 352. *Malp.* 227. 228. 24
281. 72

* *Masculini Flores* receptaculo amentaceo communi affixi.

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, setac
Antheræ oblongæ.

* *Feminini Flores* in gemma ejusdem plantæ sedentes.

CAL: *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.

COR: nulla.

PIST: *Germen* a calyce tectum. *Styli* tres, subulati. *Stigmata* simplicia
reflexa.

PER: *Capsula* subrotunda (quæ calyx fuit), maxima, spinis mollibus obsita
unilocularis, quadrivalvis.

SEM: *Nuces* duæ, ovatæ, triquetræ, trivalves, acuminatæ.

OBS: Fagi *T. Flores masculini in globum digesti.*
Castaneæ *T. Flores masculini in cylindrum dispositi.*

CARPINUS *. *Tournef.* 348. Ostrya *Mich.* 104. 729

* *Masculini Flores* in Amentum cylindraceum digesti.

CAL: *Amentum commune* undique laxe imbricatum; constans
Squamis unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* (squamæ) plura, (viginti sæpius) minima. *Antheræ* didy
mæ, compressæ, apice villosæ.

* *Feminini Flores* in Amentum oblongum digesti in eadem planta.

CAL: *Amentum commune* laxe 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 se
men condens.

SEM: *Nux* ovata, angulosa.

OBS: Carpinus *T. semen intra basin squamæ calycinæ concavæ gerit.*
Ostrya *M. semen intra squamam calycinam inflatum.*

CO

CORYLUS *. *Tournef.* 347. *Malp.* 220. 221. 224. 730

* *Masculini Flores* in Amentum longum digesti.

AL: *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum: constans *Squamis* unifloris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo verò latiore, reliquasque tegens.

R: nulla.

AM: *Filamenta* plura (octo), brevissima, lateri interiori squamæ calycinæ adnexa. *Antheræ* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

* *Feminini Flores* remoti â masculinis in eadem planta, sessiles, gemmâ inclusi.

L: *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longitudine fructus, sub florescentia præ parvitate vix manifestum.

R: nulla.

ST: *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* duo, setacei, calyce multum longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

R: nullum.

M: *Nux* subovata, basi derasa, apice parum compressa, parum acuminata.

MONADELPHIA.

PINUS *. *Tournef.* 355. 731

* *Masculini Flores* in racemos dispositi.

L: *Perianthium* tetraphyllum, caducum: *foliolis* oblongis, oppositis longioribus.

R: nulla.

AM: *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, calyce longiorem, apice divisam. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

* *Feminini Flores* in globos dispositi, in eadem planta.

AL: *Conus communis* subovatus, inæqualis, constans *Squamis* bifloris, oblongis, apice latioribus, crassioribus, obtusis, gibbis, imbricatis, persistentibus, rigidis.

R: nulla.

ST: *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

R: nullum. *Conus* calycinus, antea clausus, nunc connivens.

M: *Nux* aucta superne alâ membranacea, semine majore, squamâ coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

ABIE

ABIES *. *Tournef.* 353. 732

* *Masculini Flores* in Amentum racemosum dispositi.

CAL: vix ullus, præter squamas gemmæ. Everitt's Boulder

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* numerosa, connata inferne in columnam, superne undiqu distincta. *Antheræ* oblongæ, subtus canaliculatæ, summo squamâ membranacea auctæ, quæ sursum tendit, & reliquis incumbit.

* *Feminini 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 alâ membranacea, semine majore, squamâ com minore, hinc recta, inde dilatata.

CUPRESSUS *. *Tournef.* 358. 733

* *Masculini Flores* in Amentum ovatum congesti.

CAL: *Amentum commune* ovatum, sparsis floribus compositum, constans *Squamis* unifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* nulla, quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur *Antheræ* quatuor.

* *Feminini Flores* in cono subrotundo congesti in eadem planta.

CAL: *Conus communis* subrotundus, sparsis floribus compositus, constans *Squamis* unifloris, orbiculatis, angulatis, utrinque convexis, peltatis.

COR: nulla.

PIST: *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER: nullum. *Conus* subglobosus, clausus, dehiscit squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus

SEM: *Nux* angulata, acuminata, parva.

PO-

POLYADELPHIA.

RICINUS *. *Tournef.* 307. 734

* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis.
COR: nulla.
STAM: *Filamenta* numerosissima, filiformia, infernè ramose coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

* *Feminini* in eadem planta cum masculinis.

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, trisulca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.
SEM: solitaria, subovata.

SYNGENESIA.

TRICHOSANTHES *. Anguina *Mich.* 9. vide *Plum.* rar. 100. *HM.* VIII. 15-17. 735

* *Masculini 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 sursum deorsumque repente farinifera.
PIST: *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati, vani.

* *Feminini* in eadem planta cum masculinis.

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.

MOMORDICA *. *Tournef.* 29. 30. Luffa *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. 11. elth. 165. Elaterium *Boerh.* 736

* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

COR: quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa.

STAM: *Filamenta* tria, subulata, brevia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus utrinque auritæ, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.

* *Feminini Flores* in eadem planta cum masculinis.

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 dissiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

SEM: plura, compressa.

CUCUMIS *. *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32. 737

* *Masculini 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.

* *Feminini Flores* in eadem planta cum masculinis.

CAL: *Perianthium* ut in masculinis, deciduum.

COR: ut in masculinis.

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.

CU-

CUCURBITA *. *Tournef.* 36. Cepa *Tournef.* 33. Melopepo *Tournef.* 34. 738

* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subularis.

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. *Antheræ* reptatrices sursum deorsumque, lineares.

* *Feminini 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: *Botanici Species e varietatibus & Genera e speciebus constituerunt: revocatis istis conjungantur Species, constituantur Genera, combinentur* Cucurbitæ, Pepones, Melopepones, Anguriæ, Colocynthides *&c. & fiunt Genera Naturalia.*

Cucurbita *T. seminibus emarginatis.*

Pepo *T. seminibus margine tumido cinctis.*

Melopepo *T. fructu depresso multangulari.*

Anguria *T. foliis multifidis.*

Colocynthis *T. fructu amaro distincta fuere.*

SICYOS *. Sicyoides *Tournef.* 28. Bryonioides *Dill.* elth. 51. 739

* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subularis.

COR: quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM: *Filamenta* tria, superne coalita. *Antheræ* connatæ in capitulum.

* *Feminini 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.

BRYONIA *. *Tournef.* 28. 740

* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.

COR: quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *lacinias* ovatis.

STAM: *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in singulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.

* *Feminini* in eâdem planta cum masculinis.

CAL: *Perianthium* ut in masculinis, germini insidens, deciduum.

COR: ut in masculinis.

PIST: *Germen* sub receptaculo floris. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER: *Basca* globosa, trilocularis.

SEM: unum (alterumve), cortici adnatum, fere ovatum.

Classis

Classis XXII.

DIOECIA.

DIOECIÆ *Character* consistit in Floribus Masculinis & Femininis 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 seminibus feminarum in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas vel femina, altera verò 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. *Pisonia*, *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.

D I A N D R I A.

VALLISNERIA. *Mich.* 10. Vallisneroides *Mich.* 10. 741

* *Mas.*

CAL: *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.
Spadix communis undique floribus, in spicam digestis, tectus.

COR: monopetala, tripartita. *Tubus* nullus: *laciniæ* verticaliter ovatæ, patentissimæ, ac reflexæ.

STAM: *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* 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, singulæ laciniæ petali imposita.

PIST: *Germen* spatham replens; sub calyce, longum. *Styli* tres, reflexi.
Stigmata pubescentia.

PER: *Capsula* cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis.

SEM: numerosa, ovata, lateri capsulæ affixa.

OBS: Mas (Vallisneroides M.) *scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur per aquæ superficiem florentes a planta remoti.*
Femina (Vallisneria M.) *scapo spiraliter contorto brevi sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquæ superficiem petit flos florens.*

SALIX *. *Tournef.* 364. 742

* *Mas.*

CAL: *Amentum commune* oblongum, undique imbricatum (involucro e gemmâ instructum): constans
Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.

COR: *Petala* nulla.
Nectarium Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.

STAM: *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, quadriloculares.

* *Femina.*

CAL: *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.

COR: nulla.

PIST: *Germen* ovato-attenuatum in *Stylum* vix distinctum, squamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.

PER: *Capsula* ovato-subulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* revolutis.

SEM: numerosa, ovata, minima, coronata *Pappo* simplici, hirsuto.

OBS: *Species datur cujus mas staminibus quatuor, quinque, inæqualis longitudinis, instruitur.*
Salices individue mutare sexum, alteroque anno masculinos, alteroque seminiuos flores producere, figmentum est.

TRI-

T R I A N D R I A.

OSYRIS. Casia *Tournef.* 488. 743

* *Mas.*

LYX: *Perianthium* monophyllum, trifidum, concavum: *laciniis* æqualibus, ovato-acutis.

COR: nulla.

STAMM: *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

CALYX: *Perianthium* ut in mare, germini insidens, persistens, minimum.

COR: nulla.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* subrotundum.

PER: *Bacca* globosa, unilocularis, umbilicata triangulo.

SEM: *Osiculum* globosum.

T E T R A N D R I A.

HIPPOPHAE *. Rhamnoides *Tournef.* 481. 744

* *Mas.*

CALYX: *Perianthium* monophyllum, bipartitum, fundo integro: *laciniis* subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiscentibus.

COR: nulla.

STAMM: *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine calycis.

* *Femina.*

CALYX: *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.

AN-

ANTHOSPERMUM *. Tournefortia *Pont.* 745

* *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. *Antheræ* didymæ, oblongæ, quadragonæ, obtusæ, erectæ.

* *Femina.*

CAL: - - - -

COR: - - - -

PIST: - - - -

PER: - - - -

SEM: - - - -

OBS: *Hæc planta solo flore masculino ab omnibus aliis manifeste distinguitur femina licet nobis ignota sit: Characterem itaque Cl. Pontederæ inseram.* Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens, ore leviter inciso. Calyx abit in FRUCTUM subrotundum, angulosum, fœtum SEMINIBUS octo oblongis, & binis connexis. *An Author Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptici.*

MYRICA *. Gale *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 10. 746

* *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, brevia, 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.*

PEN

P E N T A N D R I A.

PISTACIA *. Terebinthus *Tournef.* 345. 747

* *Mas.*

CAL: *Amentum* laxum, ſparſum, conſtans *ſquamulis* parvis, unifloris. *Perianthium* proprium, quinquefidum, minimum.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, quadragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL: *Amentum* nullum. *Perianthium* triſidum, 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.*

SPINACIA *. *Tournef.* 308. 748

* *Mas.*

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtuſis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* 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.*

CANNABIS *. *Tournef.* 308. 749

* *Mas.*

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* 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 omninò hujus generis videtur, licet stamina in ea decem sint. Si vero fructus, ut Tournefortius depinxerit, sit capsula multis seminibus referta, eget fructus examine attento.*

HUMULUS *. Lupulus *Tournef.* 309. 750

* *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 semen includens.

SEM: subrotundum, tunicâ obtectum.

HE-

HEXANDRIA.

SMILAX *. *Tournef.* 421. 751

* *Mas.*

CAL: *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.

COR: nulla: nisi Calycem sumas.

STAM: *Filamenta* sex, simplicia. *Antheræ* 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.

TAMUS *. Tamnus *Tournef.* 28. 752

* *Mas.*

CAL: *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* ovato-lanceolatis, superne patentioribus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* sex, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* 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.

RAJANIA †. Jan-Raja *Plum.* 29. Bryoniæ ſpecies *Plum.* rar. 98.

753

* *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, germini inſidens, perſiſtens, marceſcens.
COR: nulla.
PIST: *Germen* compreſſum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtuſa.
PER: *Fructus* ſubrotundus, auctus *atâ* maxima, obtuſa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.
SEM: ſolitaria, ſubrotunda.

DIOSCOREA †. *Plum.* gen. 26.

754

* *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.
OBS: *Calycem quem Plumier depinxit, reperire nequeo in plantis ſiccis; at flores maſculinos & femininos in diverſa planta remotos noto.*

OC-

OCTANDRIA.

POPULUS *. *Tournef.* 365. 755

* *Mas.*

AL: *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, constans *Squamis* unifloris, oblongis, planis, margine laceris.

OR: *Petala* nulla.
Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, superne oblique in ovatum limbum terminatum.

AM: *Filamenta* octo, omnium brevissima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.

* *Femina.*

AL: *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.

OR: *Petala* nulla.
Nectaria ut in mare.

ST: *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifestus. *Stigma* quadrifidum.

ER: *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.

M: numerosa, ovata, pappo capillari volatilia.

ENNEANDRIA.

MERCURIALIS *. *Tournef.* 308. Ricinocarpos *Boerh.* 756

* *Mas.*

L: *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.

R: nulla: nisi Calycem velis.

AM: *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globosæ, didymæ.

* *Femina.*

L: *Perianthium* ut in mare.

R: nulla.
Nectaria: Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germinis impressa.

ST: *Germen* subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hispidi. *Stigmata* acuta, reflexa.

R: *Capsula* subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocularis.

M: solitaria, subrotunda.

S: Ricinocarpos Boerh. *in eadem planta flores masculinos & femininos simul gerit.*

HYDROCHARIS *. Stratiotes *Dill.* gen. 9. Morsus Ranæ *Tournef.* A. G. 1705. t. 4. 757

* *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 adinstar, exserit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* 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.
OBS: *Ex dictis patet in quantum hoc Genus a* §. 454. *differat.*

D E C A N D R I A.

NYSSA †. Authore Cl. Gronovio. 758

* *Mas.*

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, patens.
COR: quinquepartita, magnitudine & figura calycis.
STAM: *Filamenta* decem, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* didymæ.

* *Femina.*

CAL: *Perianthium* ut in mare, germini insidens.
COR: ut in mare.
PIST: *Germen* ovatum, sub receptaculo. *Stylus* simplex, corollâ longior. *Stigma* oblongum, compressum, incurvum.
PER: *Drupa* ovata, unilocularis.
SEM: *Nux* ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.
OBS: *Differentia inter hocce Genus & §. 386 consistit primario in fructu & sexu.*

CA-

CARICA *. Papaya *Tournef.* 441. vide *HM.* I: 15. 759

* *Mas.*

AL: vix manifestatus.

OR: monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longissimus, inferne sensim angustior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram.

TAM: *Filamenta* decem, in summo tubo corollæ, quorum *quinque* alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

AL: *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.

OR: pentapetala: *Petala* lanceolato-linearia, utrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retro-flexa.

IST: *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata.

ER: *Bacca* maxima, sulcis quinque angulata, unilocularis.

EM: numerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata.

KIGGELARIA *. Lauri species *Sterb.* citr. 12. 760

* *Mas.*

AL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

OR: *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.

TAM: *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiscentes duobus foraminibus.

* *Femina.*

AL: ut in mare.

OR: ut in mare.

IST: *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* obtusa.

ER: *Capsula* coriacea, globosa, scabra, unilocularis, quinquevalvis.

EM: plurima, subrotunda, inde angulata, tunicâ propria vestita.

S: *Kiggelariæ & Cliffortiæ nomina in Systemate Naturæ alia genera indicarunt: cum autem Cliffortia dudum antea, me ignaro cuidam generi fuerit imposita, istud idem retineat necesse est Genus; prior enim qui est tempore, prior sit jure. F. B.* 243.

CORIARIA †. *Nissol.* A. G. 1711. t. 12. *Dill.* gen. 12. 76

* *Mas.*

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliolis* subovatis, concavis.
STAM: *Filamenta* decem, capillaria, flaccida, calyce longiora. *Antheræ* ob longæ, bipartitæ.

* *Femina.*

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliolis* subovatis, concavis.
COR: *Petala* nulla.
Nectaria quinque, cuspidata, conniventia.
PIST: *Germina* quinque, compressa, introrsum coalita. *Styli* totidem, setacei, longi. *Stigmata* simplicia.
PER: nullum. *Nectarium* foliolis quinque, carnosis, ovato-lanceolatis, triquetris, altero angulo introrsum spectantibus accrevit, & tegit semin ut pericarpium.
SEM: quinque, reniformia.

ISOCANDRIA.

ARUNCUS *. Barba Capræ *Tournef.* 141. 76

* *Mas.*

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, basi planiusculum *laciniis* erectiusculis, coloratum.
COR: *Petala* quinque, ovata, vix calyce majora, calyci inserta.
STAM: *Filamenta* viginti (circiter), capillaria, erecta, corollâ duplo longiora *Antheræ* simplices.
PIST: *Germinum* trium rudimenta.

* *Femina.*

CAL: ut in mare.
COR: ut in mare.
PIST: *Germina* tria, ovata, desinentia sensim in *Stylum* brevem. *Stigmatibu* simplicibus.
PER: nulla, nisi Crustæ seminum.
SEM: tria, acuminata, Crustâ tecta.
OBS: *Hinc in quantum a Genere* §. 410. *descripto differat, patet.*

PO

POLYANDRIA.

CLIFFORTIA *. Arbusculæ sp. *Dill.* elth. 31. f. 5. 763

* *Mas.*

CAL: *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, patentibus.

COR. nulla.

STAM: *Filamenta* triginta (circiter) capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.

* *Femina.*

CAL: - - - -

COR: - - - -

PIST: - - - -

PER: - - - -

SEM: - - - -

OBS: *Licet Femina nondum detecta sit, manifeste tamen distinguitur genus ab omnibus aliis solo Mare; proxime accedit ad Mercurialem, a quo, numero staminum abunde differt.*

An Gluma ista calyci supposita pro parte floris, vel an pro fulcro aliquo habenda sit, determinabit tandem Femina, quandoque (ut spes est) in forum Botanicum traducta.

MONADELPHIA.

JUNIPERUS *. *Tournef.* 361. Sabina *C.B.* Cedrus *Tournef.* 361. 764

* *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). *Antheræ* 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* carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce concreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM: *Ossicula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

TAXUS *. *Tournef.* 362. 765

* *Mas.*

CAL: nullus; nisi *Gemma* similis Perianthio tetraphyllo.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* singulæ depressæ, margine obtusæ, octofidæ, basi undique dehiscentes (& 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 bacce species baccæ, & in toto regno vegetabili, quâ noto, sine pari.

EPHEDRA *. *Tournef.* 477. 766

* *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.

SYN

SYNGENESIA.

RUSCUS *. *Tournef.* 15. *Dill.* elth. 250. 251. 767

* *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. *Antheræ* 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.

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, vel Hermaphroditus esse potest.*

Modi Polygamiæ *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. *Riphes. 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.

M O N O E C I A.

MUSA *. *Muſ. Cliff.* 1. *Plum.* 34. *Garc.* A. A. 415. t. 2. Bihai *Plum.* 3. 768

* *Hermaphroditus Femineus flos.*

CAL: *Spatha* partialis, ovato-oblonga, plano-concava, caduca, magna.

COR: inæqualis, ringens: petalo conſtituente labium ſuperius, nectario verò lab. 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* verò intra nectarium, patens, reliquis duplò 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* carnoſa, corio tecta, longiſſima, obſolete triquetra, pulpâ trifariam, abſque diſſepimentis, diviſa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM: . . . .

* *Hermaphroditus Maſculus flos* in eadem ſpica, ſupra femineos flores.

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 poſitis 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.*

VERATRUM *. *Tournef.* 145. 769

* *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. *Antheræ* quadrangulæ.
PIST: *Germina* tria, erecta, oblonga, desinentia in *Stylos* vix manifestos *Stigmatibus* simplicibus, patulis.
PER: *Capsulæ* tres, oblongæ, erectæ, compressæ, 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.

VALANTIA *. *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 8. *Mich.* 7. 770

* *Hermaphroditus flos* solitarius.

CAL: vix ullus, cujus loco Germen.
COR: monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM: *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST: *Germen* magnum, infra receptaculum floris.
Stylus longitudine staminum, semibifidus.
Stigmata capitata.
PER: *coriaceum* compressum, reflexum, duobus utrinque appendiculis (a masculis productis) auritum, dorso cristatum, a latere inferiori dehiscens.
SEM: unicum, globosum.

* *Masculus flos* germini ipsius hermaphroditi utrinque solitarius insidens.

CAL: vix ullus, cujus loco germen.
COR: monopetala, plana, tripartita: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM: *Filamenta* tria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST: *Germen* parvum, infra receptaculum. *Stylus* & *Stigmata* obsoleta, vixque notabilia.
PER: abortit. at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.
SEM: . . . . .

PARIE-

PARIETARIA *. *Tournef.* 289. 771

* *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo; *foliolis* duobus oppositis & exterioribus majoribus.

AL: *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtusum, magnitudine involucri dimidiati.

OR: nulla: nisi Calycem dicas.

TAM: *Filamenta* quatuor, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. *Antheræ* didymæ.

IST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.

ER: nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso.

EM: unicum, ovatum.

* *Femineus flos* unus inter hermaphroditos ambos intra involucrum.

AL: ut hermaphroditi.

OR: nulla.

IST: ut hermaphroditi.

ER: nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.

EM: ut in hermaphrodito.

ATRIPLEX *. *Tournef.* 286. 772

* *Hermaphroditus flos.*

AL: *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

OR: nulla.

TAM: *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, iisque longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

IST: *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

ER: nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, *angulis* compressis, deciduis.

EM: unicum, orbiculare, depressum.

* *Femineus flos* in eadem planta.

AL: *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis.

OR: nulla.

IST: *Germen* compressum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.

ER: nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter se includentes semen.

EM: unicum, orbiculatum, compressum.

OBS: *Ergo Atriplex absque flore femineo erit* Chenopodium 191.
Ergo Chenopodium cum flore tali femineo esset Atriplex.
Ergo summa affinitas generum.

FRA-

DIOECIA.

FRAXINUS *. *Tournef.* 343. *Mich.* 107. Ornus *Mich.* 103. 773

* *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. *Antheræ* erectæ oblongæ, quadrisulcæ.

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 hermaphroditò.

PIST: ut in hermaphrodito.

PER: ut in hermaphrodito.

SEM: ut in hermaphrodito.

OBS: Fraxinus *Pont.* Ornus *Mich. corollâ & calyce destituitur, sexu variant ludit.*

Ornus *Pont.* Fraxinus *Mich. corolla & calyce gaudet: semper hermaphroditi pura est, absque mare.*

Variat & sexus in Fraxino *Pont. ut femina sæpe interspersos gerat hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. An vero itidem mas interdum in hac specie obveniat, etiamnum vix certo determinare queo.*

RHODIOLA *. Rhodia *offic.* 77

* *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. *Antheræ* 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: *Capsulæ* quatuor, corniculatæ, introrsum compressæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM: plurima, subrotunda.

OBS: *Affinis admodum est Generibus* §. 255. 382. 383. 389.

TR

TRIOECIA.

EMPETRUM *. *Tournef* 421. 775

* *Hermaphroditus.*

CAL: *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.
COR: *Petala* tria, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia.
STAM: *Filamenta* tria, capillaria, longissima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breves, bipartitæ.
PIST: *Germen* unicum, minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia, medio compressa.
PER: *Bacca* globoso-depressa, calyce major, unilocularis.
SEM: novem, articulatim 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, Epiphyllospermas & Capillares vulgi includit, quarum Flores nobis ignoti sunt; forte propediem ex observatis Michelianis patescent 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 nullum esse puto. e. gr. Polytrichum §. 786. 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. 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 ad-

adſueti 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 redegimus 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 Lapideum non pertinere docent Flores & Fructus, in Lapide nullo unquam obvii.

P L A N T Æ.

FICUS *. *Tourneſ.* 420. *Malp.* 156. *Hire* A. G. 1712. t. 15. 776

CAL: *communis* turbinato-ovatus, maximus, carnoſus, concavus, clauſus *ſquamis* plurimis, ſemilanceolatis, acutis, ſerratis, inflexis. Hujus interna ſuperficies undique tecta eſt *floſculis*, quorum exteriores ſeu margini calycis propiores *Maſculi* ſunt pauciores: reliqui inferiores *Feminei* numeroſi.

* *Maſculinus 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.

* *Femininus 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* breviore.

PER: nullum. *Calyx* obliquus in ſinu continens ſemen majus.

SEM: unicum, ſubrotundum, compreſſum.

F I L I C E S.

EQUISETUM *. *Tournef.* 307. 777

FRUCTIFICATIONES in ſpicam ovato-oblongam digeſtæ.

Singula orbiculata, a baſi dehiſcens pluribus angulis, peltata.

OSMUNDA *. *Tournef.* 324. *Plum.* fil. 156-160. 778

CAPSULÆ globoſæ, diſtinctæ, in racemum diſpoſitæ, horizontaliter dehiſcentes.

SEM: numeroſa, minima, ovata.

OPHIOGLOSSUM *. *Tournef.* 325. *Plum.* fil. 163. 164. 779

CAPSULÆ diſticha: *articulis* numeroſis, tranſverſalibus, in totidem loculamenta diviſa: dehiſcente ſingulo *loculo* maturo tranſverſim.

SEM: numeroſa, minima, ſubovata.

780

PTERIS *. vide *Malp.* 30. *Plum.* fil. 5. 14. 15. 37. 29. 51. 68. 69. 105. 132. 140. 141. 152.

FRUCTIFICATIONES in lineam, ſubtus cingentem marginem folii, digeſtæ.

LONCHITIS *. vide *Plum.* fil. 17. 20. 781

FRUCTIFICATIONES in lineolas, ſinubus folii ſubjectas, lunulatas diſpoſitæ.

782

ADIANTUM *. *Tournef.* 317. vide *Plum.* fil. 6. 52. 53. 55. 94-99.

FRUCTIFICATIONES in maculas ovales, apicibus foliorum reflexis ſubjectas, congeſtæ.

783

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.

784

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.

785

ACROSTICUM *. Ruta Muraria *Tournef.* 317. vide *Plum.* fil. 44. 115. 116. 129. 135. 139. 144.

FRUCTIFICATIONES per totum diſcum pronum folii accumulatæ in unum acervum.

MUSCI.

M U S C I.

POLYTRICHUM *. *Dill.* gen. 2. 786

* *Mas* florem pedunculo, ex apice rami prodeunte, sustinens.

AL: *Calyptra* conica, villosa, antheræ superimposita, discedens.

NTHERA subrotunda, obsolete quadragona: *ore* aperto, tecto *flocco* orbiculato, tenui, & operculo conico-acuminato.

* *Femina* in distincta planta, sessilis.

Flos compositus, stellæ radiantis figurâ.

BRYUM *. *Dill.* gen. 2. 787

* *Masculinus flos* pedunculo, ex apice rami prodeunte sustentatus.

AL: *Calyptra* conica, glabra, antheræ superimposita, discedens.

NTHERA teretiuscula: *ore* aperto, tecto *flocco* & operculo acuminato.

* *Femininus flos.* . . . . . .

HYPNUM *. *Dill.* gen. 1. 788

* *Masculinus flos* pedunculo, ex alis foliorum prodeunte elevatus.

AL: *Calyptra* conica, glabra, antheræ superimposita, discendens.

NTHERA teretiuscula: *ore* aperto, tecto *flocco* & operculo acuminato.

* *Femininus flos.* . . . . . .

MNIUM *. *Dill.* gen. 1. 789

Masculinus flos pedunculo elevatus.

AL: *Calyptra* nulla.

NTHERA globosa: *ore* dehiscens.

* *Femininus flos* pedunculo elevatus, in eadem vel diversa planta.

AL: nullus.

ECEPTACULUM globosum, nudum, undique aspersum

MINIBUS: arinaceis, minimis.

SPHAGNUM *. *Dill.* gen. 2. 790

* *Mas* florem pedunculo, ex apice rami prodeunte sustinens.

AL: *Calyptra* nulla.

NTHERA globosa: *oris* margine integro, aperto, tecto capitulo.

FONTINALIS *. *Dill.* 791

* *Masculus flos* fere sessilis, in ala foliorum.

AL: . . . .

NTHERA subrotunda: *ore* aperto, tecto capitulo.

* *Femininus flos.* . . . .

LYCOPODIUM. *Dill.* gen. 2. Selago *Dill.* Selaginoides *Dill.* Lycopodioides *Dill.* 792

APITULA reniformia, in alis sessilia, calyce destituta, bivalvia.

BS: Lycopodii *Capsulæ solitariæ, intra squamas in spicam digestas.*

Lycopodioidis *Capsulæ quatuor, junctæ intra squamas in spicam dispositas.*

Selaginis *Capsulæ solitariæ, intra folia patentia.*

Selaginoidis *Capsulæ quaternæ, intra folia patentia.*

AL-

A L G Æ.

MARCHANTIA *. *March.* A. G. 1713. t. 5. *Mich.* 1. Hepatica *Mich.* 2. Lunularia *Mich.* 4. Lichen *Dill.* 79

* *Masculinus flos* pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur.

CAL: *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, pel tatum, (*laciniis* æqualibus, lateribus deflexis), maximum, sub se contnens 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* crinul affixa.

* *Femininus 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.

OBS: Marchantiæ M. *Calyx masculinus communis planus, in octo ad decem lacinias, flosculos non involventes, divisus.*

Hepaticæ M. *Calyx masculinus communis quinquefidus, conicus, laciniis conniventibus.*

Lunulariæ M. *Calyx cruciformis, laciniis flosculos obvolventibus.*

JUNGERMANNIA *. *Mich.* 5. Muscoides *Mich.* 6. Lichenastrum *Dill.* gen. 2. 794

* *Masculinus flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunte, insistit.

CAL: nullus.

COR: nulla.

STAM: *Anthera* ovata, quadrivalvis, tum patens, persistens.

* *Femininus flos* sessilis, sæpius in eadem planta.

CAL: nullus (nobis manifestus).

COR: nulla.

SEM: solitaria, vel conferta, subrotunda.

ANTHO-

ANTHOCEROS. *Mich.* gen. 7. 795

* *Masculinus flos* sessilis.

L: monophyllus, fere cylindraceus, truncatus, integer.

R: nulla.

AM: *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, subulata, longissima, bivalvis: *farina* receptaculo libero capillari affixa.

* *Femininus flos* sessilis, in eadem sæpius, vel distincta planta.

L: monophyllus, sexpartitus, patens.

M: tria (circiter), nuda, in fundo calycis, subrotunda.

S: *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in seminibus.*

RICCIA. *Mich.* 57. 796

* *Masculinus flos sessilis.*

L: nullus.

R: nulla.

AM: *Anthera* subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens.

* *Femininus flos* in eadem (vel diversa *Mich.*) planta.

L: vix ullus.

R: globosum, uniloculare.

M: plurima.

LICHEN. *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53. Lichenoides *Dill.* gen. 797

* *Masculini flores* numerosi, innati *Receptaculo* sæpius orbiculato, maximo, nitido, plano convexo vel concavo, glutinoso.

* *Feminini flores* & *semina* farinæ instar sparsa in eadem vel distincta planta.

LEMNA. Lenticula *Mich.* 11. *Dill.* gen. 6. 798

* *Hermaphroditus flos.*

L: monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer.

R: nulla.

AM: *Filamenta* duo, subulata, incurva, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, globosæ.

T: *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obsoletum.

R: abortiens.

* *Femininus flos* in eadem planta cum masculino.

L: ut in hermaphrodito.

M: nulla.

ST: *Germen* subovatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* simplex.

L: *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis.

M: nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulæ, hinc striata.

MAR-

MARSILEA. Salvinia *Mich.* 58. 79

* *Mascúlinus flos.*

CAL: nullus.

STAM: *Filamentum* (vel *receptaculum*) hemisphærico-convexum. *Anthe* quatuor, subulatæ, spiraliter tortæ, erectæ, longæ.

* *Femininus flos.*

CAL: vix ullus, nisi radices undique capillorum instar cingentes, longissimæ

PER: subrotundum, quatuor (& infra) quasi globis compositum.

SEM: numerosa, nidulantia, subrotunda.

CALAMISTRUM. *Dill.* Pilularia *Vaill.* B. P. xv: 6. 80

FLOS (nobis ignotus). An linea longitudinalis, sub folio revoluto, flosculis ra, ut in filicibus?

PER: globosum, quadriloculare (*ad radicem plantæ positum*).

SEM: plura, subrotunda, nidulantia.

80

CHARA *. Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris *Dill.* gen. 2. *Pon* anth.

CAL: diphyllus, minimus.

COR: nulla. (monopetala *Vaill.*)

STAM: *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, globosa, receptaculo affixa. *Pon*

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, latiuscula. *Pont.*

PER: nullum (capsula monospermia *Vaill.*)

SEM: unicum, ovato-oblongum.

FUCUS *. *Reaum.* A. G. 1711. t. 9. 10. 11. 80

FRUCTUS. *Vesicula* intus villis contexta, cujus substantiæ inhærent semina su rotunda, apice suo per externam superficiem vesicæ prominentia.

ULVA *. *Dill.* 80

FRUCTIFICATIONES in membrana cylindracea, laxa, longa . . . . .

CONFERVA *. *Dill.* 80

FRUCTIFICATIONES in fibra longissima capillari, tuberculis inæquali.

AGA

FUNGI.

AGARICUS. *Dill.* Amanita *Dill.* 805

FUNGUS horizontalis, ſubtus lamellatus.

OBS: Agaricus *D. caret petiolo, & margine laterali adnaſcitur.*
Amanita *D. inſtruitur petiolo, centro orbiculati capitis inſerto.*
Agaricos *Dill. ab* Amanita, Boleto & Erinaceo *Dill. non ſpecie differre, ſed ſolo loco naſcendi mutatos reddi, ſuadent obſervationes quotquot hactenus fuere inſtitutæ.*

BOLETUS. *Dill.* Suillus *Mich.* 68. 69. Polyporus *Mich.* 70. 71. 806

FUNGUS horizontalis, ſubtus poroſus.

HYDNA. Erinaceus *Dill. Mich.* 72. 807

FUNGUS horizontalis, ſubtus fibris ſubulatis echinatus.

PHALLUS. *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85. Phalloboletus *Mich.* 84. 808

FUNGUS ſubtus glaber, ſuperne callis reticulatus.

ELVELA *. Fungoidaſter *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoidis ſpecies *Vaill.* B. P. XI: 8. 809

FUNGUS ſuperne & inferne lævis.

CLAVARIA *. *Vaill.* B. P. VII: 3. 45. *Mich.* 87. Coralloides *Tournef.* 332. *Mich.* 88. Corallo-fungus *Vaill.* B. P. VIII: Fungoides *Dill.* 810

FUNGUS perpendicularis, ſuperficie unica.

CLATHRUS. *Mich.* 93. 811

FUNGUS ſubrotundus: conſtans corpore reticulari, feneſtrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

812

PEZIZA *. *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoidis ſpecies *Vaill.* B. P. XI: 4. 5. 6. 7.

FUNGUS campanulatus, ſeminibus orbiculatis, convexo-planis, in ſinu refertus.

813

LYCOPERDON *. *Tournef.* 331. *Mich.* 97. *Vaill.* B. P. XVI: 4-10. Boviſta *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* 98. Lycoperdaſtrum *Mich.* 99. Geaſter *Mich.* 100. Carpobolus *Mich.* 101.

FUNGUS ſubrotundus, ſeminibus farinaceis inpalpabilibus repletus, ab apice dehiſcens.

814

BYSSUS *. *Mich.* 80. 90. Aſpergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91.

FUNGUS fibris capillaribus absque nodis, diſtinctis, conſtans.

815

MUCOR *. *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96. Lycogala *Mich.* 95.

FUNGUS veſiculâ ſubrotunda, in qua ſemina numeroſa, affixa receptaculis criniformibus, conſtans.

LI-

LITHOPHYTA.

816

ISIS *. Corallum *Tournef.* 339. Lithophyton *Tournef.* 341. Keratophyton *Boerh.* Titanoceratophyton *Boerh.*
LITHOPHYTON, ſimplici ſuperficie, & ramoſum.

817

SPONGIA *. *Tournef.* 342. Badiaga *Buxb.*
LITHOPHYTON crinibus quaſi complicatum in tophum.

818

MILLEPORA *. Eſchara *Tournef.*
LITHOPHYTON poris ſimplicibus pertuſum.

819

TUBIPORA *. Tubularia *Tournef.* 342.
LITHOPHYTON cylindris parallelis conſtructum.

820

MADREPORA *. *Tournef.* 340. Aſtroites *vulgi.*
LITHOPHYTON cavernulis radiatis excavatum.

821

CELLEPORA *.
LITHOPHYTON cavernulis oblongis reptatricibus excavatum.

822

RETEPORA *.
LITHOPHYTON lamellis horizontalibus & perpendicularibus, ſe invicem interſecantibus, compoſitum.

823

SERTULARIA *. Corallina *Tournef.* 338. Acetabulum *Tournef.* 338. Opuntioides *Boerh.*
LITHOPHYTON articulatum, monilis inſtar connexis articulis.

APPENDIX.

APPENDIX Generum ſub Claſſibus & Ordinibus datis ſuis locis genuinis inſerendorum, heic ſiſtitur.

Singulo Generi numeros duos anteponimus, qui indicant Genus ſubſcriptum obtinere locum inter era iſta. E. gr.

2 - 3.

Maranta.

id eſt. *Marantam* locum habere inter Genus ſecundum & tertium, ſeu inter *Cannam* & *Coriſpermum*.

MONANDRIA.

1 - 2.

AMOMUM. *Muſ. Cliff.* §. VII. 5. vide *H. M.* XI: 5. & 12. 824.

CAL: *Spathæ* plures, partiales, ſimplices, imbricatæ.

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 laciniæ ſimile. *Anthera* adnata.

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

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

SEM: plura.

1 - 2.

COSTUS. *Muſ. Cliff.* §. VII. 3. vide *H. M.* XI: 8. 825

AL: *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, æquale, coloratum, perſiſtens.

OR: *Petala* tria, baſi connexa, lanceolata, erectiuſcula, calyce multoties longiora.

Nectarium monophyllum, ovatum, planum, e medio reflexum, maximum.

TAM: *Filamentum* lineari-lanceolatum, intra nectarium, reflexum. *Anthera* adnata.

IST: *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* lanceolato-linearis, longitudine ſtaminis. *Stigma* obtuſum.

ER: *Capſula* ſubrotunda, coronata, trilocularis, trivalvis.

EM: plura, triangularia.

2 - 3.

MARANTA *. *Plum.* 36. 826

AL: *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, parvum, germini inſidens.

OR: monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, inflexus. *Limbus* ſexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus.

alternis lateralibus maximis, ſubrotundis, labium inferius repræſentantibus.

ſumma parva.

TAM: *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ ſimile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti.

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

ER: *Capſula* ſubrotunda, obſolete trigona, trivalvis. *Plum.*

EM: unicum, ovatum, rugoſum, durum. *Ptum.*

OBS: Cannæ *valde affinis eſt.*

2 - 3.

KÆMPFERIA †. Aro-orchis *Burm.* zeyl. 13 : 1. vide *Kæmpf.* jap. 902. *H. M.* XI: 41. 827

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.*

2 - 3.

ALPINIA †. Alpina *Plum.* 11. 828

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

COR: monopetala, inæqualis, & quasi duplicata: *Exterior* trifida: *laciniæ superiori* concava, *lateralibus* planis; *tubo* instructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *laciniæ infimæ* 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* carnosa, ovata, trilocularis, trivalvis.

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

2 - 3.

CURCUMA †. *Mus. Cliff.* §. VII. 4. 829

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, ejusdem sinui patentiori insertum.

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

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

PER: *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM: plurima.

D I A N D R I A.

3 - 4.

BRUNFELSIA †. *Plum.* 22. 830

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtusum, minimum, persistens.

COR: monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.

STAM: *Filamenta* duo, longitudine tubi, cui inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST: *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum.

PER: *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM: numerosa, tunicæ baccæ adposita, subrotunda.

NYCTAN-

7 - 8.

NYCTANTHES *. vide H.M. VI: 50. 54. 55. 53. IV: 48. I: 21. 831

AL: *Perianthium* monophyllum, ſemioctofidum, cylindraceum, minimum, *denticulis* ſubulatis, perſiſtens.

OR: monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.

TAM: *Filamenta* duo, ſubulata, minima, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, acutiuſculæ.

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

ER: *Bacca* ſubrotunda, didyma, bilocularis.

EM: ſolitaria, magna, ſubrotunda.

8 - 9.

PIPER *. Saururi ſpecies *Plum.* 12. b. vide H.M. VII: 12. 832

AL: nullus, at receptaculum inæquale.

OR: nulla.

TAM: *Filamenta* nulla. *Antheræ* duæ, oppoſitæ, ad radicem germinis, ſubrotundæ.

IST: *Germen* maximum, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* hiſpidum.

ER: *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.

EM: unicum, globoſum.

15 - 16.

GRATIOLA *. 833

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

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

TAM: *Filamenta* quatuor, ſubulata, corollâ breviora, quorum *inferiora duo* breviora, ſterilia: *ſuperiora duo* autem tubo petali adnata, quæ ſola totidem inſtructa ſunt *Antheris* ſubrotundis.

IST: *Germen* conicum. *Stylus* rectus, ſubulatus. *Stigma* bilabiatum, poſt fœcundationem connivens.

ER: *Capſula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.

EM: plurima, parva.

OBS: *Differt itaque a* §. 496 *calyce, corolla, ſtaminibus, ſtigmate, ut & facie.*

VER-

15 - 16.

VERBENA *. *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia *Vaill.* Blairia (Scorodoni ſpecies *Sloan.* hiſt. 2. t 110. f. 1.) *Houſt.* A. A. Kempfera (Veronic ſpec. *Herm.* P. B. 240.) *Houſt.* A. A. Valerianelloides *Boerh.* 83

CAL: *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quin quedentatum *denticulo quinto* truncato, perſiſtens.

COR: monopetala. *Tubus* cylindraceus, rectus, longitudine calycis, mo dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* ſemion biculatis, fere æqualibus.

STAM: *Filamenta* quatuor, ſetacea, breviſſima, intra tubum corollæ latitan tia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot fila menta, aut dimidio pauciores.

PIST: *Germen* quadragonum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine tubi *Stigma* obtuſum.

PER: tenuiſſimum, vixque manifeſtum, vel fere nullum. *Calyx* tegens ſemina

SEM: duo, vel quatuor, oblonga.

OBS: Sherardia *V. ſemina & antheras duas intra calycem anguſtum fovet.*
Blairia *H. ſemina echinata & antheras duas intra calycem inflatum.*
Verbena *V. ſemina obtuſa & antheras quatuor profert.*
Kempferæ *H. calyx quatuor ſetis acutis prominet*, & ſtamina *du habet.*

19 - 20.

COLLINSONIA *. *Hort. Cliffort.* 5. 835

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: *laciniâ 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 emarginatâ majores.

STAM: *Filamenta* duo, ſetacea, longitudine labii maximi, erecta. *Antheræ* verſatiles.

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.

TRIAN-

TRIANDRIA.

24 - 25.

CHIONANTHUS *. vide *Pluk.* 241. f. 4. Authore Cl. *Royenio.* 836

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* tria, brevissima, subulata, tubo inserta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

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

PER: *Bacca* rotunda.

SEM: unicum?

OBS: *Affinitate jungitur cum Nyctanthe, Syringa, Olea, Ligustro, Erunsfetsia, Phillyrea, & Jasmino.*

53 - 54.

MELICA *. *Fl. Lapp.* §. 36. 837

CAL: *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, fere æqualibus.

COR: bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, muticæ: alterâ concava: alterâ vero plana.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.

PIST: *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, setacei, patentes. *Stigmata* villosa.

PER: nullum. *Corolla* includit semen, demittit.

SEM: unicum, ovatum.

55 - 56.

AIRA *. *Fl. Lapp.* §. 47. 838

CAL: *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR: bivalvis: *Valvulæ* calyci simillimæ: altera exserente cristam flore vix duplo longiorem.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque furcatæ.

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.*

56 - 57.

MOLLUGO *. Alsines species *H.L.B.* 21. 839

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, trisulcatum. *Styli* tres, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.

SEM: numerosa, reniformia.

OBS: *Ex dictis patet nullam hujus generis communem esse notam cum Alsinis vel Herniariis, proximam autem cum Tillæis.*

TETRANDRIA.

58 - 59.

DORSTENIA †. *Plum.* 8. *Houst.* A.A. 421. t. 1. 2. 840

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. *Antheræ* 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.*

80 - 81.

CATESBÆA †. Lycium *Catesb.* Authore D. *Gronovio.* 841

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. *Antheræ* 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.

86 - 87.

ISNARDIA †. Dantia *Petit.* gen. 49. Glaucis species *Bocc.* muſ. 84. *f* 1. 842

CAL: *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.
COR: nulla: niſi Calycem dicas.
STAM: *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* ſimplices.
PIST: *Germen* intra ſubſtantiam calycis. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.
PER: Baſis calycis quadrata, quadrilocularis.
SEM: pauca, oblonga.

86 - 87.

AMMANNIA *. *Houſt.* A. A. 843

CAL: *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo ſtriis & 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. *Antheræ* didymæ.
PIST: *Germen* ſubovatum, magnum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* capitatum.
PER: *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.
SEM: numeroſa, parva.
OBS: *Houſton petala quatuor pingit, quæ in florentibus, a me examinatis, defecere, ut in Peplide* §. 297. *cui cum Lythro & Iſnardia maxime affinis eſt.*

87 - 88.

CELTIS †. *Tourneſ.* 383. 844

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, deciduis.
COR: nulla.
STAM: *Filamenta* quatuor, ſubulata, brevia. *Antheræ* craſſiuſculæ.
PIST: *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, cornuti, reflexo-patentes, magni. *Stigmata* pubeſcentia.
PER: *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM: unicum, oſſeum, ſubrotundum.
OBS: *Valde affinis videtur Ulmo* §. 194.

PENTANDRIA.

168 - 169.

CASSINE *. Phillyreæ ſpecies *Dill.* elth. 236. 845

CAL: *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum, minimum, obtuſum, perſiſtens.

COR: quinquepartita, patens: *laciniis* ſubovatis, obtuſis, calyce majoribus.

STAM: *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora, patentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* conicum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER: *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.

SEM: ſolitaria, ſubovata.

OBS: *Eſt genus quaſi medium inter Celaſtrum & Mavrocenam.*

169 - 170.

CORIS *. *Tourneſ.* 423. 846

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: *Capſula* globoſa, in fundo calycis poſita, quinquevalvis.

SEM: plurima, fere ovata, parva.

172 - 173.

MENTZELIA †. *Plum.* 6. 847

CAL: *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme: *Tubo* longiſſimo, germen veſtiente: *Limbo* quinquepartito, patente: *laciniis* lanceolatis.

COR: *Petala* quinque, obverſe-ovata, calyce paulo longiora, patentia.

STAM: *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* magnitudine tubi calycini, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum.

PER: *Capſula* cylindraceo-clavata, longa, unilocularis.

SEM: numeroſa, parva, ſubrotunda.

OBS: *Affinis eſt Oenotheræ, Epilobio, & Turneræ.*

CUPA-

172 - 173.

CUPANIA. *Plum.* 19. 848

AL: *Perianthium* triphyllum, planum, persistens: *foliolis* ovatis, acutis, magnitudine corollam superantibus.

OR: *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.

TAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

IST: *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtusa.

ER: *Capsula* coriacea, turbinato-ovata, unilocularis, trivalvis.

EM: sex, subrotunda. *Receptaculo proprio* campanulato, crenato, calycis instar amplexante semen suum.

172 - 173.

CLAYTONIA †. Authore D. *Gronovio.* 849

AL: *Perianthium* diphyllum: *foliolis* subovatis, erectis, æqualibus, persistentibus.

OR: *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecta, magna.

TAM: *Filamenta* quinque, setacea, corollâ paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

IST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

ER: *Capsula* subrotunda, unilocularis.

EM: . . . .

219 - 220.

BUBON *. 850

AL: *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: partiale foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, persistens.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

TAM: *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.

IST: *Germen* ovatum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, setacei, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtusa.

ER: nullum. *Fructus* ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.

EM: duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

249 - 250.

CORRIGIOLA *. Polygonifolia *Dill.* gen. 3. 85

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis ovatis*, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, persistentibus.

COR: *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.

STAM: *Filamenta* quinque, simplicia, parva. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.

PER: nullum. *Calyx* connivens.

SEM: unicum, ovato-triquetrum.

255 - 256.

SURIANA †. *Plum.* 40. 85

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* seminum.

SEM: quinque, subrotunda.

OBS: *Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis, ut in Generibus* §. 83. 90. 256. 413. 414. 415. 416. 417. *cum quibus nil commune habens ad Genera* §. 24. 311. 342. *propius accedit.*

HEXANDRIA.

282 - 283.

RENEALMIA †. *Plum.* 38. *Fevill.* 3. t. 39. 85

CAL: *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, concavis, coloratis deciduis.

COR: *Petala* tria, oblonga, inferne angusta, erecta in tubum longitudine calycis, superne ovata, plana, expansa in limbum.

STAM: *Filamenta* sex, brevia. *Antheræ* ovatæ, planæ.

PIST: *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER: *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, teres, trisulca, trilocularis, trivalvis.

SEM: numerosa, oblonga, sustentata setâ pappigera.

PETI-

307 - 308.

PETIVERIA. *. *Plum.* 39. 854

L: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtusis, æqualibus, erectis, persistentibus.

R: nulla: nisi Calycem coloratum dicas.

AM: *Filamenta* sex, subulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

T: *Germen* compressum, oblongum. *Styli* quatuor, subulati, in linea recta positi. *Stigmata* obtusa, persistentia.

R: nullum: nisi Crustam seminis velis.

M: unicum, oblongum, inferne angustius, teretiusculum, superne latius, compressum, emarginatum, Stylis extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus armatum.

O C T A N D R I A.

316 - 317.

DODONÆA †. 855

L: *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, erectis, æqualibus.

R: nulla.

AM: *Filamenta* octo, brevissima omnium. *Antheræ* humiles, oblongæ, vix calyce longiores.

T: *Germen* triquetrum, calyce longius. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex.

R: *Capsula* subrotunda, trilocularis, angulis prominentibus, inflatis.

M: solitaria.

S: *Ad Carpinum retulit Burmannus, ad Staphylodendron Plumier. Variat non raro flos addendo unicum tertiam partem numeri in calyce & germine.*

311 - 312.

PASSERINA *. 856

L: nullus.

R: monopetala, marcescens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* concavis, ovatis, obtusis.

AM: *Filamenta* octo, setacea, longitudine limbi, apici tubi imposita. *Antheræ* subovatæ, erectæ.

T: *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipsius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hispidum.

R: *coriaceum*, ovatum, uniloculare.

M: unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.

GRIS-

320 - 321.

GRISLEA †. 85

CAL: *Perianthium* monophyllum, turbinatum, campanulatum, erectum, qu drifidum.

COR: *Petala* quatuor, ovata, ex incisuris calycis, omnium minutissima, v dentibus calycis majora.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, erecta, omnium longissima. *Anthe* simplices, erectæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigm* simplex.

PER: . . . .

SEM: . .

OBS: *Planta est arbor Americana floribus laxe spicatis, sursum versis, solo flo ab omnibus distinctissima.*

DECANDRIA.

347 - 348.

PARKINSONIA. *Plum.* 3. 85

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, patens, deciduum.

COR: *Petala* quinque, fere æqualia, in orbem posita, calyce majora, qu rum *superiora quatuor* ovata, *infimum* verò reniforme.

STAM: *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ.

PIST: *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obt sum, assurgens.

PER: *Legumen* longissimum, teres, torosum ad semina, unde moniliform acuminatum.

SEM: plura, intra singulum articulum leguminis singula.

362 - 363.

HÆMATOXYLUM †. *Campecia* Sloan. hist. 2. t. 20. & 2. t. Authore D. *Gronovio*. 85

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.

COR: *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.

STAM: *Filamenta* decem, subulata, corollâ fere longiora. *Antheræ* parv

PIST: *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminu *Stigma* crassiusculum, emarginatum.

PER: *Capsula* lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; *valvis* navicularibu

SEM: nonnulla, oblonga, compressa:

TR

369 - 370.

TRIOPTERIS *. 860

AL: *Perianthium* minimum, quinquepartitum, persistens.

OR: *Petala* sex, ovata, erecto-patula, æqualia, persistentia: quibus *tria* alia minora æqualia inter se, circumstant.

TAM: extra petala posita, receptaculo adnata. *Filamenta* decem, capillaria, quorum *exteriora* breviora. *Antheræ* simplices.

IST: *Germen* trifidum. *Styli* tres, simplices, erecti. *Stigmata* obtusa.

ER: nullum.

EM: tria, erecta, dorso carinulata, *singula* aucta externe basi unica, & apice duplici alâ patente: quæ alæ antea minores pro petalis habitæ fuere.

BS: *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.*

ICOSANDRIA.

390 - 391.

GARCINIA. Mangostans *Garc.* A. A. 431. t. 1. 861

AL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus.

OR: *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora.

TAM: *Filamenta* sedecim, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

IST: *Germen* subovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtusum, persistens.

ER: *Bacca* coriacea, globosa, magna, unilocularis, coronata.

EM: octo, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosa.

POLYANDRIA.

420 - 421.

CLUSIA †. *Plum.* 10. Cenchramidea *Pluk.* 257. f. 2. 862

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. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſtellatum, planum, ſexdentatum.

PER: *Capſula* 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, proportione ſem, per obſervata in ſtigmate, valvis, loculis, &c.*

432 - 433.

MAMMEA. Mammei *Plum.* 4. 863

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

COR: *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia, majora calyce.

STAM: *Filamenta* plurima, ſimplicia, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* conicus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, perſiſtens.

PER: *Bacca* carnoſa, maxima, ſtylo acuminata, ſphærica, unilocularis.

SEM: quatuor (vel unum), calloſa, ſubovata.

443 - 444.

TRIUMFETTA *. *Plum.* 8. 864

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, deciduis.

COR: *Petala* quinque, erecta, lanceolata, calyce multo majora.

STAM: *Filamenta* viginti (circiter) ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

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.*

TE-

449 - 450.

TETRACERA †. 865

CAL: *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* 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, & Petræa flores ab Houstono depinguntur & describuntur pro eodem genere: quantum verò differant, patet consideranti flores.*

444 - 445.

CALLIGONUM †. Polygonoides *Tournef.* 478. 866

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* plurima, minima. *Antheræ* didymæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtusa.

PER: ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis revolutis, persistens.

SEM: conforme, tectum.

D I D Y N A M I A.

484 - 485.

PRASIUM *. 867

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum.

Labiis erectis, persistentibus: *superiore* latiore, semi-trifido, acuto; *inferiore* paulo minore, bipartito.

COR: monopetala, ringens.

Labium superius erectum, angustius, obsolete emarginatum, concavum. *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia* media majori.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori adpressa, eoque breviora; horum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum; *laciniâ altera* breviore.

PER: *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, subrotundæ, uniloculares.

SEM: solitaria, subrotunda.

OBS: *Hic semina ipsa, ut in Rubo, pulpæ circumdata, baccæ naturam induunt. Hic habetur planta tetragymnosperma baccifera: qua nota ab aliis ejusdem classis omnibus dignoscitur.*

Baccarum harum consideratio debetur admonitioni Cl. Dillenii.

500 - 501.

CRANIOLARIA. †. Martyniæ ſpec. *Houſt.* 868

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* 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. *Antheræ* 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 biſida.

502 - 503.

BARLERIA †. *Plum.* 31. 869

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

COR: monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* oblonga, inflata. *Labium ſuperius* erectum, emarginatum, obtuſum: *inferius* trifidum: *laciniâ 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.

LIP-

498 - 499.

LIPPIA †. *Houſt.* A. A. 870

AL: *Perianthium* ſubrotundum, compreſſo-planum, perpendiculare, utroque latere margine tenui auctum, diametro tranſverſali ſuperante perpendicularem longitudinem, perſiſtens.

OR: monopetala, ringens, ventricoſa. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, *inferiore* & *ſuperiore* majore, *ſuperiore* reflexa.

TAM: *Filamenta* quatuor, corollâ breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* ſimplices.

IST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

ER: *Capſula* bivalvis, unilocularis, compreſſa, tecta calyce ſquamulæ instar erectæ.

EM: bina, coalita.

BS: *Fructificationes plures in capitulum collectæ ſunt.*

517 - 518.

PETREA †. *Houſt.* A. A. 871

AL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, maximum, coloratum, perſiſtens: *laciniis* oblongis, obtuſis.

OR: monopetala, inæqualis, calyce minor. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, fere æqualibus, *infimâ* maxima.

TAM: *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.

IST: *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

ER: . . . .

EM: . . . .

BS: *Houſtonus, qui Petreæ genus condidit, florem hujus plantæ deſcripſit: fructum autem Tetraceræ noſtræ. Quæ licet facie externa quodammodo conveniant (non autem ſitu foliorum) tamen immenſe differunt inter ſe.*

520 - 521.

VOLKAMERIA †. Duglaſſia *Houſt.* A. A. Paliuro affinis *Sloan.* hiſt. 2. p. 166. f. 2. 3. 872

AL: *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadri-quinqueve-dentatum, minimum.

OR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus; *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiſcentibus maxime ab altero latere.

TAM: *Filamenta* quatuor, filiformia, longiſſima, ad latus ubi dehiſcunt maxime laciniæ deflexæ corollæ. *Antheræ* ſimplices.

IST: *Germen* quadragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere ſtaminum. *Stigma* bifidum.

ER: *Capſula* ſubrotunda, bilocularis.

EM: *Nux* ſolitaria, bilocularis.

520 - 521.

LOESELIA †. Royenia *Houſt.* A. A. 87

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, b ve, perſiſtens.

COR: monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinqu partitus: *laciniis* omnibus ad latus alterum deflexis, ovato-lanceolatis, qualibus magnitudine.

STAM: *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ; quorum *duo* breviora: *omn* laciniis petali oppoſita & reflexa, contrario ac corolla ſitu. *Antheræ* ſi plices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* craſſiuſc lum.

PER: *Capſula* ovata, trilocularis.

SEM: plura, angulata.

520 - 521.

HEBENSTRETIA †. vide H. A. II. 109. 87

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, ſemibifidum, in d labia, quorum *ſuperius* rectum, breve, tenuius: *inferius* lanceolatum longius, deflexum, rude.

COR: monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Labi* unicum, aſcendens, extrorſum latius, quadrifidum, longitudine labii in rioris calycis.

STAM: *Filamenta* quatuor, e margine laterali inferiori labii corollæ, utrinq duo: horum *duo* reliquis duobus præcedunt, breviſſima. *Antheræ* oblo gæ, laterales.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigm* tenue.

PER: *Capſula* oblonga, bifariam dehiſcens.

SEM: duo, oblonga: hinc convexa: triſulca, inde plana.

522 - 523.

BROWALLIA *. *Hort. Cliffort.* 87

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinquedentatum, pe ſiſtens: *denticulis* parum inæqualibus.

COR: monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo lo gior. *Limbus* planus, quinquefidus; *laciniis* rotundatis; *ſuperiore* pau majore. Centrum limbi tubum claudens, à latere altero ſeu ſuperio prominens.

STAM: *Filamenta* quatuor, in ſuperiori parte tubi corollæ, tecta umbili limbi, brevia, quorum *duo proxima* breviſſima. *Antheræ* ſimplices, i curvæ, conniventes.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigm* craſſiuſculum, compreſſum, emarginatum.

PER: *Capſula* ovata, obtuſa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam d hiſcens.

SEM: numeroſa, parva. *Receptaculum* liberum, compreſſum.

DIA

D I A D E L P H I A.

573 - 574.

GLYCINE *. Apios *Boerh.* 876

L: *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato:
Labio superiore emarginato, obtuso.
Lab. inferiore longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.
R: 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.
AM: *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum,) apice parum divisa, revoluta. *Antheræ* simplices.
ST: *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in spiram revolutus. *Stigma* obtusum.
R: *Legumen* oblongum, biloculare.
M: reniformia.

603 - 604.

DALEA *. 877

AL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, parvum.
R: pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, recta, concava, æqualia; *quintum superius* minus.
AM: *Filamenta* diadelpha, decem, subulata, basi levissime coalita sunt novem, inæqualia, recta. *Antheræ* subrotundæ.
ST: *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
ER: *Legumen* ovatum, acutum, bivalve, uniloculare.
EM: unicum.
S: *Plantam debeo D. Millero.*

594 - 595.

ÆSCHYNOMENE *. Mimosæ spec. *Breyn.* cent. 52. 87

CAL: *Perianthium* monophyllum, bipartitum, ringens: *Labiis* æqualibus *superiori* scilicet bifido; *inferiore* tridentato.

COR: papilionacea.

Vexillum subcordatum, vix dehiscens, majus.

Alæ subovatæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina lunulata, acuminata, longitudine alarum.

STAM: *Filamenta* decem, coalita ad basin in duo corpora, quinque & quinque simul, singula phalange staminum ad singulum latus germinis posita. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* oblongum, villosum, teres. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

PER: *Legumen* longum, compresso-planum, articulatum, scabrum, unilociulare, articulis discedens.

SEM: solitaria intra singulum articulum, reniformia.

OBS: *Staminibus qzinque & quinque coalitis differt notabile & a Genere* § 595. *& reliquis diadelphis notis.*

566 - 567.

HEISTERIA. *. 879

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, cuspidatis, corollâ paulo brevioribus, persistentibus.

COR: monopetala, ringens, divisa fere ad basin in duo labia.

Labium superius (Vexillum) erectum, semibifidum: *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* (diadelpha) septem, 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 dehiscens.

SEM: solitaria, subovata.

TRI-

593- 594.

TRIGONELLA *. communicante Clariſſ. *Dillenio*. 880

AL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum; *denticulis* ſubulatis, fere æqualibus.

OR: papilionacea, quaſi tripetala?
Vexillum ſubovatum, obtuſum, reflexo-patens.
Alæ duæ, ovato-oblongæ, magnitudine & fere figura vexilli, extrorſum reflexo-patentes: ut vexillum cum alis quaſi conſtituat corollam tripetalam regularem.
Carina breviſſima, obtuſa, umbilicum floris occupans.

TAM: *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum); brevia, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

IST: *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* ſimplex.

ER: *Legumen* ovato-oblongum, compreſſum, tectum.

EM: plura, ſubrotunda.

BS: *Solâ Corollæ figurâ ab omnibus diſtinctum evadit genus.*

POLYADELPHIA.

604 - 605.

THEOBROMA †. Guazuma *Plim.* 18. Cacao *Tournef.* 444. 881

AL: *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

OR: *Petala* quinque, erecto-patentia, concavo-galeata: *ſingula* ſeta biſida cornuta.
Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; conſtans foliolis quinque, ovato-lanceolatis, connexis.

TAM: *Filamenta* ſubulata, longitudine nectarii, cui radiorum inſtar innata: *ſingula* apice quinquefida. *Antheris* in ſingulo ſtamine quinque, tectis petalo concavo.

ST: *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine nectarii. *Stigma* ſimplex.

ER: *Cortex* lignoſus, inæqualis, quinquefariam exaſperatus, interne quinquefariam ſemina ferens.

M: plurima, carnoſa, fere ovata.

BS: Cacao *gaudet fructu oblongo quinquangulari, utrinque producto.*
Guazuma *vero fructu ſubgloboſo, undique tuberculis ſcabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari.*

SYNGENESIA.

662 - 663.

SIGESBECKIA *. 882

CAL: *Involucrum proprium* floris compositi pentaphyllum: *foliolis* linearibus, teretibus, obtusis, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.
Perianthium commune sessile, polyphyllum, quinquangulare: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, æqualibus, seriè multiplici, persistentibus; intra singulum foliolum continens flosculum.

COR: *composita* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, quinque (& infra); in radio.
Propriæ Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem superans; *limbo* quinquedentato.
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.

POLYGAMIA.

769 - 770.

HOLCUS †. Sorgum *Mich.* 883

* *Hermaphroditus Flos* inter duos masculinos positus.

CAL: *Gluma* uniflora, bivalvis, rigida, mutica: *Valvulâ exteriore* ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.

COR: *Gluma* bivalvis, tenella, villosa, calyce minor:
Valvulâ exteriore instructâ *arista* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.

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

PIST: *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

PER: nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnascitur semini.

SEM: solitarium, ovatum, tectum.

* *Masculinus Flos* feminino minor.

CAL: *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis.

COR: nulla; nisi calycem dicas.

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

A D-

ADDITAMENTA.

36 - 37.

LAGURUS †. Alopecuroidea *Scheuch.* 2: 4. 884

CAL: *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* oblongis, linearibus, patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in *setam* villis pennatam.

COR: *Gluma* bivalvis, calyce crassior: *Valvula exteriore* longiore, terminata *Aristis duabus*, parvis, rectis; *Aristâ tertiâ* e medio dorso valvulæ ejusdem reflexo-torta. *Valvula interiore* parva, acuminata.

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

PIST: *Germen* turbinatum. *Styli* duo, setacei. *Stigmata* villosa.

PER: nullum. *Corolla* semini adnascitur.

SEM: solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

35 - 36.

UNIOLA †. vide *Pluk.* 32. f. 6. 885

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: *Valvulæ* lanceolato-compressæ, calycinis similes: *interiore* valvulâ parum supereminente.

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

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

PER: nullum. *Corolla* includit semen.

SEM: unicum, ovato-oblongum.

PALMÆ.

PHOENIX. *Kæmpf.* 2. Elate *Muſ. Cliff.* 12. Katovindel H. M. III. 23. 886

* *Maſculini flores.*

CAL: *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.
COR: tripartita. *Petala* ſubovata, concava.
STAM: *Filamenta* tria. *Antheræ* breves.

* *Feminini 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 longitudinali exaratum.

CHAMÆROPS *. *Muſ. Cliff.* 10. Chamæriphes *Pont.* 10. 887

* *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 cohærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.
PIST: *Germina* tria, ſubrotunda. *Styli* totidem diſtincti, perſiſtentes. *Stigmata* acuta.
PER: *Baccæ* 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, deſinens in *Filamenta* ſex, non perforato-diſtincta.
Cætera ut in hermaphrodito.

CORYPHA. *Muſ. Cliff.* 11. Codda-panna H. M. II. 12. 888

CAL: *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.
COR: tripartita. *Petala* ovata, obtuſa, patentia.
STAM: *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ longiora.
Antheræ adnatæ.
PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, brevis.
Stigma ſimplex.
PER: *Bacca* globoſa, magna, unilocularis.
SEM: unicum, oſſeum, magnum, globoſum.

COC-

COCCUS. *Muſ. Cliff.* 11. Tenga H. M. I. 1-4. 889

* *Hermaphroditi Maſculi flores* in eadem cum femininis planta.

CAL: *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.

COR: tripartita. *Petala* ovata, acuta.

STAM: *Filamenta* ſex, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST: *Germen* vix manifeſtum. *Stylus* brevis, craſſiuſculus, obſcure trifidus. *Stigma* obſoletum.

PER: abortiens.

* *Feminini* 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.

BORASSUS. *Muſ. Cliff.* 13. Ampana H. M. I. 10. Carim pana H. M. I. 9. 890

* *Mas* Ampana.

CAL: *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.

COR: tripartita. *Petala* ovata, concava.

STAM: *Filamenta* ſex, craſſiuſcula. *Antheræ* 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.

CARYOTA. *Muſ. Cliff.* 12. Schunda-pana H. M. I. 11. 891

* *Maſculini flores.*

CAL: *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.

COR: tripartita. *Petala* lanceolata, concava.

STAM: *Filamenta* plurima, corollâ fere longiora. *Antheræ* lineares.

* *Feminini flores* in eodem ſpadice cum maſculinis.

CAL: communis cum maſculinis.

COR: bipartita. *Petala* acuminata, minima.

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* ſimplex.

PER: *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.

SEM: duo, magna, oblonga, hinc teretiuſcula, inde plana.

FRAGMENTA.

Abſolutis iſtis Generibus omnibus, quæ vel noſtrum oculare ſubiere examen, noſtroque cultello anatomico ſubjecta 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 inſtituta fuere, tamen adeo imperfecte adumbrata, ut vix certi aliquid de iis determinare liceat.

Tres præſertim ob cauſſas 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 hæcce ſecundum Authores, a quibus conſtituta fuere Genera.

TOURNEFORTIANA.

SALICORNIA. *Tournef.* 485. 892

CAL: tetragonus, obtusus. *Magnol.*
COR: nulla.
STAM: *Filamentum* unicum, simplex. *Anthera* subrotunda.
PIST: . . . .
PER: *Capsula* inflata.
SEM: unicum.
OBS: *An partes femininæ remotæ a masculinis, vel quales sint, non indicat Author.*

THELIGONUM. Cynocrambe *Tournef.* 485. 893

* *Masculinus flos.*
CAL: *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis.
COR: nulla.
STAM: *Filamenta* quinque? erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
* *Femininus flos* in eadem planta.
CAL: *Perianthium* monophyllum, minimum, patens, bifidum, persistens.
COR: nulla.
PIST: *Germen* globosum. *Stylus* . . . . . *Stigma* . . .
PER: *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.
SEM: unicum, globosum.

APHYLLANTHES. *Tournef.* 430. 894

CAL: *Spathæ* imbricatæ.
COR: *Petala* sex, obverse ovata, desinentia basi in ungues tenues, limbo patentia, inferne in tubum conniventia, erecta.
STAM: *Filamenta* . . . . . .
PIST: *Germen* trigonum, turbinatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER: *Capsula* turbinata, triangularis, trilocularis.
SEM: ovata.

GLO-

GLOBULARIA. *Tournef.* 265. Alypus *Dill.* gen. 895

CAL: *Perianthium commune* imbricatum, longitudine flosculorum.

Perianthium proprium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.

COR: *universalis* fere æqualis.

Propria monopetala, basi tubulata, limbo unilabiato: *labio* trifido.

STAM: *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* distinctæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma*. . . . .

PER: nullum. *Calyx proprius* connivens, includens semen.

SEM: solitaria, ovata.

Receptaculum conico-attenuatum.

PLATANUS. *Tournef.* 363. 896

* *Masculini Flores* composita, in *Amentum* globosum digesti.

CAL: . . .

COR: . . .

STAM: . . .

* *Feminini Flores* in globum digesti, numerosi.

CAL: . . .

COR: . . . .

PIST: . . . .

PER: nulla. *Fructus* plures in globum congesti.

SEM: subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, *pappo* cappillari basi seminis adhærente.

SCHINUS. Molle *Tournef.* 897

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 hanc plantam vel* Rhoi *vel* Lentisco *Tourn. Stamina plus quam quinque negat antecedens, ut petala sequens genus.*

SAPINDUS †. *Tournef.* 440. 898

AL: *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* subovatis, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.

OR: *Petala* quatuor, ovata, calyce minora.

TAM: *Filamenta* octo?

IST: *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.

ER: *Capsulæ* tres, globosæ, connatæ, inflatæ.

EM: *Nux* globosa.

BS: *Raro perveniunt omnes tres capsulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante* Houstono: *Videtur affinis* Paulliniæ & Cardiospermo.

TRAPA. Tribuloides *Tournef.* 431. 899

AL: *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens.

OR: *Petala* quatuor, verticaliter ovata, calyce majora.

TAM: . . . . .

IST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum.

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

EM: *Nucleus* ovatus, tectus.

MICROPUS. Gnaphalodes *Tournef.* 439. 900

AL: *Perianthium* commune.

OR: *composita* ex Corollulis masculinis in disco, femininis paucioribus in radio.
Propria masculina infundibuliformis, quinquedentata.
feminina vix ulla.

TAM: Masculinis. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem.

IST: Hermaphroditi . . . . . .
Feminæ *Germen* oblongum. *Stylus* . . . . *Stigma* . . .

ER: Hermaphroditis nullum.
Feminis: *Capsula* ovata, cristata, unilocularis, bivalvis.

EM: solitaria, ovata.

BS: *Videtur affinis Parthenii vel Ambrosiæ?*

BEGONIA. *Tournef.* 442. vide H. M. IX. 86. 901

* *Masculus Flos.*

CAL: nullus: nisi Corollam dicas.

COR: tetrapetala, patens, regularis. *Petala duo opposita* lanceolata: *duo reliquæ* 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* (*HM. baccas commemorat*) *de pistillo masculi floris, nil certi scimus.*

PLU-

PLUMIERIANA.

XIMENIA. *Plum.* 21. 902

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.

SPIGELIA. Arapabaca *Plum.* 31. 903

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, persistens.

COR: monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.

STAM: . . . . . .

PIST: *Germen* globis duobus compositum. *Stylus* unus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.

PER: duo, globosa, coalita, calyci insidentia.

SEM: numerosa, minima, subrotunda.

CHRYSOPHYLLUM. Cainito *Plum.* 9. 904

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, persistens.

COR: monopetala, patens. *Tubus* nullus. *Limbus* semiquinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM: *Filamenta* quinque?

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* . . . . . *Stigma* . .

PER: *Bacca* subovata, unilocularis, magna.

SEM: tria? ossea.

OBS: *In quibusdam additur una quinta pars numeri in parte omni floris. Videtur aliquid affine habere cum* §. 168.

FEVILLEA. Nhandiroba *Plum.* 27. 905

* *Masculinus Flos.*

CAL: *Perianthium* campanulatum, monophyllum, semiquinquefidum, inferne rotundatum, superne patens.

COR: monopetala, rotata. *Limbo* semiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauso *stellulâ* duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus.

STAM: . . . . . .

* *Femininus Flos.*

CAL: *Perianthium* ut in masculino flore.

COR: ut in masculino flore: umbilici *stellâ* ex quinque lamellis cordatis constructa.

PIST: . . . . . .

PER: *Bacca* maxima, carnosa, cortice duro, ovata, obtusa, cincta calyce.

SEM: compressa, orbicularia.

OBS: *Videtur affinis familiæ* §. 175 — 190 *descriptæ.*

THALIA. Cortusa *Plum* 8. 906

CAL: *Spatha* ovato-subulata, univalvis.

COR: *Petala* quinque, ovato-oblonga, margine undulata, concava: quorum *duo spathæ proxima* minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.

STAM: . . . . .

PIST: *Germen* ovatum.

PER: *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM: unicum, osseum, biloculare. *Nucleus* tenuis.

OBS: *Affinis videtur Cannæ, Marantæ, Alpiniæ, Kæmpferiæ, Costo, Amomo.*

OLDENLANDIA. *Plum.* 36. 907

CAL: *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subulatis, germini insidentibus, persistentibus.

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

STAM: . . . .

PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* . . . . 2 *Stigma.* . . . .

PER: *Capsula* coriacea, globosa, bilocularis.

SEM: numerosa, minima.

HIP-

HIPPOCRATEA. Coa *Plum.* 35. 908

CAL: *Perianthium* monophyllum, patens, ſemiquinquefidum: *laciniis* obtuſis, corolla majoribus.

COR: monopetala, ovata; apice truncato; ore integro.

STAM: . . . . . .

PIST: . . . . . .

PER: *Capſula* depreſſo-plana, patens, ſemitrifida: *laciniis* trifidis: trilocularis, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compreſſis.

SEM: . . . oblonga, membranaceâ alâ aucta.

OBS: *Fructificatio hæc videtur minus recte ab Authore deſcripta quoad ea quæ ſcripta ſunt.*

CÆSALPINA. *Plum.* 9. 909

CAL: nullus.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* ventricoſus. *Limbus* quadrifidus: *laciniâ ſuperiori* duplo majori, concava, patente, integra; huic *oppoſita* erecto-patente, integra: *lateralibus* æqualibus, crenatis, erectis.

STAM: *Filamenta* quinque, filiformia, longiſſima, incurva, verſus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* 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 calyx nullus? flos monopetalus & ſtamina quinque? cum legumine!*

MARCGRAVIA. *Plum.* 29. 910

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum.

COR: monopetala, conico-ovata, integra, undique clauſa, diſcedens baſi a genitalibus dejecta, caduca.

STAM: *Filamenta* duodecim, ſubulata, brevia, patentia, baſi globoſa. *Antheræ* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* ſex, in ſtellam depreſſam poſita, ovata.

PER: *Bacca* globoſa, unilocularis.

SEM: numeroſa, nidulantia, exigua.

OBS: *Stamina duodecim intra calycem quinquefidum paradoxa nobis videntur in hoc genere, quod aliqualem cum* Vite *affinitatem habere videtur.*

MORI-

MORISONA. *Plum.* 23. 911

CAL: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semibifidum; ore patens collo contracto; obtusum, marcescens.

COR: *Petala* quatuor, patentia extra calycem, oblonga, obtusa.

STAM: . . .

PIST: *Stylus* filiformis, erectus, tubo corollæ longior. *Germen* subovatum *Stigma* capitatum, plano-convexum.

PER: *Bacca* globosa, cortice duro, glabro, unilocularis, stylo sustentata.

SEM: plura, reniformia, nidulantia.

RHEEDEA. Vanrheedia *Plum.* 18. 912

CAL: nullus.

COR: *Petala* quatuor, verticaliter ovata, concava, patentia.

STAM: . . . .

PIST: *Germen* globosum. *Stylus.* . . . .

PER: ovatum, parum succulentum, uniloculare.

SEM: tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

OCHNA. Jabotapita *Plum.* 32. 913

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.

ACHRAS. *Sapota Plum.* 4. 914

AL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, erectis; persistentibus.

OR: *Petala* quinque, obverse cordata, oblonga, erecta.

TAM: . . . .

IST: *Germen* ovatum.

ER: *Bacca* ovata, quinquelocularis.

EM: solitaria, subovata, compressa, hinc denticulo prominentia, nitida.

BS: *Author hoc genus iisdem notis characteristicis gaudere scribit ac* Anona; *quod si verum, non vera est ejus adumbratio.*

CHRYSOBALANUS. Icaco *Plum.* 5. 915

AL: *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.

OR: *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.

TAM: . . . .

IST: *Germen* ovatum. *Stylus* . . .

ER: *Bacca* ovata, magna, unilocularis.

EM: *Nux* ovata, quinque sulcis exarata, fragilis, rugosa.

SPONDIAS. Monbin *Plum.* 22. 916

AL: *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.

OR: *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.

TAM: . . . . . .

IST: *Germen* ovatum . . .

ER: *Bacca* ovata . . .

EM: *Nuces* quatuor in quolibet loculo pericarpii.

BROSSÆA. *Plum.* 17. 917

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 sulcis divisa, quinquelocularis, tecta calyce magno connivente, carnoso, succulento, lateribus dehiscente.

SEM: plurima, minutissima.

HYMENÆA. Courbaril *Plum.* 36. 918

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.*

CORNUTIA. *Plum.* 17. Agnanthus *Vaill.* A. G. 1722. 919

CAL: *Perianthium* monophyllum, subrotundum, minimum, quinquedentatum, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, inflexus, calyce multo longior. *Limbus* bilabiatus.

Labium superius erectum, trilobum: *laciniis* rotundatis, distantibus.

Lab: inferius trifidum: *laciniis lateralibus* omnium minimis; *mediâ* magna, subrotunda, integra.

STAM: . . . . .

PIST: . . . . . .

PER: *Bacca* globosa, basi calyce comprehensa.

SEM: reniforme.

DU-

DURANTA. Castorea *Plum.* 17. 920

CAL: *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, acutum, germine prægnans, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* ovatum, erectum, concavum.
Lab. inferius tripartitum: *laciniis lateralibus* subrotundis, patentibus; *infimâ* bipartita, lacinulis subrotundis.

STAM: . . . . .

PER: *Bacca* subrotunda, vestita calyce, ore oblique connivente, unilocularis.

SEM: quatuor, angulata.

COLUMNEA. *Plum.* 33. 921

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* duo (pingit, an quatuor) . . .

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris. *Stigma* bifidum, acutum.

PER: *Bacca* globosa, bilocularis, calyci insidens, ejusque magnitudine.

SEM: numerosa, oblonga, *Receptaculo* maximo incumbentia.

PLUKNETIA. *Plum.* 13. 922

* *Masculinus Flos.*

CAL: nullus: nisi Corollam dicas.

COR: *Petala* quatuor, ovata, patentia.

STAM: (Corpus pyramidale, breve, & hirsutum pingitur) . . . .

* *Femininus Flos* in eadem cum Masculinis planta.

CAL: nullus.

COR: ut in masculinis.

PIST: *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtusis, planis, *singulâ* 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.*

CISSAMPELOS. Caapeba *Plum.* 29. Clematis Sp. *Plum. rar.* 93. 923

* *Masculinus Flos.*

CAL: . . . . . .
COR: *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.
STAM: . . . .

* *Femininus 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.*

HIPPOMANE. Mançanilla *Plum.* 30. 924

* *Masculinus Flos.*

CAL: . . . . .
COR: nulla.
STAM: . . . . .

* *Femininus Flos* in eadem planta.

CAL: . . . .
COR: . . . .
PIST: . . . .
PER: *Bacca* globosa, maxima, parum umbilicata, unilocularis.
SEM: *Nux* lignosa, globosa.

HERNANDIA. *Plum.* 40. 925

* *Masculinus Flos.*

CAL: . . . . .
COR: sexfida . . . .
STAM: . . . . . .

* *Femininus Flos.*

CAL: . . . .
COR: sexfida . . . .
PIST: . . . .
PER: nullum. *Calyx* maximus, inflatus, subrotundus: *ore* integro.
SEM: *Nux* ovata, sulcata, unilocularis. *Nucleus* globosus.
OBS: *Est fructificatio singularis, quæ accurato examine digna est.*

DA-

DALECHAMPIA †. *Plum.* 38. Convolvulo-Tithymalus *Boerh.* Lupuli Species. *Plum.* tar. 101. 926

* *Masculus Flos* intra *Involucrum* duplicatum, cujus *Inferius* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, oppositis, decussatim positis. *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. *Antheræ* 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 positis.

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 perfecte Tithymali.*

BUCEPHALON. *Plum.* 26. 927

CAL: nullus

COR: nulla.

STAM: . . . .

PIST: . . . .

PER: *Bacca* ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis.

SEM: *Nux* fragilis.

DILLENIANA.

HOLOSTEUM. *Dill.* gen. 6. 928

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, persistens.
COR: *Petala* quinque, extrorsum latiora, plana, patentia, tridentata.
STAM: *Filamenta* decem?
PIST: *Germen* ovatum. *Styli* . . . .
PER: *Capsula* conica, unilocularis.
SEM: plurima, triquetra.

HOUSTONIANA.

CONOCARPUS. Rudbeckia *Houst.* A. A. Alni fructu laurifolia. *Sloan. hist.* 2 t. 161. f. 2. 929

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 semine distinctum.
SEM: unicum: *margine* membranaceo, crasso, utrinque prominente.
OBS: Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamæ reflexæ.*
Num masculini flores a femininis removeantur, oculus percipere ex sicca planta non potuit.

RANDIA. *Houst.* A. A. Jasmini species *Pluk.* 97. f. 6. 930

CAL: . . . . .
COR: monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido.
STAM: . . . . .
PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex . . . . *Stigma* .
PER: *Capsula* ovata, unilocularis.
SEM: plurima, cartilaginea, compressa, pulpâ cincta.

BANNISTERIA †. *Houſt.* A. A. Clematis ſpec. *Plum.* rar. 92. 931

CAL: *Perianthium* minimum, ſubtus tuberculis rigidum, minimum, perſiſtens.

COR: *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia.

STAM: *Filamenta* decem? minima. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* obtuſa.

PER: tria, in alam longam excurrentia, unilocularia, ad latera appendiculis parvis notata.

SEM: ſolitaria.

OBS: *Videtur affinis Malpighiæ.*

Species quædam ad Aceres §. 317. *debent amandari.*

MITREOLA. Mitra *Houſt.* 932

CAL: *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, minimum, perſiſtens.

COR: monopetala, campanulata, erecta, quinquedentata; *laciniis* erectis, acutis.

STAM: . . . .

PIST: . . . .

PER: *Capſula* erecta, bipartita.

SEM: . . . .

MISCELLANEA.

HURA. *H. A.* 2. t. 66. 933

CAL: nullus. . . . .

COR: monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, leviſſime inflexus, baſi globoſus. *Limbus* duodecimfidus, planus, obtuſus, æqualis, brevis.

STAM: . . . .

PIST: . . . .

PER: globoſum, depreſſum, duodecim ſulcis longitudinalibus externe diviſum; diſſiliens 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, Hernandiæ, Jatrophæ* &c.

OURAGOGA †. Ipecacuanha *Maregr.* 934

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-linearibus, æqualibus, persistentibus.

COR: quinquefida. *Mareg.* . . . . . .

STAM: quinque. *Maregr.* . . . . . .

PIST: *Germen* intra calycem & corollam? *Styli.* . . . .

PER: *Bacca* subrotunda, unilocularis, calyci insidens, umbilicata.

SEM: tria, ossea, hinc gibba, inde angulata, approximata in globum, unilocularia; *singula* sex sulcis exarata.

OBS: *Hinc cum Corno nihil habet commune.*

THUYA *. *Tournef.* 358. 935

* *Masculinus 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. *Antheræ* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

* *Femininus Flos.*

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 alâ membranacea emarginata.

OBS: *Cupresso maxime adfine videtur hoc Genus.*

MONEN-

MONENDA.

Seu OBSERVATIONES circa Genera data, pro uberiori explicatione.

Genus.

1. SYNON: Pinastella *Dill.* gen.
2. OBS: *Spathæ universales & partiales in notis nobis speciebus adsunt.*

3. SYN: *Rhagrostis* Buxb. *est hujus generis species observante D. Ammanno.*
4. COR: *Limbus.* adde *reflexus.*
5. OBS: *Baccæ in pluribus speciebus bipartitæ sunt.*

6. OBS: *In nonnullis speciebus constituit lacinia corollæ superior evidentissime Labium superius, & tres reliquæ Labium inferius.*
16. OBS: *In plurimis speciebus rudimenta Staminum duorum minimorum & sterilium, in fauce, sub labio superiore, occurrunt.*
Appendix iste Staminum obtusus in aliis est callosus, & glandulæ simillimus, in paucis antheræ quasi rudimentum & parum farinifer.
18. OBS: *Ad Salvias proxime accedit hoc Genus.*

30. SYN: Zanonia *Plum.* 38.
OBS: *Zanonia Pl. parum recedit a congeneribus* Commelinis *Pl. In illa enim tria petala exteriora germini insident perianthii forma, persistunt; tria interiora æqualia sunt; at absoluta florescentia reflectitur fructus coronatus tribus externis corollæ partibus, inæqualiter enatis.*
46. OBS: *Interdum & flos tertius intra idem involucrum adest.*
47. OBS: *Dantur & species involucro destitutæ.*
51. OBS: *Datur unica species staminibus tantum duobus instructa.*

61. SYN: Succisa *Vaill.* ibid. Pterocephalus *Vaill.* ibid.
74. OBS: *Plumier in Tabulis pictis octo stamina delineat: numerum certum determinent itaque autoptici.*
75. SYN: Ageratum *Tournef.* 422.
OBS: *Visis reliquis speciebus patuit in quibusdam unicam quartam partem numeri in calyce & corolla (non staminibus) addi; nec non Lacinias corollæ in quibusdam acutas esse & inæquales: & duo Stamina reliquis duobus majora esse. Ideoque hoc Genus amandari potest ad Didynamiam Angiospermam* 518-519.
79. OBS: *Flos terminatrix addit unicam quartam partem numeri in omni floris parte.*

88. OBS:

88. OBS: *Characterem a Plumiero dedimus. Viso autem plantæ sicco Specim ne imperfectum intelleximus. est enim*
CAL: *Spatha* diphylla, ovata, obtusa, concava, caduca.
COR: *Petala* an quatuor? (*nulla observare potuimus.*)
STAM: *Filamenta* plurima (circiter duodecim), brevissima. *An theræ* erectæ, longitudine calycis.
PIST: *Germen* ovato-oblongum, utrinque attenuatum. *Styl* unicus, semibifidus. *Stigmata* simplicia.
PER: & SEM: ut supra.
OBS: *Ad Chelidonium proxime accedit: locum itaque teneat inte* 424-425.

91. SYN: Dodonæa *Plum.* 12.
Dodonæa *Plum. excludit unicam quartam partem numeri in omn fructificationis parte.*

96. SYN: Borraginoïdes *Boerh.* I: 88. Cynoglossoïdes *Isnard.* A. G. 1718. t. 1
OBS: *Calycis Laciniæ quoad figuram, & Tubus corollæ quoad magnitud nem, pro genere determinando nil valent.*
110. SYN: *Dill.* elth. 65. Cerinthoïdes *Boerh.*
OBS: *Datur & species seminibus nudis quatuor distinctis. Essentia ita que, qua ab Asperifoliis* (99-109) *reliquis distinguitur Genus consistit in Corolla regulari cum fauce nuda, pervia.*
114. OBS: *Visa a nobis ipsa planta, patuit stamina tantummodo quatuor esse quorum duo longiora cum corolla parum inæquali: ergo locum obtiner potest inter* 502-503.

118. SYN: Pentagonotheca *Vaill.* A. G. 1722.
OBS: *Marem & Feminam in distincto individuo prognasci observa v Houstonus.*
123. OBS: *Filamenta insident totidem squamis obtusis, basi corollæ insertis.*
125. OBS: *Stylus nullus est, idcoque ad Digyniam amandari potest.*
129. OBS: *Pericarpii figura in hoc genere indeterminata est.*
Trachelii *Raj. villosum, scabrum, triloculare.*
Rapunculi *Raj. glabrum, ovatum, triloculare.*
Medii *Kn. valvis quinque tectum, quinqueloculare.*
Speculi Veneris *Raj. Siliqua tenui, trilocular.*
133. OBS: *Stigma bifidum, & Capsula trilocularis est.*
134 OBS: *Datur & species limbo quinquefido.*
143. THEVETIA *leg.* THEVENOTIA.
154. OBS: *Unica quinta pars numeri in omnibus fructificationis partibus sæp excluditur.*
156. OBS: *Pertinet ad Asperifolias Raj.* (99-110.) *bacciferum licet sit genu*

162. SYN: Symphoricarpos *n. Dill.* elth. 278.
Plum. a. 37. leg. *Plum. a.* 33.
OBS: *n. Corolla fere campanulata, fructus capsula quadrilocularis, s minibus solitariis.*
163. SYN: Vide H. M. I: 52. Phillyreastrum *Vaill.* A. G. 1722. vide H. M VII: 27.

OB

OBS: Phillyreastrum *V. excludit in flore unicam quintam partem numeri.*

75. SYN: Ziziphus. *ζ. Tournef.* 403.
OBS: *ζ. Stylis duobus; nucleo biloculari.*
1. Mas est & hermaphroditus in distincta planta.
70. OBS: *Plumier in tabulis pictis stamina sex exhibet; numerum itaque certum determinent autoptici.*
71. OBS: *Semen singulum membrana elastica dehiscente indutum est.*
68. SYN: Caraxeron *Vaill.* A. G. 1722.
70. OBS: *Flores istos femininos aut masculos, quos in floribus umbellatis descripsere Recentiores, me nunquam vidisse fateor, (excepta Astrantia) ut in §. 223. 226, 220. &c. nec tamen eosdem, antequam omnes species examinaverim, negare sustineo.*
OBS: *Involucrum potius Folium dici potest, quem pars calycis; sic dicti tantibus reliquis speciebus.*

1. SYN: Toxicodendron *Tournef.* 381. *Dill.* elth. 221.
OBS: *Pericarpium in aliis coriaceum est, in aliis carnosum, in aliis coloratum molle seu bacca, in aliis striatum, in aliis villosum. Sexus differentia in* Toxicodendris *D. in speciebus a me visis, non obtinuit; an itaque hermaphroditus & mas?*

3. OBS: *Viburno maxime affine est hoc Genus.*

0. SYN: Lilio-hyacinthus *Tournef.* 196.
2. OBS: *Species datur corollâ sexpartita, acuta, patente.*
6. SYN: Dracunculoïdes *Boerh.*
2. SYN: Karatas *Plum.* 33.
5. OBS: *Fructus, visa planta, alius fuit, quam ad me scripsit Vir doctus est enim*
PER: nullum.
SEM: tria, rotundata, inde angulata.

1. SYN: Michelia *Houst.* A. A.

3. SYN: *Dill.* elth. XL. 47. & XXXII. 36.

9. OBS: *Stamina sex* Michelius, *quinque* Pontedera *numerat, priori fidem hic adhibuimus: & quod non tria sint, miramur.*
0. OBS: *Datur & species androgyna.*
5. OBS: *Videtur affinis Generibus* 331. 332.
7. OBS: *Folium flori ab altero latere subjectum, prius coloratum, tandem viride pro calyce habet* Cl. Dillenius.
0. OBS: *Lysimachiis quoad fructificationem proxime accedere fateor: ejusdem tamen esse generis non dixerim.*

. OBS: *Bannisteriæ H. unica nobis missa species hujus fuit generis: reliquæ Houstoni species diversi generis.*

321. OBS: *Si* Cynophallophoros Pluk. *sit, ut creditur, Synonymum* Breyniæ Plumieri, *male eandem adumbravit* Plumier, *cujus characterem dedi. est enim* Cynophallophori *Pluk.*

CAL: *Perianthium* quadripartitum, coriaceum, patens; *laciniis* ovatis.

COR: *Petala* quatuor, ovata, calyce paulo majora, patentia.

STAM: *Filamenta* plurima (circiter viginti quatuor), capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST: *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Germen* ovato-oblongum. *Stigma* simplex.

PER: & SEM: ut supra.

OBS: Capparis *summa affinitate cum hoc Genere juncta est, cui loco proxime accedat* 435-436.

322. OBS: *Est valde affinis Generi* 310.

332. OBS: *Genus hoc Paullniis maxime affine est.*

338. SYN: Borbonia *Plum.* 2. Benzoe *Boerh.* Sassafras *Dal.*

OBS: *Staminum numerus in hoc Genere nihil valet. Corpuscula autem ista duo quibusdam filamentis affixa essentialem præbent characterem.*

349. OBS: Germen *pedicello parvo insidet.*

352. OBS: *Post descriptionem Floris adde*
Nectarium *squamis decem, singulis singulo filamento ad basin adnatis, acuminatis, connivens & Germen tegens.*

358. OBS: *Visis plantis apparuit Calyx externe ad basin singulæ laciniæ callo induratus: & Styli tres in singulo germine, stigmatibus obtusis; ergo locus inter* 369-370. *detur.*

362. OBS: *Staminum numerus ab Amico communicatus est: a priori potius stamina quinque dicerem, & generi* §. 148. *affinem; certum determinent autoptici.*

366. OBS: *Capsula quædam tenuissima, vix manifesta adest.*

367. OBS: *In quibusdam speciebus sunt Stamina longitudine calycis, & Germina arcte conniventia.*

388. OBS: *Capsula a Calyce fere producitur eadem qua in Alchimilla methodo.*

390. SYN: Tuna *Dill.* cth. 294-297.

402. OBS: *Est admodum affinis Generi* §. 390. *descripto.*

403. OBS: *Characterem subministravit sicca & sorte luxurians Species Africana; visis vivis Europæis patuit*

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquadrifidum, obtusum, minimum, persistens.

COR: monopetala, ovato-campanulata, vix semiquadrifida, obtusa, minima, persistens.

STAM: *Filamenta* octo, setacea, brevia, juxta receptaculum floris inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, staminibus longior, semiquadrifidus. *Stigmata* obtusa.

PER: & SEM: ut supra.

OBS: *Datur species Africana, quæ unicam quartam partem numeri in omni floris parte addit.*
Locum itaque habebit Genus inter 313-314.

409. OBS: *Species est, quæ communiter pistillis instruitur.*

411. OBS: *Visa viva planta Calyx ad basin usque quinquepartitus fuit, nec stamina calyci inserta: ergo locum inter* 426-427. *habebit.*

421. OBS: Nelumbo *fructus turbinatus, truncatus, loculis monospermis, dehiscentibus propriis foraminibus per discum stigmatis, uti optime expressit* Clusius *exot.* 32.

435. SYN: Caryophyllodendron *Vaill.* A. G. 1722.

439. SYN: Inga *Plum.* 19. *Fevil.* III: 19.
OBS: Inga *Pl. legumen compressum, carnosum, folia pinnata, rachi alatâ.*

447. OBS: Nectarium *est cellula, quæ sit a glandula plana, erecta, e receptaculo producta, juxta germen a latere superiore inserta, intra stamina & corollam posita, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.*

452. OBS: *Stamina intra singulum sinum calycis tria simul, varius duo, inseruntur, nec æqualiter inter se dispersa: quod essentialis est nota.*

456. SYN: Tulipifera *Boerh.*
OBS: *Tulipiferæ B. semina alâ membranacea instructa sunt, nec pendula.*

465. OBS: *Flexura ista staminum, postquam farinam ejaculaverint, primum observatur.*
Est etiam Cuspis brevis quasi quinti staminis rudimentum intra superius staminum par.

478. OBS: *Species* Catalpa *duobus tantum staminibus perfectis instruitur, & tribus rudimentis staminum minimis, cum calyce pentaphyllo.*
Siliquæ figura in hoc genere inconstans est. Semina semper alata sunt, licet quædam tantum ab altera tantum parte.

484. OBS: *Numerus staminum & seminum ab Authore Generis non indicatur, a quo hæc certo determinata desideramus; nos ex analogia numeravimus.*

508. SYN: *Tournef. A. G.* 1706.
OBS: *Intra superius staminum par latet mucro rudimenti instar quinti filamenti.*

517. OBS: *HM. corollæ lacinias omnes æquales esse statuit & unà simul ad alterum latus flexas, replentibus hiatum Staminibus. Semina etiam duo vel tria in bacca commemorant.*

520. OBS: *Videtur maxima affinitate gaudere cum Menyanthe; sed si staminum numerus, ut quondam sese nobis obtulit, constans est cum quinque laciniis corollæ, conjungi nequaquam possunt hæc Genera.*

533. SYN: Vesicaria *Tournef.*

592. SYN: Arachidnoides *Niss. A. G.* 1723. t. 19.
OBS: *Singulare est Legumen transfodere terram, subque ea semet ipsum occultare posse.*

610. SYN: Hyoseris *Dill. gen.* 8.
OBS: *Hyoseris D.* Stamina exteriora *calyce obvoluta*, media *coronata coronâ antiqua*, centralia *Pappo simplici brevi.*

639. OBS: *Species datur calyce magis oblongo, ejusque squamis patulis.*

642. OBS: *Involucri definitio ante calycem tradi debuisset. Species datur, cujus flosculi feminini corollula destituuntur.*

706. OBS: *Attentius examinanti species patuit*
PER: *Drupa* sicca, tubinata cum acumine, inferne angulata.
SEM: *Nuces* duæ, osseæ, oblongo-ovatæ, angulatæ.

721. OBS: Jussieviæ Houstoni *speciem florentem visam parum recedere observavi, licet pro distinctione generis non sufficiat differentia: huic enim*
Masculini floris *Calyx* nullus. *Corolla* hypocrateriformis, monopetala, laciniis limbi sursum convexis. *Stamina* novem, erecta, quorum tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) setæ totidem respondent, singula singulo filamento adnata prope basin.
Feminini floris *Calyx* nullus. *Corolla* rosacea, pentaperala. *Stylus* trichotome subdivisus. *Stigmatibus* acutis. *Fructus* abortiens cum ante masculinos flores plures floruere feminini flores pauciores

IN

INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur: si de iis agitur in *Monendis*, † indicat.

Cursivis Literis Synonyma; his Signum * adpositum in *Observationibus* ea recenseri denotat. Si vero †, in *Monendis*.

Aste-

INDEX.

Cu-

Can-

Cy-

Gos-

Liche-

Mela-

Ni-

Pro-

INDEX.

So-

Urti-

INDEX.

EMENDANDA.

7. PER:	unilocularis. *lege*	bilocularis
3. CAL:	tridentato	bidentato
0. SEM:	ſolitaria	gemina, angulata
1. SYN:	*H. M.* IX. 21	*H. M.* IX. 71.
5. COR:	univalvis, valvulæ	univalvis: *valvula*
6. CAL:	diphyllum	triphyllum
2. COR:	inſertam	intortam
7. CAL:	bivalvis	trivalvis
8. CAL:	trivalvis	bivalvis
0. SYN:	S. 5	S. 15.
75. PIST:	acutum	emarginatum
95. CAL:	nullus	*Perianthium* triphyllum
	STAM:	COR:
	COR:	STAM:
23. PIST:	bifidum	quinquefidum
41. PER:	uniloculare	biloculare
44. PER:	unilocularis	bilocularis
45. PER:	ſubrotunda, glabra	ſubrotunda, bilocularis, glabra
54. PER:	unilocularis	quinquelocularis
55. SYN:	VIII. 27.	VIII: 24.
56. CAL:	deciduum	germini inſidens
65. OBS:	δ. Stigmate *triſido*	Stylo *triplici*
	Bacca *triſperma*	Nucleo *triloculari*
51. OBS:	*digynum*	*trigynum*
79. OBS:	β. *infra*	*intra*
91. PER:	*Capſula*	*Bacca*
06. SYN:	224.	178
57. COR:	decemdentato	viginti-dentato
63. SYN:	ACINODENDRUM. †. Campecia *Sloan.* authore	ACINODENDRUM. †. authore
12. CAL:	*duæ aliæ alternæ* hinc tantum appendiculatæ: *quinta* utrinque nuda.	*duæ aliæ alternæ* utrinque nudæ, *quinta* hinc tantum appendiculata.

SYN:

491.	SYN:	Salvia fama	*lege* Salvia fatua
515.	SYN:	Myrabolindum	Myrobatindum
523.	COR:	conica	turbinata
525.	PER:	repræsentat	repræsentatur.
pag. 210.	lin. 11.	interiore linea	interiore. Linea
653.	OBS:	*femininos*	*masculinos*
706.	PIST:	*Stigmate* acuto	*Stigmate* duplici, acuto
715.	CAL:	*femin.* trifloris	bifloris
724.	SYN:	MYRIOPHYLLUM	MYRIOPHYLLUM
738.	SYN:	Cepa	Pepo
pag. 310.		ISOCANDRIA	ICOSANDRIA
pag. 330.	lin. 7.	era ista	Genera ista
pag. 380.	NUM: 96.	SYN:	108. SYN.

CAROLI LINNÆI

MED. DOCT.

SOC. AC. IMP. N.C.

COROLLARIUM

GENERUM PLANTARUM,

EXHIBENS

GENERA PLANTARUM SEXAGINTA; ADDENDA PRIORIBUS CHARACTERIBUS, EXPOSITIS

IN

GENERIBUS PLANTARUM.

Accedit

METHODUS SEXUALIS.

LUGDUNI BATAVORUM,
Apud CONRADUM WISHOFF, 1737.

CAROLI LINNÆI

MED. DOCT.

SOC. AC. UPR. MC.

COROLLARIUM

GENERUM PLANTARUM,

EXHIBENS

GENERA PLANTARUM SEXAGINTA,
ADDENDA PRIORIBUS CHARACTERIBUS EXPOSITIS,

IN

GENERIBUS PLANTARUM

Editis

METHODUS SEXUALIS.

LUGDUNI BATAVORUM,
APUD CONRADUM WISHOFF, 1737.

VIRO ILLUSTRI

D. D. NICOLAO ROSEN

POTENTISSIMI REGIS SUECIÆ

ARCHIATRO,

IN ACADEMIA UPSALIENSI MEDICINÆ

PROFESSORI,

COLLEGII R. MEDICI HOLMENSIS

ASSESSORI,

SOCIETATUM REG. LIT. SCIENT.
SUECIÆ. &c. &c.

SOCIO

Genera hæc nova devota mente consecrat.

C. LINNÆUS.

VIRO ILLUSTRI

D. D. NICOLAO ROSEN

POTENTISSIMI REGIS SUECIÆ

ARCHIATRO,

IN ACADEMIA UPSALIENSI MEDICINÆ

PROFESSORI,

COLLEGII R. MEDICI HOLMENSIS

ASSESSORI,

SOCIETATUM REG. LIT. SCIENT.
SUECIÆ, &c. &c.

SOCIO

Genera hæc mora dete-
ra morte conjicunt.

C. LINNÆUS.

LECTORI BOTANICO

AUTHOR.

AB eo tempore, quo ante ſemeſtre ſpatium *Genera* mea *plantarum*, ex omnibus fructificationis partibus deſumta Tecum communicavi, non modo plurima mihi innotuere, maxima ex parte nova, genera, ſed & mecum plura communicare non gravati ſunt varii Celeberrimi Botanici: me itaque rem Tibi non ingratam præſtare autumo, dum & hæc publici juris facio.

Cum *Characteres* hi nil niſi *deſcriptiones generum* ſint, cuique patet, quæ noſtros aliorumque intercedat differentia: eadem ſcilicet, quæ ſpecierum Deſcriptiones cum Nominibus Specificis; *Differentiæ* enim ſpecificæ tot modo notas ſiſtunt, quot neceſſario requiruntur ad diſtinguendas ſpecies detectas a congeneribus: ſi vero plures admittant, culpam incurrunt; *Deſcriptiones* vero ſpecierum exhibent omnes differentias quæ exiſtunt, adeoque perſiſtit inconcuſſa deſcriptio ſemper, licet myriades novarum detegerentur ſpecierum, dum Nomen Specificum, quod excluſit modo notas ſpecies a novis detectis, inſufficiens evadit; ne dicam quod deſcriptio ſpeciei, ſi in ſe ipſa perfecta ſit, fundamentum contineat omnis differentiæ nominis ſpecifici. Pari modo ſe habent characteres, qui, ſi uti noſti, deſcriptiones ſunt, nullam ſubeunt (quatenus perfecti ſint) metamorphoſin ob nova detegenda in futurum genera, dum alii, qui non plures notas ſuppeditant, quam neceſſario requiruntur ad diſtinguendum propoſitum genus ab aliis modo notis, non poſſunt non deficere, novis detectis, nec prævisis antea, generibus.

Notas minimas in minimis floribus, & ubi parvi ſunt flores

flores, ne quidem obtuſe intuentibus fructificationes nauſeam excitaturas, dum a nobis allegantur, ſperamus, cum Summo Conditori tales placuit nobis objicere, certe non iis diſplicebunt, qui proprio periculo experti ſunt, quoties fefellerit genus, ubi minimarum partium in his deſtitit ipſis notitia. Mihi certe nulla unquam abſoluta notitia ullius generis, niſi omnium partium fructificationis innotuerit ſtructura, imo vix in iſtis generibus, ubi eſſentiales occurrunt Characteres.

Species generum noſtrorum, tam horum quam præcedentium dedimus magna ex parte in HORTO CLIFFORTIANO, paucis quibuſdam exceptis, quas aliquando V. D. publici juris facere in animum induximus, & quibuſdam rariſſimis ex America *Gronovianis*, quas Clariſſimus Author ipſe ſiſtere non gravabitur.

Ultimo *Methodum* noſtram *Sexualem* ſiſtimus, parum reformatam & emendatam; Quod pauciſſima hic alio tradantur ordine, quam olim a nobis factum, illi certe mirum non erit, qui norit & nos ſylvam intraſſe antea nullius tritam pede.

COROL-

COROLLARIUM GENERUM.

DIANDRIA MONOGYNIA.

ZIZIPHORA *. 936

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.

TRIANDRIA MONOGYNIA.

MELOTHRIA *. 937

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricosum, quinquedentatum, germini 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. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, compressæ.

PIST: *Germen* ovato oblongum, acuminatum, sub receptaculo floris. *Stylus* cylindraceus, 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.*

IXIA †. 938

CAL: *Spatha* composita, multiflora *squamis exterioribus* majoribus, crassioribus, ovato-lanceolatis, margine laceris; *interioribus* tenuioribus, laceris, persistentibus, germina distinguentibus.

COR: *Petala* sex, oblonga, æqualia, lanceolata.

STAM: *Filamenta* tria, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* 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.

HIRTELLA †. 939

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 pericarpii.

SCHOENUS *. 940

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

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

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

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

PER: nullum. *Corolla* laxe connivens, demittens maturum ſemen.

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

OBS: *Datur ſpecies, in qua ſetæ aliquot minimæ e receptaculo proprio enatæ ſemen cingunt.*

TETRANDRIA MONOGYNIA.

PENÆA †. 941

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. *Antheræ* 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.

BLÆ-

BLÆRIA. 942

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

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

STAM: *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine tubi, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ, emarginatæ.

PIST: *Germen* quadragonum, breve. *Stylus* setaceus, corollâ multo longior. *Stigma* obtusum.

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

SEM: nonnulla, subrotunda.

OBS; *Antheræ quidem emarginatæ sunt, nullo tamen modo bicornes.*

LUDWIGIA †. *vide HM.* II. 50. *Mer. Jur.* 39. 943

CAL: *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, germini insidens, persistens: *laciniis* lanceolatis, patentissimis, longitudine corollæ.

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

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

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

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

SEM: numerosa, parva.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

CESTRUM *. *Hediunda Fevill.* 3. *t.* 20 & 30. *Jasminoidis sp.* 944
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.*

CHIRONIA †. *vide Breyn. cent.* 90. *Comm. rar.* 8. *&* 9. 945

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, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* 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.

RÖELLA *. 946

CAL: *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, persistens, germini insidens: laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.

COR: monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, conniventibus, in fundo corollæ. *Nectarium* e squamis quinque, quinquepartitus, in fundo corollæ.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia. *Antheræ* subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.

PIST: *Germen* oblongum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.

PER: *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce, patenti majoreque facto bilocularis.

SEM: plurima, angulata.

OBS: *Hinc a* Campanula *&* Polemonio *diversissima.*

PENTANDRIA DIGYNIA.

ILLECEBRUM †. *Rupp.* Corrigiola *Dill. gen.* . . *Moehr. p.* 947
106. Paronychiæ sp. *Vaill. paris.* 15. *f.* 7.

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: quinquangulare: *foliolis* crassis, erectis, compressis, in setam desinentibus, apicibus distantibus, introrsum excavatis, persistentibus.

COR: nulla? (pentapetala minima *Moerh.*)

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* 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: *Moerhingii character floris omnino diversus est, & forte calycem pro filamentis habet: qui vivos obtinent flores nostro perfectiorem characterem præstent.*

BO-

BOSEA. Ierva mora. *Walth.* 10. *commun.* Cl. Ludwigio. 948

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, æquale, *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, margine tenuioribus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, calyce paulo longiora. *Antheræ* 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.*

SISON *. 949

CAL: *Umbella universalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus.

Involucrum universale tetraphyllum, inæquale, *partiale* consimile.

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 219. *distinctissimum genus.*

TRIGYNIA.

PHARNACEUM †. 950

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subovatis, concavis, patentibus, æqualibus, persistentibus.

COR: nulla; hinc calycis margo tenuis & calyx interne coloratus.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferme calycis. *Antheræ* basi bifidæ.

PIST: *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* ovata, obsolete trigona, semitecta, trilocularis, trivalvis.

SEM: numerosa, nitida, orbiculata, depressa, margine acuto cincta.

BUL-

BULBOCODIUM *. 951

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. *Anthera* 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 charactere* 304. *cum hoc.*

PRINOS †. vide *Pluk.* 452. *f.* 1. & 402. *f.* 3. authore Cl. 952
Gronovio.

CAL: *Perianthium* monophyllum, semisexfidum, planum, minimum, persistens.

COR: monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* sexpartitus, planus: laciniis ovatis.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, erecta, corollâ breviora. *Anthera* oblongæ, obtusæ.

PIST: *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* staminibus breviorem. *Stigmate* obtuso.

PER: *Bacca* subrotunda, sexlocularis, calyce longe major.

SEM: solitaria, ossea, obtusa, hinc convexa inde angulata.

OBS: *Numero præsertim ab* Ilice *differt.*
Interdum unicam sextam partem numeri excludit.

OCTANDRIA MONOGYNIA.

RHEXIA †. vide *Pluk.* 428. *f.* 1. & *Pluk. f.* 173. *f.* 4. autho- 953
re Cl. Gronovio.

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum, ore quadridentato, parvo, persistens.

COR: *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta, patentia.

STAM: *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. *Anthera* oblongæ.

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 hispidus.*

DE-

DECANDRIA MONOGYNIA.

POINCIANA. *Tournef.* 391. 954

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, definens in *Stylum*, longitudine ſtaminum. *Stigma* acuminatum.

PER: *Legumen* compreſſum, oblongum, diſſepimentis quaſi tranſverſalibus.

SEM: ſolitaria, ſecundum longitudinem leguminis.

OBS: *In charactere* 347. *excludatur Poinciana, & in ſtaminibus poſt verba* tria ſuperiora *excluſis ſequentibus leges* vix ulla. Antheræ tres infimæ, roſtratæ, quatuor laterales obtuſæ, gibbæ; tres ſuperiores ſeſſiles, ſæpius ſteriles.

ADENANTHERA *. vide *HM.* VI: 14. *authore* Cl. Royeno. 955

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR: pentapetala, campanulata. *Petala* lanceolata, ſeſſilia, introrſum convexa, ſubtus concava.

STAM: *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corollâ paulo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes, apice exteriore glandulam globoſam ferentes.

PIST: *Germen* oblongum, deorſum gibbum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER: *Legumen* longum, compreſſum.

SEM: plurima, ſubrotunda.

DIGYNIA.

HYDRANGEA †. *authore* Cl. Gronovio. 956

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, perſiſtens, parvum.

COR: *Petala* quinque, æqualia, ſubrotunda, calyce majora.

STAM: *Filamenta* decem, corollâ longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

PIST: *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Styli* duo, breves, diſtantes. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.

PER: *Capſula* ſubrotunda, didyma, ſtylo duplici biroſtris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, diſſepimento tranſverſo bilocularis; foramine intra cornua dehiſcens.

SEM: numeroſa, angulata, acuminata, minima.

PEN-

PENTAGYNIA.

PENTHORUM †. authore Cl. Gronovio. 957

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, æquale, acutum, minimum, persistens.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* decem, setacea, æqualia, calyce duplo longiora, persistentia. *Antheræ* subrotundæ, deciduæ.

PIST: *Germen* quinquepartitum, desinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* simplex, quinquefida, angulis conicis patentibus, quinquelocularis.

SEM: numerosa, minima.

DODECANDRIA MONOGYNIA.

GETHYLLIS †. 958

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, setacea, tubo insidentia, brevia, erecta, quorum duo vel tria basi approximata ut sextuplici receptaculo inserantur. *Antheræ* 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.*

POLYANDRIA DIGYNIA.

BIXA *. 959

CAL: *Perianthium* quinquedentatum, minimum.

COR: *Petala* quinque, æqualia, oblonga, magna.

STAM: *Filamenta* numerosa, setacea, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* erectæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum?

PER: *Capsula* ovato-cordata, compressa, setis obvallata, bivalvis, angulis dehiscentibus, unilocularis, membrana interiore bivalvi.

SEM: numerosa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

POLY-

POLYGYNIA.

LIRIODENDRUM †. Tulipifera *Catesb.* 48. 960

CAL: *Perianthium* triphyllum : *foliolis* 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: *Germina* numeroſa, in conum digeſta. *Styli* breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER: nullum. *Semina* imbricata in corpus ſtrobili figura.

SEM: numeroſa, in ſquamam lanceolatam definentia, juxta baſin ſquamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, baſi compreſſa acuta.

DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

SATUREIA *. 961

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, erectum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, fere æquali, erecto.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, 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. *Antheræ* conniventes.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, ſetacea.

PER: nullum. *Calyx* connivens, in fundo ſemina fovens.

SEM: quatuor, ſubrotunda.

OBS: Hinc a *Thymis*, *Meliſſis*, *Thymbris*, *Clinopodiis*, *Calaminthis* dirimendum eſt genus.
ergo excludatur in charactere 468. *Satureja Riv.* I: 62, 63.

HORMINUM †. Meliſſæ ſpec. *Dill.* elth. 175. *f.* 216. 962

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinque angulatum, inæquale, ſemibifidum: *Labio ſuperiore* latiore, ovato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis: *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: *lacinulis* 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. *Antheræ* ſimplices.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: quatuor, ſubrotunda, obtuſe triquetra.

THRICHOSTEMA †. authore Cl. Gronovio. 963

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. *Antheræ* 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.

ANGIOSPERMIA.

HALLERIA *. 964

CAL: *Perianthium* monophyllum, semitrifidum, planum, patens, obtusissimum, persistens: *lacinia superiore* duplo latiore.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* basi subrotundus, fauce ventricosâ 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.

BARTSIA *. 965

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, approximatæ, 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.*

SESA-

SESAMUM *. 966

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, brevissimum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* subrotundus, longitudine 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, setacea, quorum *duo interiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

PIST: *Germen* ovatum, hirsutum. *Stylus* filiformis, adscendens, staminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis æqualibus, parallelis.

PER: *Capsula* oblonga, obsolete quadragona, compressa, acuminata, quadrilocularis.

SEM: plurima, subovata.

OBS: *Flos Digitalis, sed fructus diversissimus.*

ERINUS †. Ageratum *Tournef.* inst. 422. 967

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. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER: *Capsula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiscens.

SEM: numerosa, parva.

DIODIA † authore Cl. Gronovio. 968

CAL: *Perianthium* diphyllum: *foliolis* subovatis, germini insidentibus, æqualibus, persistentibus.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, calyce longior. *Labium superius* erectum, bifidum: *Lab. inferius* patens, bifidum; *laciniis* lanceolatis.

STAM: *Filamenta* quatuor, setacea, erecta, quorum *duo* opposita longiora. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

PIST: *Germen* subrotundum, quadragonum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER: *Capsula* ovata, quadragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.

SEM: solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana.

OBS: *A Melampyro itaque diversum genus.*

OBULARIA †. 969

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, ex divisuris 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, dissepimento opposito.

SEM: numerosa, farinæ instar parva.

TETRADYNAMIA SILICULOSA.

VELLA *. 970

CAL: *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtusis, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* obverse ovata, patentia, *unguibus* longitudine calycis.

STAM: *Filamenta* sex, longitudine calycis, quorum *duo* opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PER: *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* simplex.

PER: *Silicula* globosa, crystata, pendula, bilocularis, dissepimento siliculæ duplo majore, extra siliculam ovato, erecto.

SEM: nonnulla, subrotunda.

DIADELPHIA DECANDRIA.

BORBONIA †. 971

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, turbinatum, corollâ dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, ferme æqualibus: *infimâ* longiore.

COR: pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.
Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine.
Alæ semicordatæ, 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, adscendens. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER: *Legumen* subrotundum, acuminatum, uniloculare, spina terminatum.

SEM: reniforme.

PHA-

PHACA *. Aſtragaloides *Tournef.* 223. comm. Cl. Royeno. 972

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.

COR: papilionacea. *Vexillum* obverſe ovatum, rectum, majus.
Alæ oblongæ, obtuſæ, breviores.
Carina brevis, compreſſa, obtuſa.

STAM: *Filamenta* diadelpha; ſimplex & novemfidum. *Antheræ* ſubrotundæ, adſcendentes.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER: *Legumen* oblongum, inflatum, ſutura ſuperiori depreſſa verſus inferiorem, uniloculare.

SEM: plura, reniformia.

OBS: *Legumen in aliis rectum eſt, in aliis vero recurvum, ut apex ferme baſin attingat.*

GLYCYRRHIZA *. *Tournef.* 210. 973

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 ſimilliмæ, ſed paulo majores.
Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.

STAM: *Filamenta* diadelpha: ſimplex & novemfidum, carina abſcondita, recta. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.

PIST: *Germen* calyce brevius. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, adſcendens.

PER: *Legumen* ovatum vel oblongum, compreſſum, acutum, uniloculare.

SEM: pauciſſima, reniformia.

SYNGENESIA, POLYGAMIA ÆQUALIS.

TARCHONANTHUS *. 974

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. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, ſubulata, longiſſima, dehiſcentia.

PER: nullum. *Calyx* immutatus

SEM: ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoſo.

REC: minimum, pappo plumoſo longitudine calycis refertum.

STOE-

STOEBE †. 975

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.

CORYMBIUM †. Authore Cl. Gronovio. 976

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 insidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corollà 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.

POROPHYLLUM *. *Vaill. act.* 1719. *t.* 20. *f.* 39. 977

CAL: *Perianthium commune* cylindraceum, longum, simplicissimum, quinquepartitum; *laciniis* longitudinaliter conniventibus, persistens.

COR: *Universalis* hemisphærica, laxa, composita ex flosculis hermaphroditis numerosis æqualibus.

Propria calyce longior. *Tubus* filiformis. *Limbus* campanulatus, semiquinquefidus, erectus.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* in cylindrum connatæ, longitudine corollulæ.

PIST: *Germen* lineare, coronatum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigmata* setacea, revoluta in spiram.

PER: nullum. *Calyx* immutatus, quinquefariam tandem dehiscens.

SEM: solitaria, linearia, calyce dimidio breviora, coronata *Pappo* setaceo, longitudine calycis.

REC: *commune* parvum, subnudum, hispidum.

OBS: *in Specie visa corollæ* radius femineus *nullus est, cujus tamen mentionem facit Vaillant.*

BAC-

POLYGAMIA SUPERFLUA.

BACCHARIS *. 978

CAL: *Perianthium commune* cylindraceum, 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. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: *Hermaphroditis. Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* bifidum, tenuissimum, minimum.
Femininis simillimum hermaphroditis.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, brevissima, oblonga, coronata pappo simplici.
Feminis simillima.

REC: nudum.

OBS: *Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.*

TRIDAX †. 979

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, quinquedentata, 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.
Femininis consimile hermaphrodito.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici, calyce paulo longiore.
Femininis simillima hermaphroditis.

REC: planum, *paleis* lanceolatis, semine brevioribus distinctum.

GER-

GERBERA †. Doronicis affinis petræa, aſplenii foliis æthiopica. 980
Pluk. mant. 65. Authore Cl: Gronovio.

CAL: *Perianthium commune* imbricatum : *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.

COR: *Univerſalis* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* in diſco, numeroſiſſimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.

Propria Hermaphroditi monopetala, tubuloſa, erecta, trifida, *lacinia impari* duplo latiore.

Feminea lanceolata, longiſſima, tridentata, patens.

STAM: *Hermaphroditis: Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* quinque, oblongæ, in cylindrum connatæ.

Feminis: Filamenta quinque, ſubulata, erecta, quorum anterius 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* capillari, ſimplici, longo.

Feminis ſimillima Hermaphroditis.

REC: *commune* nudum.

OBS: *Eſſentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum figura & feminarum ſtaminibus.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

SILPHIUM *. Aſteriſcus *Dill.* elth. 39: 42. 981

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, quinquedentata, *tubo* vix limbo anguſtiore.

Feminæ lanceolata, longiſſima, ſæpe tridentata.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST: Hermahproditis *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.

CHRY-

CHRYSOGONUM †. *vide Pluk* 84: 4. & 242: 3. 982

CAL: *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR: *Universalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* in disco; *femininis* in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminis plana, oblonga, truncata, tridentata.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: *Hermaphroditi. Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Feminis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, obverse cordata, depresso-quadrangula, lateribus latiusculis: *coronata* squamulâ tridentata introrsum dehiscente, versus basin contracta. Latet semen singulum intra *Glumam* propriam, tetraphyllam; squamâ exteriore ovata, latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiscentibus.

REC: *commune* planum; *paleis* linearibus, obtusis.

MELAMPODIUM †. 983

CAL: *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum: *foliolis* oblongo-ovatis, longitudine floris, patentissimis.

COR: *Universalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* in disco; *femininis* quinque circiter in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Femininis Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. *Stylus* brevissimus. *Calyx* immutatus.

SEM: *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, obverse ovata, compressa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* squamâ cordata, margine involuto connivente in formam vulvæ.

REC: *commune* conicum, *paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

SPHÆRANTHUS †. *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 12. 984

CAL: *Universalis* globosus, imbricatus; *quamis* 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* cylindracea, tubulosa.

PIST: *Hermaphroditis. Germen* tabidum.

Femineis Germen oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminei solitaria, oblonga, nuda.

REC: nudum.

GYNANDRIA POLYANDRIA.

DRACONTIUM *. 985

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, corollulâ longiora. *Anthera* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ.

PIST: *Germen* subovatum. *Stylus* teres, rectus, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum, trigonum.

PER: singulis *Bacca* subrotunda.

SEM: plurima.

MONOECIA POLYANDRIA.

ACALYPHA *. Ricinocarpos *Boerh. Burm.* 92. authore Cl. Royeno. 986

* MASCULI flores conferti ſupra femininos.

CAL: *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ſubrotundis, concavis, æqualibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* octo ad ſedecim, brevia, conferta. *Antheræ* ſubrotundæ.

* FEMINEI flores parciores 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, triſulca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiſcentibus.

SEM: ſolitaria, ſubrotunda, maxima.

OBS: *Ex datis patet in quantum differant* Mercurialis, Cliffortia, Croton, Clutia Ricinus, Jatropha, Urtica *à propoſito genere.*

DIOECIA PENTANDRIA.

ZANONIA †. *vide HM.* VIII: 47. 48. 49. 987

* *Mas.*

CAL: *Perianthium* triphyllum : *foliolis* ovatis, patulis, corollâ 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, germini 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, ſutura criſpa verſus apicem cincta, trilocularis.

SEM: bina, oblongo-rotunda, plana, in centro ſquamæ lanceolatæ.

POLYGAMIA MONOECIA.

ÆGILOPS †. *vide Mont. f.* 89. 988

CAL: *Gluma* bivalvis, multiflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, ſtriatis, ariſta quadruplici longiſſima ariſtatis.

COR: *Gluma* bivalvis: *Valvula exteriore* ovata, duplici triplicive ariſta terminata. *Valv. interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.

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

PIST: *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* piloſa.

PER: nullum. *Valvula* interior corollæ adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM: oblongum.

OBS: *Et Flores* ſoli *maſculi* rarius occurrunt.

CENCHRUS *. Panicaſtrella *Mich.* 31. 989

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. *Antheræ* ſagittatæ.

PIST: Hermaphroditis *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, piloſa, patentia.

PER: nullum.

SEM: ſubrotundum.

CRYPTOGAMIA. FILICES.

HEMIONITIS †. *vide Plum. fil.* 127. *cc* 151. 990

Fructificationes in lineis coeuntibus, ſe interſecantibus vel ramoſis.

TRICHOMANES †. *vide Plum. fil.* 86. 50. *c.* 93. 991

Calyx turbinatus ſolitarius, erectus, ex ipſo margine folii.

Stylus ſetaceus capſulam terminans.

CRYPTOGAMIA. LITHOPHYTA.

LITHOXYLUM *. 992

Cruſta heterogenea fructificationes per puncta impreſſa continens.

OBS: *excluſa in genere* 816. *ſynonyma huc reducantur, excepto Corallio ſolo. Planta communiter lignoſa, florumque ſuperficies calcarea.*

SAMY-

FRAGMENTA MISCELLANEA.

SAMYDA. *Guidonia* Plum. 24. 993

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, maximum, patens, persistens, *laciniis* ovatis.

COR: monopetala, coni trunci æmula, longitudine calycis, sulcata, dentata.

STAM: *Filamenta* nulla. *Antheræ* subrotundæ, singula singulæ summitati corollæ insidentia.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER: *Bacca* ovata, quadrisulca, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM: numerosa, reniformia, receptaculo ovato immersa.

OBS: *An corollæ sint Filamenta connata? quot stamina?*

ARCTOPUS †. Valerianoides *Pluk.* 271. *f.* 5. 994

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:

STAM:

PIST: Femininis. *Germen* subulatum, hispidum, sub receptaculo floscuili. *Styli* duo, breves, reflexi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Calycis* spinæ conniventes, calyxque coarctatus.

SEM: *Femininis* solitaria, cordata, acuminata, extrorsum flexa, magnitudine laciniæ calycis, supina parte hispida, bilocularia.

Loco

OBSERVANDA CIRCA GENERA PLANTARUM.

Loco generum 324. 900. 844. & 56. ſequentes recipiantur perfectiores characteres.

MELIANTHUS *. 324

CAL: *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *laciniis duabus ſuperioribus* oblongis, erectis. *lac. infima* breviſſima, ſacciformi, detrorſum 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, ſemiquadrifida, angulis acutis diſtantibus, loculis inflatis, diſſepimentis in centro apertis pro receptaculo ſeminum, dehiſcens inter angulos.

SEM: quaterna, ſubgloboſa, centro capſulæ adnexa.

CLIFFORTIA †. vide *Pluk.* 297. *f.* 2. 763

* MAS. ut ſupra.

* FEMINA diſtincta planta.

CAL: *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, germini 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.*

MI-

MICROPUS *. 900

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 corollæ.

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.

CELTIS †. *authore* Cl. Dillenio. 844

* HERMAPHRODITI flores solitari superiores.

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, patulis, marcescentibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. *Antheræ* oblongæ, crassiusculæ, quadrangulares, quadrisulcatæ.

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.

BLITUM *. 56

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.

CLUTIA *. vide H. A. I: 91. & II: 3. 691

* MAS.

CAL: ut supra.

COR: ut supra.

STAM: ut supra.

PIST: *Germen* nullum. *Stylus* ut supra. *Stigma* obtusum, obsoletum.

* FEMINA in distincto individuo.

CAL: ut maris.

COR: *Petala* ut maris, persistentia.

Nectaria (interior ordo nullus) quinque, in orbem posita, didyma, subrotunda.

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* tres, longitudine corollæ, reflexi, apicibus bifidis. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* globosa, sexsulca, trilocularis, scabra.

SEM: solitaria, nitida, subrotunda, apice appendiculo notata.

OBS: *ad Dioeciam Gynandriam amandari itaque deber.*

150 DIERVILLÆ flos irregularis est, & fructus bilocularis, ergo Loniceris valde affinis.

394 GUAJACI stamina numero naturali decem, petala superiora paulo minora.

716 AMARANTHI dantur species, quarum flores masculi Triandri sunt, genere tamen a Pentandris non distinguendæ.

341 PORTULACA floribus polyandris gaudet.

895 GLOBULARIA Tetrandra monogyna est.

919 CORNUTIA Didynama angiosperma.

931 BANNISTERIA Decandra trigyna.

932 MITREOLA Pentandra digyna.

394 APHYLLANTHES Hexandra monogyna.

900 MICROPUS Syngenesiæ Polygamiæ necessariæ.

904 CHRYSOPHYLLUM Pentandra monogyna.

905 FEVILLEA Monoica syngenesiæ.

668 ARCTOTIS est Syngenesiæ Polygamiæ necessariæ membrum.

665 OTHONNA ejusdem ordinis in plurimis speciebus.

878 HEISTERIA & POLYGALA pertinebunt ad Diadelphiam octandriam.

344 MELIANTHUS Didynama angiosperma.

844 CELTIS Polygama monoica.

56 BLITUM Monandra digyna planta.

INDEX

INDEX GENERUM

CAROLI LINNÆI

MEDICI

METHODUS SEXUALIS

SISTENS

GENERA PLANTARUM

SECUNDUM

MARES ET FEMINAS

IN

CLASSES ET ORDINES

REDACTA.

LUGDUNI BATAVORUM,
Apud COENRADUM WISHOFF, 1737.

CAROLI LINNÆI

M E D I C I

METHODUS SEXUALIS

SISTENS

GENERA PLANTARUM

SECUNDUM

MARES ET FEMINAS

IN

CLASSES ET ORDINES

REDACTA.

LUGDUNI BATAVORUM,

Apud COENRADUM WISHOFF, 1751.

LECTORI BOTANICO

A U T H O R.

SIſto hic nomina generum plantarum, a nobis deſcriptorum, ad proprias ſuas Claſſes & Ordines redacta, ut habeatur Syſtema a ſexu plantarum deſumtum continuata ſerie.

Numeros ſingulis nominibus adjeci, qui indicant characterem ſub eodem numero in Generibus plantarum vel Corollario reperiri.

Quæ genera ſe invicem proxime excipiant ſub ſingulo ordine res indifferens eſt, niſi in iis fragmenta aliqua methodi naturalis lateant, quæ ſervanda ſunt.

Ordines longiores, non ex lege ſyſtematica, ſed ſolum ut Tyronibus inſervirem, ſubdiviſi.

Pauca aliquot genera aliter hic a nobis diſpoſita ſunt: cauſa eſt, quod Dies diem docuit.

Claſſium Ordinumque definitiones & clavem methodi dedimus in Syſtemate Naturæ. Vale.

Dabam 1737. Septembris 2. Amſtelodami.

I. MO-

CLAVIS CLASSIUM.

Florescentia plantarum profert flores, vel

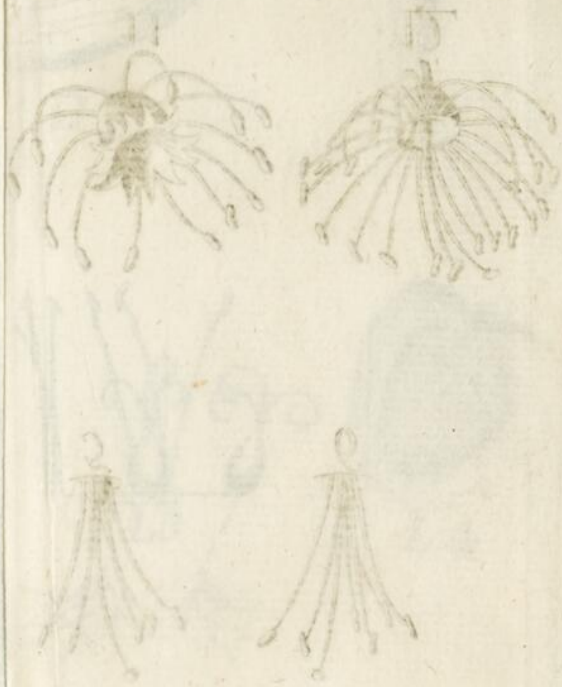
- Visibiles cuique; qui sunt vel
  - Hermaphroditi cum staminibus & pistillis in eodem flore, staminibus
    - nulla sui parte inter se connatis; quæ
      - proportionem longitudinis nullam accuratam inter se invicem habent, vel
        - 1 MONANDRIA stamen unicum in flore hermaphrodito.
        - 2 DIANDRIA stamina duo in flore hermaphrodito.
        - 3 TRIANDRIA stamina tria in flore hermaphrodito.
        - 4 TETRANDRIA stamina quatuor in flore hermaphrodito.
        - 5 PENTANDRIA stamina quinque in flore hermaphrodito.
        - 6 HEXANDRIA stamina sex æqualia, vel alterna breviora, in fl. herm.
        - 7 HEPTANDRIA stamina septem in flore hermaphrodito.
        - 8 OCTANDRIA stamina octo in flore hermaphrodito.
        - 9 ENNEANDRIA stamina novem in flore hermaphrodito.
        - 10 DECANDRIA stamina decem in flore hermaphrodito.
        - 11 DODECANDRIA stamina duodecim in flore hermaphrodito.
        - 12 ICOSANDRIA stamina duodecim plura, calycis parieti interno, non receptaculo, insidentia in fl. herm.
        - 13 POLYANDRIA stamina duodecim plura, receptaculo adnata, in fl. hermaphrodito.
      - staminibus duobus reliquis brevioribus.
        - 14 DIDYNAMIA stamina duo longiora.
        - 15 TETRADYNAMIA stamina quatuor longiora.
    - cohærentibus vel inter se invicem aliqua sui parte, vel cum pistillo.
      - 16 MONADELPHIA stamina filamentis in unum corpus coalita.
      - 17 DIADELPHIA stamina filamentis in duo corpora coalita.
      - 18 POLYADELPHIA stamina filamentis in tria vel plura corpora coalita.
      - 19 SYNGENESIA stamina antheris in cylindrum coalita.
      - 20 GYNANDRIA stamina pistillo, non receptaculo, insidentia.
  - Masculini & feminini in eadem specie.
    - 21 MONOECIA flores masculini & feminini in eadem planta.
    - 22 DIOECIA flores masculini & feminini in distincta planta.
    - 23 POLYGAMIA flor. hermaphroditi & masculini vel feminini in eadem spe.
- Oculis vix obvios:
  - 24 CRYPTOGAMIA florent vel intra fructum vulgo dictum, vel parvitate oculos nostros subterfugiunt.

Ordines a feminis seu pistillis desumuntur.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia &c. id est, pistillum unicum, duo, tria &c.

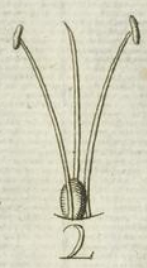
Numerus seminarum desumitur a basi styli: si stylus autem deficiat, a numero stigmatum calculus fit.

Vide Leges divisionis Methodi nostræ dilucide explicatas in *Systemate* nostro *Naturæ*, Lugd. Bat. 1735. impresso.

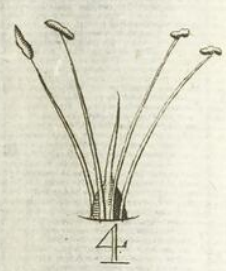


CAROLI LINNÆI CLASSES S. LITERÆ.


1


2

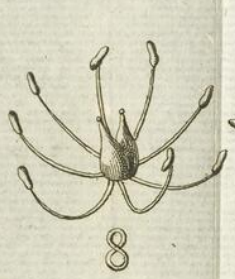

3


4


5

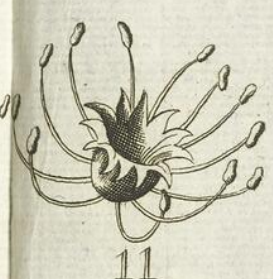

6

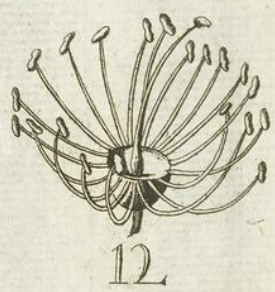

7


8


9


10


11


12


13


14


15


16


17

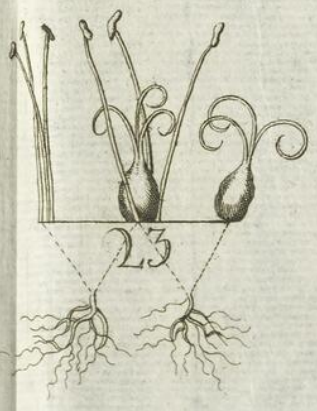

18


19


20


21


22


23


24

I.

MONANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Floribus ſpathaceis.

Canna. 2
Amomum. 824
Coſtus. 825
Maranta. 826
Alpinia. 828
Curcuma. 829
Kæmpferia. 827

Floribus nudis.

Hippuris. 1
Salicornia. 892
* *Valeriana* 21.

2. *DIGYNIA.*

Coriſpermum. 3
Blitum. 56

II.

DIANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Corollis nullis.

Piper. 832

Corollis æqualibus.

Nyctanthes. 831
Jaſminum. 7
Liguſtrum. 6
Phillyrea. 4
Olea. 5
Bruns-

Brunsfelſia. 830
Syringa. 8
* *Fraxinus* 773.

Corollis inæqualibus.

Circæa. 9
Veronica. 10
Pæderota. 11
Lathræa. 13
Juſticia. 12
Pinguicula. 14
Utricularia. 15
Gratiola. 833
Verbena. 834
Lycopus. 19
Ziziphora. 96
Salvia. 16
Roſmarinus. 18
Monarda. 17
Collinſonia. 835
Morina. 20
* *Valeriana* 21.
* *Bignonia* 498.

2. *DIGYNIA.*

Anthoxanthum. 51

III.

TRIANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Spathis nullis.

Valeriana. 21
Boerhaavia. 22
Chionanthus *Roy.* 836
Cneorum. 24
Hirtella. 939
Rumpfia. 25
Tamarindus. 23
Melothria. 937
Cro-

Spathis partialibus.

Crocus.	26
Ixia.	938
Gladiolus.	27
Antholyza.	28
Iris.	29
Commelina.	30
Xyris *Gron.*	31
Schœnus.	940
Cyperus.	32
Scirpus.	33
Eriophorum.	34

2. *DIGYNIA.*

Calycibus unifloris.

Cornucopiæ.	35
Nardus.	52
Saccharum.	49
Phalaris.	38
Phleum.	37
Alopecurus.	50
Panicum.	47
Milium.	48
Melica.	837
Agroſtis.	54
Lagurus.	884

Calycibus multifloris.

Aira.	838
Poa.	55
Briza.	39
Uniola.	885
Cynoſurus.	36
Bromus.	40
Feſtuca.	41
Avena.	42
Arundo.	53
Lolium.	43
Triticum.	44
Secale.	46
Hordeum.	45

Mon-

3. *TRIGYNIA.*

Montia.	58
Tillæa	57
Mollugo.	839

* *Ilex.* 91.

IV.

TETRANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Perianthiis communibus.

Protea.	59
Cephalanthus.	174
Globularia.	895
Dipſacus.	60
Scabioſa.	61
Knautia.	62

Pericarpiis didymis.

Sherardia.	67
Aſperula.	66
Spermacoce.	68
Crucianella.	69
Houſtonia *Gron.*	70
Galium.	65
Aparine.	64
Rubia.	63

Fl. Monopetalis aliis.

Catesbæa *Gron.*	841
Ixora.	73
Avicennia.	72
Penæa.	941
Blæria.	942
Buddleja.	71
Plantago.	77
Sanguiſorba.	82
Centunculus.	76

Epi-

Fl. Tetrapetalis completis.

Epimedium. 81
Cornus. 80
Evonymus. 79
Ptelea. 78
Ludwigia. 943
* *Fumaria* 566.

Floribus incompletis.

Dorſtenia. 840
Ammannia. 843
Iſnarda. 842
Elæagnus. 84
Brabejum. 85
Rivina. 86
Alchemilla. 83

2. DIGYNIA.

Aphanes. 90
Cuſcuta 89
Hypecoum. 87
* *Gentiana* 197.
* *Convallaria* 172.

3. TETRAGYNIA.

Ilex. 91
Potamogeton. 92
* *Linum* 254.

V.

PENTANDRIA

1. MONOGYNIA.

Monopetalæ Tetraſpermæ.

Heliotropium. 103
Myoſotis 102
Lithoſpermum. 101
Anchuſa. 99
Cynogloſſum. 100
Symphytum. 109
Pulmonaria. 104
Borrago. 108
Lycopſis. 106
Echium. 107
Aſperugo. 105
Cerinthe. 110
Tournefortia. 156

Fl. Monopetalis, capſula ſupra receptaculum floris.

Androſace. 111
Primula. 112
Cortuſa. 113
Soldanella. 115
Menyanthes. 117
Hottonia. 120
Lyſimachia. 121
Anagallis. 122
Hydrophyllum. 124
Theophraſta. 127
Patagonula. 128
Azalea. 151
Diapenſia. 147
Frankenia. 362
Phlox. 142
Convolvulus. 134
Ipomœa. 133
Polemonium. 131

Fl. Monopetalis, fructu infra receptaculum floris.

Campanula. 129
Phyteuma. 130
Trachelium. 132
Röella. 946
Matthiola. 140
Rondeletia. 169
Bellonia. 142
Chomelia, 157
Genipa. *Thevetia.* 143
Coffea. 158
Morinda. 163
Lonicera. 162
Diervilla. 150
Samolus. 119

Mira-

Staminibus declinatis.

Mirabilis.	139
Plumbago.	123
Datura.	135
Hyoſcyamus.	136
Nicotiana.	137
Atropa.	138
Mandragora.	141
Verbaſcum.	153
Coris.	846

Fl. Monopetalis, bacca ſupra receptaculum floris.

Rhamnus.	165
Chryſophyllum.	904
Sideroxylum.	167
Lycium.	164
Ceſtrum.	944
Philyca.	166
Chironia.	945
Ovieda.	170
Cordia.	149
Myrſine.	154
Cyclamen.	116
Strychnus.	155
Capſicum.	146
Solanum.	145
Phyſalis.	144

Fl. Polypetalis.

Gronovia.	159
Hedera.	160
Vitis.	161
Cupania.	848
Xylon.	152
Mentzelia.	847
Celaſtrus.	168
Dioſma.	171
Lagœcia.	176
Brunia.	175
Claytonia *Gron.*	849
Telephium.	172
Celoſia.	95

Viola 679.

Fl. Incompletis.

Achyranthes.	94
Theſium.	173
Glaux.	97
Ceratonia.	98

* *Perſicaria* 96.

Laciniis corollæ a ſiniſtris dextrorſum flexis.

Thevetia.	177
Cerbera.	178
Rauvolfia.	179
Vinca.	180
Nerium.	181
Plumeria.	188
Cameraria.	189
Tabernæmontana.	190
Ceropegia.	186

2. *DIGYNIA.*

Fructu bicapſulari.

Stapelia.	183
Aſclepias.	184
Periploca.	185
Cynanchum.	182
Apocynum.	187

Fructu monoſpermo.

Herniaria.	93
Illecebrum.	947
Chenopodium.	191
Beta.	192
Saſſola.	193
Gomphrena.	198

Fructu biloculari vel drupa.

Mitreola.	932
Heuchera.	196

Gen-

Gymnodispermæ, involucro duplici.

Gymnodispermæ, involucro unico.

Gymnodispermæ, involucro nullo.

3. TRIGYNIA.

4. TETRAGYNIA.

5. PENTAGYNIA.

6. *POLYGYNIA.*

V I.

HEXANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Corollis trifidis.

Corollis spatha exceptis.

Corollis hexapetalis nudis.

Corollis monopetalis nudis.

Floribus involucro, perianthio vel gluma.

2. *DIGYNIA.*

3. *TRIGYNIA.*

4. *TETRAGYNIA.*

5. *HEXAGYNIA.*

6. *POLYGYNIA.*

VII.

HEPTANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

VIII.

OCTANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

2. *DIGYNIA.*

3. *TRIGYNIA.*

4. *TETRAGYNIA.*

5. *POLYGYNIA.*

IX.

ENNEANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

2. *TRIGYNIA.*

3. *HEXAGYNIA.*

X.

DECANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Staminibus declinatis.

Staminibus erectis.

2. *DIGYNIA.*

3. *TRIGYNIA.*

4. *PENTAGYNIA.*

5. *DECAGYNIA.*

XI.

DODECANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

2. *DI-*

2. *DIGYNIA.*

Agimonia. 388

3. *POLYGYNIA.*

Sempervivum. 389

XII.

ICOSANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Cactus. 390
Pereskia. 492
Eugenia. 391
Psidium. 393
Punica. 400
Garcinia. 861
Myrtus. 399
Styrax. 400
Amygdalus. 395
Prunus. 396
Cerasus. 397
Padus. 398

2. *DIGYNIA.*

Cratægus. 404

3. *TRIGYNIA.*

Sorbus. 405

4. *TETRAGYNIA.*

Philadelphus. 394

5. *PENTAGYNIA.*

Mespilus. 407
Pyrus. 408
Spiræa. 409
Filipendula. 410

6. *PO-*

6. *POLYGYNIA.*

Rosa. 412
Rubus. 413
Fragaria. 414
Potentilla. 415
Tormentilla. 416
Comarum. 417
Geum. 418
Dryas. 419
* *Filipendula* 410.

XIII.

POLYANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Stylis stigmate depresso brevioribus.

Sarracena. 420
Nymphæa. 421
Argemone. 422
Papaver. 423
Chelidonium. 424
Sanguinaria. 425
Podophyllum. 426
Actæa 427
Bocconia. 88
Muntingia. 411
Clusia. 862
Breynia. 311
Capparis. 437

Stylis stigmate longioribus.

Tilia. 440
Thea. 434
Caryophyllus. 435
Calophyllum. 436
Mammea. 863
Mesua. 432
Vateria. 431
Trewia. 430
Cistus.

2. *DIGYNIA.*

3. *TRIGYNIA.*

4. *TETRAGYNIA.*

5. *PENTAGYNIA.*

6. *HEXAGYNIA.*

7. *POLYGYNIA.*

XIV.

DIDYNAMIA

1. *GYMNOSPERMIA.*

Corollæ labio superiore plano.

Corollæ labio superiore concavo.

Me-

2. *ANGIOSPERMIA.*

Corollis personatis.

Corollis patentibus.

Corollis polypetalis.

X V.

TETRADYNAM.

1. *SILICULOSA.*

2. *SILIQUOSA.*

XVI.

MONADELPHIA

1. *PENTANDRIA.*

2. *DECANDRIA.*

3. *POLYANDRIA.*

Diadel-

XVII.

DIADELPHIA

1. *HEXANDRIA.*

2. *OCTANDRIA.*

3. *DECANDRIA.*

Antheris omnibus connexis.

Leguminibus regularibus.

Legu-

Leguminibus propriæ structuræ.

Astragalus.	570
Biserrula.	568
Tragacantha.	569
Glycine.	876
Phaca.	972
Colutea.	593
Arachis.	592
Trigonella.	880
Medicago.	594
Glycyrrhiza.	972
Hedysarum.	595
Æschynomene.	875
Hippocrepis.	596
Scorpiurus.	597
Ornithopus.	598
Coronilla.	599
Dalea.	877

* *Baubinia* 351.

XVIII.

POLYADELPHIA

1. *PENTANDRIA.*

Theobroma.	881

2. *ICOSANDRIA.*

Citrus.	605

3. *POLYANDRIA.*

Hypericum.	606
Ascyrum.	607

SYN-

XIX.

SYNGENESIA

1. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

Corollis planipetalis.

Prenanthes.	609
Lactuca.	622
Chondrilla.	623
Hieracium.	620
Crepis.	621
Andryala.	616
Hypochæris.	615
Picris.	612
Hyoseris.	619
Leontodon.	618
Scorzonera.	624
Tragopogon.	608
Scolymus.	613
Sonchus.	617
Lampsana.	610
Cichorium.	614
Catananche.	611
Elephantopus.	642

Corollis radiatis.

Atractylis.	635

Corollis tubipetalis.

Gundelia.	626
Echinops.	625
Arctium.	627
Serratula.	628
Onopordum.	629
Carduus.	630
Cynara.	631
Carthamus.	632
Cnicus.	633
Carlina.	634

2. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Floribus tubipetalis.

Floribus radiatis.

3. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

4. POLYGAMIA NECESSARIA.

5. MONOGAMIA.

X X.

GYNANDRIA

1. DIANDRIA.

XXI.

MONOECIA

7. *MONADELPHIA.*

Pinus. 731
Abies. 732
Cupressus. 733
Thuja. 935

8. *POLYADELPHIA.*

Ricinus. 734

9. *SYNGENESIA.*

Trichosanthes. 735
Momordica. 736
Cucumis. 737
Cucurbita. 738
Sicyos. 739
Bryonia. 740
Fevillea. 905

XXII.

DIOECIA

1. *DIANDRIA.*

Vallisneria. 741
Salix. 742

2. *TRIANDRIA.*

Osyris. 743
* *Carex* 705.

3. *TETRANDRIA.*

Hippophaë. 744
Anthospermum. 745
Myrica. 746
* *Rhamnus* 165.
* *Morus* 711.
* *Urtica* 710.

4. *PENTANDRIA.*

Pisonia. 118
Pistacia. 747
Spinacia. 748
Cannabis. 749
Humulus. 750
Zanonia. 987
* *Salix* 742.
* *Rhus* 241.

5. *HEXANDRIA.*

Smilax. 751
Tamus. 752
Rajania. 753
Dioscorea. 754
* *Rumex* 300.

6. *OCTANDRIA.*

Populus. 755
* *Laurus* 338.

7. *ENNEANDRIA.*

Mercurialis. 756
Hydrocharis. 757

8. *DECANDRIA.*

Nyssa *Gron.* 758
Carica. 759
Kiggelaria. 760
Coriaria. 761
* *Croton* 720.
* *Cucubalus* 371.

9. *ICOSANDRIA.*

Aruncus. 762

10. *POLYANDRIA.*

Cliffortia. 763

11. *MONADELPHIA.*

12. *SYNGENESIA.*

13. *GYNANDRIA.*

XXIII.

POLYGAMIA

1. *MONOECIA.*

2. *DIOECIA.*

3. *TRIOECIA.*

XXIV.

CRYPTOGAMIA

1. *PLANTÆ.*

2. *FILICES.*

3 *MUSCI.*

4. *ALGÆ.*

5. FUNGI.

6. LITHOPHYTA.

VAGA.

Continet hæc claſſis fragmenta ſeu genera non perfecte nota, ut ad quas admandari debeant claſſes recenſenda genera, nondum innotuerit.

1. PALMÆ.

2. TOURNEFORTIANA.

3. PLUMERIANA.

Diclinia.

Monoclinia perianthiis quinqueſidis.

Monoclinia abſque perianthiis quinqueſidis.

Rhee-

4. *DILLENIANA.*

5. *HOUSTONIANA.*

6. *NOSTRA.*

OMISSA

Euphorbia 429. *inseratur pag.* 13. *b. post Trewiam.*
Zygophyllum 352. —— *pag.* 12. *a. post Jussieviam.*

Eriophorum
Loque cultide
merisier
Salicpavelle
arenaire
Serpentaire
beaucoup de Roches
Sa chaux
Linaria
petit Lierre
poirasse Lierre
Gyon des sauvage
Cordin
Grable Scopa
Lobelia
Scolopendre
Cibouch
Vitis idae
Faite Corne
Sigrage