

102 Le. 24 Aug 7. all.

Ch 162

~~C. 76. a.~~

771

Edmund

CAROLI A LINNÉ

ORDIN. REG. STELLÆ POLARIS EQUITIS,
ARCHIATRI REGIS SUEC. MEDIC. ET BOTAN.
IN ACAD. REG. UPS. PROFESSOR. REL.

GENERA PLANTARUM

eorumque
CHARACTERES NATURALES
SECUNDUM
NUMERUM, FIGURAM, SITUM
ET PROPORTIONEM
OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.

EDITIO OCTAVA

POST REICHARDIANAM SECUNDA
PRIORIBUS LONGE AUCTIONE ATQUE EMENDATIONE
CURANTE

D. Jo. CHRISTIANO DAN. SCHREBER

SEREN. MARG. BRAND. ONOLD. ET CULMB. CONS. AUL. MED. BOT.
HIST. NAT. ET OECON. PROF. P. O. IN ACAD. ERLANGENSI ACAD.
IMP. NAT. CUR. ADJ. ACAD. R. SCIENT. HOLM. ET SOC. R. BOHEM.
AGRIC. PARIS. BOT. FLORENT. PHYS. LUND. ET BEROL. OEC.
FLORENT. LIPS. PATAV. UDIN. SODAL.

VOLUMEN I.

FRANCOFURTI AD MOENUM
SUMPTU VARRENTRAPPII ET WENNERI

1 7 8 9.



6699



94160

II

ILLUSTRISSIMÆ
A C A D E M I Æ
R E G I Æ
S C I E N T I A R U M
Q U Æ
H O L M I Æ
F L O R E T

S A C R U M E S S E J U B E T

E D I T O R.



P R Æ F A T I O

E D I T O R I S.

Vicesimus quintus vertitur annus, ex quo immortalis Linneus *Genera Plantarum*, Lugduni Bavorum 1737. primum edita, Holmiæ postremum typis exscribi fecit. Quæ ab eo tempore ipsi innotescebant genera, partim *Systemati Naturæ* inferebantur ab illo, partim in *Mantissis Generum & Specierum plantarum*, cum Botanicis communicabantur. Tredecim annis post, paullo ante Auctoris obitum, Jo. Jacobus Reichard, Med. Doctor apud Francofurtensēs quondam celeberrimus, iis omnibus in unum collectis, novam *Generum plantarum* editionem adornavit, in qua simul ad ea, quæ Linneus de generibus passim emendandis monuerat, respexit, variasque adpersit observationes, e *Systemate Naturæ*, aliisque auctoribus, petitas. Hac editione divendita, Bibliopolæ, quorum sumtu prodierat, de ea typis repetenda cogitare cœperunt. Quum vero non ignorarent, *Supplementum plantarum*, a Linneo Filio Brunsvigæ 1781. editum, novorum generum fere centuriam continere, alia dein clariss. Thunbergii opera accessisse, multa vero præterea in Jacquini, Forsterorum aliorumque celeberrimorum virorum operibus latere dispersa, digna, quæ in Linneanorum seriem recipiantur; e re emtorum fore rati sunt, si non solum genera Linnei Filii, Thunbergii & novissima Jacquini, quibus jam ill. Murray decimam quartam *Systematis vegetabilium* editionem

auxit, sed, quantum fieri posset, etiam reliqua, suo quodque loco, infererentur, simulque emendationum necessariarum haberetur ratio; quo efficeretur, ut editio nova prioribus auctior in lucem prodiret ac limatior. A me igitur, ut hujus curam fusciperem, petierunt. Ego vero, etsi difficultates laboris exantlandi satis haberem perspectas, ut eorum desiderio cederem, & amore quo teneor, rei herbariæ, & studio, quo feror, ad ejus commodum aliquid conferendi, alluci me passus sum. Quam operam si rei herbariæ utilem esse judicabunt ejus periti, satis illam compensatam existimabo.

Huic autem editioni quæ mea opera accesserunt nova genera, ex optimis fontibus hausta esse, auctorum, quibus præcipue usus sum, declarabit recensio. Hi vero sunt sequentes; *Car. a Linne' Supplementum plantarum*, jam supra laudatum, quo multa nova genera, ab utroque Linneo, Patre & Filio, instituta, continentur; *Car. a Linne' Systema vegetabilium ed. 14. curante J. A. Murray, Gotting. 1784. 8. N. J. a Jacquin Historia selectarum stirpium Americanarum, Viennæ 1769. Fol. Mannh. 1788. 8. in qua, præter multa genera, inter Linneana jam recepta, quædam existant, in Linneorum operibus omissa, quæ itaque supplenda erant; Ejusdem Miscellanea & Collectanea austriaca, Vindob. 1778. & seqq. 4. cum iconibus plantarum rariorum, fol.; P. S. Pallas Reise in einige Provinzen des Russischen Reichs, Petrop. 1771. & seqq. 4.; Fusée Aublet Histoire des Plantes de la Guinée Française, Paris. 1775. 4.; J. R. & G. Forster nova plantarum genera, Lond. 1776. 4.; G. Forster Florulæ insularum australium prodromus, Gotting. 1786. 8; Sonnerat Voyage à la Nouvelle Guinée, Paris. 1776. 4.; Ejusdem Voyage aux Indes orientales & à la Chine, Paris. 1782. 4.; C. P. Thunberg nova*

genera plantarum pars 1-5. Upsal. 1781. & seqq. 4.; *Ejusdem Flora Japonica*, Lipf. 1784. 8.; *Car. Lud. l'Heritier stirpes novæ fasc. 1-4.* Paris. 1784. & seqq. fol.; *Ant. Lud. Cavanilles dissertationes botanicæ 1-5.* Paris. 1785. & seqq. 4.; *F. Ehrhart Beyträge zur Naturkunde &c.* Hannov. 1787. & seqq. 8.; *Jos. Gärtner de fructibus & seminibus plantarum*, Stutg. 1788. & præterea acta academiæ, aliaque diaria, & dissertationes quædam academicæ. Generum, a *Pet. Forskolio* mihi quondam amicissimo, constitutorum & in *Flora Ægyptiaco-Arabica*, Hafn. 1775. 4. descriptorum pauca, quod doleo, recipere potui, quoniam plurima ne depicta quidem videre mihi licuit. Eandem ob causam magna pars generum a *Jo. Ign. Molina* in libro: *Saggio sulla storia naturale del Chili*, Bonon. 1782. 8. edito, propositorum, præcipue quum, ex instituto clariss. auctoris, brevius sint definita quam ut cum adfinibus rite conferri potuerint, seponi debuit, donec vel ab ipso ampliorem eorum acceperimus notitiam, vel spoliiorum Peruvianorum & Chilensium; a cl. *Dombey & Ruiz* reportatorum, fuerimus participes facti. *Encyclopædiæ methodicæ*, quæ Parisiis prodit, *pars botanica*, cujus auctor est *Jo. Bapt. Pet. Ant. Monet* Eques de *Lamarck*, sero, quoniam separatim non venditur, in manus meas pervenit, nec plura adhuc quam duo volumina, an. 1783. & 1786. 4. edita, accepi; his itaque potui in posterioribus classibus solummodo uti. Sero quoque & quarta parte libri typis jam exscripta, vidi *Ol. Swartzii* nova genera & species plantarum-quæ sub itinere in *Indiam occidentalem* digessit, Holm. 1788. 8.; nova autem, quæ habet, genera huc transferre nequivi, quum characteres contractos (factitii a *Linneo* appellantur) tantummodo exhibuerit atque essentielles. Ex dictis facile colligi potest, me, secundum legem, quam

b. Linneus Pater, dum genera primum conderet, sibi præscripserat Præf. §. 24. auctoribus quos accuratos esse comperi, fidem omnino adhibuisse. Neque tamen semper iisdem verbis characteres, quibus ab auctoribus concepti exstant, transcripti, sed, ubi necesse erat, ad Linneanorum rationem, sensu tamen illibato, eos accommodavi, ut cunctis quædam esset conformitas. Quantum autem fieri potuit, characteres auctorum cum plantis ipsis contuli; qua comparatione interdum mihi nata est occasio, quædam, si non corrigendi, curatius tamen & naturæ convenientius reddendi. In generibus, ex opere Aubletiano depromptis, descriptiones franco-gallico idiomate traditas potius quam latinas, quoties utraque non ex affe conveniret, sequutus sum; quum his illæ pleniores magisque ad plantas vivas factæ esse viderentur; forsitan tamen in utrisque habentur, quæ corrigere sit necesse, cum primis in characteribus florum exiguorum difficiliumque extricatu. Præter nova autem genera, ex aliis auctoribus desumpta, nonnulla addidi a memet ipso primum observata, inter plantas, quarum semina, & exempla sicca, amicorum benevolentia accepta refero. Hæc *κειμελια* botanica, & observationes a probatis auctoribus literis consignatæ, opportunitatem mihi quoque præbuerunt, characteres quosdam, quos b. Linneus mancos reliquerat, supplendi.

In corrigendo Linneo parcus fui & circumspectus. Quædam genera tamen in alium locum transferre, quædam, sed pauca, dividere vel conjungere, & ipsos quoque characteres passim emendare, visum est necessarium. In quibusdam unum duntaxat alterumve vocabulum vel addendum erat, vel delendum; in aliis plura occurrebant refingenda; alios omnino delere, opus erat, novis in eorum locum substitutis; quales a. c. sunt characteres quorundam Contortarum, quos

ad observationes a me factas elaboravi integros. Nondum tamen omnis emendationum materia est exhausta. Namque, ut paucissima saltem afferam exempla, e primis classibus deprompta, Cinna proprii generis dignitatem tueri vix poterit, sed ad Agrostin erit amandanda; Triplaris, cujus antheræ putatæ pro petalis potius sunt habenda, secundum observationem Aubletii e Triandria Trigynia in Diœciam Dodecandriam translocanda; similique ratione Aphanes, nisi cum Alchemilla erit conjungenda, in Monandriam Monogyniam forte migrare debet. Neque deerit in characteribus quædam aliter constituendi argumentum.

In servandis nominibus quæ suis generibus quisque dederat auctor, religiosus fui, si ita erant comparata, ut servari potuerint; Aubletianæ vero nomenclaturæ, quum nimis sit barbara, aliam quin substituerem, me continere nequivi; quæ tamen rei herbariæ si non utilis, certe non erit noxia, quandoquidem per quemlibet, cui meliores forte videbuntur Aubletii denominationes, stabit, iisdem illarum loco uti. Ubi genus aliquod in duo erat dividendum, species tempore priores, ut potiores jure, genericum nomen retinere, reliquæ novum fortitæ sunt; v. c. Ochnæ squarrosæ mansit nomen Ochnes, Jabotapita Plum. ab illa, secundum characteres, separata, novum accepit Gomphia. Quædam genera, a me constituta, & ut jus fert inventoris, ejusque qui inventoris loco est, denominata, in celeb. Swartzii libro, supra memorato, reperi aliis ab ipso nominibus insignita; his, quoad res erat integra, meis deletis, Swartziana dedi nomina; quotquot autem plagulis, quæ prelo jam exierant, continebantur, his ista adimere, ut illa substituerem, nequivi: eliget itaque, quicumque velit, quæ commodissima sibi videbuntur. — Ceterum asterisco numeris præfixo distinxī, genera, quæ mea

opera huic editioni accesserunt; signo crucis vero, in quibus aliquid mutavi. Quæ characteribus vel observationibus addidi, literis *S.* vel *Schr.* quæ vero Reichardum habent auctorem, litera *R.* notantur.

Ad calcem aliqua apposui genera, quæ, me non advertente, exciderant, vel ferius in meam pervenere notitiam; item quædam addenda & corrigenda, quæ, ante libri usum, ut suis quæque locis notare velint, lectores rogo humanissime.

In nova, eaque similiter aucta & emendata Specierum plantarum editione apparanda occupatus, rei herbariæ Cultores, qui plantas habent in operibus Linnæanis omiffas, ut, qua sunt benevolentia, earum, si fieri potest, videndarum mihi facere velint copiam, etiam atque etiam oro & obsecro, quem favorem quibuscunque mutuis officiis demereri allaborabo. Illorum vero, a quibus vel plantas in hunc usum accepi, quibusque pro illo beneficio & gratias ago, quas possum, maximas; & me profiteor obstrictissimum, — vel in posterum accepero, nominum gratam ad singulas species mentionem facere non intermittam. Scr. Erlangæ mense Martio an. MDCCCXXXVIII.





RATIO OPERIS.

I.

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 idea. 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 ideam obtinere sperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Nisi in ordines redigantur Plantæ, & 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, cuicumque 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 *Dœctrina Botanici* (3).

5. *Species* tot sunt, quot diversas & constantes formas in hoc globo produxit *Infinittum Ens*; quæ formæ, secundum generationis inditas leges, producunt plures, sibi similes, quam quæ fuere. Ergo *Species* tot sunt, quot diversæ formæ seu structuræ *Plantarum*, reje-ctis istis, quas locus vel casus parum differentes (*Varietates*) exhibuit, hodiernum occurrunt.

6. *Genera* autem tot sunt, quot attributa communia proxima distinctarum specierum (4), secundum quæ in primordio creata fue-re. Confirmant hæc revelata, inventa, ob-servata. Hinc

Omnia Genera naturalia sunt.

Non enim licet conjungere sub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ species monun-gulæ essent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere distinguere, licet cornuum figu-ra differant. *Generum* itaque limites attendenda & sedula observatione inquirere debemus, cum a priori difficiliter determinentur; licet hoc opus, hic esset labor, nam *confusis generibus omnia confundi necesse est.* Cæsalp.

7. A *Fructificatione* plantas distinguere in genera (6), Infinitæ Sapientiæ placuisse, detexit posterior ætas, & quidem primus, seculi sui Ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epistolis ejus posthumis, ex tabulis per Camerarium editis. Quamquam primus, qui summum hoc inventum in 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 Heroës.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in usum vertere, mox Systema fructuere 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 eundem fuit.* Assumerunt 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 & dilacerunt naturalia (6) ge-

nera: naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi posse *Persicam* & *Amygdalum*; alius a *regularitate Petalorum* negat *Valerianam* & *Valerianoiden* Kn.; alius a *Numero* negat *Linum* & *Radiolam* Dill.; alius a *Sexu* negat *Urticam* androgynam & *dioicam* &c. genere inter se combinari posse; quod si, dicunt, non classe conjungi possunt, multo minus genere; sed non observant se constrixisse Classes qualescunque, ipsum vero Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera! tot controversiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confusio! Immo 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 fore. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec sine ratione. Fateor, Theoria eorum 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 conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmet ipsos Naturæ legibus subjiciamus, Notasque plantis inscriptas solerti studio legere addiscamus. Si singula differens nota fructificationis sufficiens dijudicaretur pro

distinguendo genere, quid hæsitarem ex-
 templo tot proclamare genera, quot fere sunt
 species; vix enim noti nobis sunt duarum spe-
 cierum flores, inter se adeo similes, quin ali-
 qua intercedat partium differentia; & allabo-
 ravi quoque quondam a solo flore etiam dif-
 ferentias específicas tradere omnes, licet, faci-
 lior cum detur via, sæpe minus fructuoso co-
 namine. Agnoscenda itaque suadeo omnibus
 Botanicis sanis, si quæ certitudo unquam in
 arte desideretur, *Genera & Species esse natura-*
lia omnia, sine quo assumpto principio nulla
 salus in arte potest obtineri. F. B. 132. 157.
 Supponamus D. T. O. ab initio creasse uni-
 cam tantum speciem e quovis genere. Sup-
 ponamus etiam, has primas Species dein (vel
 in primordio, vel in tempore) ab aliorum ge-
 nerum speciebus fœcundatas; sequeretur in-
 de quod plures orirentur Species, dum hæ
 Floris structura evaderent quodammodo Ma-
 tri similes, at Herbæ structura Patri. *confer.*
Amœn. acad. 6. pag. 279.

9. Assumto hocce postulato (8), procedant
 secundum suam Methodum singuli; dividant
 Genera hæc in Ordines & Classes; Cæsalpi-
 nus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a *Fructu*;
 Tournefortius a *figura Corollæ*; Rivinus a *nu-*
mero & æqualitate Petalorum; Magnol a *Calyce*,
 & nil noxæ adferent hæc methodi omnes, sed
 contra, si bene elaboratæ, summam utilita-
 tem, dum videre licet, quantum hæc vel illa

pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo possimus pervenire ad genera facillima via. Ista reliquis præferenda est, quæ certiori tramite securius ad ea ducit; quæque maxime universalis est; vix enim credo, ullos facili adeo natos esse memoria, ut absque Systemate genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; *Ordines* enim sunt *Classes* subalternæ; & pauca distinguere, 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 hæctenus exclamatas, & in me defensionem provocatus suscipio, quod nulla, ne unica classis, antea data, in ullo systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt, sub iisdem militant. Facile est, maximam notorum generum partem ad suas classes naturales amandare; at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra ætas Systema quoddam Naturale videre queat, & vix feri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim *Artificiales* assumendæ sunt *Classes* & *Succedanæ*. *Classes Naturales* omnibus arriderent, modo quis eorum characteres erueret; has autem sistere, absque characteribus, propria genera comprehendente, & aliena remo-

removente, esset idem, ac omnem methodum rejicere, & ad accensam facem velle coecutire. Veteres, tempore Bauhinorum, arcte classibus naturalibus adhærebant, sed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus, usque dum Tournefortius clara fructificationis luce descendebat ad obscura antea genera. E. gr. Conveniat necesse est *ordine* naturali Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Utricularia &c.: sed quis ex ulla fructificationis parte dabit characterem combinantem & distinguentem? Flores *Compositi* comprehendant Corymbium calyce unifloro; Erigerontis speciem Filamentis quatuor; Kuhniam Antheris distinctis; Strumpfiam Fructu baccato; quis unquam potuit dare characterem hos determinantem, nec alienos?

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

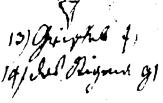
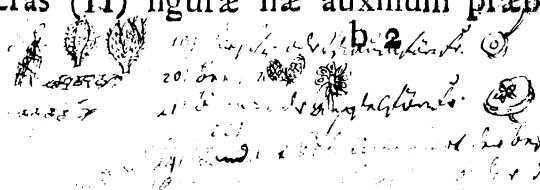
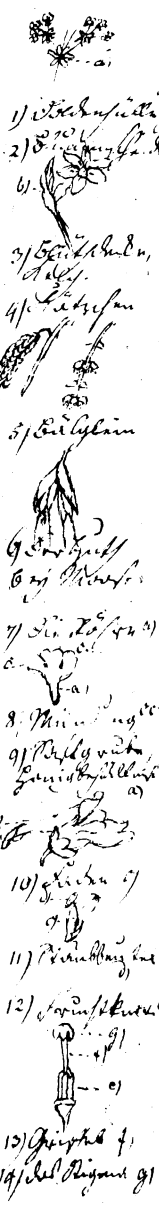
11. *Characteres* hos (10.) dum Auctores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut Ipsi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam; dedera & alii Systematici aliarum Sectarum; ego tamen nullos antecessorum intelligo, præter Tournefortii, eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaa-*

vius, Vaillantius, Dillenius, Ruppis, Pontedera, Buxbaumius, Michelius & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus affectæ fuere. Assumit Tournefortius *Petala & Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumere & easdem ejus affectæ fere omnes: at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum, folia puta, situm floris, caulem, radicem &c. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem descenderunt. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus & tempus hæc in præfenti non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes non sufficientes esse, a Tournefortio descriptas, ut si sola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis mysterium negarem respueremque. Sed quæso, quæ docuit unquam ratio, quod a solis hisce Notæ sint petendæ? quæ docuit unquam autopsia? quæ revelatio? quæ a priori vel posteriori desumpta argumenta? sane nulla. Auctoritatem agnoscimus nullam, nisi autopsiam solam, in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoscendæ, aliæ

non? nonne idem, qui creavit istas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque necessariae sunt partes in fructificatione, ac unquam illæ? patient nobis CALYCIS 1. *Involucrum*. 2. *Spatha*. 3. *Perianthium*. 4. *Amentum*. 5. *Gluma*. 6. *Calyptra*. COROLLÆ 7. *Tubus seu unguis*. 8. *Limbus*. 9. *Nectarium*. STAMINUM 10. *Filamenta*. 11. *Antheræ*. PISTILLI 12. *Germen*. 13. *Stylus*. 14. *Stigma*. PERICARPII 15. *Capsula*. 16. *Siliqua*. 17. *Legumen*. 18. *Nux*. 19. *Drupa*. 20. *Bacca*. 21. *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 totidem litteræ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere, nostrum erit studium.

12. *Tournesfortius* suis characteribus stupenda præstitit; cum vero dein detecta sint tot tamque multa & nova genera, nostrum erit ejus principiis quidem inhærere, sed ea augere novis inventis, ut scientia accrescat.

13. *Icones* solas pro determinandis generibus non commendo. Antequam litterarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus præfens esse non potuit; at inventis his, facilior certiorque nascitur via communicandi ideas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (11) figuræ hæ auxilium præbuere



summum; at datis his, compendiosiori itur via; nobis sunt litteræ ultra viginti sex (II), quibus scribamus nostras ideas.

- a. Ab icone enim quis potest unquam ali-
quod argumentum firmum desumere?
sed a verbis scriptis facillime.
- β. Si generis cujusdam characterem in
opere aliquo in usum traherem recense-
remque, non possum semper commode
icones depingere, incidere, imprimere,
exprimereque, at descriptionem facil-
lime.
- γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, dif-
ferrent partes, uti numero vel figura in-
ter se in distinctis speciebus, tenerer ta-
men tradere partium situm & proportio-
nem. Non possum hæc ullo modo ex-
primere icone, nisi totidem darem figu-
ras. Si itaque 50. essent species, toti-
demque deberem tradere picturas, quis
ex hisce tam multis ullam certitudinem
elicere posset? at in descriptione diffe-
rentes partes silere, convenientes descri-
bere, facilior longe est labor, intellectu-
que facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes ex-
primere notas æque clare, si non clarius, ac
alii splendidissimis suis iconibus. Huic viæ
institit primus magnus BOERHAAVIUS; ea au-
tem incedere cum Eo via, quam patefecit,
tentavit nemo.

15. Triplici modo obtinentur Characteres (II) Generici; *Factitii* scilicet, *Essentiales* & *Naturales* F. B. 186-302.

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

17. *Essentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicum propriissimam 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 facile omnes in fructifica-

riene obvias & communes exhibent. Tales ante me, quantum novi, dedit nullus.

Ufus & 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 prodire Systemata; hocce autem dato, non item.

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

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

δ. Exprimit eandem ideam, 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. Assumere alii sæpe 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 (II), distinguunt Genera adeo certe a se invicem, ut ne quid supra; non deficient notæ pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superfluæ forent reliquæ, nec cogit ulla necessitas, ad habitum plantarum confugere, qui mutus est.

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 *Posterius* absolutos videant labores.

21. *Minimas Fructificationis scrutandi partes*, difficultatem plurimis molestam fo-

re, certe iis, qui absque labore doctrinam desiderant, prævideo; nihilominus certiorrem dari viam nullam spondeo. E. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam insecta, a Nota inscripta vel Structura 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, quam 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, immo ne nomine quidem distincta.

23. *Nomina* nullum terreant nova, sed si ea non placerent, nova ipsa finge, vel Synonyma allegata retine, si magis arrideant. Rationes, cur ea mutavi, dedi in
CRITICA BOTANICA.

24. Auctoribus nullis fidem adhibui, præter *Dillenio* in Horto Elthamensi, *Rbeede* in Horto Malabarico, quos accuratos esse observavi: & *Plumiero* in Americanis, ubi nulli alii erant Auctores.

Distinxi tamen caute: *Asteriscum* * adpofui, ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †, ubi fccas folum habere potui; & nullam notam, ubi nil vidi, fed Auétoribus fifus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Pauciffimis*, quibus potui, *verbis* ideas meas exprefsi, follicitus magis de ponderofis, quam pompofis, & eloquentibus latinitalis fofculis.

26. *Terminis* paucis *Artis*, ufus fum, nec fere aliis, quam qui cuique notiffimi; *magnitudinis* notam nunquam, nifi refpectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis follicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his mifcere. E. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum folis* inflexum effe florem vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a finiftris dextrorfum, vel contra.

27. *Species* fub generibus militantes dedi in SPECIEBUS PLANTARUM, Holm. 1762. imprefsi.

28. Partium fructificationis Definitiones in PHILOSOPHIA BOTANICA evolvantur a tironibus.

29. *Ufum* Systematis alicujus Botanici ne tironibus quidem commendare opus eft, cum abfque eo nulla in botanicis detur certitudo. Introeant hortum, exoticis plantis & incognitis refertiffimum, eumque fimul Bibliotheca Botanica optima inftitutum, duo curiofi, alter Systematicus, alter Empiricus; cum ille facile

redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (II) ad suam Classẽm, Ordinem, & Genus, quo dato pauca restant species distinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes inspicere, infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta Botanica & Philosophiam Botanicam*: quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat *Systema nostrum Naturæ*.

In hac Editione varia emendavimus, imprimis adjecimus characteres omnium novorum generum, quorum plantas recensuimus in *Speciebus plantarum secundæ editionis*.

Upsaliæ 1763. d. 20. Decembr.



CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

Florescenzia.

PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.

Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.

Flores omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.

Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.

Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.

- | | |
|----------------|------------------|
| 1. MONANDRIA. | 8. OCTANDRIA! |
| 2. DIANDRIA. | 9. ENNEANDRIA. |
| 3. TRIANDRIA. | 10. DECANDRIA. |
| 4. TETRANDRIA. | 11. DODECANDRIA. |
| 5. PENTANDRIA. | 12. ICOSANDRIA. |
| 6. HEXANDRIA. | 13. POLYANDRIA. |
| 7. HEPTANDRIA. | |

SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.

Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIBYNAMIA. | 15. TETRADYNAMIA:

AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati sunt.

Stamina coherent inter se invicem aliqua sua parte vel cum pistillo.

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 16. MONADELPHIA. | 19. SYNGENESIA. |
| 17. DIADELPHIA. | 20. GYNANDRIA. |
| 18. POLYADELPHIA. | |

DICLINIA (a *dis* bis & *κλίνη* thalamus s. duplex thalamus.)

Mariti & Femina distinctis thalamis gaudent.

Flores masculi & femineï in eadem specie.

- | | |
|---------------|----------------|
| 21. MONOECIA. | 23. POLYGAMIA. |
| 22. DIOECIA. | |

CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam instituantur.

Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLASSIUM CHARACTERES.

- I. MONANDRIA. a *μόνος* unicus, & *ἀνήρ* maritus.
 Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.
- II. DIANDRIA.
 Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.
- III. TRIANDRIA.
 Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.
- IV. TETRANDRIA.
 Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
(Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14.)
- V. PENTANDRIA.
 Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.
- VI. HEXANDRIA.
 Mariti sex in eodem conjugio.
Stamina sex in flore hermaphrodito.
(Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.)
- VII. HEPTANDRIA.
 Mariti septem in eodem conjugio.
Stamina septem in flore eodem cum pistillo.
- VIII. OCTANDRIA.
 Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. ENNEANDRIA.

Mariti novem in eodem thalamo cum femina.

Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.

Mariti decem in eodem conjugio.

Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.

Mariti duodecim in eodem conjugio.

Stamina duodecim ad novemdecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab εικοσι viginti & ἀνήρ.

Mariti viginti communiter, sæpe plures.

*Stamina calyci (non receptaculo) infident ff;
Hermaphr.*

XIII. POLYANDRIA. a πολλός & ἀνήρ.

Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.

Stamina receptaculo inferta, a 20 ad 1000, in eodem, cum pistillo flore.

XIV. DIDYNAMIA. a δὶς bis, & δύναμις potentia.

Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.

Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.

Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.

Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a *μόνος* unicus, & *ἀδελφός* frater.

Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.

Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.

Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.

Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.

Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.

Stamina filamentis, in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. *σύν* simul, & *γένεσις* generatio.

Mariti genitalibus *φαίδος* constituerunt.

Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA. a *γυνή* femina & *ἀνήρ* maritus.

Mariti cum feminis monstrose connati.

Stamina pistillis (non receptaculo) insident.

XXI. MONOECIA. a *μόνος* unicus, & *οἶκος* domus.

Mares habitant cum feminis in eadem domo, sed diverso thalamo.

Flores masculi ♂ feminei in eadem planta sunt

XXII. DIOECIA.

Mares & feminae habitant in diversis thalamis & domiciliis.

Flores masculi in diversa planta a femineis prognascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. α πολὺς, & γάμος Nuptiæ.

Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.

Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. α κρυπτὸς occultus, γάμος Nuptiæ.

Nuptiæ clam celebrantur.

Flores intra fructum vel singulari modo occultati.

*

*

*

ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in classe Syngenetiæ autem a cæteris differunt Ordines; e. gr.

MONOGYNIA; Digynia, Trigynia, &c. α γυνή femina, præpositis numeris græcis μόνος, δις, τρεῖς, τέσσαρες. &c.

i. e. *Pistillum 1. 2. 3. 4. &c. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA ÆQUALIS constat multis nuptiis, conjugia plura contrahentibus.

i. e. *multis flosculis staminibus & pistillis instructis.*

Flores ejusmodi maximam partem vulgo Flosculosi dicuntur.

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutarum, ut a maritis uxoris fecundentur.

i. e. *ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:*

- (a) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritalæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.
- i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmatē instruuntur & semina proferunt; flores quoque feminei, radium constituentes, similiter semina ferunt.
- (b) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritalæ fertiles sunt, & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, imprægnari nequeunt.
- i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmatē instruuntur, & semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmatē careant, semina proferre nequeunt.
- (c) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritalæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus a maritis feminarum fœcundatis, uxorū locum supplantibus, sobolemque læte propagantibus.
- i. e. cum flores hermaphroditi, ob defectum stigmati pistilli, semina perficere nequeunt; flores autem feminei in radio semina perfecta proferunt.

POLYGAMIA SEGREGATA, ubi thalami plures in eodem toro locati.

- i. e. cum flosculi plures Calyce communi comprehensi, propriis Perianthiis etiam instruuntur.



Classis I.

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. *Canna.*
2. *Renealmia.*
3. *Amomum.*
4. *Costus.*
5. *Alpinia.*
6. *Myrosma.*
7. *Maranta.*
8. *Curcuma.*
9. *Kæmpferia.*
10. *Thalia.*
11. *Cucullaria.*
12. *Qualea.*
13. *Bœrhaavia.*
14. *Salicornia.*
15. *Hippuris.*

II. DIGYNIA.

16. *Corispermum.*
17. *Callitriche.*
18. *Blitum.*
19. *Mniarum.*
20. *Cinna.*

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

I. CANNA. * *Gartn.* 12. *Cannacorus* *Tournef.* 192.

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

COR. monopetala, sexpartita: *Lacinia* lanceolata, basi coalita, quarum *tres exteriores* erectæ, calyce majores; *tres interiores* exterioribus majores, (duæ erectæ, unica reflexa) labium superius constituentes.

Nectarium petaloideum, bipartitum, longitudine & figura petalorum: *lacinia* superiore adscendente; inferiore revoluta, labium inferius corollæ mentiente.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* linearis, adnata margini nectariferæ lacinia superioris.

PIST. *Germen* subrotundum, scabrum, inferum. *Stylus* unicus, ensiformis, nectario antherifero adnatus, lanceolatus, longitudine & figura petali. *Stigma* lineare, margini styli adnatum.

PER. *Capsula* subrotunda, scabra, coronata, trifulca, trilobularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, globosa.

OBS. *Nectarium pro Corollæ labio habet Auctor, cui Stylus adnatus, in Syst. Nat. R.*

* 2. RENEALMIA. *Linn. fil. suppl.* 7.

CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, tubulosum, apice rumpens in duo f. tres dentes irregulares.

COR. monopetala. *Tubus* rectus, cylindricus. *Limbus* trifidus: *lacinii duabus superioribus* oblongis, rotundatis, æqualibus; *inferiore* superioribus vix longiore, canaliculata, oblonga.

Nectarium tubo corollæ adnatum, sub lacinii superioribus adscendens, rectum, longitudine corollæ, oblongum, basi utrinque unidentatum, tum sinu excavato, apice dilatatum & obtuse trilobatum.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, faucibus inferis, in sinu lacinia inferioris corollæ, nectario opposita,

libera, recta, linearis, emarginata, interius sulco exarata, longitudine & latitudine lacinia corollinae.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, obsolete triquetrum, glabrum. *Stylus* filiformis, glaberrimus, erectus, longitudine corollae. *Stigma* peltatum: *capitulum* plano: latere ad nectarium vergente truncato, perforato, foramine in stylum decurrente.

PER. *Bacca* oblonga, trifurca, teres, glabra, umbilico terminata, carnosa, in medio trilocularis. *Loculamenta* mollia, membranacea.

SEM. plurima, oblonga, truncata, tetragona, glaberrima.

3. AMOMUM. *Mus. Cliff.* §. II. 5. *Zingiber Gærtn.* 12.

CAL. *Perianthium* superum, obsoletum, tridentatum.

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

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

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

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine *staminis*. *Stigma* obtusum.

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

SEM. plura.

OBS. *Nectarium pars Corollae, hinc Corolla 4-fida, in Syst. Nat. R.*

4. COSTUS. *Mus. Cliff.* §. II. 3.

CAL. *Perianthium* tridentatum, minimum, superum.

COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiuscula, concava, aequalia.

Nectarium monophyllum, magnum, oblongum, tubuloso-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, *corolla* longius: *Limbo* patente, trifido: *intermedia* tripartita. *L. superius* lanceolatum, brevius, *filamenti* vices gerens.

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

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine *filamenti*. *Stigma* capitatum, compressum, emarginatum.

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

SEM. plura, triangularia.

OBS. Nectarium Corollam interiorē ringentem appellat Auctor, cujus labium inferius sit tripartitum: media emarginata, in Syst. Nat. R.

5. ALPINIA. † Alpina Plum. II. Gærtn. 12.

CAL. Perianthium trifidum, parvum, superum.

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

STAM. Filamentum lacinia interiori corollæ simile. Anthera linearis, adnata margini filamenti.

PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex. Stigma obtuso-trigonum.

PER. Capsula carnosā, ovata, trilocularis, (unilocularis Gærtn.) trivalvis.

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

OBS. Alpiniam ad Amomum refert ill. Rottboell Coll. Soc. med. Hafn. 2. p. 249. R.

* 6. MYROSMA. Linn. fil. suppl. 8.

CAL. Perianthium superum, duplex: exterius triphyllum: foliolis æqualibus, membranaceis, oblongis, canaliculatis, integerrimis; interius tripartitum: lacinis æqualibus, patentibus, oblongis, integerrimis, apice macula fusca notatis.

COR. monopetala, inæqualis. Tubus brevissimus. Limbus quinquepartitus: lacinis duabus superioribus brevioribus, oblongis, inæqualiter emarginatis; tribus inferioribus longioribus, apice trifidis, incisus: intermedia brevior.

STAM. Filamentum unicum, liberum s. margini lacinia intermedia inferioris adnatum, basi membranaceum, subulatum. Anthera ovata, compressa.

PIST. Germen triquetrum, inferum. Stylus crassus, deflexus, brevis, trigonus, longitudinaliter fissus, parte priore hirsuta. Stigma vulviforme, apertum, labio dilatato.

PER. Capsula trilocularis, trivalvis, trigona.

SEM. plura, angulata.

7. MARANTA. * Plum. 36.

CAL. Perianthium triphyllum, lanceolatum, parvum, superum.

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

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

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* obsolete trigonum, inflexum.

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

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

8. CURCUMA. † *Mus. Cliff.* §. II. 4.

CAL. *Perianthium* superum, obsoletum.

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

Nectarium monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejusdem finui patentiori insertum.

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

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* longitudine flaminum. *Stigma* simplex, uncinatum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima.

9. KÆMPFERIA. *

CAL. *Perianthium* superum, obsoletum.

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

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

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* bilamellatum, subrotundum.

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

SEM. plura.

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

10. THALIA. † Cortufa. Plum. 8.

CAL. *Perianthium*COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, undulata, concava: quorum *duo spatia proxima* minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.STAM. *Filamentum* unicum. *Anthera* . . .PIST. *Germen* ovatum.PER. *Drupa* ovata, unilocularis.SEM. *Nux* ossea, bilocularis.OBS. *Secundum* ill. Rottbœll (*Coll. Soc. med. Hafn.* 2. p. 249.) estCAL. *Perianthium* Squamæ tres, minimæ, ovatæ, ciliatæ, persistentes, gemen coronantesCOR. *Petala* quinque, supera, marcescentia, in duplici serie; *Tria exteriora* longiora, oblonga, undulata, ad basin connata, patentia. *Duo interiora* minora, erecto-patentia, oblonga, inter se & cum nectario ad basin connata.*Nectarium* petaliforme, petalis minoribus oppositum, lanceolatum, acuminatum, concavum.STAM. *Filamentum* unicum, subulatum, nectario insertum. *Anthera* clavata.PIST. *Germen* turbinatum, calyce coronatum. *Stylus* filiformis, inflexus. *Stigma* foliaceum, inflexum.PER. *Drupa* oblonga, gibba, unilocularis.

SEM. unicum, subulatum, inflexum. R.

* II. CUCULLARIA. Vochy *Aublet guian.* t. 6.CAL. *Perianthium* monophyllum, profunde quadripartitum: laciniis subrotundis, inæqualibus: *duabus superioribus* minoribus, dehiscentibus.COR. *Petala* quatuor, inæqualia, calyci inserta: *superius* ascendens, cuneiforme, excavatum, emarginatum, definens basi in *Nectarium* corniculatum, longum, incurvum, obtusum, inter lacinias calycis superiores distantes prominens; *inferius* majus, obovatum, rotundatum, concavum; *duo lateralia* minora, verticalia, oblonga, latere inferiori a petalo majori tecta: *unguibus* latis, brevibus.STAM. *Filamentum* unicum, petaliforme, oblongum, antrorsum latefcens, apice cucullatum, calycis fundo infra gemen insertum, petalo inferiori incumbens eoque longius. *Anthera* loculi duó discreti, lineares, filamento intra cucullum adnati.PIST. *Germen* ovatum, trifidum. *Stylus* filiformis, recurvus, petalo superiori accumbens. *Stigma* superius planum, inferius convexum.

PER. triloculare.

SEM. plurima.

OBS. *Corolla formam bilabiatae habet.*

Aubletius loculos antherae pro antheris duabus numerat & hoc genus ad Diandriam refert.

* 12. **QUALEA.** *Aubl. guian. t. I.*

CAL. Perianthium monophyllum, profunde quadripartitum: laciniis ovatis, coriaceis, concavis, inaequalibus: duabus inferioribus majoribus, dehiscentibus.

COR. *Petalum* duo, inaequalia, calyci inserta: superius erectum, subrotundum, emarginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, breve, obtusum, inter lacinias calycis superiores prominens; inferius majus, declive.

STAM. *Filamentum* unicum, breve, adscendens, inter petalum inferius & germen insertum. *Anthera* oblonga, fulcata, recurva.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, adscendens, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.

PERIC. *Bacca?* unilocularis.

SEM. plurima, in pulpa nidulantia.

OBS. *Corolla bilabiatae formam habet.*

Genus ad fine praecedenti.

† 13. **BOERHAAVIA.** * *Vaill. ferm. Antanifophyllum Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium* oblongum, tubulato-angulatum, corollae suppositum, ore coarctato integro, persistens.

COR. monopetala, campanulata, erecta, obruse quinquefida, plicata, calyci imposita.

Nectarium carnosum, subcylindricum, ore denticulato, basin germinis cingens.

STAM. *Filamentum* unum, duo s. tria, nectarii margini inter denticulos inserta, capillaria, inferne (intra calycem) tenuiora, erecta, longitudine circiter corollae. *Anthera* didymae, globosae.

PIST. *Germen* subrotundum, pedicellatum: pedicello nectario cincto. *Stylus* filiformis, tortus, altitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. nullum. Calyx major, clausus, semen incrustat.

SEM. unicum, oblongum, obtusum, angulatum.

OBS. *Mirabili valde affinis est. Denticuli nectarii modo triangulares minimi, modo obsoleti sunt. S.*

14. SALICORNIA. * *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricosus, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, simplex, calyce longius. *Anthera* unica, oblonga, didyma, erecta.PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, sub stamine. *Stigma* bifidum.PER. nullum. *Calyx* ventricosus, inflatus.

SEM. unicum.

OBS. *Stamen unicum vidi olim in planta annua ovata, alii deinde Filamenta duo observarunt. In specie quadam virginiana, quam nuper ante oculos habui vivam, erat Calyx squama ovata cochlearis instar concava, erecta. Stamina certe duo. Pistillum superum. Syst. Veg. p. 51.*† 15. HIPPURIS. * *Limnopeuce Vaill. A. G.*
1719. *Pinastella Dill. p. 168.*

CAL. nullus, nisi margo bilobus, germen coronans.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, erectum, lobo anteriori marginis infidens. *Anthera* subrotunda, compressa.PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* unicus, subulatus, erectus, e posteriori lobo marginis, stamine longior. *Stigma* acutum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, nudum.

2. DIGYNIA.

16. CORISPERMUM. * *Juss. A. G. 1712.*
Gartn. 75.

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, compressa, incurva, acuminata, opposita, æqualia.STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, petalis brevius. *Anthera* simplex.PIST. *Germen* acutum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuta.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto.

OBS. *In infimis floribus Stamina sæpe 2, 3, 4, aut 5; in reliquis unum.*

17. CALLITRICHE. * *Gærtn.* 68. *Stellaria*
Dill. gen. 6.

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, incurva, acuminata, canaliculata, opposita.

STAM. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Anthera* simplex.

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

PER. *Capsula* subrotunda, quadrangularis, compressa, bilocularis.

SEM. folitaria, oblonga.

OBS. C. verna *monoica est*.

18. BLITUM. * *Chenopodio-Morus.* *Boerb.*
Morocarpus Rupp.

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, persistens: *laciniis* ovatis, æqualibus; duabus magis dehiscentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* fetaceum, calyce longius, intra *laciniam* intermediam, erectum. *Anthera* didyma.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiscentes, longitudine staminis. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* tenuissima (crustra fere feminis), ovata, parum compressa, calyce baccato facto recepta.

SEM. unicum, globosum, compressum, magnitudine capsulæ.

* 19. MNJARUM. *Forster. gen.* 1. *Linn. suppl.* 8.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, superum, parvum: *laciniis* æqualibus, erectis, subulatis, obtusis, rigidis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, erectum, calyce vix longius, basi calycis inferum. *Anthera* subrotunda, sulcata.

PIST. *Germen* inferum, ovale, vix angulatum, durum, calyce longius. *Styli* duo, filiformes, sensim divaricati, longitudine calycis. *Stigmata* simplicia.

PER. *germen* immutatum, calyce vestitum.

SEM. unicum, oblongum, minimum.

20. CINNA. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compressa, linearis, carinata, acuminata: valvula altera brevior, mucronata.

COR. *Gluma* bivalvis, compressa, linearis: V. *exteriore* intra calycis minorem, longiore, sub apice subaristata. V. *interiore* tenui, brevior.

Nectarium diphyllum: *Foliolis* ovatis, obtusiusculis, hyalinis, carnosis, infra medium constrictis, minimis. S.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, inter nectarium & germen. *Anthera* oblonga, utrinque bifurcata.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, brevissimi. *Stigmata* longiora, plumosa.

PER. nullum. *Gluma* involvit.

SEM. unicum, cylindricum.

Classis II.

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 21. <i>Nyctanthes.</i> | 40. <i>Pinguicula.</i> |
| 22. <i>Fasminum.</i> | 41. <i>Vtricularia.</i> |
| 23. <i>Ligustrum.</i> | 42. <i>Ghinia.</i> |
| 24. <i>Phillyrea.</i> | 43. <i>Verbena.</i> |
| 25. <i>Olea.</i> | 44. <i>Lycopus.</i> |
| 26. <i>Chionanthus.</i> | 45. <i>Amethystea.</i> |
| 27. <i>Ceranthus</i> | 46. <i>Cunila.</i> |
| 28. <i>Syringa.</i> | 47. <i>Ziziphora.</i> |
| 29. <i>Dialium.</i> | 48. <i>Monarda.</i> |
| 30. <i>Eranthemum.</i> | 49. <i>Rosmarinus.</i> |
| 31. <i>Circæa.</i> | 50. <i>Salvia.</i> |
| 32. <i>Veronica.</i> | 51. <i>Collinsonia.</i> |
| 33. <i>Pæderota.</i> | 52. <i>Morina.</i> |
| 34. <i>Wulfenia.</i> | 53. <i>Sciuris.</i> |
| 35. <i>Fusticia.</i> | 54. <i>Globba.</i> |
| 36. <i>Dianthera.</i> | 55. <i>Thouina.</i> |
| 37. <i>Gratiola.</i> | 56. <i>Ancistrum.</i> |
| 38. <i>Schwenkia.</i> | 57. <i>Aruna.</i> |
| 39. <i>Calceolaria.</i> | |

II. DIGYNIA.

58. *Anthoxanthum.*

III. TRIGYNIA.

59. *Piper.*

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

21. NYCTANTHES. * *Parilium* *Gærtn.* 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femioctofidum, cylindricum, minimum: *denticulis* fubulatis, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindræus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* duo, fubulata, minima, receptaculo inserta. *Anthera* erectæ, acutiufcula.

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

PER. *Bacca* fubrotunda, dicocca, bilocularis.

SEM. solitaria, magna, fubrotunda.

OBS. *N. arboris tristis* Fructus *siccus capsularis est. R.*

22 JASMINUM. * *Tournef.* 368. — *Gærtn.* 42.

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

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindræus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.

STAM. *Filamenta* duo, brevia. *Anthera* parvæ, intra tubum corollæ.

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

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

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

OBS. *Figura floris acuminata & obtusa variat. Bacca in aliis simplex, in aliis dicocca.*

23. LIGUSTRUM. * *Tournef.* 367.

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ovatis.

SYAM. *Filamenta* duo, opposita, simplicia. *Anthera* erectæ, longitudine fere corollæ.

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

PER. *Bacca* globosa, glabra, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

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

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadridentatum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus: *laciniis* ovatis.

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

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

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. unicium, globosum, magnum.

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

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* subovatis.

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

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

PER. *Drupa* subovata, glabra, unilocularis.

SEM. *Nux* ovato-oblonga, rugosa.

OBS. *O. americana* Flores masculos & femineos cum hermaphroditis in eadem planta habet; *Nux* obovata, substriata, basi perforata. R.

26. CHIONANTHUS. * *Royeni.* *Gærtn.* 39.

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

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

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, subulata, tubo inserta. *Antherae* cordatae, erectae.

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

PER. *Drupa* rotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* striata.

OBS. *Staminum* numerus saepe etiam ternus est.

* 27. CERANTHUS. *Schreb.* *Mayepea Aublet.* 31?

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* triangularibus, acutis, erectis: duabus oppositis duplo latioribus; persistens.
- COR. monopetala, quadripartita: *laciniis* ovatis, concavis, erectis: terminatis *corniculo* longissimo, recto, acuto.
- STAM. *Filamenta* duo, basi corollæ inferta, brevissima. *Antheræ* cordatæ, lanceolatæ, acuminatæ, hinc convexæ inde planiusculæ, erectæ, calyce altiores.
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* staminibus brevior, compressus. *Stigma* oblique emarginatum, obtusum.
- PER. *Bacca* oblonga, hinc planiuscula inde convexa, apice compresso, unilocularis.
- SEM. unicum, magnum, læve, figura baccæ, eique latere planiori longitudinaliter utrinque adnatum pellicula tenui, oblonga.

28. SYRINGA. * *Gærtn.* 49. Lilac. *Tournef.* 372.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: ore quadridentato, erecto, persistens.
- COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longissimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus: *laciniis* linearibus, obtusis.
- STAM. *Filamenta* duo, brevissima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.
- 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 membranacea.

29. DIALIUM.

- CAL. nullus.
- COR. *Petala* quinque, æqualia, sessilia, elliptica, obtusa, decidua.
- STAM. *Filamenta* duo, conica, brevissima, sita ad receptaculi latus superius. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, quasi ex duabus coalitæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, adscendens versus apicem antherarum.

PER. *Legumen* ?

SEM.

30. ERANTHEMUM. *

CAL. *Perianthium* quinquefidum, tubulosum, angustissimum, erectum, breve, acuminatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, longissimus. *Limbus* quinquepartitus (quadripartitus interdum), planus: *laciniis* obovatis.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subovatæ, compressæ, extra tubum.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

OBS. *Unicum vidi specimen, aliis itaque attente examinandum committo.*

† 31. CIRCÆA. * *Tournef.* 155. *Gærtn.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, deciduum. *Tubus* filiformis, brevissimus. *Limbus* bipartitus: *laciniis* ovatis, concavis, acutis, deflexis.

COR. *Petalæ* duo, obcordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.

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

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

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

SEM. solitaria, oblonga, inferne angustiora.

32. VERONICA. * *Tournef.* 60. *Gærtn.* 54.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *laciniis* lanceo-latis, acutis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ovatis: infima angustiore, huic opposita latiore.

STAM. *Filamenta* duo, inferne angustiora, adscendentia. *Antheræ* oblongæ.

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

PER. *Capsula* obcordata, apice compressa, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. Tubus corollæ in diversis diversus: in plerisque brevissimus, in spicatis longus est.

OBS. Calyx 5-fidus in *V. sibirica*, *Teucro*, prostrata, pectinata, austriaca, multifida & latifolia. *V. pinnatæ* Capsula ovalis; *V. montanæ* Fructus orbiculatus, basi apiceque emarginatus; *V. bilobæ* Capsula compressa, bipartita lobis divergentibus semiorbicularis. R.

33. PÆDEROTA. † Bonarota Mich. 15.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, æqualibus, patentibus, persistentibus.

COR. monopetala, subrotata, quadrida, obtusa: lobo superiore latiore, sæpius emarginato.

STAM. Filamenta duo, filiformia, ascendentia, corolla breviora. *Anthera* conniventes, ovata, acuta, bivalves.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, deflexus, longitudine staminum, persistens.

PER. *Capsula* ovata, calyce longior, bilocularis, apice dehiscens.

OBS. *Veronicæ affinis*, calyce quinquepartito diversa.

* 34. WULFENIA. Jacq. miscell. 2. p. 62. t. 8. f. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: foliolis lineari-subulatis, æqualibus, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, ringens. Tubus basi subglobofo-gibbus. Limbus bilabiatus: Labium superius brevius, integrum, subfornicatum, acutum; inferius longius, deflexum, trifidum, ad faucem barbatum.

STAM. Filamenta duo, filiformia, arcuatim conniventia, sub labio superiore recondita, corolla breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* capitatum, umbilicatum.

PER. *Capsula* ovalis, obtusa, apice compressa, utrinque sulcata, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, rotunda.

SEM. plurima, subrotunda.

35. JUSTICIA. * *Houft. Reliqu. 1. Gærtn. 54.*
Adhatoda Tournef. 79.

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

COR. monopetala, ringens. *Tubus* gibbus. *Limbus* bilabiatus: *Labium superius* oblongum, emarginatum: *L. inferius* ejusdem longitudinis, reflexum, trifidum.

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

PIST. *Germe*n turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, obtusâ, basi angustata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis contrario, ungue elastico dehiscens.

SEM. subrotunda.

OBS. *Labium superius corollæ situ differens est.*

Quædam species ab hoc caractere ita recedunt, ut genere distincta videantur; cf. Mant. p. 172. R.

36. DIANTHERA. * *Gronou. 6. — Gærtn. 51.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, tubulosum: *laciniis* lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi, persistentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Labium superius* planiusculum, reflexum, bifidum, obtusissimum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, obtusis, distantibus: *intermedia* latiore.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, corollæ breviora, dorso corollæ adnata, longitudine labii superioris. *Antheræ* in singulo filamento binæ, oblongæ: altera paulo altiore.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* bivalvis, bilocularis, compressa superne & inferne, sed alternatim, valvis navicularibus, ungue elastico diffiliens.

SEM. solitaria, lentiformia.

OBS. A *Justicia* differt staminibus.

37. GRATIOLA * — *Gærtn. 53.*

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

COR. monopetala: inæqualis. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, parvus: *laciniâ superiore* latiore, emarginata, reflexa: *reliquis* rectis, æqualibus.

LINNE GEN. PL. VOL. I.

R.



STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, corolla breviora, quorum duo inferiora breviora, sterilia: *superiora* duo tubo petali adnata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, fubulatus. *Stigma* bilabiatum, post fœcundationem connivens.

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

SEM. plurima, parva.

OBS. *Essentia* characteris in duobus staminibus castratis.

G. Monnieria *Filamenta* 4, *antherifera*; *Stigma* capitatum. R.

G. rotundifolia. *Calyx* 5-partitus; *Caps.* compressa, subrotunda; *Stamina* duo. R.

G. officinalis *Perianthium* 7 *phyllum*: 2 exterioribus patulis.

38. SCHWENKIA. *Dav. van Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, striatum, retum, quinque-dentatum, persistens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* subregularis, longitudine calycis, fauce inflatus, quinqueplicatus: plicis orificium stellatim claudentibus; corpore glanduloso plicarum angulis exterioribus innato: superioribus duabus glandulis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque: *tria* breviora setacea, castrata, duo superiora, longiora, fertilia: *Antheræ* (duæ) ovatae, acutæ, biloculares.

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

PER. *Capsula* compresso-lenticularis, glabra, calyce ampliato longior, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, minima, subangulata. *Receptaculum* subglobosum.

OBS. *In ordine naturali Browalliis proxima.*

39. CALCEOLARIA. *Fenill. peruv. tom. 3.*

p. 13. — Gærtn. 62.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, patens, æquale: *laciniis* ovatis; persistens.

COR. monopetala, bilabiata: *Labio* inferiore reflexo. *Lab. superius* minimum, coarctato-globosum, antice bifidum. *Lab. inferius* maximum, calceiforme, inflatum, antice hians.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, intra labium superius. *Antheræ* incumbentes, clavatae manubrio per rimam prominulo.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* subconica, acuminata, bifurca, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa ovata.

40. PINGUICULA. * *Tournef.* 74.

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

COR. monopetala, ringens. *Labium longius* rectum, obtusum, trifidum, superum; *L. brevius* bifidum, obtusius, patentius.

Nectarium corniculatum, e basi petali postice productum.

STAM. *Filamenta* duo, cylindrica, curva, ascendente, calyce breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bilabiatum: *Labiis superiore* majore, plano, reflexo, antheras tegente; *L. inferiore* angustissimo, erecto, bifido, breviori.

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

SEM. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

41. UTRICULARIA * *Lentibularia Vaill.*

A. G. 1719. *Dill. gen.* 6.

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

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* planum, obtusum, erectum; *L. inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.

Nectarium corniculatum, e basi petali productum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, incurva. *Anthera* parva, coherentes.

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

PER. *Capsula* globosa, magna, unilocularis.

SEM. plurima.

* 42. GHINIA. *Tamonea Aubl. guian.* 268.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, ore expanso, quinque-dentato, acuminato.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longus, angustus. *Limbus* bilabiatum. *Labium superius* majus, subrotundum,

concauum, adscendens; *inferius* tripartitum: *laciniis* subrotundis: media maiore, deflexa, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo supra basin inserta; quorum duo longiora. *Antheræ* loculis oblongis: *altero* terminali, in filamentis longioribus fertili, in brevioribus sterili; *altero* versus medium filamenti inserto, squamæformi.

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

PER. *Drupa* turbinata, angulata, calyce persistente longior.

SEM. *Nux* angulata, quadri - f. quinque locularis: *loculis* monospermis.

OBS. *Verbena* affinis.

43. VERBENA. * *Tournef.* 94. *Vaill.* — *Gærtn.*

66. *Sherardia Vaill.* *Blairia Houst.* A. A.

Gærtn. 56. *Kæmpfera Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto* truncato, persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindræus, rectus longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, semi-quinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, vel quatuor, setacea, brevissima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta.

PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum. *Calyx* continens femina.

SEM. duo, vel quatuor, oblonga.

OBS. *Sherardia V.* *Semina* & *Antheras* duas intra calycem angustum fovet.

Lappulacea Semina echinata & *Antheras* duas intra calycem inflatum gerit.

Verbena V. *Semina* obtusa & *Antheras* quatuor proferunt.

curassivicæ Calyx quatuor setis acutis prominens; & *stamina* duo habet.

44. LYCOPUS. * *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semi-quinquefidum: *laciniis* angustis, acutis.

COR. monopetala inæqualis. *Tubus* cylindræus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtusus, patulus: *laci-*

nis subæqualibus: *superiore* latiore, emarginata; *inferiore* minore.

STAM. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus laciniam superiorem inclinata. *Anthera* parvæ.

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

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

SEM. quatuor, subrotunda, retusa.

45. AMETHYSTEA. * — *Gærtn.* 66. *Ame-thyftina.* *Amman.* *Hall.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloso-campanulatum, angulatum, semi-quinquefidum, subæquale, acuminatum, persistens.

COR. monopetala, ringens, calyce paulo longior. *Limbus* quinquepartitus, subæqualis: *Labium superius* erectum, rotundatum, concavum, bipartitum, dehiscens. *Lab. inferius* tripartitum; lateralibus rotundatis, erectis, brevioribus; intermedia integerrima, concava, longitudine labii superioris.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, approximata, sub labio superiore, eoque longiora. *Anthera* simplices, subrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* magnitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* magis campanulatus, patens.

SEM. quatuor, calyce breviora, obtusa, gibba, introrsum angulata.

46. CUNILA. * *Hedyosmos* *D. Royen.* *Mitch. act.* *N. C.* 1748. *app.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, persistens, decem-striatum; ore sublabiato, quinquedentato, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, planum, emarginatum. *Labium inferius* tripartitum; laciniis rotundatis: media emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, & duo rudimenta filamentorum. *Anthera* subrotundæ, didymæ.

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

PER. nullum. *Calyx* fauce villis clausa.

SEM. quatuor, ovalia, minuta.

47. ZIZIPHORA. * — *Gærtn.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum,

longissimum, striatum, hispidum: ore quinque-dentato, minimo; fauce barbata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* minimus: *Lab. superius* ovatum, reflexum, integrum. *Lab. inferius* patens, laevius, trifidum; *laciniis* rotundatis, æqualibus.

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

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

PER. nullum. *Calyx* inmutatus.

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

48. MONARDA. * — *Gærtn.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, striatum: ore quinque-dentato, æquali, persistens.

COR. inæqualis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium superius* rectum, angustum, lineare, integrum: *L. inferius* reflexum, latius, trifidum: *lacinia media* longiore, angustiore, emarginata; *lateralibus* obtusis.

STAM. *Filamenta* duo, fetacea, longitudine labii superioris, a quo involuta. *Anthera* compressæ, superne truncatæ, inferne convexæ, erectæ.

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

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

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. M. didyma *stamina* 4. profert, quorum duo castrata.

49. ROSMARINUS. * *Tournef.* 92.

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

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

STAM. *Filamenta* duo, subulata, simplicia cum dente, versus labium superius inclinata, eoque longiora. *Anthera* simplices.

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

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

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Ad Salvias proxime accedit, distinguendus staminibus minime bifurcatis.*

50. SALVIA. * *Tournef.* 83. *Gærtn.* 66. *Horminum Tournef.* 82. *Sclarea Tournef.* 82.

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

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

STAM. *Filamenta* duo, brevissima; his duo fila transversim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori *Glandula*, superiori *Anthera* infidet.

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

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

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *Filamentorum bifurcatio singularis constituit essentialem characterem.*

Rudimenta staminum duorum, sed sterilium, in fauce corollæ. Glandula in plerisque callosa est; in paucis vero antheræ quasi rudimentum, & parum fariniferum occurrit in quibusdam. (Glandula est alter antheræ locus, sæpissime sterilis, cum altero fertili membranâ antheracæ, in filum elongatâ, connexa. Etlinger Salv. p. 14. S.)

Salvia T. *Labium superius falcatum* s. *fornicatum*; *inferius planum* s. *lateribus reflexum.*

Horminum T. *Labium superius ascendens, breve; inferius lacinia media concava.*

Sclarea T. *Labium superius erectum, falcatum; inferioris lacinia media concava.*

51. COLLINSONIA. * — *Gærtn.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum: labio superiore trifido, reflexo, latiore; inferiore bipartito, erectiore, subulato; persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* infundibuliformis calyce multoties longior. *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* su-

perioribus obtusis, brevissimis: duabus summis reflexis.

Labium inferius longius, multifido-capillare.

STAM. *Filamenta* duo, setacea, erecta, longissima. *Antheræ* simplices; incumbentes, compressæ, obtusæ.

PIST. *Germen* quadrifidum, obtusum, cum *Glandula* majore germinibus subjecta. *Stylus* setaceus, longitudine staminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semen fovet, ore irregulari ringens.

SEM. unicum, globosum.

OBS. Numerus seminum quaternarius videtur naturalis ex germinibus, quamvis unicum modo adolescat.

52. MORINA. * *Tournef.* 480. *Diofotheca* *Vaill. A. G.* 1722.

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

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

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

STAM. *Filamenta* duo, setacea, stylo approximata, parallela, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, cordatæ, distantes.

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

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, calyce floris coronatum.

* 53. SCIURIS. *Raputia Aubl.* 272.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, breve, acutum.

COR. monopetala, tubulosa, incurva, bilabiata. *Labium superius* trifidum: *lacinia* media paullo longiore; *inferius* paullo brevius, bifidum.

STAM. *Filamenta* duo, brevia, labio superiori inserta, basi squamulis duabus munita, antherifera; tria longiora, labio inferiori inserta, basi pilosa, sterilia. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ.

PIST. *Germen* pentagonum, glandula cinctum. *Stylus* longitudine corollæ incurvus. *Stigma* planiusculum, trilobum.
PER. *Capsulæ* quinque, coalitæ, extrorsum rotundatæ, depressæ, uniloculares, bivalves, introrsum dehiscentes.
SEM. solitaria, oblonga.

54. GLOBBA.

CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, cylindricum, ore trifido, persistens.
COR. monopetala, cylindrica: ore trifido, æquali.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, mediocria. *Antheræ* adnatæ longitudinaliter filamentis.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* fetaceus, mediocris. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

* 55. THOUINA. *Thunberg. Linn. suppl. 9.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, (fere tetraphyllum,) inferum, minimum: *foliis* æqualibus, ovatis.
COR. *Petala* quatuor, æqualia, linearia, canaliculata, erecta, apice patula, calyce quadruplo longiora.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* duæ, sessiles, in fundo floris, oppositæ: singula margini duorum petalorum adhaerens, oblonga, sulco longitudinali, apice bifida.
PIST. *Germen* superum, oblongum, glabrum, subcompressum. *Stylus* brevis, longitudine antherarum, glaber. *Stigma* ovato-oblongum, submarginatum.
PER.
SEM.

* 56. ANCISTRUM. *Forster. gen. 2. Gærtn. 32.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, truncatum, quadridentatum: *dentibus* cylindrico-aristatis, erectis, terminatis *hamis* quatuor reverfis.
COR. monopetala, infundibuliformis, supera. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* subæqualibus, obtusis, longitudine tubi, patentibus.
STAM. *Filamenta* duo capillaria, fundo corollæ adnata, corollæ longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* penicilliforme.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, oblongum.

* 57. ARUNA. *Aubl. guian.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, reflexum, acutum, deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, receptaculo inserta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* conicum, receptaculo carnosio infidens. *Stylus* fetaceus, incurvus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* ovata, subcompressa, altero latere fulcata, unilocularis.

SEM. duo vel unum, pulpa obvoluta.

2. DIGYNIA.

58. ANTHOXANTHUM. *

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

COR. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris calycinæ: valvula utraque aristam e dorso inferiore emittente: altera geniculata.

Nectarium diphyllum, tenuissimum, cylindricum: foliolis subovatis, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longissima. *Anthera* oblongæ, utrinque bifurcatæ.

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

PER. *Gluma* corollæ adnascitur femini.

SEM. unicum, utrinque acuminatum, teretiusculum.

3. TRIGYNIA.

59. PIPER. * *Saururus. Plum.* 12.

CAL. *Spatha* nulla perfecta.

Spadix filiformis, simplicissimus, flosculis tectus.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* duæ, oppositæ, ad radicem germinis, subrotundæ.

PIST. *Germen* majus, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex, hispidum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, globosum.

Classis III.

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| 60. <i>Valeriana.</i> | 80. <i>Moræa.</i> |
| 61. <i>Olex.</i> | 81. <i>Marica.</i> |
| 62. <i>Macrolobium.</i> | 82. <i>Dilatris.</i> |
| 63. <i>Rohria.</i> | 83. <i>Witsenia.</i> |
| 64. <i>Rumphia.</i> | 84. <i>Xiphidium.</i> |
| 65. <i>Cneorum.</i> | 85. <i>Wachendorfia.</i> |
| 66. <i>Comocladia.</i> | 86. <i>Commelina.</i> |
| 67. <i>Willichia.</i> | 87. <i>Callisa.</i> |
| 68. <i>Melothria.</i> | 88. <i>Syena.</i> |
| 69. <i>Rotala.</i> | 89. <i>Xyris.</i> |
| 70. <i>Ortegia.</i> | 90. <i>Fuirena.</i> |
| 71. <i>Læstingia.</i> | 91. <i>Kyllingia.</i> |
| 72. <i>Polycnenum.</i> | 92. <i>Schœnus.</i> |
| 73. <i>Hippocratea.</i> | 93. <i>Cyperus.</i> |
| 74. <i>Tonfella.</i> | 94. <i>Scirpus.</i> |
| 75. <i>Crocus.</i> | 95. <i>Eriophorum.</i> |
| 76. <i>Ixia.</i> | 96. <i>Pommereullia.</i> |
| 77. <i>Gladiolus.</i> | 97. <i>Nardus.</i> |
| 78. <i>Antholyza.</i> | 98. <i>Spartina.</i> |
| 79. <i>Iris.</i> | 99. <i>Lygeum.</i> |

II. DIGYNIA.

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| 100. <i>Bobartia.</i> | 107. <i>Paspalum.</i> |
| 101. <i>Cornucopiæ.</i> | 108. <i>Panicum.</i> |
| 102. <i>Alopecurus.</i> | 109. <i>Phleum.</i> |
| 103. <i>Muhlenbergia.</i> | 110. <i>Milium.</i> |
| 104. <i>Saccharum.</i> | 111. <i>Agrostis.</i> |
| 105. <i>Asprella.</i> | 112. <i>Aira.</i> |
| 106. <i>Phalaris.</i> | 113. <i>Melica.</i> |

| | |
|------------------------|-----------------------|
| 114. <i>Poa.</i> | 123. <i>Lagurus.</i> |
| 115. <i>Briza.</i> | 124. <i>Arundo.</i> |
| 116. <i>Uniola.</i> | 125. <i>Aristida.</i> |
| 117. <i>Dactylis.</i> | 126. <i>Lolium.</i> |
| 118. <i>Cynofurus.</i> | 127. <i>Secale.</i> |
| 119. <i>Festuca.</i> | 128. <i>Elymus.</i> |
| 120. <i>Bromus.</i> | 129. <i>Hordeum.</i> |
| 121. <i>Stipa.</i> | 130. <i>Triticum.</i> |
| 122. <i>Avena.</i> | 131. <i>Lappago.</i> |

III. TRIGYNIA.

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| 132. <i>Eriocaulon.</i> | 138. <i>Polycarpon.</i> |
| 133. <i>Montia.</i> | 139. <i>Mollugo.</i> |
| 134. <i>Proserpinaca.</i> | 140. <i>Minuartia.</i> |
| 135. <i>Triplaris.</i> | 141. <i>Queria.</i> |
| 136. <i>Holosteum.</i> | 142. <i>Lechea.</i> |
| 137. <i>Kœnigia.</i> | |

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

60. VALERIANA. * *Tournef. 52. Vaill. A.*
G. 1722. Valerianella Tournef. Vaill.

CAL. vix ullus. *Margo superus.*

COR. *Tubus* a latere inferiori nectariferus, gibbus; *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtusis.

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

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. Crusta non dehiscens, decidua, coronata.

SEM. solitaria, oblonga.

Obs. *Mira in hocce genere partium fructificationis diversitas 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 I. calcare mellifero instructus; in aliis brevissimus. Limbus in aliis æqualis; in aliis bilabiatus: labio superiori bifido.

Stamina in plerisque tria; in aliis duo; in aliis unicum; in sibirica quatuor; in aliis sexu distincta.

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

Pericarpium in aliis fere nullum; in aliis Capsula crassa; in aliis biloculare.

Semina in quibusdam pappo coronata! in aliis nullo! figura varia.

61. OLAX. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, brevissimum, integerrimum.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbus* trifidus, obtusus: *lacinia* tertia profundiore.

Nectaria quatuor, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fauce corollæ.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, nectariis alterna, iisque breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. - - - - -

SEM.

* 62. **MACROLOBIUM.** *Outea Aubl. guian.*
t. 9. *Vouapa ejusd. t. 7.*

CAL. *Perianthium* duplex.

P. exterius diphyllum : *foliobis* oppositis, ovato-oblongis, interioris basi adnatis.

P. interius monophyllum, turbinatum, breve : ore obliquo, quinque-dentato.

COR. pentapetala, inæqualis.

Petalum superius maximum, erectum, unguiculatum, oblongum, obtusum, concavum, undulatum, perianthio interiori insertum.

Petala inferiora quatuor, parva, ovata, patentia, perianthio interiori superius adnata.

STAM. *Filamenta* quatuor, perianthio interiori inserta; unum breve, sterile, sub petalo maximo; tria longissima, filiformia, antherifera, sub petalis minoribus adnata. *Antheræ* tetragonæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* ovatum, compressum, coriaceum, uniloculare.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

OBS. *Outea* & *Vouapa Aubl. non distinguendæ esse videntur, quum in utraque corolla, stamina fertilia & pistillum conveniant numero, figura & situ partium; quamquam in illa fructum maturum non invenit, in hac vero petala minora a calyce non distinxit inventor.*

* 63. **ROHRIA.** *Schreb. Tapura Aubl. 48?*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-partitum : *laciniis* ovatis, concavis, obtusis, ciliatis, coriaceis: duabus interioribus, paullo longioribus.

COR. *Petala* quinque, erecta, calyce longiora, quorum duo superiora paullo majora, tria inferiora minora. *Ungues* angusti, basi latiores, interne lanati, sub laminis paululum extrorsum flexi. *Laminæ* ovatæ, erectæ; petalorum majorum introrsum inflexo-cucullatæ; minorum expansæ, obtusiusculæ.

STAM. *Filamenta* tria, unum inter petala duo majora, duoque ad horum latera, cum eorum unguibus inferne conata, filiformia, corolla longiora, interne lanata. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, introrsum spectantes.

PIST. *Germen* turbinatum, tomentosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, villosus. *Stigmata* tria, revoluta.

PER. -

SEM. -

OBS. *Convenit cum Tapura Aubletii foliis, periolis floriferis, figura & magnitudine floris; hujus vero character genericus, secundum Aubletium, est sequens:*

CAL. *Perianthium exterius parvum, trifidum. Interius monophyllum, sexpartitum: laciniis ovatis, concavis, obtusis, inæqualibus.*

COR. *monopetala. Tubus brevis. Limbus bilabiatus: labio superiore oblongo, concavo, erecto, tridentato; inferiore bifido, laciniis brevibus, obtusis.*

STAM. *Filamenta tria, filiformia, longa, duoque brevia. Antheræ tres oblongæ infilamentis longioribus; in brevibus parvæ.*

PIST. *Germen subrotundum, trifidum. Stylus longus, pubescens, ad labium superius inclinatus. Stigma trifidum, obtusum.*

PER. *Capsula?*

SEM. -

64. RUMPHIA.

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, trifidula.*

SEM. *Nux ovata, integra, trilocularis.*

65. CNEORUM. † *Chamælea Tournesf.* 421. — *Gærtn.* 70.

CAL. *Perianthium minimum, tridentatum, persistens.*

COR. *Petala tria, oblonga, lanceolato-linearum, concava, erecta, æqualia, decidua.*

STAM. *Filamenta tria, subulata, corolla breviora. Antheræ parvæ.*

PIST. *Germen obtusum, trigonum. Stylus erectus, fissus, longitudine staminum. Stigma trifidum, patens.*

PER. *Bacca ficca, globofo-triloba, trilocularis.*

SEM. *solitaria, rotunda.*

66. COMOCLADIA. *Brown. Jacq. amer.* 12.

CAL. *Perianthium monophyllum; tripartitum, patens, coloratum: laciniis subrotundis.*

- COR. *Petala* tria, ovata, acuta, plana, patentissima.
 STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Antherae* subrotundæ, incumbentes.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, simplex.
 PER. *Drupa* oblonga, curva, superne notata punctis tribus.
 SEM. *Nux* membranacea, figura drupæ.
 OBS. Corollam *tripartitam* dicit *Autor*. cf. *Syst. Veget.* ed. Murray. p. 74. R.

67. WILLICHIA. *Auct. D. Mutis.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, persistens; laciniis ovatis, acutis, patentibus.
 COR. monopetala, rotata, calyce duplo longior. *Tubus* subnullus. *Limbus* quadrifidus, planus: laciniis subrotundis, convexis.
 STAM. *Filamenta* tria, limbi divisuris (excepta infima) inserta, eoque breviora. *Antherae* subrotundæ, erectæ, biloculares.
 PIST. *Germen* superum, subrotundum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus ad divisuram limbi infimam. *Stigma* obtusum.
 PER. *Capsula* subrotunda, compressa acie acuta, bilocularis, bivalvis: dissepimento opposito.
 SEM. plura, subrotunda, minuta. *Receptaculum* globosum ex hæmiphæriis duobus.

68. MELOTHRIA. *

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricosum, quinquedentatum, superum, 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 longitudine. *Antherae* didymæ, subrotundæ, compressæ.
 PIST. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, subinferum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, crassiuscula, oblonga.
 PER. *Bacca* ovato-oblonga, interne absque dissepimentis tripartita.
 SEM. plura, oblonga, compressa.
 OBS. *Flores masculos duos, præter hermaphroditos, semel vidi.*

69. ROTALA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaceum, tridentatum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* ovata, subtrigona, calyci inclusa, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

70. ORTEGIA. † *P. Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis ovalibus, marginibus membranaceis, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, calyce breviora. *Antheræ* lineares, compressæ, filamentis breviores.

PIST. *Germen* ovatum, superne triquetrum. *Stylus* filiformis, calycis fere longitudine. *Stigma* capitato-obtusum.

PER. *Capsula* ovata, superne trigona, unilocularis, apice trivalvis.

SEM. plurima, minutissima, oblonga, utrinque acuta.

71. LOEFLINGIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* lanceolatis, basi utrinque denticulo notatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, minima, oblonga-ovata, in globum conniventia, rotunda.

STAM. *Filamenta* tria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* filiformis, superne paullo latior. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* ovata, subtrigona, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovato-oblonga.

† 72. POLYCNUM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis erectis; mucronatis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo f. tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus, bipartitus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, vertice planiusculo marginato, stylo per-

fistente acuminata, membranacea, tenuis, evalvis, non dehiscens.

SEM. unicum, reniforme.

OBS. *In plerisque speciebus Bractea dua, calyci subjecta. (qua a quibusdam pro calyce habentur, ut calyx pro corolla.) In aliis speciebus foliola calycis 2. 3. 4. Stamina I. 2. 3. 5. Stylus I. f. 2. Pallas. S.*

73. HIPPOCRATEA. Jacq. 9. Coa Plum. 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quinquepartitum, minimum, coloratum, deciduum: foliolis subrotundis, patentissimis.

COR. *Petala* quinque, ovata, inferne lateribus, revoluta, apicibus subbilocularia.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, erecta. longitudine corollae. *Anthera* latae, sulco transversali.

PIST. *Germen* ovale. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsulae* tres, obcordatae, compressae, magnae, loculis bivalvibus: *valvulis* carinato-compressis.

SEM. quina, oblonga, ala membranacea.

74. TONSELLA. Tontelea Aubl. gu. 31. t. 10.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. *Petala* quinque, ovata, rudia, persistentia, receptaculo inserta, calyce longiora.

Nectarium urceolatum, integerrimum, germen cingens.

STAM. *Filamenta* tria, nectarii parieti interno inserta, post anthesin patentia. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum, nectario cinctum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* sphaerica, unilocularis, calyce & corolla excepta.

SEM. quatuor.

75. CROCUS. * Tournesf. 183. 184.

CAL. *Spatha* monophylla.

COR. *Tubus* simplex, longus. *Limbus* sexpartitus, erectus: *laciniis* ovato-oblongis, aequalibus.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Antherae* sagittatae.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, convoluta, ferrata.

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

SEM. plura, rotunda.

† 76. IXIA. * *Thunb. diff. 2.*

CAL. *Spatha* bivalvis, infera, corolla brevior: *valvulis* oblongis, persistentibus; exteriore latiore, interiorem vaginante.

COR. monopetala, regularis, supera. *Tubus* filiformis, sensim ampliatus, rectus. *Limbus* regularis, campanulatus, sexpartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, æqualibus, patentibus.

STAM. *Filamenta* tria, filiformi-subulata, tubo prope orificium inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ.

PIST. *Germen* inferum, triangulare. *Stylus* simplex, filiformis, erectus. *Stigmata* tria, filiformia.

PERIC. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, rotundata, glabra.

OBS. *Differt ab Antholyza: laciniis limbi subæqualibus; ab Ixia: tubo curvato, & situ laciniarum limbi.*

Spatha tubo brevior vel longior; obtusa vel acuta; integra vel lacera; glabra vel hirsuta. *Tubus* corollæ magis vel minus profunde partitus; ringens; cylindricus vel filiformis; simplex i. e. subæqualis, vel duplex i. e. basi filiformis dein cylindricus; curvatus vel geniculatus. *Limbus* campanulatus sapius; æqualis vel inæqualis; reflexus, patens, & crispus, varius. *Thunb.*

† 77. GLADIOLUS. * *Tournef. 190. Thunb. diff. 5. Germt. II.*

CAL. *Spatha* bivalvis, infera, corolla brevior: *valvulis* oblongis, persistentibus; exteriore majore, interiorem includente.

COR. monopetala, supera. *Tubus* cylindræus, curvatus. *Limbus* subcampanulatus, sexpartitus: *laciniis* oblongis, erecto-patulis: suprema & infima extra vel intra laterales.

STAM. *Filamenta* tria, orificio tubi inserta, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, triangulare. *Stylus* filiformis. *Stigmata* tria, revoluto-patentia, obtusa, villosa.

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

SEM. plurima, glabra.

78. ANTHOLYZA.

CAL. *Spathæ* bivalves, alternatæ, imbricatæ, flores distinguentes, persistentes.

COR. *Petalum* unicum e *Tubo* sensim dilatatum in faucem compressam, ringentem. *Labium superius* rectum, tenue,

longissimum: laciniis duabus brevibus ad basin instructum; L. inferius brevius, tritidum.

STAM. Filamenta tria, longa, tenuia, sub labio superiori. Antheræ acuta.

PIST. Germen inferum. Stylus filiformis, situ & longitudine staminum superiorum. Stigma trifidum, capillare, reflexum.

PER. Capsula subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, triangularia.

OBS. Gladiolis nimis affine genus corollis differens: aliis fauce inflata, compressa; aliis infundibuliformis corolla; aliis labium inferius brevissimum; aliis laciniis alternis abbreviatis; aliis hypocrateriformis corolla: limbo sexpartito, equali.

† 79. Iris. * Tournef. 186. 187. 188. Thunb. diff. 2. — Gærtn. 13. Xiphion T. 198. Sisyrinchium T. Hermodactylus T.

CAL. Spathæ bivalves, 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, depresso.

PIST. Germen inferum, oblongum. Stylus simplex, brevissimus. Stigmata tria, petaliformia, oblonga, intus carinata, extus fulcata, staminibus incumbentia, bilabiata. Labium exterius minus, emarginatum; interius majus, bifidum, subinflexum.

PER. Capsula oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, magna.

OBS. Nectarium in quibusdam 1-9. 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.

XIPHION T. 20, 21. Radice bulbosa, foliis subulatis.

SISYRINCHIUM T. 2. Radice bulbosa duplici, altera alteri imposita.

HERMODACTYLUS T. 3. Radice tuberosa; Foliis tetragonis.

IRIS T. Radice carnosa oblonga repente; Foliis ensiformibus.

80. MORÆA. Mill. dict. — Gærtn. 13.

CAL. Spathæ bivalves.

COR. hexapetala. Petala tria interiora patentia; reliqua Ireos.

STAM. Filamenta tria, brevia. Antheræ oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, bifida.
 PER. *Capsula* trigona, trifurcata, trilocularis.
 SEM. plurima, rotunda.

* 81. MARICA. *Cipura Aubl. guian. 38. t. 13.*

CAL. *Spatha* bivalves.
 COR. sexpartita. *Petala* tria exteriora ovata; tria interiora
 minora; omnia unguibus connata.
 STAM. *Filamenta* tria, brevissima, tubo corollæ inserta. *An-*
thera oblongæ, erectæ.
 PIST. *Germen* inferum, angulatum. *Stylus* trigonus. *Stigma-*
ta tria petaliformia, simplicia, acuta.
 PER. *Capsula* oblonga, angulata, trilocularis.
 SEM. plura, angulata.

* 82. DILATRIS. *Berg. cap. 9. Thunberg.*
Linn. fil. suppl. 10.

CAL. nullus.
 COR. hexapetala, supera. *Petala* ovato-lanceolata, concava,
 erecto-patentia, æqualia, extus hirsuta, persistentia.
 STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora, quorum
tertium reliquis minus. *Anthera* ovato-lanceolatæ, bifur-
 catæ: *tertia* in filamento minore major.
 PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex,
 obtusum.
 PER. *Capsula* globosa, hirsutissima, trilocularis, trivalvis.
 SEM. solitaria, orbiculata, compressa, glabra, perpendicu-
 laria.

* 83. WITSENIA. *Thunberg. nov. gen. 33.*

CAL. nullus.
 COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, sensim am-
 pliatus. *Limbus* sexpartitus, erecto-patens: *laciniis* oblon-
 gis, obtusis.
 STAM. *Filamenta* tria, tubo superne inserta, brevia. *Anthera*
 oblongæ, erectæ.
 PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, erectus, apice cer-
 nuus, corolla longior. *Stigma* emarginatum.
 PER.
 SEM.

* 84. XIPHIDIUM. *Læfing. Aubl. guian. 33.*
t. II.

CAL. nullus.

COR. *Petala sex*, quorum *tria exteriora* majora.

STAM. *Filamenta* tria, petalis interioribus opposita. *Anthera* ovata.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex (trigonum *Aubl.*)

PER. *Capsula* ab initio carnosâ, tum sicca, subrotunda, trifurcata, trilocularis.

SEM. plurima, subrotunda. (receptaculo globoso inserta *Læst.*)

85. WACHENDORFIA. † *Burm.* —

Gærtn. 15.

CAL. *Spatha* bivalves.

COR. hexapetala, inæqualis: *Petala* oblonga: tribus superioribus; tribus inferioribus patulis.

Nectarium setis duabus ad latera petali superioris interna.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, declinata, corolla breviora. *Anthera* incumbentes.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, trigonum. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subovata, triquetra, obtusa, trilocularis, trilobis.

SEM. solitaria, hirta.

86. COMMELINA. * *Plum.* 38. — *Gærtn.*

15. *Zanonia Plum.* 38.

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

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

Nectaria tria, stamina mentientia, filamentis propriis infidentia; cruciformia, horizontalia.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, reclinata, figura & ambitum cum filamentis nectaris congruentia, iis tamen inferiora. *Anthera* ovata.

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

PER. *Capsula* nuda, subglobosa, triulca, trilocularis, trilobis.

SEM. bina, angulata.

OBS. Numerus *differeus est*, hinc si *Petala* quatuor parva equalia sint, tum e numero reliquarum partium unam tertiam partem excludas, nectariis autem unitatem addas & habebis numerum quæsitum.

Zanonix *Petala tria exteriora parva, perianthii formæ persistent; tria vero interiora equalia sunt.*

87. CALLISIA. *Læsing.* Hapalanthus *Jacq.*
amer. II.

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis lineari-lanceolatis, carinatis, erectis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuminata, erecta, apice patula, calycis longitudine.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora, apice dilatata lamina subrotunda. *Antheræ* geminæ, globosæ, laminis lateri interiori affixæ.

PIST. *Germen* superum, oblongum, compressum. *Stylus* capillaris, longitudine staminum. *Stigmata* tria, patentia, penicilliformia.

PER. *Capfula* ovata, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis: valvulis contrariis.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. *Affinis* Commelinæ.

* 88. SYENA. *Mayaca Aubl.* 15.

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis lineari-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, patentia, longitudine calycis.

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

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.

PER. *Capfula* globosa, stylo coronata, unilocularis, trivalvis.

SEM. sex, globosa, striata: duo singulæ valvulæ, unum supra alterum, affixæ.

OBS. *Affinis* Commelinæ.

89. XYRIS. † *Gromov.* — *Gærtn.* 15.

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, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

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

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, trivalvis, ad angulos rima dehiscens. *Gertn.*

SEM. plurima, minutissima, costæ elevatæ in medio singulæ valvulæ adhærentia. *G.*

* 90. FUIRENA. *Rottbæll. gram. 70. Linn. fil. nov. gen. gram. 25. suppl. II.*

CAL. *Amentum* oblongum, teres, imbricatum: *squamis* canaliculatis, cuneiformibus, tricarinatis, apice aristatis: *arista* tereti, recta, gluma brevior. *Flores* inter singulas *squamas* solitarii, minimi, tuberculo insidentes.

Gluma, præter *squamas* amentaceas, nulla.

COR. *Gluma* trivalvis: *valvulis* petaliformibus, obcordatis, submembranaceis, planis, integerrimis, *arista* incurva terminatis.

STAM. *Filamenta* tria, linearia, inter valvulas corollinas receptaculo inserta. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* magnum, triquetrum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum, nisi corolla emarcida, semen includens.

SEM. triquetrum, nudum, villis destitutum.

* 91. KYLLINGIA. *Rottbæll. gram. 12. Linn. fil. nov. gen. gram. 24. suppl. II. Thunberg. fl. jap. 3.*

CAL. *Amentum* ovatum s. oblongum, imbricatum: *squamis* oblongis, flores distinguentibus.

Gluma inæqualis, compressa, bivalvis: *valvulis* lanceolatis, canaliculatis, acutis, corolla multo brevioribus: *altera* brevior.

COR. *Gluma* calyce longior, compressa, bivalvis: *valvulis* carinatis, inæqualibus, apice divaricatis, quarum *altera* major, lanceolata, acutissima, complicata, marginem alterius amplectens; *altera* brevior, angustior.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, plana. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* obovatum, complanatum, altero margine gibbum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo vel tria, capillaria.

PER. nullum, sed *Glumæ* corollinæ ad maturitatem semen conservantes.

SEM. oblongum, triquetrum, villis destitutum.

92. SCHOENUS. * *Cyperella. Mich. 31. Pseudo-Cyperus. Mich. 31. Melanoschœnus. Mich. gen. 31.*

CAL. *Glumæ* paleaceæ, univalves, congestæ.

COR. nulla.

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

PIST. *Germen* ovato-triquetrum, obtusum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* tritidum, tenue.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, inter glumas.

OBS. *Dantur species, in quibus setæ aliquot minimæ e receptaculo proprio enatæ semen cingunt.*

93. CYPERUS. * *Mich. 31. Tournef. 299. — Gærtn. 2.*

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, fulcatæ.

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

PER. nullum.

SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis destitutum.

† 94. SCIRPUS. * *Mich. 31. Tournef. 300. — Gærtn. 2. Scirpocyperus. Mich. 31.*

CAL. *Spica* undique 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, vel nullis, cinctum.

OBS. *Villi isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini annectuntur.*

95. ERIOPHORUM. * *Gærtn. 2. Linagrostis Mich. 31. Tournef.*

CAL. *Spica* undique imbricata: *squamis* ovato-oblongis, pla-

no-inflexis, membranaceis, laxis, acuminatis, flores distinctibus.

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.

OBS. *Quædam species polygamæ sunt. S.*

* 96. POMMEREULLIA. *Linn. fil. nov. gen. gram. 31. suppl. 12.*

CAL. *Gluma* turbinata, tri-f. quadriflora, bivalvis.

Valvulæ æquales, cuneiformes, basi divaricatæ; *ungue* incurvo, lineari, sensim dilatato, quadrifido: *laciniis* in orbem dilatatis & flosculos involventibus, inæqualibus: *lateralibus* majoribus, lanceolatis, acutis: *interioribus* s. intermediis fæsq. brevioribus, subulatis, aristatis. *Arista* dorsalis inter lacinias minores inserta, solitaria, recta, erecta, valvulis longior.

COR. *Glumæ* bivalvis: *valvulis* inæqualibus: *exteriore* calycinis simillima, aristata; *interiore* brevissima, simplicissima s. indivisa, ovata, plana, mutica.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* lineares, longitudine valvularum.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, latere villosa.

PER. nullum. Corolla immutata semen ad maturitatem continet, tum dehiscit, illudque dimittit.

SEM. unicum, oblongum, latere interiore planum, exteriore convexum, pellucidum, glaberrimum.

OBS. *Flos refert figuram Dianthi, tubo angusto, limbo patente, subradiato; nam flosculi in centro floris in acumen convergunt. Linn.*

97. NARDUS. *

CAL. nullus.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, mucronata, ventre amplectens minorem; *V. interior* minor, linearis, mucronata:

Nectarium nullum.

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

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* unicus, filiformis, longus, pubescens. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

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

* 98. SPARTINA. Schreb.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compressa: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis, conniventibus: *interiore* longiore, latioreque dorso striata, mucronata.

COR. bivalvis, calycina *interiore* brevior: *valvulis* subæqualibus linearibus compressis obtusiusculis amplexantibus: *interiore* paullo longiore.

Nectarium nullum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* lineares, tetragonæ, basi bifidæ, acutiufculæ.

PIST. *Germen* lineare, acutum. *Stylus* filiformis, erectus, staminibus longior. *Stigmata* duo, villosa.

PER. nullum. *Calyx* includit, demittit.

SEM. oblongum, compressum.

99. LYGEUM. * Læfing.

CAL. *Spatha* monophylla, convoluta, ovata, acuminata, deorsum dehiscens, persistens.

COR. binæ, germiini infidentes, æquales utrinque. *Corollulæ* *Gluma* bivalvis: *Valvula* *exteriore* convexa, oblonga, acuta, minore: *Valvula* *interiore* lineari, angusta, duplo longiore, bifida, acuta.

STAMINA (singulis) *Filamenta* tria, tenuissima, planiuscula, longa. *Antheræ* lineares.

PIST. *Germen* utrisque commune, hirsutum, inferum collarium. *Stylus* simplex, planiusculus, longus. *Stigma* simplex.

PER. *Nux* oblonga, hirsutissima, bilocularis, non dehiscens.

SEM. solitaria, lineari-oblonga, hinc convexa, inde planiuscula.

II. DIGYNIA.

100. BOBARTIA. †

CAL. uniflorus, imbricatus *Glumis* numerosis, cylindricis: quarum *Exteriores* plurimæ, breves, univalves; *Interiores* æquales, longiores, bivalves: *valvula* *exteriore* maxima; *interiore* lineari, truncata, ejusdem longitudinis.

COR. *Gluma* bivalvis, tenuissima, calyce brevior, superâ, marcescens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* breve, subinferum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyces* immutati.

SEM. unicum, oblongiusculum.

OBS. *Glumis calycis numerosis, floreque unico supero diversissima est ab affinibus.*

101. CORNUCOPIÆ. * Cornucopioides. Scheuch. 3.

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

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

COR. univalvis, figura, magnitudine & situ valvulæ glumæ calycis finillima.

Nectarium nullum?

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

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

PER. nullum. *Corolla* semen includens.

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

OBS. Alopecuro *nimis affine.*

† 102. ALOPECURUS. * — Gertn. 1.

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

COR. univalvis: *Valvula* ovato-lanceolata, concava, marginibus basi coadunatis, calyce paullo brevior. *Arista* duplo longior, geniculata, dorso valvulæ versus basin inserta.

Nectarium nullum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, basi planiuscula, calyce longiora. *Anthera* utrinque bifurcata.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, basi coacti, calyce longiores. *Stigmata* villosa.

PER. nullum. *Corolla* semen obvestiens.

SEM. ovatum, tectum.

* 103. MUHLENBERGIA. Schreb.

CAL. *Gluma* univalvis, minima, emarginata, lateralis.

COR. bivalvis; *Valvula* æquales: *exterior* lanceolata, longa, acuta, aristata, ventre amplectens interiorem, basi pilosa; *Valvula interior* paullo brevior, angustior, linearis, mucronata.

Nectarium diphyllum: *foliis* ovatis, oblique truncatis, gibbis, parvis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Anthera* lineares.

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

PER. nullum. Corolla semen includit.

SEM. unicum, oblongum, acuminatum.

† 104. SACCHARUM. †

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvulis* oblongo-lanceolatis, acuminatis, erectis, concavis, æqualibus, muticis: basi lanugine longa cinctis.

COR. bivalvis, brevior, acutiufcula, tenerima.

Nectarium diphyllum, minimum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* oblongiufculæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, pennati. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. Corolla semen investit.

SEM. unicum, oblongum.

* 105. ASPRELLA. *Homalocenchrus* Mieg. *Hall. Allion.*

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* navicularibus, concavis, compressis, dorso ciliato-aculeatis, inæqualibus: *exteriore* majore, oblonga, mucronata; *interiore* duplo angustiore, lineari, acuta.

Nectarium diphyllum: *foliis* lanceolatis, acutis.

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

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Styli* duo, capillares, brevès. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. Corolla includit semen.

SEM. unicum, obovatum, compressum.

† 106. PHALARIS. *

CAL. duplex, uniflorus.

Exterior Gluma bivalvis, compressa: *valvulis* naviculari-

bus, compressis, carinatis, acutis, subæqualibus; marginibus rectis, parallele conniventibus.

Interior bivalvis: *valvulis* lanceolatis, acutis, pubescentibus, parvis, dorso corollæ ad basin incumbentibus.

COR. bivalvis, calyce minor: *valvulis* oblongis, concavis, acutis: *interiore* minore.

Nectarium diphyllum: *foliis* lanceolatis, acuminatis, hyalinis, basi gibbis.

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

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, basi connati. *Stigmata* villosa.

PER. nullum. *Corolla* circumnascitur femini, crustæ instar, nec dehiscit.

SEM. unicum, ovato-oblongum, acuminatum, glabrum.

107. PASPALUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, membranacea: *valvulis* æqualibus orbiculatis, plano-concavis: *interiore* planiore, exteriori posita.

COR. bivalvis, magnitudine calycis: *valvulis* subrotundis, cartilagineis, extus convexis, basi inflexis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine glumæ. *Anthera* ovata.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, longitudine floris. *Stigmata* penicilliformia, pilosa, colorata.

PER. nullum. *Glumæ* persistentes, clausæ, femini adnascetes.

SEM. unicum, subrotundum, compressum, hinc convexum.

OBS. P. virgatum *valvulam calycis exteriorem brevissimam* habet.

† 108. PANICUM. * — *Gærtn.* I. — *Digitaria* Hall.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* subovatis, nervosis: *exteriore* paullo inferiore, minima; flosculo altero Hermaphrodito, altero Neutro f. Masculo.

COR. Hermaphroditi *Gluma* bivalvis: *Valvulis* subovatis, cartilagineis: *exteriore* convexa, marginibus amplexante *interiorem* minorem, planiorem.

Neutrius f. Masculi *Gluma* bivalvis: *Valvula* *exteriore* (in sinu minoris calycinæ) planiuscula, nervosa; *interiore* membranacea, plana, marginibus inflexis: *sepe* parva f. minima.

Nectarium Hermaphroditis (& Masculis) diphyllum, minimum, gibbum. Neutris nullum.

STAM. Hermaphroditis (& Masculis) *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongae. Neutris nulla.

PIST. Hermaphroditis *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa. Neutris nullum.

PER. nullum. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. unicum, rectum, subrotundum, inde planiusculum.

OBS. *Neglecta valvula interiore flosculi neutrius, exterior ad calycem pertinere videtur; quam ob rem plerumque a Botanicis valvula calycinae tres numerantur, inter quas tertia minima est. S.*

IO9. PHLEUM. * — *Gærtn.* I.

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

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

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antherae* oblongae, bifurcatae.

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

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

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *In Phleo arenario & aliis speciebus, flores sunt ovato-lanceolati. S.*

III. MILIUM. * *Tournef.* 298.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis, subæqualibus.

COR. bivalvis, calyce minor: *Valvula* ovata: altera minore.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, basi gibbis. S.

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

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

PER. nullum. *Corolla* semen obvestitum, glaberrimum.

SEM. unicum, rectum, subrotundum.

III. AGROSTIS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata, corolla paullo minor,

COR. bivalvis, acuminata; altera majore.

Nectarium diphyllum: *foliolis* acutis, basi gibbis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* furcatae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigmata* longitudinaliter hispida.

PER. nullum. *Corolla* adnata femini, nec dehiscens.

SEM. unicum, subrotundum, utrinque acuminatum.

112. AIRA. * — *Gærtn.* I.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. bivalvis: *Valvula* calyci simillimæ. Nullum floris rudimentum inter flosculos.

Nectarium diphyllum: *foliolis* acutis, basi gibbis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque furcatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, setacei, patentes. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum. *Corolla* includens femini adnascitur.

SEM. subovatum, tectum.

OBS. *Numerus flosculorum variat* 2-3. R.

† 113. MELICA. *

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, subæqualibus.

COR. bivalvis: *Valvula* ovata, muticæ: altera concava, altera plana, minore. *Corpusculum* inter flosculos, turbinatum, pedicellatum.

Nectarium monophyllum, horizontale, germen ambiens, carnosum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, basi incrassata connata, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatae.

PIST. *Germen* obovatum, turbinatum. *Styli* duo, setacei, patentes, basi nudi. *Stigmata* oblonga, plumosa.

PER. nullum. *Corolla* includit semen, demittit.

SEM. unicum, ovatum, altero latere fulcatum.

OBS. *Corpusculum peduncularum inter flosculos (floris rudimentum) characterem essentialem præbet: hoc constat duobus rudimentis s. flosculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis. Linn. — Adde Stamina basi dilatata connata, cum Nectario monophylo. S.*

114. POA. *

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

COR. bivalvis: *Valvula* ovata, acutiuscula, concava, compressa, calyce paulo longiores, margine scariofo.

Nectarium diphyllum: *foliolis* acutis s. laceris, basi gibbis. S.

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

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

PER. nullum. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

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

OBS. Poæ *Eragrostidis* flores absque margine scariofo. *Species alia* calyce bifloro, *alia* tri-quadrifloro e. s. p. sunt. R.

115. BRIZA, * — *Geertn.* I.

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

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

Nectarium diphyllum: *foliolis* linearibus, crenulatis. S.

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

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

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

SEM. unicum, subrotundum, compressum, minimum.

116. UNIOLA. †

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

COR. bivalvis: *Valvula* lanceolato-compressa, calycinis similes, *interiore* valvula parum supereminente.

Nectarium.

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

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

PER. nullum. *Corolla* includit semen.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

† II7. DACTYLIS. *

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, flosculos in spiculam ovato-oblongam colligens: *Valvulis*, concavis, carinatis, altero latere convexis, latioribus, femiovatis, altero angustis: interiore majore.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, concava, acuta, mucronata f. aristata; *interior* lanceolata, acute bifida, inferiore vix brevior.

Nectaria duo, lanceolata, acuminata, basi gibba.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Anthera* oblonga, bifurcata.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, patentes. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Corolla* semen includens, demittens.

SEM. unicum, oblongum, hinc fulcatum.

† II8. CYNOSURUS. * — *Gærtn.* I. Eleusine *Gærtn.* I.

CAL. *Receptaculum commune* unilaterale, (sæpe) foliaceum. (*Syst. nat.*)

Involucrum (quibusdam) monophyllum, laterale. (*Syst. nat.*)

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

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

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, basi gibbis. S.

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

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

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

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

OBS. *Involucra* in plurimis sunt pinnatifida f. pectiniformia.

In variis speciebus varius est flosculorum numerus. R.

Eleusine *Gærtn.* differt Semine membrana incluso. S.

II9. FESTUCA.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, flosculos in spiculam tenuem (oblongam teretiusculam *Syst. nat.*) continens: *valvulis* subulatis, acuminatis: inferiore minore.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, figura calycis, magnitudine calycem superans, teretiufcula, acuminata, in mucronem terminata.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, basi gibbis; f. monophyllum, plano-concavum, horizontale, emarginatum. S.

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

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

PER. nullum. *Corolla* arctissime clausa, adnata, nec dehiscens.

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

120. BROMUS. * *Mont.* 32. *Ægilops.* *Dill.* *gen.* 3.

CAL. *Gluma* multiflora; bivalvis, patens, flosculos in spiculam (oblongam f. teretem, disticham *Syst. nat.*) colligans: *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis: *inferiore* minore.

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

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, basi gibbis. S.

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

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

PER. *Corolla* arctissime clausa, adnata, nec dehiscens.

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

121. STIPA. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, laxa, acuminata.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* apice terminata *Arista* longissima, tortili, basi articulata, recta; *V. interior* longitudine exterioris, mutica, linearis.

Nectarium diphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, membranaceis, basi gibbis. S.

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

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, hirsuti. basi uniti. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum. *Gluma* adnata.

SEM. unicum, oblongum, rectum.

OBS. *Dignoscitur Glumæ Corollinæ Arista, ad apicem glumæ articulata.*

122. AVENA. * *Tournef.* 267.

CAL. *Gluma* sæpius multiflora, bivalvis, flores laxè colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricosis, laxis, magnis, mucicis.

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

Nectarium diphyllum: *foliolis* lanceolatis, basi gibbis. S.

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

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

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

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

OBS. *Arista e dorso corollæ articulata, intorta, constituit essentialem characterem.*

123. LAGURUS. * — *Gertn.* 1.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* longis, linearibus, patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in *aristam* villosam.

COR. bivalvis, calyce crassior: *Valvula exterior* longior, terminata *Aristis duabus*, parvis, rectis; *Arista tertia* e medio dorso valvulæ ejusdem, reflexo-torta. *Valvula interiore* parva, acuminata.

Nectarium diphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, basi gibbis. S.

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

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

PER. nullum. *Corolla* femini adnascitur.

SEM. solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

124. ARUNDO. * *Scheuch.* 3. 14. 3.

CAL. *Gluma* uni-vel multiflora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, mucicis: altera brevior.

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

Nectarium diphyllum, minimum. S.

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

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

PER. nullum. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

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

† 125. ARISTIDA. †

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* lineari-subulatis, membranaceis, inæqualibus.

COR. bivalvis, calyce crassior: *Valvula exterior* linearis, longitudinaliter connivens, basi hirsuta, terminata *Aristis* tribus, subæqualibus, patulis; *interior* lanceolata, acuta, brevissima, valvula exteriore obvoluta.

Nectarium diphyllum: *foliis* lanceolatis, obtusis.

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

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

PER. nullum. *Gluma* connivens, involvens, dehiscens.]

SEM. unicum, filiforme, longitudine corollæ, nudum.

126. LOLIUM. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in *Spicam*, flores distiche spicatos angulo culmi apprimens.

Gluma univalvis, rachi opposita, subulata, persistens.

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

Nectarium diphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, basi gibbis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla 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 culmo ponuntur, unde *caulis vicem valvulæ alterius calycis (deficientis & oppositæ) gerit.*

127. SECALE. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in *Spicam*.

Gluma biflora, diphylla: *folioli*s oppositis, distantibus, erectis, linearibus, acuminatis, corolla minoribus. Flosculi sessiles.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, carina ciliata, desinens in *Aristam* longam; *V. interior* plana, lanceolata.

Nectarium diphyllum: *folioli*s lanceolatis; acutiusculis, ciliatis; basi hinc gibbis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Anthera* oblonga, furcata.

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

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

SEM. unicum, oblongum, subcylindraceum, nudum, hinc acuminatum.

OBS. Flos tertius *pedunculatus* saepe inter duos majores sessiles.

128. ELYMUS. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in *Spicam*.

Gluma tetraphylla, distachya: *folioli*s duobus singulae spiculæ subjectis, subulatis.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* major, acuminata, aristata; *V. interior* plana.

Nectarium diphyllum: *folioli*s oblongis, acutis, ciliatis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Anthera* oblonga, basi bifida.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, divaricati, pilosi, inflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* semen involvens.

SEM. unicum, lineare, hinc convexum, tectum.

129. HORDEUM. * *Tournef.* 295.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in *Spicam*!

Gluma hexaphylla, triflora: *floribus* sessilibus: *folioli*s distantibus, per paria digestis, linearibus, acuminatis.

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

Nectarium diphyllum: *folioli*s ovatis, acutis, ciliatis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Anthera* oblonga.

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

- PER. nullum. *Corolla circumnascitur femini, nec dehiscit.*
 SEM. oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulco longitudinali notatum.
 OBS. *In quibusdam omnes tres flores, involucre contenti, hermaphroditi sunt fertiles; in aliis, flores laterales mares sunt, intermedius autem solus fertilis hermaphroditus.*

130. TRITICUM. * *Tournef.* 292. 293.

- CAL. *Receptaculum commune elongatum in Spicam.*
Gluma bivalvis, subtriflora: valvulis ovatis, obtusifusculis, concavis.
 COR. bivalvis, subæqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior ventricosa, obtusa cum acumine: V. interior plana.*
Nectarium diphylum: foliolis acutis, basi gibbis. S.
 STAM. *Filamenta tria, capillaria. Antheræ oblongæ, bifurcatæ.*
 PIST. *Germen turbinatum. Styli duo, capillares, reflexi. Stigmata plumosa.*
 PER. nullum. *Corolla fovet semen, dehiscit, demittit.*
 SEM. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sulcatum.
 OBS. *Corollæ valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica. Flosculus intermedius sæpe masculus est.*

* 131. LAPPAGO. *Tragus Hall.*

- CAL. *Gluma subtrivalvis: Valvulis alternis, ovato-oblongis, acuminatis, ventricosis, cartilagineis, striatis, muricatis, unifloris.*
 COR. bivalvis: *Valvula majore oblonga, ventricosa, acuta, membranacea, glumæ calycinæ opposita, ejusque longitudine; minore lanceolata, marginibus majoris excepta, in finu glumæ calycinæ.*
Nectarium diphylum: foliolis lanceolatis, acutis.
 STAM. *Filamenta tria, capillaria, longitudine flosculi. Antheræ subrotundæ.*
 PIST. *Germen ovatum. Styli duo, capillares. Stigmata villosa.*
 PER. nullum. *Corolla semen includit.*
 SEM. unicum, ovatum, compressum.
 OBS. *Spicula ovata, compressa, tri-f. quadriflora: flosculis omnibus valvula calycinæ exceptis, hermaphroditis; accedit aliquando flosculus quintus, similiter calyculatus, sed imperfectus.*

Singulare est, quod quilibet flosculus suam habet glumam calycinam; & quod Corollæ valvula exterior intror-

sum f. rachiu spiculæ, interior autem extrorsum spectat; unde corolla inversa f. resupinata! — S.

III. TRIGYNIA.

132. ERIOCAULON. † *Gron. virg.* 14.

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

COR. *Universalis* uniformis, convexa.

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

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

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, corolla coronata.

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

OBS. E. decangularis *flosculi disci masculi, ambitus feminei sunt. Videndæ & reliquæ species, antequam character emendetur. Syst. Veg. p. 109. R.*

133. MONTIA. * *Mich.* 13. *Cameraria. Dill.* gen. 6 *Alsinoides. Vaill. B. P.*

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

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

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

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

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

SEM. tria, subrotunda.

OBS. *Calyx saepe variat foliolis ternis, tumque stamina 5. saepe producit.*

134. PROSERPINACA. † *Trixis. Mich.* 23. — *Gærtn.* 24.

CAL. *Perianthium* tripartitum, superum: *Foliolis* erectis, acuminatis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, patentia, longitudine; calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* inferum, triquetrum, maximum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, pubescentia, crassiuscula, longitudine staminum.

PER. nullum.

SEM. unicum, osseum, ovatum, triquetrum, triloculare, calyce clauso terminatum.

135. TRIPLARIS. *Læfing.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, trifidum: *laciniis* lanceolatis, membranaceis, patentibus, longissimis; persistentibus.

COR. *Petala* tria, longitudine tubi calycis. *Jacq.*

STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine tubi calycis. *Antheræ* lineares, membranaceæ, ovatæ.

PIST. *Germen* ovatum, triangulare: angulis compressis. *Styli* tres, subulati, longitudine staminum. *Stigmata* triquetra, villosa.

PER. nullum.

SEM. *Nux* triquetra intra calycis basin ovata.

OBS. *Nullam adesse corollam.* *Syst. Nat. p. 110. R.*

136. HOLOSTEUM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, bipartita, obtusa, æqualia.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusifuscula.

PER. *Capsula* unilocularis, subcylindracea, apice dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *H. succulento petala subtrifida sunt, calyce minora.*

H. umbellato petala tri-f. bidentata. Stam. 3-5. Styli 3-4. Caps. apice sexvalvis. S.

137. KOENIGIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora, *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria, (sæpe duo,) approximata, villosa, colorata.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, nudum, longitudine calycis.

138. POLYCARPON. * *Læfving.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, carinatis, mucronatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, brevissima, ovata, emarginata, alterna, persistentia.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, calyce dimidio breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata.

139. MOLLUGO. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, erecto-patulis, introrsum coloratis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, corolla breviora, pistillo approximata. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, trifidum. *Styli* tres, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

SEM. numerosa, reniformia.

140. MINUARTIA. * *Læfving.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, longum: *foliolis* subulatis, rigidiusculis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* oblonga, triangularis, calyce longe brevior, unilocularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

OBS. *M. montana* *petala* quinque, vix ulla; *stamina* sæpius quinque (*Alsines*) habet. Linn. R.

141. QUERIA. † *Læfving.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, acutis, persistentibus; exterioribus recurvatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, trivalvis.

SEM. unicum.

OBS. *Differt manifeste seminum numero a Minuartia.*

142. LECHEA. † *Kalm.*

CAL. *Per anthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentissimis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, linearia, calyce angustiora, sed ferme longiora, concava.

STAM. *Filamenta* tria, (interdum 4, 5.) capillaria, corolla longiora, pistillo incumbentia, æqualia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, plumosa, divaricata.

PER. *Capsula* ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis; insuper *valvulis* tribus internis conniventibus versus exteriores, constituentibus dissepimenta, gaudet.

SEM. solitaria, ovata, introrsum angulata.

OBS. L. majori *stamina* 4: *horum* 2. *superiora* approximata. *Clay. R.*



Classis IV.

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 143. <i>Protea.</i> | 173. <i>Ægiphila.</i> |
| 144. <i>Rhopala.</i> | 174. <i>Mitchella.</i> |
| 145. <i>Embothrium.</i> | 175. <i>Callicarpa.</i> |
| 146. <i>Globularia.</i> | 176. <i>Aquartia.</i> |
| 147. <i>Cephalanthus.</i> | 177. <i>Myrmecia.</i> |
| 148. <i>Dipsacus.</i> | 178. <i>Polypremum.</i> |
| 149. <i>Scabiosa.</i> | 179. <i>Chætocarpus.</i> |
| 150. <i>Knautia.</i> | 180. <i>Lasiostoma.</i> |
| 151. <i>Allionia.</i> | 181. <i>Manettia.</i> |
| 152. <i>Opercularia.</i> | 182. <i>Penæa.</i> |
| 153. <i>Hedyotis.</i> | 183. <i>Blæria.</i> |
| 154. <i>Scabrita.</i> | 184. <i>Buddleja.</i> |
| 155. <i>Spermacoce.</i> | 185. <i>Exacum.</i> |
| 156. <i>Sherardia.</i> | 186. <i>Plantago.</i> |
| 157. <i>Asperula.</i> | 187. <i>Scoparia.</i> |
| 158. <i>Diodia.</i> | 188. <i>Rhacoma.</i> |
| 159. <i>Hydrophylax.</i> | 189. <i>Centunculus.</i> |
| 160. <i>Knoxia.</i> | 190. <i>Sanguisorba.</i> |
| 161. <i>Houstonia.</i> | 191. <i>Banksia.</i> |
| 162. <i>Galium.</i> | 192. <i>Cissus.</i> |
| 163. <i>Crucianella.</i> | 193. <i>Epimedium.</i> |
| 164. <i>Rubia.</i> | 194. <i>Cornus.</i> |
| 165. <i>Siphonanthus.</i> | 195. <i>Samara.</i> |
| 166. <i>Catesbæa.</i> | 196. <i>Fagara.</i> |
| 167. <i>Ixora.</i> | 197. <i>Hartogia.</i> |
| 168. <i>Pavetta.</i> | 198. <i>Monetia.</i> |
| 169. <i>Siderodendrum.</i> | 199. <i>Blackburnia.</i> |
| 170. <i>Petesia.</i> | 200. <i>Skimmia.</i> |
| 171. <i>Chomelia.</i> | 201. <i>Othera.</i> |
| 172. <i>Petitia.</i> | 202. <i>Orixa.</i> |

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 203. <i>Sirium.</i> | 214. <i>Gonatocarpus.</i> |
| 204. <i>Ludwigia.</i> | 215. <i>Santalum.</i> |
| 205. <i>Oldenlandia.</i> | 216. <i>Struthiola.</i> |
| 206. <i>Ammannia.</i> | 217. <i>Krameria.</i> |
| 207. <i>Isnardia.</i> | 218. <i>Acæna.</i> |
| 208. <i>Trapa.</i> | 219. <i>Rivina.</i> |
| 209. <i>Dorstenia.</i> | 220. <i>Salvadora.</i> |
| 210. <i>Pothos.</i> | 221. <i>Camphorosma.</i> |
| 211. <i>Comeres.</i> | 222. <i>Alchemilla.</i> |
| 212. <i>Nigrinia.</i> | 223. <i>Aphanes.</i> |
| 213. <i>Elæagnus.</i> | |

II. DIGYNIA.

| | |
|------------------------|-----------------------|
| 224. <i>Crucita.</i> | 228. <i>Hypecoum.</i> |
| 225. <i>Bufonia.</i> | 229. <i>Nertera.</i> |
| 226. <i>Hamamelis.</i> | 230. <i>Gomozia.</i> |
| 227. <i>Cuscuta.</i> | 231. <i>Galopina.</i> |

III. TRIGYNIA.

| | |
|--------------------------|----------------------|
| 232. <i>Ilex.</i> | 236. <i>Sagina.</i> |
| 233. <i>Coldenia.</i> | 237. <i>Tillæa.</i> |
| 234. <i>Potamogeton.</i> | 238. <i>Myginda.</i> |
| 235. <i>Ruppia.</i> | |

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

143. PROTEA. — *Gærtn.* 51. Leucadendron.
Gen. pl. ed. VI. Aulax Berg. Lepidocarpo-
 dendron Boerb. Hypophyllocarpoden-
 dron Boerb. Conocarpodendron *EjUSD.*

CAL. *Perianthium commune* sæpius imbricatum: *Squamis* per-
 sistentibus, figura & proportione variis.

Perianthium proprium nullum.

COR. *Universalis* uniformis.

Propria mono-di-s. tetrapetala: petalis figura diversis.

STAM. *Filamenta* quatuor, petalis infra apicem inserta. *An-
 therae* lineares.

PIST. *Germen* superum, subulatum f. subrotundum. *Stylus*
 filiformis. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, subrotunda.

RECEPT. commune nudum f. villosum f. paleaceum.

OBS. *Species* hujus generis in omnibus fructificationis partibus
 valde inter se differunt, at conveniunt in charactere essen-
 tiali staminum, infra apicem corollæ insertorum. *Linn.
 Mant.* 194. R.

OBS. *P. pinitolia* & racemosa calyce unifloro est.

P. parviflora *Stigma oblongum*, apice bifidum habet. R.

- * 144. RHOPALA, *Aubl.* 32.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, basi angusta; obtusa, supra
 concava subtus convexa, decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, petalis inserta. *An-
 therae* oblongæ, obtusæ, flore clauso in cavitate petali re-
 conditæ, corolla expansa erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum, basi glandulis cinctum. *Stylus*
 filiformis. *Stigma* subovatum.

PER. uniloculare.

SEM. unicum.

- * 145. EMBOTHRIMUM, *Forster. gen.* 8. *Linn.
 fil. suppl.* 16.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, obliqua: *apice* latiore, subrotundo, concavo, staminifero; post *fœcundationem* revoluta.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in *singulo* petalo *singula*, vel nulla. *Anthera* oblongæ, *intra* *cavitatem* *petali* *sitæ*, majusculæ.

PIST. *Germen* lineare, *ascendens*, inflexum. *Stylus* nullus. *Stigma* subrotundum, *antice* *planum*, *postice* *concavum*, magnum.

PER. *Folliculus* teres, unilocularis.

SEM. quatuor s. quinque ovata, compressa, *marginè* *altero* *membrana* *alata*.

146. GLOBULARIA. * *Tournef.* 265. *Gærtn.*
44. *Alypum Niss. A. G. 1712. t. 18.*

CAL. *Perianthium commune* imbricatum: *squamis* *longitudine* *disci*, *æqualibus*.

Perianthium proprium monophyllum, tubulatum, *quinquefidum*, *acutum*, *persistens*.

COR. *Universalis* subæqualis.

Propria monopetala, *basi* *tubulata*. *Limbus* *quinquepartitus*: *L. superiore* *angustissimo*, *bipartito*, *brevisiore*; *L. inferiore* *laciniis* *tribus*, *majoribus*, *æqualibus*.

STAM. *Filamenta* quatuor, *simplicia*, *longitudine* *corollulæ*. *Anthera* *distinctæ*, *incumbentes*.

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

PER. nullum. *Calyx proprius* *connivens*, *includens* *femen*.

SEM. *solitaria*, *ovata*.

REC. *commune* *oblongum*, *paleis* *distinctum*.

147. CEPHALANTHUS. * *Platanocephalus*
Vaill. A. G. 1722.

CAL. *Perianthium commune* nullum, sed *Receptaculum* *Flosculos* *plures* *in* *capitulum* *colligens* *globosum*.

Perianthium proprium monophyllum, *infundibuliforme*, *angulatum*: *limbo* *quadrisido*.

COR. *universalis* *æqualis*. *Propria* monopetala, *infundibuliformis*, *acuta*.

STAM. *Filamenta* quatuor, *corollæ* *inserta*, *limbo* *breviora*. *Anthera* *globosæ*.

PIST. *Germen* *inferum*. *Stylus* *corolla* *longior*. *Stigma* *globosum*.

PER. nullum.

SEM. solitaria, longa, basi attenuata, pyramidata lanuginosaque.

REC. commune globosum, villosum.

148. DIPSACUS. * *Tournef.* 265. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, polyphyllum: foliolis flosculo longioribus, laxis, persistentibus.

Perianthium proprium vix manifestum, superum.

COR. *propria universalis* æqualis, monopetala, tubulosa: limbo quadrifido, erecto: lacinia exteriori majore, acutiore.

STAM. Filamenta quatuor, capillaria, corolla longiora. Antheræ incumbentes.

PIST. Germen inferum. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma simplex.

PER. nullum.

SEM. solitaria, columnaria, margine calycino integro coronata.

REC. commune conicum, Paleis longioribus distinctum.

149. SCABIOSA. * *Tournef.* 263. 264. *Vaill. A. G.* 1722. *Asteroccephalus Vaill. ibid.* *Succisa Vaill. ibid.* *Pterocephalus Vaill. ibid.*

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

Perianthium proprium duplex, utrumque superum.

P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, persistens.

P. interius quinquepartitum: laciniis subulato-capillaceis.

COR. *universalis* æqualis, sæpe ex inæqualibus.

Propria monopetala, tubulosa, femi 4-f. 5-fida, æqualis s. inæqualis.

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

PIST. Germen inferum, propria vagina involutum tanquam calyculo. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma obtusum, oblique emarginatum.

PER. nullum.

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

REC.

REC. *commune* convexum, paleaceum seu nudum.

OBS. Corollia *exterior* sæpe majores, magis inæquales. *Seminum* coronæ *variæ* in *diversis*.

Flosculi quadrifidi & quinquefidi *primario* *species* *distinguunt*.

150. KNAUTIA. * *Lychni-Scabiosa* Boerh.

CAL. *Perianthium commune* flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindraceum, oblongum, erectum: *laciniis* *fabulatis*, *approximatis*, numero flosculorum. *Perianthium proprium* minimum, coronans *germen*.

COR. *universalis* æqualis. *Propria* monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Lacinibus* inæqualis, quadrifidus: *lacinia* *exteriore* *magiore*, *ovata*.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inserta. *Anthera* oblonga, incumbentes.

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

PER. nullum.

SEM. solitaria, tetragona, pappo coronata.

REC. *commune* *vix* notabile, planum, nudum.

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

151. ALLIONIA. *Læfl. it.* 181.

CAL. *Perianthium commune* oblongum, simplex, triflorum, quinquepartitum: *laciniis* *ovatis*, *acutis*; *persistens*.
Perianthium proprium obsoletum, superum.

COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *ore* *quinquefido*, *erecto*.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, corolla longiora, ad unum *latus* *flexa*. *Anthera* *subrotundæ*.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* *setaceus*, *staminibus* *longior*. *Stigma* *multifidum*, *lineare*.

PER. nullum.

SEM. solitaria, oblonga, quinquangula, nuda.

REC. nudum.

* 152. OPERCULARIA. *Gærtn.* 24. *f.* 4.
Pomax Soland.

CAL. *Perianthium commune* monophyllum, campanulatum, tri-*f.* *sexflorum*, *sex-f.* *novem* *dentatum*: *denticibus* *acutis*, *inæqualibus*, *persistens*.

Perianthium proprium nullum.

COR. *Universalis* æqualis.

Propria monopetala, infundibuliformis: *ore* quadri-f. quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inserta. *Antheræ* distinctæ.

PIST. *Germen* inferum, receptaculo immersum. *Stylus* filiformis. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. nullum.

SEM. solitaria, hinc convexa, inde sulcata.

REC. *commune*, supra planum, aperturam calycis infra dentes obturans; infra pyramidatum, sulcato-angulatum: angulis in *dissepimenta* productis, quibus cavitas calycis in *locamenta*, feminum numero æqualia, dividitur; deciduum.

153. HEDYOTIS. † — *Gærtn.* 30.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semiquadrifida: *laciniis* patulis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad sinus corollæ inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, crassiuscula.

PER. *Capsula* globoso-didyma, bilocularis, dehiscens juxta calycem coronalem rima transversali.

SEM. pauca, angulata.

154. SCABRITA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, truncatum, integerrimum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens: *lobis* bilobis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in medio tubi, brevissima. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.

PIST. *Germen* superum, subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum.

SEM. duo, parallela, appressa, obovata, apice biloba, extus convexa.

155. SPERMACOCE. * *Dill. elth.* 277. — *Gærtn.* 25.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, superum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Capsule* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtusæ; singulæ bicornes.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. S. hispida *corolla turbinato-campanulata, erecta est.* R.

156. SHERARDIA. * *Dill. gen. 3. — Gærtn. 24.*

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, superum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.

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

PIST. *Germen* didyimum, oblongum, inferum. *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.

157. ASPERULA. *

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, superum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: laciniis oblongis, obtusis, reflexis.

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

PIST. *Germen* didyimum, subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

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

SEM. solitaria, subrotunda, magna.

OBS. A. tinctoria & pyrenaica *flores plerosque trifidos habent.* R.

158. DIODIA. † *Gronov. — Gærtn. 25.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* subovatis, superis, æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* parvus, patens, quadripartitus: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, erecta. *Anthera* versatiles.

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

PER: *Capsula* ovata, tetragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana.

* 159. HYDROPHYLAX. *Linn. suppl.* 14.
Sariffus Gærtn. 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quadripartitum, superum, persistens: *laciniis* ovatis, acutis, marginatis, subcarnosis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* angulatus, quadrifidus: *laciniis* ovatis, revolutis. *Faux* barbata.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo imposita, decurrentia, erecta, corolla longiora. *Anthera* subhaestata.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, curvatus. *Stigma* bifidum.

PER. *Bacca* exsucca, ovata, compressa, utrinque costis tribus elevatis: media altiore, margine attenuato, parum incurvata, fungosa, bilocularis: *dissipimento* transverso.

SEM. solitaria, oblonga, subincurvata, triquetra: latere interiori bifurcata, scabriuscula.

160. KNOXIA. † — *Gærtn.* 25.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, superum, parvum, deciduum: *foliis* acuminatis: unico lanceolato, triplo majore.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* æqualibus, oblongiusculis, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, intra faucem corollæ. *Anthera* oblongæ, æquales.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, capitata.

PER. *Fructus* nudus, subglobosus, acuminatus, sulcatus.

SEM. duo, subrotunda, acuminata, extrorsum convexa, striis tribus exarata; introrsum plana, Receptaculo filiformi superne annexa.

† 161. HOUSTONIA. † *Gronov.* — *Gærtn.* 49.

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* subrotundis.

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

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

PER. *Capsula* subrotunda, didyma, supra tranverse dehiscens, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento oppositis.

SEM. pauca (3-4) parva, ovata, dissepimento adhaerentia. G.

162. GALIUM. * *Gallium*. *Tournef.* 39. *Aparine Tournef.* 39. — *Gærtn.* 24.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, superum.

COR. monopetala, rotata, quadripartita, acuta; *tubo* nullo.

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

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

PER. *Baccæ* sicca, duæ, globosæ, coalitæ.

SEM. solitaria, reniformia, magna.

OBS. *Aparine* T. *fructu hispido, distincta fuit a Gallio* T. *Fructu glabro.*

163. CRUCIANELLA. * — *Gærtn.* 24. *Rubeola Tournef.* 50.

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* caudatis, acuminibus inflexis.

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

PIST. *Germen* compressum, inter calycem & corollam. *Stylus* bifidus, filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtusa, oblonga.

PER. *Capsulae* duæ, connatæ.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *C. maritima corollis quinquefidis pentandris gaudet,*
C. ægyptiaca etiam floribus quinquefidis est. R.

164. RUBIA. * *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, superum.

COR. monopetala, campanulata, quadripartita, absque tubo.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Anthera* simplices.

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

PER. *Bacca* duæ, coalitæ, glabræ.

SEM. foliitaria, subrotunda, umbilicata.

OBS. Flos sæpe quinquefidus evadit.

165. SIPHONANTHUS. *Siphonanthemum.* *Ann. Act. petrop. 1756.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Anthera* oblongæ, triangulares.

PIST. *Germen* quadrifidum, brevissimum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice recurvato. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* quatuor, intra calycem patulum, subrotundæ.

SEM. foliitaria, subrotunda.

166. CATESBÆA. † *Gronov.*

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

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

STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Anthera* oblongæ, erectæ, corolla fere longiores.

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

PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.

SEM. plura, angulata.

167. IXORA. — *Gertn. 25.*

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, supra faucem corollæ, brevissima, incurva. *Anthera* oblongæ.

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

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. quaterna, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Semina solitaria! Dissepimentum supra medium perforatum.* Gærtn. S.

168. PAVETTA. — Gærtn. 25.

CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, obsolete quadridentatum, germen cingens.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longus, tenuis, cylindricus. *Limbus* quadripartitus, patens, tubo dimidio brevior: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, supra faucem corollæ. *Anthera* subulatæ, patentes, longitudine limbi.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* crassiusculum, oblongum, obliquum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis. †

SEM. bina, hinc convexa, cartilaginea.

OBS. *Bacca bilocularis. Semina solitaria! alterum sæpe abortiens, ut fructus monospermus videatur. Sæpe duæ bacca coadunata, duplici calyce coronata.* Gærtn. S.

* 169. SIDERODENDRUM. Sideroxyloides. Jacq. amer. 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quadridentatum, acutum, germi infidens.

COR. monopetala. *Tubus* cylindræus, incurvus, longus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, obtusis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, infra divifuras limbi orta. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* oblongum, obtusum, crassiusculum. — Jacq.

PER. *Bacca* dicocca, calyce coronata, bilocularis: *dissepimento* contrario.

SEM. solitaria, hinc convexa, rugosa, inde plana, marginata, dissepimento affixa.

170. PETESIA. † *Brown. t. 2. f. 2, 3. ♂ t. 3. f. 2.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, superum: ore dentato.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus: lobis rotundatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine tubi. *Anthera* oblongiuscula.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, coronata, bilocularis.

SEM. plurima, subrotunda.

* 171. CHOMELIA. *Jacq. amer. 18. t. 13.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, superum, persistens. *Tubus* cylindraceus; erectus. *Limbus* quadrifidus: laciniis lanceolatis, obtusiusculis, planis, recurvis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longissimus, erectus. *Limbus* quadrifidus: laciniis lanceolatis, planis, patentissimis, tubo brevioribus, setaceo-acuminatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, in superiore parte tubi. *Anthera* lineares, ex ore tubi vix prominentes.

PIST. *Germen* oblongum, parvum, apice quadrifido, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, crassiuscula, patentia.

PER. *Drupa* ovalis, calyce coronata.

SEM. *Nux* oblonga, quadrifidulcata, bilocularis. *Nuclei* solitarii, teretes.

* 172. PETITIA. *Jacq. amer. 14.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, erectum, quadridentatum, inferum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, erectus, longus. *Limbus* quadrifidus: laciniis ovatis, acutis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, in superiore parte tubi. *Anthera* erecta.

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

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. *Nux* ovata, obtusa, bilocularis. *Nuclei* solitarii, oblongi.

OBS. *Flores* saepe triandri, calyce corollaque trifidis. *Jacq.*

* 173. *ÆGIPHILA*. Jacq. *obs.* Manabea *Aubl.*
guian. 61. t. 23-25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, laxum, breve, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindræus, calyce angustior, longiorque. *Limbus* quadrifidus, planus, æqualis: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, ori tubi inserta. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* capillaris, profunde bifidus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce persistente cincta, bilocularis.

SEM. bina f. solitaria.

174. *MITCHELLA*. † Chamædaphne.
Mitch. 27.

CAL. Flores bini eidem germi infidentes.

Perianthia duo distincta, quadridentata, erecta, persistencia, supera.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tube* cylindrico: *Limbus* quadripartitus, patens, intus hirsutus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra sinus corollæ. *Anthera* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* didymum, orbiculatum, duobus commune, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, oblonga.

PER. *Bacca* bipartita, globosa, disjunctis umbilicis.

SEM. quaterna, compressa, callosa.

175. *CALLICARPA*. *Sphondylococcus* *Mitch.*
20. *Burchardia* *Heisteri*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *ore* quadrifido, erecto.

COR. monopetala, tubulosa: *Limbus* quadrifidus, obtusus, patens.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla duplo longiora. *Anthera* ovata, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Bacca* globosa, glabra.

SEM. quatuor, oblonga, menisciformia, compressa, callosa.

Obs. C. americana calyce cylindrico, vix quadridentato, gaudet. R.

176. AQUARTIA. Jacq. amer. 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* campanulato: *Limbo* subquadrifido, patente: *laciniis* duabus oppositis obsoletis.

COR. monopetala, rotata. *Tabus* brevissimus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* linearibus, patentissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevia. *Anthera* erectæ, maximæ, lineares.

PIST. *Germe*n ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus; longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. plurima, compressa.

* 177. MYRMECIA. Tachia Aubl. guian. 75. t. 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, longum, quinque-dentatum: *denticulis* erectis, acutis.

COR. monopetala. *Tabus* longus *Faux* inflata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, revolutis.

Nectarium Glandulæ quinque parvæ, germinis basin cingentes.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo inferne inserta, eoque longiora. *Anthera* lineares, erectæ.

PIST. *Germe*n oblongum, superum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bilamellatum.

PER. *Capsula* longa, bilocularis, bivalvis, calyce persistente tecta.

SEM. numerosa, minima, viscida, dissepimento adhærentia.

178. POLYPREMUM. † — Gærtn. 62.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliis* lanceolatis, carinatis, interne coloratis.

COR. monopetala, rotata. *Limbus* quadrifidus: *lobis* obcordatis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germe*n obcordatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* ovata, apice compressa, emarginata, bilocularis: *dissepimento* contrario; bivalvis.

SEM. numerosa,

* 179. CHÆTOCARPUS. *Pouteria Aubl. guian.* 85. t. 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.

COR. monopétala. *Tubus* ovatus. *Limbus* quadrifidus: *dentibus* ovatis, acutis, inter quos *seta* erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevia, tubo corollæ ad basin inserta. *Anthera* cordata.

PIST. *Germen* ovatum, villosum, superum. *Stylus* tetragonus, brevis. *Stigma* quadricuspidatum.

PER. *Capsula* ovata, fulcata, crassa, fetis rigidis densis tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. solitaria, oblonga, angulata, externe convexa.]

* 180. LASIOSTOMA. Rouhamon. *Aubl. guian.* 93. t. 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quinquepartitum: *laciniis* acutis. Ad ejus basin *squamulæ* duæ oppositæ.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* acutis, villosis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, basi villosa, tubo corollæ inserta. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* orbiculata, unilocularis, cortice fragili.

SEM. duo, hemisphærica.

181. MANETTIA. *Auth. D. Mutis.* — *Nacibe Aubl.* 37.

CAL. *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, concavis, hirsutis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior: exaratus intus lineis quatuor. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* tubo brevioribus, ovatis, obtulis, intus barbatis.

Nectarium margo receptaculum ambiens, integerrimum, concavum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, minima, faucibus inserta. *Anthera* lineares, incumbentes, biloculares.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, compressum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum, obtusum.

PER. *Capsula* turbinata, compressa, utrinque fulcata, unilocularis, bivalvis, f. quasi in capsulas duas separabilis.

SEM. pauca, plana, alata, orbiculata feminulo centrali, imbricata ad columellam pulposam, oblongam.

182. PENÆA. †

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

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

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, omnium brevissima, tubo corollæ inter divifuras infidentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiusculæ, utrinque emarginatæ.

PIST. *Germen* ovatum, tetragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtusum, persistens.

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

SEM. bina, oblongiuscula, obtusa.

183. BLÆRIA. †

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

COR. monopetala, campanulata. *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* tetragonum, breve. *Stylus* setaceus, corolla multo longior. *Stigma* obtusum.

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

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. *Antheræ* quidem emarginatæ sunt, nullo tamen modo bicornes, ut in *Erica* affini.

Blæria articulata corollam cylindricam & *B. pusilla* corollam infundibuliformem habet. R.

184. BUDDLEJA. † Houst. 3. — Gærtn. 49.

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

COR. monopetala, campanulata, femiquadrifida, erecta, calyce triplo major: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.

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

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

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

SEM. numerosa, minutissima, *receptaculo* fungoso adhærentia.

185. EXACUM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, erecto-patulis, persistentibus.

COR. monopetala, persistens. *Tubus* globosus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo insidentia, longitudine limbi. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, compressa, bifurca, bilocularis, longitudine calycis.

SEM. numerosa, receptaculo capsulam replente.

186. PLANTAGO. * *Tournef.* 48. — *Gærtn.* 51. *Coronopus* *Tournef.* *Pfyllium* *Tournef.*

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

COR. monopetala, persistens, tabescens. *Tubus* cylindraceoglobosus. *Limbus* quadrifidus, reflexus: *laciniis* ovatis, acutis.

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

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

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, circumscissa, *dissepimento* libero.

SEM. plura, vel solitaria, oblonga.

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

187. SCOPARIA. * — *Gærtn.* 53.

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

COR. monopetala, rotata, patens, concava, quadripartita: *laciniis* lingulatis, obtusis, æqualibus; *faux* barbata,

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Capsula* oblongo-conica, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, oblonga.

188. RHACOMA. † *Crossopetalum*. *Brown.*
t. 17. f. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quadripartitum, obtusum, parvum, persistens.

COR. quadripartita, patens, rotundata, fimbriata.

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

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum.

189. CENTUNCULUS. * *Dill. gen. 5.* —
Gærtn. 50. Anagallidastrum. Mich. 10.

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

COR. monopetala, rotata. *Tubus* subglobosus. *Limbus* quadrifidus, planus: *laciniis* subovatis.

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

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

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, circumscissa.

SEM. plurima, subrotunda, minima.

190. SANGUISORBA. *

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

COR. monopetala, rotata, quadripartita: *laciniis* ovatis, obtusis, unguibus coherentibus.

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

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

PER. *Capsula* parva, bilocularis.

SEM. parva.

* 191. BANKSIA. *Gærtn.* 47. *Linn. suppl.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, inferum. *Gærtn.*

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* longissimus, quadripartitus: *laciniis* linearibus, apice lanceolatis, interne foveola excavatis, acutis. *G.*

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* quatuor, lanceolatae, in foveola laciniarum corollae sessiles.

PIST. *Germen* superum, minutum. *Stylus* filiformis, rigidus, corolla longior. *Stigma* pyramidatum, acutum.

PER. *Capsula* ovata f. globosa, lignosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, obovata, hinc convexa, inde plana, ala membranacea maxima aenea terminata. *G.*

OBS. *In quibusdam speciebus seminibus interjectum est Dissepimentum liberum, figura & magnitudine cavitatis loculamenti, coriaceo-lignosum; semibifidum: laciniis parallelis elasticis, per maturitatem reflexis. (an Arillus?) Gærtn.*

192. CISSUS.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, minimum.

Perianthium monophyllum, planum, breve, obsolete tetragonum.

COR. *Petala* quatuor, concava.

Nectarium margo cingens germen.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollae, nectario inferta. *Antherae* subrotundae.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuso-tetragonum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Bacca* rotunda, nitens, umbilicata.

SEM. *Officulum* subrotundum.

OBS. *Bacca monosperma, cincta calyce corollaque quadripartita. Syst. Veg. p. 133. R.*

193. EPIMEDIUM * *Tournef.* 117.

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

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, concava, patentia.

Nectarium quatuor, cyathiformia, fundo obtuso, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, stylum prementia. *Anthera* 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.

194. CORNUS. * *Tournef.* 410. *Virga guinea Dill. Gærtn.* 26.

CAL. *Involucrum* sæpius tetraphyllum, multiflorum: *foliis* ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis.

Perianthium minimum, quadridentatum, superum, deciduum.

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

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corolla longiora. *Anthera* subrotundæ, incumbentes.

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

PER. *Drupa* subrotunda, umbilicata.

SEM. *Nux* cordata f. oblonga, bilocularis.

195: SAMARA. †

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

COR. *Petala* quatuor, ovata, sessilia, basi lacuna longitudinali.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longa, petalis opposita, lacunæ immerfa. *Anthera* subcordata.

PIST. *Germen* ovatum, corolla dimidio brevius, superum, desinens in *Stylum* cylindricum, longiorem. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. solitarium.

196. FAGARA. † *Brown. t. 5. f. I. — Gærtn.* 68.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, minimum: *foliis* concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblongiuscula, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Anthera* ovata.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bilobum, obtusiusculum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, rotundum, nitidum.

* 197. HARTOGIA. *Thunb. nov. gen.* 86.
Linn. fil. suppl. 16.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, glabrum, persistens: *laciniis* acutis, brevissimis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, basi germinis inserta. *Antheræ* ovatae, fulcatae.

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum. *Stylus* simplex, subulatus. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* exsucca, ovata, glabra scabriuscula (magnitudine vix nucis avellanæ.)

SEM. *Nux* disperma, subcarnosa.

* 198. MONETIA. *L'Hérit. stirp.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, quadridentatum: divisuris duabus profundioribus; *laciniis* lanceolatis, acutis, reflexis; persistens.

COR. *Petala* quatuor, linearia, acuta, recurva, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, receptaculo inserta, fere longitudine corollæ. *Antheræ* ovatae, incumbentes.

PIST. *Germen* superum, subtetragonum, desinens in *Stylum* crassiusculum, conicum, staminibus breviorum. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca*? exsucca, globosa, apiculata, calyce cincta, bilocularis?

SEM. solitaria, hinc plana, inde convexa.

OBS. *Flores* aliquando trifidi s. bifidi.

* 199. BLACKBURNIA. *Forster. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* brevissimum, quadridentatum, inferum: *dentibus* brevibus, acutis, horizontalibus.

COR. *Petala* quatuor, elliptica.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, petalis paullo breviora. *Antheræ* cordatae, erectae.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca*?

SEM. unicum.

* 200. SKIMMIA. *Thunb. fl. jap.* 4. *nov. gen.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, persistens, ad basin fere quadripartitum: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, concava, minuta.
 STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antherae*. . .
 PIST. *Germe*n superum. *Stylus* unicus. *Stigma*. . .
 PER. *Bacca* ovata, umbilicata, obsolete fulcata, glabra, in-
 tus farinaceo-pulposa, subquadrivalvis.
 SEM. quatuor, subtrigona, f. externe convexa, oblonga, alba.
 OBS. *Perianthium* raro *quinquepartitum*.

* 201. OTHERA. *Thunb. nov. gen. 56. fl. jap. 4.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens, quadripartitum:
laciniis ovatis.
 COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa.
 STAM. *Filamenta* quatuor, basi infima petalorum inserta, co-
 rolla duplo breviora. *Antherae* didymæ, quadrifidæ.
 PIST. *Germe*n superum, glabrum. *Stylus* nullus. *Stigma*
 sessile.
 PER. *Capsula*?
 SEM.

* 202. ORIXA. *Thunb. fl. jap. 3. nov. gen. 56.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, brevif-
 simum.
 COR. *Petala* quatuor, lanceolata, patentia,
 STAM. *Filamenta* quatuor, petalis breviora. *Antherae* globosæ.
 PIST. *Germe*n superum. *Stylus* erectus, petalis brevior. *Stig-*
ma capitatum, obtusum.
 PER. *Capsula*?
 SEM.

203. SIRIUM. †

CAL. *Perianthium* campanulatum, femiquadrifidum, colora-
 tum: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus, persistentibus.
 COR. nulla.
Nectarium tetraphyllum, faucem calycis coronans, ere-
 ctum, brevius: *squamis* subrotundis, crassiusculis, al-
 ternantibus cum calyce.
 STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, faucis inserta, calyci
 alterna, basi deorsum pilis ramentacea. *Antherae* oblon-
 giuticulæ, longitudine nectarii.
 PIST. *Germe*n semi-interum, conicum. *Stylus* filiformis, lon-
 gitudine staminum. *Stigma* trifidum.
 PER. *Bacca* obovata, coronata, trilocularis.
 SEM. *

204. LUDWIGIA. * — *Gertn.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum, persistens: laciniis lanceolatis, patentissimis, longitudine corollæ.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentissima, æqualia.

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

PIST. *Germe*n tetragonum, calycis basi vestitum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete tetragonum, capitatum.

PER. *Capsula* tetragona, obtusa, calyce vestita, eoque coronata, quadrilocularis, apice dehiscens foraminulo integro.

SEM. numerosa, parva.

205. OLDENLANDIA. * *Plum.* 36. —
Gertn. 30.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: laciniis subulatis; superum, persistens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, barba clausus. *Limbus* quadripartitus, acutus, patens, calyce paulo longior.

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

PIST. *Germe*n subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Capsula* didyma, subrotunda, bilocularis, dehiscens inter dentes calycis.

SEM. numerosa, minima.

206. AMMANNIA. * *Houff.* 5.

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

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

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

PIST. *Germe*n subovatum, magnum, superum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* capitatum.

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

SEM. numerosa, parva.

Obs. *Petala saepe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem specie.*

A. *laxiflora* calyce quadridentato gaudet. R.

207. ISNARDIA. † *Dantia* Petit. gen. 49.

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

COR. nulla: nisi calycem dicas.

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

PIST. *Germe*n subinferum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.

PER. Basis calycis quadrata, quadrilocularis.

SEM. pauca, oblonga.

208. TRAPA. † — *Gærtn.* 26. — 'Tribuloides
Tournef. 431.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens, basi germinis adnatum: *foliis* duobus lateralibus & duobus ad angulos germinis.

COR. *Petala* quatuor, obovata, calyce majora.

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

PIST. *Germe*n ovatum, — biloculare. S. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovato-oblonga, unilocularis, armata *Spinis* quatuor in medio latere oppositis, patentibus (quæ calycis folia fuere,) acutis, crassis.

209. DORSTENIA. † *Plum.* 8. *Houft.* A. A.
421. t. I. 2.

CAL. *Receptaculum commune* monophyllum, planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo, flosculis numerosissimis, discum inhabitantibus, minimis.

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

COR. nulla.

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

PIST. *Germe*n 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 Parie-*

raria. Dorstenia enim inter Ficum & Parietariam media videtur & quasi Ficus expansa.

210. POTHOS. †

CAL. *Spatha* globosa, monophylla, altero latere hians.

Spadix, simplicissimus, incrassatus, tectus undique fructificationibus sessilibus.

Perianthium nullum (nisi corollam fumas.)

COR. *Petala* quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, latiuscula, erecta, petalis angustiora, ejusque longitudinis. *Anthera* minimæ, geminæ.

PIST. *Germen* paralletepipedum, truncatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.

PER. *Baccæ* aggregatæ, subrotundæ, biloculares.

SEM. unicum, subrotundum.

211. COMETES.

CAL. *Involucrum* triflorum (floribus sessilibus,) tetraphyllum: *foliolis* oblongis, æqualibus, patulis, ciliato-hispidis.

Perianthium tetraphyllum: *foliolis* oblongis, æqualibus, longitudine involucri.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine perianthii. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* tricocca.

SEM. folitaria.

OBS. Affinitas *Dalecbampia*.

* 212. NIGRINA. *Thunb. fl. jap. 5. nov. gen. pl. 58.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* globosæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* unicus. *Stigma*.

PER. *Capsula*?

SEM.

213. ELÆAGNUS. * *Tournef. 489.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, superum, rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum.

COR. nulla.

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

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, calyce paula brevior. *Stigma* simplex.

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

SEM. *Nux* oblonga, obtusa.

* 214. GONATOCARPUS. *Thunb. nov. gen.*

55. *fl. jap.* 5.

CAL. nullus.

COR. quadrifida, persistens.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inserta, *Antheræ*.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* unicus. *Stigma*.

PER. *Drupa* infera, subglobosa, octogona, corolla persistente coronata, unilocularis.

SEM. unicum.

215. SANTALUM. *

CAL. *Perianthium*: Margo superus, quadridentatus.

COR. *Petala* quatuor, calycis laciniis insidentia, rectiora. *Glandulæ* quatuor, petalis minores, alternantes.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo calycis innata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca*,

SEM. unicum.

216. STRUTHIOLA.

CAL. nullus, nisi corollam velis.

COR. monopetala, marcescens. *Tubus* filiformis, elongatus.

Limbus quadripartitus, planus, tubo brevior: *laciniis* ovatis,

Nectarium *Glandulæ* octo, ovatae, fauci circumpositae, penicillo proprio cinctae.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, intra tubum occulta. *Antheræ* lineares.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.

PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.

SEM. unicum, acutiusculum.

OBS. Affinis *Passerinae*.

217. KRAMERIA, *Læfl. it.* 195.

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, patentia, oblonga, acuta: supremo patentiore; lateralibus ovatis.

Nectaria duo: *Superius* superum, erectum, lineare, tripartitum: *laciniis* linearibus, crassiusculis, apice ovatis, membranaceis. *Inferius* inferum, diphyllum: *foliolis* linearibus, convexis, elevatis, rugosis.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra nectarium, adscendentia. *Anthera* parvæ, apice foraminibus duobus.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, adscendens, flaminum longitudine. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* ficca, globosa, unilocularis, echinata undique pilis rigidis retrorsum spectantibus.

SEM. unicum, ovatum, glabrum, durum.

218. ACÆNA. D. Mutis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla: (*nisi Calycem dicas.*)

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, mediocria, calyci opposita. *Anthera* quadrangulares, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, obovatum, hispidum. *Stylus* minimus, hinc inflexus. *Stigma* membranula multifida, crassiuscula, colorata.

PER. *Bacca* ficca, obovata, echinata spinis retrorsis, unilocularis.

SEM. unicum.

OBS. Si Bracteas 2. sub Germine pro Calyce assumas, erit Calyx hujus Corolla.

219. RIVINA. * Plum. 39.—Gærtn. 77. Solanoides Tournef. A. G. 1706. Piercea Mill.

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

COR. nulla, nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* quatuor s. octo, calyce breviora, per paria proxima, persistentes. *Anthera* parvæ.

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

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

SEM. unicum, subrotundum, lentiforme, scabrum.

OBS. R. octandra flaminibus octo distinguitur. R.

220. SALVADORA. † *Garcin. A. Angl.*CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum: lobis revolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa. *Antheræ* rotundæ.PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* simplex, obtusum, umbilicatum.PER. *Bacca* globosa, unilocularis.SEM. unicum, sphericum, *Arillo* calloso vestitum.221. CAMPHOROSMA. † *Camphorata Tournef. 1705. Autore Cl. de Sauvages.*CAL. *Perianthium* urceolatum, semiquadrifidum, compressum, persistens; *segmentis* acutis: oppositis majusculis, recurvatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia. *Antheræ* ovales.PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, semibifidus, calyce longior. *Stigmata* acuta.PER. *Capsula* unilocularis, superne dehiscens, calyce tecta.

SEM. unicum, ovale, compressum, nitidum.

OBS. Cal. 4phyllus: *foliis* 2. *majoribus* carinatis: 2. *minoribus* planis. Stam. 4, calyce breviora. Styli 2, calyce longiores. Zinn.Stamina 5, *flore* longiora. Calyx 5-dentatus. Pollich. *fl. palat. T. I. p. 166.*222. ALCHEMILLA. * — *Gertn. 73. Alchimilla Tournef. 289.*CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: ore plano, octo-partito: *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 insertus. *Stigma* globosum.PER. nullam. *Calycis* collum clauditur, nec dehiscit.

SEM. solitarium, ellipticum, compressum.

223. APHANES. * *Syst. nat. 3. p. 236. Gertn. 73. Percepier Dill. gen. 3.*CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: ore plano, quadrifido.

COR. nulla.

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

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, germi ad basin insertus. *Stigma* capitatum.

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

SEM. ovatum, acuminatum, compressum, longitudine styli.

OBS. *Ad Alchemillam proxime accedit.*

II. DIGYNIA.

224. CRUZITA. *Læfl.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolo* anteriore lineari, acuto, lateralibus ovatis, concavis; persistens.

COR. *Petala* quatuor, calycis facie, ovata, concava, exterioribus duobus integerrimis; interioribus margine tenuifino, lacero.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, calyce paulo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, obtusum, compressum. *Stylus* brevissimus, bipartitus: laciniis patentibus. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* connivens, decidua cum semine.

SEM. unicum, nudum.

OBS. *Corollam calycem anteriorem tetraphyllum; & Perianthium calycem anteriorem triphyllum dicit Autor; & Corollam nullam. Syst. nat. p. 129. R.*

225. BUFFONIA. * *Sauvages*. *Alfinoides Raji.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, persistens: *foliolis* subulatis, carinatis marginibus membranaceis.

COR. *Petala* quatuor, ovalia, emarginata, erecta, æqualia, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, longitudine germinis. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Styli* duo, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovalis, compressa, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, ovalia, compressa cum torula, hinc convexa.

OBS. *Stamina 4. observavit, sed dein ipse retraxit, P. Læfling; semper vero stamina 4. attente vidit Alstræmer; aliquando 2, raro 3, sæpe 4. Gerard.*

226. HAMAMELIS. † *Trilopus*. *Mitch.* 22.

CAL. *Involucrum* triphyllum, triflorum: *foliis duobus* interioribus subrotundis, minoribus, obtusis; *tertio* extimo, majori, lanceolato.

Perianthium duplex: *exterioris* diphyllum, minus, subrotundum; *interius* tetraphyllum, erectum: *foliis oblongis*, obtusis, æqualibus.

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

Nectarium foliolis 4, truncatis, corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, calyce breviora. *Anthera* bicornis, inflexa.

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

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, calyce semitecta, obtusa, apice utrinque fulcata, bicornis corniculis horizontalibus, bilocularis, bivalvis.

OBS. *Ad Polygamiam certo spectat hic frutex, namque Virginica dioica est & Carolinensis monoica. An distincta species? hæsito ob herbam smillimam. Mant.* 333. R.

227. CUSCUTA. * *Tournef.* 422. — *Gærtn.* 62.

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

COR. monopetala, ovata, calyce paulo longior; *ore* quadrifido, obtuso.

Nectarium e squamis quatuor, linearibus, bifidis, acutis, ad basin staminum corollæ adnatis.

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

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

PER. carnosum, subrotundum, biloculare, circumscissum.

SEM. bina.

OBS. *In quibusdam 15. pars additur fructificationis partibus.*

228. HYPECOUM. * *Tournef.* 115.

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

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

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, erecta, lacinia media petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, brevif-
fimi. *Stigmata* acuta.

PER. *Siliqua* longa, incurva, articulata.

SEM. solitaria in fingulo articulo pericarpium, globoso-compressa.

OBS. H. erecti *flamina* videntur *tetradynama*. R.

* 229. NERTERA. *Banks. Gærtn. 26.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, supera: *limbo* quadrifido.

STAM. *Filamenta* quatuor. *Antheræ*.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo. *Stigmata*.

PER. *Bacca* globosa, apice cicatrix notata, bilocularis.

SEM. solitaria, hinc plana inde convexa.

* 230. GOMOZIA. *Mutis gen. Linn. fil. suppl. pl. 17.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, campanulata, supera. *Tubus* brevissimus, campanulatus, gracilis. *Limbus* femiquadrifidus, campanulatus: *laciniis* lanceolatis, recurvatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, basi corollæ inserta, filiformia. *Antheræ* globosæ, angulatæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, teres, magnitudine corollæ. *Styli* duo, filiformes, basi subconnati, glabri. *Stigmata* oblonga, simplicia, attenuata, divaricata, villosa.

PER. *Bacca* bilocularis, figura germinis.

SEM. plurima.

* 231. GALOPINA. *Thunb. nov. gen.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, quadrifida, supera, revoluta.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longa, receptaculo inserta, decidua. *Antheræ*

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, staminibus paullo breviores, excrecentes. *Stigmata* simplicia,

PER. nullum.

SEM. bina, nuda, subglobosa, muricata,

III. TETRAGYNIA.

232. ILEX. * *Aquifolium Tournesf. 371.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.

COR. monopetala, quadripartita, rotata; *laciniis* subrotundis.

dis, concavis, patentibus, majusculis, unguibus cohærentibus.

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

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor, obrusa.

PER. *Bacca* subrotunda, quadrilocularis.

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

233. COLDENIA. — *Gærtn.* 68.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, longitudine corollæ.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, obtuso.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* quatuor, ovata. *Styli* totidem, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, compressus, scaber, acuminatus, terminatus rostris quatuor.

SEM. duo, muricata, bilocularia.

234. POTAMOGETON. * *Tournef.* 103.

CAL. nullus.

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

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

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

PER. nullum.

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

235. RUPPIA. * *Bucca ferrea.* *Mich.* 35.

CAL. *Sparba* præter vaginas foliorum vix ulla.

Spadix subulatus, simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distiche obvallatus.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, sessiles, æquales, subrotundæ, subdidymæ.

PIST. *Germina* quatuor s. quinque, subovata, conniventia. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Semina* insident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.

SEM. quatuor f. quinque, ovata, obliqua, terminata Stigmatē plano, orbiculato.

236. SAGINA. * *Alfinella* Dill. gen. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, patentissimis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, calyce breviora, patentis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, recta, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, minima, receptaculo affixa.

OBS. S. procumbens *variat floribus corollatis & apetalis*.

S. *appetala absque petalis est*.

S. *erecta calycis foliola lanceolata, acuminata habet*. R.

S. *virginica a congeneribus quibusdam nozis differt*. R.

237. TILLÆA. * *Mich.* 20.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum: *laciniis* ovatis, magnis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter sursum dehiscentes.

SEM. bina, ovata.

OBS. T. muscosæ *Fructificationis partes ternæ*.

238. MYGINDA. † *Jacq. amer.* 24.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentissima.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quatuor, erecti, breves. *Stigmata* acuta.

PER. *Drupa* globosa

SEM. *Nux* ovata, acuta.



Classis V.

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 239. <i>Heliotropium.</i> | 269. <i>Lysimachia.</i> |
| 240. <i>Myosotis.</i> | 270. <i>Anagallis.</i> |
| 241. <i>Lithospermum.</i> | 271. <i>Theophrasta.</i> |
| 242. <i>Anchusa.</i> | 272. <i>Spigelia.</i> |
| 243. <i>Cynoglossum.</i> | 273. <i>Ophiorrhiza.</i> |
| 244. <i>Pulmonaria.</i> | 274. <i>Lisianthus.</i> |
| 245. <i>Symphytum.</i> | 275. <i>Randia.</i> |
| 246. <i>Cerinthe.</i> | 276. <i>Fagraea.</i> |
| 247. <i>Onosma.</i> | 277. <i>Azalea.</i> |
| 248. <i>Borago.</i> | 278. <i>Sheffieldia.</i> |
| 249. <i>Asperugo.</i> | 279. <i>Epacris.</i> |
| 250. <i>Lycopsis.</i> | 280. <i>Weigelia.</i> |
| 251. <i>Echium.</i> | 281. <i>Plumbago.</i> |
| 252. <i>Messerschmidia.</i> | 282. <i>Triguera.</i> |
| 253. <i>Tournefortia.</i> | 283. <i>Mirabilis.</i> |
| 254. <i>Nolana.</i> | 284. <i>Phlox.</i> |
| 255. <i>Diapensia.</i> | 285. <i>Retzia.</i> |
| 256. <i>Aretia.</i> | 286. <i>Porana.</i> |
| 257. <i>Androsace.</i> | 287. <i>Convolvulus.</i> |
| 258. <i>Primula.</i> | 288. <i>Ipomœa.</i> |
| 259. <i>Cortusa.</i> | 289. <i>Polemonium.</i> |
| 260. <i>Soldanella.</i> | 290. <i>Campanula.</i> |
| 261. <i>Dodecatheon.</i> | 291. <i>Roëlla.</i> |
| 262. <i>Cyclamen.</i> | 292. <i>Phyteuma.</i> |
| 263. <i>Menyanthes.</i> | 293. <i>Trachelium.</i> |
| 264. <i>Dorœna.</i> | 294. <i>Samolus.</i> |
| 265. <i>Hottonia.</i> | 295. <i>Nauclea.</i> |
| 266. <i>Bacopa.</i> | 296. <i>Rondeletia.</i> |
| 267. <i>Hydrophyllum.</i> | 297. <i>Macrocnemum.</i> |
| 268. <i>Ellisia.</i> | 298. <i>Bellonia.</i> |

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 299. <i>Portlandia.</i> | 335. <i>Atropa.</i> |
| 300. <i>Scævola.</i> | 336. <i>Physalis.</i> |
| 301. <i>Cinchona.</i> | 337. <i>Solanum.</i> |
| 302. <i>Cyrtanthus.</i> | 338. <i>Capsicum.</i> |
| 303. <i>Lightfootia.</i> | 339. <i>Strychnos.</i> |
| 304. <i>Bertiera.</i> | 340. <i>Ignatia.</i> |
| 305. <i>Hamellia.</i> | 341. <i>Genipa.</i> |
| 306. <i>Schwenkfelda.</i> | 342. <i>Cestrum.</i> |
| 307. <i>Oribasia.</i> | 343. <i>Lycium.</i> |
| 308. <i>Stephanium.</i> | 344. <i>Cryptostomum.</i> |
| 309. <i>Chimarrhis.</i> | 345. <i>Anguillaria.</i> |
| 310. <i>Dentella.</i> | 346. <i>Jacquina.</i> |
| 311. <i>Uncaria.</i> | 347. <i>Xystris.</i> |
| 312. <i>Virecta.</i> | 348. <i>Bassovia.</i> |
| 313. <i>Psychotria.</i> | 349. <i>Chironia.</i> |
| 314. <i>Coffea.</i> | 350. <i>Cordia.</i> |
| 315. <i>Chiococca.</i> | 351. <i>Patagonula.</i> |
| 316. <i>Callicocca.</i> | 352. <i>Ehretia.</i> |
| 317. <i>Morinda.</i> | 353. <i>Varronia.</i> |
| 318. <i>Bæobotrys.</i> | 354. <i>Laugeria.</i> |
| 319. <i>Lonicera.</i> | 355. <i>Chrysophyllum.</i> |
| 320. <i>Trioesteum.</i> | 356. <i>Tectona.</i> |
| 321. <i>Conocarpus.</i> | 357. <i>Sideroxylum.</i> |
| 322. <i>Kuhnia.</i> | 358. <i>Rhamnus.</i> |
| 323. <i>Schœpfia.</i> | 359. <i>Phyllica.</i> |
| 324. <i>Erithalis.</i> | 360. <i>Carpodetus.</i> |
| 325. <i>Menais.</i> | 361. <i>Ceanothus.</i> |
| 326. <i>Mussaenda.</i> | 362. <i>Cranzia.</i> |
| 327. <i>Geniofoma.</i> | 363. <i>Ruyschia.</i> |
| 328. <i>Matthiola.</i> | 364. <i>Arduina.</i> |
| 329. <i>Coris.</i> | 365. <i>Camax.</i> |
| 330. <i>Brossœa.</i> | 366. <i>Buttneria.</i> |
| 331. <i>Verbascum.</i> | 367. <i>Ayenia.</i> |
| 332. <i>Datura.</i> | 368. <i>Gluta.</i> |
| 333. <i>Hyoscyamus.</i> | 369. <i>Myrsine.</i> |
| 334. <i>Nicotiana.</i> | 370. <i>Bladhia.</i> |

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 371. <i>Catha.</i> | 398. <i>Ægiceras.</i> |
| 372. <i>Celastrus.</i> | 399. <i>Lagœcia.</i> |
| 373. <i>Evonymus.</i> | 400. <i>Roridula.</i> |
| 374. <i>Diosma.</i> | 401. <i>Sauvagesia.</i> |
| 375. <i>Hovenia.</i> | 402. <i>Claytonia.</i> |
| 376. <i>Brunia.</i> | 403. <i>Heliconia.</i> |
| 377. <i>Levisanus.</i> | 404. <i>Achyranthes.</i> |
| 378. <i>Walkera.</i> | 405. <i>Celosia.</i> |
| 379. <i>Pittosporum.</i> | 406. <i>Chenolea.</i> |
| 380. <i>Cyrilla.</i> | 407. <i>Illecebrum.</i> |
| 381. <i>Itea.</i> | 408. <i>Glaux.</i> |
| 382. <i>Galax.</i> | 409. <i>Hedycrea.</i> |
| 383. <i>Cedrela.</i> | 410. <i>Thefium.</i> |
| 384. <i>Calodendrum.</i> | 411. <i>Rauwolfia.</i> |
| 385. <i>Elæodendrum.</i> | 412. <i>Pæderia.</i> |
| 386. <i>Escallonia.</i> | 413. <i>Carissa.</i> |
| 387. <i>Mangifera.</i> | 414. <i>Gynopogon.</i> |
| 388. <i>Hirtella.</i> | 415. <i>Cerbera.</i> |
| 389. <i>Plectronia.</i> | 416. <i>Gardenia.</i> |
| 390. <i>Ribes.</i> | 417. <i>Willughbeja.</i> |
| 391. <i>Gronovia.</i> | 418. <i>Allamanda.</i> |
| 392. <i>Aquilicia.</i> | 419. <i>Vinca.</i> |
| 393. <i>Argophyllum.</i> | 420. <i>Nerium.</i> |
| 394. <i>Corynocarpus.</i> | 421. <i>Echites.</i> |
| 395. <i>Hedera.</i> | 422. <i>Plumeria.</i> |
| 396. <i>Vitis.</i> | 423. <i>Cameraria.</i> |
| 397. <i>Euparea.</i> | 424. <i>Tabernæmontana.</i> |

II. DIGYNIA.

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 425. <i>Melodinus.</i> | 431. <i>Ceropegia.</i> |
| 426. <i>Apocynum.</i> | 432. <i>Stapelia.</i> |
| 427. <i>Periploca.</i> | 433. <i>Linconia.</i> |
| 428. <i>Pergularia.</i> | 434. <i>Herniaria.</i> |
| 429. <i>Asclepias.</i> | 435. <i>Chenopodium.</i> |
| 430. <i>Cynanchum.</i> | 436. <i>Beta.</i> |

437. *Sal-*

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 437. <i>Salsola.</i> | 469. <i>Conium.</i> |
| 438. <i>Anabasis.</i> | 470. <i>Selinum.</i> |
| 439. <i>Cressa.</i> | 471. <i>Athamantia.</i> |
| 440. <i>Steris.</i> | 472. <i>Peucedanum.</i> |
| 441. <i>Gomphrena.</i> | 473. <i>Crithmum.</i> |
| 442. <i>Bosea.</i> | 474. <i>Cachrys.</i> |
| 443. <i>Ulmus.</i> | 475. <i>Ferula.</i> |
| 444. <i>Nama.</i> | 476. <i>Laserpitium.</i> |
| 445. <i>Hydrolea.</i> | 477. <i>Heracleum.</i> |
| 446. <i>Schrebera.</i> | 478. <i>Ligusticum.</i> |
| 447. <i>Heuchera.</i> | 479. <i>Angelica.</i> |
| 448. <i>Velexia.</i> | 480. <i>Sium.</i> |
| 449. <i>Svertia.</i> | 481. <i>Sison.</i> |
| 450. <i>Gentiana.</i> | 482. <i>Bubon.</i> |
| 451. <i>Dichondra.</i> | 483. <i>Cuminum.</i> |
| 452. <i>Vahlia.</i> | 484. <i>Oenanthe.</i> |
| 453. <i>Bumalda.</i> | 485. <i>Phellandrium.</i> |
| 454. <i>Phyllis.</i> | 486. <i>Cicuta.</i> |
| 455. <i>Cussonia.</i> | 487. <i>Æthusa.</i> |
| 456. <i>Eryngium.</i> | 488. <i>Coriandrum.</i> |
| 457. <i>Hydrocotyle.</i> | 489. <i>Scandix.</i> |
| 458. <i>Sanicula.</i> | 490. <i>Chærophyllyum.</i> |
| 459. <i>Astrantia.</i> | 491. <i>Imperatoria.</i> |
| 460. <i>Bupleurum.</i> | 492. <i>Seseli.</i> |
| 461. <i>Echinophora.</i> | 493. <i>Thapsia.</i> |
| 462. <i>Hasselquistia.</i> | 494. <i>Pastinaca.</i> |
| 463. <i>Tordylium.</i> | 495. <i>Smyrniun.</i> |
| 464. <i>Caucasis.</i> | 496. <i>Anethum.</i> |
| 465. <i>Artedia.</i> | 497. <i>Carum.</i> |
| 466. <i>Daucus.</i> | 498. <i>Pimpinella.</i> |
| 467. <i>Ammi.</i> | 499. <i>Apium.</i> |
| 468. <i>Bunium.</i> | 500. <i>Ægopodium.</i> |

III. T R I G Y N I A.

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 501. <i>Semecarpus.</i> | 503. <i>Viburnum.</i> |
| 502. <i>Rhus.</i> | 504. <i>Cassine.</i> |

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| 505. <i>Sambucus.</i> | 514. <i>Turnera.</i> |
| 506. <i>Spathelia.</i> | 515. <i>Telephium.</i> |
| 507. <i>Staphylcea.</i> | 516. <i>Corrigiola.</i> |
| 508. <i>Curtisia.</i> | 517. <i>Pharnaceum.</i> |
| 509. <i>Passiflora.</i> | 518. <i>Alfine.</i> |
| 510. <i>Tamarix.</i> | 519. <i>Drypis.</i> |
| 511. <i>Xylophylla.</i> | 520. <i>Basella.</i> |
| 512. <i>Reichelia.</i> | 521. <i>Sarothra.</i> |
| 513. <i>Salmafia.</i> | 522. <i>Portulacaria.</i> |

VI. TETRAGYNIA.

| | |
|------------------------|------------------------|
| 523. <i>Parnassia.</i> | 524. <i>Evolvulus.</i> |
|------------------------|------------------------|

V. PENTAGYNIA

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| 525. <i>Aralia.</i> | 531. <i>Drosera.</i> |
| 526. <i>Glossopetalum.</i> | 532. <i>Gisekia.</i> |
| 527. <i>Statice.</i> | 533. <i>Crassula.</i> |
| 528. <i>Linum.</i> | 534. <i>Mahernia.</i> |
| 529. <i>Aldrovanda.</i> | 535. <i>Commerfonia.</i> |
| 530. <i>Burcardia.</i> | 536. <i>Sibbaldia.</i> |

VI. DECAGYNIA.

| |
|-------------------------|
| 537. <i>Schefflera.</i> |
|-------------------------|

VII. POLYGYNIA.

| |
|-----------------------|
| 538. <i>Myosurus.</i> |
|-----------------------|

P E N T A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

239. HELIOTROPIUM. * *Tournef.* 57. —
Gærtn. 68.

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

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus: *laciniis* minoribus, alternis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce. *Anthera* parvæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata.

240. MYOSOTIS. * *Dill. gen.* 3. — *Gærtn.* 68.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindræus, brevis. *Limbus* semiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtusis. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque in collo tubi, brevissima. *Anthera* minimæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

OBS. *Species aliæ seminibus lavibus, aliæ aculeis uncinatis.*

241. LITHOSPERMUM. * *Tournef.* 55. —
Gærtn. 67.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, persistens: *laciniis* subulatis, carinatis.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindræus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erectus. *Faux* perforata, nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* patulus, femina, quibus longior, in sinu continens.

SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.

OBS. L. dispernum *Semina tantum duo unilocularia & calycem quasi inflatum habet.*

242. ANCHUSA. * *Buglossum Tournef. 53.* —
Gærtn. 67.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, erectopatens, obtusus. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, rectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu continens femina.

SEM. quatuor, oblongiuscula, obtusa, gibba.

243. CYNOGLOSSUM. * *Tournef. 57.*
Gærtn. 67. Omphalodes Tournef. 58. —
Rindera Pall. itin. I. p. 486.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ, nudæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum, sed *Arilli* femininum quatuor, depressi, subrotundi, extrorsum obtusiores, scabri, non dehiscentes, latere exteriori planiusculi, apice affixi.

SEM. totidem, subovata, gibba, acuminata, glabra.

Obs. *Essentia generis consistit in quatuor. Arillis monospermis stylo affixis.*

Omphalodes T. 5, 6, 7, arillis nudis, nec echinato-hamosis differt. — Rindera Pall. fauce pervia, & arillis lævibus. S.

244. PULMONARIA. * *Tournef. 55. Cerinthoides. Boerb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, prismatico-pentagonum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. *Faux* pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo femina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda, obtusa.

Obs. *Cerinthoides* B. *calyce tubo corollæ brevioris distinguebatur.*

245. SYMPHYTUM. * *Tournef. 56. — Gærtn. 67.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquedentato, obruso, reflexo. *Faux* munita radiis quinque, subulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.

SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

246. CERINTHE. * *Tournef. 56. — Gærtn. 67.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevis, crassus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. duo, ossea, nitida, subovata, extus gibba, bilocularia.

247. ONOSMA. — Gært. 67.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: laciniis lanceolatis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubuloso-ventricosus, tubo paulo crassior: ore subquinquefido. *Faux* nuda, pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Anthera* sagittata, erecta, longitudine corollae.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine corollae. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, ovata.

248. BORAGO. * *Tournef.* 53. *Gært.* 67.

Boraginoides Boerb. 1. 88. *Cynoglossoides Isnard.* A. G. 1718. t. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.

COR. monopetala, rotata, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, conniventia. *Anthera* oblonga, filamentorum lateri interiori in medio affixa, conniventes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* major inflatus.

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

OBS. Calycis *lacinae* quoad figuram, & Corollae *Tubus* quoad magnitudinem, differentes sunt.

249. ASPERUGO. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, denticulis inaequalibus, persistens.

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

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

PIST. *Germina* quatuor, compressa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compressus: lamellis plano-parallelis, sinuatis.

SEM. quatuor, oblonga, compressa, per paria distantia.

OBS. A. ægyptiaca *calycem fructus ventricosum, parum compressum habet.* R.

250. LYCOPSIS: — Gærtn. 67. Echioides.

Dill. gen. 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *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. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.

SEM. quatuor, sublonga.

OBS. *Essentia generis consistit in curvatura tubi corollæ.*

251. ECHIUM. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, persistens: *laciniis* subulatis, erectis.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* erectus, sensim ampliatus, quinquefidus, obtusus: *laciniis* sapius inæqualibus: superioribus duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa. *Faux* pervia.

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

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* rigidior, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda, oblique acuminata.

OBS. E. lævigatum & italicum est corollis fere æqualibus.

252. MESSERSCHMIDIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* sublinearibus; erectum, persistens.

- COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, rudis, calyce longior, basi globosus. *Limbus* quinquefidus, plicatus, lateribus membranaceus. *Faux* nuda.
- STAM. *Filamenta* quinque, minuta, in inferiore tubi parte. *Anthera* tubulata, erecta, intra medium tubi.
- PIST. *Germe*n subovatum. *Stylus* cylindricus, brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum, ovatum.
- PER. *Bacca* ficca, suberosa, cylindrico-rotundata umbilico retuso, cincto dentibus quatuor obtusis; bipartibilis.
- SEM. bina intra utramque partem pericarpium, oblonga, ossa, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata.

253. TOURNEFORTIA. * *Gærtn.* 76. Pitonia *Plum.* 3.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum. *laciniis* subulatis, persistentibus.
- COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, basi globosus. *Limbus* semiquinquefidus, patens: *laciniis* acuminatis, horizontalibus, medio gibbis.
- STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ad faucem corollae. *Anthera* simplices, in fauce corollae, conniventes, acuminatae.
- PIST. *Germe*n globosum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, clavatus. *Stigma* recutitum, integrum.
- PER. *Bacca* globosa, bilocularis, apice duobus poris perforata.
- SEM. quatuor, subovata, pulpa distincta.

254. NOLANA. *

- CAL. *Perianthium* monophyllum, basi turbinarum, quinquepartitum, quinquangulare: *laciniis* cordatis, acutis, persistentibus.
- COR. monopetala, campanulata, plicata, patens, subquinqueloba, calyce duplo major.
- STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, aequalia, corolla breviora. *Anthera* sagittata.
- PIST. *Germina* quinque, subrotunda. *Stylus* inter germina, cylindricus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
- PER. proprie nullum.
- SEM. quinque, cortice succulento, subrotunda, basi interiore nuda receptaculo immersa, bi- & quadrilocularia.

255. DIAPENSIA. * *Fi. lapp.* I.

- CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque interioribus

in orbem positis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, omnibus æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtusus, planus.

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

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus; longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

256. ARETIA. † *Hall. helv. t. 8. f. I.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, femiquinquefidum, obtusiusculum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quinquepartitus; laciniis obovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, brevissima. *Anthera* erectæ, acutiusculæ, intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* depresso-capitatum.

PER. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis.

SEM. quinque: *Jacq.*

OBS. Fructum attente describant. *Botanici* Vallesia, ut certitudo generis eruatur. *Habitu*, planta caulescente, pedunculis simplicibus distincta videtur ab *Androsace*; rarissima planta.

OBS. Semina tria & quinque sunt in *A. helvetica*. R.

257. ANDROSACE. * *Tournef. 46. — Gærtn. 50.*

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.

Perianthium monophyllum, pentagonum, femiquinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus; laciniis ovato-oblongis, obtusis, integris. *Faux* glandulis obsessa.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Anthera* oblongæ, erectæ, inclusæ.

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

PER. *Capsula* globosa, calyci plano infidens, unilocularis, quinquefarium apice delihcens.

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

OBS. A. maxima *Perianthiis* maximis patentibus differt.

258. PRIMULA. * — *Gærtn.* 50. *Primula veris*
Tournef. 47. *Auricula urfi* *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.

Perianthium monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinque-dentatum, acutum, erectum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemisphærico. *Limbus* patens, femiquinquefidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtusis. *Faux* pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra collum corollæ.

Anthera 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.

259. CORTUSA. * *Boerb.* — *Gærtn.* 50.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, patens, minimum, persistens: *laciniis* lanceolatis, tridentatis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* ovatis, acutis. *Faux* annulo elevato.

STAM. *Filamenta* quinque, obtusa. *Anthera* bilamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parti affixæ.

PIST. *Germen* ovarum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* subcapitatum.

PER. *Capsula* ovalis, acuminata, femiquinquevalvis.

SEM. numerosa, compressa, angulata. *Receptaculum* columnare, liberum. G.

260. SOLDANELLA. * *Tournef.* 16.

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

COR. monopetala, campanulata, sensim ampliata, recta: ore lacero-multifido, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Anthera* simplices, sagittatæ.

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

PER. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, dehiscens apice multidentato.

SEM. numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

261. DODECATHEON. * — *Gertn.* 50.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.

Perianthium monophyllum, femiquinquefidum, persistens: *laciniis* reflexis, demum longioribus, persistentibus.

COR. monopetala, quinquepartita. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* reflexus: *laciniis* longissimis, lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, obtusa, tubo insidentia. *Antheræ* sagittatæ, conniventes in rostrum.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum, parvum.

262. CYCLAMEN. * *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* femiquinquefidum, subrotundum, persistens: *laciniis* ovatis.

COR. monopetala. *Tubus* subglobosus, calyce duplo major, parvus, nutans. *Limbus* sursum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* lanceolatis. *Collum* prominens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ, conniventes.

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

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens, tecta putamine capsulari.

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

263. MENYANTHES. * *Tournef.* 15. Nymphoides *Tournef.* 67.

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræco-infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtusis, hirsutie conspicuis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Anthera* acuta, basi bifida, erecta.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindræus, longitudine fere corollæ. *Stigma* bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, exigua.

OBS. Nymphoides T. *petalis ciliatis*, nec pagina superiore hirtis, distinguebatur.

* 264. DORÆNA. *Thunb. fl. jap. 6. nov. gen. 59.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, corolla brevis: laciniis ovatis, concavis.

COR. monopetala, subcylindrico-rotata, limbo quinquefido: laciniis ovatis, obtusis, erectis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, ut fere nulla, tubo corollæ inserta. *Anthera* oblonga, subtragona, inclusa.

PIST. *Germen* conicum, glabrum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* truncatum, emarginatum.

PER. *Capsula* ovata, acuta, unilocularis.

SEM. plurima.

265. HOTTONIA. * *Boerb. Stratiotes Vaill.*
A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis linearibus, erecto-patulis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: laciniis ovato-oblongis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia, erecta, laciniis corollæ opposita, tubo corollæ superimposita. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* globofo-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globofum.

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

SEM. plurima, globosa. *Receptaculum* globofum, magnum.

* 266. BACOPA. *Aubl. 49.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis duabus oppositis oblongis, concavis, acutis; duabus inferioribus deflexis, ovatis, acutis; unica superiore latiore, subrotunda, undulata.

COR. monopetala. *Tubus* brevis, versus orificium paullulum

ampliatus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis, æqualibus, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inferta. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. *Germe*n ovatum, compressum, inferne calyce adnate incrustatum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* unilocularis.

SEM. plurima, minutissima.

267. HYDROPHYLLUM. * *Tournef.* 16:

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corolla vix brevius, patens, persistens: *laciniis* fubulatis.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* erectis, obtusis, emarginatis.

Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus coniventibus clausa, intra singulæ lacinie medium petalo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germe*n ovatum, acuminatum. *Stylus* fubulatus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, rotundum, magnum.

268. ELLISIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* acutis; dehiscens.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce minor: *Limbo* quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum, oblongum.

PER. *Capsula* scrotiformis, coriacea, bivalvis, bilocularis, calyce tum maximo, plano, stellari.

SEM. bina, globosa, nigra, excavato-punctata: sed *semine* altero supra alterum, vix distinctis dissepimento transversali.

† 269. LYSIMACHIA. * *Tournef.* 59. — *Gærtn.* 50.

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

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, laciniis corollæ opposita. *Anthera* acuminatæ.

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

PER. *Capsula* globosa, mucronata, unilocularis, decemvalvis.

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

OBS. *In quibusdam speciebus Stamina basi coalita sunt.* S.

OBS. L. *Linum stellatum corolla quinquefida & fructu quinquevalvi differt.*

270. ANAGALLIS. * *Tournef.* 59. — *Gærtn.* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, persistens: laciniis carinatis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus; planus: laciniis ovato-orbiculatis, unguibus connexis,

STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breviora, inferne hirsuta. *Anthera* simplices.

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

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, circumscissa.

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

271. THEOPHRASTA. *Eresia.* *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* femi quinquefidum, parvum, persistens, obtusum laciniis & sinibus.

COR. monopetala, campanulata, femi quinquefida, erecto-patula: laciniis & divisuris obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, corolla brevior. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* globosa, maxima, unilocularis.

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

272. SPIGELIA. * *Arapabaca.* *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: laciniis latis, acuminatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germe*n globis duobus compositum, superum. *Stylus* unus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* didyma, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, minima.

† 273. OPHIORRHIZA. † *Fl. zeyl.* — *Gærtn.*
55. *Mitreola edit. prior.* *Mitra Houst.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, compressum, quinque-dentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* basi inflatus. *Faux* pilis fere clausa. *Limbus* quinquefidus, obtusus, patens.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima, tubo inserta. *Antheræ* oblongæ, altitudine tubi.

PIST. *Germe*n bifidum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne crassior. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. *Capsula* biloba, lata, obtusiuscula: lobis oblongis divaricatis, bilocularis: *Dissepimento* contrario; introsum dehiscens.

SEM. numerosa, angulata. *Receptaculo* oblongo, pedicellato, in medio cujusque loculi libero, undique affixa.

† 274. LISIANTHUS. *Brown. jam. t. 9. Linn.*
fil. suppl. 135.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, brevissimis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, subventricosus, basi intra calycem coarctata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, tubo brevioribus, recurvatis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.

PIST. *Germe*n oblongum, acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum, bilamellatum.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis: *valvularum* marginibus intortis.

SEM. numerosa.

† 275. RANDIA. † *Houst. 4. obs. Roy.* —
Gærtn. 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, persistens: ore quadri-f. quinque-dentato.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quadri-f. quinquefido: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque brevissima. *Anthera* oblongæ, erectæ, intra faucem.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* simplex, cylindricus, longitudine tubi, superne bifidus. *Stigmata* obtusa, inæqualia.

PER. *Bacca* cortice capsulari, ovata, calyce coronata, bilocularis: *dissipimento* tenui, membranaceo.

SEM. plurima, orbiculata, cartilaginea, compressa, pulpa cincta, in duas series digesta.

* 276. FAGRÆA. *Thunb. nov. gen. 34. nov. act. holm.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *laciniis* obtusis, incumbentibus; apice membranaceis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* teres, apice sensim dilatatus, longus. *Limbus* contortus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, obliquis, obtusis, integris, patulis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, æqualia, tubo inserta, corolla breviora. *Anthera* ovata, didyma, verticale, externe convexa, quadrifurcata, intus plana, facile bipartibiles.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* peltatum, orbiculatum, planum.

PER. *Bacca* ovata, carnosa, epidermide tecta, bilocularis.

SEM. orbiculata, glabra.

277. AZALEA. * — *Gærtn. 63.*

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

COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida: *lacinarum* lateribus inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inserta, libera. *Anthera* simplices.

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

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

Obs. *Figura corollæ in aliis infundibuliformis; in aliis campaniformis est; stamina in quibusdam declinata longissima. Numero staminum, a Rhododendro, primario differt.*

* 278. SHEFFIELDIA. *Forster. gen. 9. Linn. suppl. 18.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, turbinatum, persistens: *laciniis* acutis, erectis.

COR. monopetala, campanulata, calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* obovatis, reflexis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, tubo inserta: horum quinque, *laciniis* corollæ opposita, fertilia; quinque, cum iisdem alternantia, castrata. *Anthera* cordatæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* conica, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, globosa, affixa *Receptaculo* columnari in medio capsulæ.

* 279 EPACRIS. *Forst. gen. 10. Linn. suppl. 19.*

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* sensim amplior in *limbum* quinquefidum: *laciniis* ovatis, acutis, supra villosis.

Nectarium Squamula quinque, obovatæ, emarginatæ, germini adnatæ & appressæ.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Anthera* incumbens.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquestriatum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globoso-depressa, quinquelocularis, quinquevalvis, dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

* 280. WEIGELIA. *Thunberg. nov. gen. 5. fl. jap. 6.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* subulatis, erectis, æqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* interne villosus, longitudine calycis. *Limbus* campanulatus, semiquinquefidus: *laciniis* ovatis, obtusis, erecto-patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo inserta, filiformia, erecta, longitudine fere corollæ. *Anthera* erectæ, lineares, bilobæ, apice obtusæ.

PIST. *Germen* tetragonum, truncatum, glabrum, superum.

Stylus e basi germinis, filiformis, corolla paulo longior.
Stigma peltatum, planum.

PER.

SEM. nudum?

† 281. PLUMBAGO: * *Tournef.* 58. —
Gærtn. 50.

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, superne angustior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovaris.

Nectarium ex valvulis quinque, acuminatis, minimis, in fundo corollæ, germen includentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, libera intra tubum corollæ, nectarii valvulis infidentia. *Antheræ* parvæ, oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.

PER. *Capsula* oblonga, pentagona, stylo persistente terminata, unilocularis, quinquevalvis; calyce vestita.

SEM. unicum, oblongum, filo adfixum, pendulum.

* 282. TRIGUERA. *Cavanill. diff.* 2. *tab.* A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, persistens: *laciniis* inæqualibus, acutis.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* ventricosus, plicatus; quinquefidus, calyce longior: *laciniis* duabus superioribus reflexis.

Nectarium membranaceum, breve, quinqueidentatum, germen cingens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, nectarii denticulis exterius inserta. *Antheræ* sagittatæ, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus paulo longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* ficca? subglobosa, sulcata, quadrilocularis.

SEM. bina; subrotunda, compressa, scabra: alterum superius, alterum inferius.

OBS. *Fructus interdum bilocularis est.* *Cavanill.*

† 283. MIRABILIS * *Jalapa Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* exterius monophyllum, erecto-ventricosum, inferum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, acutis, inæqualibus, persistentibus.

Interiorius globosum, petalo suppositum, ore coarctato, integro, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis; longus, superne crassior, calyci interiori impositus. *Limbus* erecto-patens, integer, obtuse quinquefidus, plicatus.

Nectarium sphaericum, carnosum, germen cingens, ore quinquedentato: *denticibus* minimis, triangularibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque orificio nectarii inserta, cum hujus denticibus alternantia, intra calycem internam libera, tenuiora, tum corollae tubo inferne adnata, filiformia, longitudine corollae, inclinata, inaequalia. *Antherae* didymae, subrotundae, assurgentes.

PIST. *Germen* turbinatum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* globosum, punctatum, assurgens.

PER. nullum. *Calyx interior* semen incrustat, cum eo deciduus.

SEM. unicum, ovato-pentagonum.

OBS. *Nectarii denticuli* aliqui plerumque obsoleti.

284. PHLOX. * — *Gartn.* 62. *Lychnidea*
Dill. elth. 166.

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

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, inferne angustior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* aequalibus, obtusis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, intra tubum corollae, quorum duo longiora, unicum brevius. *Antherae* in fauce corollae.

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

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

SEM. solitaria, ovata.

* 285. RETZIA. *Thunb. Act. lund.* 1. p. 55.
nov. gen. 4. *Linn. Suppl.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, unguiculare, quinquepartitum: *laciniis* inaequalibus, lanceolatis, acutis.

COR. monopetala, tubulosa, cylindrica, intus extusque villosa, quinquedentata: *laciniis* ovatis, obtusis, concavis, erectis, apice hirsutissimis.

STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, corolla breviora. *Antheræ* compressæ, sagittatæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* oblonga, bilocularis, bivalvis, acuta, bifurcata.

SEM. plura, minuta.

OBS. *Cum Convolvulo habitu & caractere convenit; differt corolla tubulosa, extus hirsutissima. L.*

286. PORANA. † *Burman.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum? *foliis* lanceolatis, obtusis, corolla fere brevioribus, patentibus, persistentibus; in fructu majoribus.

COR. monopetala, campanulata, femiquinquefida, erecta, acuta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, corolla fere breviora. *Antheræ* incumbentes, ovales.

PIST. *Germen* superum, subglobofum. *Stylus* femibifidus, corolla longior, setaceus, persistens. *Stigmata* capitata.

PER. . . . bivalve.

SEM.

287. CONVULVULUS. * *Tournef. 57.*

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

COR. monopetala, campanulata, patens, magna, plicata, obsolete quinqueloba.

STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ovata, compressæ.

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

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

SEM. bina, subrotunda.

OBS. *Corolla communiter decem crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquefido. Quædam species infundibuliformi corolla gaudent.*

288. IPOMOEA. * *Quamoclit Tournef. 39.* *Volubilis Dill. elth. 318.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* subcylindraceus,

longissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* oblongis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitato-globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. nonnulla, subovata.

OBS. *Convolvulis nimis affinis*, *Corollæ tubo elongato & Stigmate capitato differens*.

† 289. POLEMONIUM. * *Tournef.* 61. —
Gærtn. 62.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, inferum, cyathiforme, acutum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positus. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* subrotundis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inserta, filiformia, corolla breviora, inclinata. *Anthera* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, acutum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.

PER. *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, apice trifariam dehiscens tecta. *Dissepimenta* valvulis contraria.

SEM. plurima, irregularia, acutiuscula.

290. CAMPANULA. * *Tournef.* 37. —
Gærtn. 31.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, superum.

COR. monopetala, campanulata, basi impervia, femiquinquefida, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.

Nectarium in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus, receptaculum tegentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvularum *Nectarium* apicibus. *Anthera* filamentis longiores, compressæ.

PIST. *Germen* angulatum, inferum. *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.

OBS. Pericarpium *figura indeterminata est.*

TRACHELII. Raj. *Pericarpium villosum, scabrum, triloculare.*

RAPUNCULI Raj. *Pericarp. glabrum, ovatum, triloculare.*

MEDII. Kn. *Pericarp. valvis 5. rectum, quinqueloculare.*

SPECULI VENERIS. Raj. *Pericarp. columnare, prismaticum, triloculare.*

Pentagonia *Corolla rotata.*

ERINUS *Corolla inaequali, Stigmate simplici, Capsula apice debiscente distinctus.*

† 291. ROELLA * — Gærtn. 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, persistens, superum: *laciniis* lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.

COR. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tube* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.

Nectarium e squamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario infidentia. *Anthera* subulata, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.

PER. *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce patenti majoreque facto, bilocularis. (subbilocularis. Berg. unilocularis, apice foramine rotundo amplo dehiscens. Gærtn.)

SEM. plurima, angulata.

OBS. Campanulæ *affinis.*

† 292. PHYTEUMA. * — Gærtn. 30. Rapunculus Tournes. 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, superum.

COR. monopetala, rotata, patens, quinquepartita: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Sigma* bi-f. trifidum, oblongum, revolutum.

PER. *Capsula* subrotunda, bi-f. trilocularis, utrinque foramine laterali dehiscens.

SEM. plurima, parva, subrotunda.

† 293. TRACHELIUM. * *Tournef.* 50. —
Gærtn. 31.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, superum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longissimus, tenuissimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.

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

PIST. *Germen* triquetro-subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, tribus foraminibus ad basin dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

294 SAMOLUS. * *Tournef.* 60. — *Gærtn.* 30.

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

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtusus: *squamula* brevissimæ, ad basin sinus limbi, conniuentes.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, squamulis corollæ munita. *Antheræ* conniventes, rectæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis, femiquinquevalvis.

SEM. plurima, ovata, exigua. *Receptaculum* globosum, magnum.

† 295. NAUCLEA. † *Gærtn.* 30.

CAL. *communis* nullus. *Receptaculum commune* globosum, subvillosum, tectum undique flosculis.

Perianthium proprium monophyllum, oblongum, germen incrustans: ore contracto, integro.

COR. *propria* monopetala, infundibuliformis, ori *Perianthii* infidens. *Tubus* filiformis, longior. *Limbus* brevis, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* ovata, longitudine tubi.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* capillaris, erectus, corolla longior. *Stigma* obovatum.

PER. *Capsula* calyce incrustata, turbinata, inferne attenuata, apice obtusa, dicocca, bilocularis: *cocculis* apice filo affixis.

SEM. plura, parva, ovata, compressiuscula, membranaceo-marginata, in caudam setaceam attenuata, futuræ affixa.
Gertn.

296. RONDELETIA. † *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquepartitum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculotus. *Limbus*, quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata, bilocularis.

SEM. plura f. rarius solitaria.

297 MACROCNEMUM. † *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, turbinatum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* ovatis, erectis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, villosa, corolla breviora. *Antheræ* ovatae, compressæ, in fauce floris.

PIST. *Germen* inferum, conicum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bilobum.

PER. *Capsula* oblonga, turbinata, bilocularis.

SEM. plurima, imbricata.

OBS. *Affine videtur Contortis.*

298. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, femiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus; femiquinquefidus, obtusus, magnus.

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

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* subulatus, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

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

SEM. numerosa, subrotunda, exigua.

299. PORTLANDIA. † *Brown. t. II. Jacq. — Gærtn 31.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, superum: *foliis* oblongo-lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala. *Tubus* longus, infundibuliformi-ventricosus. *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, declinata, longitudine fere corollæ, ex tubi fundo orta. *Anthera* lineares, erectæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* pentagonum, subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum: *Stigma* oblongum, obtusum.

PER. *Capsula* obovata, quinquestriata, quinquangularis, retusa, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiscens, *dissepimento* contrario.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, imbricata.

OBS. P. tetrandra & hexandra *quatuor* & *sex stamina* habent. R.

300. SCÆVOLA. † *Lobelia Plum. gen. 31. Jacq. amer. 219. — Gærtn 25.*

CAL. *Perianthium* superum, brevissimum, quinquefidum, persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longus, fissura longitudinali. *Limbus* quinquefidus, ascendens: *laciniis* secundis, lanceolatis, margine membranaceis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, capillaria, receptaculo inferta. *Anthera* distinctæ, erectæ, oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, superne crassior, staminibus longior, e fissura egressus, versus limbum incurvatus. *Stigma* applanatum, obtusum, ore aperto.

PER. *Drupa* subrotunda, puncto umbilicata, unilocularis.]

SEM. *Nux* ovata, rugosa, acuta, bilocularis.

OBS. *Differt a Lobeliis fructu, lactis abservia, reliquis, teste Jacquino.*

301. CINCHONA. — *Gærtn. 33. Quinquina Condarn. Act. Gall. 1738.!*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, campanulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquepartita. *Tubo* longo: *laciniis* oblongis, tubo brevioribus, apice lanatis.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* oblonga, intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, oblongum, simplex.

PER. *Capsula* oblonga, calyce coronata, bipartibilis, dehiscens in duas partes interius dehiscentes, dissepimento parallelo.

SEM. plura, oblonga, compressa, marginata.

OBS. Flos interdum demit quintam partem numeri in singulis partibus.

* 302. CYRTANTHUS. *Posoqueria* Aubl. 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadrifidum, superum, persistens: *laciniis* acutis, erectis.

COR. monopetala. *Tubus* longissimus, cylindræus, recurvus, sub limbo ampliatus, ore pilis cincto. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima; incurva, ori tubi inserta: quorum unum paulo brevius. *Anthera* oblonga, utrinque acuta, basi affixa: quatuor incurva, quinta recta.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* setaceus, longitudine & situ tubi. *Stigma* trifidum, parvum.

PER. *Bacca* ovata, magna, (fulcata?) pulpa succulenta repleta, unilocularis, calyce coronata.

SEM. duodecim circiter, angulata, nidulantia.

* 303. LIGHTFOOTIA. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, superum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis, coriacea. *Tubus* longus, rectus, cylindræus, obsolete angulatus, superne ampliatus; ore annulo elevato, crenulato. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* parallelepipedæ, erectæ, e tubo prominentes.

PIST. *Germen* inferum, hemisphæricum, obsolete pentagonum, *Glandula* annulari carnosa coronatum. *Stylus* tubo corollæ dimidio brevior, inferne incrassatus. *Stigma* bifidum.

PER. *Bacca* subglobosa? bilocularis, calyce coronata.

SEM. plurima, parva, receptaculo globoso in medio dissepimenti adfixa.

* 304. BERTIERA. *Aubl.* 69.

- CAL. *Perianthium* turbinatum, quinquedentatum.
 COR. monopetala. *Tubus* brevis: ore villoso. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo infra orificium inserta. *Antherae* lineares, erectæ.
 PIST. *Germen* subrotundum, inferum, *Glandula* coronatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bilamellatum.
 PER. *Bacca* globosa, dentibus calycinis coronata, bilocularis.
 SEM. plurima, subrotunda, dissepimento adfixa.

305. HAMELLIA. † *Jacq. amer.* 71.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, superum; erectum, persistens.
 COR. monopetala. *Tubus* quinquangularis, longissimus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, parvus, acutus.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ad medium corollæ inserta. *Antherae* oblongæ, lineares, longitudine corollæ.
 PIST. *Germen* ovatum apice conico, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* lineare, obtusum.
 PER. *Bacca* ovalis, fulcata, quinquelocularis, coronata.
 SEM. plurima, subrotunda, compressa, minima.

* 306. SCHWENKFELDA. *Sabicea Aubl.* 75. 76.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, superum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
 COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, acutis.
 STAM. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inserta. *Antherae* parallelepipedæ, incumbentes.
 PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* quinque, oblonga.
 PER. *Bacca* globosa, calyce coronata, quinquelocularis.
 SEM. plurima, minima.

* 307. ORIBASIA. *Nonatelia Aubl.* 70-74.

- CAL. *Perianthium* quinquedentatum, acutum, superum.
 COR. monopetala, tubulosa, limbo quinquefido.
 STAM. *Filamenta* quinque, tubo inserta. *Antherae* ovatae.
 PIST. *Germen* inferum. *Stylus* capillaris, bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, decemfulcata, quinquelocularis.

SEM. solitaria.

* 308. STEPHANIUM. *Palicourex Aubl. 66.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, incurvus, superne ventricosus. *Limbus* quinquefidus, inæqualis: *laciniis* patentibus, acutis, (tribus superioribus paulo majoribus, duabus inferioribus minoribus.)

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, medio tubi inserta, ejusque longitudine. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, fundo calycis innatum, glandula coronatum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigmata* duo, linearia, carnosa, longitudine fere styli.

PER. . . bilocularis.

SEM. solitaria. . . .

* 309. CHIMARRHIS. *Jacq. amer. 61.*

CAL. *Perianthium* margo integer, coronans germen, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevissimus.

Limbus quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, concavis, obruffis, inferne lineola longitudinali media hirsutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi hirsuta, infra divifuras limbi, longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, erectæ.

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

PER. *Capsula* subovata, obtusa, coronata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* apice bifidis.

SEM. solitaria.

* 310. DENTELLA. *Forst. gen. 13.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum: *laciniis* subulatis.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce longior. *Tubus* sensim ampliatus in *Limbum* quinquefidum, patentem: *laciniis* acutis, tridentatis: denticulo medio productiore.

STAM. *Filamenta* quinque, brevina, subulata, ad basin tubi inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum, villosum. *Stylus* cylindricus, brevis, crassiusculus. *Stigmata* duo, stylo crassiflora, longiora, patentia.

PER. *Capsula* globosa, calyce coronata, bilocularis.

SEM. plurima, ovata.

* 311. UNCARIA. *Ourouparia Aubl. 68.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne ampliatum, quinquedentatum: *denticulis* acutiusculis, æqualibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* angustus, calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, externe villosis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo infra orificium inserta. *Antheræ* oblongæ, in ore tubi.

PIST. *Germen* subrotundum, fundo calycis innatum, glandula coronatum. *Stylus* capillaris, corolla longior. *Stigma* oblongum, bifidum.

PER. . . . biloculare.

SEM. plurima, dissepimento affixa.

* 312. VIRECTA. *Limn. suppl. 17. Sipanea Aubl. 56.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens, superum: *foliis* subulato-fetaceis, æqualibus, erectis. *Dentes* inter foliola calycina, minimi, glandulosi, folitarii inter singulum foliolorum par.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce triplo longior, gracilis, æqualis, erectus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, planus: *laciniis* ovatis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, in medio tubi inserta, brevissima. *Antheræ* lineares, subulatæ, conniventes.

PIST. *Germen* inferum, globosum, intra calycem terminatum circulo elevato persistente. *Stylus* filiformis, glaber. *Stigma* bipartitum: *laciniis* fetaceis.

PER. *Capsula* globosa, angulata, hispida, calyce coronata unilocularis. *Receptaculum* carnosum, opplens capsulam, obtectum una ferie feminum.

SEM. plurima, parva, angulata, excavato-punctata.

313. PSYCHOTRIA. † *Psychotrophum Broxén. jam. t. 17. f. 2. Jacq. amer. 65. — Gærtn. 25.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, superum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longus. *Limbus* brevis, quinquefidus: *laciniis* subovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* lineares, tubum non superantes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum: *laciniis* crassiusculis, obtusis.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis, (bilocularis *Gært.*) calyce coronata.

SEM. duo, hemisphærica, hinc convexa quinquefulcata, inde plana.

314. **COFFEA.** * — *Gært.* 25. *Coffe* *Juss.*

A. G. 1713. *Jacq. amer* 67.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, superum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis: lateribus revolutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubo corollæ imposita. *Antheræ* lineares, incumbentea, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, tubulata, crassiuscula.

PER. *Baccâ* subrotunda, puncto umbilicata, (bilocularis *G.*)

SEM. bina, elliptico-hemisphærica, hinc gibba, inde plana, arillo involuta.

OBS. *C. occidentalis* *Jacq. differt flore quadrifido & semine unico inferne quadrilobo.*

315. **CHIOCOCCA.** † *Brown. Jacq. amer.*

68. — *Gært.* 26.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, superum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, patens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, acutis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, compressa, coronata calyce, unilocularis, (bilocularis. *Brown. Gært.*)

SEM. duo, subrotunda, compressa, distantia.

* 316. **CALLICOCCA.** *Tapogomea* *Aubl.* 60-

63. *Carapichea* *Aubl.* 64. *Evea* *Aubl.* 39.

CAL. *Involucrum* subtetraphyllum, magnum. *Flores* plures, sessiles, paleis distincti.

Perianthium quinqueidentatum, superum.

COR. monopetala. *Tubus* cylindræus, supra ampliatus.

Limbus quinquefidus, patens.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* angulatum, inferum, *Glandula* coronatum.

Stylus capillaris, bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* angulata, unilocularis.

SEM. duo, hinc plana, inde convexa, angulata.

OBS. *Involucrum* modo penta - *f. tetraphyllum*, modo *monophyllum*, modo nullum est. *Fructus* in Carapichea Aubl. siccus. *Flores* in Evea quadrifidi. S.

317. MORINDA. † *Vaill. A. G. 1722.* —
Gærtn. 29. Rojoc Plum. 26. Phillyreastrum Vaill. A. G. 1722.

CAL. *Receptaculum* commune subrotundum, in globum colligit flores sessiles.

Perianthium quinqueidentatum, vix notabile, superum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus.

Limbus quinquefidus, acutus, patentissimus; *laciniis* lanceolatis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, superne tubo inserta. *Anthera* lineares, erectæ, longitudine fere tubi.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.

SEM. bina, hinc convexa, inde plana.

* 318. BÆOBOTRYS. *Forster. gen. II.*

CAL. *Perianthium* duplex: *exterius* diphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, minoribus.

Interius monophyllum, campanulatum, breve, inferum, germine adnatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, persistentibus, post anthesin conniventibus & fructum coronantibus.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquefidus, erectus: *laciniis* rotundatis, brevissimis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in medio tubi. *Anthera* cordata.

PIST. *Germen* globosum, semi-superum. *Stylus* cylindricus, brevissimus, persistens. *Stigma* obtusum, tuberculatum.]

PER. *Bacca* globosa, subficca, unilocularis, calyci adnata.
SEM. plura, angulosa, adfixa *receptaculo* columnari in fundo
baccæ.

319. LONICERA. * *Caprifolium* *Tournef.*
378. *Gærtn.* 27. *Periclymenum* *Tour-*
nef. 378. *Chamæcerasus* *Tournef.* 379.
Xylosteum *Tournef.* 379. *Symphori-*
carpos *Dill. elth.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, parvum.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* oblongus, gibbus. *Lim-*
bis quinquepartitus: *laciniis* revolutis, quarum una pro-
fundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, lon-
gitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Bacca* umbilicata, bilocularis.

SEM. subrotunda, compressa.

OBS. *Caprifolium*. *Corolla* lacinia inferiori duplo profundius
separata. *Baccæ* distinctæ.

Periclymenum. *Corollæ* laciniis fere æqualiter profunde
sectis. *Baccæ* distinctæ.

Chamæcerasus. *Corollæ* lacinia inferiori duplo profun-
dus secta. *Baccæ* duæ eidem basi insistentes.

Xylosteum. *Corollæ* laciniis fere æqualiter profunde se-
ctis. *Baccæ* duæ eidem basi insistentes.

Symphoricarpos. *Corolla* fere campanulata; *Fructus* bi-
locularis, semiquadrilocularis, seminibus solitariis.

L. alpigena & cærulea. *Germine* unico pro duobus flos-
culis est singularis, uti *Mitchella*.

320. TRIOSTEUM. † — *Gærtn.* 26. *Trios-*
teospermum. *Dill. elth.* 223.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, patens, lon-
gitudine corollæ; *foliis* lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, tubulosa. *Limbus* tubo brevior, quin-
quepartitus, erectus: *lobis* rotundatis, inferioribus mino-
ribus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ.
Anthera oblonga.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* cylindricus,
longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER.

FER. *Bacca* obovata, subtrigona, trilocularis.

SEM. solitaria, offea, obtuse trigona, obtusa, sulcata.

321. CONOCARPUS. † *Jacq. amer.* 78 *Rudbeckia Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: *laciniis* tubulatis.

COR. *Petala* quinque, conniventia, vel nulla.

STAM. *Filamenta* quinque vel decem, subulata, erecta. *Anthera* globosa.

PIST. *Germen* magnum, compressum, obtusum, inferum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. nullum a femine distinctum.

SEM. unicum, obovatum: *marginem* membranaceo, crasso, utrinque prominente.

OBS. *Germina* plura *imbricatim* colliguntur in *conum* *globosum*, *tamquam squamæ reflexæ*.

C. erecta *pentandra*, *apetala*. *Jacq.*

C. racemosa *decandra*, *pentapetala*. *Jacq.*

322. KUHNIA. *

CAL. *Perianthium commune* oblongum, imbricatum: *squamis* plurimis, lanceolatis, gibbis, persistentibus.

COR. *communis* æqualis: *flosculis* decem ad quindecim

Corollula monopetala, infundibuliformis, calyce duplo longior: *Limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* subcylindrica, tubo *corollulæ* breviores, apice labio defiscentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, clavata.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso, calyce longiore.

REC. nudum.

OBS. *Flos* Compositus affinis *Eupatorio*, sed *Anthera* *diversissima*.

* 323. SCHOEPFIA. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* germen inferne incrassans, turbinato-angulatum, obsolete quinquedentatum.

COR. monopetala, campanulata, basi decemsulcata, quinque-
nda: *laciniis* triangularibus, acutis, reflexis.

LINNE GEN. PL. VOL. I.

I

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* didymæ, erectæ, in ore corollæ.

PIST. *Germen* turbinatum, semi inferum, intra corollam coronatum *Glandula* semiglobosa, porosa. *Stylus* corolla brevior, cylindraceus, erectus. *Stigma* capitatum, trifidum.

PER. *Bacca* trilocularis.

SEM. aliquot.

OBS. *Corolla basi quinquangularis: protuberantiis ovatis inter angulos, his majoribus, ad quorum quemque utrinque sulcus. Inde corolla decem-sulcata.*

324. ERITHALIS. † *Brown.* t. 17. f. 3. -- *Gertn.* 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, urceolatum, quinque-dentatum, persistens.

COR. monopetala, quinquepartita: tubo brevissimo: *laciniis* lanceolatis, longis, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patula, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, superne compressus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globosa, coronata, decemlocularis.

SEM. parva.

325. MENAIS. *Læfl.* 306. *D. Aymen.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* concavis, laxis, acuminatis, parvis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* rotundatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo inserta. *Antheræ* subulatæ, ad faucem corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. *Bacca* globosa, quadrilocularis.

SEM. solitaria, subovata, inde acuta.

326. MUSSÆNDA. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* superum, quinquepartitum, inæquale: *foliolis* lineari-acuminatis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* longo, filiformi, hirsuto. *Limbo* quinquefido, æquali: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-setaceæ, longæ, intra tubum.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, simplicia, crassiuscula.

PER. *Bacca* oblonga, coronata.

SEM. numerosa, in quatuor phalanges digesta.

* 327. GENIOSTOMA. *Forster. gen. 12.*

CAL. *Perianthium* inferum, turbinatum, quinquefidum, persistens: *laciniis* brevibus, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* dilatatus, calyce longior. *Faux* villosa-barbata. *Limbus* quinquepartitus patens: *laciniis* ovatis, acutiusculis, longitudine tubi.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, in fauce corollæ. *Anthere* oblongæ, extertæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, tubo longior. *Stigma* cylindricum, obtusum, fulcatum.

PER. *Capsula?* oblonga; bilocularis.

SEM. plurima, subangulata, receptaculo filiformi imposita.

328. MATTHIOLA. *Plum. 6. Pont. 4. 39.*

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

COR. *Petalum* unicum, longissimum, e tubo tenui lente desinens in *Limum* integrum, ore repando.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* globosum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.

SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.

OBS. *Matthiola Plum. ipsissima* Guettarda speciosa est. Richard. S.

329. CORIS. *Tournef. 423.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, connivens, quinquedentatum: extus coronatum *Spinis* quinque superioribus simplicibus; inferioribus dentatis.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtusis; inferioribus duabus brevioribus, magis distantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollæ, declinata. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* globosa, in fundo calycis posita, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subovata, parva.

330. BROSSÆA. † *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ definentibus.

COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.

STAM. quinque.

PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* subulatus, corolla brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, quinque fulcis divisa, quinquelocularis, tecta calyce magno, connivente, carnoso, fucculento, lateribus dehiscente.

SEM. plurima, minutissima.

331. VERBASCUM. * *Tournef.* 61. — *Gærtn.* 55. *Blattaria Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* erectis, acutis.

COR. monopetala, rotata, subinæqualis. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, compressæ, erectæ.

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

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis, bivalvis, superne dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, angulata.

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

332. DATURA. *Stramonium* * *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. I

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulosum, ventricosum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata persistente.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinquangularis, 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 imposta. *Receptacula* convexa, magna, punctata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, reniformia.

OBS. *Capsulæ* glabrities & aculeata asperitas in hoc genere variat.

333. HYOSCYAMUS. * *Tournef.* 42. — *Gærtn.* 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, inferne ventricosum: ore quinquefido, acuto; persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, femiquinquefidus: laciniis obtusis, unica reliquis latiore.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inclinata. *Anthera* subrotundæ.

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

PER. *Capsula* ovata, obtusa, linea utrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, circumscissa operculo horizontaliter dehiscente. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, inæqualia.

OBS. *H. physalodes* & *Scopolia* differunt fructu varius debiscente, & corolla magis regulari. S.

334. NICOTIANA. * *Tournef.* 41. — *Gærtn.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, femiquinquefidum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, femiquinquefidus, quinqueplicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ, adscendentia. *Anthera* oblongæ.

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

PER. *Capsula* subovata, utrinque linea insculpta, bilocularis, bivalvis, apice dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, reniformia, rugosa.

OBSE. *Figura acuminata & obtusa in hoc genere varia.*

335. ATROPA. * Belladonna *Tournef.* 13. Mandragora *Tournef.* 12

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum: *laciniis* acutis; persistens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* ventricosus, ovatus, calyce longior: ore parvo quinquefido patulo: *laciniis* subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e basi corollæ enata, longitudine corollæ, basi conniventia, superne extrorsum divergentia, arcuata. *Antheræ* crassiusculæ, assurgentes.

PIST. *Germe* semi-ovatum, *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, assurgens, transversò-oblongum.

PER. *Bacca* globosa, calyci magno insidens, bilocularis: *Receptaculo* carnosò, utrinque convexo, reniformi.

SEM. plurima, reniformia.

336. PHYSALIS * Alkekengi *Tournef.* 64.

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

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

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

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

PER. *Bacca* subglobosa, bilocularis, parva, intra *calycem* maximum, inflatum, clausum, pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

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

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

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, subcoalitæ, apice poris duobus dehiscentes.

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

PER. *Bacca* subrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: *Receptaculo* utrinque convexo, carnosio.

SEM. plurima, subrotunda, nidulantia.

338. CAPSICUM. * *Tournef.* 66.

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

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* femi-quinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, sabulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes.

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

PER. *Bacca* sine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, colorata. *Receptacula* dissepimento adnata, exsucca.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

OES. *Pericarpium* figura indeterminata est; a congeneribus *Pericarpio* baccato exsucco differt.

339. STRYCHNOS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.

COR. monopetala. *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, pulpa plena.

SEM. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

* 340. IGNATIA. *Linn. suppl.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, quinqueidentatum: *dentibus* erectis, ovatis, obtusis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, spithameus, glaber, erectus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, integerrimis.

STAM. *Filamenta* quinque, receptaculo inserta, longitudine tubi, filiformia, glaberrima. *Antheræ* quinque, conniventes in *columnam* oblongam, pentagonam, acutam, hispida.

PIST. *Germen* minimum, ovatum, glaberrimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* tenue, bipartitum: *laciniis* subulatis.

PER. *Bacca* pyriformis, magna, unilocularis, cortice ligneo, crasso.

SEM. plura, cuticula tenui tecta, solida, cornea, durissima: *lateralia* irregulariter tetragona, lateribus interioribus planis, exteriori gibbo, interiori obliquo; *centrale* hexagonum; lateribus planis.

341. GENIPA. *Tournef.* 436. 437.

CAL. *Perianthium* est margo germinis integer, superus.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, reflexa, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* clavatum, magnum, longitudine staminum.

PER. *Bacca* carnosa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.

SEM. plura, nidulantia, cordata.

342. CESTRUM. * — *Gartn.* 77.

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, angulata, *receptaculo* carnoso, libero affixa. G.

OBS. *Bacca uniloculari* a *Lycio diversum*.

343. LYCIUM. * *Jasminoides Niff. A. G.* 1711.

CAL. *Perianthium* subquinquefidum, obtusum, erectum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, parvulus, parvus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi, corollâ breviora, tubum barba claudentia. *Anthera* erectâ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, dissepimento affixa.

* 344. CRYPTOSTOMUM. Moutabea
Aubl. 274.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, basi ventricosum, coloratum, limbo quinquefido: *laciniis* lanceolatis, acutis, inæqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevissimus, calycis faucibus insertus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, acutis, inæqualibus, conniventibus.

Nectarium basi corollæ adnatum, latum, fornicatum, orificium corollæ claudens quinquepartitum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* quinque, singulæ sub singulis denticulis nectarii insertæ.

PIST. *Germen* subrotundum, in fundo calycis. *Stylus* cylindraceus, longitudine calycis. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. solitaria, ovata, acuta, *bilo* magno notata.

* 345. ANGUILLARIA. *Gærtn.* 77.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, inferum: *laciniis* ovato-lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. monopetala, ad basin fere quinquefida: *laciniis* lanceolatis, calyce duplo longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque. . . . *Anthera*.

PIST. *Germen* globotum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, coriacea, unilocularis, stylo persistente coronatum.

SEM. unicum, globosum, subtus umbilicatum.

346. JACQUINIA † *Jacq. amer.* 53.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, persistentibus

COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, ventricosus, calyce longior. *Limbus* decemfidus: *laciniis* subrotundis: quarum quinque interiores breviores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e receptaculo orta. *Anthera* hastata.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, acuminata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, cartilagineum.

* 347. **XYSTRIS.** *Schreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis, basi angustatis, acutis; patentibus, hispidis.

COR. monopetala. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis, venosis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, erecta, apice divergentia, corolla breviora, medio tubi inserta: *Anthera* paralelepipedæ, erectæ.

PIST. *Germen* globosum, acuminatum, superum. *Styli* duo, capillares, erecti, inferne coaliti. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* globosa, basi villis brevibus, prostratis, medio calycis insertis, cincta.

SEM. *Nux* globosa, fulcata, decemlocularis. *Nuclei* oblongi.

* 348. **BASSOVIA.** *Aubl.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. monopetala. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* ovatis, acutis, calyce majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inserta, ejusque laciniis opposita. *Anthera* ovata.

PIST. *Germen* ovatum, glandulæ infidens. *Stylus* brevis. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Bacca* ovata, nodulosa.

SEM. plurima, minuta, reniformia, membranula cincta, in pulpa nidulantia.

349. **CHIRONIA.** † *Centaurium minus* *Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, persistens. *foliolis* oblongis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* angustior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Anthera* oblongæ, erectæ, magnæ, conniventes, defloratæ spiraliter contortæ.

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.*

350. *CORDIA. Plum. 14. Sebestena Dill. elth.*
225. — *Gærtn. 76.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, apice dentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* patulus, longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sectus in quinque (quatuor vel sex) *laciniis* obtusas.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antherae* oblongae, longitudine tubi.

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

PER. *Drupa* globosa, acuminata, calyci accreta.

SEM. *Nux* fulcata, quadrilocularis.

OBS. *C. spinescens calyce & corolla campanulata est. R.*

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

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollae. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* filiformis, semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, insidens *Calyci* maximo, *laciniis* oblongis, longis, emarginatis.

SEM.

OBS. *Essentia consistit in calycis fructiferi structura, qui ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hactenus. Ex stylo dichotomo videtur Cordiis affinis.*

352. *EHRETIA. Brown. t. 16. f. 1. Jacq.*
amer. 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* tubovatis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patula, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, superne crassior, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PÉR. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Bourreria* *Semina bilocularia sunt.*

OBS. *Bacca bilocularis; Semina solitaria, bilocularia. Syst. nat. R.*

353. VARRONIA. *Brown. t. 13. f. 2. Jacq. amer. 40.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum: denticulis recurvis, persistens.

COR. monopetala, tubulosa, cylindrica. *Limbus* quinquepartitus, patens.

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

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, setacea.

PÉR. *Drupa* ovata, unilocularis, calyce inclusa, libera.

SEM. *Nux* quadrilocularis, subrotunda.

354. LAUGERIA. † *Jacq. amer. 64.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, superam, oris inæquali, parvum, deciduum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* quinquefidus: laciniis obovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* lineares, longæ, sub fauce.

PIST. *Germen* subovatum, inferum. *Stylus* filiformis, tubo paulo longior. *Stigma* capitatum.

PÉR. *Drupa* subrotunda, puncto umbilicata.

SEM. *Nux* subrotunda, quinquefulcata, quinquelocularis.

355. CHRYSOPHYLLUM. † *Cainito Plum. 9. Jacq. amer. 51.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* subrotundis, obtusis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Limbus* quinquefidus: laciniis subrotundis, patentissimis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubo imposita, conniventia. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum, subquinquefidum.

PER. *Bacca* globosa, decemlocularis, magna.

SEM. solitaria, ossæa, compressa, cicatricula notata, nitida.

OBS. *Corolla decemfida: laciniis alternis patulis. Syst. nat. R.*

* 356. TECTONA. *Thunb. nov. gen. 71. Linn. suppl. 20. Gærtn. 57.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, femiquinquefidum, persistens: *laciniis* ovatis, erecto-patulis, obtusis.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* brevis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* patulis, ovatis, externe tomentosis.

STAM. *Filamenta* quinque, orificio tubi corollæ inserta, brevissima. *Antheræ* globosæ, fulcatæ, exsertæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, villosissimum, glandula urceolari brevi cinctum. *Stylus* filiformis, erectus, calyce paulo longior. *Stigma* obtusum, bi-f. tridentatum. (*Stigmata* duo, revoluta, obtusa. *Thunb.*)

PER. *Drupa* subglobosa, depressa, quadriloba, rotundato-tetragona, hirsuta, suberoso-spongiosa, exsucca, intra calycem nunc magnum, inflatum, membranaceum, venosum, latens.

SEM. *Nux* subglobosa, tuberculo rotundo terminata, quadricostrata, quadrilocularis: axe osseo, intus cavo. *Nuclei* compressi.

OBS. *Flores sæpe sexfidi sunt, hinc Tectona ad Hexandriam refertur a Thunbergio.*

357. SIDEROXYLON. *Dill. elth. 265. Jacq. amer. 55.*

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

COR. monopetala, rotata: *laciniis* quinque, subrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuspidatus, ferratus, ad basin singulæ divisionis petali, introrsum spectans.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ, cum denticulis alternantia. *Antheræ* oblongæ, incurvantes.

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

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis, apice stellato umbilicata.

SEM. *Nux ovata*, unilocularis.

OBS. *Corolla decemfida: laciniis alternis incurvis*. *Bacca pentasperma*. *Syst. nat.* R.

S. decandrum staminibus decem differt. R.

358. RHAMNUS. * *Tournef.* 366. *Frangula Tournef.* 383. *Cervi spina Dill. gen.* 8. *Paliurus Tournef.* 387. — *Gærtn.* 43. *Alaternus Tournef.* 366. *Ziziphus Tournef.* 403. — *Gærtn.* 43.

CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas.

COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, divisus, acutus.

Squamulae quinque, minimæ, ad basin singulæ divisuræ singulæ, introrsum conniventes.

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. α. FRANGULA. *Stigmate emarginato*. *Bacca tetrasperma*.

Corolla quinquesida.

β. CATHARTICUS. *Stigmate quadrifido*. *Bacca tetrasperma*.

Corolla quadrifida. *Dioica Tetrandra*.

γ. PALIURUS. *Stylis tribus*. *Nucleo triloculari*. *Corolla quinquesida: margine membranaceo cingente baccam*.

δ. ALATERNUS. *Stigmate trifido*. *Bacca trisperma*. *Corolla quinquesida*. *Polygamia dioica per mares & hermaphroditas*. *Squamulæ corollarum deficiunt*.

ε. ZIZYPHUS. *Stylis duobus*. *Nucleus bilocularis*. *Corolla quinquesida*.

359. PHYLICA. * — *Gærtn.* 24.

CAL. *Receptaculum commune* fructificationum in discum colligens flores.

Perianthium proprium monophyllum, quinquesidum, turbinatum, ore villoso, persistens.

COR. nulla. *Squamula* quinque, acuminatæ, ad basin singulæ divisuræ calycis singulæ, introrsum conniventes.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, sub *squamula* inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

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

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata.

* 360. CARPODETUS. *Forst. gen. 17.*

CAL. *Perianthium* turbînatum, germini adnatum, quinque-dentatum: *dentibus* subulatis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, parva, calycis margini inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* capitato-depressum.

PER. *Bacca* ficca, globosa, margine calycis adnato quasi anulo cincta, quinquelocularis.

SEM. aliquot, subangulata.

361. CEANOTHUS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbînatum, *Limbo* quinquepartito, acuto, connivente-clauso, persistens.

COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, fornicato-faccata, compressa, obtusissima, patentia, calyce minora, infidentia *unguibus* longitudine petali, ex incisuris calycis enatis.

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

PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* cylindricus, semitrifidus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* ficca, tricoeca, trilocularis, obtusa, retusa, tuberculis interstincta.

SEM. solitaria, ovata.

* 362. CRANZIA. *Schreb. Paulliniæ sp. Ed. pr.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* ovatis, acutis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, sessilia, erecta, obtusiuscula, canaliculata, summitate fornicata, pone apicem carinata, marcescentia.

STAM. *Filamenta* quinque, basi latiora, triquetra, apice subulata, erecta, petalis opposita iisque longiora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subglobofum, quinquelobum : lobis fingulis fulco longitudinali exaratis. *Stylus* cylindraceus, medio crassior, secundum longitudinem fulcatus, germine vix longior. *Stigma* trilobum, obtusum.

PER. *Bacca* angulato-globosa, acuminata, extus punctata, unilocularis.

SEM. nonnulla, (3-9,) reniformia, oblonga, serobiculata.

OBS. *Bacca plerumque obsolete triquetra, trisperma est. Rbede. Burmannus pentaspermam vidit, ego subdecaspermam. S.*

* 363. RUYSCHIA. *Jacq. amer. 75. Sourou-bea Aubl. 97.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens : *foliis* subrotundis, concavis, obtusis, conniventibus, imbricatis; basi auctum involucro triphylo : foliolo uno deflexo, difformi.

COR. *Petala* quinque, ovata, planiuscula, obtusa, reflexa, calyce triplo longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, plana, patula, petalis breviora. *Antherae* oblongae, incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrangulare, cruciforme, planum.

PER. *Bacca*. . . quadrilocularis?

SEM. . . .

OBS. *Stigma* quinquerradiatum ; *Pericarpium* quinqueloculare *Aubl.*

364. ARDUINA. † *Aut. Millero.*

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, superne subincurvatus. *Limbus* quinquepartitus, acutus, patens.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, tubo inferiori inserta, eoque breviora. *Antherae* oblongae, intra fauce[m] corollae.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* globofo-ovalis. bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga, dura.

* 365. CAMAX. *Ropourea. Aubl. 78.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum : *laciniis* subrotundis.

COR.

COR. monopetala, rotata. *Tabus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, supra villosis.

STAM. *Filamenta* quinque, corollæ inter lacinias inserta, villosa. *Antheræ*.

PIST. *Germe*n subrotundum, villosum, superum. *Stylus* capillaris. *Stigmata* tria vel quatuor, acuta.

PER. *Bacca* ovata, villosa, quadrifocularis.

SEM. plurima, in pulpa viscida nidulantia.

366. BUTTNERIA. *Læfl. it. 313. Jacq. amer. 76.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* ovatis, acutis, patentissimis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, brevia, conniventia: superne latiuscula, concava: terminata in *Setam* subularam, longam, basi nectario incumbentem, dein erecto-patentem, calyce longiorem & in *Serulas* alias duas laterales, breves, reflexas.

Nectarium pentaphyllum, ventricoso-campanulatum, calyce brevius: foliolis obovatis, obtusis, planis, erectis, per filamenta semiconnatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, extra nectarium, ex ejusdem proximis duobus foliolis orta singula. *Antheræ* geminae, distinctæ, bifidæ, subrotundæ.

PIST. *Germe*n subrotundum, quinquangulare. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* obtusum, obsolete quinquefidum.

PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentacocca, quinquevalvis, muricata.

SEM. solitaria, ovata, compressa.

367. AYENIA. * — *Gærtn. 79.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-oblongis, acutis, medio coloratis, reflexis, marcescentibus.

COR. *Petala* quinque, apice unita nectario in stellam planam. *Ungues* capillares, longissimi, extorsam arcuati. *Lamina* obcordata, resupinata, apice mucrone clavato fursum spectante.

Nectarium insidens *Columna* cylindricæ, erectæ, calyce breviori; campanulatum, costis quinque elevatis angulatum, limbo quinquelobo: *laciniis* elevatis, supra pianiculis sulco longitudinali exaratis, subtus excavatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, nectaril margini in

apice costarum, inter lacinias limbi, inserta, singula per crenam in apice cujusque petali, arcuatim deorsum flexa. *Antheræ* subrotundæ, sub lamina petalorum.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum, in fundo nectarii. *Stylus* cylindricus. *Stigma* obtusum, quinquelobum.

PER. *Capsula* pentacocca, subrotunda, muricata, quinquelocularis, decemvalvis, elastica.

SEM. solitaria, oblongiuscula, hinc gibba, inde angulata.

OBS. *Acu caute separatis petalis a nectario, flos paradaxus magis naturalis apparet.*

Châracterem desit A. pusilla; reliquæ in Europa minus notæ.

368. GLUTA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tenuissime membranaceum, campanulatum, obtusum, germine brevius, deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata; calyce longiora, superne patentia, inferne ad medium usque adglutinata columnæ germinis.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, mediocria, apici columnæ inserta. *Antheræ* versatiles, subrotundæ.

PIST. *Germen* obovatum, *Columna* oblongæ infidens. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

OBS. *Separatis petalis a columna germinis, staminum situs erit ut in Passiflora.*

† 369. MYRSINE. * — Gærtn. 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliis* subovatis, persistentibus.

COR. monopetala, femiquinquesida: *laciniis* femiovatis, conniventibus, obtusis.

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

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

PER. *Bacca* subrotunda, depressa, unilocularis.

SEM. unicuin, subglobosum, fundo baccae oblique adfixum. *Gærtn.*

OBS. *Sæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

Bacca immatura pentasperma, matura monosperma. Gærtn.

* 370. BLADHIA. *Thunberg. nov. gen. 6. fl. jap. 7.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, persistens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis, lacero-subseratis, patentibus.

COR. monopetala, rotata, quinquepartita: *laciniis* ovatis, obtusis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antherae* cordatae, acutae, in conum conniventes, corolla breviores.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Bacca* globosa, stylo persistente coronata, unilocularis.

SEM. unicum, globosum, membrana involutum.

* 371. CATHA. *Forsk. Flor. 63.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, inferum: *laciniis* subrotundis, margine scariosis, subciliatis, patulis: duabus minoribus.

COR. *Petala* quinque, ovalia, erecto-patentia, obtusa, calyce triplo longiora.

Nectarium cyathiforme, breve, margine undulatum, germen ambiens.

STAM. *Filamenta* quinque, erecta, calyce breviora. *Antherae* didymae, subrotundae.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula*? oblongo-cylindrica, bi-f. trilocularis.

SEM. solitaria.

372. CELASTRUS. * *Evolvymoides Isnard.*

A. G. 1716.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtusis, inaequalibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, sessilia, aequalia, marginibus reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollae. *Antherae* minimae.

PIST. *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem striis notato, immersum. *Stylus* tubulatus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Capsula* colorata, ovata, obtuse trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *Arillo* ore quadrifido, inaequali, colorato.

OBS. *Species datur stylo nullo, stigmate triplici, proin Pentandriae Trigyniae affinis.*

373. EVONYMUS. * *Tournef.* 388.

GAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, planum: laciniis subrotundis, concavis.

GOR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, corolla breviora, germini tanquam receptaculo imposita. *Anthera* didyma.

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

PER. *Capsula* succulenta, colorata, pentagona, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. solitaria, ovata, obvoluta *Arillo* baccato.

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

Quibusdam Filamenta, praeter acumina receptaculi, nulla.

374. DIOSMA. * *Hartogia. Edit. VI.*

GAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus.

GOR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, sessilia, erecto-patula. *Nectaria* quinque, germini imposita.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Anthera* subovata, erecta.

PIST. *Germen* coronatum nectario. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsulae* quinque, ovato-acuminatae, compressae, margine introrsum coalitae, apicibus distantes; sutura superiori dehiscentes.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminata.

Arillus elasticus, hinc dehiscens, singulum involvens semen.

OBS. *Polymorphum genus sexu, nectariorum figura, capsularum numero, suajit divisionem in Diosmata & Hartogias, sed utraque demum plures observationes retraxerunt in unum.*

Syst Veg. p. 199.

Aliae species floribus monoicis; aliae hermaphroditis; aliae staminibus 10, quorum 5 sterilia; aliae aliter a congeneribus differunt. R.

* 375. HOVENIA. *Thunb. nov. gen. 7. fl. jap. 7.*

GAL. *Perianthium* monophyllum, basi interne pilosum, persistens, quinquepartitum: laciniis ovatis, reflexis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obovata, obtusissima, patula, convoluta, stamina obvolvencia, calyci inter lacinias inserta, earumque longitudine.

STAM. *Filamenta* quinque, basi calycis inserta, eoque paulo breviora. *Anthera* subrotundæ, intra petala reconditæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* erectus, calyce multo brevior. *Stigmata* tria, patulo-reflexa, obtusa.

PER. *Capsula* ovato-globosa, trifurca, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, lenticularia, glaberrima.

OBS. *Raro calyx quadripartitus & stamina quatuor. Thunb.*

† 376. BRUNIA.

CAL. *Perianthium commune* subrotundum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* ovato-oblongis.

Perianthium proprium pentaphyllum, inferum: *foliolis* oblongis, villosis.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* tenues. *Lamina* subrotundæ, patentes.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, unguibus petalorum inserta. *Antheræ* ovato-oblongæ.

PIST. *Germen* minimum, superum. *Stylus* simplex, cylindraceus. *Stigma* obtusum.

PER. . .

SEM. . .

RECEPTACULUM commune pilosum.

* 377. LEVISANUS. *Brunia* Gærtn. 30. *Bruniæ* sp. Edit. pr.

CAL. *Perianthium commune* hemisphæricum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* linearibus.

Perianthium proprium monophyllum, superum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* tenues. *Laminæ* oblongæ, breviores.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, fundo perianthii inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, in unum coacti, s. distincti, approximati, capillares. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* corticata, ovata, calyce incrustata: apice libero, bilocularis.

SEM. quinque vel sex, oblonga, compressa. *Receptaculum seminum* fungosum, magnum, in mediò dissepimenti.

REC. *commune* globosum, villosum, paleaceumque.

OBS. *Non omnium specierum fructus immoritur.*

* 378. WALKERA. *Meesia Gærtn.* 70.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum: *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petalas* quinque, lanceolata, acuta, patentia, calyce paulo longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, ascendentia, petalis dimidio breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum, quinquefidum. *Stylus* setaceus, erectus, altitudine staminum. *Stigma* simplex

PER. *Drupæ* quinque, obovato-reniformes, uniloculares.

SEM. solitaria, reniformia, putamine subosseo inclusa.

* 379. PITTOSPORUM. *Banks. Gærtn.* 59.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, inferum, deciduum.

COR. *Petalas* quinque. *Ungues* concavi, in *tubum* urceolatum conniventes. *Lamina* ovato-oblongæ, patentis.

STAM. *Filamenta* quinque. *Antheræ*.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis. *Stigma*.

PER. *Capsula* subgloboso-angulata, mucronata, trilocularis, trivalvis: *loculamentis* resina liquida scatentibus. *Dissepimenta* valvulis contraria.

SEM. tria s. quatuor, angulata, dissepimento adfixa;

380. CYRILLA. *auth. D. Garden.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petalas* quinque, receptaculo inserta, lanceolata, acuta, patentia, disco longitudinali villosa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. *Stigmata* distantia, glandulosa.

PER. *Capsula* subrotunda-ovata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, angulata, parva.

381. ITEA. † *Diconangia. Mitch.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acuminatum, minimum, persistens: *laciniis* acutis, coloratis,

COR. *Petalas* quinque, lanceolata, longa, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus, persistens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, calyce multoties longior, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis, ex duabus coalita, apice dehiscens.

SEM. numerosa, minima, oblonga, nitida.

382. GALAX. *Viticella Mitch.* 24.

CAL. *Perianthium* decaphyllum. *Foliolis exterioribus* alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis; *interioribus* longioribus, lanceolatis, acutis, erectis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, breviora. *Antheræ* subrotundæ, conniventes intra fauce[m] corollæ.

PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Stylus* filiformis, semibifidus, longitudine staminum. *Stigmata* subrotunda.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, colorata, elastica.

SEM. duo, magna, convexa, ovata, callosa, quasi unicum, bilobum.

383. CEDRELA. † *Cedro Læfl.* 183. *Cedrela. Brown. t. 10. f. 1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, minimum, quinquedentatum, marcescens.

COR. infundibuliformis, pentapetala, tubo inferne ventricoso. *Petalâ* lineari-oblonga, obtusa, erecta, ad $\frac{1}{3}$ inferne receptaculo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, receptaculo infidentia, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, apice extrorsum flexæ.

PIST. *Receptaculum* proprium quinquangulare. *Germen* globosum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, depressum.

PER. *Capsula* lignota, subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis deciduis.

SEM. numerosa, carnosâ, deorsum imbricata, ala membranacea terminata. *Receptaculum* lignosum, quinquangulare, liberum.

OBS. *Conferatur Swietenia.*

* 384. CALODENDRUM. *Thunb. nov.*
gen. 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens, quinquepartitum: laciniis ovatis; acutis, crassiusculis, externe villose-muricatis, marginibus subrevolutis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, patentia, canaliculata, carinata, undulata, villosa, calyce triplo longiora. *Nectaria* quinque, petaliformia, intra petala receptaculo inserta, lineari-lanceolata, apice subulata, glandula terminata, glabra, argenteo-glandulosa, corollæ angustiora, ejusdem vero longitudine.

STAM. *Filamenta* quinque, æqualia, longitudine corollæ; quorum quatuor antherifera, unum (sæpius) sterile. *Anthera* ovato-cordata, sulcata, dorso inserta.

PIST. *Germen* pedicellatum, capitatum, muricatum superum. *Stylus* alteri germinis lateri insertus, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* pedunculata, ovata, obtuse quinquangularis, quinquefida, muricata, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. bina, subtriangularia, dorso convexa, glabra.

OBS. *Variarum numerus partium corollæ, nectariorum & staminum; raro 4 sunt. sæpissime 5, rarius 6. Unum stamen plerumque castratum observatur. Thunb.*

* 385. ELÆODENDRUM. *Jacq. fil. act.*
helv. 9 p. 36. Jacq. var. t. 32.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, patentissimis, parvis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, obtusa, concava, patentissima, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, recurva, e glandula germini substrata orta. *Anthera* subrotunda, erecta.

PIST. *Germen* subrotundum, conicum, glandula insidens. *Stylus* conicus. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. *Drupa* ovata, obtusa.

SEM. *Nux* ovata, *putamine* crasso, durissimo; bilocularis. *Nuclei* oblongi, compressi.

* 386 ESCALLONIA. *Mutis Linn. suppl. 21.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, superum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lingulata, distantia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, linearia, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, hemisphæricum. *Stylus* cylindricus, longitudine germinis. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce coronata, bilocularis.

SEM. numerola, parva.

387. MANGIFERA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordata.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* reniformis, oblonga, gibba, compressa.

SEM. *Nucleus* oblongus, compressus, lanuginosus.

388. HIRTELLA. † Jacq. amer. 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* subovatis, reflexis, inæqualibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava.

STAM. *Filamenta* tria f. quinque, setacea, planiuscula, longissima, persistentia, tandem spiritaliter involuta: *Antheræ* orbiculatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, compresso-declinatum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme staminum, e latere depresso germinis ortus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* ovalis, superne latior, parum compressa, obsolete trigona, ad cujus basin anticam *germen* villosum & *stylus* jacent.

SEM. unicum, magnum, figura pericarpium.

DES. *Stamina* 3 olim ego, nuper Jacquin numeravimus, at 5 perfecta in Herbario Pisonis observavi.

389 PLECTRONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, obsolete quinqueidentarum, clausum sinibus seu squamis quinque villosis; persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calycis fanci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* geminatæ, subrotundæ, singulæ obtectæ squamis calycinis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* ovatum.

PER. *Bacca* oblonga, bilocularis. *Burm.*

SEM. solitaria, oblonga, compressa. *Burm.*

390. RIBES. * *Ribesium* Dill. *eltb.* 246. *Groß-
fularia* Tournef. 409. — *Gærtn.* 28.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, ventricosum: *laciniis* oblongis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyci inserta. *Antheræ* incumbentes, compressæ, margine dehiscentes.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus.

SEM. plurima, subrotunda, subcompressa.

OBS. R. alpinum *dioicum* est. *Leers herb. born.* 171. R.

391. GRONOVIA. † *Mart. IV. p. 42. Houst. Rel.* 7.

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

COR. *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.

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

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* ficca, subrotunda, colorata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, magnum.

392. AQUILICIA. † — *Gærtn.* 346. *t.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum, brevissimum.

COR. *Petala* quinque; ovata, sessilia.

Nectarium urceolatum, corolla brevius: squamis quinque geminatis, aliisque totidem, simplicibus, minoribus, interjectis.

STAM. *Filamenta* quinque longitudine calycis, inserta basi interiori nectarii. *Antheræ* cordatæ, acutæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quinquetorulosa, quinquelocularis.

SEM. solitaria.

* 393. ARGOPHYLLUM. *Forst. gen.* 15.
Lin. suppl. 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, breve: *laciniis* acutis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, calyce triplo majora.

Nectarium pyramidale quinquangulare, apice pervium, constans e capillis plurimis conniventibus, basi connatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, receptaculo inserta, nectario breviora. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germen* turbinatum, inferius calyci adnatum, supra planum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarium. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* hemisphaerica, supra plana, calyci accreta, trilocularis, trifariam dehiscens.

SEM. plurima, globosa, porosa.

* 394. CORYNOCARPUS. *Forst. gen.* 16.
Lin. suppl. 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, subcoloratis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecta, concava, basi angustata.

Nectarium *Foliola* quinque, cum petalis alternantia, iisque angustiora & paulo breviora, ascendentia, oblonga, acuta, singula basi aucta *glandula* globosa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e basi petalorum. *Antheræ* erectae, oblongae.

PIST. *Germen* superum, globosum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigma* obtusum.

PER. *Nux?* turbinato-clavata, monosperma.

SEM. *Nucleus* oblongus.

395. HEDERA. * *Tournef.* 384. — *Gærtn.* 26.

CAL. *Involucrum* umbellae simplicis, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinqueidentatum, germen cingens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollae. *Antheræ* basi binae, incumbentes.

PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis. (quinquelocularis. *Gærtn.*)

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

396. VITIS. * *Tournef.* 384.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum.

COR. *Petala* quinque, rudia, parva, caduca.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, caduca.
Antheræ simplices.

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

PER. *Bacca* subrotunda; magna, unilocularis.

SEM. quinque, ossea, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.

* 397. EUPAREA. *Banks. Gærtn.* 50.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis.

COR. *Petala* quinque vel duodecim, oblonga, angusta, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque. *Antheræ*.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* fetaceus, longus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* exsucca globosa, stylo persistente coronata, unilocularis.

SEM. plurima subrotunda, parva, *receptaculo* globofo, fungoso, libero in medio *baccæ*, adhærentia.

* 398. ÆGICERAS. *Gærtn.* 46. *Rhizophoræ species* L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, coriaceum, persistens.

COR. *Petala* quinque.

STAM. *Filamenta* quinque (*Rumph.*)

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus*.

PER. *Capsula* arcuata, coriacea, unilocularis, univalvis, latere convexo dehiscens.

SEM. unicum.

† 399. LAGOECIA. * — *Gærtn.* 23. *Cuminoides* *Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum universale* octophyllum: *foliolis* pennatodentatis, ciliatis, reflexis; continens umbellulam.

Involucrum proprium tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo brevioribus, involvens.

Perianthium proprium pentaphyllum, capillaceo-multifidum, superum.

COR. *Petala* quinque, bicornia, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ.
Anthera subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum perianthii.
Stylus longitudine staminum. *Stigmata* duo: altero truncato.

PER. nullum.

SĒM. solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

OBS. *Semen alterum abortit. Gærtn.*

† 400. RORIDULA. † N. L. *Burmamn.* —
Gærtn. 62.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breviora. *Anthera* supra suam basin insertæ, subulatæ, semibifidæ, apice delibescens. *Nectarium* e basi antheræ scrotiformi deorsum protrusa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* truncatum, subtrilobum.

PER. *Capsula* oblonga, trigona, trilocularis, trivalvis. *Dissepimenta* valvis contraria.

SEM. solitaria, ovalia, hinc angulata. *Gærtn.*

401. SAUVAGESIA. † *Jacq. amer.* 77.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* lanceolatis, acutis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obtusa, æqualia, rhombeo-ovata, longitudine calycis.

Nectarium foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus, oblongis, erectis: cinctis *Pilis* plurimis brevioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Anthera* oblongæ, acutæ, breves.

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

PER. *Capsula* ovata, acuminata, unilocularis, apice trivalvis.

SEM. plurima, minima, serie longitudinali affixa.

402. CLAYTONIA. * *Gronov.*

CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, basi transversum.

COR. *Petala* quinque, obcordata, unguiculata, emarginata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, recurva, corolla paulo

breviora, singula unguibus petalorum inserta. *Antherae* oblongæ, incumbentes.

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

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

SEM. tria, rotunda.

403. HELICONIA. Palilia. *Auth. D. Allamand. Bihai Plum. 3.*

CAL. *Spasbae communes partialesque* alternæ, distinctæ, floribus hermaphroditis.

Perianthium nullum.

COR. *Petalotria*, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia.

Nectarium diphyllum: *foliolo* altero petalis subæquali; altero brevissimo, canaliculato, uncinato, opposito.

STAM. *Filamenta* quinque, (vel sex, *Adanson.*) filiformia. *Antherae* longæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* staminibus brevior. *Stigma* longum, gracile, curvatum, capitulo terminali.

PER. *Capsula* oblonga, truncata, triquetra, trilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Distinguenda a Musa Capsula tricoeca. (Anne in Hexandriam transferenda? S.)*

404. ACHYRANTHES. * *Achyrantha Dill. elth. 7. f. 7.*

CAL. *Perianthium exterius* triphyllum, lanceolatum, acutum, persistens.

Perianthium interius pentaphyllum, persistens.

COR. nulla.

Nectarium valvulis quinque, germen cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antherae* ovatae, incumbentes.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, villosum.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, non dehiscens.

SEM. unicum, oblongum.

405. CELOSIA. * *Stachyarpagophora Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollæ similibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistens, rigidiuscula, calyciformia.

Nectarium margo cingens germen, minimum, quinquefidum.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi nectario plicato conjuncta, longitudine corollæ. *Antheræ* versatiles.

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

PER. *Capsula* globosa, corolla cincta, unilocularis, circumscissa.

SEM. nonnulla, subrotunda, emarginata.

OBS. C. trigyna *stigmatibus tribus differt.* R.

* 406. CHENOLEA. *Thunberg. nov. gen. 9.*

CAL. *Perianthium* morphyllum, globosum, subcarnosum, quinquepartitum: *laciniis* inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, erecto-inflexa, basi calycis inserta, ejusque longitudine. *Antheræ* minutæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigmata* duo, simplicia, subulata, acuta, patenti-reflexa, stylo paulo longiora.

PER. *Capsula* rotunda, subdepressa, umbilicata, unilocularis.

STAM. unicum, subrotundum, apice bifidum, glabrum.

407. ILLECEBRUM. * *Rupp. Corrigiola Dill. gen. p. 169. Moehr. p. 106. Paronychia Tournef. 281.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, cartilagineum, quinqueangulare: *foliolis* coloratis, acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, acutum, in *Stylum* brevem bifidum desinens. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.

SEM. unicum, subrotundum, utrinque acutum, maximum.

408. GLAUX. * *Tournef. 60.*

CAL. nullus: nisi corollam dicas calycem.

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

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Anthera* subrotundæ.

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

PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. quinque, rotundiuscula. *Receptaculum* maximum, globosum, feminibus excavatum.

* 409. HEDYCREA. *Licania Aubl.* 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, quinque-dentatum: *dentibus* acutis, patulis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, annulo calycem interne infra dentes cingenti, inserta, dentibus opposita, iisque breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, villosum, superum. *Stylus* calyce longior, fetaceus, villosus. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* ovalis, mollis, intus fibrosa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, fibris tecta, unilocularis: *putamine* duro.

410. THESUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, femiquinquefidum: *laciniis* femilanceolatis, erectis, obtusis.

COR. nulla: nisi calycem interne coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi lacinarum calycis inserta, calyce breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, calycis basi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo continet semen, nec dehiscit.

SEM. unicum, subrotundum, tectum.

OBS. T. alpinum demit $\frac{1}{3}$ e fructificatione.

† 411. RAUWOLFIA. * *Plum* 40. *Jacq amer.* 47. — *Gærtn.* 52.

CAL. *Perianthium* quinque-dentatum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, basi globosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* subrotundis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Anthera* erectæ, simplices, acutæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER.

PER. *Drupa* subglobosa, unilocularis, hinc fulco exarata.
SEM. *Nuces* duæ, basi convexæ, apice attenuatæ, compressæ, biloculares. *Garrn.*

412. PÆDERIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinque-
dentatum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis, intus hirsuta. *Limbus*
quinquefidus, parvus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, e medio
tubi. *Antheræ* oblongæ, corolla breviores.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* capillaris, bifidus, lon-
gitudine corollæ. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* fragilis, ovata, inflata. *Rumph.*
SEM. duo, ovata.

413. CARISSA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, per-
sistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus,
fauce ventricosior, limbo longior. *Limbus* quinqueparti-
tus, planus: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in summo tubi. *An-
theræ* oblongæ, intra faucem.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine
staminum. *Stigma* simpliciusculum.
PER. *Baccæ* binæ, oblongæ, biloculares. *Rumph.*
SEM. 7. f. 8, ovalia, compressa.

* 414. GYNOPOGON. *Forst. gen.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, semiquinquesti-
dum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis, erectis.
COR. monopetala, contorta. *Tubus* cylindræus, sub apice
ventricosus, ad faucem coarctatus. *Limbus* planus, quin-
quepartitus: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo supra medium
inserta. *Antheræ* erectæ, lineares, intra tubum.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, tubo dimidio bre-
vior. *Stigma* globosum, bilobum, apice villosum.
PER. *Bacca* pedicellata, subglobosa, coriacea, semine repleta.
SEM. unicum, cartilagineum, subbiloculare: nucleis sublo-
culariis.
OBS. *Fructus* plerumque abortit, semine nucleis destitute: ger-
mina secta bilocularia, loculis dispermis. *F.*

415. CERBERA. † Ahouaj. *Tournef.* 434.
Jacq. amer. 48.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens: *foliis* ovato-lanceolatis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtusis, latere altero magis gibbis; *os tubi* quinquangulare, quinquentatum, stellato-connivens,

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, in medio tubi. *Antherae* erectae, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum, bilobum.

PER. *Drupa* maxima, subrotunda, carnosa, a latere sulco longitudinali excavata, punctisque duobus.

SEM. *Nux* bilocularis, quadrivalvis, retusa.

† 416. GARDENIA. *Thunb. diff.* 6. *Linn. suppl.* 23. *Gærtn.* 28.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, superum: *laciniis* erectis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* planus, quinquepartitus.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* quinque, ori tubi insertae, lineares, striatae, longitudine dimidia limbi.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis f. clavatus. *Stigma* exsertum, ovatum, obtusum, bilobum, saepe sulcatum.

PER. *Bacca* sicca, uni-bi-f. quadrilocularis.

SEM. plurima, depressa, per series imbricatim sibi imposita.

OBS. *Numerus partium naturalissimus est quinarius; in quibusdam vero speciebus variat usque ad novem, scilicet antherarum, laciniarum calycis & limbi corollae. Thunberg.*

* 417. WILLUGHBEJA. *Scop.* *Ambelania Aubl.* 104. *Pacouria Aubl.* 105.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, carnosum, minimum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* basi amplior, cylindraceus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obliquis, acutis, latere altero magis gibbis, undatis, basi imbricatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo supra basin inserta. *Antherae* sagittatae.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* tetragonus. *Stigma* crassum, ovato-capitarum, striatum, bicuspidatum, orbiculo plano insidens.

PER. *Bacca* ovata, uni-f. bilocularis.

SEM. plurima, angulata, in pulpa nidulanta, f. dissepimento adha.

† 418. ALLAMANDA. — *Gærtn.* 61. *Gala-*
rips. Auth. D. Allamand. Orelia Aubl. 106.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, ventricosus: *laciniis* patentibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antherae* quinque, sagittatae, conniventes, in fauce tubi.

PIST. *Germen* ovale, cinctum basi margine annulari. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, medio coarctatum.

PER. *Capsula* orbiculata, compresso-lenticularis, echinata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine alae membranacea.

† 419. VINCA. * *Pervinca Tournef.* 45.

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

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus; superne latior, lineis quinque insculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis, quinquepartitus: *laciniis* apici tubi adnatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, inflexa, retroflexa. *Antherae* membranaceae, obtusae, erectae, incurvae, margine utrinque fariniferae.

PIST. *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpufcula* duo subrotunda adjacent. *Stylus* utriusque unus communis, cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, concavum, orbiculo plano insidens.

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

SEM. numerosa, oblonga, cylindracea, falcata, nuda.

420. NERIUM. * *Tournef.* 374.

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtusis, obliquis.

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

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in tubo corollæ. *Anthera* sagittatæ, conniventes, filo longo terminatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Stylus* cylindricus, longitudine tubi. *Stigma* truncatum, orbiculo infidens, antheris adnexum.

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

SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

421. ECHITES. † *Jacq. amer.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, parvum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quinquefidus, planus, patentissimus.

Nectarium Glandulis quinque germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, tenuia, erecta. *Anthera* rigidæ, oblongæ, acuminatæ, convergentes.

PIST. *Germina* duo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongo capitatum, bilobum, glutine antheris adnexum.

PER. *Folliculi* duo, longissimi, uniloculares, univalves.

SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo longo.

422. PLUMERIA. * *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, sensim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, obliquis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi. *Anthera* 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.

423. CAMERARIA. † *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, obliquis.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antherae* conniventes.

PIST. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera baseos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovata, membranæ majori ovatæ ad basin inferta, imbricata.

424. TABERNÆMONTANA. † *Plum.* 30.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obtusis, obliquis.

Nectarii glandulæ quinque, bifidæ, germen circumstantes.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antherae* conniventes.

PIST. *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigma* oblongum, capitatum.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, rugosa, pulpæ immersa, imbricata.

II. DIGYNIA.

* 425. MELODINUS. *Forst. gen.* 19. *Linn. suppl.* 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, perfistens: *foliis* ovatis, margine sibi invicem incumbentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce triplo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* falcatis, crenulatis, dextrorsum tortis, tubo brevioribus.

Nectarium in ore tubi, stellatum: *laciniis* quinque fissis, laceratis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in medio tubi. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germe*n globosum, superum. *Stylus* teres, longitudine calycis, bipartibilis. *Stigma* conicum, acutum.

PER. *Bacca* carnosa, globosa, polysperina: *dissipimento* carnoso.

SEM. numerosa, ovato-subrotunda, compressiuscula, nidulantia.

† 426. APOCYNUM. * *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, breve, persistens.

COR. monopetala, campanulata, femiquinquesida: *laciniis* revolutis.

Nectarium corpusculis quinque, glandulosis, ovalibus, gerimen ambientibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* quinque, oblongae, erectae - acutae, basi bifidae, conniventes.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* breves. *Stigma* subrotundum, apice bifidum, muricatum, antheris agglutinatum.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.

SEM. numerosa, minima, *Pappo* longo coronata. *Receptaculum* subulatum, longissimum, asperum, liberum.

† 427. PERIPLUCA. * *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, minimum: *laciniis* ovatis; persistens.

COR. monopetala, rotata, plana, quinquepartita: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.

Nectarium minimum, quinquesidum, genitalia ambiens.

Fila quinque, incurva, corolla breviora, cumque ea alterna, emittens.

STAM. *Filamenta* brevia, incurva, conniventia, villosa. *Antheræ* didymae, acuminatae, supra stigma conniventes: *loculis* lateralibus. *Sacculi polliniferi* quinque, pedicellati, ad crenas stigmati: singuli duabus antheris communes.

PIST. *Germina* duo, ovata, approximata. *Styli* superne coacti. *Stigma* capitatum, convexum, pentagonum: angulis crenatis.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves, apice conglutinati.

SEM. plurima, imbricata, coronata *Pappo*. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

Obs. *Hic character e Periploca graeca desumptus est.*

† 428. PERGULARIA.

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

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.

Nectaria quinque, semifagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurva, basi exteriori dente nutante.

STAM. *Filamenta*. . . . *Anthera*. . . . *Tubercula* quinque, *stigmati* immersa.

PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli*, nulli. *Stigma* corpusculum truncatum.

PER. *Folliculi* bini.

SEM.

OBS. Affinis *Periploca græca*. (*Character emendandus*. S.)

† 429. ASCLEPIAS. * *Tournef.* 22. Apocynum *Tournef.* 21.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, persistens.

COR. monopetala, plana vel reflexa, quinquepartita: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis.

Nectaria quinque, tubo filamentorum infra antheras adnata, carnosia, s. cucullata: e fundo corniculum acutum introrsum flexum exferentia.

STAM. *Filamenta* quinque, in tubum, basi ventricosum, connata. *Anthera* oblonga, erecta, biloculares, membrana inflexa stigmati incumbente terminata, utrinque ala reflexa deorsum latefcente, margine vicinæ contigua, auctæ. *Pollen* connatus in corpuscula decem, obverse lanceolata, plana, in loculos antheræ dependentia e *filis* brevibus, sæpe flexuosis; quæ per paria annexa sunt *tuberculis* quinque, cartilagineis, didymis, singulis apici alarum antheracearum impositis, angulis stigmatibus, inter antheras, adherentibus.

PIST. *Germina* duo, oblonga, acuminata. *Styli* duo, subulati. *Stigma* utrisque commune magnum, crassum, pentagonum, supra apicibus antherarum tectum, medio umbilicatum.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, imbricata, *Pappo* coronata. *Receptaculum* membranaceum, liberum.

OBS. *Afclepias* T. *Nectariis solidis, ecornibus.*
Apöcyni T. sp. *Nectariis cucullatis, cornutis.*

† 430. CYNANCHUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* vix vilus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis.

Nectarium tubo filamentorum adnatum, erectum, monophyllum, plicato-angulatum, decemdentatum: *denticibus* quinque longioribus, acutis, quinque alternis brevioribus, emarginatis. E fundo nectarii ascendunt *Foliola* quinque, triangularia, erecta, crassiuscula, medio sulcata, obtusa, denticulis longioribus opposita.

STAM. *Filamenta* quinque, crassiuscula, in tubum brevem connata. *Anthera* oblonga, appressa, biloculares, membrana inflexa stigmati incumbente terminata, utrinque ala aucta. *Pollen* connatus in corpuscula decem, ovalia, plana, in loculis antherae recondita, adfixa *filis* brevibus, horizontalibus; quae per paria adnexa sunt *tuberculis* quinque, cartilagineis, didymis, singulis apici alarum antheracearum ad crenas angulorum stigmati, insidentibus.

PIST. *Germina* duo, ovato-oblonga. *Styli* duo, subulati, *Stigma* utrisque commune, magnum, pentagonum, angulis emarginatis; medio tuberculis duobus conicis, obrulis, parvis.

PER. *Folliculi* duo; longi, acuminati, uniloculares, per longitudinem dehiscences.

SEM. numerosa, oblonga, coronata *Pappo*, imbricatim posita.

OBS. *Hic character e Cynancho acuto desumptus est; reliquae species recedunt.*

† 431. CEROPEGIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lineari-fetaceis, acuminatis, recurvis, brevibus, persistentibus.

COR. monopetala, basi subglobosa, quam *tubus* cylindraceus, oblongus, terminat. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* extorsum flexis, apice conniventibus, terminatis *ligula* erecta, lineari, inferne angustiore, acutiuscula.

Nectarium tubo filamentorum infra antheras adnatum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis, externe pilosis, in formam globosam conniventibus, apice

proferentibus, ligulas longas, erectas, lanceolato-lineares, obtusifusculas, parallelas, approximatas.

STAM. *Filamenta* quinque, in tubum ventricosum, superne coarctatum, connata. *Antheræ* laciniis nectarii oppositæ, oblongæ, incurvæ, supra dorso canaliculatæ, biloculares, *loculis* lateralibus, apice emarginato supra stigma conniventes, inferne utrinque auctæ auriculis contiguis, acutis. *Pollen* connatus in corpuscula decem elliptico-globosa, in loculis antheraceis recondita, adnata *tuberculis* quinque, apici commissuræ auricularum antheracearum impositis, minimis.

PIST. *Germina* duo, oblonga. *Styli* breves, subulati. *Stigma* utrisque commune, magnum, pentagonum, in cujus medio apiculi duo, erecti.

PER. *Folliculi* duo, longi, cylindracei, apice attenuati, acuminati, divergentes, uniloculares, per longitudinem dehiscentes. *Receptaculum* membranaceum, liberum.

SEM. numerosa, imbricata, oblonga, marginata, *Pappo* coronata.

† 432. STAPELIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.

COR. monopetala, magna, plana, crassa, ultra medium quinquefida: *laciniis* latis, planis, acuminatis.

Nectarium *Foliola* quinque, patula, linearia, sulcata, emarginata cum mucrone, laciniis corollæ opposita.

Foliola quinque alia, cum illis alternatim paulo superius tubo filamentorum adnata, perque illum decurrentia, verticalia, bifida: *lacinia interiore* erecta, summitate extrorsum flexa; *exteriore* recta, compressa.

STAM. *Filamenta* quinque, in tubum brevem coalita. *Anthera* singula basi singuli folioli nectarii verticalis interne adnata, eoque latior, stigmati incumbens, brevis, biloba, bilocularis, inferne utrinque producta in *auriculam*, margine vicinæ alterius antheræ ad apicem usque contiguam, apice ascendentem. *Pollen* connatus in corpuscula decem, lunata, planiuscula, in loculos antheræ oblique ascendentia, singula *pedicello* brevissimo (basi transverso, auriculæ margini superiori incumbente) adfixa, per paria adnata *tuberculis* quinque, parvis, didymis, coloratis, apici auricularum impositis, angulis stigmatis adhaerentibus.

PIST. *Germina* duo, ovata, introrsum plana. *Styli* nulli.

Stigma utrique germi communi, magnum, tubo staminum impositum, acute pentagonum, supra planum, lateribus oblique truncato-excavatum pro recipiendis antheris.

PER. *Folliculi* duo, longi, subulati, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, imbricata, compressa, *Pappo* coronata. *Receptaculum* liberum.

OBS. In *Stapelia* variegata *Orbicularis genitalibus subjectus reperitur.*

433. LINCONIA. †

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum: *foliis* ovatis, persistentibus: opposito pari inferiore brevioribus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, erecta.

Nectarium foveola insculpta basi petali, inferne cincta margine.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, marginata, erecta, mediocria. *Antheræ* obtusæ, sagittatæ auriculis nutantibus, dehiscentibus.

PIST. *Germen* semi-inferum corollæ (respectu calycis superiorum.) *Styli* duo, filiformes, striati. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* bilocularis.

SEM. duo?

OBS. *Perianthium* forte pro *Bracteis sumi* posset; tum *flos omnino superus.*

434. HERNIARIA. * *Tournef.* 288.

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minuta, intra calycis lacinas. *Antheræ* simplices.

Filamenta alia quinque, calyci alterna, sterilia.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine styli.

PER. *Capsula* parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiscentis.

SEM. solitarium, ovato-acuminatum, nitidum.

OBS. H. fruticosa *deponit quintam partem numeri in calyce & staminibus.*

H. lenticulata a congeneribus *charactere paulum diversa.* R.

† 435. CHENOPODIUM. * *Tournef.* 288. — *Gertn.* 75.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

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

PIST. *Germeu* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinquangularis, angulis compressis, deciduus.

SEM. unicum, lenticulare, superum.

OBS. *In quibusdam speciebus Stylus trifidus observatur.*

† 436. BETA. * *Tournef.* 286. — *Gærtn.* 75.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, persistens: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis.

COR. nulla.

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

PIST. *Germeu* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, brevissimi, erecti. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

† 437. SALSOLA. * — *Gærtn.* 75. Kali
Tournef. 128.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla: nisi *calycem* dicas corollam.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima: *laciniis* calycis insertis.

PIST. *Germeu* globosum. *Stylus* tri-f. bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.

PER. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, unilocularis.

SEM. unicum, maximum, cochleæ instar spirale.

OBS. *Species quædam tribus stylis gaudent. R.*

438. ANABASIS. † — *Gærtn.* 77.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus.

COR. *Petalâ* quinque, ovata, æqualia, calyce minora, persistentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germeu* subrotundum, acuminatum, desinens in *Stylos* duos. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce dilatato cincta.

SEM. unicum, cochleatum.

439. CRESSA. † Anthyllis. *Magn. char.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, incumbentibus, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis, inferne ventricosus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ infidentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

440. STERIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, persistentibus.

COR. monopetala, rotata, quinquepartita, patens, calyce paulo longior.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* sagittatae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. plurima, oblonga.

441. GOMPHRENA. * *Amaranthoides Tournef.* 423. *Caraxeron Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium* coloratum: exterius triphyllum: *foliolis* duobus, conniventibus, carinatis.

COR. pentapetala, erecta: *Petalis* subulatis, persistentibus, rudibus, villosis.

Nectarium tubus cylindraceus, longitudine corollæ: ore quinqueidentato, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum cum acumine. *Stylus* semibifidus, filiformis. *Stigmata* simplicia, longitudine staminum.

PER. *Capsula* subrotunda, circumscissa.

SEM. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

442. BOSEA. — *Gærtn.* 77.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* subrotundis, concavis, erectis, margine tenuioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, cuspidatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, rotundum, acuminatum.

OBS. *Summa itaque generis affinitas cum Celtide & Ulmo.*

† 443. ULMUS. * *Tournef.* 372. — *Gartn.* 49!

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugosum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadrifidæ, erectæ, breves.

PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, staminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubescentia.

PER. *Bacca* ovalis, magna, exsucca, compressa, membranaceo-alata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, leviter compressum.

† 444. NAMA. † *Gartn.* 44.

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

COR. monopetala, rotato-hypocrateriformis. *Tubus* brevis. *Limbus* quinque-partitus: *laciniis* ovatis, obtusis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, basi ovata, corollæ tubi medio inserta, cum *laciniis* alterna, iisque breviora. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ, revolutæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, obtusa, compressa, utrinque sulcata, bilocularis, bivalvis, calyce brevior.

SEM. numerosa, minima, *Receptaculo* plano, in medio dissepimenti, affixa.

† 445. HYDROLEA. *Læfl.* 310. *Aubl.* 110. *Gartn.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, inæqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, rotato-campanulata. *Tubus* calyce bre-

vior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, incumbentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi cordata. *Anthera* oblongæ, curvæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, patentes. *Stigmata* truncata.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis: *diffipimento* contrario.

SEM. plurima, minuta, imbricata; *Receptaculo* ovato, magno.

OBS. *In quibusdam floribus Cal. & Cor. sexfida. Stam. sex.* Aubl.

446. SCHREBERA. † *Nov. Act. Upsal.* 1. t. 5. f. 1.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, æqualibus, corolla dimidio brevioribus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida: *laciniis* oblongis, obtusis.

Nectarium Squamis quinque, subrotundis, subciliatis, minutis, basi interiori filamentorum, adjacentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, fauci corollæ inserta, laciniis corollæ breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bilobum. *Styli* duo, filiformes, staminibus breviores. *Stigmata* clavata, longitudine stylorum.

PER. *Drupa?* dicocca? bilocularis, depressa.

SEM. solitaria.

447. HEUCHERA. * — *Gærtn.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, rotundatum, angustum: *laciniis* obtusis.

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

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, femibifidum, deflexens in *Stylos* duos, rectos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, femibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis.

SEM. multa, parva.

448. VELEZIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, persistens: ore quinque dentato, acuminato, erecto, minimo.

COR. *Petala* quinque, brevissima, emarginato-bidentata: *unguibus* filiformibus, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, sæpe sex, capillaria, vix calycis longitudine. *Anthera* cordatæ.

PIST. *Germen* cylindricum, breve, receptaculo stylosum terminatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* cylindrica, tecta, unilocularis.

SEM. plurima, simplici serie imposita.

OBS. *Stamina sæpe sex, sed naturali statu quinque, uti posteriores observationes demonstrarunt. Syst. V. p. 220. R.*

449. SWERTIA. *

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

COR. monopetala, rotata; *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis.

Nectaria decem, quasi puncta duo in basi singulæ lacinie corollæ a parte interna, excavata, setis parvis erectis cincta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, corolla breviora. *Anthera* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, simplicia.

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

SEM. numerosa, parva.

OBS. *Species existunt floribus quadrifidis. 4, 5.*

Nectaria in una specie subtus prominent corniculis. 4.

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

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne quinquefidum, planum, marcescens, figura varia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Anthera* simplicis.

PIST. *Germen* oblongum, cylindræum, longitudine staminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.

PER. *Capsula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifida, 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 sunt, quæ quintam partem numeri in flore excludunt.

Species est, quæ tres partes numeri in flore addit.

Species alia corollæ collo patente; alia collo villis clauso; alia laciniis corollæ ciliaris; alia limbo campanulato, erecto, plicato; alia limbo stellato: lacinulis laciniis interjectis; alia campanulata; alia infundibuliformi gaudet corolla, &c.

* 451. DICHONDRA. Forst. gen. 20.

CAL. Perianthium quinquepartitum: foliolis lanceolatis, apice patentibus.

COR. monopetala, subcampanulata, profunde quinquepartita: laciniis lanceolatis, longitudine calycis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, corolla breviora. Antheræ ovata.

PIST. Germina duo, pilosa. Styli duo, filiformes, longitudine staminum, interius e basi germinum orti. Stigmata capitato-depressa.

PER. Capsulæ duæ, subglobosæ, uniloculares.

SEM. solitaria, subglobosa.

* 452. VAHLIA. Thunb. nov. gen. 36. Ruffelia Linn. suppl. 24.

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis lanceolatis, acutis, concavis, patentibus.

COR. Petala quinque, ovata, concava, patentia, calyce duplo breviora.

STAM. Filamenta quinque, filiformia, erecta, inter petala inserta, longitudine calycis. Antheræ oblongæ, quadriulcatæ.

PIST. Germen inferum. Styli duo, filiformes, erecto-patuli, staminibus longiores. Stigmata simplicia, obtusa.

PER. Capsula ovata, truncata, lineis quinque elevatis exarata, calyce persistente coronata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, minuta.

* 453. BUMALDA. Thunb. fl. jap. 8. nov. gen. 62.

CAL. Perianthium monophyllum, ad basin fere quinquepartitum: laciniis ovatis, obtusis, concavis, corolla paulo brevioribus.

COR.

- COR. *Petala* quinque, lineari-obovata, germini inserta.
 STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, erecta, hirta, unguibus petalorum inserta, longitudine fere corollæ. *Anthera* dorso insertæ, ovata, didymæ.
 PIST. *Germeu* conicum, villosum, superum. *Styli* duo, erecti, villosi, longitudine filamentorum. *Stigmata* simplicia, capitata, truncata.
 PER. *Capsula* bilocularis?
 SEM.

454. PHYLLIS. * -- *Gærtn.* 25. *Bupleuroides Bærk.*

- CAL. *Umbella* nulla, (sed panicula.)
Perianthium minimum, superum, diphyllosum, obsoletum.
 COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa.
 STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, capillaria, flaccida. *Anthera* simplices, oblongæ.
 PIST. *Germeu* inferum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, subulata, pubescentia, reflexa.
 PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtusus, angulatus.
 SEM. duo, parallela, hinc convexa angulata, inde plana, superne latiora.
 OBS. *Stigmata ut in Graminibus, Ulmo, Tetragonia.*

* 455. CUSSONIA. *Thunberg. Nov. Act. Ups.*
 3. p. 211. *Nov. gen.* 10. *Linn. suppl.* 24.

- CAL. *Umbella* nulla (sed pedunculi tres s. plures, umbellati, flores in racemum s. spicam colligentes.)
Involucrum nullum. (sed bractæ ipsarum ad basin pedunculorum.)
Perianthium monophyllum, truncatum, obsolete quinque-dentatum, corolla brevius, persistens.
 COR. *Petala* quinque, oblonga, acuta.
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* ovata.
 PIST. *Germeu* inferum, turbinatum. *Styli* duo, filiformes, patuli. *Stigmata* simplicia, obtusa.
 PER. *Fructus* didymus, compressus, angulatus, calyce stylisque coronatus, bilocularis, bivalvis.
 SEM. solitaria.

456. ERYNGIUM. *Tournef.* 173. -- *Gærtn.* 20.

- CAL. *Receptaculum commune* conicum, paleis flosculos sessiles distinguentibus.

- Involucrum receptaculi* polyphyllum, planum, flosculos superans.
- Perianthium proprium* pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germini infidens.
- COR.** *universalis* uniformis, subrotunda: *Flosculi* omnes fertiles.
- Propria* pentapetala: *Petala* quinque, oblonga, apicibus ad basin inflexis, linea longitudine constricta.
- STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, recta, flosculos superantia. *Antheræ* oblongæ.
- PIST.** *Germen* hispidum, inferum. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
- PER.** *Fructus* ovatus, bifariam divisibilis.
- SEM.** oblonga, teretia.
- CBS.** *In aliis speciebus Semina e crusta pericarpium deponuntur, in aliis inclusa persistunt.*

457. **HYDROCOTYLE.** * *Tournef.* 173. —
Gærtn. 22.

- CAL.** *Umbella* simplex.
- Involucrum* sapius tetraphyllum, parvum.
- Perianthium* vix ullum.
- COR.** *universalis* uniformis figura, non situ: *Flosculi* omnes fertiles.
- Propria* pentapetala: *Petalis* ovatis, acutis, patentibus, integris.
- STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* minimæ.
- PIST.** *Germen* erectum, compressum, orbiculatum, inferum proprium, peltatum. *Styli* duo, subulati, brevissimi. *Stigmata* simplicia.
- PER.** nullum. *Fructus* orbiculatus, compressus, transverse bipartibilis.
- SEM.** duo, femiorbiculata, compressa.

458. **SANICULA.** * *Tournef.* 173. — *Gærtn.* 20.

- CAL.** *Umbella universalis* radiis paucissimis (quatuor sæpe:) *partialis* plurimis, confertis, subcapitatis.
- Involucrum universale* dimidiatum, extrorsum situm: *partiale* undique ambiens, flosculis brevius.
- Perianthium* vix notabile.
- COR.** *universalis* uniformis: *Flosculi* disci abortivi.
- Propria* *Petalis* quinque, compressis, inflexis, florem claudentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* hispidum, inferum. *Styli* duo, subulati, reflexi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, scaber, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, muricata, inde planâ.

459. ASTRANTIA. *Tournef.* 166. — *Gærtn.* 20.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (tribus sæpe:) *partialis* numerosissimis.

Involucrum universale foliolis ad radios duplicatis. *Partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellula longioribus.

Perianthium proprium quinquentatum, acutum, erectum, persistens.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* radii abortivi.

Propria Petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Fructus* ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpium crusta tecta, rugosa.

460. BUPLEURUM. * *Tournef.* 163. — *Gærtn.* 22.

CAL. *Umbella universalis* radiis quam decem paucioribus. *Partialis* radiis vix decem, erecto-patens.

Involucrum universale polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum, majus: foliolis patentibus, ovatis, acutis.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, involutis, integris, brevissimis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi parvi. *Stigmata* minima.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

OBS. *Speciebus plerisque Involucella speciosa, corollulam sæpe superantia.*

461. ECHINOPHORA. * *Mant.* 217. *Tournef.* 423.

CAL. *Umbella universalis* radiis plurimis: intermediis brevioribus. *Partialis* flosculis sessilibus, pluribus: *centrali* sessili; germina intra pedicellos recipiens.

Involucrum universale radiis nonnullis acutis. *Partiale* turbinatum, monophyllum, sexfidum, acutum, inæquale.

Perianthium proprium quinquedentatum, persistens, minimum.

COR. *Universalis* difformis, radiata. *Flosculi* masculi abortivi. *Femineo* centrali umbellæ.

Propria pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe* oblongum, inferum, involucello vestitum.

Styli duo, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, mucronatum.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

462. HASSELQUISTIA. * — *Gartn.* 21.

CAL. *Umbella* patens. *Umbellula* decem, quarum quinque in ambitu.

Umbellula centralis rudimentum est Corpusculum emorruum vitiatum; pedicellatum, subtrigonum, carnosum, depresso, atrum, supra canescens villis albis.

Involucrum minimum, pentaphyllum, subalatum, reflexum. *Involucella* dimidiata: exteriorum triphylla, subulata, nutantia; umbellula breviora.

Umbella fructifera connivens.

COR. *Flores* radiati, etiam umbellularum interiorum. *Flosculi radii* hermaphroditi: petalis inæqualibus, incurvato-bifidis; petalo extimo laciniis duabus & proximo unica magnis (adeoque corollulæ singulæ laciniis 4. magnis & 6. parvis.) *Flosculi disci interioris* masculi: petalis subæqualibus, incurvato-bifidis (omnibus laciniis parvis.)

STAM. *Filamenta* omnibus flosculis quinque, minoribus petalis longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe* inferum. *Styli* filiformes, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. *extima* geminata, ovalia, glabra, margine crassiore crenulato. *Interiora* solitaria, hemisphærica, cernua, urceolata latere cavo, stylis instructa etiam duobus.

Disci interioris nulla.

463. **TORDYLIUM.** * *Tournef.* 170. —
Gærtn. 21.

CAL. *Umbella uniuersalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis, multiplex, brevissima, plana.

Involucrum uniuersale foliolis tenuibus, indivisis, longitudine sæpius umbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorsum umbellula longius.

Perianthium proprium quinquedentatum.

COR. *uniuersalis* difformis, radiata. *Flosculi* omnes fertiles. *Propria disci* petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

Propria radii confimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. omnibus *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* sãborbiculatus, compressus, margine crenulatus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, fere plana: *marginè* elevato crenulato.

OB. T. Anthriscò *umbella subradiata, flosculique disci masculi* Lin. R.

464. **CAUCALIS.** * *Tournef.* 171. — *Gærtn.* 20.

CAL. *Umbella uniuersalis* inæqualis, radiorum paucissimorum. *Partialis* inæqualis, radiis copiosior, quorum quinque exteriores majores.

Involucrum uniuersale foliolis numero radiorum, indivisis, lanceolatis, margine membranaceis, ovatis, brevibus: *Partiale* foliolis confimilibus, radiis longioribus, sæpius quinis.

Perianthium proprium quinquedentatum, exsertum.

COR. *uniuersalis* difformis, radiata. *Flosculi disci* abortivi.

Propria disci mas: parva: Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. *Propria radii* hermaphrodita: Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bifido.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.

PIST. *radii* *Germen* oblongum, scabrum, inferum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* duo, patentia, obtusa.

PER. *Fructus* ovato oblongus, striis longitudinalibus, fetulis rigidis hispidus.

SEM. duo, oblonga, hinc convexa, acuminibus subulatis secundum strias armata, inde plana.

OBS. Involucrum universale in quibusdam deest. R.

465. ARTEDIA. *

CAL. *Umbella universalis* patens, plana, multiplex. *Partialis* parva, confimilis.

Involucrum universale decaphyllum circiter: *foliis* ovato-oblongis, apice trifetis, longitudine fere umbellæ: *Partialis* bi-trive-phyllum, extrorsum vergens: *foliis* linearibus, pinnatis, umbellula longioribus.

COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi disci* abortivi. *Propria disci* mas; Petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis.

Prop. radii hermaphrodita, petalis confimilibus, sed ultimo majore.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* simplices, subrotundæ.

PIST. radii *Germen* parvum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis patentibus adspersa.

466. DAUCUS. * *Tournef.* 161. — *Gertn.* 20.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens. *Partialis* multiplex, confimilis.

Involucrum universale polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliis* linearibus, pinnatifidis. *Partiale* simplicius, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* difformis, subradiata. *Flosculi disci* abortivi. *Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* inferum, parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, sæpe undique pilis rigidis hispidus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana.

467. AMMI. * *Tournef.* 159. — *Gertn.* 22.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, sæpe quinquaginta radiorum. *Partialis* brevis, conferta.

Involucrum universale foliis pluribus, linearibus, pinnatifidis, acutis, longitudine vix umbellæ: *Partiale* polyphyllum: *foliis* linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in disco.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, lævis, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, striata; inde plana.

OBS. A. coptici *fructus muricatus*. Lin. R.

468. BUNIUM. † Bulbocastanum. *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, radiis viginti paucioribus. *Partialis* brevissima, conferta.

Involucrum universale polyphyllum, lineare, breve. *Partiale* fetaceum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

469. CONIUM. * Cicuta. *Tournef.* 160.

Gertn. 22.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* confimilis.

Involucrum universale polyphyllum, brevissimum, inæquale. *Partiale* dimidiatum, triphyllum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subglobosus, quinquestriatus: striis crenatis, bipartibilis,

SEM. duo, hinc convexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.

OBS. C. rigentis *semina muricata*. R.

470. SELINUM. * — *Gærtn.* 21. *Thyffelinum T.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* confimilis.

Involucrum universale polyphyllum: *foliis* lanceolato-linearibus, reflexis: *Partiale* confimile, patens, longitudine corollulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, cordatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ovali-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovali-oblonga, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.

OBS. *Semina figura*, involucria *numero foliolorum variant*. R.

471. ATHAMANTA. * *Oreoselinum Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, patens: *Partialis* parvior, *Involucrum universale* polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *Partiale* lineare, radiis æqualibus.

Perianthium proprium obsoleto.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, parum inæqualibus.

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

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

472. PEUCEDANUM. * *Tournef.* 169. — *Gærtn.* 21.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, longissima, tenuis: *Partialis* patens.

Involucrum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum: *Partiale* minus.

Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* disci abortivi.

Propria Petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, ala cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata.

473. CRITHMUM. * *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, hemisphærica: *Partialis* confimilis.

Involucrum universale polyphyllum: *folioli* lanceolatis, obtusis, reflexis: *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovalis, compressus, bipartibilis.

SEM. duo. elliptica, compresso-plana, hinc striata.

474. CACHRYS. * *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* confimilis.

Involucrum universale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *Partiale* confimile.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, erectiusculis, æqualibus, planiusculis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, simplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.

PER. *Fructus* subovatus, angulatus, obtusus, maximus, subobovo-cornicatus, bipartibilis.

SEM. duo; maxima, hinc convexissima, inde plana; fungosa, fœta *Nucleis* solitariis, ovato-oblongis.

475. FERULA. * *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, globosa: *Partialis* confimilis.

Involucrum universale caducum: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, oblongis, rectiusculis, subæqualibus.

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

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* ovalis, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata.

OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ pedunculos laterales oppositos admittit.*

476. LASERPITIUM. * *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella universalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *Partialis* radiis plurimis, plana.

Involucrum universale polyphyllum, parvum: *Partiale* polyphyllum, parvum.

Perianthium proprium quinquedentatum, obsoletum.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subæqualibus, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, fetosa, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati, distantes. *Stigmata* obtusa, patentia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, membranis octo longitudinalibus angulatus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, femi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.

OBS. *L. Sileris semina sulcata absque membranulis. R.*

477. HERACLEUM. * *Sphondylium. Tournef.* 170. *Gærtn.* 21.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana.

Involucrum universale polyphyllum, caducum: *Partiale* extrorsum dimidiatum: *foliis* tribus ad septem, lineari-lanceolatis; *exterioribus* longioribus.

Perianthium obsoletum.

COR. *universalis* difformis, radiata: *Flosculi* fertiles plerumque omnes.

Propria disci æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-uncinatis, emarginatis.

Proprii radii inæqualis, pentapetala: *Petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.

STAM. *Filamenta* quinque, corollulis longiora. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* subovatum, inferum. *Styli* duo, approximati, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio-utrinque striatus, marginatus.

SEM. duo, ovata, compresso foliacea.

OBS. *Heraclei specieb. aliis flosculi radiant. femine. fertiles sunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti.*

Sphondylium T. 1, 2, *hermaphroditum est ubique, & involucrum interdum deficit omne.*

H. angustifolio flores uniformes. R.

478. LIGUSTICUM. * *Tournef.* 171. *Cicutaria Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.

Involucrum universale membranaceum, heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix tetraphyllum, membranaceum.

Perianthium proprium quinquedentatum, obsoletum.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria *Petalis* quinque, æqualibus, involutis, planis, integris, introrsum carinatis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, quinquefulcatus, utrinque bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, inde plana.

OBS. *Flosculi & masculi observantur.* R.

479. ANGELICA. *

CAL. *Umbella universalis* multiplex, subrotunda: *Partialis* florens exacte globosa.

Involucrum universale tri-vel-pentaphyllum, parvum:
Partiale parvum, octophyllum.

Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Partialis Petalis quinque, æqualibus, lanceolatis, planiusculis, incurvis, caducis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Stili* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc plana, margine cincta; inde convexa, tribus lineis exarata.

480. SIUM. * *Tournef.* 162. *Cærtn.* 23. *Sifarium Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* varia in diversis: *Partialis* patens, plana.

Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella brevius: *foliis* lanceolatis: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* minimum, inferum. *Stili* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subovatus, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana.

481. SISON. *

CAL. *Umbella universalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus.

Partialis radiis decem paucioribus, inæqualibus.

Involucrum universale subtetraphyllum, inæquale: *Partiale* confimile.

Perianthium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria æqualis: Petalis quinque, lanceolatis, inflexis, planiusculis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ.

Antherae simplices.

PIST. *Germen* subovatum, inferum, *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

482. RUBON. * — *Gærtn.* 23.

CAL. *Umbella universalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus. *Partialis* radiis quindecim, usque ad viginti.

Involucrum universale pentaphyllum: *foliis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbella longe brevioribus, persistentibus. *Partiale* foliis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium quinque-dentatum, minimum, persistens.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque. simplicia, longitudine corollulæ, *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Syli* duo, setacei, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtusâ.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.

SEM. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

OBS. Bubon Galbanum *involucris polyphyllis instruitur*. R.

483. CUMINUM. * *Tournef.* — *Gærtn.* 23.

CAL. *Umbella universalis* partialesque sæpius quadripartitæ.

Involucrum universale foliis totidem, longissimis, integerrimis: quibusdam trifidis. *Partiale* continile.

Perianthium proprium vix manifestum. *Flosculi* omnes fertiles.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subinæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, flore majus, inferum. *Syli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

484. OENANTHE. * *Tournef.* 166. — *Gærtn.* 22.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* congesta radiis pluribus, brevissimis, ut sæpe nullis.

Involucrum universale polyphyllum, simplex, umbellæ brevius: *Partiale* polyphyllum, parvum.

Perianthium proprium quinque-dentatum, subulatum, persistens.

COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* radii abortivi.

Propria disci hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.

Propr. radii mascula, Petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, subulati, persistentes.

Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subovatus, perianthio & pistillo coronatus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana, apice dentato.

OBS. *Perianthium in hoc genere, magis quam in reliquis, manifestum.*

485. PHELLANDRIUM. * *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex. *Partialis* confimilis.

Involucrum universale nullum. *Partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium, quinque-dentatum, persistens.

COR. *universalis* fere uniformis. *Flosculi* omnes fertiles, disci minores.

Propria inæqualis, *Petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillis, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, glabra.

486. CICUTA. *

CAL. *Umbella universalis* subrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, fetaceis.

Involucrum universale nullum. *Partiale* polyphyllum: *foliolis* setosis, brevibus.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, subæqualibus.
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, corolla longiores, persistentes. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* subovatus, sulcatus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana.

487. ÆTHUSA. * *Gærtn.* 22. *Meum Tournef.* 165. *Gærtn.* 23.

CAL. *Umbella universalis* patens, radiis interioribus per gradus brevioribus, intimis brevissimis. *Partialis* parva, patens.

Involucrum universale nullum. *Partiale* dimidiatum, extus positum: *foliis* tribus s. quinque longissimis, linearibus, pendulis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* subuniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Partialis Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis:

SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana.

488. CORIANDRUM. * *Tournef.* 168. *Gærtn.* 22.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus.

Involucrum universale vix monophyllum. *Partiale* triphyllum, dimidiatum, lineare.

Perianthium proprium quinquedentatum, exsertum.

COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi disci* abortivi.

Propria disci hermaphrodita. *Petalis* quinque, inflexo-emarginatis æqualibus.

Propria radii hermaphrodita: *Petalis* quinque inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum; lateralibus vero proxima lacinia maxima gaudent.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* radii capitata.

PER. nullum. *Fructus* sphaericus, bipartibilis.

SEM. duo, hemisphærica, concava.

OBS. C. testiculatum forte diversi generis planta, cum Involucrum universale monophyllum, parziale nullum. Corolla universalis uniformis. Fructus didymus.

489. SCANDIX. * *Tournef.* 173. Chærophyllum *Gærtn.* 23:

CAL. Umbella universalis longa, radiis paucis: Partialis copiosior.

Involucrum universale nullum: *Parziale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. universalis difformis, radiata: *Flosculi disci* abortivi.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis: *intimis* minoribus; *extimo* majori.

STAM. Filamenta quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. Germen oblongum, inferum. *Styli* duo, subulati, longitudine minimi petali, distantes, persistentes. *Stigmata* flosculis radiantibus obtusa.

PER. nullum. *Fructus* longissimus, subulatus, bipartibilis.

SEM. duo, subulata, hinc convexa sulcata, inde plana.

OBS. *Flosculi disci abortiunt* in quibusdam.

Pectini veneris semina filiformia, basi nucleum condentia.

Cerfolio *Riv.* femina ovato-subulata, striata. *Involucrum viride, persistens.* *Flosculi omnes Hermaphroditi.* *Odorata* Semina angulata. *Involucrum caducum.*

OBS. *Involucella numero foliorum variant.* R.

490. CHÆROPHYLLUM. * Chærophylli species *Tournef.* 166. Myrrhis *Gærtn.* 23:

CAL. Umbella universalis patens: Partialis radiorum numero fere par.

Involucrum universale nullum. *Parziale* subpentaphyllum: *foliis lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.*

Perianthium proprium obsoletum.

COR. universalis subuniformis. *Flosculi disci* abortivi.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis: mucrone inflexo, planiusculis; *exterioribus* paulo majoribus.

STAM. Filamenta quinque, simplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. Germen inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, acuminatus, lævis, bipartibilis.

SEM.

SEM. duo, oblonga, superne attenuata, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Semina disci sæpe abortiunt. Fructus figura variat.*

491. IMPERATORIA. * — *Gærtn.* 21.

CAL. *Umbella universalis* expanso-plana: *Partialis* inæqualis. *Involucrum universale* nullum: *Partiale* foliolo uno alterove, tenuissimum, longitudine fere umbellulæ. *Perianthium proprium* obsoletum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, medio gibbus, marginatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc fulcis duobus exarata, *marginæ* lato cincta.

492. SESELI. * *Boerh.* 1. p. 50.

CAL. *Umbella universalis* rigida: *Partialis* brevissima, multiplex, globosa.

Involucrum universale nullum: *Partiale* foliolo uno alterove, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ, *Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, planiuscula.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

493. THAPSIA. * *Tournef.* 171. — *Gærtn.* 21.

CAL. *Umbella universalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *Partialis* radiis totidem, fere æqualibus.

Involucrum universale nullum. *Partiale* nullum. *Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *marginē* utrinque plano integro magnoque cincta, qui apice & basi emarginatus est.

OBS. T. trifoliata *fructus Selini caruifoliae f. Monnierii, sed Involucra nulla. R.*

494. PASTINACA. * *Tourn.* 170. — *Gærtn.* 21.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plana: *Partialis* multiplex.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.!

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria petalis quinque, lanceolatis, involutis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, *marginē* cincta, utrinque fere plana.

495. SMYRNIUM: * *Tourn.* 168. — *Gærtn.* 22:

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, in dies major evadens: *Partialis* erecta.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* *disci* abortivi.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis, carinatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, tunulata, hinc convexa, tribus angulis notata, inde plana.

496. ANETHUM. * *Tournef.* 169. — *Gærtn.* 21. *Fœniculum Tourn.* 164. *Gærtn.* 23.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, involutis, integris, brevissimis.

STAM. *Filamenta* quinque capillaria. *Anthera* subrotundæ.
 PIST. *Germeu* inferum. *Styli* duo, approximati, obsoleti.
Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subovatus, compressus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, marginata, hinc convexa, striata, inde plana.

OBS. Anethi *T. Semina* margine membranaceo cincta sunt.

Feniculi *T. Semina* margine membranaceo destituta sunt.

497. CARUM. * *Gærtn.* 23. Carui *Tourn.* 160.

CAL. *Umbella universalis* longa, radiis decem, sæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.

Involucrum universale sæpe monophyllum: *Partiale* nullum.

Perianthium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* disci abortivi.

Propria inæqualis: *Petalis* quinque, inæqualibus, obtusis, carinatis, inflexo-emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, caduca. *Anthera* subrotundæ, minimæ.

PIST. *Germeu* inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.

OBS. *Flosculi* in disco nonnulli neutri sunt.

498. PIMPINELLA. * *Tragofelinum Tournesf.* 163.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus: *Partialis* radiis adhuc pluribus.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* subuniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollula longiora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germeu* inferum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* subglobosa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa striata, inde plana.

OBS. *P. dichotomæ* *fructus* subglobosus.

P. dioicæ (olim *Seseli pumilum*) *petala* non emarginata;

Flores masculi & hermaphroditi, in distinctis individuis. R.

499. **APIUM.** * *Tournef.* 160. — *Gærtn.* 22.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.

Involucrum universale parvum, unico vel pluribus foliis: *Partiale* confimile.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* fere omnes fertiles.

Propria Petalis subrotundis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc striata, inde plana.

OBS. A. *Petrofelinum involucellis minutis instruitur.*

500. **ÆGOPodium.** *

CAL. *Umbella universalis* multiplex, convexa: *Partialis* confimilis, plana.

Involucrum universale nullum. *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, obovatis, concavis, inflexis apice, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla duplo longiora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

III. T R I G Y N I A.

* 501. **SEMECARPUS.** *Linn. suppl.* 25. *Anacardium Gærtn.* 40.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, inferum, femiquinquefidum: *laciniis* cordatis, acutis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, marginata, obtusa, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta. *Anthera* oblongæ, parvæ.

PIST. *Germen* superum, depresso-globosum. *Styli* tres, re-

curvati, germini incumbentes eoque breviores. *Stigmata* clavata, retusa.

PER. *Drupa* cordato-oblonga, compressiuscula, inæqualis; *pulpa* cellulosa, succosa.

SEM. *Nux* unica.

502. RHUS. * *Tournef.* 381. *Gærtn.* 44. *Toxicodendron Tournef.* 381. *Cotinus Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* parva, corolla breviores.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, osseum.

OBS. *Rhus* T. *Bacca* villosa, nucleo globofo.

Toxicodendron. *Bacca* glabra, striata: nucleo compresso sulcato.

R. Vernix, radicans & *Toxicodendron* sunt plantæ dioica.

503. VIBURNUM. * *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. *Tinus. Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. *Opulus. Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722. *Gærtn.* 27.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, minimum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: laciniis obtusis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollæ longitudine. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, subrotundum.

504. CASSINE. * *Maurocencia edit.* 1.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, minimum, obtusum, persistens.

COR. quinquepartita, patens: *laciniis* subovatis, obtusis, calyce majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilobularis, stigmatibus umbilicata.

SEM. solitaria, subovata.

OBS. Corolla *pentapetala* dicitur in *Syst. nat.* p. 219. R.

505. SAMBUCUS. * *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.*

1722. — *Gærtn.* 27.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. monopetala, rotato-concava, quinquefida, obtusa: *laciniis* reflexis.

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

PIST. *Germen* inferum, ovatum, obtusum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricosa. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, unilobularis.

SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

† 506. SPATHELIA. — *Gærtn.* 58. *Spathe Brown.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, coloratis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ascendentia, basi dente notata. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* ovatum, staminibus brevius. *Styli* tres G. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, trigona, trilobata, trilobularis. Loculamenta canali laterali resinifero stipata. *Gærtn.*

SEM. solitaria, oblonga, triquetra.

507. STAPHYLÆA. * — *Gærtn.* 69. *Staphylodendron. Tournef.* 386.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, subrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.

COR. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci similia.

Nectarium e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, urceolatum.

STAM. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* crassiusculum, tripartitum. *Styli* tres, simplices, staminibus paulo longiores. *Stigmata* obtusa, contigua.

PER. *Capsula* tres, inflata, flaccida, longitudinaliter futura coalita, apicibus acuminatis introrsum dehiscentibus.

SEM. bina, ossea, globosa, acumine obliquo & fovea orbiculata ad latus apicis.

OBS. S. pinnatae numerus ternarius Pistilli & Pericarpii evadit binarius.

* 508. **CURTISIA.** *Schreb.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum, persistens: laciniis ovatis, acutis, patulis.

COR. *Petala* quinque, ovata, reflexa, obtusiuscula, infra apicem excavata, crassiuscula margine tenuiore cincta.

Nectarium Glandula annularis, subtriloba, carnosa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inferne planiuscula, erecta, corolla paulo longiora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germina* tria, nectario infidentia, extrorsum gibba. *Styli* breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula*? tres, approximata, subglobosa, introrsum compressa, nectarii nunc majoris, trilobi lobis infidentes, uniloculares, interne dehiscentes?

SEM. bina, hinc convexa, inde compresso-angulata.

509. **PASSIFLORA.** * *Granadilla* *Tournef.*

124. *Dill. elth.* 137. 138. — *Gærtn.* 60.

Murucuja *Tournef.* 125:

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, 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 columnæ annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* subrotundum, apici Columnæ cylindraceæ, rectæ, infidens. *Styli* tres, superne crassiores, patuli. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosa, subovata, unilocularis, pedicellata.

SEM. plurima, ovata, avillata. *Receptaculum* seminum triplex, cortici pericarpium longitudinaliter adnatum.

OBS. Granadillæ T. *Nectarium* fibris in orbem positum.

Murucujæ T. *Nectarium* membrana conica truncata, constat.

Passiflora suberosa apetalæ est.

510. TAMARIX. * — *Gærtn.* 61. Tamariscus. *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, erectum, persistens, corolla dimidio brevius.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumosa.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minima, papposa.

OBS. T. germanica *staminibus* decem, quorum alterna exteriora breviora; omnia basi connata.

511. XYLOPHYLLA. † *Phyllanthus* *Brown.* *jam.* 188.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: laciniis ovatis.

COR. nulla (nisi calyx dicatur.)

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera*² flore] breviores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* lacera.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. bina.

OBS. An sexus in his separatio? ipse flores non vidi.

* 512. REICHELIA. *Sagona* *Aubl.* III.

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

COR. monopetala, campanulata, calyce brevior, quinquefida: laciniis latis, acutis, patulis.

STAM. *Filamenta* quinque, fetacea, corollæ basi inserta, eaque paulo longiora. *Anthera* lineares, utrinque bifidæ & recurvæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Styli* tres, fetacei. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* subtrigona, trilocularis, circumscissa.
SEM. plurima, minuta. *Receptaculum* globosum, maximum.

* 513. SALMASIA. *Tachibota Aubl.* 112.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, unguiculata, receptaculo inserta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe*n trigonum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria.

PER. *Capsula* trigona, trilocularis, trivalvis. *Dissipimenta* valvulis contraria.

SEM. plurima, minuta.

514. TURNERA. * *Plum.* 12. — *Gærtn.* 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraco-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.

COR. *Petala* quinque, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: *unguibus* angustis, tubo calycis insertis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, tubo calycis inserta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.

PIST. *Germe*n conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capillaceo-multifida.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.

SEM. plurima, oblonga, obtusa.

515. TELEPHIUM. * *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, obtusis, concavis, carinatis, longitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germe*n triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.

PER. *Capsula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capsula dimidio brevius.

SEM. plurima, subrotunda.

516. CORRIGIOLA. * — *Gærtn.* 75. *Polygonifolia Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, margine membranaceis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, parva. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovatum, triquetrum.

517. PHARNACEUM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* subovatis, concavis, patentibus, æqualibus, persistentibus, intus coloratis, margine tenui.

COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Anthera* basi bifidæ.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, obsolete trigona, tectâ, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, nitida, orbiculata, depresso, margine acute cincta.

OBS. P. molluginis *fructificationis partes differunt.* R.

518. ALSINE. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* concavis, oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis, calyce tectâ.

SEM. plurima, subrotunda.

519. DRYPIS. † *Mich.* 23. *Mygind. Jacq. vind.* 304.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, femiquinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti. *Limbus* planus: *Laminis* bipartitis: *laciniis* linearibus, obtusis. *Faux* coronata denticulis duobus cujusvis petali.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices, oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* obovatum, compressum. *Styli* tres, simplices, patuli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, testâ calyce, unilocularis, parva, circumscissa.

SEM. unicum, reniforme, nitidum.

520. BASELLA. *

CAL. nullus.

COR. septemfidâ, urceolata: *laciniis* duabus exterioribus latioribus, una intra reliquas, superne connivens, basi carnosa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* tres, filiformes, longitudine flaminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicum stylorum.

PER. *Corolla* persistens, clausa, carnosa, baccam mentiens.

SEM. unicum, subrotundum.

521. SAROTHRA. †

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

COR. *Petala* quinque (sæpius,) lanceolato-linearia, obtusa, patula, calyce paulo longiora, decidua.

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

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, acuta, unilocularis, trivalvis, colorata.

SEM. plurima, reniformia, minima.

* 522. PORTULACARIA. *Jacq. coll. I. p. 160.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, coloratum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentissimis, oppositis.

COR. *Petala* quinque, obovata, obtusa, integerrima, superne concava, basi lateribus mutuo incumbentibus plana, patentissima, calyce fere triplo longiora, persistentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, erecta, ad

duo germinis latera gemina, tertio folitario. *Anthera* erecta, ovata.

PIST. *Germen* trigonum, superum, longitudine petalorum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, patentissima, apice adscendentia, supra muricata.

PER. nullum. Calyx & Corolla, nunc erecta, basin feminis arcte amplexantur.

SEM. unicum, ovato-oblongum, obtusum, alato-triquetrum.

IV. TETRAGYNIA.

523. PARNASSIA. * *Tournef.* — *Gærtn.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: laciniis oblongis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, striata, concava, patentia. *Nectaria* quinque: *singulum* squama cordata, concava, radiis 13. per marginem gradatim altioribus instructa, quibus singulis globus infidet. (f. tripartitum: radiis æqualibus, globuliferis.)

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Anthera* depressa, incurvantes.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus, cujus loco foramen. *Stigmata* quatuor, obtusa, persistentia, in fructu majora.

PER. *Capsula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Essentialis character e *Nectario* facillime colligitur.

524. EVOLVULUS. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. monopetala, rotata, quinquefida.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, longitudine fere corollæ. *Anthera* oblongiuscula.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* quatuor, capillares, divergentes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subglobosa, quadrilocularis, quadrivalvis.

OBS. *Convolvuli* *Affinis*.

E. *linifolius* characterem præbuit.

V. PENTAGYNIA

525. ARALIA. * *Tournef.* 154.

CAL. *Involucrum* minimum umbellulæ globosæ.

Perianthium quinquedentatum, minimum, superum.

COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, sessilia, reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ.

Antheræ subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* quinque, brevissimi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, striata, coronata, quinquelocularis.

SEM. solitaria, dura, oblonga.

* 526. GLOSSOPETALUM. *Goupia Aubl.* II6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, acuta; singulo petalo apice adnexa est *ligula* lineari-lanceolata, truncata, fere longitudine petali, eidemque incumbens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, cinctum *Glandula*, petala & stamina proferente. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, acuta.

PER. *Bacca* subrotunda, quinquefulcata, unilocularis.

SEM. quinque, angulata.

527. STATICE. * *Tournef.* 177. — *Gærtn.* 44.
Limonium Tournef. 177.

CAL. *Perianthium commune* diversæ in diversis structuræ.

Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme:

Tube angustato: *Limbo* integro, plicato, scariofo.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, basi coalita, inferne angustata, superne latiora, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, unguibus corollæ inserta. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* minutissimum. *Styli* quinque, filiformes, distantes. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* oblonga, retretiuscula, membranacea, quinquecuspidata, unilocularis, evalvis. *Gærtn.* *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expansus, semen fovens.

SEM. unicum, oblongum, e longo funiculo pendulum. *Gærtn.*

OBS. *Statice auctorum* calyce communi *triplici*; *florem subrotundum componit.*

Limonium auctorum calyce communi *imbricato flosculos serie oblonga exhibet.*

S. monopetala genere *distingui non debet, cum in penta-*

petalis filamenta staminum ipsis anguibus petalorum inserta sunt.

528. LINUM. * *Tournef.* 176. *Radiola Dill.*
gen. 7. *Chamælinum. Vaill. B. P.* 4.
f. 6. *Linocarpon Mich.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, erectum, parvum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, superne sensim latiora, obtusa, patentiora, magna.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. (Rudimenta insuper 5. alternantia.) *Antheræ* simplices, sagittatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* globosa, rude pentagona, decemlocularis, quinquevalvis.

SEM. solitaria, ovato-planiuscula, acuminata, glabra.

OBS. *Radiolæ quinta pars numeri eximitur.*

529. ALDROVANDA. † *Mont. A. Bonon.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, longitudine calycis, persistentia.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine floris. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* quinque, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, obsolete pentagona, quinquevalvis, unilocularis.

SEM. decem, oblongiuscula, interno pericarpium parieti affixa.

* 530. BURCARDIA. *Scop. Piriqueta Aubl.* 117.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, externe villosis, acutis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, obtusa, patentia, longitudine fere calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* trigonum. *Styli* quinque s. sex, longi. *Stigmata* plana, latiuscula, carnosa, striis quinque prominulis notata.

PER. *Capsula* triquetra, unilocularis, trivalvis. *Receptaculum*

lineare, singulæ valvæ medio secundum longitudinem annexum.

SEM. septem vel octo, subovata, singulo receptaculo adhaerentia.

Obs. *Capsula interdum tetragona est. Aubl.*

531. DROSERA. * — *Gærtn. 61: Ros Solis Tournef. 127.*

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

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, subovata, obtusa, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subovata, unilocularis, apice tri-f. quinquevalvis.

SEM. plurima, minima, subovata, scabra.

Obs. *D. lusitanicæ decem stamina sunt. R.*

532. GISECKIA. * *Koelreutera. Murray. Comment. nov. Goett. tom. 3. t. 2. f. 1.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi ovata, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, retusum, quinquepartitum. *Styli* quinque, breves, recurvati. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quinque, subrotundæ, compressiusculæ, scabræ, obtusæ, approximatae.

SEM. solitaria, ovata, glabra.

533. CRASSULA. * *Dill. elth. 96.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, canaliculato-concavis, erectis, acutis, conniventibus in tubum, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, basi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.

Nectaria quinque: *singulum* squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi, *unguibus* corollæ inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* quinque, oblongae, acuminatae, rectae, compressae, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plura, parva.

OBS. Sedo affinis, sed diversa numero staminum.

534. MAHERNIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus; persistens.

COR. *Petala* quinque, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora.

Nectaria quinque, obcordata, pedicellata, germen cingentia, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, nectario infidentia, calyce breviora. *Antherae* oblongae, acuminatae, erectae.

PIST. *Germen* subpedicellatum, obovatum, quinquangulum. *Styli* quinque, setacei, erecti, longitudine petalorum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. nonnulla, reniformia.

OBS. Affinitas summa *Hermanniae*, sed *Nectaria* nequeunt eodem caractere combinari.

* 535. COMMERSONIA. Forst. gen. 22. Linn. suppl. 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis.

COR. *Petala* quinque, linearia, basi utrinque lobo inflexo dilatata, patentia, calyce, cui inserta, breviora.

Nectarium quinquepartitum, intra stamina positum: laciniis lanceolatis, erectis, quam petala brevioribus; corpuscula quinque, filiformia, villosa, e divisuris emittens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, ad bases petalorum. *Antherae* subrotundae, didymae, parvae.

PIST. *Germen* globosum, villosum: torulis quinque. *Styli* quinque, filiformes, approximati, breves. *Stigmata* globosa.

PER. *Capsula* globosa, dura, echinata setis longis, pilosis, quinquelocularis: loculamentis dispermis.

SEM. ovata.

536. SIBBALDIA. * Fl. Lapp. — Gærtn. 73.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semi-decemfidum, basi erecta: laciniis semilanceolatis, aequalibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus.

COR.

- COR. *Petala* quinque, ovata, calyci inserta.
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antherae* parvæ, obtusæ.
 PIST. *Germina* quinque, ovata, brevissima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
 PER. nullum. *Calyx* connivens, in finu femina condens.
 SEM. quinque, oblongiuscula.
 OBS. *Pistillis* valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.

VI. DECAGYNIA.

- * 537. SCHEFFLERA. *Forst. gen. 23.*
 CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, superum, persistens: laciniis subulatis.
 COR. *Petala* quinque, oblonga.
 STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis vix longiora. *Antherae* subrotundæ.
 PIST. *Germen* globofo-depressum, inferum. *Styli* octo s. decem, teretes, breves, persistentes. *Stigmata* simplicia.
 PER. *Capsula* globofo-depressa, octo-f. decemlocularis.
 SEM. solitaria, semicircularia, compressa.

VII. POLYGYNIA.

538. MYOSURUS. * ÷ *Gertn. 74.* Myosuros
Dill. gen. 4.
 CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis.
 COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta.
 STAM. *Filamenta* quinque, (vel plura,) longitudine calycis. *Antherae* oblongæ, erectæ.
 PIST. *Germina* numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.
 PER. nullum. *Receptaculum* longissimum, styloformis, seminibus imbricatim dispositis testum.
 SEM. numerosa, oblonga, acuminata.
 OBS. Numerus staminum in hoc genere valde variat.
Myosuri summa est affinitas cum Ranunculib.
 OBS. *Petala* in *Syst. nat.* *Nectaria lingulata*, petaliformia appellantur. R.

Classis VI.

H E X A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 539. <i>Urania.</i> | 569. <i>Asphodelus.</i> |
| 540. <i>Bromelia.</i> | 570. <i>Anthericum.</i> |
| 541. <i>Tillandsia.</i> | 571. <i>Leontice.</i> |
| 542. <i>Burmannia.</i> | 572. <i>Pollia.</i> |
| 543. <i>Tradescantia.</i> | 573. <i>Asparagus.</i> |
| 544. <i>Mnasiaum.</i> | 574. <i>Draccæna.</i> |
| 545. <i>Pontederia.</i> | 575. <i>Convallaria.</i> |
| 546. <i>Hæmanthus.</i> | 576. <i>Polianthes.</i> |
| 547. <i>Galanthus.</i> | 577. <i>Hyacinthus.</i> |
| 548. <i>Leucojum.</i> | 578. <i>Phormium.</i> |
| 549. <i>Tulbagia.</i> | 579. <i>Aletris.</i> |
| 550. <i>Narcissus.</i> | 580. <i>Yucca.</i> |
| 551. <i>Panocratium.</i> | 581. <i>Aloë.</i> |
| 552. <i>Massonia.</i> | 582. <i>Agave.</i> |
| 553. <i>Crinum.</i> | 583. <i>Alströmeria.</i> |
| 554. <i>Amaryllis.</i> | 584. <i>Gethyllis.</i> |
| 555. <i>Bulbocodium.</i> | 585. <i>Hemerocallis.</i> |
| 556. <i>Aphyllanthes.</i> | 586. <i>Acorus.</i> |
| 557. <i>Allium.</i> | 587. <i>Orontium.</i> |
| 558. <i>Lilium.</i> | 588. <i>Tacca.</i> |
| 559. <i>Fritillaria.</i> | 589. <i>Calamus.</i> |
| 560. <i>Uvularia.</i> | 590. <i>Juncus.</i> |
| 561. <i>Gloriosa.</i> | 591. <i>Richardia.</i> |
| 562. <i>Erythronium.</i> | 592. <i>Duroia.</i> |
| 563. <i>Tulipa.</i> | 593. <i>Achras.</i> |
| 564. <i>Albica.</i> | 594. <i>Prinos.</i> |
| 565. <i>Hypoxis.</i> | 595. <i>Berberis.</i> |
| 566. <i>Ornithogalum.</i> | 596. <i>Nandina.</i> |
| 567. <i>Scilla.</i> | 597. <i>Lindera.</i> |
| 568. <i>Cyanella.</i> | 598. <i>Enargea.</i> |

| | |
|------------------------|------------------------|
| 599. <i>Copura.</i> | 604. <i>Frankenia.</i> |
| 600. <i>Loranthus.</i> | 605. <i>Peplis.</i> |
| 601. <i>Hillia.</i> | 606. <i>Gahnia.</i> |
| 602. <i>Ifertia.</i> | 607. <i>Bambusa.</i> |
| 603. <i>Canarina.</i> | 608. <i>Ehrharta.</i> |

II. DIGYNIA.

| | |
|----------------------|-------------------------|
| 609. <i>Oryza.</i> | 611. <i>Falkia.</i> |
| 610. <i>Nectris.</i> | 612. <i>Atraphaxis.</i> |

III. TRIGYNIA.

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| 613. <i>Rumex.</i> | 618. <i>Melanthium.</i> |
| 614. <i>Flagellaria.</i> | 619. <i>Medeola.</i> |
| 615. <i>Scheuchzeria.</i> | 620. <i>Trillium.</i> |
| 616. <i>Triglochin.</i> | 621. <i>Colchicum.</i> |
| 617. <i>Wurmbea.</i> | 622. <i>Helonias.</i> |

IV. TETRAGYNIA.

623. *Petiveria.*

V. HEXAGYNIA.

624. *Damaſonium.*

VI. POLYGYNIA.

625. *Alisma.*

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

* 539. URANIA. Ravenala. *Adansf.* 67. *Sonnerat ind.* 2. t. 124-126.

CAL. *Spathæ communes* alternæ, ovato-lanceolatæ, concavæ, multifloræ. *Parciales* bivalves, lanceolato-lineares, longæ, canaliculatæ, coloratæ, acuminatæ, erectæ, persistentes. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* tria, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia.

Nectarium diphyllum: foliolo altero bifido. *Adansf.*

STAM. *Filamenta* sex, filiformia. *Antheræ* lineares, longæ, erectæ, apice inclinatæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* staminibus paulo longior. *Stigma* sexfidum, connivens.

PER. *Capsula* oblonga, truncata, triquetra, trilobularis, apice trivalvis.

SEM. plurima, oblonga, in duas series digesta, *arillis* succulentis, laciniatis, recta.

540. BROMELIA. * *Plum.* 8. Pinguin. *Dill. elt.* 240. *Gertn.* II: Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. *Karatas Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, parvum, superum, persistens: *laciniis* tribus, ovatis.

COR. *Petala* tria, angusto-lanceolata, erecta, calyce longiora. *Nectarium* supra basin singulo petalo adnatum, connivens.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, sagittatæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Bacca* subrotunda, umbilicata.

SEM. numerosa, incumbentia, oblongiuscula, obtusa.

OBS. *Bacca trilobularis.* *Linn. syst.* p. 259. R.

B. Pinguin *baccam unilocularem, seminaque pauca habet.*

Jacq. amer. p. 91. R.

541. TILLANDSIA. † Caraguata *Plum.* 33. *Renalmia Plum.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, oblongum, ere-

ctum, persistens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.

COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus.

Limbus trifidus, obtusius, erectus, parvus.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ. *Anthera* acuta, in collo corollæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Capsula* longa, obtuse trigona, acuminata, suburilocularis, trivalvis.

SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.

Caraguata Pl. *corolla trifida*, 1, 2, 3, 8.

Renealmia Pl. *corolla tripartita*, 4, 5, 6, 7.

542. BURMANNIA. †

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, prismaticum, coloratum, angulis membranaceis tribus longitudinalibus: ore trifido parvo.

COR. *Petala* tria, ovata, oblonga, minima, in ore calycis posita, minutissima.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Anthera* in ore calycis, brevissimæ, binæ ubique simul, mucrone reflexo distinctæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concava.

PER. *Capsula* calyce obtecta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

543. TRADESCANTIA. * *Gærtn.* 15. *Ephemerum Tournesf.* 193.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentissima, magna, æqualia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine calycis, erecta, villosa: villis articulatis. *Anthera* reniformes.

PIST. *Germen* ovatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trigonum, tubulosum.

PER. *Capsula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, angulosa.

OBS. *Figura styli variat.* R.

* 544. MNASIUM. Rapatea Aubl. II 8.

CAL. *Spatha* bivalvis: *valvulis* ovatis, foliolo lineari, patulo terminatis.

Perianthium monophyllum, tripartitum: *laciniis* lanceolatis, concavis, acutis, marginatis.

COR. monopetala. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, concavis, acutis.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, tubo inserta. *Antheræ* longæ, tetragonæ, foliolo ovato, excavato, acuto terminatæ.

PIST. *Germen* trilobum. *Stylus* longus, striatus. *Stigmata* tria, in spiram convoluta.

PER. , , ,

SEM. , ,

545. PONTEDERIA. + *Michelia*. Houtf. Rel. 8.

CAL. *Spatha* communis oblonga, latere dehiscens.

COR. monopetala, bipartita, tubulosa. *Labium superius* rectum, tripartitum: exterius æquale. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* sex, corollæ inserta, quorum tria subulata, longiora, ori tubi corollæ; tria reliqua basi ejusdem tubi inserta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* simplex, declinatus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* carnosa, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, trifurca.

SEM. subrotunda, plurima.

OBS. P. vaginalis *petala* 6, *stylum clavatum* & *germen superum* habet. R.

P. hastatæ *germen superum*, & *corolla sexpartita æqualis*, est. R.

546. HÆMANTHUS. * *Tournef.* 433. *Gærtn.*

II *Dracunculoides*. *Boerb.* II. 226.

CAL. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliis* erectis, oblongis, persistentibus.

COR. monopetala, erecta, sexpartita: *laciniis* erectis, linearibus: *Tubo* brevissimo, angulato.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ inserta, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, triquetra.

547. GALANTHUS. *

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, concava, laxa, patula, æqualia.

Nectarium cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius: *foliis* petaloideis, parallelis, emarginatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, auminatæ, in setam desinentes, conniventes.

PIST. *Germen* globosum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovali-globoïa, obtusè trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globosa.

548. LEUCOJUM. * Narcisso - Leucojum
Tournesf. 208. A. C. D. E. F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. campaniformi-patens. *Petala* sex, ovata, plana, basi coalita: apicibus crassiusculis, strictioribus.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, brevissima. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, quadrangulares, erectæ, distantes.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* clavatus, obtusus. *Stigma* setaceum, erectum, acutum, staminibus longius.

PER. *Capsula* turbinata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Stylum filiformem habet L. autumnale. Lin. R.*

549. TULBAGIA. † — Gærtn. 16.

CAL. *Spatha* bivalvis, oblonga, membranacea: *floribus* pedunculatis.

COR. *Petala* sex, lanceolata, longitudine nectarii, infidentia rubo: tria in medio: tria pone limbum.

Nectarium monopetalum, cylindricum: Limbo sexpartito, subulato, patulo.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima: 3 in fauce; 3 intra tubum. *Antheræ* oblongiusculæ, acutæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* turbinatum, cavum.

PER. *Capsula* ovata, subtrigona, trilocularis, trivalvis: *dissepimento* valvulis contrario. *Gartn.*

SEM. bina. G.

OBS. *Cor. monopetala, infundibuliformis: limbo sexfido. Nectarium faucem coronans, triphyllum: foliolis bifidis. Gartn.* — *Narcissis associari nequit, ob germen superum. Hyacintho similior corolla.*

550. NARCISSUS. * *Tournef.* 185.

CAL. *Spatba* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. *Petala* sex, ovata, acuminata, plana, æqualia, tubo nectarii externe supra basin inserta.

Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, limbo coloratum.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo nectarii affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse triquetrum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtusum.

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

SEM. plura, globosa, appendiculata.

551 PANCRATIUM. * *Dill. elth.* 221. f. 289.

CAL. *Spatba* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. *Petala* sex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.

Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum: *ore* patente, duodecimfido.

STAM. *Filamenta* sex, tubulata, nectarii apicibus inserta, eisque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* obtuse trigonum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

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

SEM. plura, globosa.

* 552 MASSONIA, *Thunberg. nov. gen.* 39.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, lanceolata, patentia, erecta, nectario externe imposita, lanceolata, patentia, erecta.

Nectarium inferum, cylindricum, membranaceum, sexstriatum, sexdentatum.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, incurvata, petalis paulo longiora, nectarii dentibus inserta. *Antheræ* ovata, erectæ, flavæ.

PIST. *Germen* superum (respectu nectarii.) *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Capsula* triquetra, superne incrassata, obtusa, glabra, trilocularis, trivalvis, angulis longitudinaliter dehiscens.

SEM. plurima, angulato-globosa, glabra.

553. CRINUM * — Bulbine *Gærtn.* 13.

CAL. *Involucrum* spathæforme, bifolium, oblongum, umbelliferum, post dehiscentiam reflexum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* lanceolato linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum *tres alterna* appendiculo uncinato distinctæ.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antheræ* oblongæ, lineares, assurgentes, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum, minimum.

PER. *Capsula* subovata, trilocularis.

SEM. plura.

554. AMARYLLIS. * Lilio-Narcissus *Tournef.* 207.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. *Petala* sex, lanceolata.

Nectarium squamis sex, extra basin filamentorum, brevissimis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & situ staminum. *Stigma* trifidum, tenue.

PER. *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura.

OBS. *Inflexio petalorum, staminum & pistilli in hoc genere admodum diversa est.*

555. BULBOCODIUM. *

CAL. nullus.

COR. hexapetala, infundibuliformis. *Ungues* longissimi, li.

neares. *Faux* connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, petalorum unguibus inserta. *Anthera* incumbentes.

PIST. *Germen* ovario-subulatum, obtuse trigonum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.

PER. *Capsula* triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis.

SEM. numerosa.

556. APHYLLANTHES. † *Tournef.* 430.

CAL. *Glumæ* univalves lanceolatae, plures, imbricatae.

COR. *Petala* sex, ovata, limbo patentia. *Ungues* tenues, erecti, in tubum convergentes.

STAM. *Filamenta* sex, sericea, corolla breviora, fauci corollae insertae. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* superum, trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga.

PER. *Capsula* turbinata, triangularis; trilocularis.

SEM. ovata.

OBS. *Differt a Junco sola corolla.*

557. ALLIUM. * *Tournef.* 206. *Hall. Gærtn.* 16. *Cepa* *Tournef.* 205. *Porrum* *Tournef.* 204. *Scorodoprasum* *Mich.* 24. *Moly* *Boerb.* 2. p. 146

CAL. *Sparba* communis, subrotunda, marcescens, multiflora.

COR. *Petala* sex, oblonga.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine saepe corollae. *Anthera* oblonga, erecta.

PIST. *Germen* superum, breve, subtrigonum, angulis linea insculptis. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, subrotunda.

OBS. *Stamina alterna tria in quibusdam speciebus lata, bifurcata: anthera intermedia.*

558. LILIUM. * *Tourn.* 195. *Lirium* *Roy.* 30.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, inferne angustata: *Petala*

erecta, incumbens, dorso obtuse carinata, sensim patentiora, latiora: *apicibus* obtusis, crassis, reflexis.

Nectarium: linea longitudinalis, tubulosa, petalis singulis a basi ad medium insculpta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breviora. *Anthera* oblonga, incumbens.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollae. *Stigma* crassifidulum, triangulare.

PER. *Capsula* oblonga, sexsulcata, apice cavo, trigono, obtuso; trilobularis, trivalvis: *valvulis* pilo cancellatim intertexto connexis.

SEM. numerosa, gemino ordine incumbens, plana, extrorsum semi-orbiculata.

OBS. *Nectarium* in aliis barbatur est, in aliis imberbe.

Petala in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.

559 FRITILLARIA. * *Tournef.* 201. *Petilium* ed. prim. 259. *Corona imperialis* *Tournef.* 197. 198. — *Gertn.* 17.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, basi patens. *Petala* oblonga, parallela.

Nectarium: fovea in basi singuli petali excavata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, stylo approximata, longitudine corollae. *Anthera* quadrangula, oblonga, erecta.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum, obtusum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triloba, trilobularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, extrorsum semi-orbiculata, gemino ordine collocata.

OBS. *Fritillaria* T. *Nectario* oblongo. *Pericarpio* laevi.

Imperialis T. *Nectario* hemisphaerico. *Pericarpio* marginibus acuto.

560. UVULARIA. *

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima.

Nectarium: fovea oblonga basi singuli petali insculpta.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, latiuscula. *Anthera* longae, erectae, corolla dimidio breviores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semitrifidus, filiformis, staminibus longior. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

561. GLORIOSA. * *Gærtn.* 18. *Methonica*
Tournef. A. G. 1706.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter reflexa.

STAM. *Filamenta* sex, fubulata, corolla breviora, recto-patula. *Antherae* incumbentes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtusum.

PER. *Capsula* ovalis, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globosa, baccata, duplici serie disposita.

OBS. *Affinis Erythronio.*

562. ERYTHRONIUM. * *Dens canis* *Tournef.* 202.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuminata, versus basin alternatim incumbens, sensim patentiora, a medio reflexa.

Nectaria: Tubercula duo, obtusa, callosa, singulo petalo alterno & interiori juxta basin adnata.

STAM. *Filamenta* sex, fubulata, brevissima. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* simplex, corolla brevior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtusum.

PER. *Capsula* subglobosa, ad basin angustior, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, acuminata.

563. TULIPA. * *Tourn.* 199. 200. — *Gærtn.* 17.

CAL. nullus.

COR. campanulata. *Petala* sex, ovato-oblonga, concava, erecta.

STAM. *Filamenta* sex, fubulata, brevissima. *Antherae* quadrangulae, oblongae, erectae, distantes.

PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: angulis protuberantibus, bifidis; persistens.

PER. *Capsula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semicircularia, floccis conformibus distincta.

564. ALBUGA. * *Dryand. act. Holm. 1784.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, persistentia: tria exteriora parvula; tria interiora conniventia.

STAM. *Filamenta* sex, corolla breviora: horum tria petalis interioribus opposita, lineari-subulata, paulo supra basin complicata, dein plana. Tria petalis exterioribus opposita, crassiora. *Antheræ* in istis oblongæ, apici filamenti inflexo infra medium affixæ, erectæ, in his friviles, vel effortæ, vel nullæ.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* triqueter. *Stigma* triquetropyramidatum.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa; triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, plana, incumbentia, extrorsum latiora.

565. HYPOXIS. † — *Gærtn. II.*

CAL. *Gluma* bivalvis.

COR. monopetala, supera: *Limbus* sexpartitus: *laciniis* ovato-oblongis, patentibus; persistens.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, capillaria. *Antheræ* oblongæ, petalis breviores.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* oblongiuscula, basi angustior, coronata corolla persistente, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

566. ORNITHOGALUM. * *Tournef. 203 A.*

D. H. I. K. — *Gærtn. 17. Stellaris Dill. gen. 110.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium patentia, persistentia, colorem demittentia.

STAM. *Filamenta* sex, erecta, alterna basi dilatata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* subulatus, persistens. *Stigma* obtusum.

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

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Filamenta in aliis plana, erecta, alterna apice trifido, media lacinia antheram sustinente; in al. is alterna simplicia.*

567. SCILLA. * Lilio-Hyacinthus *Tournef.*
196. B. F. G. Hyacinthus *stellaris Raj.*
meth. 119.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, ovata, patentissima, decidua.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

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

PER. *Capsula* subovata, glabra, trifurca, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

568. CYANELLA. † *Royen.* — *Gærtn.* 17.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, unguibus cohærentia, oblonga, concava, patula: tribus inferioribus propendentibus.

STAM. *Filamenta* sex, basi contigua, brevissima, patentiuscula: infimo declinato, duplo longiore. *Antheræ* oblongæ, erectæ, apice dehiscentes dentibus quatuor obtusis.

PIST. *Germen* trigonum, obtusum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine interni staminis. *Stigma* acutiusculum.

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

SEM. plura, oblonga.

569. ASPHODELUS. * *Tournef.* 178. —
Gærtn. 17.

CAL. nullus.

COR. monopetala, sexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.

Nectarium valvulis sex, minimis, conniventibus in globum, basi corollæ insertis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, valvulis nectarium inserta, arcuata: *alterna* breviora, *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* subulatus, situ staminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* globosa, carnosa, triloba, trilocularis.

SEM. plura, triangulata, hinc gibba.

OBS. *Filamenta in aliis declinata, in aliis extrorsum arcuata sunt.*

570. ANTHERICUM. * *Gærtn.* 16. *Phalangium Tourn.* 193. *Bulbine edit. prior.* 269.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, obtusa, patentissima.

STAM. *Filamenta* sex, fubulata, erecta. *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadriifulcæ.

PIST. *Germen* obsolete trigonum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trigonum.

PER. *Capsula* ovata, glabra, tritruca, triocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. *Species variæ filamentis lanatis gaudent; in aliis petala non decidunt. Liliastrum T. corolla campanulata, A. calyculatum calyce tridentato & stigmatibus tribus absque stylo distinctis. Character Generis difficilime eruitur.*

571. LEONTICE. † *Leontopetalon. Tournesf.* 484.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, caducum: *foliis* linearibus, patentibus: alternis minoribus.

COR. *Petala* sex, ovata, acuta, calyce duplo longiora.

Nectarium squamis sex, semiovaris, patentibus, pedicellatis, petalorum unguibus insertis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, brevissima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, basi dehiscentes.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* brevis, teretiufculus, oblique germiui insertus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* cava, globoso-acuminata, inflata, unilocularis, subfucculenta.

SEM. pauca, globosa.

* 572. POLLIA. *Thunb. nov. gen.* II. *fl. jap.* 8.

CAL. nullus.

COR. hexapetala. *Petala* tria exteriora ovata, concava, apice latiora, obrusa; tria interiora cum exterioribus alternantia, inflexa, nervosa, tenuissima.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, apice incurva, receptaculo inserta. *Antheræ* rotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* filiformi-tabularis, incurvatus. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* globosa, corolla persistente reflexa cincta.
SEM. plurima, ad viginta, angulata.

573. ASPARAGUS. * *Tourn.* 154. — *Gærtn.* 16.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta; interiora tria alterna, apice reflexa, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, petalis inserta, erecta, corolla breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* punctum prominens.

PER. *Bacca* globosa, puncto umbilicata, trilocularis.

SEM. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.

OBS. *Qui florem dicit monopetalum, salvo jure potest.*

Corollæ figura differens est in diversis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta; Flos pendulus pistillo licet brevissimo.

A. declinatus, quem habeo, mas est ex *Cap. b. spei.*

574. DRACÆNA. *Auth. Vandellio.* — *Gærtn.* 16. *Oederia* ♂ *Stœrckia.* *Crantz.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, erectiuscula, æqualia, unguibus cohærentia.

STAM. *Filamenta* sex, unguibus inserta, subulata, medio crassiora, basi membranacea, longitudine vix corollæ. *Anthera* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, sexstriatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Bacca* ovata, sexfulcata, trilocularis.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, apice incurvata.

OBS. *Character fere Asparagi, habitus diversus.*

575. CONVALLARIA. * — *Gærtn.* 16. α. *Lilium convalium Tournesf.* 14. β. *Polygonatum Tournesf.* 41. γ. *Unifolium Dill. gen.* 7.

CAL. nullus.

COR. monopetala, campanulata, glabra: *Limbus* sexfidus, obtusus, patenti-reflexus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, petalo inserta, corolla breviora. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, trigonum.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis, ante maturitatem maculata.

SEM. solitaria s. bina, subrotunda.

OBS. *bacca immatura maculata notam præbet omnibus communem.*

α. *quum corolla globo-campanulata, patens sit.* 1.

β. *quum corolla tubulato-campanulata sit.* 2. 3. 4.

γ. *quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exenta sit.* 8.

δ. *quum corolla sexpartita patens, acutissima sit.* 5. 6. 7.

576. POLIANTHES. *

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* incurvus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* sex, ovatis.

STAM. *Filamenta* sex, crassa, obtusa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.

PIST. *Germen* subrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corolla fere brevior. *Stigma* trifidum, crassiusculum, melliferum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, basi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semi-orbiculata.

577. HYACINTHUS. * *Tournef* 180. —
Gærtn. 12. *Muscari Tournef.* 180.

CAL. nullus.

COR. monopetala, campanulata. *Limbus* sexfidus, reflexus. *Necharium*: pori tres melliferi, ad apicem germinis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, breviora. *Antheræ* conniventes.

PIST. rotundo-trigonum, trifidum. *Stylus* simplex, corolla brevior. *Stigma* obtusum.

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

SEM. bina (sapius,) subrotunda.

OBS. *Genus hocce naturale in plura non naturalia distribuerunt.*

α. *Hyacinthus T. quum Tubus corollæ sit tubulatus, oblongus.*

β. *Muscari T. quum corolla sit fere globosa.*

γ. *Alii corolla sexpartita gaudent; alius corolla infundibuliformi.*

- * 578. PHORMIUM. *Forst. gen.* 24. *Thunb. nov. gen.* 93. *Chlamydia Banks. Gærtn.* 18. *Lachenalia Jacq. fil. act. helv.* 9. p. 39. *tab. 2. f. 3.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, sexpartita: *laciniis erectis: tribus exterioribus brevioribus, tribus interioribus longioribus, apice patulis, obtusis.*

STAM. *Filamenta* sex, filiformia. *Antheræ* incumbentes, ovatae.

PIST. *Germen* trigonum, superum. (Pori melliferi nulli.)

Stylus filiformis, corolla paulo longior. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, trigona: *angulis sulcatis, trilocularis, trivalvis.*

SEM. plurima, oblonga.

579. ALETRIS. — *Gærtn.* 15:

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, sexangularis, rugosissima, semiflexida: *Limbi laciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; persistens.*

STAM. *Filamenta* sex, *subulata, longitudine corollæ, inserta basi laciniarum corollæ. Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* ovata, triquetra, acuminata, trilocularis.

SEM. plurima.

OBS. *Stamina non alternantia cum corollæ segmentis, sed iisdem opposita, ut & Corolla rugosissima & fere farinacea, distinctissimum reddunt genus. — Sem. solitaria in A. hyacinth. G.*

580. YUCCA. * *Dill. gen.* 5. *Cordyline Roy. lugd.* 22.

CAL. nullus.

COR. campanulata, sexpartita, unguibus cohærens: *laciniis ovatis, maximis, patentibus.*

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, superne crassiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* oblongum, obtuse triquetrum, staminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* trifidum, obtusum, laciniis bifidis, pervium.

PER. *Capsula* oblonga, trifida, obtusè triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

581. ALOE. * *Tournef.* 190. — *Gærtn.* 17:

CAL. nullus.

COR. monopetala, erecta, sexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* parulus, parvus: fundo nectarifero.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollam fere superantia, receptaculo inferta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

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

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

SEM. plura, angulata.

OBS. A. variegata *simplici est stigmatè, & staminibus declinatis.* R.

582. AGAVE. *

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* sexpartito, æquali: *laciniis* lanceolatis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, erecta, corolla longiora. *Antheræ* lineares, filamentis breviores, versatiles.

PIST. *Germen* oblongum, utrinque attenuatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, trigonus. *Stigma* capitarum, trigonum.

PER. *Capsula* oblonga, triangularis, utrinque attenuata, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa.

583. ALSTROEMERIA. * *Amcen. Acad.* VI.
p. 247. — *Gærtn.* 13.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, subbilabiata. *Petala Exteriora* tria cuneiformia, retusa, macronata; *Interiora* alterna lanceolata: duobus his inferioribus basi tubulosis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, declinata, inæqualia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, sexangulare, truncatum. *Stilus* declinatus, filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, bifida.

PER. *Capsula* subrotunda, sexcostata, mucronata, trilocularis, trivalvis: valvulis concavis, dissepimento contrariis.

SEM. plurima, globosa, punctis elevatis tecta, apice subumbilicata.

* 584. GETHYLLIS. *Thunb. nov. gen.* 13. *Papiria Thunb. act. Lund. P. I. sect. 2.*

CAL. nullus, nisi vagina oblique truncata.

COR. monopetala, supera. *Tubus* longus, filiformis, radicalis. *Limbus* plano-patens, sexpartitus: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* sex, ori tubi inserta, limbo breviora, saepius divisa. *Antheræ* lineares, spiraliter inflexæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* clavata, obtusa, radicalis, (in ipso bulbo sessilis & ex eo prodiens,) subcarnosa, unilocularis.

SEM. nidulantia, triplici serie sibi imposta, globosa, glabra.

OBS. *In quibusdam floribus, præsertim in G. ciliari, filamenta supra basin divisa, cum totidem antheris, variis antheræ duæ in unico filamentis, conspiciuntur; ut antheras 8, 10 vel plures, habeat. Thunberg.*

Characterem genericum, a b. Linneo imperfecte conceptum, emendavit ill. Thunberg. S.

585. HEMEROCALLIS. * *Lilio-Asphodelus Tournef.* 179.

CAL. nullus.

COR. sexpartita, infundibuliformi-campanulata. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, superne magis reflexus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, declinata: *superiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtuse trigonum, assurgens.

PER. *Capsula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

586. ACORUS. * *Calamus Aromaticus Petit. gen. Mich.* 31.

CAL. *Spadix* cylindricus, simplicissimus, flosculis tectus. *Spatha* nulla.

Perianthium nullum (*nisi calycem dicas.*)

COR. *Petala* sex, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, & sere truncata.

STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula, corolla paulo longiora.

Antheræ crassiusculæ, didymæ, terminales, adnatæ.

PIST. *Germen* gibbum, oblongiusculum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.

PER. *Capsula* brevis, triangula, utrinque attenuata, obtusa, trilocularis.

SEM. plura, ovato-oblonga.

587. ORONTIUM. † *Aronia Mich.* 1.

CAL. *Spadix* cylindricus, simplicissimus, tectus flosculis. *Spatha* nulla.

Perianthium nullum (*nisi corollam velis.*)

COR. *Petala* sex, peltata, subrotundo-angulata, persistens.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, ensiformia, intra petala singula. *Antheræ* didymæ, oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* nullus. *Stigma* subrotundum, bifidum.

PER. *Folliculus* tenuis, cum corolla immerfus spadici.

SEM. unicum, rotundum, fungosum.

* 588. TACCA. *Forst. gen.* 35. *Gartn.* 14.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, persistens, sexpartitum: *laciniis* oblongis, conniventibus.

COR. *Petala* sex, basi laciniarum calycis inferta, galeato-fornicata: labio galeæ emarginato-bilobo.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* sex oblongæ, fornici petalorum intus affixæ, apice deorsum spectantes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* brevis, rectus, crassus. *Stigma* orbiculatum, stellatum: *radiis* sex obtusiusculis, supra convexis.

PER. *Bacca* ficca, subglobosa, sexcostata, sexangularis, unilocularis, calyce coronata.

SEM. plurima, ovata, subangulata, striata, parieti baccæ undique affixa.

OBS. *Petala an potius Filamenta dicenda? ita Soland.*

Bacca ante maturitatem trilocularis est, sed cum maturefcit, exsiccatu pulpæ, ut loculamenta prorsus non sint distinguenda. Forster,

589. CALAMUS. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, persistens: *foliolis* tribus exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus tribus longioribus, angustioribus, acuminatis.

COR. nulla (*nisi calycem dicas.*)

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, calyce longiora. *Anthera* rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* trifidus, teres, spiralis, filiformis. *Stigmata* simplicia.

PER. membranaceum, globotum, tectum squamis retrorsum imbricatis, obtusis, uniloculare, primum pulposum, dein exsuccum.

SEM. unicum, globosum, carnosum.

590. JUNCUS. * *Tournef.* 127. — *Gærtn.* 15.

CAL. *Gluma* bivalvis.

Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR. nulla (nisi *Perianthium coloratum recens corollam dicas*.)

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Anthera* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.

PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villosa, inflexa.

PER. *Capsula* tecta, triquetra, tri-f. unilocularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. *Juncus Mich.* *Capsula trilocularis*, polysperma.

Juncoides Mich. *Capsula unilocularis*, trisperma. S.

591. RICHARDIA. † *Houst. Rel.* 9. — *Gærtn.* 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius.

COR. monopetala, cylindræo-infundibuliformis. $\frac{1}{2}$ *Limbus* sexfidus, acutus, erectus.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Anthera* subrotundæ, parvæ, ad incisuras corollæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne tripartitus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. tria, hinc rotunda, inde angulata, superne latiora, gibba.

OBS. *Variat Cal. & Cor. octofidis, Stam. octo. Gærtn.* — *Ordine naturali Stellatis associanda. L.*

* 592. DUROIA. *Lin. fil. suppl.* 30. Pubeta.

Amcæn. acad. 8. p. 264

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, truncatum, arctum, brevissimum, superum.

COR. monopetala. *Tubus* cylindricus. *Limbus* longitudine tubi, sexpartitus: *laciniis* ovatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* sex, oblongæ, intra tubum.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi.
Stigmata duo.

PER. *Pomum* globosum, umbilicatum, pilosissimum: *pilis* erectis.

SEM. plurima, nidulantia, ovalia, plana, glaberrima, duplici ferie incumbentia.

OBS. *Abortiunt sæpe flores; etiam flores adsunt mere masculi, qui carent germine. Linn. Videtur, itaque ad Polygamiam potius, quam ad Hexandriam referenda esse; in Amœn. acad. l. c. Diœcia adnumeratur. S.*

593. ACHRAS. † *Læfing. Jacq. amer. 56.*
Brown. Sapota. Plum. 4. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliis* ovatis, concavis, erectis: exterioribus latioribus, brevioribus; interioribus coloratis.

COR. monopetala, ovata, altitudine calycis. *Limbus* sexfidus: *laciniis* subovatis, planis.

Squamæ ad faucem corollæ, laciniis ejusdem æquales, angustiores, patulæ, emarginatæ.

STAM. *Filamenta* sex, brevia, subulata, ad fauces corollæ, cum laciniis ejusdem alternantia, inflexa. *Anthera* acutæ.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* subulatus, corolla longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Pomum* globosum, 12-loculare, carne mollissima.

SEM. solitaria, ovata, nitida; margine longitudinali hilo, apice unguiculato; basi acuminata.

OBS. A. mammosa demit unicam sextam partem numeri.

594. PRINOS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, semifexfidum, planum, minimum, persistens.

COR. monopetala, rotata: *Tubus* nullus. *Limbus* sexpartitus, planus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breviora. *Anthera* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* staminibus breviorum, *Stigmate* obtuso.

PER. *Bacca* subrotunda, sexlocularis, calyce longe major.

SEM. solitaria, ossæa, obtusæ, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Numero præsertim ab Ilice differt.*

Interdum unicam sextam partem numeri excludit.

595. BERBERIS. * *Tournef.* 385. — *Gærtn.* 42.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliolis* ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.

Nectarium corpaucula duo, subrotunda, colorata, basi funguli petali adnata.

STAM. *Filamenta* sex, erecta, compressa, obtusa, petalis opposita. *Antheræ* duæ, filamentorum apici utrinque adnatæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine flaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, margine acuto cinctum.

PER. *Bacca* cylindracea; obtusa, puncto umbilicata, unilocularis.

SEM. duo f. tria, oblonga, cylindracea, obtusa.

OBS. *Bacca* apice perforata. *Gærtn.*

* 596. NANDINA. *Thunb. nov. gen. 14. fl. jap. 9.*

CAL. *Perianthium* polyphyllum, sexfariam imbricatum: *squamis* circiter sex in singula serie, ovatis, acutis, glabris, caducis.

COR. *Petala* sex, oblonga, concava, acuta, calyce longiora, caduca.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* ovatum, glabrum, superum. *Stylus* trigonus, brevissimus. *Stigma* trigonum.

PER. *Bacca* exsucca, globosa, glabra.

SEM. duo, hemisphærica, glabra.

* 597. LINDERA. *Thunb. fl. jap. 9. nov. gen. 64.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, ovata, obtusa.

STAM. *Filamenta* sex, corolla multoties breviora. *Antheræ* minutæ.

PIST. *Germen* ovatum, glabrum, superum. *Stylus* erectus, corolla paulo brevior. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. *Capsula* bilocularis.

SEM. . . .

* 598. ENARGEA. *Banks. Gærtn. 59.*

CAL. nullus

COR. *Petala* sex, oblongo-ovata, concava, acuta: *tria* exterioriora, *tria* interiora; omnia infra medium duabus maculis viridibus notata.

STAM. *Filamenta* sex, corolla duplo breviora. *Anthera*.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* trigonus, crassus. *Stigma*.

PER. *Bacca* subglobosa, trilocularis.

SEM. quaterna f. quina, globosa.

599. CAPURA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindricus: *Limbus* sexpartitus: *laciniis* rotundatis; exterioribus alternis angustioribus.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Anthera* sex, oblongæ, intra tubum: alternis superioribus.

PIST. *Germen* superum, trigono-subrotundum, truncatum. *Stylus* cylindricus, brevissimus. *Stigma* subglobosum.

PER. *Bacca*?

SEM.

600. LORANTHUS. † *Vaill. act.* 1720. *Jacq. amer.* 97. — *Lonicera Plum.* 37. *Gertn.* 27.

CAL. *Perianthium* *Fructus* inferum: margo integer concavus. *Perianth. floris* superum f. margo integer concavus.

COR. *Petala* sex, oblonga, revoluta, æqualia.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, adnata basibus petalorum, longitudine corollæ. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum inter utrumque calycem, f. inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* oblonga, unilocularis.

SEM. oblongum.

OBS. *L. europæus* differt floribus dioicis, & *L. pentandrus* floribus semiquinquefidis, *pentandris*. R.

601. HILLIA. *Jacq. amer.* 96.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, superum: *foliolis* oblongis, acutis, erectis.

COR. monopetala. *Tubus* cylindricus, sexsulcatus, longissimus. *Limbus* sexfidus: *laciniis* oblongis, planis.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Anthera* oblongæ, erectæ, intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, obsolete hexagonum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.

PER. oblongum, compressum, biloculare.

SEM. numerosa, minima.

* 602. ISERTIA. Guettardæ sp. *Aubl.* 123.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, coloratum, quadri-f. sexdentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, cylindraceus, leviter curvatus. *Limbus* sexfidus: *laciniis* subovatis, erectiuticulis, villosis.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, intra faucem corollæ. *Anthera* lineares, dorso adnatæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, basi glandula cinctus. *Stigma* sexfidum.

PER. *Pomum* subglobosum, calyce coronatum, succulentum, sexloculare: loculorum crusta fragili.

SEM. plura, parva, angulata, scabra.

603. CANARINA. *

CAL. *Perianthium* superum: *foliis* sex, lanceolatis, recurvis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata, sexfida, nervosa.

Nectarium valvulis sex, æqualibus, receptaculum tegentibus, distantibus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, extrorsum patentia, nata e valvulis. *Anthera* apice pendulæ.

PIST. *Germen* inferum, hexagonum. *Stylus* conicus, brevis. *Stigma* staminibus longius, clavatum, sexpartitum.

PER. *Capsula* sexangularis, obtusa, sexlocularis.

SEM. numerosa, parva.

604. FRANKENIA. * Franca. *Mich.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcylindricum, decagonum, persistens: *ore* quinquedentato, acuto, patulo.

COR. *Petala* quinque: ungues longitudine calycis. *Limbus* planus: *laminis* subrotundis, patentibus.

Nectarium ungue, canaliculato, acuminato, unguibus singulis petalorum inserto.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtusa.

PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, minima.

605. PEPLIS * — *Gærtn* 51. *Portula Dill.*
gen 7. *Glaucoides Mich.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens, maximum, ore duodecimfido: denticulis alternis reflexis.

COR. *Petala* sex, ovata, minutissima, calycis fauci 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.*

P. tetrandræ $\frac{1}{3}$ pars demitur partibus fructificationis. R.

* 606. GAHNIA, *Forst. gen.* 26. *Linn. nov. gen. gram.* p. 34.

CAL. *Gluma* univalvis, ovato-lanceolata, convoluta, bif. quinqueflora. *Forster.* bivalvis, uniflora: *valvulis* lanceolatis, canaliculatis, acuminatis: *exteriore* longiore, latiore. L.

COR. *Gluma* bivalvis, calyce brevior: *valvulis* ovato-lanceolatis, acuminatis, concavis: *exteriore* paulo longiore. F.

Nectarium bivalve, hyalinum, filamenta involvens: *valvula exteriore* majore, ovata, concava, apice tridentata F. (cuneiformi cum acumine L.) *gluma corollina* dimidio brevior; *interiore* ovata, integra, minima.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevia, post florescentiam elongata. *Antheræ* lineares, acuminatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, erectus, calyce longior, bifidus. *Stigmata* in singulis divisuris calycis duo, capillaria, recurvata.

PER. nullum.

SEM. unicum, oblongum, F. subangulatum, glabrum, cinctum filamentis elongatis in duplicem *glumæ corollinæ* longitudinem, persistentibus. L.

OBS. *Flores paniculati. Glumæ calycinæ in infimis paniculis sæpe nullæ. Stamina in floribus inferioribus septem & octo, sed flores summi semper hexandri. Forster in Nov act. Upsal. 3. p. 179.*

Affinis Schæno: Linn.

* 607. BAMBUSA. Schreb.

CAL. nullus, nisi *Bractea* glutinosa, vagæ, sub singulis spiculis sæpe ternæ, oblongo-ovatæ, acuminatæ, concavæ, carinatæ, inæquales, flosculis breviores: duæ oppositæ, tertia lateri plano spiculæ incumbens.

Spiculae lanceolatæ, distichæ, compressæ, acutæ, subquinquefloræ.

COR. *Gluma* bivalvis. *Valvula inferior* oblonga, ventricosa, acuminata, apicem versus carinatæ striatæque. *Inferior* lanceolata, plana, (marginibus complicatis,) ciliata, inferiore paulo longior & ex ea prominens.

Nectarium diphyllum, planum, ad latus anticum geminis; *foliis* ovatis, acuminatis, apice barbatis, membranaceis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, fere longitudine corollæ. *Anthera* parallelepipedæ, basi bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* capillaris, bifidus. *Stigmata* plumbosa.

PER. nullum. *Corolla* fovet semen — dehiscit? demittit?

SEM. unicum, oblongum.

OBS. *Flosculi superiores in pluribus spiculis, a me examinatis, mere masculi erant; an itaque hoc genus in Polygamiam transferendum? S.*

* 608. EHRHARTA. Thunb. act. Holm. 1779.
p. 216. nov. gen. pl. . Linn. fil. nov. gen.
gram. 32. suppl. 28.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, ovata, concava, corolla brevior, patula: *valvula* altera paulo majore, membranacea.

COR. duplex. *Exterior* bivalvis: *valvulis* oblongis, complicatis, carinatis, retusis, transverse rugosis, calyce triplo longioribus, basi externe villosis. *Inferior* paulo brevior, carinata, lævis.

Nectarium diphyllum, minimum: *foliis* lacero-ciliatis, genitalia obvolventibus.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Anthera* erectæ, lineares, emarginatæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* compressus, brevissimus, glaber. *Stigma* simplex, villosum.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, glabrum.

II. DIGYNIA.

609. **ORYZA.** * *Tournef.* 296. *Mich.* 81. B. B.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, subæqualis.

COR. bivalvis: *valvulis* navicularibus, concavis, compressis: majore quinquangulati, aristata.

Nectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, plarum, ad latus alterum germinis, minimum: *foliolis* basi angustis, apice truncatis, caducis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* basi bifida.

PIST. *Germe*n turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* clavata, plumosa.

PER. nullum. *Corolla* femini adnata, ovali-oblonga, compressa, marginibus tenuibus, lateribus striis utrinque duabus.

SEM. unicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, utrinque bistriatum.

OBS. *An Flos ex flosculis duobus conflatus? D. Aymen.*

* 610. **NECTRIS.** *Cabomba Aubl.* 124.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum: *laciniis* tribus exterioribus ovatis, acutis, intus coloratis; tribus alternis interioribus, ovatis, obtusis, minoribus, utrinque coloratis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, basi laciniarum calycis inserta. *Anthera* ovata.

PIST. *Germina* duo, supera, oblonga. *Styli* breves. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* duæ, ovata, subcarnosa, stylis persistentibus coronata, uniloculares.

SEM. numerosa, minima.

* 611. **FALKIA.** *Thunberg. nov. gen.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subinflatum, quinquangulatum, corolla duplo brevius, quinquepartitum: *angulis* medio dilatatis, compressis, exstantibus; *laciniis* ovatis, acutis.

COR. monopetala, campanulata, crenato-decempartita: *limbo* patente.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, tubo corollæ inserta, erecta, inæqualia, corolla breviora. *Anthera* ovata, compressa.

PIST. *Germina* quatuor, supera, glabra. *Styli* duo, capillares, divaricati, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata, obtusa, simplicia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, globosa, in fundo calycis.

OBS. *Convolvulis adfinis. Linn. fil.*

612. ATRAPHAXIS. *

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, lanceolatis, coloratis, persistentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, sinuata, calyce majora, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.

PER. nullum. *Calyx* clausus, includens semen.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

OBS. *A. undulata calyce 4-partito: laciniis ovatis concavis; corolla nulla, staminibus lanceolatis; stylo bifido, semine subrotundo differt. R.*

III. TRIGYNIA.

613. RUMEX. * *Lapathum* ♂ *Acetosa.* *Tournef. 287.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtusis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique similia, conniventia, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Anthera* erectæ; didymæ.

PIST. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. *Stigmata* magna, laciniata.

PER. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens semen.

SEM. unicum, triquetrum.

OBS. *R. digynus unicum tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus.*

Acetosæ in Dioecia mares & feminas seorsim exhibent.

R. spinosus in Monoecia, flores utriusque sexus, cum perianthiis femineis uncinatis.

R. alpinus est polygamus.

In quibusdam speciebus granum callosum valvulis Petalorum externe adnascitur.

614. FLAGELLARIA. — *Gærtn.* 16?

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: *foliis* ovatis, persistentibus: exterioribus acutioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germe*n ovatum, minimum. *Stylus* longitudine staminum, trifidus. *Stigmata* simplicia, planiuscula, persistentia.

PER. *Drupa* (*Bacca Syst. nat.*) subrotunda, unilocularis, coronata flore.

SEM. *Nucleus* subrotundus.

615. SCHEUCHZERIA. * *Fl. Lapp.* X. 1.

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longissimæ, compressæ.

PIST. *Germina* tria, ovata, compressa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, superne obtusa, extrorsum germini adnata.

PER. *Capsulæ* tot quot germina, subrotundæ, compressæ, inflatæ, reflexo-distantes, bivalves.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Numerus germinis & capsularum variat a tribus ad sex, naturalissimus tamen est ternarius.*

616. TRIGLOCHIN. * *Juncago Tournef.*
142. *Mich.* 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, deciduis.

COR. *Fetala* tria, ovata, concava, obtusa, calyci similia.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* totidem, corolla breviores.

PIST. *Germe*n magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumosa.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, obtusa; *loculi* tot quot stigmata, basi dehiscentibus, valvulis acutis.

SEM. solitaria, oblonga.

* 617. WURMBEA. *Thunberg. nov. gen.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, sexangulare,

femifexfidum : *laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, f. parentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* triquetrum, fulcatum, glabrum, ſuperum. *Styli* tres, triquetri, ſubulati, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capsula* oblonga, triquetra, trifulca, trilocularis, a medio tripartita.

SEM. plurima, rotunda.

618. MELANTHIUM. † *Clayt.*

CAL. nullus (*nifi corollam dicas.*)

COR. *Petala* ſex, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, longitudine corollæ, cui inſerta ſupra ungues. *Antheræ* globofæ.

PIST. *Germen* conicum, friatum. *Styli* tres, diſtincti, curvi. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capsula* ovata, trigona, trifulca, trilocularis, ex capſulis tribus introrſum unitis.

SEM. plurima, compreſſa, femiovata.

619. MEDEOLA. *

CAL. nullus (*nifi corollam velis calycem.*)

COR. *Petala* ſex, ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* recurva, craſſiuſcula.

PER. *Bacca* ſubrotunda, trifida, trilocularis.

SEM. ſolitaria, cordata.

OBS. In *M. virginiana*, *quam a Clariffimo D. Gronovio habuimus, tantum quatuor petala obſervavimus*

620. TRILLIUM. †

CAL. *Perianthium* triphyllum, patens : *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, ſubovata, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, calyce breviora, erecta. *Antheræ* terminales, oblongæ, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* filiformes, recurvi. *Stigmata* ſimplicia.

PER.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. plura, subrotunda.

621. COLCHICUM. *Tournef.* 181. 182. —
Gærtn. 18.

CAL. nullus (*nisi Spatha vaga.*)

COR. sexpartita. *Tubus* angulatus, radicans: *Limbi* lacini lanceolato-ovatis, concavis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.

PIST. *Germen* intra radicem sepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.

PER. *Capsula* triloba, introrsum futura connexa, obtusa, trilocularis, futuris dehiscentibus introrsum.

SEM. plura, subglobosa; rugosa.

622. HELONIAS. †

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, æqualia, decidua.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. subrotunda.

IV. TETRAGYNIA.

623. PETIVERIA. * *Plum.* 39. — *Gærtn.* 75.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* linearibus, obtusis, æqualibus, erectis, persistentibus.

COR. nulla (*nisi Calyx coloratus.*)

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* compressum, oblongum. *Styli* quatuor, subulati, in linea recta positi. *Stigmata* obtusa, persistentia.

PER. nullum, nisi *Crustam* feminis velis.

SEM. unicum, oblongum, inferne angustius, teretiusculum; superne latius, compressum, emarginatum; *Stylis* extroisum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus.

OBS. P. octandra *staminibus octo differt.*

V. HEXAGYNIA

* 624. DAMASONIUM. Schreb. Stratiotæ
sp. Edit. pr.

CAL. *Spatha* monophylla, oblonga, quinquealata: alis undulatis: duabus in petiolum decurrentibus; ore quinque-dentato: *dentibus* acutis, margine membranaceis.

Perianthium monophyllum, tripartitum, superum: *foliis* lanceolatis, obtusis, margine membranaceo cinctis, patentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, undulata, patentia, perianthio longiora.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antherae* lineares, erectæ, obtusæ, basi emarginatæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* sex, lineares, emarginati, erecti, staminibus longiores. *Stigmata*. . (villi ad latera styliorum?)

PER. *Bacca* oblonga, decemlocularis — calyce coronata?

SEM. plurima; oblonga, parva.

OBS. *Character ad vivam plantam supplendus & confirmandus vel emendandus. S.*

VI. POLYGYNIA.

625. ALISMA. * Damafonium Tournef. 132.
Vaill. A. G. 1716.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, concavis, persistens.

COR. *Petala* tria, subrotunda, magna, plana, patentissima.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusæ.

PER. *Capsula* compressæ.

SEM. solitaria, parva.

OBS. Damafonium (3) Tournef. *capsulis* sex, *acuminatis*, *magnis*, *distinctum* fuit.

Alisma Dill. *vero capsulis numerosis, obrusis, parvis.*

A. parnassifolia semina aristata habet. R.

Classis VII.

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

626. *Trientalis.*
627. *Disandra.*
628. *Æsculus.*
629. *Petrocarya.*
630. *Dracontium.*

II DIGYNIA.

631. *Limeum.*

III. TRIGYNIA.

632. *Saururus.*

IV. HEPTAGYNIA.

633. *Septas.*

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

626. TRIENTALIS. * — *Gertn.* 50.

CAL. *Perianthium* heptanhyllum: *foliis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, persistentibus.

COR. stellata, plana, monopetala, æqualis, septem-partita, basi levissime cohærens: *laciniis* ovato-lanceolatis.

STAM. *Filamenta* septem, capillaria, unguibus corollæ inserta, patula, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* capsularis, exsucca, globosa, unilocularis, crusta tenuissima, futuris variis dehiscens.

SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro feminibus.

OBS. *Numerus vulgarissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet.*

Fructus est Bacca sicca, non debescens per valvulas, uti Capsula.

627. DISANDRA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-8 partitum: *laciniis* rechiusculis; persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tabus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* 5-8, fetacea, erecto-patula, corolla breviora. *Antheræ* sagittata.

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

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, bilocularis.

SEM. plurima, ovata.

OBS. *Flos numero maxime variat.*

628. ÆSCULUS. * *Hippocastanum Tournesf.*

382. *Pavia Boerb.* 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, parvum, quinque-dentatum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, margine plicato undulata, plana, patentia, unguibus angustis calyci insertis, inæqualiter colorata.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, longitudine corollæ; declinata. *Antheræ* affurgentes.

PIST. *Germen* subrotandum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigma* acuminatum.

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

SEM. bina, subglobosa.

OBS. Semen communiter in capsula unicum occurrit; inspectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium esse constat.

In hoc genere Flores hermaphroditos & masculos observant van Royen & Millerus.

In Æ. Pavia corolla tetrapetala est & clausa. R.

* 629. PETROCARYA. Parinari Aublet. 204.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum: laciniis ovatis, acutis, rigidis, patentibus. (duabus superioribus erectioribus?) *Foliola* duo, oblonga, concava, ad basin perianthii.

COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, inæqualia, calyce minore, eique inter lacinias inserta.

STAM. *Filamenta* quatuordecim, capillaria, calyce longiora, ejusque ori infra perala inserta; quorum septem antherifera, septem in opposita (superiore?) calycis parte, sterilia. *Antheræ* subrotundæ, introrsum dehiscentes.

PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Stylus* cylindraceus, incurvus, villosus, staminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* magna, ovata, compressa, carnofo-fibrosa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, compressa, longitudinaliter sinuoso-rugosa, tuberculata, pericarpio crasso, durissimo quasi lapideo, biloculari. *Nuclei* oblongi.

630. DRACONTIUM. *

CAL. *Spatha* cymbiformis, coriacea, univalvis, maxima.

Spadix simplicissimus, cylindraceus, brevissimus, tectus undique fructificationibus in Capitulum digestis, quarum singularum

Perianthium proprium nullum, nisi corollam dicas.

COR. propria pentapetala, concava. *Petala* ovata, obtusa, subæqualia, colorata.

STAM. singulis *Filamenta* septem, linearia, depressa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, diadelphicæ, oblongæ, obtusæ, erectæ.

PIST. *Germeu* subovatum. *Stylus* teres, rectus, longitudine
staminum. *Stigma* obsoletum, trigonum.

PER. singulis *Bacca* subrotunda.

SEM. plurima.

II. DIGYNIA.

631. LIMEUM. † — *Gærtn.* 76.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, acuminatis,
carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus;
persistens.

COR. *Petala* quinque, æqualia, ovata, subunguiculata, ob-
tusa, calyce breviora.

Nectarium: margo cingens germen, proferens stamina.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, corolla breviora. *Anthe-
ræ* ovatæ.

PIST. *Germeu* globosum. *Stylus* bipartitus, cylindricus, sta-
minibus brevior. *Stigmata* obtusiuscula.

PER. nullum. G.

SEM. duo, hemisphærica, cava. G.

III. TRIGYNIA.

632. SAURURUS. *

CAL. *Amentum* oblongum, tectum flosculis.

Perianthium proprium monophyllum, oblongum, late-
rale, coloratum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, capillaria longa. *Antheræ* oblon-
gæ, erectæ.

PIST. *Germina* quatuor, ovata, acuminata. *Stylus* nullus.
Stigmata oblonga, apici interiori germinis adnata.

PER. *Baccæ* quatuor, ovatæ, uniloculares.

SEM. unicuique, ovatum.

IV. HEPTAGYNIA.

633. SEPTAS. †

CAL. *Perianthium* septempartitum, patens, acutum, persistens.

COR. *Petala* septem, oblonga, æqualia, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, longitudine calycis. *An-
theræ* subovatæ; erectæ.

PIST. *Germina* septem, oblonga, desinentia in *Stylos* subula-
tos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusiuscula.

PER. *Capsulæ* septem, oblongæ, acutæ, parallelæ, univalves.

SEM. plurima.

Classis VIII.

OCTANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 634. <i>Tropæolum.</i> | 653. <i>Chlora.</i> |
| 635. <i>Osbeckia.</i> | 654. <i>Dodonæa.</i> |
| 636. <i>Rhexia.</i> | 655. <i>Lawsonia.</i> |
| 637. <i>Oenothera.</i> | 656. <i>Melicope.</i> |
| 638. <i>Gaura.</i> | 657. <i>Memecylon.</i> |
| 639. <i>Epilobium.</i> | 658. <i>Vaccinium.</i> |
| 640. <i>Antichorus.</i> | 659. <i>Erica.</i> |
| 641. <i>Combretum.</i> | 660. <i>Cedrota.</i> |
| 642. <i>Grislea.</i> | 661. <i>Athenæa.</i> |
| 643. <i>Allophylus.</i> | 662. <i>Ophira.</i> |
| 644. <i>Mimusops.</i> | 663. <i>Grubbia.</i> |
| 645. <i>Cupania.</i> | 664. <i>Daphne.</i> |
| 646. <i>Xylocarpus.</i> | 665. <i>Dirca.</i> |
| 647. <i>Ephielis.</i> | 666. <i>Gnidia.</i> |
| 648. <i>Melicocca.</i> | 667. <i>Stellera.</i> |
| 649. <i>Guærea.</i> | 668. <i>Passerina.</i> |
| 650. <i>Amyris.</i> | 669. <i>Lachnæa.</i> |
| 651. <i>Ximenia.</i> | 670. <i>Bæckeæ.</i> |
| 652. <i>Fuchsia.</i> | 671. <i>Seytalia.</i> |

II. DIGYNIA.

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 672. <i>Schmidelia.</i> | 675. <i>Codia.</i> |
| 673. <i>Galenia.</i> | 676. <i>Mœhringia.</i> |
| 674. <i>Weinmannia.</i> | |

III. TRIGYNIA.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 677. <i>Polygonum.</i> | 678. <i>Coccoloba.</i> |
|------------------------|------------------------|

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 679. <i>Paullinia.</i> | 681. <i>Sapindus.</i> |
| 680. <i>Cardiospermum.</i> | 682. <i>Ponæa.</i> |

IV. TETRAGYNIA.

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 683. <i>Paris.</i> | 686. <i>Haloragis.</i> |
| 684. <i>Adoxa.</i> | 687. <i>Forskolea.</i> |
| 685. <i>Elatine.</i> | |

O C T A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

634. TROPÆOLUM. * — *Gærtn.* 79. Cardamindum *Tournef.* 244.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus angustioribus; postice cornutum *Nectario* subulato, recto, longiore.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, calycis divisuris inserta: *duo superiora* sessilia; *reliqua inferiora* unguibus oblongis, ciliatis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Baccæ* solidiusculæ, tres, hinc convexæ fulcato-striatæ, inde angulatæ.

SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, fulcato-striata.

635. OSBECKIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: *Limbo* quadripartito, deciduo: *Lobis* oblongis, acutis; *Squamula* ciliata lobis singulis interjecta.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, terminatæ rostro filiformi longitudine ipsius antheræ.

PIST. *Germen* ovatum, inferne calyci adnatum, superne terminatum squamis quatuor, ciliatis. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* vestita calycis tubo truncato, subovata, quadrilocularis, loculis apice longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. plurima, subrotunda. *Receptacula* lunata.

636. RHEXIA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum, *limbo* quadrisido, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inferta. *Anthera* declinata, fulcata, lineares, obtusæ, versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine flaminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum, oblongum.

PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, quadrialvis, intra ventrem calycis.

SEM. numerosa, subrotunda.

637. OENOTHERA. * *Onagra Tournef.* 156.

Gertn. 32.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, deciduum. *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, divisuris calycis inferta, longitudine laciniarum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, incurva, calycis fauci inferta, corolla breviora. *Anthera* oblonga, incumbentes.

PIST. *Germen* cylindraceum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* quadratum, crassum, obtusum, reflexum.

PER. *Capsula* cylindrica, tetragona, quadrilocularis, quadrialvis.

SEM. plurima, angulata, nuda. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

† 638. GAURA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, deciduum. *Tubus* cylindricus, longus, basi crassior, continens *Glandulas* quatuor, oblongas, adnatas. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, reflexis.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, ascendente versus latus superius, aequalia, unguibus angustis, calycis tubo imposita.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, superne latiora, recta, corolla breviora: *Glandula* nectarifera conica intra basin sin- guli. *Anthera* oblonga, versatiles.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, quadriloculare, polyspermum: seminibus Receptaculo columnari affixis. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ovata, patentia.

PER. *Drupa* ovata, tetragona, angulis compressis.

SEM. *Nux* monosperma, oblonga, angulata.

† 639. **EPILOBIUM.** * *Gærtn.* 31. *Chamænerion Tournef.* 157.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum: laciniis oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia, divisuris calycis inserta.

STAM. *Filamenta* octo, subulata: *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, compressæ, obtusæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longissimum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, revolutum.

PER. *Capsula* longissima, cylindracea, striata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longissimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.

OBS. *In aliis* stamina & pistillum erecta, *in aliis* declinata ad latus inferius.

640. **ANTICHORUS.**

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patentissimum: *foliis* lanceolatis, acuminatis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, obovata, obtusa, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subulata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, truncata, quadrifariam superimposita.

OBS. Affinitas *Corchori*.

† 641. **COMBRETUM.** † *Læfl. it.* 308. 248. — *Gærtn.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, campanulatum, quadridentatum f. quinquedentatum, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, f. quinque, ovata, acuta, calyci inserta, vix calyce longiora.

STAM. *Filamenta* octo f. decem, setacea, erecta, longissima. *Antheræ* suboblongæ.

PIST. *Germen* inferum, lineare. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. nullum, nisi crusta feminis.

SEM. unicum, tetragonum f. pentagonum: angulis membranaceis, acuminatum.

642. GRISLEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, subulatum, subcampanulatum, erectum, quadridentatum, coloratum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovata, ex incisuris calycis, omnium minutissima.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, longa, ascendens. *Anthera* simplices, erectae, subrotundae.

PIST. *Germen* superum, globosum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa, calyce brevior, unilocularis.

SEM. plurima, subrotunda, minima. *Receptaculum* magnum.

OBS. *Interdum* $\frac{1}{3}$ pars additur floris partibus.

643. ALLOPHYLUS. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* orbiculatis: exterioribus duobus oppositis duplo minoribus.

COR. *Petala* quatuor, orbiculata, aequalia, calyce minora: unguibus latis, longitudine foliorum minorum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollae. *Anthera* subrotundae.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum: laciniis revolutis.

PER.

SEM.

OBS. *Stylus* bifidus, stigma quadrifidum. *Syst. nat. R.*!

644. MIMUSOPS. † — Gærtn. 42.

CAL. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: *foliolis* duplici serie, ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, pilosa, brevissima. *Anthera* oblongae, erectae, longitudine calycis.

PIST. *Germen* superum, rotundum, hispidum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollae. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata.

SEM. unicum (f. duo?) ovale.

OBS. *Petala sedecim numerantur in Mant. I. p. 140. at in Syst. Veget. p. 298. calyx tetraphyllum, Petala quatuor & Nectarium 16-phyllum. R.*

† 645. CUPANIA. *Plum.* 19. *Swartz. prodr.* 61.
Trigonis Jacq. amer. (sec. Swartz.)

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, (quinquepartitum? S.) inferum: *foliis* oblongis, erectis.

COR. *Petala* quinque, summitate cucullata, erecta.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, erecta. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, trifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, turbinato-ovata, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria Sw. (bina *Plum.*) subrotunda: *Arillo* campanulato, crenato, calycis instar semen amplexante. *Plum.*

OBS. *An ad Polygamiam referenda est? S.*

* 646. XYLOCARPUS. *Auct. D. D. Kœnig.*
Naturf. 20. p. 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, coriaceum, subcoloratum, quadridentatum: *dentibus* rotundatis.

COR. *Petala* quatuor, ovato-oblonga, subcoriacea, patentissima, calyce duplo longiora.

Nectarium erectum, ovato-inflatum, subcarnosum: *ore* octofido.

STAM. *Filamenta* lacinia octo nectarii, linearia, obrusa, emarginata, corolla breviora. *Antheræ* octo, lateri interiori filamentorum adnatæ, lineari-oblongæ, retusæ, longitudine staminum.

PIST. *Germen* ovatum, glabrum, basi subrugosum. *Stylus* crassus, brevissimus. *Stigma* retusum, latum, marginatum: *murgine* fulcato; *disco* decussatim fulcato, perforato.

PER. *Drupa* magna, exsucca, globosa: *corrice* crasso, externe glabro sulcis quatuor s. quinque notato, interne lignoso, fibroso.

SEM. *Nuces* octo, decem vel plures, angularæ, inæquales, diffformes, *corrice* externe subfericeo molli, interne lignoso, fibroso; *nucleo* sublignoso, fragili; *corculo* protuberante.

* 647. EPHIELIS. *Mataiba Aubl.* 128.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: *laciniis* subrotundis, acutis.

COR. *Petala* quinque, unguiculata, subrotunda, patentia, emarginata cum acumine, longitudine calycis.

Nectarium Squamæ decem, binæ fingulo petalo ad basim adnatæ, subrotundæ, villosæ, petalis minores.

STAM. *Filamenta* octo, fetacea, corolla longiora, glandulæ inferta. *Antheræ* tetragono-subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, *glandula* cinctum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, compressa, utrinque fulcata, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, reniformia, alteri valvulæ in medio unum supra alterum adnatæ.

648. MELICOCCA. *Brown. Jacq. amer.*

108. — *Gertn. 42.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, æqualia, inter calycis foliolla tota reflexa.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, longitudine fere corollæ. *Stylus* brevissimus. *Stigma* magnum, subpeltatum, utrinque in latus productum, obliquum.

PER. *Drupa* corticosa, subrotunda, obtuse acuminata.

SEM. *Nux* coriacea, subrotunda, glabra.

OBS. PER. *Bacca* ovata, acuminata, coriacea, crassiuscula, unilocularis.

SEM. unicum (rarius 2. f. 3.) ovatum, hinc fulcatum, baccatum pulpa glutinosa. *Gertn.*

649. GUAREA. † *Auth. Allamando.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, planiusculum, breve.

COR. *Petala* quatuor, erecta, linearia, acuta.

Nectarium tubulosum, subcylindricum, integerrimum, longitudine corollæ.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* octo, margini interiori nectarii adnatæ.

PIST. *Germen* globosum, insidens receptaculo cylindrico, coronato margine glanduloso. *Stylus* filiformis, exsertus. *Stigma* capitatum, depressum, indivisum.

PER. *Capsula* globosa, umbilicato-quadrifulca, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. solitaria, oblongiuscula, extrorsum arillata.

OBS. *Distinguenda a Trichilia, cui proxima.*

650. AMYRIS. † *Brown. Jacq. amer.* 107.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, acutum, erectum; parvum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta. *Anthera* oblonga, erecta, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* crassiusculus, longitudine staminum. *Stigma* tetragonum.

PER. *Bacca* drupacea, subrotunda.

SEM. *Nux* globosa, nitida.

OBS. A *Protium* in quibusdam partibus differt. R.

651. XIMENIA. *Plum.* 21. *Jacq. amer.* 106.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acuminatum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, interne pilosa, inferne erecta in tubum, superne revoluta.

STAM. *Filamenta* octo, erecta, brevia. *Anthera* lineares, erecta, obtusa, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* subovata.

SEM. *Nux* subrotunda.

† 652. FUCHSIA. *Plum.* 14. *Skinnera Forst.* 29?

CAL. nullus. *Margo* integer, superus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor s. octo, longitudine tubi. *Anthera* didyma, subrotunda.

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

PER. *Bacca* subrotunda, quadrifulca, quadrilocularis.

SEM. plura, ovata, ordine duplici posita.

OBS. *Plumier* in *Generibus* stamina 4, in *historia* vero sapius 8 pingit; numerum itaque determinent *autoptæ*.

OBS. *Fuchsiae*, secundum *Plumieri* icones & descriptionem, est:

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum, superum, deciduum. *Tubus* basi ovatus, supra basium coarctatus, inde sensim ampliatus, patulus, angulatus. *Limbus* brevis, quadripartitus; *laciniis* ovatis, acuminatis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, acuminata, sessilia, patentia, longitudine laciniarum calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, tubo calycis infra medium inserta, eoque paulo longiora. *Anthera* didyma.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, sub insertione calycis contractum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum. (clavatum?)

PER. *Bacca* ovata, quadrifulca, quadrilocularis.

SEM. plura, ovata, duplici ordine affixa *Receptaculo* columnari, in medio bacca.

Skinneræ *Forst. vero*:

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum, superum, deciduum. *Tubus* basi ovatus, supra basin coarctatus, subincurvus, inde sensim ampliatus, patulus. *Limbus* brevis, quadripartitus: *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, acutiuscula, erecta, laciniis calycis triplo minora.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, erecta, margini tubi inserta, limbo breviora. *Anthera* ovata, dorso adnata.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, erectus, calyce longior. *Stigma* globosum, tuberculatum.

PER. *Bacca*? ovato-oblonga, quadrilocularis.

SEM. plurima, ovata, parva, *Receptaculo* columnari affixa.

653. CHLORA. *Adansf.* *Blakstonia.* *Hudsf. angl.* 146.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliis* linearibus, patulis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce brevior, germen vestiens, *Limbus* octopartitus: *laciniis* lanceolatis, tubo longioribus.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, fauci infidentia. *Anthera* lineares, erectae, laciniis breviores.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* quatuor, oblonga, cylindrica.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, unilocularis, compressiuscula, bifurca, bivalvis: *valvulis* latere incurvatis.

SEM. numerosa, minuta.

OBS. Affinitas *Gentiana*.

C. dodecandra *floribus duodecimfidis, dodecandris differt.* R.

654. DODONÆA. † *Gen. plant. I. n. 855.*
Jacq. amer. 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliis* ovatis, obtusis, concavis, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima. *Antheræ* oblongæ; arcuatæ, conniventes, longitudine calycis.

PIST. *Germe* triquetrum, longitudine calycis. *Stylus* cylindricus, trifurcatus, erectus. *Stigma* subtrifidum, acutiusculum.

PER. *Capsula* trifurca, inflata, trilobularis: angulis membranaceis, magnis.

SEM. bina, subrotunda.

OBS. Genus distinctum suadent auctores Jacquin, Browne, alii.

655. LAWSONIA. † *Henna Ludw. 143.*

CAL. *Perianthium* quadrifidum, parvum, persistens.

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

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, paria binatim intra petala. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitarum.

PER. *Capsula* globosa cum acumine, quadrilobularis.

SEM. multa, angulata, acuminata.

* 656. MELICOPE. *Forst. gen 28. Entogonium Banks. Gærtn. 68.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovato-oblonga, acuta, calyce longiora.

Nectarium Glandulæ quatuor, magnæ, didymæ, gemina cingentes.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, corolla breviora, receptaculo extra nectaculum inserta. *Antheræ* subcordatæ, erectæ.

PIST. *Germina* quatuor, supera, ovata. *Stylus* filiformis, staminibus longior, deciduus. *Stigma* tetragonum, explanatum, centro concavum. *Soland.*

PER. *Capsulæ* quatuor, ellipticæ, compressæ, divaricatæ, uniloculares, margine superiore dehiscentes.

SEM. solitaria, elliptica, compressa.

657. MEMECYLON.

CAL. *Perianthium* indivisum, superum, campanulatum, turbinatum, integerrimum: fundo urceolari striato; persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, erecta, apice dilatata truncata. *Antherae* simplices, lateribus apicis filamenti insertae.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* coronata calyce cylindrico.

SEM.

658. VACCINIUM. * — *Gertn.* 28. *Vitis idæa*
Tournef. 377. *Oxycoccus* *Tourn.* 431.

CAL. *Perianthium* minimum, superum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quadrifida: laciniis revolutis.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, receptaculo inserta. *Antherae* bicornes, dorso aristis duabus patentibus instructae, apice dehiscentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, quadrilocularis.

SEM. pauca, parva.

OBS. Numerus saepe addit unicam quartam partem in omni parte fructificationis.

Calyx in pluribus quadrifidus, in *Myrtillo* integerrimus.

Corolla reccus fere integra revolvitur ad basin in *Oxycocco*.

† 659. ERICA. * *Tournef.* 373. a. — *Gertn.* 63.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovato-oblongis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata, quadrifida, saepe ventricosa.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo inserta. *Antherae* apice bifidae.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, erectus, staminibus longior. *Stigma* coronulatum, tetragonum, quadrifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce minor, recta, quadrilocularis, quadrivalvis: *dissepimentis* cum futuris coeuntibus.

SEM. numerosa, minima.

OBS. *Danzur* species calyce duplici.

Figura corollae ex ovata & oblonga in diversis varia est.

Antheræ in aliis emarginatæ, in aliis bicornes f. aristatæ, in aliis cristatæ: inclusæ f. exsertæ.
Stamina in aliis corollæ longiora, in aliis breviora.
Stigma etiam in variis varium est. R.

* 660. CEDROTA. *Aniba Aubl. 126.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum: laciniis ovatis, obtusis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe*n subrotundum, glandulâ cinctum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

PER.

SEM.

* 661. ATHENÆA. *Iroucana Aubl. guian. 127.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum, quinquepartitum: laciniis oblongis, acutis, erectis, apice patulis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, erecta; quorum quinque longitudine calycis, tria alterna paulo breviora. *Antheræ* sagittatæ. *Setæ* octo, plumosæ, filamentis breviores; una cum staminibus glandulæ, germe n cingenti, adnatæ.

PIST. *Germe*n ovatum, superum, basî glandulâ annulari cinctum. *Stylus* fetaceus; staminibus longior. *Stigma* depressum, quinquepartitum.

PER. *Capsula* globosâ, unilocularis, trivalvis: *valvulis* subcarnosis.

SEM. tria ad quinque, rotundata, membrana pulposa coloratâ obvoluta, affixa *Receptaculo* in fundo capsulæ.

662. OPHIRA. a *Jo. Burmanno.*

CAL. *Involucrum* bivalve, triflorum: *valvulis* lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, persistentibus.

COR. tetrapetala, supera. *Petala* oblonga, conniventia.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germe*n inferum, turbinatum, hispidum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* emarginatum.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. duo.

OBS. *Similitudo multa cum Grubbia Bergii, cui Germe n superum & Stigma simplex. Mantiss.*

* 663. GRUBBIA. *Berg. cap. 90.*

CAL. *Involucrum* diphyllum, bi-*f.* tri-florum: *foliis* oppositis, lato-ovatis, concavis, carinatis, emarginatis, perfistentibus.

COR. tetrapetala, infera. *Petala* subrotunda, concava, *extus* lanata, *intus* glabra.

STAM. *Filamenta* octo, fubulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* hirsutum. *Stylus* brevis, fubulatus. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

664. DAPHNE. * *Thymelæa* *Tournef. 366.* —
Gærtn. 39.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, marcescens, stamina includens. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, brevia, tubo inserta: *alterna* inferiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, depresso-planum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicium, subrotundum, carnosum.

665. DIRCA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, clavata. *Tubus* superne ventricosior. *Limbus* obsoletus, margine inæquali.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum: apice obliquo. *Stylus* filiformis, staminibus longior, apice curvus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. unicium.

666. GNIDIA. † *Struthia* *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longissimo: *Limbo* quadripartito, plano.

COR. *Petala* quatuor, sessilia, plana, calyce breviora, eique inserta.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri infertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.

OBS. *Hinc differt sola Corolla a Passerina.*

667. STELLERA. † *Gmelin. Gärtn. 39.* *Chamæjasme. Amm.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, persistens. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadri- (quinque-) fidus: lobis ovatis.

STAM. *Filamenta* octo, (s. decem,) brevissima. *Antheræ* oblongæ, alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. nullum.

SEM. unicum, nitidum, rostratum.

OBS. *S. Passerina octandra, Chamæjasme decandra est.*

668. PASSERINA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, marcescens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus. *Limbus* quadrifidus, patens: laciniis concavis, ovatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, longitudine limbi, apici tubi imposita. *Antheræ* subovatae, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipsius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hispidum.

PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.

SEM. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.

OBS. *P. capitata differt floribus absque tubo staminibusque sedecim, quorum 8. interiora castrata sunt. R.*

P. uniflora octo habet stamina, præter antherarum 8. rudimenta in fundo floris latentia. R.

669. LACHNÆA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* longo, tenui: *Limbo* quadripartito, inæquali: *lacinia* summa ere-

cta, minima; Laciniis reliquis tribus reflexis; intermedia majore.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, geminis lateri infertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.

OBS. *Differt a Passerina tantum calyce inaequali.*

670. BÆCKEA. † — *Gærtn.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patula, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* octo; quorum sex paria, duo solitaria, brevissima, inflexa. *Anthera* subovatæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, coronata, quadrilocularis; quadrivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda, altero latere angulata.

* 671. SCYTALIA. *Gærtn.* 42. *Litchi Sonnerat. it. 2. t. 129.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, obsoletissime quinquedentatum, minimum.

COR. *Petala* quinque.

STAM. *Filamenta* sex ad octo, villosa, basi latiora. *Anthera* ovales, bilobæ.

PIST. *Germen* bilobum, superum. *Stylus* staminibus brevior. *Stigmata* duo, divergentia.

PER. *Bacca* exsucca, subglobosa, tuberculis scutatis elevatis medio apiculatis angulata, coriacea, fragilis, unilocularis.

SEM. unicum, globoso-ellipticum, basi oblique truncatum, undique rectum *Arillo* ovato, crasso, carnosio.

II. DIGYNIA.

† 672. SCHMIDELIA. *Usubis Burm. ind. 81. Gærtn. 44. f. 5. Rhus Cobbe sp. pl.*

CAL. *Perianthium* diphyllum; *foliis* subrotundis, coloratis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia, erecta.
 STAM. *Filamenta* octo, simplicia, longitudine floris. *Anthera* subrotunda.
 PIST. *Germine* duo, pedicellata, compressa, flore longiora.
Styli filiformes, apice bifidi. *Stigmata* simplicia.
 PER. *Bacca* duæ, subglobosæ.
 SEM. solitaria.

673. GALENIA. * *Sherardia Pont. epist.* 14.

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *lucinis* oblongis.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis.
Anthera didyma.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, simplices, reflexi.
Stigmata simplicia.
 PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.
 SEM. duo, oblonga, angulata.

674. WEINMANNIA. *Windmannia Brown.*

p. 212.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patulis.
 COR. *Petala* quatuor, æqualia, calyce majora.
 STAM. *Filamenta* octo, erecta, breviora. *Anthera* subrotunda.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, longitudine staminum.
Stigmata acuta.
 PER. *Capsula* ovata, bilocularis, birostrata.
 SEM. octo circiter, subrotunda.

* 675. CODIA. *Forster. gen.* 30.

CAL. *communis* (*Capituli*) tetraphyllum: *foliolis* horizontalibus, oblongis.
Perianthium proprium tetraphyllum: *foliolis* ellipticis, erectis.
 COR. *Petala* quatuor, linearia, tenuissima: *unguibus* filiformibus.
 STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce duplo longiora.
Anthera subrotunda.
 PIST. *Germen* parvum, villosum, superum. *Styli* duo, subulati, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
 PER.
 SEM. quatuor.
 REC. *communis* villosum.

676. MOEHRINGIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, indivisa, patentia, calyce breviora,

STAM. *Filamenta* octo, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subglobosa, unilocularis, quadrivalvis,

SEM. plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata,

III. TRIGYNIA.

677. POLYGONUM. * *Tournef.* 290. Bistorta. *Tournef.* 291. Persicaria. *Tournef.* 290. Fagopyrum. *Tournef.* 290. *Helixine edit. prior.*

CAL. *Perianthium* turbinatum, interne coloratum, quinquepartitum; *laciniis* ovatis, obtusis, persistentibus.

COR. nulla (*ni i Calycem velis.*)

STAM. *Filamenta* sæpius octo, subulata, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* sæpius tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* semen involvens,

SEM. unicum, triquetrum, acutum.

OBS. *Stamina* in nonnullis sex, aliis septem, aliis quinque.

Pistillum in quibusdam bifidum.

P. frutescens calyce diphylo, *petalis* tribus gaudet. R.

678. COCCOLOBA. *Brown.* 14. f. 3. *Jacq. amer.* III. — *Gærtn.* 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, patentissimis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, patula, calyce breviora, *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes, patentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* baccatus, incrassatus, connivens, semen involvens.

SEM. *Nux* ovata, acuta, unilocularis,

† 679. PAULLINIA. † Jacq. amer. 110. Gærtn.
79. Seriana Plum. 35. Cururu Plum. 35.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus: duobus exterioribus oppositis, interiorum unico majore.

COR. *Petala* quatuor, obovata, oblonga, calyce duplo majora, unguiculata: duobus magis distantibus.

Nectaria duo, altero tetrapetalo unguibus corollæ infero: altero *Glandulis* quatuor ad bases petalorum.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, brevia, basi coalita. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Capsula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subovata.

† 680. CARDIOSPERMUM.* — Gærtn. 79.
Corindum Tournef. 246. Vesicaria
Riv. IV. 144.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtusis, concavis: *alternis* interioribus magnitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, obrusa, cum calycis foliolis majoribus alterna.

Nectarium tetrapetalum, coloratum, germen includens: *foliolis* petalo innatis obtusis, duobus in labium erectum, apice callosis, latere uncinatis; reliquis in L. clausum lateribus æqualibus.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, nectario æqualia, inferne coalita. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscentis.

SEM. solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata,

681. SAPINDUS. † Tournef. 440. — Gærtn. 70.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* subovatis, subæqualibus, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, unguiculata: duobus magis approximatis.

Nectarium foliolis quatuor, oblongis, concavis, erectis,

petalorum basi insertis. *Glandulae* quatuor subrotundae, basi petalorum insertae.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine floris. *Antherae* cordatae, erectae.

PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia, obtusa.

PER. *Capsulae* tres, carnosae, globosae, connatae, inflatae.

SEM. *Nux* globosa. (bilocularis G.)

OBS. *Raro perveniunt omnes tres Capsulae ad maturitatem: communiter duae abortiunt, notante Houstono. Videtur affinis Paulliniae & Cardiospermo.*

* 682. PONÆA. *Toulicia Aubl. guian.* 140.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, lanceolata, acuta, apice glandulis aliquot piliferis, calyce majora, glandulae germen cingenti adnata.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, glandulae germen cingenti inserta: alterna (petalis opposita) majora, longitudine corollae. *Antherae* ovatae.

PIST. *Germen* pedicellatum? longum, triquetrum, glandulae depressae infidens. *Styli* tres, breves. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* trilocularis, trilobata, singulis alis bivalvibus.

SEM. solitaria, ovata.

VI. TETRAGYNIA.

683. PARIS. * *Herba Paris Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollae magnitudine, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, patentia, subulata, calyci similia, persistentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, infra antheras brevia. *Antherae* longae, medio filamentorum utrinque adnatae.

PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, staminibus breviores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globoso-tetragona, quadrilocularis.

SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

684. ADOXA, * *Moschatellina Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* inferum, bifidum, planum, persistens.

COR. monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germe*n infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, simplices, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globosa, inter calycem & corollam, calyce, cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.

SEM. solitaria, compressa.

OBS. *Talis est fructificatio* terminalis; laterales vero omnes addunt unicum quintam partem numeri.

685. ELATINE. * *Potamo*pitys Buxb. A. P.
Alfinastrum Vaill. B. P. I. f. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, planis, magnitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Anthera* simplices.

PIST. *Germe*n orbiculatum, globofo-depressum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* orbiculata, globofo-depressa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

* 686. HALORAGIS. Forst. gen. 31. Jacqu.
misc. 2. p. 333. *Cercodia* Murray
comm. gotting. 1780. p. 3. Gærtn.
32. f. 6.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, superum, germi ni adnatum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, concava, patentia, *unguibus* angustis, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, erecta, corolla breviora, calyci inserta. *Anthera* oblongæ, quadrifidæ, erectæ.

PIST. *Germe*n inferum. *Styli* quatuor, erecti. *Stigmata* simplicia, obtusa.

PER. *Drupa* sicca, subrotunda, calyce persistente coronata.

SEM. *Nux* ossea, quadrilocularis; *nucleis* solitariis.

† 687. FORSKOLEA. * — *Gærtn.* 68. — Caid-
beja *Forsk. flor.* 82.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum : *foliis* lineari-lanceolatis, parallelis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* octo, rudia, spatulata, concava, erecta, marcescentia, calyce breviora, unguibus longitudine limbi.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, intra singula petala singula, elastica, longitudine calycis. *Anthera* didyma, subrotunda.

PIST. *Germina* quatuor, distantia, oblonga, lanata. *Styli* fetacei. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, oblonga, compressa, utrinque attenuata, lana intertexta.

OBS. Numerus petalorum & filamentorum in quibusdam floribus denarius, pistillorum quinarium. Flos, propter lanam, extricatu difficillimus.

Classis IX.

E N N E A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

688. *Laurus.*
689. *Tinus.*
690. *Cassya.*
691. *Ginannia.*

II. T R I G Y N I A.

692. *Rheum.*

III. H E X A G Y N I A.

693. *Butomus.*

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

688. LAURUS. * *Tournef.* 367. *Jacq. amer.*
 117. *Cinnamomum Herm.* H. L. B. 656.
Burm. zeyl. 28. 1. *Camphora Gronov.*
Diff. Persea Plum. 20. *Borbonia Plum.*
 2. *Benzoë Boerb.* *Sassafras Offic.*

CAL. nullus (*nisi corollam calycem dicas.*)

COR. *Petala* sex, ovata, acuminata, concava, erecta: *alterna* exteriora.

Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas fetas desinentibus, germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* novem, corolla breviora, compressa, obtusa, terna in singulo ordine. *Anthera* margini filamentorum superne utrinque adnatæ.

Glandula duæ, globosæ, petiolo brevissimo, singulo filamentum intimi ordinis prope basin affixæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, æqualis; longitudine staminum. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehensa.

SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima specierum pars una cum Cinnamomo & Camphora hermaphrodita est: in nonnullis tamen Mares seorsim in dioecia prodeunt, ut in L. nobili, ubi etiam sæpius stamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nuda.*

Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem præbent characterem.

Stamina numero variant. R.

689. TINUS. *Volkameria. Brown. t. 21. f. 1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, erectum.

COR. monopetala, quinquefida, obtusa.

Nectarium urceolatum, subovatum, concavum, ore perforatum, centrum receptaculi occupans.

STAM. *Filamenta* novem, brevia. *Anthera* cordatæ.

PIST. *Germen* globosum, infra nectarium. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* tria obtusa.
 PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.
 SEM. folitaria, oblonga.
 OBS. *Nectarium* more *Winteranae*.

690. CASSYTA. † Osbeck. *Jacq. amer.* 115.—
Cærn. 27.

CAL. *Perianthium* triphyllum, minimum, persistens: *foliolis* femiovatis, acutis, concavis, erectis.
 COR. *Petala* tria, subrotunda, acuta, concava, persistencia. *Nectarium Glandulis* tribus, oblongis, truncatis, coloratis, longitudine germinis, germiui circumstantibus.
 STAM. *Filamenta* novem, erecta, compressa. *Glandula* binæ, globosæ, filamentis singulis tribus interioribus lateribus basios infidentes. *Anthera* adnatæ filamentis infra apicem.
 PIST. *Germen* ovatum, intra corollam calycemque. *Stylus* crassiusculus, longitudine staminum. *Sigma* obsolete trifidum, obtusum.
 PER. *Receptaculum* excretum in *Drupam* depresso-globosam, calyce corollaque conniventibus coronatam, umbilico perforatam.
 SEM. *Nux* globosa, staminibus conniventibus acuminata.
 OBS. *Corolla sexpartita appellatur in Syst. nat.* R.

* 691. GINANNIA. Scop. *Palouë Aubl.* 141.

CAL. *Perianthium* duplex. *Exterius* monophyllum, bifidum, acutum. *Interius* monophyllum, cyathiforme, quadrifidum f. quinquesidum: *laciniis* ovalibus, concavis, obtusis, patentibus, quarum una reliquis major.
 COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, fimbriata, patentia, calycis laciniæ majori ad basin inserta.
 STAM. *Filamenta* novem, filiformia, flexuosa, corolla longiora, calycis ori inserta. *Anthera* parallelepipedæ, versatiles.
 PIST. *Germen* oblongum, compressum, calycis fundo affixum *pedicello*, superius *ala* membranacea aucto. *Stylus* filiformis, flexuosus, longitudine staminum. *Sigma* obtusum.
 PER. *Legumen* longum, rectum, uniloculare, bivalve, pedicellatum.
 SEM. plura, ovalia, compressa, glabra.

II. TRIGYNIA.

692. RHEUM. * *Rhabarbarum*. *Tournef.* 18.
 CAL. nullus.

COR. monopetala, basi angustata, impervia, limbo sexfida: laciniis obtusis: *alternis* minoribus, marcescens.

STAM. *Filamenta* novem, capillaria, corolla inserta, ejusdemque longitudine. *Anthera* didymæ, oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germe*n breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumosa.

PER. nullum.

SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranaceis.

III. HEXAGYNIA.

† 693: BUTOMUS. * *Tournef.* 143. —
Gærtn. 19.

CAL. *Involucrum* simplex, triphyllum, breve.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, inarcescentia: *alternis* exterioribus minoribus, acutioribus.

STAM. *Filamenta* novem, subulata, quorum sex exteriora. *Anthera* bilamellatæ.

PIST. *Germina* sex, oblonga, acuminata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* sex, oblongæ, sensim attenuatæ, erectæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa, parieti capsularum affixa.



Classis X.

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 694. <i>Sophora.</i> | 724. <i>Melia.</i> |
| 695. <i>Anagyris.</i> | 725. <i>Ruta.</i> |
| 696. <i>Cercis.</i> | 726. <i>Dictamnus.</i> |
| 697. <i>Bauhinia.</i> | 727. <i>Guajacum.</i> |
| 698. <i>Hymenæa.</i> | 728. <i>Quassia.</i> |
| 699. <i>Parkinsonia.</i> | 729. <i>Dioncæa.</i> |
| 700. <i>Cassia.</i> | 730. <i>Lygophyllum.</i> |
| 701. <i>Poinciana.</i> | 731. <i>Fagonia.</i> |
| 702. <i>Cubæa.</i> | 732. <i>Tribulus.</i> |
| 703. <i>Cæsalpinia.</i> | 733. <i>Thryallis.</i> |
| 704. <i>Guilandina.</i> | 734. <i>Helicteres.</i> |
| 705. <i>Schotia.</i> | 735. <i>Gærtnera.</i> |
| 706. <i>Profopis.</i> | 736. <i>Heistera.</i> |
| 707. <i>Adenantha.</i> | 737. <i>Monotropa.</i> |
| 708. <i>Hæmatoxyllum.</i> | 738. <i>Gomphia.</i> |
| 709. <i>Myroxylum.</i> | 739. <i>Quisqualis.</i> |
| 710. <i>Cynometra.</i> | 740. <i>Dais.</i> |
| 711. <i>Crudia.</i> | 741. <i>Jussiaea.</i> |
| 712. <i>Cyclas.</i> | 742. <i>Melastoma.</i> |
| 713. <i>Toluiifera.</i> | 743. <i>Kalmia.</i> |
| 714. <i>Nicandra.</i> | 744. <i>Ledum.</i> |
| 715. <i>Codon.</i> | 745. <i>Rhodora.</i> |
| 716. <i>Chalcas.</i> | 746. <i>Rhododendrum.</i> |
| 717. <i>Murraya.</i> | 747. <i>Andromeda.</i> |
| 718. <i>Bergera.</i> | 748. <i>Epigæa.</i> |
| 719. <i>Ekebergia.</i> | 749. <i>Gaultheria.</i> |
| 720. <i>Limonia.</i> | 750. <i>Arbutus.</i> |
| 721. <i>Trichilia.</i> | 751. <i>Clethra.</i> |
| 722. <i>Turtæa.</i> | 752. <i>Pyrola.</i> |
| 723. <i>Swietenia.</i> | 753. <i>Styrax.</i> |

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 754. <i>Inocarpus.</i> | 757. <i>Copaifera.</i> |
| 755. <i>Samyda.</i> | 758. <i>Bucida.</i> |
| 756. <i>Casearia.</i> | |

II. DIGYNIA.

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 759. <i>Royena.</i> | 765. <i>Tiarella.</i> |
| 760. <i>Hydrangea.</i> | 766. <i>Mitella.</i> |
| 761. <i>Cunonia.</i> | 767. <i>Scleranthus.</i> |
| 762. <i>Trianthema.</i> | 768. <i>Gypsophila.</i> |
| 763. <i>Chrysosplenium.</i> | 769. <i>Saponaria.</i> |
| 764. <i>Saxifraga.</i> | 770. <i>Dianthus.</i> |

III. TRIGYNIA.

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 771. <i>Cucubalus.</i> | 778. <i>Garidella.</i> |
| 772. <i>Silene.</i> | 779. <i>Malpighia.</i> |
| 773. <i>Stellaria.</i> | 780. <i>Banisteria.</i> |
| 774. <i>Arenaria.</i> | 781. <i>Hirca.</i> |
| 775. <i>Cherleria.</i> | 782. <i>Triopteris.</i> |
| 776. <i>Deutzia.</i> | 783. <i>Erythroxylum.</i> |
| 777. <i>Brunnichia.</i> | |

IV. PENTAGYNIA.

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 784. <i>Averrhoa.</i> | 792. <i>Suriana.</i> |
| 785. <i>Fonquetia.</i> | 793. <i>Grielum.</i> |
| 786. <i>Spondias.</i> | 794. <i>Oxalis.</i> |
| 787. <i>Robergia.</i> | 795. <i>Agrostemma.</i> |
| 788. <i>Cotyledon.</i> | 796. <i>Lychnis.</i> |
| 789. <i>Sedum.</i> | 797. <i>Cerastium.</i> |
| 790. <i>Penthorum.</i> | 798. <i>Spergula.</i> |
| 791. <i>Bergia.</i> | |

V. DECAGYNIA.

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 799. <i>Neurada.</i> | 800. <i>Phytolacca.</i> |
|----------------------|-------------------------|

D E C A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

694. SOPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum: ore quinquedentato, obliquo, obtuso.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis.

Alæ duæ, oblongæ, basi appendiculatæ, longitudine vexilli.

Carina dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularibus.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longitudine corollæ, intra carinam recondita. *Antheræ* minimæ, assurgentes.

PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* obrufum.

PER. *Legumen* longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphis convenit, præterquam quod Filamentis distinctis & separatis gaudeat.*

695. ANAGYRIS. * Tournef. 647.

CAL. *Perianthium* campanularum: ore quinquedentato; supremo pure profundius diviso.

COR. papilionacea.

Vexillum, obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.

Carina recta, longissima.

STAM. *Filamenta* decem, parallela, distincta, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* villosum.

PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiusculum, parum reflexum, obtusum.

SEM. sex vel plura, reniformia.

OBS. *Essentia consistit in Vexillo brevissimo, recto; Carina longissima.*

696. CERCIS. * *Silicuastrum Tournesf.* 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: ore quinquedentato, erecto, obtuso.

COR. pentapetala, calyci inserta, corollam papilionaceam mentiens.

Ala: Petala duo, sursum flexa, unguibus longis affixa.

Vexillum: Petalum unicum, subrotundum, unguiculatum sub alis, quibus brevius.

Carina: Petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.

Nectarium glandula styloformis, sub germine.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, subulata, declinata, quorum quatuor longiora, recta. *Anthera* oblonga, incumbens, assurgens.

PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, pedicellatum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.

SEM. nonnulla, subrotunda, futurae superiori annexa.

697. BAUHINIA. * *Plum.* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiscens, hinc reclinatum, basi quinquefariam quoque dehiscens, superne coherentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, undulata, apicibus attenuatis reflexis, patentia; inferiora paulo majora, superiore magis distante, omnia unguibus calyci infidentia.

STAM. *Filamenta* decem, declinata, corolla breviora; decimum longissimum. *Anthera* ovata, in decimo semper, rarius in reliquis.

PIST. *Germen* oblongum, pedicello insidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* longum, subteres, uniloculare.

SEM. multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinem leguminis posita.

OBS. B. divaricata & acuminata habent *Filamenta diadelpa*, situ contrario quam in *Papilionaceis*, *stamine solitario inferiore locum occupante*.

† 698. HYMENÆA. † *Courbaril Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum. *Tubus* brevis, turbinatus, compressus, persistens: ore obliquo. *Limbus*

quadripartitus, subæqualis, erectus, deciduus: *laciniis* ovatis, obtusis: duabus oppositis planiusculis, paullo latioribus; duabus reliquis concavis, altero latere angustiore.

COR. pentapetala, collo calycis inserta, subpapilionacea: petalis subæqualibus.

Vexillum: petala duo suprema, oblique ovata, obtusa, fessilia, ad laciniam calycis concavam superiorem.

Alæ: petala duo, similia, lateralia, paullo angustiora.

Carina: petalum infimum, canaliculato-excavatum, alis approximarum, intra laciniam calycis concavam inferiorem.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, subulata, erecta, supra medium deflexa, longissima, intra carinam & alas, collo calycis inserta. *Antheræ* lineares, dorso affixæ.

PIST. *Germen* acinaciforme, compressum, pedicellatum. *Stylus* longissimus, setaceus, deflexus. *Stigma* incrassatum, oblique truncatum. — *Schr.*

PER. *Legumen* maximum, ovato-oblongum, obtusum, uniloculare, pulpa farinosa repletum.

SEM. plura, ovata, polline fibrisque obvoluta. *Linn.*

† 699. PARKINSONIA. † *Plum.* 3. *Jacq. amer.* 121.

CAL. *Perianthium* monophyllum; *basî* campanulata planiuscula, persistente; *limbo* quinquepartito: *laciniis* lanceolato-ovatis, acutis, coloratis, reflexis, subæqualibus, deciduis.

COR. *Petala* quinque, unguiculata, subæqualia, patentissima, ovata; infimo reniformi, ungue erecto, longissimo.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, inferne villosa, declinata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* filiformis, adfurgens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, teres, torosum ad femina, unde moniliforme, acuminatum.

SEM. plura, intra singulum articulum leguminis singula, oblonga, subteretia, obtusa.

700. CASSIA. * *Tournef.* 392. *Senna Tournef.* 390.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava: *inferiora* magis distantia, patentiora, majora.

STAM. *Filamenta* decem, declinata: *tria inferiora* longiora; *tria superiora* breviora. *Antherae* inferiores tres, maximæ, arcuatæ, rostratæ, apice dehiscentes; laterales quatuor absque rostro, dehiscentes: supremæ tres minimæ, steriles.

PIST. *Germen* teretiufculum, longum, pedicellatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum, affurgens.

PER. *Legumen* oblongum, dissepimentis transversis.

SEM. plura, subrotunda, futuræ superiori affixa.

OBS. In *Cassia* T. *Legumen oblongum dissepimentis integris*.
Senna T. *Legumen gibbum, inflexum*.

† 701. POINCIANA. † *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum. *Tubus* brevissimus, compressus, persistens: ore obliquo. *Limbus* quinquepartitus, patentissimus, deciduus: *laciniis* quatuor oblongis, obtusis, subæqualibus: quinta intima longiore, declinata, fornicata.

COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, subrotunda, subæqualia; *quintum* supremum, majus, difforme, crenatum.

STAM. *Filamenta* decem, collo calycis insidentia, setacea, omnium longissima, declinata: supremo pedicellato. *Antherae* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subulatum, declinatum, longius, pedicellatum, desinens in *Stylum* longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus.

SEM. plura, compresso-plana, subovata.

* 702. CUBÆA. *Scop.* *Tachigali Aubl.* 143.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, patens, persistens, quinquepartitum: *laciniis* subrotundis: concavis, quatuor erectis, quinta infima majore, declinata.

COR. *Petala* quinque, oblonga, subæqualia, unguiculata, calycis collo inserta, quorum tria superiora erecta; duo inferiora declinata.

STAM. *Filamenta* decem, basi villosa, calyci infra petala inserta; quorum tria superiora breviora, filiformia, erecta, petalis superioribus adpressa; septem inferiora longiora, capillaria, petalis inferioribus incumbentia iisque longiora. *Antherae* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, pedicellatum. *Stylus* capillaris.
Stigma acutum.

PER. *Legumen* longum, coriaceum, villosum, ventricosum, oblique acuminatum, uniloculare.

SEM. plura, subreniformia.

703. CÆSALPINIA. † *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, urceolatum: *lobo* inferiore maximo.

COR. *Petala* quinque, subæqualia: infimo pulchrius colorato.

STAM. *Filamenta* filiformia, incurva, versus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* oblongum, rhombeum, acuminatum, uniloculare.

SEM. plurima, rhombea.

† 704. GUILANDINA. † *Bonduc Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* brevis, turbinatus, persistens: ore obliquo. *Limbus* quinquepartitus, subæqualis, patens, deciduus: *laciniis* oblongis, extrorsum latioribus, rotundatis: superioribus duabus paullo brevioribus, infima paullo longiore.

COR. *Petala* quinque, collo calycis inserta; supremum subrotundum, concavum, ascendens, paullo brevius; reliqua oblonga, antrorsum latiora, apice rotundata, reflexopatentia, calyce, duoque infima mediis paullo longiora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, basi crassiora villosaque, decumbentia, calycis collo inserta, corolla breviora, inæqualia: inferiora gradatim longiora. *Antheræ* oblongæ, dorso affixæ. — *Schr.*

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex. — *Linn.*

PER. *Legumen* rhomboideum, futura superiore convexa, ventricoso-compressum, uniloculare, dissepimentis transversis distinctum.

SEM. ossea, globofo-compressa, inter dissepimenta solitaria.

OBS. *Gu. Bonducis & Bonducellæ solos flores masculinos vidi; inquirendum, utrum dioicæ sint an polygamæ? S.*

* 705. SCHOTIA. *Jacq. coll.* I. p. 93. *Theodora Medic. monogr.* 1786.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum. *Tubus* turbi-

natus, subcompressus, carnosus, persistens. *Limbus* semiquinquefidus: *laciniis* ovatis, concavis, obtusis, crectis, æqualibus.

COR. *Petala* quinque, tubo calycis imposita, oblonga, concava, obtusa, erecta, æqualia, lateribus mutuo incumbentia, sessilia, laciniis calycinis duplo longiora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, petalis paullo longiora, tubo calycis in orbem inserta. *Anthera* oblonga, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Legumen*? pedicellatum. . . .

SEM. duo. *Medic.*

706. PROSOPIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, subquadridentatum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia. *Anthera* didyma, obtusa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, inflatum, uniloculare.

SEM. plura, rotundato-oblonga, colorata.

707. ADENANTHERA. * *Roy. lugdb. p. 462.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque-dentatum, minimum.

COR. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, sessilia, introrsum convexa, subtrus concava.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla paullo breviora. *Anthera* subrotunda, incumbentes, apice exteriori glandulam globosam ferentes.

PIST. *Germen* oblongum, deorsum gibbum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, compressum, membranaceum.

SEM. pluriima; subrotunda, remota.

† 708. HÆMATOXYLUM. † *Rottbæll. coll. hafn. 2. p. 254.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum. *Tubus* brevissimus, urceolarus, carnosus, persistens. *Limbus* quinque-

partitus, patens, deciduus: *laciniis* oblongis, obtusis: superioribus quatuor æqualibus, infima paullo longiore.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, superne latiora, obtusa, venosa, patentia, subæqualia, calyci inserta, ejusque laciniis majora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, inferne introsum pilosa, erecta, inæqualia, vix corolla longiora, calyci inserta. *Antheræ* ovals, parvæ.

PIST. *Germen* oblongo-acinaciforme, compressum. *Stylus* capillaris, apice curvus, staminibus longior. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Legumen* lanceolatum, planum, obtusum, uniloculare, utrinque futura crassiuscula non dehiscente marginatum, valvulis medio secundum longitudinem ruptis se aperiens, & in duas partes naviculares inæquales discedens.

SEM. pauca; oblonga, compressa, sulcata, alteri futuræ affixa.

*709. MYROXYLUM. *Mutis. Linn. fil. suppl.*
34. *Myrospermum Jacq. amer. 120.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: quinque-dentatum, persistens: *dentibus* minimis, obsoletis.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, unguiculata, receptaculo inserta: *superius* latum, ovatum, obcordatum, reflexum; *religua* angusto lanceolata, recta, vix patentia. *Ungues* angusti, lineares longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, glabra, germini adpressa, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, lanceolatæ, sulco exarata, acumine brevi terminata.

PIST. *Germen* superum, flore longius, ex eo propendens, acinaciforme, compressum. *Stylus* ascendens, brevis, filiformis. *Stigma* obtusum, simplex.

PER. *Legumen* ensiforme, basi angustatum, apicem versus dilatatum, anceps, non dehiscens.

SEM. unicum, rotundum, compressum, in apice leguminis.

710. CYNOMETRA. *Cynomorium. Garc.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum, reflexum, longitudine corollæ.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.

STAM. *Filamenta* decem, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovals, apice bifida.

PIST. *Germen* cymbiforme. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum.

SEM. unicum, reniforme, magnum.

* 711. CRUDIA. † *Communicata a D. Crudy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* brevis, compresso-turbinatus, basi antice gibbus, persistens: ore obliquo. *Limbus* quadripartitus, inæqualis, patens, deciduus: *lacinia* superiore subrotunda, concava; reliquis ovatis, obtusissimis, minus excavatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, basi paullo latiora, medio inflexa, calycis collo inserta, ejusque laciniis duplo longiora. *Anthera* subrotunda, dorso adnata.

PIST. *Germen* acinaciforme, hispidum, erectum, pedicello longitudine tubi, fundo calycis adfixum, ad-laciniam superiorem inclinatum. *Stylus* capillaris, inflexus, longitudine staminum, e dorso germinis, prædiens. *Stigma* in-crustatum, obtusum.

PER. *Legumen?* maximum, ovatum, uniloculare, evalve.

SEM. duo, subrotunda, depressa.

* 712. CYCLAS. *Apaltoa Aubl. 147. Tou-chiroa Aubl. 148.*

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* brevis, turbinatus. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniis* ovato-oblongis, acutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, calycis collo inserta, eoque longiora. *Anthera* ovata.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, villosum, pedicellatum. *Stylus* capillaris, flexuosus. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen?* subrotundum, depressum, rugosum, *ala* orbiculari membranacea, lata, undulata, cinctum, uniloculare, non dehiscens.

SEM. unicum, reniforme.

OBS. *Præcedenti maxime affine. S.*

713. TOLUIFERA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, subæquale: angulo unico remotiore.

COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta: quorum quatuor æqualia, linearia, calyce paullo longiora; quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima. *Anthera* calyce longiores.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum.

PER.

SEM.

* 714. NICANDRA. *Potalia Aubl.* 151.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, crassum, coloratum, quadripartitum: *laciniis* latis, concavis, obtusis: duabus oppositis externis majoribus, duabusque internis minoribus.

COR. monopetala. *Tubus* brevissimus. *Limbus* profunde decemfidus: *laciniis* oblongis, imbricatis, apice incurvis, rigidis.

Nectarium: annulus membranaceus, brevis, basin germinis cingens.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, nectario connexa, receptaculo inserta. *Anthera* lineares, tetragonæ, acutæ, erectæ, approximatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* peltatum, orbiculare, sexradiatum.

PER. *Bacca* subrotunda, sexfulcata, trilocularis.

SEM. plurima, minima, angulata.

715. CODON. *Auctore Cl. Dav. Royeno.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, decempartitum: *foliolis* subulatis, persistentibus, erectiusculis; alternis brevioribus.

COR. monopetala, campanulata, basi torulosa: *Limbo* decempartito, æquali.

Nectarium decemloculare, ex squamis 10, unguibus staminum insertis, conniventibus, receptaculum regentibus.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Anthera* crassæ.

PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* duo, longa, fetacea, divergentia.

PER. biloculare.

SEM. plura, subrotunda, hirta, in pulpa exfucca colorata.

716. CHALCAS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum: *foliolis* subulatis, erectis, persistentibus.

COR. pentapetala, campanulata. *Petala* oblongiuscula, majuscula, unguibus inidentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla breviora.
Anthera subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine
staminum. *Stigma* capitato-verrucosum.

PER. *Bacca* oblonga. *Rumph.*

SEM. duo, tomentosa.

OBS. *An affinis* *Trichogamila* *Brown.*?

717. MURRAYA. *Authore* D. Kænigio. — Mar-
sana *Sonnerat ind. 2. t. 139.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, mini-
mum: *laciniis* linearibus, erectis, teretiufculis, remotis,
persistentibus.

COR. pentapetala, campanulata: *petalis* lanceolatis, apice
patulis.

Nectarium campanulatum, breve, germen cingens.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine floris. *An-
thera* oblongiuscula.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis,
subangulatus, *staminibus* longior. *Stigma* planiusculum,
verrucosum, angulatum.

PER. *Bacca* subpulposa, unilocularis.

SEM. unicum, magnum, obovatum, acutum, hinc sulcatum.

718. BERGERA. *Authore* D. Kænigio.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, acutum, pa-
tens, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusiuscula, patentia.

STAM. *Filamenta* decem: quinque alternis brevioribus. *An-
thera* rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, cla-
vatus. *Stigma* turbinatum, nitidum, sulcis transversis.

PER. *Bacca* subglobosa, unilocularis.

SEM. duo.

* 719. EKEBERGIA. *Sparvman act. holm. 1779.*
p. 282. Thunberg. nov. gen. 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, tomento-
sum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, obtusis.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, externe tomentosa,
calyce paullo longiora.

Nectarium: annulus basin germinis cingens.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, pubescentia. *Anthera*
ovatæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* cylindricus, brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* globosa.

SEM. quinque, oblonga.

OBS. *Bacca varietat feminibus 2-5. Th.*

† 720. LIMONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tri-f. quinquefidum, acutum, minimum, persistens.

COR. *Petala* tria ad quinque, oblonga, obtusa, erecta, apice patentia.

STAM. *Filamenta* sex ad decem, subulata, erecta, corolla breviora. *Antherae* lineares, erectae.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Bacca* ovata f. subglobosa, trilocularis: *dissepimentis* membranaceis.

SEM. solitaria, ovata.

721. TRICHILIA. † *Brown. p. 279. Læfl. 188.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, subquinquedentatum, breve.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.

Nectarium cylindricum, tubulosum: *ore* quinquedentato, *petalis* brevius, connatum ex filamentis decem.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* decem, erectae, assurgentes, e margine tubi nectarii, deciduae.

PIST. *Germen* obovatum, subtrilobum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum, tridentatum.

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

SEM. solitaria, arillato-baccata.

722. TURRÆA. †¹

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, linearia, patentia, longa.

Nectarium: *Tubus* cylindricus, longitudine petalorum: *ore* decemfido.

STAM. *Filamenta* decem, intra *os* nectarii, brevissima. *Antherae* subovatae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* crassiusculum, rugosum.

PER. *Capsula* subrotunda, pentacocca: *valvulis* longitudinaliter dehiscens.

SEM. bina, reniformia.

OBS. Corollæ *Melia*, *Swietenia*, *Trichilia huic semillimæ*.

723. SWIETENIA. *Jacq. amer.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtusum, minimum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, obovata, obtusa, concava, patentia. *Nectarium* monophyllum, cylindricum, longitudine petalorum: ore decemdentato.

STAM. *Filamenta* decem, minutissima, infra dentes nectarii inserta. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Capsula* ovata, magna, lignosa, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* basi dehiscentibus.

SEM. plurima, imbricata, compressa, oblonga, obtusa, aucta ala foliacea. *Receptaculum* magnum, quinquangulare.

OBS. Cedrelæ affinis ob fructum.

724. MELIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, erectum, obtusum.

COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa. *Nectarium* cylindricum, monophyllum, longitudine corollæ: ore decemdentato.

STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inserta. *Anthera* nectarium non superantes, oblongæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum: *valvulis* quinque conniventibus.

PER. *Drupa* globosa, mollis.

SEM. *Nux* subrotunda, quinquefulcata, quinquelocularis.

725. RUTA. * *Tournef.* 133. Pseudo-Ruta
Mich. 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, subovata, concava, *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia, longitudine corollæ, basi latiuscula. *Anthera* erectæ, brevissimæ.

PIST. *Germen* gibbum, cruce insculptum, punctis melliferis decem ad basin cinctum, elevatum *Receptaculo* poris decem melliferis pertuso. *Stylus* erectus, tubulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* gibba, quinqueloba, semi-quinquefida, quinquelocularis, quinquefariam inter apices dehiscens.

SEM. plurima, scabra, reniformi-angulata.

OBS. R. graveolens in floribus, excepto primo, demit $\frac{1}{2}$ partem numeri in omni fructificationis parte, & petalis basi ciliatis est.

726. DICTAMNUS. * Fraxinella Tournef.

243. — *Gærtn.* 69.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliis* oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia: quorum duo sursum flexa: duo oblique ad latera posita: *unicum* deflexum.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Glandulae* punctiformes filamentis adpersæ. *Antherae* tetragonæ, assurgentes.

PST. *Germen* quinquangulare, receptaculo elevatum. *Stylus* simplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, assurgens.

PER. *Capsula* quinque, margine introrsum coalitæ, compressæ, acuminatæ, apicibus distantibus, bivalves.

SEM. bina, ovata, glaberrima, intra *Arillum* communem, bivalvem, excisum.

† 727. GUAJACUM. † *Plum.* 17. *Læfl.* 219.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, patentibus, deciduis: duobus exterioribus paullo minoribus.

COR. *Petala* quinque, subrotundo-obovata, obtusa, concava, patentia, calyce longiora, in *ungues* breves desinentia, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, basi latiora, erecta, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antherae* oblongæ, demum recurvæ.

PST. *Germen* supra latius, angulatum, pedicellatum. *Stylus* brevis, subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Capsula* duæ ad quinque, brevissime pedicellatæ, compressæ, membranaceæ, cortice pulposo vestitæ, extrorsum gibbæ, introrsum coalitæ, maturæ discedentes, dehiscences.

SEM. solitaria, ossca, oblonga.

728. QUASSIA. † *Amœn. acad. VI. monographia.* -- *Gærtn. 70.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum : *foliolis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, elongata, sessilia, æqualia. *Nectarium* Squamis quinque, ovatis, villosis, basi filamentorum interiori insertis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Receptaculum* carnosum, orbiculatum, elevatum, germine latius. *Germen* ovatum, ex quinque compositum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. quinque, lateralia, distantia, receptaculo carnosio orbiculato inserta, ovata, obtusa, bivalvia.

SEM. solitaria, globosa.

729. DIONÆA. † *Autore Ellisio.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum : *foliolis* oblongis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, sessilia, oblonga, obtusa, concava.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, breviora. *Antheræ* subrotundæ, polline tricocco.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum, crenatum. *Stylus* filiformis, filamentis brevior. *Stigma* patens, margine fimbriatum.

PER. *Capsula* unilocularis, gibba.

SEM. plurima, subovata, minima, basi capsulæ affixa.

730. ZYGOPHYLLUM. * *Fabago Tournef. 135.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.

COR. *Petala* quinque, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paullo longiora.

Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens : foliolo ceu squama singulo filamentum juxta basin adnato, acuminato, connivente.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, basi attenuatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminem. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, dissepimentis ipsis valvulis adhærentibus.

SEM.

SEM. plura, subtortunda, compressa.

OBS. Pericarpium figura in diversis diversa occurrit.

Species datur, quæ quintam numeri partem excludit.

Z. album quinque stigmatibus differt. R.

731. FAGONIA. * Tournef. 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: unguibus longis; tenuibus, calyci infertis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyce longiora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compressis.

SEM. solitaria, subrotunda.

732. TRIBULUS. Tournef. 141. — Gærtn. 69.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, actutum, corolla paullo brevius.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, minima. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.

PER. subrotundum, aculearum, ex *Capsulis* quinque, vel decem, hinc gibbis, sæpe mucronibus tribus quaternisue armatis; inde angulatis, conniventibus, loculis transversis.

SEM. plura, turbinata, oblonga.

T. Cistoides *Fructibus* decem rugosis absque spinis lateralibus.

733. THRYALLIS. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: laciniis lanceolatis, erectis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyce longiora. *Anthera* subrotunda.

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

PER. *Capsula* triquetra, triangularis, obtusa, tripartibilis: loculis exteriori angulo dehiscentibus.

LINNE GEN. PL. VOL. I.

T

SEM. solitaria, glaberrima, obovata, basi obtusa, mucronato-incurva.

734. *HELICTERES*. Jacq. *amer.* 235. —
Gærtn. 64. *Isora Plum.* 37.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, semiovatum, oblique patens, inæqualiter quinquefidum, coriaceum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora: *unguibus* longis, basi utrinque denticulo laterali.

Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, mininis, germen tegetibus.

STAM. *Filamenta* quinque, decem, s. plura, brevissima. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Receptaculum* filiforme, longissimum, recurvum, apice gerens *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, germine longior. *Stigma* subquinquefidum.

PER. *Capsula* quinque, spiritaliter sæpe intortæ, uniloculares.

SEM. plurima, angulata.

OBS. *In quibusdam speciebus flores dodecandros, polyandros, capsulasque rectas observarunt Jacquin, aliique.* — *H. apetala corolla caret. R.*

* 735. *GÆRTNERA*. Schreb. *Banisteriæ* sp.
Sonnerat. it. 2. tab. 135.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, obtusis, patentibus, subæqualibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, magna, plana; patentia, margine lacero-ciliata, subæqualia; *unguibus* brevissimis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, basi levissime coalita: quorum novem tenuiora, erectiuscula, corolla breviora; decimum crassius, longitudine petali, superne incurvum. *Antheræ* parallelepipedæ: quarum novem æquales, minores; decima in filamento longiori paullo major.

PIST. *Germen* superum, tridentatum, parvum. *Stylus* filiformis, lateralis, incurvus, longitudine staminis majoris, persistens. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula*? lignosa, alis quatuor ducta, unilocularis. *Alæ* lanceolata, apicem versus latefcentes, obtusæ: una maxima, erecta, duæ minores, patulæ; quarta minima, ascendens.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Petala quatuor candida, quartum luteum. Hort. malab.*

736. HEISTERA. Jacq. amer. 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, ovata, acuta, plana, erecta: alterna breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* erectus brevis. *Stigma* quadrifidum, obtusum.

PER. *Drupa* oblonga, apice depresso, insidens *Calyci* colorato, maximo.

SEM. *Nux* ovalis, obtusa.

OBS. *Lauro affinis.*

737. MONOTROPA. * *Orobanchoides* Tournef. A.G. 170. *Hypopitys* Dill. gen. 7.

CAL. nullus (nisi *petala* quinque exteriora pro calyce colorato habeas.)

COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus serrata, decidua, quorum alterna exteriora basi sunt gibba, introrsum concava mellifera.

STAM. *Filamenta* decem, tubulata, erecta, simplicia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtuso capitatum.

PER. *Capsula* ovata, pentagona, obtusa, quinquevalvis.

SEM. numerosa, paleacea.

OBS. *Talis est flos terminalis; si vero flores laterales adsint, excludunt unicam quinziam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

* 738. GOMPHIA. † Schreb. *Jabotapita* Plum. 32. *Ochnæ* sp. Ed. pr. *Gærtn.* 70. *Schwartz.* prodr. 67.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutiusculis, nervosis, coloratis, deciduis: quorum duo utroque, unum altero, duoque neutro margine membrana.

COR. *Petala* quinque, patentia, calyce longiora, subintus angulata. *Ungues* calyce breviores, sensim latescendo abeuntes in *Laminas* subrotundas, planas, integerrimas.

STAM. *Filamenta* decem, crassa, angulata, brevissima. *Anthera* erectæ, parallelepipedæ, superne attenuatæ, apice extrorsum duplici foramine dehiscentes, calyce breviores.

PIST. *Germen* receptaculo carnosio brevi angulato insidens, quinquangulare, quinquefidum. *Stylus* flaminibus longior, quinquefalcatus. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* una ad quinque, plerumque duæ, ovata, basi oblique attenuata, subcompressa, obtusa, erecta, insidentes *Receptaculo* maximo, globofo, (pro recipienda bacca unica,) s. lobato (pro baccis pluribus: singula singulo lobo affixa.)

SEM. solitaria, ovata.

739. QUISQUALIS. †

CAL. *Perianthium* filiforme, longissimum, tubulosum, oris quinquefido parulo, deciduum.

COR. *Petala* quinque, calycis fauci inserta, sessilia, oblonga, obtusa, patentia, calycis limbo majora.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, calycis fauci inserta, quorum quinque inferiora. *Antheræ* in fauce calycis.

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

PER. *Drupa* sicca, quinquangularis.

SEM. *Nux* subrotunda.

† 740. DAIS. † *Authore Dav. Rojeno.* — *Gertn.* 39.

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, sessili-multiflorum: *foliis* scariosis, erectis.

Perianthium nullum.

COR. monopetala, infundibuliformis, involucre longior. *Tubus* filiformis, rudis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, fauci inserta, limbo breviora: alternis brevioribus. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongiusculum, basi corollæ innatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* globosum, ascendens.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, ovatum.

OBS. *In* D. octandra quinta pars numeri deficit. R.

741. JUSSIEA. * — *Gertn.* 31.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, superum, parvum: *foliis* ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, sessilia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, striis quinque notatum.

PER. *Capsula* oblonga, coronata, quinquelocularis, angulis dehiscens.

SEM. plurima, per series disposita.

OBS. *Species dantur quibus quinta pars numeri exenta est.*

† 742. MELASTOMA. † *Burm.* *Acinodendron Edit. prior.* *Fothergilla Aubl.* 175: *Mayeta Aubl.* 176. *Tibouchina Aubl.* 177? *Tococa Aubl.* 174?

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, basi ventricosum, quadri-f. quinquesidum, persistens.

COR. *Petala* quatuor f. quinque, subrotunda, fauci calycis inserta.

STAM. *Filamenta* octo f. decem, calyci inserta, brevia. *Antheræ* longæ, subcurvæ, erectæ, uniloculares, apice foramine obliquo hiantes. *Squamule* duæ, minimæ, divergentes, singulo filamento infra antheram annexæ, alterius loculi rudimentum.

PIST. *Germen* subrotundum, in ventre calycis. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* obtusum f. capitatum.

PER. *Bacca* bi-tri-quadi-f. quinquelocularis, calyce obvoluta, subrotunda, coronata margine cylindræo.

SEM. plurima, nidulantia.

743. KALMIA. † — *Gærtn.* 63.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: segmentis subovatis, acutis, teretiusculis.

COR. monopetala, hypocrætero-intundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* disco plano, ambitu erecto, femiquinquesido; *Cornicula nectarifera* decem, extus e corolla prominentia, & ambientia corollam, ubi Limbi ambitus erigitur.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecto-potentia, corolla paullo breviora, basi corollæ inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior, declinatus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subglobosa, depressa, quinquelocularis, quinquevalvis, quinquepartibilis.

SEM. numerosa.

OB. Nectaria cornuta e Petalo extus prominente, corollam ambientia, distinguunt genus abunde a Bicornibus.

744. LEDUM. *

CAL. Perianthium monophyllum, minimum, quinque-dentatum.

COR. Petala quinque, ovata, concava, patentia.

STAM. Filamenta decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. Anthera oblongæ.

PIST. Germen subtrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.

PER. Capsula subtrotunda, quinquelocularis, quinquefariam basi dehiscens.

SEM. numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.

OB. Calycem quinquefidum, corollamque planam, quinquepartitam definit Syst. Veg. p. 337. R.

745. RHODORA. du Hamel.

CAL. Perianthium monophyllum, quinque-dentatum, persistens.

COR. Petala tria, inæqualia: duobus superioribus lanceolatis, æqualibus; infimo concavo, oblongo, subtrilobo; lacinia intermedia minore, concava.

STAM. Filamenta decem, filiformia, declinata, longitudine corollæ. Anthera subtrotundæ, didymæ.

PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, declinatus, staminibus paullo longior. Stigma quinquefidum, crassiusculum.

PER. Capsula ovata, quinquelocularis.

SEM. plurima, minuta.

OB. Arbor nobis non visa, mutuata e descriptione du Hamellii.

746. RHODODENDRUM. † — Gertn. 63.

Chamærhododendros Tournef. 373.

CAL. Perianthium quinquepartitum, persistens.

COR. monopetala, rotato-infundibuliformis: Limbo patente: laciniis rotundatis.

STAM. Filamenta decem, filiformia, longitudine fere corollæ, declinata. Anthera ovales.

PIST. Germen pentagonum, retusum. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma obtusum.

PER. Capsula ovata, subangulata, quinquelocularis, quinquepartibilis.

SEM. numerosa, minima.

747. ANDROMEDA. * — *Gærtn.* 63. *Ledum*
Mich. 106. *Chamædaphne Buxb.* A. R.
Poliifolia Buxb. A. P. *Ericæ species*
Tournef. 373. B.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis reflexis.*

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla 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: *dissipimentis* contrariis.

SEM. plurima, subrotunda, nitida.

QES. *Numero ab Erica differt.*

Corolla aliis ovata, aliis perfecte campanulata est.

Antheræ aut nuticæ, aut aristatæ.

A. Daboecia (olim *Erica Daboecii*) quinta parte numeri caret. R.

748. EPIGÆA. † *Memecylum Mitch.* 13.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.

P. exterius triphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acuminatis: *exteriore* majore.

P. interius quinquepartitum, erectum, *exteriore* paullo longius: *foliolis* lanceolatis, acuminatis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce fere longior, intus hirsutus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *Lobis* ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine tubi, basi corollæ affixa. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* globosum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, subquinquefidum.

PER. *Capsula* subglobosa, depressa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda. *Rec.* magnum, quinquepartitum.

† 749 GAULTHERIA. † *Kalm.* — *Gærtn.* 63.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.

P. exterius diphyllum, brevius: *foliolis* semiovatis, concavis, obtusis.

P. interius monophyllum, quinquefidum, campanulatum: segmentis femi-ovatis.

COR. monopetala, ovata, femiquinquefida: *Limbo* parvo, revoluto.

Nectarium corpusculis decem, subulatis, erectis, brevissimis, cingentibus germen intra stamina,

STAM. *Filamenta* decem, subulata, incurva, corolla breviora; receptaculo inserta. *Anthera* bicornes: corniculis bifidis.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse pentagona, depressa, quinquelocularis, quinquevalvis, apice quinquefariam dehiscens, undique tecta *Perianthio* interiore transformato & enato in *Baccam* subrotundam, coloratam, apice periviam.

SEM. plurima, subovata, angulata, ossea.

750. **ARBUTUS.** * *Tournef.* 368. — *Gartn.*
59. *Uva Ursi* *Tournef.* 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, ovata, basi planiuscula, diaphana, ore quinquefido: *laciniis* obtusis, revolutis, parvis.

STAM. *Filamenta* decem, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margine baseos corollæ affixa, corolla dimidio breviora. *Anthera* leviter bifida, nutantes.

PIST. *Germen* subglobosum, receptaculo decem punctis notato insidens. *Stylus* cylindræus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. parva, ossea.

OBS. *Ad Vaccinium proxime accedit, a quo Fructu supero distinguitur.*

Arbutus T. *loculis polyspermis.*

Uva Ursi T. *loculis monospermis.*

† 751. **CLETHRA.** † *Gronov. virg.* 43. —
Gartn. 63.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paullo longiora: superiore latiore.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* oblongo erectæ, apice dehiscens.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, persistens, increlescens. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis: *dissepimentis* contrariis.

SEM. plurima, angulata.

† 752. **PYROLA.** * *Tournef.* 134. — *Gærtn.* 63.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Anthera* nutantes, magnæ, sursum bicornes.

PIST. *Germen* subrotundum, angulatum, *Stylus* filiformis, staminibus longior, persistens. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiscens: *dissepimentis* contrariis.

SEM. numerosa, paleacea.

OBS. *Stamina* & *Stylus* in aliis erecta, in aliis ad latus declinata, in aliis patentia.

Stigmatis figura in diversis speciebus diversa est.

† 753. **STYRAX.** * *Tournef.* 369. — *Gærtn.* 59.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, erectum, breve, quinquedentatum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: laciniis lanceolatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, erecta, in orbem posita, basi vix coalita, subulata, corollæ inserta. *Anthera* oblonga, recta.

PIST. *Germen* superum, triloculare, polyspermum. *G. Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. *Nuces* una s. duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.

OBS. *Staminum numerus variat, sed naturalis 10. Ab Halesia diversa planta.*

* 754. **POCARPUS.** *Forster. gen.* 33. *Linm. Jabpl.* 35. *Thunb. nov. gen.* 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, (campanulatum *Thunb.*) bifidum: laciniis rotundatis, subæqualibus.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, calyce longior. brevior *Thunb.*) *Limbus* quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* linearibus, acutis, undulatis, sæpe reflexis.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, tubo inserta: alterna inferiora. *Antheræ* ovata, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, villosium, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum excavatum.

PER. *Drupa* ovata, incurvata, compressa, magna, monosperma.

SEM. *Nux* fibris lignosis intertexta: *nucleo* ovali, compresso.

† 755. SAMYDA. * *Jacq. amer.* 132.

CAL. *Perianthium* monophyllum, interne coloratum. *Tubus* campanulatus, decemstriatus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, planis, patentissimis, obtusis: duabus acumine auctis.

COR. nulla.

Nectarium monophyllum, conicum, truncatum, decemstriatum, longitudine fere calycis, ejusque limbo ad basin insertum, ore obtuse decem-f. octodecim-dentato.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem f. octodecim, oblongæ, erectæ, parvæ, dentibus nectarii insidentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, quadrifurcata, coriacea, crassa, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, subovata, obtusa, basi foraminulo notata, valvulis affixa, obvoluta pellicula pulposa.

† 756. CASEARIA. *Jacq. amer.* 132.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, deciduum: *foliolis* oblongis, planis, coloratis, patentissimis.

COR. nulla.

Nectarium tetra-f. pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, hirsutis, erectiusculis, staminibus duplo brevioribus, cumque iis alternantibus.

STAM. *Filamenta* octo f. decem, subulata, erectiuscula. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

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

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, basi styli persistente coronata, unilocularis, coriacea, crassa, trivalvis.

SEM. plura, compresso-angulata, valvulis affixa, in pulpa molli.

757. COPAIFERA. *Copaiva Jacq. amer. 133.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, concava, patentissima.STAM. *Filamenta* decem, filiformia, incurva; corolla paullo longiora. *Antherae* oblongæ, incumbentes.PIST. *Germen* rotundum, compresso-planum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, incurvatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.PER. *Legumen* ovatum, bivalve, styli parte mucronatum.

SEM. unicum, ovatum, arillo baccato involutum.

758. BUCIDA. *Buceras Brown. t. 23. f. 1.*CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, obsolete quinquedentatum, superum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, basi calycis inserta, calyce longiora. *Antherae* cordatæ, erectæ.PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.PER. *Bacca* sicca, ovata, unilocularis, calyce coronata.

SEM. unicum, ovatum.

II. DIGYNIA.

759. ROYENA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, quinquesiduum, persistens.COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, revolutus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis.STAM. *Filamenta* decem, brevissima, corollæ adnata. *Antherae* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paullo longiores. *Stigmata* simplicia.PER. *Capsula* ovata, quadrifulca, unilocularis, quadrivalvis.SEM. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, *Arillo* obvolutæ.OBS. PER. *Bacca* subglobosa, carnosa, quadrilocularis, corolla persistente vestita.SEM. solitaria, ovata, angulata f. plano-convexa, cartilaginea. — *Gartn. in litt. S.*760. HYDRANGEA. † *Gronov. — Gartn. 30.*CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens, parvum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, calyce majora.

STAM. *Filamenta* decem, corolla longiora; horum alterna longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, breves, distantes. *Stigmata* obtusa, persistentia.

PER. *Capsula* subrotunda, didyma; stylo duplici birostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, *dissepimento* transverso bilocularis, foramine inter cornua delibescens.

SEM. numerosa, angulata; acuminata, minima.

761. CUNONIA. Oosterdykia. *Burm. afr. t. 96.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis.

COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, sessilia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, subulati, corolla longiores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.

SEM. plurima, subrotunda.

762. TRIANTHEMA. * *Sauv. 127.* Portulacastrum *Jussieu.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, intus coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus.

COR. nulla, nisi *Calycem* dicas quasi ex corolla & calycis conatum.

STAM. *Filamenta* decem (quibusdam 5-12.) capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subsuperum, oblongiusculum, retusum. *Stylus* I. f. 2, filiformes, longitudine staminum, hinc hispida. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, truncato-retusa, circumscissa; *Loculis* duobus superioribus, duobusque inferioribus.

SEM. solitaria f. bina, subovata.

OBS. Numerus staminum stylorumque in distinctis speciebus numero diversus.

763. CHRYSOSPLENIUM. * *Tournef. 60.* *Gærtn. 44.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum f. quinquepartitum, patens, coloratum, persistens: *laciniis* ovatis: oppositis angustioribus.

COR. nulla: nisi *calycem* coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* octo s. decem, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo angulato posita. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* birostris, bipartita, unilocularis, semi bivalvis, calyce viridi cincta.

SEM. plurima, minima.

OBS. Flos *terminalis quinquefidus est, reliqui seriores quadridi.*

764. SAXIFRAGA. *Tournef.* 129. — *Gærtn.* 36. Geum *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, basi angusta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundo-acuminatum, desinens in *Stylos* duos breves. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subovata, birostris, bilocularis, inter apices dehiscens.

SEM. numerosa, minuta.

OBS. *Saxifragiæ Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris cinctum, s. inferum.*

Gei Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris insidens s. superum.

765. TIARELLA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, integra, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla longiora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, desinens in *Stylos* duos, brevissimos. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis: valvulis planiusculis, altera duplo longiore.

SEM. plurima, ovata, nitida.

766. MITELLA. **Tournef.* 126. — *Gærtn.* 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyci inserta, corolla breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, semi-bivalvis: valvulis planis, apice revolutis, æqualibus.

SEM. plurima.

767. SCLERANTHUS.* Knawel *Dill. gen. 3.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquedum, acutum, persistens, collo coarctatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, minima, calyci infidentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, tenuissima, in fundo calycis collo clauso.

SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

768. GYPSOPHILA.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, angulatum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, patentia, subseffilia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* duo, filiformes, dehiscentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *G. paniculata dioica est.*

769. SAPONARIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, nudum, tubulosum, quinque-dentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* angusti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus: *Laminis* extrorsum latioribus, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine tubi corollæ: *alterna* unguibus petalorum inserta; *quinque* seriora. *Anthera* oblongæ, obtusæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teretiusculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* longitudine calycis, recta, unilocularis, oblonga.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum liberum.*

OBS. Calycis *figura in variis varia.* R.

770. DIANTHUS. * *Caryophyllus Tournesf.*
174 *Tunica Dill. elth.* 298.

CAL. *Perianthium* cylindricum, tubulosum, friatum, persistens, ore quinquedentatum, cinctum basi *squamulis* quatuor, quarum duæ oppositæ inferiores.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti, receptaculo inserti. *Limbus* planus: *Laminis* extrorsum latioribus, obtusis, crenatis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis, apicibus patulis. *Antheræ* ovali-oblongæ, compressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovale. *Styli* duo, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.

PER. *Capsula* cylindrica, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiscens.

SEM. plurima, compressa, subrotunda. *Receptaculum liberum*, tetragonum, pericarpio dimidio brevius.

OBS. *In aliis Styli longitudinem staminum vix excedunt, in aliis vero longissimi sunt, sed adeo revoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.*

III. T R I G Y N I A.

771. CUCUBALUS. *Tourn.* 179.—*Gærtn.* 77.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis. *Limbus* planus: *Laminis* sæpe bifidis.

Nectarium nullum coronans corollam.

STAM. *Filamenta* decem, subulata; *alterna* feriora, *alterna* unguibus petali inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Styli* tres, staminibus longiores, subulati. *Stigmata* pubescentia, oblonga, contra solem flexa.

PER. *Capsula* tecta, acuminata, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Distinguitur a Silene Corolla absque corona nectarea.*

C. *Orites dioicus est.*

C. *baccifer differt Bacca uniloculari.* S.

† 772. *SILENE*. * *Viscago Dill. elth. 309. &c.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, quinque-dentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* angusti, longitudine calycis, marginati. *Limbus* planus, obtusus, sæpe bifidus.

Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cuiusvis petali, coronam faucis constituens.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* unguibus petalorum inserta, seriora. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, simplices, flaminibus longiores. *Stigmata* contra solem flexa.

PER. *Capsula* cylindracea, tecta, uni-f. trilocularis, apice quinque-f. sex-fariam dehiscens.

SEM. plurima, reniformia.

Obs. *Diversa a Cucubalo Corolla corona nectarea.*

773. *STELLARIA*. * *Alfina Tournef. 126.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, bipartita, plana, oblonga, marcescentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obrusa.

PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, sexvalvis.

SEM. plurima, subrotunda, compressa.

Obs. *St. radians petala quinquepartita habet. R.*

† 774. *ARENARIA*. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acumine-tis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, integra.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* interiora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, tri-f. sexalvis.

SEM. plurima, reniformia.

Obs. *Staminum numerus inconstans. R.*

775. *CHERLERIA*. *Hall. it. herb. 1.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, æqualibus.

COR.

COR. *Petala* nulla (*nisi calycem vel nectaria velis.*)

Nectaria quinque, emarginata, in orbem posita, minima.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, quorum alterna nectariorum dorso affixa. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. duo s. tria, reniformia.

* 776. DEUTZIA. *Thunberg nov. gen. 19. fl. jap. 10.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, corolla triplo brevius, tomentosum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, obtusis, erectis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, integra, extra marginem germinis inserta.

STAM. *Filamenta* decem, linearia, apice filiformia, sub apice emarginata, trifida, longitudine corollæ, extra marginem germinis inserta: alterna paullo breviora. *Anthera* globosæ, didymæ.

PIST. *Germen* fertiforme, medio concavum, superum. *Styli* tres, filiformes, corolla paullo longiores. *Stigmata* simplicia, clavata.

PER. *Capsula* globosa, truncata, perforata, subtrigona, callosa, scabra, stylium basibus persistentibus triaristata, trilocularis, trivalvis, basi dehiscens.

SEM. plura in singulo loculamento.

OBS. *Rarius Cal. sexfidus, Petala sex, Styli quatuor, Caps. quadrilocularis.*

* 777. BRUNNICHIA. *Banks. Gærtn. 45.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, ventricosum, superne coarctatum, angulatum, quinquefidum: *laciniis* rotundatis, revolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem (*rarius octo.*)

PIST. *Germen* ovato-trigonum, superum. *Styli* tres. *Stigmata* bifida, obtusa, divergentia.

PER. *Capsula?* pyramidata, trigona, trifurca, unilocularis.

SEM. unicum, ovato-pyramidatum, acuminatum, sexlobatum.

OBS. *Calyx basi transit in pedunculum arcuatum, hinc sulcarum inde alarum.*

778. GARIDELLA. * *Tournef.* 430.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, deciduis.

COR. *Petala* nulla, (nisi Calyx fumatur.)

Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio* exterioriore bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtusis. *L. interiore* brevior, simplici.

STAM. *Filamenta* decem sæpius, subulata, corolla breviora. *Anthera* erecta, obtusa.

PIST. *Germina* tria, ovata, erecta, acuminata, connexa. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* tres, connexa, oblonga, acuminata, compressa, bivalves: futura interiore convexiore.

SEM. plura, brevia.

OBS. *Garidella* ad *Nigellam proxime accedit.*

† 779. MALPIGHIA. * *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, minimum, persistens, connivens.

Glandula mellifera duæ, ovales, gibbae, foliolis calycinis externe inferneque adnatae.

COR. *Petala* quinque, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia, concava: *unguibus* longis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, latiuscula, subulata, erecta, in cylindrum posita, inferne coalita, parva. *Anthera* cordata.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, torulosa, magna, unilocularis.

SEM. tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata! *Nucleo* oblongo, obtuso.

OBS. *M. nitida stylo unico est. R.*

† 780. BANISTERIA. † *Houft. A. A.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, subtus tuberculis rigidum, persistens.

Glandula mellifera binæ sub laciniis calycis, (excepta unica, adeoque numero octo.)

COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: *unguibus* oblongis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, minima, inferne coalita. *Anthera* simplices.

PIST. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* tres, in *alam* longam excurrentes, uniloculares, ad latera appendiculis parvis notatæ, non dehiscentes.

SEM. solitaria, tecta, margine laterali dentata.

OBS. *Affinitatem cum Malpighia docet flos, præcipue autem calycis glandula.*

† 781. HIRÆA. *Jacq. amer. 137. t. 176. f. 42.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, minimis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, *unguibus* longis.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, (basi coalita?) quorum exteriora breviora. *Anthera* subrotundæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, simplices, erecti. *Stigmata* bifida, obtusa, patentia.

PER. *Capsula* tres, erectæ, dorso carinatæ: *singula* aucta externe basi unica, & apice duplici *ala* patente, non dehiscentes.

SEM. solitaria, subrotunda.

† 782. TRIOPTERIS. † *Gen. pl. 1. n. 860.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* (Seminum *alæ*) sex, ovata, erecto-patula, æqualia, persistentia.

Alia tria minora, priora circumstant, inter se æqualia.

STAM. *Filamenta* decem; capillaria, (basi coalita?) extra *petala* (sic dicta) posita: exterioribus brevioribus. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, erecti. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* tres, erectæ, dorso carinatæ: *singula ala* basios unica, apice gemina patente, non dehiscentes.

SEM. solitaria.

OBS. *Alæ mentiuntur Petala, vera tamen non sunt. Ab HIRÆA differt imprimis absentia petalorum verorum.*

783. ERYTHROXYLON. † *Brown. p. 278. Jacq. amer. 134.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, turbina- tum: *laciniis* ovatis, acutis; minimum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, ovata, convata, patentia.

Nectarium squamis quinque, emarginatis, erectis, coloratis, basi petalorum insertis.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ, basi connexa membrana truncata. *Anthera* cordatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa, crassiuscula.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* oblonga, obtuse quadrangularis.

IV. PENTAGYNIA.

784. AVERRHOA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum; parvum: *foliis* lanceolatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia.

STAM. *Filamenta* decem, fetacea: alterna longitudine corollæ; alterna breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, obsolete pentagonum. *Styli* quinque, fetacei, erecti. *Stigmata* simplicia.

PER. *Pomum* turbinatum, pentagonum, quinqueloculare.

SEM. angulata, membranis distincta.

* 785. JONCQUETIA. Tapirira *Aubl.* 188.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* decem, corolla breviora, glandulæ adnata. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* pentagonum, glandula cinctum. *Styli* nulli. *Stigmata* quinque.

PER. *Capsula* subglobosa, subrotundo-pentacocca, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. quinque, ovata, arillata, singula valvulis affixa.

786. SPONDIAS. † *Jacq. amer.* 138. Monbin *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, parvum, quinquefidum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla breviora: alterna longiora. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, breves, distantes, erecti. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* oblonga, magna, notata punctis quinque a casu styliorum.

SEM. *Nux* ovata, lignosa, fibrosa, subquinquangularis, quinquelocularis.

* 787. ROBERGIA. *Rourea Aubl.* 187.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: laciniis subrotundis, concavis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, receptaculo inserta, longitudine corollæ. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, villosum, superum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* crassiuscula, fulcata.

PER. *Drupa* ovata, hinc convexior, inde levissime excavata.

SEM. *Nux* figura drupæ, unilocularis: *putamine* bivalvi.

788. COTYLEDON. * *Dill. elth.* 95. *Tourn.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, minimum.

COR. *Petalum* campanulatum, quinquefidum.

Nectarium e squama concava, ad basin exteriorem singuli germinis singula.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, recta, longitudine corollæ. *Anthera* erectæ, quadrifulcæ.

PIST. *Germine* quinque, oblonga, crassiuscula, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulæ* quinque, oblongæ, ventricosæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, parva.

OBS. C. laciniatæ *unica quinta pars numeri, in singulis fructificationis partibus excluditur.*

789. SEDUM. * *Tournef.* 140. A. B. G. H. K.

M. — *Gærtn.* 65. *Anacampteros Tourn.*

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

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.

Nectarium quinque: *singulum* Squamula minima emarginata, singulo germini ad basin extrorsum inserta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germine* quinque, oblonga, desinentia in *Stylos* tenuiores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quinque, patentes, acuminatæ, compressæ, versus basin emarginatæ, longitudinaliter sutura introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, minima.

790. PENTHORUM. * *Gronov. virg. 51.* —
Gærtn. 65.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-10-fidum, acutum, persistens.

COR. *Petala* sæpe quinque (rarius nulla,) linearia, minima, inter calycis laciniæ.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, æqualia, calyce duplo longiora, persistentia. *Antheræ* subrotundæ, deciduæ.

PIST. *Germen* coloratum, desinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudinæ staminum, distantes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* simplex, quinquefida, angulis conicis distantibus, quinquelocularis.

SEM. numerosa, minima, parum compressa.

OBS. *Differt absentia Nectariorum a Sedo.*

791. BERGIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens; *foliis* lanceolatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patula, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, mediocria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Styli* quinque, brevissimi, approximati. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* simplex, subglobosa, mucronata, quinquetorulosa, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* ovatis, planis, secundum sulcos dehiscentibus, persistentibus, patentissimis.

SEM. numerosa, minuta.

792. SURIANA. † *Plum. 40. Jacq. amer. 140.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, longitudine calycis, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quinque, subrotunda. *Styli* solitarii, filiformes, erecti, longitudine staminum, inserti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtusa.

PER. nulla.

SEM. quinque, subrotunda.

OBS. *Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis.*

793. GRIELUM. — *Gærtn.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, profunde quinquefidum, basi planum, acutum, æquale, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, magna, obovata, sessilia, basi attenuata.

Nectaria Glandulæ oblongæ, germen circumstantes, conatæ in coronulam.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, rigidiuscula, æqualia, lia, persistentia, longitudine calycis. *Antheræ* ovato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* quinque, distincta, subulata, erecta, staminibus breviora. *Styli* nulli. *Stigmata* verrucosa.

PER. quinque, oblonga, acuminata, dura.

SEM. solitaria? oblonga.

OBS. *An sexus differentia vel pistilli in quibusdam emarcescentia, nondum constat.*

794. OXALIS. * *Oxys Tournesf.* 13. *Oxyoides*
Garc. A. A. 1730. n. 415. t. 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, brevissimum, persistens.

COR. quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtusa, emarginata.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta: *exteriora* breviora. *Antheræ* subrotundæ, fulcatæ.

PIST. *Germen* quinqueangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens longitudinaliter.

SEM. subrotunda, profiliencia.

OBS. *Capsula in aliis brevis, Seminibus solitariis; in aliis longa, Seminibus plurimis. Quarundam filamenta basi coalita.*

795. AGROSTEMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* laminis patentibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* seriora, singulo ungui petalorum inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula libera*, tot quot femina, interiora gradatim longiora.

OBS. A. Githago *Corolla non coronata est, ut in reliquis.*

† 796. LYCHNIS. * *Tourn.* 175. A. B. K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, membranaceum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque: *Ungues* longitudine calycis, plani, marginati. *Limbus* laminae saepe fissis, planis.

STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; *alterna* feriora, singulo ungui petalorum affixa. *Antherae* incumbentes.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* quinque, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra solem, pubescentia.

PER. *Capsula* ad ovatam figuram accedens, tecta, uni-tri-f. quinque locularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, rotundiuscula.

OBS. L. dioica *sexu distincta est.* — *Caps.* 1-loc. apice 10-valvis.

L. *Viscaria petalis indivisis, capsula quinqueloculari est.*

L. *quadridentata stylis 3, 4, 5, variat.* R.

L. *alpinæ styli sunt quatuor.* R.

† 797 CERASTIUM. * *Myofotis Tourn.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovato-cylindracea f. globosa, obtusa, unilocularis, dehiscens apice decemdato, f. sexvalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Species 5. 4. staminibus quinque tantum instruuntur.*

Primaria diviso specierum ex Capsula oblonga & globosa petenda. C. repens petalis 4-f. 5-fidis est.

† 798. SPERGULA. * *Dill. gen.* 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, indivisa.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, depresso-globosa, margine emarginato cincta.

OBS. *Petalis integris a Ceraftio distinguitur.*

S. pentandra *stamina tantum 5. haber.*

V. DECAGYNIA

799. NEURADA. * *B. Jussieu.* — *Gærtn.* 32.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* gibbum, inferum. *Styli* decem, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* orbiculata, depressa, subtus convexa, undique aculeis ascendentibus munita, decemlocularis.

SEM. solitaria.

800. PHYTOLACCA. * *Tournef.* 154. — *Gærtn.* 77.

CAL. nullus (*nisi corollam calycem coloratum dicas.*)

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia.

STAM. *Filamenta* 10 f. 8 f. 20. subulata, longitudine corollæ. *Anthera* subrotundæ, laterales.

PIST. *Germen* orbiculatum, depressum, torulis externe divisum, definens in *Stylos* 8. f. 10. brevissimos, patienti-reflexos. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, fulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, totidem locularis.

SEM. solitaria, reniformia, glabra.

OBS. Ph. dioica *sexu distincta est. Datur & species octandra & icosaandra.*

Classis XI.

D O D E C A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| 801. <i>Afarum.</i> | 815. <i>Decumaria.</i> |
| 802. <i>Tomex.</i> | 816. <i>Aristotelia.</i> |
| 803. <i>Bocconia.</i> | 817. <i>Canella.</i> |
| 804. <i>Dodecas.</i> | 818. <i>Crateva.</i> |
| 805. <i>Bassia.</i> | 819. <i>Triumfetta.</i> |
| 806. <i>Rhizophora.</i> | 820. <i>Eurya.</i> |
| 807. <i>Crenæa.</i> | 821. <i>Peganum.</i> |
| 808. <i>Apæctis.</i> | 822. <i>Hudsonia.</i> |
| 809. <i>Banara.</i> | 823. <i>Nitraria.</i> |
| 810. <i>Blakea.</i> | 824. <i>Portulaca.</i> |
| 811. <i>Befaria.</i> | 825. <i>Lythrum.</i> |
| 812. <i>Vatica.</i> | 826. <i>Ginora.</i> |
| 813. <i>Garcinia.</i> | 827. <i>Kleinhofia.</i> |
| 814. <i>Halefia.</i> | 828. <i>Sterculia.</i> |

II. D I G Y N I A.

| | |
|--------------------------|------------------------|
| 829. <i>Heliocarpus.</i> | 830. <i>Agrimonia.</i> |
|--------------------------|------------------------|

III. T R I G Y N I A.

| | |
|------------------------|-----------------------|
| 831. <i>Reseda.</i> | 833. <i>Vismea.</i> |
| 832. <i>Euphorbia.</i> | 834. <i>Pallasia.</i> |

IV. T E T R A G Y N I A.

| |
|-------------------------|
| 835. <i>Aponogeton.</i> |
|-------------------------|

V. P E N T A G Y N I A.

| |
|---------------------|
| 836. <i>Glinus.</i> |
|---------------------|

VI. P O L Y G Y N I A.

| |
|--------------------------|
| 837. <i>Sempervivum.</i> |
|--------------------------|

D O D E C A N D R I A

Stamina ab II ad 19 inclusive.

I. M O N O G Y N I A.

801. ASARUM. * *Tournef.* 286. — *Gertn.* 14.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, tri-f. quadrifidum, coriaceum, coloratum, persistens: *laciniis* erectis, apice inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, calyce dimidio breviora. *Anthera* oblonga, filamentorum parieti medio adnata.

PIST. *Germen* inferum f. intra substantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* stellatum, lsexpartitum: *laciniis* reflexis.

PER. *Capsula* coriacea, intra substantiam calycis, subsexlocularis.

SEM. plura, ovata.

* 802. TOMEX. *Thunb. fl. jap.* 10. nov. gen. 65.

CAL. *Involucrum universale* pentaphyllum, quinqueflorum, persistens: *foliis* ovatis, valde concavis, externe tomentosis, obtusissimis, inæqualibus, imbricatis: *exterioribus* minoribus.

Perianthium proprium pentaphyllum, persistens: *foliis* lanceolatis, externe villosis, erecto-patulis.

COR. nulla, nisi *Perianthium proprium*.

Nectarium: *Squama* quinque, inter stamina interiora sita, plicata, crenata, glabra, longitudine filamentorum.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, inæqualia: *exteriora* quinque, longitudine *Perianthii*; *interiora* septem, breviora. *Anthera* didyma.

PIST. *Germen* triquetrum, glabrum, superum. *Stylus* [aulus. *Stigma* subulatum. . . .

PER. . . .

SEM. . . .

OBS. *Involucrum raro hexaphyllum, sexflorum.* Th.

† 803. BOCCONIA. † *Plum.* 25. *Jacq. amer.*
146. — *Gærtn.* 44.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, obtusum, concavum, caducum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, brevissima. *Antheræ* lineares, maximæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* subrotundum, utrinque contractum, magnum, pedicellatum. *Stylus* unicus, bifidus. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* subovata, utrinque attenuata, compressa, unilocularis, bivalvis. *Valvula* coriaceæ, a basi dehiscentes, persistente *sutura* annulari, stylo coronata.

SEM. uricum, globosum, basi pulpa involutum, fundo capsulæ affixum.

OBS. *Capsula ad Siliculas accedit forma, suturaque persistenze stylo terminata.* S.

* 804. DODECAS *Linn. fil. suppl.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, semiquadrifidum, superum: *laciniis* ovatis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, capillaria, calyce breviora, receptaculo? inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* semifuperum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, infera, calyci patulo adnata, intra quem *apex* denudatus, quadrivalvis.

SEM. numeroia, oblonga, minuta.

805. BASSIA. *Auth. D. Kœnigio.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* coriaceis, ovatis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* inflatus, ovatus, carnosus. *Limbus* tubo brevior, octopartitus: *laciniis* ovatis, erectiusculis.

STAM. *Filamenta* sedecim: octo supra faucem; octo intra tubum. *Antheræ* lineares, sagittatæ, acutæ, introrsum villosæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, corolla duplo longior. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* carnosa, lactescens.

SEM. *Nuces* 5, oblongæ, trigonæ,

806. RHIZOPHORA. † *Gartn.* 43. *Mangles Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-f. multipartitum, patulum: *laciniis* oblongis, acuminatis, persistentibus.
 COR. *Petala* quatuor f. plura, oblonga, calyce ferme breviora.
 STAM. *Filamenta* vix ulla: *alterna* breviora. *Antheræ* (4-12,) parvæ, acuminatæ.
 PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* subulatus, femibifidus, utrinque fulco exaratus. *Stigmata* acuta.
 PER. carnosum, subovatum, basin tantum seminis includens.
 SEM. unicum, clavato-oblongum, acuminatum, basi carnosum.
 OBS. *Stamina numero differunt uti Calyx & Corolla.*

* 807. CRENÆA. *Aubl.* 209.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, semiquadrifidum: *laciniis* ovatis, acutis, æqualibus, patentibus.
 COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia, calyci inserta, eoque longiora.
 STAM. *Filamenta* quatuordecim, capillaria, demum ad unum latus flexa, sub petalis calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
 PIST. *Germen* globosum, calycis fundo innatum. *Stylus* longus, incurvus. *Stigma* oblongum, crassiusculum.
 PER. *Capsula* globosa, quinquelocularis, calyce obvoluta, intra quem apex denudatus prominet.
 SEM. plurima, minutissima.
 OBS. *Rhexia affinis.*

* 808. APACTIS. *Thunb. fl. jap.* II. nov. gen. 66.

CAL. nullus.
 COR. *Petala* quatuor, subrotunda, crenata, concava, inæqualia: oppositis latioribus.
 STAM. *Filamenta* circiter sedecim usque ad viginti. *Antheræ*.
 PIST. *Germen* superum. *Stylus* unicus. *Stigma*.
 PER. .
 SEM. .

* 809. BANARA. *Aubl.* 217.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, persistens: *laciniis* ovatis.

318 DODECANDRIA MONOGYNIA.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, patentia, calyce triplo majora, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* quindecim & plura, capillaria, longitudine corollæ, glandulæ, germen cingenti, inserta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum, glandulæ infidens. *Stylus* filiformis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* globosa, parum succulenta, unilocularis, stylo persistente coronata.

SEM. plurima, minima, angulata, striata.

810. **BLAKEA.** † *Brown. t. 35.*

CAL. *Perianthium* Fructus inferum, hexaphyllum: *foliolis* ovalibus, concavis, patentibus, magnitudine floris.

Perianthium Floris superum: margo integerrimus, sexangularis, membranaceus.

COR. *Petala* sex, ovata, patentia, æqualia.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, erecta. *Anthera* triangulares, depressæ, concatenatæ in anulum.

PIST. *Germen* inferum, obovatum, margine calycino coronatum. *Stylus* subulatus, longitudine floris. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* obovata, sexlocularis.

SEM. plurima.

OBS. *Stamina B. triplinerviæ desinunt in antheras, nec Antheræ filamentis impositæ. R.*

811. **BEFARIA.** *Aut. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, deorsum gibbum, subventricosum, septemfidum: *laciniis* subæqualibus, ovatis, acutis, conniventibus, parvis: exterioribus latioribus; persistens.

COR. *Petala* septem, oblonga, superne latiora, obtusa, patula, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* quatuordecim, subulata, corolla fere breviora: alternis minoribus. *Anthera* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* teres, mediocris, persistens. *Stigma* crassiusculum, septemstriatum.

PER. *Bacca* exsucca, heptagona, depressa, umbilicata, septemlocularis.

SEM. numerosa, oblongo-teretia, imbricata.

812. **VATICA.**

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi

obtusum, erectum: *laciniis* lanceolatis, corolla brevioribus.

COR. *Petala* quinque, sessilia, elliptica, magna.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quindecim, sessiles, brevissima, quadriloculares: loculis 2 exterioribus terminatis spina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio brevioribus, muticis.

PIST. *Germen* conicum, subpentagonum. *Stylus* cylindricus, quinquestriatus. *Stigma* obtusum.

PER.

SEM.

OBS. *Distinctum genus, fructu licet ignoto.*

813. GARCINIA. † *Mangostans* *Garc. A.*
A. 431. t. 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, calyce paullo majora.

STAM. *Filamenta* fedecim, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtusum, persistens.

PER. *Bacca* coriacea, globosa, magna, unilocularis, coronata stigmatæ.

SEM. octo, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosa.

814. HALESIA. † *D. Ellisii.* — *Gærtn.* '32.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, superum, quadridentatum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, ventricosa: ore quadrilobo, obtuso, patulo.

STAM. *Filamenta* duodecim (raro 16,) subulata, erecta, corolla paullo breviora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis; corolla longior. *Stigma* simplex.

PER. *Nux* corticata, oblonga, utrinque angustata, tetragona angulis membranaceis; bilocularis.

SEM. solitaria.

815. DECUMARIA. † *Fabric. Willich.*

CAL. *Perianthium* superum, sub-decaphyllum, minimum: *foliis* ovatis, coloratis, acutis, reflexis.

COR. *Petala* decem, lanceolata, obtusa, æqualia, simplici orbe digesta, patentia.

STAM. *Filamenta* 16-25, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ, depressæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* cylindricus, corolla brevior. *Stigma* gibbum, torulis circiter decemlobatum.

PER. - - - decemloculare.

SEM. solitaria.

OBS. *Genus obscurum latente in hunc diem Fructu. An dioica?*

* 816. **ARISTOTELIA.** *L'Hérit. t. 16.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, concavis, acutis, erectis.

COR. *Petala* quinque, cuneiformia, concava, erecta, lateribus sibi incumbentia, calyce vix longiora.

STAM. *Filamenta* quindecim, (ad singula petala tria: quorum unum interius, petalo oppositum,) brevissima. *Antheræ* lineares, germine breviores.

PIST. *Germen* subrotundum, obsolete triquetrum, superum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* tria, recurva.

PER. *Bacca* triquetro-globosa, trilocularis.

SEM. solitaria vel bina, angulata.

OBS. *An dioica? L'Hérit.*

817. **CANELLA.** † *Brown. p. 275. — Gærtn. 77.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, trilobum: *lobis* rotundatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, oblongiuscula, sessilia, calyce longiora. *Nectarium* urceolatum, conicum, concavum, truncatum, longitudine corollæ.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sedecim, lineares, parallelæ, distinctæ, adnatæ extus nectario.

PIST. *Germen* ovatum, intra nectarium. *Stylus* cylindricus, aperturam nectarii transiens. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. bina, cordata.

OBS. *Affinis Tini 547. Loculamenta 1-2 sæpe abortiunt. Gærtn.*

818. **CRATEVA.** † *Tapia Plum. 21.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, deciduum, basi planum: *laciniis* patentibus, ovatis, inæqualibus.

COR.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, ad idem latus deflexa, unguibus tenuibus, longitudine calycis, divisuris, inserta.

STAM. *Filamenta* sedecim vel plura, fetacea, ad latus petalis oppositum declinata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen*, *Pedicello* filiformi longissimo, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, capitatum.

PER. *Bacca*? carnosa, globosa, maxima, pedicellata, unilocularis, bivalvis?

SEM. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia.

OBS. *Species* I. *floribus gynandris*. R.

C. Marmelos calyce quinquefido, petalis nullis? *staminibus* 60. An distincti generis? Linn. R.

819. TRIUMFETTA. * Plum. 8.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, sub apice aristatis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtusa: concava, retroflexa, sub apice aristata.

STAM. *Filamenta* sedecim, æqualia, ascendentiâ, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Capsula* globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.

SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.

OBS. T. Lappulæ *Calyx* nullus, mihi in uno viso flore, & pluribus Jacquino, at T. semitrilobæ Jacq. *Calyx* perfectus uti Plumierio, Brownco; utrasque simillimas distinguere an specie liceat?

* 820. EURYA, Thunb. fl. jap. II. nov. gen. 67.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis; concavis; obtusis, glabris, basi cinctis *calyculo* diphylo, simili, calyce triplo minore.

COR. *Petala* quinque; subrotunda-ovata; concava; magnitudine calycis.

Nectarium: puncta vel margo purpureus; ad basin filamentorum.

STAM. *Filamenta* tredecim, brevissima, ut fere nulla. *Antheræ* erectæ, tetragonæ, longitudine fere corollæ.

PIST. *Germen* superum, convexum, glabrum. *Stylus* subulatus; antheris brevior. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. *Capsula* globosa, stylo persistente acuta, glabra, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. subtrigona, punctata. (plurima, 10, 20, *Kämpf.*)

OBS. *Dioici videntur flores sapius esse.* Th.

821. PEGANUM. * *Harmala Tournesf* 133.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* linearibus, saepe dentatis, erectis, longitudine corollæ, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, corolla dimidio breviora, basi dilatata in *Nectarium* sub germine. *Anthera* oblonga, erecta.

PIST. *Germen* trigono-subrotundum, receptaculo e basi floribus elevatum. *Stylus* filiformis, teres, longitudine antherarum. *Stigma* oblongum, triquetrum.

PER. *Capsula* trigono-subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, acuminata.

OBS. *Peganum differt a Ruta, uti Celastrus ab Evonymo; quidquid enim Pistilli numero demitur, staminibus additur, & vice versa.*

822. HUDSONIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum, tubulosum, cylindricum: ore patulo: *foliis* lanceolato-linearibus, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim, capillaria, calyce breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* cylindrica, calyce dimidio brevior, unilocularis, trivalvis.

SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata.

823. NITRARIA. * *Act. petrop. VII. p. 315. t. 10. — Gærtn. 58.*

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

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicata mucrone inflexo.

STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, erectiuscula, longitudine corollæ. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* crassiusculum, staminibus longiorem. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* unilocularis, ovato-oblonga; acuminata.
 SEM. unicum, triloculare, ovatum, acuminatum.
 OBS. *Germen immaturum triloculare. Nux scrobiculata, unilocularis, apice sexvalvis. Gærtn.*

824. PORTULACA. * *Tourn.* 118. *Anacampferos edit. prim. Telephiastrum Dill. elth.* 280. *Orygia Forsk.*

CAL. *Perianthium* bifidum, parvum, superum, apice compressum, persistens.
 COR. *Petala* quinque; plana, erecta; obtusa, calyce majora.
 STAM. *Filamenta* multa, capillaria; corolla dimidio breviora. *Anthera* simplices.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine styli.
 PER. *Capsula* tecta; ovata, unilocularis. *Receptaculum* liberum.
 SEM. plurima, parva.
 OBS. *Sunt species capsula circumscissa; alia capsula trivalvi; P. fruticosa calyce pentaphyllo est & capsula trivalvi. R.*

† 825. LYTHRUM. * — *Gærtn.* 62. *Salicaria Tourn.* 129. *Cuphea Brown. Gærtn.* 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum; cylindraceum; striatum; denticulis duodecim: alternis minoribus.
 COR. *Petala* sex, oblonga, obtusiuscula; patentia; unguibus calycis ineituris inserta.
 STAM. *Filamenta* duodecim; filiformia, longitudine calycis: superiora inferioribus breviora. *Anthera* simplices, affurgentes.
 PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus; longitudine staminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum; affurgens.
 PER. *Capsula* oblonga, acuminata, tecta; bilocularis (f. unilocularis).
 SEM. numerosa, parva.
 OBS. *In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri e flore existitur; alia species sex tantum gaudent staminibus.*

826 GINORIA. *Jacq. amer.* 148.

CAL. *Perianthium* monophyllum: *Tubo* campanulato: *Limbo* sexfido: *laciniis* lanceolatis, patentibus, coloratis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, subrotunda, patentia, calyce longiora, unguibus longis collo calycis inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, parula, longitudine calycis, calyci inserta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* depresso-subrotunda, nitida, colorata, subquadriangularis, quadrivalvis, unilocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, minuta. *Receptaculum* subrotundum, magnum.

† 827. KLEINHOFIA. † *Cavanill. p. 288. tab. 146.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, subæqualibus: inferiore paulo brevior; deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calyce paulo longiora: supremo brevior, latior, fornicato-truncato.

Nectarium centrale, insidens *columnæ* longitudine calycis, basi glandulis cinctæ, apice ascendens, campanulatum, minimum, femiquinquefidum: *laciniis* recurvis.

STAM. *Filamenta* quindecim, minima, terna singulis nectarii *laciniis* insidentia: quorum duo terminalia, tertium paulo inferius. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* in cavo nectarii, ovatum, quinquangulare. *Stylus* simplex. *Stigma* subrenatum.

PER. *Capsula* quinquelobata, quinquangularis, decemvalvis? inflata.

SEM. solitaria, subrotunda, subechinata.

OBS. *Affinis* Ageniæ, sed *diversissima*.

† 828. STERCULIA. † *Cavanill. p. 284. tab. 141-145. Ivira Aubl. 279.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, maximum, coriaceum, planum, coloratum, deciduum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. nulla.

Nectarium insidens *Columnæ* cylindricæ, campanulatum, parvum, quinqueidentatum: dentibus subtriifidis.

STAM. *Filamenta* decem s. quindecim circiter, brevissima, bina s. terna singulis nectarii dentibus insidentia. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* globosum, quinquefulcatum, in fundo nectarii.

Stylus filiformis, incurvus. *Stigma* clavatum, bifidum s. quinquelobum.

PER. *Capsula* quinque, ovario-reniformes, patenti-reflexæ, uniloculares, interiori angulo dehiscentes.

SEM. plura, ovalia, futuræ aînxa.

II. DIGYNIA.

† 829. HELIOCARPUS. * — *Gartn.* 49. *Montia* *Houft.* A. A.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliis* linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora, angustiora.

STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, longitudine fere calycis. *Anthera* didymæ, lineares, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* acuta, distantia.

PER. *Capsula* turbinato-ovata, pedunculata, compressa, perpendiculariter utrinque cineta radiis pinnatis ramosis, bilocularis, bivalvis, *dissepimento* contrario.

SEM. solitaria, subovata.

830. AGRIMONIA. * *Tournef.* 155. — *Gartn.* 73 *Agrimonoides* *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, superum, persistens, altero calyce obvallatum.

COR. *Petala* quinque, plana, emarginata: *unguibus* angustis, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Anthera* parva, didymæ, compressæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.

SEM. duo, subrotunda.

CES. *Stamina* valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis septem.

Agrimoniæ T. *Calyx* exterior adnatus interiori. *Scmina* duo, *stamina* duodecim ad viginti; *fructus* seris obvallatus.

Agrimonoides T. *Calyx* exterior liber ab interiori. *Semen* unicum. *Stamina* septem circiter.

III. TRIGYNIA.

831. RESEDA. * *Tournef.* 238. — *Gertn.* 76.
Luteola Tournef. 238. *Sesamoides*
Tournef. 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum; laciniis angustis, acutis, erectis, persistentibus; quarum *duæ* magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, semper aliqua semitrifida, *supremo* ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

Nectarium: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore inter stamina & supremum petalum locata, connuens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.

STAM. *Filamenta* undecim s. quindecim, brevia, *Antheræ* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos brevissimos definens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* gibba, angulata, styli acuminata, inter stylos hians, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, angulis capsulæ adnata.

OBS. *Vix datur ullum genus, determinando characteri difficilius. Ludit enim numero & figura in diversis speciebus.*

Essentialis character consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa, sed hianse semper.

Luteola; *Perianthium* quadripartitum. *Petala tria*: *supremum melliferum semisexfidum*; *lateralis opposita trifida*; *adduntur lusu vel natura sæpe duo infima minima integra. Styli tres. Stamina plurima.*

Alba. Perianthium sexpartitum. Petala sex, subæqualia, omnia semitrifida. Styli quatuor. Capsula quadrangulari. Stamina undecim semper.

Aliæ spec. Perianthium quinquepartitum. Petala quinque, dissimilia, trifida. Styli tres. Stamina plurima.

832. EUPHORBIA. * *Euphorbium Isnard.*
A. G. 1720 Tithymalus Tournef. 18.
Tithymaloides Tournef.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, subcoloratum, ore quadridentatum, (quinquedentatum paucioribus,) persistens.

COR. *Petala* quatuor, (quinque paucis,) turbinata, gibba,

- crassa, truncata, situ inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistentia.
- STAM. *Filamenta* plura (duodecim vel supra,) filiformia, articolata, receptaculo inserta, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. *Anthera* didyma, subrotunda.
- PIST. *Germen* subrotundum, triquetrum, pedicellatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* obtusa.
- PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis, elastice diffiliens.
- SEM. solitaria, subrotunda.
- Obs. Euphorbium *If. caule angulato vel carnosio gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.*
Tithymalus T. caule folioso.
Tithymaloides T. calyx ad latus inferum gibbum, calceiforme. In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt.
Petala sæpius 4, quibusdam 5, sæpe in eadem planta, sexu diversis floribus; hæc in plerisque glandulosa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranæ inflar, tenuia, communiter quasi extra calycem posita.
Capsula lævis, f. hirsuta, f. verrucosa est.
Stamina non eodem tempore erumpunt.
- Obs. CAL. *Perianthium* monophyllum, 8-10 fidum: laciniis alternis (exterioribus) majoribus, coloratis; (quæ *Petala* Linn.)
- COR. *Petala* 8 ad 100, linearia s. filiformia, sæpe fissa s. pubescentia, erecta. *Adanson fam.* 349. 355.
- * 833. VISMEA. Linn. fil. suppl. 36.
- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, ? persistens: foliolis lanceolatis, recurvatis: tribus exterioribus pilosis.
- COR. *Petala* quinque, elliptica, patentia, calyce vix longiora.
- STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, erecta, petalis breviora, receptaculo inserta. *Anthera* quadrangulares, erectæ, arista terminatæ.
- PIST. *Germen* hirtum, superum, attenuatum quasi in stylum hirtum brevissimum. *Styli* tres, filiformes, glabri. *Stigmata* simplicia.
- PER. *Nux?* ovata, glabra, acuminata, bi-s. trilocularis, semi-infera, calycis foliolis conniventibus inclusa, & maximam partem monophylla calycis parte (at calyx pentaphyllus supra dicitur S.) tecta, quæ cum nucis connata; at superior tertia pars nucis intra calycem nuda.
- SEM. in singulo loculamento unicum.

- * 834. PALLASIA. *Calligonum Edit. prior.*
Polygonoides Tournef. 478. Pterococcus Pallas. it. 2. p. 738.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* subrotundis, patentibus, coloratis, persistentibus, tandem (maturo fructu) reflexis: *duobus* oppositis minoribus, oblongioribus.

COR. nulla. (nisi calycem pro corolla assumas.)

STAM. *Filamenta* decem ad quindecim, setacea, erecta, persistentia, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen*, conico-tetragonum, angulatum. *Styli* duo s. tres, breves. *Stigmata* capitata.

PER. nullum, nisi crusta seminis.

SEM. *Nux* oblonga, tetragona: angulis spinoso-cristatis s. alatis. *Nucleus* tetragonus, profunde sulcatus.

OBS. *Calligonum* L. *Polygonoides* T. *stylis duobus*, *angulis nucis cristatis spinis dichotomis.*

Pterococcus Pall. *stylis tribus s. quatuor reflexis*, *angulis nucis singulis ala duplici auctis*, *distinguuntur.*

IV. TETRAGYNIA.

- * 835. APONOGETON. *Thunb. nov. gen. 72.*

CAL. nullus, nisi *Squama* spathacea, externum floris latus cingens, simplex, sessilis, ovata, obtusa, integra, erecta, glabra, colorata.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* undecim ad novemdecim, superioribus floribus pauciora, inter spatham & capsulas inserta, subulata, glabra, alba, spatha multoties breviora. *Antheræ.*

PIST. *Germina* plerumque quatuor, raro tria s. quinque. *Styli* nulli. *Stigmata* subulata, incurvata.

PER. *Capsula* quatuor, rarius tres s. quinque, ovata, subulato-acuta, exteriore latere gibba, interiore plana, glabra, uniloculares.

SEM. in quacunque capsula tria, basi capsula affixa, sessilia, obovata, obtusissima, subcompressa, glabra.

V. PENTAGYNIA.

836. GLINUS * *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, concavis; intus coloratis, persistentibus.

- COR.** nulla. *Nectaria* sæpe quinque, plana, mentientia petala, angusta, calyce breviora, inæqualiter bifida f. trifida.
- STAM.** *Filamenta* quindecim circiter, subulata, plana, longitudine calycis. *Anthera* erectæ, oblongæ, compressæ, didymæ.
- PIST.** *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, breves. *Stigmata* simplicia.
- PER.** *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquangularis, quinquevalvis.
- SEM.** plurima, subrotunda, simplici serie sub valvulis, tuberculata, basi affixa membranulæ tumidæ.

VI. POLYGYNIA.

837. SEMPERVIVUM. * *Gærtn.* 65. Sedi species *Tournef.* 140. C. E. I.

- CAL.** *Perianthium* sex ad duodecim-partitum, concavum, acutum, persistens.
- COR.** *Petala* sex ad duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.
- STAM.** *Filamenta* sex ad duodecim, subulato-tenuia. *Anthera* subrotundæ.
- PIST.** *Germina* sex ad duodecim, in orbem posita, erecta, desinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.
- PER.** *Capsula* sex ad duodecim, oblongæ, compressæ, breves, in orbem positæ, extrorsum acuminatæ, introrsum dehiscentes.
- SEM.** plura, subrotunda, parva.
- OBS.** Numerum sæpius *luxurians major evadit, præsertim in partibus femininis.*
Sedo affine, sed *Petalis pluribus quam quinque diversum.*

Classis XII.

I C O S A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| 838. <i>Cactus.</i> | 846. <i>Scolopia.</i> |
| 839. <i>Melaleuca.</i> | 847. <i>Punica.</i> |
| 840. <i>Philadelphus.</i> | 848. <i>Amygdalus.</i> |
| 841. <i>Psidium.</i> | 849. <i>Prunus.</i> |
| 842. <i>Eugenia.</i> | 850. <i>Chrysobalanus.</i> |
| 843. <i>Caryophyllus.</i> | 851. <i>Plinia.</i> |
| 844. <i>Myrtus.</i> | 852. <i>Robinsonia.</i> |
| 845. <i>Calyptranthes.</i> | 853. <i>Sonneratia.</i> |

II. D I G Y N I A.

854. *Cratægus.*

III. T R I G Y N I A.

855. *Sorbus.* || 856. *Sesuvium.*

IV. P E N T A G Y N I A.

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 857. <i>Mespilus.</i> | 860. <i>Mesembryanthemum.</i> |
| 858. <i>Pyrus.</i> | 861. <i>Aizoon.</i> |
| 859. <i>Tetragonia.</i> | 862. <i>Spiræa.</i> |

V. P O L Y G Y N I A.

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| 863. <i>Rosa.</i> | 867. <i>Geum.</i> |
| 864. <i>Rubus.</i> | 868. <i>Dryas.</i> |
| 865. <i>Fragaria.</i> | 869. <i>Comarum.</i> |
| 866. <i>Potentilla.</i> | 870. <i>Calycanthus.</i> |

ICOSANDRIA

Character Classicus, & notæ quibus a Polyandria differt, sunt :

1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam novemdecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro caractere tamen non assumendus est numerus, cum omnes polyandri staminibus parieti interno calycis insertis (non vero receptaculo) huc amandandi sint.

I. MONOGYNIA.

838. CACTUS. * Melocactus *Tournef.* 425. *Cereus* *Juss.* A. G. 1716. *Opuntia* *Tournef.* 123. *Tuna* *Dill. elth.* 295-299. *Pereskia* *Plum.* 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, imbricatum, tubulato-cavum; *foliis* squamosis adpersum, superum, deciduum.

COR. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata: *exteriora* breviora; *interiora* majora, conniventia.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta. *Auribera* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum, cylindræus. *Stigma* capitatum, multifidum.

PER. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata.

SEM. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.

OBS. *Cereus* *F.* dicta fuit planta longa; recta, angulata.

Melocactus T. *subrotunda*, *angulata*.

Opuntia T. *ramosa dichotoma*.

Pereskia P. *arborescens, foliosa: Fructu folioso.*

Ad monocoryledones Melocacti, ad dicoryledones vero Opuntia, ejusdem tamen generis naturalis.

† 839. MELALEUCA. -- *Gærtn.* 35. *Leptospermum Forst. gen.* 36. *Gærtn.* 35. *Metrofideros Banks. Gærtn.* 34. *Fabricia Gærtn.* 35?

CAL. *Perianthium* turbinatum, germiini adnatum, quinquefidum f. quinque-dentatum.

COR. *Petala* quinque, rotundata, calycis margini interiori inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, libera f. in fasciculos quinque connata. *Anthera* incumbentes.

PIST. *Germen* turbinatum, fundo calycis adnatum. *Stylus* filiformis, erectus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subglobosa, calycis (nunc sæpe edentuli) ventre corticata, summitate nuda, trilocularis, trivalvis, (f. quinquelocularis, quinquevalvis,) *dissepimentis* contrariis.

SEM. plurima, oblonga, f. rotundato-angulata, f. alata.

OBS. *Metrofideros Banks. & Gærtn. Stamina libera. Caps. trilocularis.*

Melaleuca Linn. Gærtn. Stamina in 5. fasciculos connata. Caps. trilocularis.

Leptospermum. Gærtn. Stamina libera. Caps. quinquelocularis.

Fabricia. Gærtn. Stam. libera. Caps. octo-f. multilocularis, octo-f. multivalvis.

† 840. PHILADELPHUS. * — *Gærtn.* 35.
Syringa Tournef. 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-f. quinquepartitum, acuminatum, persistens.

COR. *Petala* quatuor f. quinque, subrotunda, plana, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti f. viginti quinque, subulata, longitudine calycis. *Anthera* erectæ, quadrisulcæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, quadri-f. quinquepartitus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, utrinque acuminata, calyce corticata summitate nuda, quadri-f. quinquelocularis, quadri-f. quinquevalvis: *dissepimentis* contrariis.

SEM. numerosæ, oblonga, exigua, decumbentia, arillata, margini dissepimentorum incrassato affixa. *Arilli* clavati, acuminati, basi denticulati.

841. PSIDIUM. † Guajava. *Tournef.* 443. *Gærtn.* 38. Decaspermum *Forst.* 37. Nectris *Gærtn.* 27.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, persistens: *laciniis* ovatis.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, calyci inserta. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* rotundiusculum, inferum. *Stylus* subularus, longissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, uni-f. multilocularis.

SEM. numerosa, minima, nidulantia.

† 842. EUGENIA. * *Mich.* 108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, medio in orbiculum subvillosum elevatum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concava.

STAM. *Filamenta* plurima, orbiculo calycis inserta, longitudine corollæ. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.

SEM. *Nux* subrotunda, glabra.

† 843. CARYOPHYLLUS. † *Sonnerat nov. Guin.* 197. t. 119. *Gærtn.* 33. Caryophyllus aromaticus *Tournef.* 432. Caryophyllodendron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, obtusum, parvum, superum, circum umbilicum in vallum quadrangulum carnosum elevatum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, calyci inserta, eoque majora, caduca.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, corolla paullo longiora, lateri exteriori valli calycini inserta. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, biloculare: seminibus

vicenis, dissepimento affixis. *Stylus* subulatus, crassus, staminibus brevior, vallo calycino ad basin cinctus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* ovalis, calyce persistente valloque coronata, uni-f. bilocularis.

SEM. unicum, ovato-cylindricum; f. solitaria, oblonga, magna.

† 844. MYRTUS. * *Tournef.* 409. *Gærtn.* 38. Murcia *Fl. zeyl.* 83. *Syzygium* *Gærtn.* 33. *Greggia Soland.* *Gærtn.* 33. *Petaloma Swartz. prodr.* 73. *Mouriri Aubl.* 180.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-f. quinquefidum, obtusiusculum, superum, interne elevatum in annulum subvillosum, persistens.

COR. *Petala* quatuor f. quinque, ovata, integra, magna, calyci inferta.

STAM. *Filamenta* decem, f. plurima, capillaria, longitudine corollæ; annulo calycino inferta. *Anthera* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* inferum, bi-f. triloculare: feminibus dissepimento affixis. *Stylus* simplex, filiformis. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* ovalis, calyce umbilicata, uni-bi-f. trilocularis.

SEM. pauca, reniformia.

* 845. CALYPTRANTHES. *Swartz. prodr.* 79. *Chyrraculia Brown. jam.* 239. *Syzygium Brown.* 240. *Jambolifera Edit. prior. Gærtn.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, truncatum, edentulum f. obsolete quadridentatum, superum, persistens; testum operculo orbiculato, concavo, deciduo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, calyci interne ad marginem inferta. *Anthera* subrotundæ, didymæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum, fundo calycis adnatum, biloculare: feminibus paucis, dissepimento affixis. *Stylus* simplex, filiformis, inflexus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* globosa f. oblonga, calyce coronata, unilocularis.

SEM. unicum; f. pauca, subangulata.

OBS. *Fambolifera*, a b. Linneo, ut videtur ad imperfectum specimen, descripta, & ad *Octandriam* relata, cum reliquis speciebus hujus generis convenit calyce campanulato, operculato, staminibus plurimis, ad marginem calycis insertis & ante anthesin in ejus cavitatem deflexis, germine biloculari polyspermo cet. & solummodo bacca oblonga, medio sæpe paullulum constricta, similique semine, distinguitur; vix itaque peculiare genus constituere potest. S.

* 846. SCOLOPIA. † Schreb. *Limonia* Gærtn. 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tri-f. quadripartitum, persistens: laciniis ovatis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* tria s. quatuor, oblonga, subcoriacea, obtusa, patentia, persistentia, corolla duplo longiora.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, inferne planiuscula, ad basin villosa, patentia, persistentia, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* lineares.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* teres, rectus, staminibus longior. *Stigma* incrassatum, trilobum, supra foveolis tribus impressum.

PER. *Bacca* subrotunda, stylo persistente coronata, unilocularis.

SEM. sex, rotundato-tetraëdra, arillata. *Arilli* membranacei, tenues, pulpofi, angulati, bini affixi *Costis* tribus, elevatis, parieti interno baccae agglutinatis.

OBS. *Costæ* facile a bacca abscedunt & resolvuntur in fila sena, inæqualia, e quorum apice arilli dependent.

† 847. PUNICA. * *Tournef.* 407. — *Gærtn.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, coloratum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Pomum* subglobosum, magnum, coronatum calyce, septo transverso in duas concamerationes divisum, quarum superior subnovemocularis, inferior subtrilocularis, *Dissipimentis* membranaceis.

SEM. plurima, angulata, succulenta. *Receptaculum* carno-

sum, scrobiculatum, singulum loculamentum pericarpium bifarium dividens.

OBS. Botanici Pistilla quinque & pingunt, & describunt; mihi semper unicum obvium fuit.

848. AMYGDALUS. * *Tournef.* 402. *Perfica Tournef.* 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquefidum: laciniis patentibus, obtusis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inserta. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, villosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali.

SEM. *Nux* ovata, compressa, acuta, futuris utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata.

OBS. *Amygdalus T. cujus Drupa sicca, ut corinum.*
Perfica T. cujus Drupa mollis, ut bacca.

849. PRUNUS. * *Tournef.* 398. *Armeniaca Tournef.* 399. *Cerasus Tournef.* 401. *Laurocerasus Tournef.* 403. *Padus edit. pr.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, deciduum: laciniis obtusis, concavis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, subulata, longitudine fere corollae, calyci inserta. *Antherae* didymae, breves.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. *Nux* subrotunda, compressa, futuris prominulis.

Padus; Laurocerasus T. 1-6.

Armeniaca T. 7, 8.

Cerasus T. 9, 10.

Prunus T. 11-13.

850. CHRYSOBALANUS. † *Icaco Plum.* 5. *Jacq. amer.* 154.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: laciniis patentibus; marcescens.

COR.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Stamina* plurima, in orbem posita, erecta, calyci inserta. *Anthera* parvæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* figura & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* ovata, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, quinque fulcis exarata, rugosa, quinquevalvis.

851. PLINIA. *Plum.* II.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque-f. quadripartitum: laciniis acutis, planis, parvis.

COR. penta-f. tetrapetala: *petalis* ovatis, concavis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* superum, parvum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* maxima, globosa, fulcata.

SEM. unicum, maximum, globosum, glabrum.

* 852. ROBINSONIA. *Scop.* *Touroulia*
Aubl. 194.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum: *denticulis* acutis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, apicem versus incrassata, infra petala calyci inserta. *Anthera* biloculares: *loculis* oblongis, basi divaricatis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* oblongum, striatum.

PER. *Bacca* depresso-globosa, fulcis plurimis contiguis secundum longitudinem exarata, denticulis calycis coronata, carnosa, septemlocularis: *dissipimentis* membranaceis.

SEM. folitaria, oblonga, compressa, externe convexa, villosa.

* 853. SONNERATIA. *Linn. fil: suppl.* 38.
Pagapate Sonnerat nov. Guin. p. 16. *t.* 10.

II. *Aubletia Gertn.* 78. *Rhizophoræ Sp.*
Edit. pr.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, planum, sexfidum, persistens: *laciniis* ovatis.

- COR. *Petala* sex, subulata, patentia, basi calycis inferta, eoque vix longiora.
- STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, basi calycis inferta, longa. *Antherae* globosae.
- PIST. *Germen* superum, globosum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.
- PER. *Bacca* calyci persistenti patulo infidens, subglobosa, acuminata, glabra, pulpa vesiculis constante, multilocularis.
- SEM. aliquot in singulis loculamentis.
- OBS. Loculamenta plerumque sunt viginti sex. *Sonnerat.*

II. DIGYNIA.

854: CRATÆGUS. * *Tournef.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo patens, quinquefidum, persistens.
- COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, sessilia, calyci inferta.
- STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inferta. *Antherae* subrotundae.
- PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
- PER. *Bacca* carnosae, subrotunda, umbilicata.
- SEM. bina, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.
- OBS. Pistillorum numerus in hoc & sequentibus generibus variat. R.

III. TRIGYNIA.

855. SORBUS. * *Tournef.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.
- COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inferta.
- STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inferta. *Antherae* subrotundae.
- PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
- PER. *Bacca* mollis, globosa, umbilicata.
- SEM. tria, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

856. SESUVIUM. *Halmum. Læfl. it. 191.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis, intus coloratis, marcescentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, calyci infra lacinias inserta, calyceque breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, in fundo calycis, superius trigonum. *Styli* sæpe tres, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis, circumscissa.

SEM. subrotunda, planiuscula, margine rostro aucta.

IV. PENTAGYNIA.

857. MESPILUS. * *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, simplices, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, sed umbilico fere perforata.

SEM. quinque, ossea, gibba.

OBS. *Ex dictis patet valde affinia esse genera: Cratægum, Sorbum & Mespilum, ut aut solo numero feminarum, aut vix ulla sufficienti nota distingui possint. Folia Sorbis pinnata, Cratægis angulata, Mespilis integra communiter sunt.*

858. PYRUS. * *Tournef.* 404. *Malus* *Tournef.* 406. *Cydonia* *Tournef.* 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum, persistens: *laciniis* parentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Pomum* subrotundum, umbilicatum, carnosum, loculis membranaceis, quinqueloculare.

SEM. nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminata, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Mirum omnes a seculis genus notissimum in tria dispecuisse, dum genera e speciebus, species e varietatibus constituerunt.*

† 859. TETRAGONIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, superum: *foliis* quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla: nisi calycem velis.

STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Anthera* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquangulare, inferum. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, longitudine staminum. *Stigmata* longitudinalia styli, pubescentia.

PER. *Drupa* coriacea, alis quatuor longitudinalibus tetragona; angulis oppositis angustioribus, non dehiscens.

SEM. unicum, osseum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.

OBS. *Flos primus addit quintam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc ad pentagynias amandanda ex lege Phil. Bot. §. 178.*

860. MESEMBRYANTHEMUM. * *Dill.*
gen. 9. elth. 179. &c. Ficoides Tournesf.
A. G. 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, superum, acutum, patens, persistens.

COR. monopetala: *Petala* lanceolato-linearibus, numerosissima, serie multiplici nata, calyce paullo longiora, unguibus leviter connatis in unum.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Anthera* incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, angulis quinque obtusis. *Styli* quinque sæpius, subulati, erecto-reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* carnosæ, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero styliorum respondentibus.

SEM. plurima, subrotunda.

↳ *Tetragyna: geniculiflorum, noctiflorum, tortuosum.*

Decagyna: linguiforme, pomeridianum, pugioniforme, barbarum, aciniforme, loreum.

861. AIZOON. * — *Gartn. 76. Ficoidea Niss.*
A. G. 1711. Dill. gen. 12. elth. 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, sinui calycis per pha-

langes inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa.
Antheræ simplices.

PIST. *Germen* pentagonum, superum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ventri. oſa, retuſa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinibus calycis insertis, tribus communiter ubique approximatis.*

† 862. SPIRÆA. * *Tournef.* 389. — *Gærtn.* 69.
Filipendula *Tournef.* 150. Ulmaria *Tournef.* 141. Aruncus *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi planum: laciniis acutis; persistens.

COR. *Petala* quinque, calyci inserta, oblongo-rotundata.

STAM. *Filamenta* viginti plura, filiformia, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* quinque s. plura. *Styli* totidem, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves.

SEM. pauca, acuminata, parva, futuræ internæ affixa.

OBS. Filipendula T. *Capsulis plurimis in orbem digestis.*

Ulmaria T. *Capsulis plurimis contortis instar Helictheris.*

Aruncus *Fructificatione dioica a reliquis differt.*

Opulifolia trigyna est.

V. P O L Y G Y N I A.

863. ROSA. * *Tournef.* 408. — *Gærtn.* 73.

CAL. *Perianthium* monophyllum: *Tubo* ventricoso: collo coarctato: *Limbo* patente quinquepartito globosum: laciniis longis, lanceolato-angustis (quarum in quibusdam duæ alternæ utrinque appendiculatæ; duæ aliæ alternæ utrinque nudæ; quinta hinc tantum appendiculata.)

COR. *Petala* quinque, orbiculata, longitudine calycis, calycis collo inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima, calycis collo inserta. *Antheræ* trigonæ.

PIST. *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, brevissimi, collo calycis acute compressi, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Bacca* carnosæ, turbinatæ, coloratæ, mollis,

unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata, e calycis tubo facta.

SEM. numerosa, oblonga, hispida, calycis interiori lateri affixa.

OBS. Pericapii calyx *baccam mentitur*.

864. RUBUS. * *Tournef.* 385. — *Gertn.* 73.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: laciniis oblongis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, calyci inferta. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germina* numerosa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* composita: acinis subrotundis, in capitulum convexum, infra concavum collectis: singulis unilocularibus.

SEM. solitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.

OBS. Acini *Baccarum* coaliti sunt in *Baccam* compositam, nec sine laceratione distinguibiles.

R. saxatilis acinis distinctis *Baccas* profert.

R. *Chamæmorus* divicus est.

865. FRAGARIA. * *Tournef.* 152. — *Gertn.* 73.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, decemfidum: laciniis alternis exterioribus, angustioribus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inferta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inferta. *Antheræ* lunulares.

PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, lateri germinis inferti. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Bacca* fit *Receptaculum commune seminum* rotundo-ovatum, pulposum, molle, magnum, coloratum, basi truncatum, deciduum.

SEM. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa.

OBS. *Receptaculum commune* hic *Bacca* vulgo salutatur.

866. POTENTILLA. * *Quinquefolium* *Tournef.* 153. *Pentaphylloides* *Tournef.* *ibidem.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiusculum, decemfidum: laciniis alternis minoribus reflexis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, unguibus calyci inferta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inferta. *Antheræ* elongato-lunulatæ.

PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inferti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum commune feminum* subrotundum, exsuccum, minimum, persistens, feminibus rectum, calyce inclusum.

SEM. numerosa, acuminata.

OBS. *Demta unica quinta parte numeri in omnibus partibus fructificationis, habes Tormentillam; Tormentilla solo numero differt a Potentilla, hinc possunt ambo genera combinari.*

867. GEUM. * — *Gærtn.* 74. Caryophyllata
Tournef. 151 *A. D. F. G.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, erectiusculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.

COR. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, angustis, calyci infertis.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, longitudine calycis, cui inferta. *Antheræ* breves, latiusculæ, obtusæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inferti, pilosi, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune feminum* oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum.

SEM. numerosa, compressa, hispida, *Stylo* longo aristata.

† 868 DRYAS. * — *Gærtn.* 74.

CAL. *Perianthium* monophyllum, octopartitum: *laciniis patentibus*, linearibus, obtusis, æqualibus, corolla paullo brevioribus.

COR. *Petala* octo, oblonga, emarginata, patentia, calyci inferta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, brevia, calyci inferta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inferti. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. numerosa, subrotunda, compressa, *Stylis* longissimis lanigeris instructa.

OBS. *Calyx variat laciniis 6-10. Petala tot quot laciniæ calycis. S.*

869. COMARUM. * — *Gærtn.* 73.

CAL. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, maximum,

patens, coloratum : *laciniis alternis* minoribus, inferioribus; persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo ininora.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta, longitudine corollæ, persistentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.

PIST. *Germina* numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, breves, e latere germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune* *feminum* ovatum, carnosum, maximum, persistens.

SEM. numerosa, acuminata, receptaculum regentia.

870. CALYCANTHUS. † *Beureria Ehbret.*
Büttneria Du Hamel. *Bacteria.* *Miller.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, squamosum : *foliis* coloratis, lanceolatis : superioribus sensim majoribus, petala mentientibus.

COR. nulla, præter *calycina foliola petala mentientia.*

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calycis collo inserta. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ, filamentorum apici adnatæ.

PIST. *Germina* plurima, desinentia in *Stylos* subulatos, compressos, longitudine staminum. *Stigmata* glandulosa.

PER. nullum. *Calyx* incrassatus, obovatus, baccatus.

SEM. plurima, caudata.

Classis XIII.

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 871. <i>Marcgravia.</i> | 896. <i>Grewia.</i> |
| 872. <i>Ternstroemia.</i> | 897. <i>Microcos.</i> |
| 873. <i>Trilix.</i> | 898. <i>Elæocarpus.</i> |
| 874. <i>Doliocarpus.</i> | 899. <i>Dicera.</i> |
| 875. <i>Rheedia.</i> | 900. <i>Legnotis.</i> |
| 876. <i>Capparis.</i> | 901. <i>Myrodendrum.</i> |
| 877. <i>Aëtæa.</i> | 902. <i>Lemniscia.</i> |
| 878. <i>Sanguinaria.</i> | 903. <i>Ascium.</i> |
| 879. <i>Podophyllum.</i> | 904. <i>Lecythis.</i> |
| 880. <i>Chelidonium.</i> | 905. <i>Delima.</i> |
| 881. <i>Papaver.</i> | 906. <i>Vateria.</i> |
| 882. <i>Argemone.</i> | 907. <i>Mentzelia.</i> |
| 883. <i>Cambogia.</i> | 908. <i>Loofa.</i> |
| 884. <i>Muntingia.</i> | 909. <i>Sterbeckia.</i> |
| 885. <i>Sarracenia.</i> | 910. <i>Lagerstroemia.</i> |
| 886. <i>Nymphæa.</i> | 911. <i>Thea.</i> |
| 887. <i>Bixa.</i> | 912. <i>Alstonia.</i> |
| 888. <i>Sloanea.</i> | 913. <i>Cistus.</i> |
| 889. <i>Aubletia.</i> | 914. <i>Vallea.</i> |
| 890. <i>Trewia.</i> | 915. <i>Bonnetia.</i> |
| 891. <i>Ochna.</i> | 916. <i>Prockia.</i> |
| 892. <i>Grias.</i> | 917. <i>Corchorus.</i> |
| 893. <i>Sparrmannia.</i> | 918. <i>Seguiera.</i> |
| 894. <i>Tilia.</i> | 919. <i>Rittera.</i> |
| 895. <i>Lætia.</i> | |

II. DIGYNIA.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 920. <i>Pæonia.</i> | 923. <i>Trichocarpus.</i> |
| 921. <i>Curatella.</i> | 924. <i>Lacis.</i> |
| 922. <i>Fothergilla.</i> | |

III. TRIGYNIA.

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 925. <i>Homalium.</i> | 927. <i>Delphinium.</i> |
| 926. <i>Euryandra.</i> | 928. <i>Aconitum.</i> |

IV. TETRAGYNIA.

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 929. <i>Wintera.</i> | 932. <i>Rhizobolus.</i> |
| 930. <i>Tetracera.</i> | 933. <i>Cimicifuga.</i> |
| 931. <i>Caryocar.</i> | |

V. PENTAGYNIA.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 934. <i>Aquilegia.</i> | 936. <i>Reaumuria.</i> |
| 935. <i>Nigella.</i> | 937. <i>Brathys.</i> |

VI. DECAGYNIA

938. *Brafenia.*

VII. POLYGYNIA.

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 939. <i>Dillenia.</i> | 949. <i>Atragene.</i> |
| 940. <i>Illicium.</i> | 950. <i>Clematis.</i> |
| 941. <i>Liriodendrum.</i> | 951. <i>Thalictrum.</i> |
| 942. <i>Magnolia.</i> | 952. <i>Adonis.</i> |
| 943. <i>Michelia.</i> | 953. <i>Ranunculus.</i> |
| 944. <i>Uvaria.</i> | 954. <i>Trollius.</i> |
| 945. <i>Annona.</i> | 955. <i>Isopyrum.</i> |
| 946. <i>Xylopi.</i> | 956. <i>Helleborus.</i> |
| 947. <i>Unona.</i> | 957. <i>Caltha.</i> |
| 948. <i>Anemone.</i> | 958. <i>Hydrastis.</i> |

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

871. MARCGRAVIA. † *Plum.* 29. *Jacq. amer.* 156.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, imbricatum, persistens: *foliis* subrotundis, concavis: extimis duobus majoribus.

COR. monopetala, conico-ovata, integra, calyptæ instar clausa, discedens basi, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevia, patentia, decidua. *Anthera* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, persistens.

PER. *Bacca* coriacea, globosa, multilocularis, multivalvis.

SEM. numerosa, exigua, oblonga, in pulpa molli nidulantia.

* 872. TERNSTROEMIA. *Mutis. Linn. suppl.* 39. *Swartz. prodr.* 81. *Cleyera Thunb. jap.* 12. *nov. gen.* 68. *sec. cl. Vahl. Taonabo Aubl.* 227. 228. *sec. cl. Swartzium.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, cui incumbunt duæ minores *Squamæ*. *Lacinia* omnes orbiculatæ, concavæ, persistentes.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* orbiculatis, concavis, emarginatis, calyce longioribus.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, duplici serie basi corollæ inserta, eaque breviora. *Anthera* lineares, erectæ, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* cylindricus, longitudine filamentum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* exsucca, ovata, lævis, bilocularis.

SEM. suboctona, hinc convexa, inde plana.

873. TRILIX. *Jacquinia. Mutis.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, acutis, patentibus, planis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuta, calyce minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ.
Antheræ subrotundæ, didymæ, minutæ.

PIST. *Germen* pentagonum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subpentagona, quinquelocularis, calyce testæ.

SEM. numerosa, subrotunda, minuta.

* 874. **DOLIOCARPUS.** *Rolander, act. holm.*
 1756. *Calinea Aubl. 221.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongo-rotundatis, concavis, inæqualibus, coloratis, persistens.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, plicata.

STAM. *Filamenta* plurima, receptaculo inferta, capillaria.
Antheræ compressæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* longus, incurvus. *Stigma* compressum, planum, subbiduum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, stylo coronata.

SEM. duo, arillata, oblongo-rotundata, hinc plana, inde convexa.

OBS. *Aubletius Calinea sua Calycem monophyllum tripartitum, cum laciniis duabus accessoriis minoribus (quas bractæas appellat) tribuit; genere tamen a Doliocarpo distinguenda esse non videtur.*

Soramia Aubl. 219: differt laciniis calycis subæqualibus; petalis quinque; bacca uniloculari; semineque unico: an satis, ut pro distincto genere haberi possit?

875. **RHEEDIA.** *Vanrheedia Plum. 18.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, obovata, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* infundibuliforme.

PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare.

SEM. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

876. **CAPPARIS.** * *Tournef. 139.* *Breynia Plum. II. Cadaba Forsk.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coriaceum: *foliis* ovatis, concavis, gibbis.

COR. *Petala* quatuor, obtusa, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, patula. *Antheræ* oblongæ, versatiles, inclinatæ.

PIST. *Germen* pedicellatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, sessile.

PER. *Bacca* corticosa, unilocularis, pedicellata.

SEM. numerosa, reniformia, nidulantia.

OBS. *Fructus* figura in diversis diversissima.

877. ACTÆA. * Christophoriana Tourn. 154.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, utrinque acuminata; calyce majora, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta sæpius,) capillaria, superne latiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.

PER. *Bacca* ovali-globosa, glabra, unifulca, unilocularis.

SEM. plurima, semiorbiculata, gemino ordine incumbentia.

OBS. A. racemosa fructu coriaceo, nec pulposo est.

878. SANGUINARIA. * Dill. eltb. 252.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum.

COR. *Petala* octo, oblonga, obtusa, patentissima: *alterna* interiora, angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, bifidum stria, altitudine staminum, persistens.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis.

SEM. plurima, rotunda, acuminata.

879. PODOPHYLLUM. * Anapodophyllum Tournef. 122.

CAL. *Perianthium* triphyllum, magnum, coloratum, concavo-erectum: *foliis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* novem orbiculata, concava, margine plicata.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antheræ* oblongæ, magnæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, plicatum.

PER. *Bacca* ovata, coronata stigmatē, unilocularis,
SEM. plurima, subrotunda. *Receptaculum* liberum.

880. CHELIDONIUM. * *Tournef.* 116. *Glaucium* *Tournef.* 130.

CAL. *Perianthium* diphyllum, subrotundum: *foliis* subovatis concavis, obtusis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta,) plana, superne latiora, corolla breviora. *Anthera* oblonga, compressa, obtusa, erecta, didyma.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum: *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.

PER. *Siliqua* cylindracea, subbivalvis.

SEM. plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas futurae instar circumambiens, non dehiscens.

OBS. *Pericarpio* siliquoso a *Papavere* diversum.

Chelidonium T. *Siliqua* uniloculari.

Glaucium T. *Siliqua* bicapsulari.

Ch. hybridum *Siliqua* trivalvi est.

881. PAPAVER. * *Tournef.* 119. — *Gærtn.* 60.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, emarginatum: *foliis* subovatis, concavis, obtusis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora: alterna minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla longe breviora. *Anthera* oblonga, compressa, erecta, obtusa.

PIST. *Germen* subrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.

PER. *Capsula* coronata stigmatē plano, magno, unilocularis, semimultilocularis, apice sub corona foraminibus plurimis dehiscens.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula*: Plicae longitudinales, numero radiorum stigmatē, parieti pericarpium adnatae.

OBS. *Pericarpium* diversum est varia figura ex globosa & oblonga, nec non radiis stigmatē. *Primaria* divisio specierum a *Pericarpio* laevi & hispido desumenda est.

882. ARGEMONE. *Tourn.* 121. — *Gærtn.* 60.

CAL. *Perianthium* triphyllum, subrotundum: *foliis* subrotundis cum acumine, concavis, caducis.

COR. *Petala* sex, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine calycis.

Anthera oblonga, erecta.

PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, reflexum, quinquefidum, persistens.

PER. *Capsula* ovata, quinquangularis, unilocularis, femivalvis.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpium adnata, non dehiscentia.

OBS. *Capsula femivalvata a Papavere distincta.*

Argemone 2 trivalvis, 3 quadrivalvis, 1 sexvalvis fere est.

† 883. CAMBOGIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotundo-oblonga, concava; unguibus oblongis.

STAM. *Filamenta* plurima, brevia. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum, striatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrifidum, obtusum, persistens.

PER. *Pomum* subrotundum, octangulare, uniloculare.

SEM. solitaria, f. bina, reniformi-oblonga, compressiuscula.

884. MUNTINGIA. † Plum. 6. Jacq. amer. 166. — Gærtn. 59.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi concavum: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, magnis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* globosum, villis vestitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum, radiatum, persistens.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata stigmate, quinquelocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

OBS. Numerus loculamentorum bacca saepe quinario major est. Gærtn. S.

885. SARRACENIA. † Tournef. 476.

CAL. *Perianthium* duplex.

P. inferius triphyllum: *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.

P. Superius pentaphyllum: foliolis subovatis, maximis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia stamina: unguibus ovato oblongis, rectis.

STAM. *Filamenta* numerosa, parva. *Antherae* simplices.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, quinquangulare, stamina tegens, persistens.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. plurima, subrotunda, acuminata, parva.

886. NYMPHÆA. * *Tourn.* 137. 138. *Gærtn.*
19. *Nelumbo* *Tourn.* — *Gærtn.* 19.

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum, magnum, supra coloratum, persistens.

COR. *Petala* numerosa (quindecim sæpe,) germinis lateri infidentia, serie plus quam simplici.

STAM. *Filamenta* numerosa (septuaginta sæpe,) plana, curva, obtusa, brevia. *Antherae* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.

PIST. *Germe*n ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-fessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens.

PER. *Bacca* dura, ovata, carnosa, rudis, collo angustata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim loculis,) pulpa plena.

SEM. plurima, subrotunda.

N. lutea *Calyce* pentaphyllo: foliolis subrotundis, *Petalis* minimis a reliquis differt.

Nelumbo *Pericarpium* turbinatum, truncatum, loculis monospermis, propriis foraminibus per discum debiscenibus.

† 887. BIXA. † — *Gærtn.* 61.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtusum, planum, persistens.

COR. duplex.

Exterior *Petalis* quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus.

Interior *Petalis* quinque, similibus exterioribus, tenuioribus.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla dimidio breviora. *Antherae* erectæ.

PIST.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* parallele bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ovato-cordata, compressa, fetis obvallata, bivalvis, angulis dehiscens, unilocularis, *membrana* interiore bivalvi.

SEM. numerosa, turbinata, umbilico truncato, baccata. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

† 888. SLOANEA. *Aubl. guian.* 533. t. 212.
Swartz. prodr. 82. *Sloana Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, subinæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, (ultra centum,) brevissima, receptaculo villosa inferta. *Antheræ* oblongæ, lateri filamentorum adnatæ.

PIST. *Germen* oblongum, angulatum. *Stylus* simplex. *Stigma* quinquefidum, acutum.

PER. *Capsula* magna, subrotunda, echinata *aculeis* deciduis, quinquelocularis, quinquevalvis: *dissipimentis* valvulis oppositis.

SEM. folitaria f. bina, oblonga, *arillo* baccato involuta.

OB. *Numerus partium variat a 3 ad 6.* *Aubl. Sw.*

* 889. AUBLETIA. *Apeiba Aubl.* 213.
Swartz. prodr. 82. *Sloanea Læf.* 311.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, rigidum, intus coloratum, externe pubescens, deciduum, quinquepartitum: *laciniis* lineari-lanceolatis, acutis, marginibus crassis, ante anthesin contiguis.

COR. *Petala* quinque, subrotundo-oblonga, calyce minora: *unguibus* brevissimis.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antheræ* ovato-oblongæ, extus gibbæ, latere interiore dehiscens, apice foliaceæ, acutæ: *exteriores* steriles, lanceolatae, in acumen foliaceum desinentes; corolla breviores.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* longus, striatus, sensim crassescens, leviter incurvus. *Stigma* patens, perforatum, decemdentatum.

PER. *Capsula* magna, orbiculata, depressa, coriacea, echinata, decemlocularis, basi dehiscens.

SEM. plurima, parva, subrotunda, subcompressa. *Receptaculum* *feminarum* carnosum.

890. TREWIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum : *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla, nisi calycem sumas.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* turbinata, triquetra, coronata, trilobularis, trivalvis.

SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Suspicio etiam flores mere masculos adesse.*

† 891. OCHNA. † *Fl. Zeyl.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, inferum, coriaceum, persistens, quinquepartitum : *laciniis* ovatis, obtusis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, angulatum, quinquefidum. *Stylus* angulatus, erectus, persistens. *Stigma* simplex.

PER. nullum.

SEM. *Nuces* quinque, ovaræ, erectæ, exterius subcompressæ, convexiusculæ, interius leniter excavatæ, obtusæ; putamine tenui. *Receptaculum* maximum, carnosum, depressum, pentagonum: angulis protuberantibus, rotundatis, vertice carinatis; quorum singulo affixa est nux, cicatrice triangulari-rotundata. *Costæ* quinque, inter angulos receptaculi, a vertice ad basin decurrentes, elevatæ.

892. GRIAS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme: ore quadriduo demumque lacero.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, coriacea.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla longiora, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* depressiusculum, calyci immersum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, tetragonum, cruciatio-excavatum.

PER. *Drupa* magna, unilocularis, basi apiceque acuminata.

SEM. *Nucleus* sulcis octo exaratus.

* 893. SPARRMANNIA. *Thunberg. nov. gen.*
88. *Linn. suppl.* 41.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolatis, integris, reflexis, villosis.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, cuneiformia, integrâ, plana, calyce duplo longiora.

Nectaria propria, difformia, filiformia, torulosa, staminibus breviora: *torulis* inflatis, turbinatis.

STAM. *Filamenta* plurima, germiini inserta, filiformia: exteriora nectariis similia, sed longiora, corolla breviora. *Anthera* ovato-cordata, filamentis infidentes.

PIST. *Germen* subglobosum, quinquangulare, hispidum, superum. *Stylus* filiformis, rectus, dependens inter stamina, iisque multo longior. *Stigma* truncatum, papillis elongatis terminatum.

PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis, echinata *sevis* rectis, rigidis, pilosis, *spina* pellucida, recta, pungente terminatis, ad angulos majoribus, pungentibus.

SEM. bina, oblonga, glabra, altero latere carinata.

894. TILIA. * *Tournef.* 381.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra) subulata, longitudine corollæ. *Anthera* simplices.

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

PER. *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. Semen unicum communiter adolescit, quod reliqua abortiensia ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis.

T. americana squamis quinque germiini circumpositis, corollæ unguibus annexis. D. Kalm.

895. LAETIA. † *Læfl. it.* 190. *Jacq. amier.* 167.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, concavis, reflexis, coloratis, marcescentibus:

COR. nulla, s. *Petala* quinque.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce paullo breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* oblongum, definitens in *Stylum* filiformem, staminibus longiorem. *Stigma* capitatum, depressum.

PER. *Bacca* globosa, trigona, lineis tribus exarata, unilocularis, interne aucta membrana cartilaginea.

SEM. plurima, nidulantia, angulata, arillo pulposo vestita.

L. completa *pentapetala*, *capsula trivalvi*.

L. aperala *Bacca carnosae*.

896. GREWIA. * Mallocoeca Forst. 39.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quinque, figura calycis, sæpe minora, basi emarginata.

Nectarium e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem stylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, fetacea, basi germinis inserta. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* pedicellatum, subrotundum, infidens *Receptaculo* columnari, erecto, cincto margine pentagono. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, quadrifidum.

PER. *Bacca* quadriloba, quadrilocularis.

SEM. solitaria, globosa, bilocularia.

897. MICROCOS. † Burm. Gært. 57.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, obtusiusculis, patulis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, omnium minima, linearia, æqualia, emarginata, superna medietate patula.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Anthera* subrotunda.

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

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. *Officulum* turbinatum, fibris capillaribus arcuatis undique crinitum, triloculare. *Nuclei* hinc convexi inde angulati.

OBS. *Grewia affinis*.

† 898. ELÆOCARPUS. † Burm. — Retz. fasc. 4. p. 27. Gært. 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, persistens, quinquepartitum: *laciniis* lineari-lanceolatis, concavis, acutis.

COR. *Petala* quinque, unguiculata; multifido-laciniata: laciniis ultimis capillaceis, æqualia, calyce vix longiora, ad basin nectarii inserta.

Nectarium Glandula orbiculata, depressa, carnosa, villosa, in medio calycis.

STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, capillaria, tenuissima, brevissima, erecta, nectario inserta. *Antheræ* corolla breviores, erectæ, lineares, scabræ, apice bivalves: *valvulis* patentibus, ciliatis *pilis* circiter quinque, tenuissimis, reflexo-parentibus; inæqualibus.

PIST. *Germen* subglobosum, villosum, nectario-insidens. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* acutum. — *Schr.*

PER. *Drupa* oblonga, lævis.

SEM. *Nux* oblonga, sulcato-tuberculata: putamine subtrivalvi. *Nucleus* subtrigonus. — *Gærtn.*

OBS. Numerus laciniarum calycis & petalorum interdum ternarius est. *Linn. Retz. laciniarum primariarum cujusque petali 3-5. Stamina 8-20. Linn. 25. Retz. Ego 27. numeravi. S. — Elæocarpus copallifera Retz. differt Cal. obtuso, tomentoso, supero! Petalis indivisis ovatis. Stam. 40. Anth. apice filiformi. An hujus generis? quum calyx superus sit.*

* 899. DICERA. *Forst. gen. 40.*

CAL. *Perianthium* quadri-f. quinquepartitum: *foliolis* æqualibus.

COR. *Petala* quatuor f. quinque, obovata, trifida: laciniis obtusis, intermedia longiore.

Nectarium e corpusculis quatuor f. quinque, parvis, emarginatis, germen ambientibus.

STAM. *Filamenta* (12-20) plura, inter nectarium & germen orta, capillaria, brevia. *Antheræ* lineares, apice bicornes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca?* ovata, bilocularis.

SEM. plurima.

OBS. *Dicera serrata est tetragyna: bacca 4-loculari 2-sperma. F.*

* 900. LEGNOTIS. *Swarz. prodr. 84. Cassipourea Aubl. 211. Communicata a D. Crudy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquadrif. quinquefidum, persistens: laciniis ovatis, acutis, erectis.

COR. *Petala* quatuor f. quinque, calyce longiora. *Ungues* tenues, fere longitudine calycis, receptaculo inserti. *Lamina* ovata, fimbriata laciniis plurimis, villosis.

STAM. *Filamenta* fedecim f. viginti, filiformia, æqualia, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Anthera* oblonga, erecta.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* magna, trigona, trilocularis, trivalvis, elastica.

SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Numerus partium fructus interdum quinta, quarta parte augetur.*

* 901. MYRODENDRUM. *Houmiri Aubl. guian 564 t. 225.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinqueidentatum, acutum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, acuta, patentia, calyce multo majora.

STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, receptaculo inserta. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum, superum. *Stylus* longus, incurvus, villosus. *Stigma* capitatum, quinquelobum.

PER. . . . quinqueloculare.

SEM. . . . solitaria.

* 902 LEMNISCIA. *Vantanea Aubl. 229.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinqueidentatum, acutum, breve.

COR. *Petala* quinque, linearia, longa, acuta, recurva, nectario adnata.

Nectarium cyathiforme, carnosum, brevissimum, germen cingens.

STAM. *Filamenta* numerosa, (70-80,) capillaria, corolla longiora, nectario inserta. *Anthera* subrotunda, parva.

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

PER. quinqueloculare.

SEM. solitaria.

* 903 ASCIUM *Norantea Aubl. 220.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, coriaceis, margine coloratis.

COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, calyce majora, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, (40-50,) brevia, triquetra, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca*? unilocularis.

SEM. plurima.

904. LECYTHIS *Læfl.* 189. *Jacq. amer.* 168.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, oblonga, obtusa, plana, maxima: quorum duo superiora patentissima.

Nectarium petaliforme, monophyllum, lingulatum: basi plana, perforata pro germine, marginata: *Ligula* a latere inferiore floris sursum inflexa: linearis, foris convexa, apice crassa, ovata, cum staminibus obtogens genitalia.

STAM. *Filamenta* copiosissima, disco interiori baseos nectarii undique inserta, brevissima, superius crassiora. *Antheræ* oblongæ, parvæ.

PIST. *Germen* depresso, acuminatum, cinctum receptaculo floris. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusiusculum, conicum.

PER. basi subrotundum, lignotum, superius cinctum calycis rudimentis, truncatum, subquadriloculare, circumscissum, operculo orbiculato.

SEM. plura, nitida, margine scabro.

905. DELIMA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyci subæqualia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* simplex, persistens.

PER. *Bacca* calyce major, ovata, acuminata, bivalvis.

SEM. duo.

OBS. Rheedii suam pentandram facit, adeoque dubia.

906. VATERIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo infidens, futuris tribus notata, unilocularis, trivalvis.

SEM. unicum, ovatum.

† 907. *MENZELIA*. *Plum.* 6. *Jacq. amer.* 164.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens, superum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, concavis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, obovata, acuminata, calyce paullo longiora, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, (30,) longitudine calycis, erecta, fetacea; decem exteriora superne membranacea. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* cylindricum, longissimum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* cylindrica, longa, unilocularis, apice trivalvis.

SEM. circiter sex, oblonga, angulata.

908. *LUOSA*. *Auct. Cl. Jacquino.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, superum, persistens: *foliolis* lanceolatis, patentissimis: lateribus reflexis.

COR. *Petala* quinque, obovata, cucullata, magna, patentissima, in unguis basi attenuata.

Nectarium foliolis quinque, cum petalis alternantibus, conniventibus in conum acutum, corolla paullo brevioribus, lanceolatis, rugosis, aristatis duplici filamento.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet petalum 15-17. *Anthera* incumbentes, subrotunda.

PIST. *Germen* subovatum, semiinferum. *Stylus* filiformis erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* turbinata, unilocularis, apice trivalvis: *valvulis* semiovatis, acutis, patulis.

SEM. plurima, ovata, parva. *Receptacula* tria, linearia, capsulae longitudinales.

OBS. *Affinitate* *Mentzelia* accedit. *Jacq.*

* 909. *STERBECKIA*. *Singana Aubl.* 230.

CAL. *Perianthium* tri-f. pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, acutis.

COR. *Petala* tria f. quinque, subrotunda, crenata, unguiculata, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, receptaculo inferta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* longus, apice incurvus. *Stigma* capitatum, concavum.

PER. *Capsula*? cylindracea, longa, corticosa, unilocularis, non dehiscens.

SEM. plura, magna, angulata, sibi incumbentia, in pulpa nidulantia.

† 910. LAGERSTROEMIA. — *Medicus Act. palat.* 4. p. 253.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexfidum, campanulatum, acutiusculum, læve, persistens.

COR. *Petala* sex, ovata, obtusa, crispa, undulata, contorta: unguibus filiformibus, calyce longioribus, receptaculo infertis.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, calyce longiora; horum sex exteriora duplo crassiora, petalis longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* subglobosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum majorum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata (*Tbunb.*) stylo coronata, sexlocularis. (*Medic.*)

SEM. plurima, (*Tbunb. Medic.*) subrotunda, compressa, subulata. (*Gartn. in litt.*)

† 911. THEA. † *Kæmpfer.* — *Lettson monogr.* Lond. 1770.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, planum, inferum, persistens: laciniis subrotundis, obtusis, æqualibus.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, magna, quorum duo exteriora, paulloque minora. (*Lettson.*)

STAM. *Filamenta* plurima, (ultra 200,) filiformia, corolla breviora, receptaculo inferta. *Antheræ* cordatæ, dorso affixæ. (*Lettf.*)

PIST. *Germen* globofo-trigonum. *Styli* tres, basi coaliti, inferne erecti arctèque approximati & quasi in unum juncti, supra stamina divergentes, apice subrecurvi; post anthesin ad basin usque separati, apice reflexi. (*Lettf.*) *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* tricocca, trilocularis, apice trifariam dehiscens.

SEM. solitaria, globosa, introrsum angulata.

OBS. *Partes floris numero admodum variant; est enim interdum Cal. sexpartitus. Cor. Petala tria, & plura, usque ad novem: quorum sex interiora majora, æqualia, tria exteriora paullo minora. (Linn. Lettsf.) Stamina ad 285. (Lettsf.) — In Thea japonica est Cal. Per. 5-phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis. Cor. Pet. sex, ovata, obtusissima, quorum tria inferiora minora. Germen subsquamosum. Stylus filiformis, erectus, brevissimus. Stigmata tria, filiformia, erecta, longitudine filamentorum. Thunb. jap. 226. S.*

* 912. ALSTONIA. Mutis. Linn. fil. suppl. 39.

CAL. Perianthium imbricatum: squamis ovatis, concavis, obtusissimis: internis sensim majoribus, quasi calycem quadrif. quinquepartitum formantibus.

COR. monopetala, calyce brevior. Tubus brevis. Limbus patens, octof. decempartitus: laciniis æqualibus, duplici serie positis: alternis interioribus, obovatis, obtusis, integerrimis.

STAM. Filamenta plurima, tubo inserta, brevissima, imbricata, glaberrima: exteriora longiora, linearia, apice attenuata. Anthera orbiculata, sulcata.

PIST. Germen ovatum, parvum, superum. Stylus simplex, longitudine corollæ, filiformis, erectus. Stigma capitato-obovatum.

PER.

SEM.

913. CISTUS. * Tournef. 136. — Gærtn. 76.

Helianthemum Tourn. 128. — Gærtn. 76.

CAL. Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, quorum duo alterna inferiora, minora.

COR. Petala quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.

STAM. Filamenta numerosa, capillaria, corolla breviora. Anthera subrotunda, parva.

PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma planum, orbiculatum.

PER. Capsula subrotunda, calyce obtecta.

SEM. numerosa, subrotunda, parva.

OBS. Character essentialis consistit in calycis folialis duobus alternis minoribus.

Helianthemum T. capsula uniloculari, trivalvi distincta fuit.

Cistus Tournef. capsula quinque-vel decemloculari gaudet.

* 914. VALLEA. Auſt. D. Mutis. *Linn. fil.*
ſuppl. 42.

CAL. *Perianthium* tetra-f. pentaphyllum : *foliis* ovato-lanceolatis, ſtriatis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor ſ. quinque, obovata, trifida, calyce paullo majora.

Nectarium margo planiuſculus, ora undulatus, nitidus, coloratus.

STAM. *Filamenta* plura, (triginta ad quadraginta,) planiuſcula, colorata, incurva, ſerie ſimplici, intra nectarium receptaculo inferta, brevia. *Antheræ* lineares, erectæ, apice biperforatæ.

PIST. *Germe*n ſuperum, ovatum. *Stylus* teretiuſculus, longitudine floris. *Stigma* quadri-f. quinquefidum, tenue.

PER. *Capsula* quadri-f. quinquangularis, bilocularis.

SEM. plura.

* 915 BONNETIA. Mahuria *Aubl.* 222.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum : *laciniis* concavis, acutis : duabus majoribus.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtuſiuſcula, concava, calyce longiora, quorum tria minora, erecta; duo majora, dechnata, hiantia.

STAM. *Filamenta* plurima, (170.) receptaculo inferta, corolla breviora, apice dilatata. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

PIST. *Germe*n oblongum, ſuperum. *Stylus* longitudine germinis, incurvus. *Stigma* trilobum.

PER. *Capsula* oblonga, trilocularis, trivalvis; *valvulis* acuminatis.

SEM. plurima, minima, oblonga, membrana colorata involuta, affixa *Receptaculo* triquetro.

916. PROCKIA. *Authore Cl. Brownio in literis ex America.*

CAL. *Perianthium* triphyllum : *foliolis* ovatis. (raro duo foliola minima ad baſin.)

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germe*n ſubrotundum, ſubquingulare. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiuſculum.

PER. *Bacca* quinquangularis,

SEM. plurima.

917. CORCHORUS. * *Tournef.* 135: —*Gærtn.* 64.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, fulcatum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, angulata, acuminata.

OBS. *C.* filiquosus *gaudet Siliqua lineari, compressa, bivalvi, biloculari.*

C. capsularis & hirsutus *capsulas subrotundas retusas profert.*

C. tridens & æstuans *stylos tres, bifidos habet.* R.

918. SEQUIERIA. *Læfl. it.* 191.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens: *foliis* oblongis, concavis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla (*nisi calycem dicas.*)

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, patentia, calyce longiora. *Anthera* oblongæ, planiusculæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, superne membranaceum latere altero crassiore. *Stylus* brevissimus, ad latus crassius germinis. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, ala maxima aucta; latere altero rectiore crassior, basi utrinque notata alulis tribus, unilocularis, non dehiscens.

SEM. unicuique, oblongum, glabrum.

* 919. RITTERA. *Possira Aubl.* 355. *Swartz.* *prodr.* 81.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, rotundatis, concavis, deciduis.

COR. *Petalum* unicum, latum, subrotundum, erectum, fimbriatum, laterale, *ungue* brevissimo.

STAM. *Filamenta* plura, corolla longiora, receptaculo inserta, quorum aliqua petalo opposita breviora, sterilia. *Anthera* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum, incurvum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, ventricosum, compressum, uniloculare, bivalve.

SEM. tria vel quatuor, compressa, angulata.

OBS. *Ab Aubletio ad Polygamiam Monœciam refertur.*

II. DIGYNIA.

920. PÆONIA. *Tournef. 146. — Gærtn. 65.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, persistens: *foliis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & situ.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa (trecenta circiter,) capillaria, brevia. *Anthera* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, tomentosa. *Styli* nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.

PER. *Capsula* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, tomentosæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, futuræ dehiscenti affixa.

OBS. Numerus germinis *naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: ad quinarium numerum vix ascendit.*

921. CURATELLA. * *Læfl. it. 260.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, rotundatum: *foliis* subrotundis, concavis: quinto interiore petalis fimillimo.

COR. *Petala* 3. s. 4, subrotunda, concav, calyci fimillim.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germin* bipartitum, subrotundum. *Styli* duo, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* bilocularis, bipartita: lobis subrotundis, unilocularibus.

SEM. bina, oblonga, nitida.

922. FOTHERGILLA. *Linn. fil. suppl. 42.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, arcum, truncatum, breve, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, superne crassiora, longa. *Anthera* minutæ, erectæ, quadrangulares.

PIST. *Germen* ovatum, bifidum. *Styli* duo, subulati, terminales, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* indurata, biloba, bilocularis: *lobis* bivalvibus.

SEM. solitaria, ossea.

* 923. TRICHOCARPUS. *Ablania* Aubl. 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-f. quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (60-70,) capillaria, calyce longiora, receptaculo inserta. *Antherae* parvae, subrotundae.

PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Styli* duo, longi, apice bifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovato-tetragona, fetosa: fetis longis, rigidis, deciduis; unilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, parva, receptaculo libero, ovato-oblongo, adfixa, membrana viscosa involuta.

* 924. LACIS. *Mourera* Aublet. 233.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, (40.) capillaria, inferne utrinque alata, inserta receptaculo spinis duodecim cincto. *Antherae* oblongae, basi bifidae, acutae, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, angulato-friatum. *Styli* duo, incurvi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, octofriata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, minutissima, receptaculo libero ovato affixa.

III. TRIGYNIA.

* 925. HOMALIUM. *Jacq. amer.* 170. *Swartz. prodr.* 86. *Racoubea* Aubl. 236.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sex-f. septemfidum: *laciniis* ovato-lanceolatis, acutis patentissimis.

COR. *Petala* sex f. septem, ovata, plana, calyce paullo longiora, patentissima.

Nectarium: *Glandulae* sex f. septem, planae, cum petalis alternae.

STAM. *Filamenta* plura (18-28,) subulata, erecta, longitudine corollae, quorum tria vel quatuor simul inter glandulas ante basin petalorum receptaculo inseruntur. *Antherae* subrotundae, parvae.

PIST. *Germen* subrotundum, villosum, basi calycis immer-
sum. *Styli* tres, erecti. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* lignosa, ovata, unilocularis.

SEM. plurima, minima.

* 926. EURYANDRA. *Forster. gen.* 41.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis conca-
vis: duobus exterioribus minoribus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, apice valde dilatata. *An-
theræ* didymæ, loculis disjunctis.

PIST. *Germi*na tria, ovata. *Styli* tres, brevissimi. *Stigmata*
bina, leviter divisa.

PER. *Folliculi* tres, ovati, divaricati, latere interiore longi-
tudinaliter dehiscentes.

SEM. aliquot.

927. DELPHINIUM. * *Tournef.* 241. —
Cært. 65.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quorum
α. supremum antice reliquis obtusius, postice extensum
in cornu tubulatum, rectum, longum; obtusum.

β. γ. δ. ε. reliqua ovato-lanceolata, patentia, subæ-
qualia.

Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum posi-
tum a parte superiori, postice protensum, tubo petala-
li *α.* involutum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta,) subula-
ta, basi latiora, minima, versus petalum *α.* inclinata. *An-
theræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germi*na tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine
staminum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, in-
trorsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata.

OBS. *Species* 1, 2, *Pistilla* tria, *Nectarium* interius mono-
phyllum habent.

Nectarium diphyllum dispositum in formam eandem, qua
reliquæ simplici nectario gaudentes superbiunt, plurimæ
obtinent species.

928. ACONITUM. * *Tournef.* 239. 240. —
Gærtn. 65.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, per paria opposita:

α. *supremum* galeato-tubulatum, inverfum, dorso fursum spectans, obtusum; apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est.

β. γ. *lateralia duo* lata, subrotunda, opposita, conniventia.

δ. ε. *infima duo* oblonga, deorsum spectantia-

Nectaria duo, sub petalo α. recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo, cauda recurva, pedunculis subulatis longis infidentia.

Squamulæ sex, brevissimæ, coloratæ, in orbem cum nectariis.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria (quinque,) oblonga, desinentia in *Stylos*, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata, rugosa.

OBS. A. *Anthora* & variegatum *floribus pentagynis*, *Cammarum* & uncinatum *subpentagynis* est. R.

IV. TETRAGYNIA.

* 929. WINTERA. *Murr.* *Drimys* *Forst. gen.*
42. nov. act. upf. 3. p. 181.

CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, dehiscens, inferum.

COR. *Petala* sex, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, cylindrica, apice crassiora, breviora. *Antheræ* ovales, didymæ, loculis summo apice tantum cohærentibus, filamentorum apici adnatis.

PIST. *Germina* quatuor, obovata. *Styli* nulli. *Stigmata* plano-depressa.

PER. *Baccæ* quatuor, obovatæ, subpedicellatæ, tetraspermæ.

SEM. quatuor, ovata, subtriquetra.

OBS. *Drimys* *granadensis* *Linn. fil. habet petala duodecim*, *germina* & *baccas octo*, *singulas dispermas.*

930. TETRACERA. † — *Gærtn.* 69.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliis* subrotundis, persistentibus, patentibus: alternis exterioribus brevioribus.

COR. nulla (*nobis visa?*)

STAM. *Filamenta* numerosa, simplicia, longitudine calycis, persistentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiscentia a se invicem. *Styli* subulati, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* quatuor, ovata, reflexa, univalves, futura superiori dehiscentes, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda, involuta.

Cal. quadrifidus. Cor. o. Arilli laciniato-multifidi. Gærtn. S.

931. CARYOCAR. *Auth. D. Allamand.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: *laciniis* obtusis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovalia, concava, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* quatuor (interdum pauciores.) *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* carnosa, sphaerica, maxima.

SEM. *Nuces* 4. (1-4,) ovali-triquetræ, fulcis reticulatæ, hinc futura angulatæ.

*932. RHIZOBOLUS. *Gærtn. Pekea Aubl.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, carnosum, tomentosum, semiquinquefidum: *laciniis* subrotundis, concavis.

COR. *Petala* quinque, ovata, rotundata, concava, carnosa, infra divisuras calycis inserta, eoque inulto majora.

STAM. *Filamenta* numerosissima, filiformia, corolla longiora, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* tetragonum, in fundo calycis. *Styli* quatuor, filiformes, corolla longiores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* quatuor, reniformes, compressæ, margine interno cuneiformi receptaculo conico insertæ, uniloculares, cortice carnosio: carne molli, butyræa.

SEM. *Nuces* solitariae, reniformes, putamine fragili, stimulis recto. *Nuclei* solitarii, reniformes.

933. CIMICIFUGA. * *Amœn. acad.* 8. p. 196.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, urceolata, margine affixa, vix calyce majora, caduca.

Nectarium petaliforme, infimum, cartilagineum, persistens.

STAM. *Filamenta* viginti, filiformia. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germina* quatuor ad septem. *Styli* recurvati. *Stigmata* stylo longitudinalia.

PER. *Capsula* quatuor, oblongæ, futura dorsali dehiscentes.

SEM. plurima, obtecta squamis patentibus.

OBS. *Variat omnium maxime numero Calycis, Corollæ, Pistillorum, ut neque sexus constans sit, nec proportio.*

V. PENTAGYNIA.

934. AQUILEGIA. * *Tournef.* 242.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.

Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *singulum* corniculatum, superne sensim latius, ore obliquo extrorsum ascendente, introrsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum longum, attenuatum, apice obtuso.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta,) subulata: exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.

PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* erecta, simplicia.

Paleæ decem, rugosæ, breves, germina distinguunt, involvunt.

PER. *Capsula* quinque, distinctæ, cylindraceæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, ovata, carinata, futuræ dehiscenti annexa.

935. NIGELLA. * *Tournef.* 134.

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* exteriori majore, inferiore, bifido,

plano, convexo, punctis duobus notato. *L. interiore* brevior, angustior, ex ovato in lineam desinente.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, petalis breviora. *Anthera* compressa, obtusa, erecta.

PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem,) oblonga, convexa, compressa, erecta, desinentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

PER. *Capsula* rotidem, oblonga, compressa, acuminata, sutura introrsum connexa, superne introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata, scabra.

OBS. N. orientalis gerit *Pistilla* 10, recta, corolla longiora; *Semina membranaceo-marginata*.

N. hispanica decem etiam habet *pistilla*, corollam æquantia. R.

936. REAUMURIA. *Hasselquist.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, squarrosum: *foliis* subulatis, acuminatis, persistentibus, imbricatis minoribus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, sessilia, calyce vix majora, apice recurva.

Nectaria 5, ad petalorum commissuras, ex lamina femilanceolata petalorum lateri inferiori adnata, opposita alteri margini ciliato.

STAM. *Filamenta* numerosa, longitudine calycis. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, filiformes, recti, approximati, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. numerosa, oblonga, undique lanata: lana erecta.

OBS. *Nectaria singularia*, fere ut in *Hydrophylo*, sed *lateralia petalorum*.

* 937. BRATHYS. *Auct. D. Mutis. Linn. fil. suppl. 43.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* plura, ultra viginti, capillaria, longitudine calycis. *Anthera* didyma.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Styli* quinque, patuli, filiformes. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* ovata, quinquetorulosa, unilocularis.

SEM. plurima, subrotunda.

VI. DECAGYNIA.

* 938. BRASENIA. Schreb.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, persistens: laciniis lanceolatis, recurvis, obtusis, coloratis: tribus alternis interioribus, paullo longioribus angustioribusque.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octodecim ad viginti quinque, capillaria, erecta, receptaculo inserta, calyce breviora. *Anthera* oblonga, erecta.

PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, apice attenuata. *Styli* erecti, apice inflexi, pubescentes, staminibus breviores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* tot quot germina, oblonga, compressa, margine exteriori recto, interiore gibbo, acuminata, subcarinosa, uniloculares, evalues.

SEM. duo s. tria, ovalia, compressa.

OBS. *Calyx post anthesin erectus, viridus. Affinis Nectridi. — Pericarpium in utraque rectius forte Bacca appellaretur. Sape unicum tantummodo semen ad maturitatem pervenit.*

VII. POLYGYNIA.

939. DILLENIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, subcoriacea, magna.

STAM. *Filamenta* numerosissima, globum mentientia. *Antherae* oblonga, erecta.

PIST. *Germina* viginti (circiter,) ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia.

PER. subrotundum, extus tectum totidem *Capsulis* oblongis, longitudinalibus, sulco divisis; introrsum *Receptaculo* columnari, maximo, pulposo.

SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

940. ILLICIUM. Ellis. Act. Angl. 1770. ex vivo. — Gærtn. 69.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, deciduum: foliolis tribus

inferioribus ovalibus; tribus superioribus alternis angustioribus, petaloideis.

COR. *Petala* 27, in triplicem ambitum digesta: inferiora 9 obtusa, concava; media 9 breviora, angustiora; intima 9 adhuc breviora, angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima (30,) brevia, depressa. *Antherae* erectae, oblongae, obtusae, emarginatae.

PIST. *Germina* plurima (20,) in orbem digesta, desinentia in *Stylos* brevissimos, patulos. *Stigmata* ad latus summum styli, oblonga.

PER. *Capisulae* plures, ovatae, compressae, durae, in orbem patulae, bivalves.

SEM. solitaria, ovata, compressiuscula, nitida.

941. LIRIODENDRUM. * *Tulipifera* *Catesb.* 48.

CAL. *Involucrum* proprium diphyllum: *foliolis* triangulis, planis, deciduis.

Perianthium triphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

COR. hexapetala, campanulata: *Petalis* spathulatis, obtusis, basi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. *Antherae* lineares, filamenti lateribus longitudinaliter adnatæ.

PIST. *Germina* numerosa, in conum digesta. *Stylus* nullus. *Stigma* singulis globosum.

PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus strobili figura.

SEM. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta.

942. MAGNOLIA. * *Plum.* 7. *Dill. elth.* 168. — *Gærtn.* 70.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.

COR. *Petala* novem, oblonga, concava, obtusa, basi angustiora.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo communi pistillorum infra germina inserta. *Antherae* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.

PIST. *Germina* numerosa, ovato-oblonga, bilocularia, recep-

raculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti, brevissimi. *Stigmata* longitudinalia styli, villosa.

PER. *Strobilus* ovatus; reclusus *Capsulis* compressis, subrotundis, vix imbricatis; confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, fessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus.

SEM. bina s. solitaria, subrotunda, baccata, filo pendentia ex sinu singulæ squamæ strobili.

§ 43. MICHELIA. †

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* petaliformibus, oblongis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quindecim, lanceolata; exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutæ.

PIST. *Germine* numerosa, in spicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtusa.

PER. *Bacca* totidem, globosæ, uniloculares, in racemum dispersæ.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

944. UVARIA. †

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum: *foliolis* ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numerosæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui insident.

PIST. *Germen* ovatum, reclusum antheris. *Styli* numerosi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* numerosæ, distinctæ, globosæ, pedunculatæ; *Receptaculo* oblongo affixæ.

SEM. plurima.

945. ANNONA. † Guanabanus Plum. 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, concavis, acuminatis.

COR. *Petala* sex, cordata, sessilia: tria alterna interiora minora.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numerosissimæ, receptaculo insidentes.

PIST. *Germen* receptaculo subrotundo insidens, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtusa, numerosa, totum germen obsidentia.

PER. *Bacca* maxima, subrotunda, cortice squamato vestita, unilocularis.

SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia.

† 946. XYLOPIA. † *Aubl.* 601. *Gærtn.* 69.
Xylopicrum. *Brown.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis acutiusculis, deciduis.

COR. *Petala* sex, seffilia, lineari-lanceolata, coriacea: *exteriora* tria majora, crassiora.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numerosæ, oblongæ, ad basin germinum receptaculo adfixæ.

PIST. *Germina* plura, (2-15,) minima, receptaculo trigono adfixa. *Styli* nulli. *Stigmata* longa, tenuissima.

PER. *Capsula* plures, (2-15,) pedicellatæ, tetragonæ, compressæ, coriaceæ, uni-f. bi-loculares, bivalves.

SEM. solitaria vel bina, subrotunda, glabra, *arillo* hemisphærico succulento excepta.

* 947. UNONA. *Linn. fil. suppl.* 44.

CAL. *Perianthium* triphyllum, minimum, acutum, appressum.

COR. *Petala* sex, lanceolata, seffilia, basi extus gibba, intus simul excavata in urceolum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numerosissimæ, oblongæ, in globum intra urceolum corollæ congestæ.

PIST. *Germina* plura, seffilia. *Styli* subdeni, setacei, approximati, antheris fere longiores. *Stigma*. . .

PER. *Baccæ* plures, pedicellatæ, umbellatim divergentes, ovatæ, gibbæ.

SEM. duo, ovata, glaberrima, basi mutilata: altero supra alterum.

OBS. *Xylopiæ* valde adfuis. *L.*

948. ANEMONE. * *Tournef.* 147. — *Gærtn.*
74. *Anemonoides* *Dill. gen.* 4. 4. *Vaill.*
A. G. 1719. *Anemone-Ranunculus* *Dill.*
gen. 4. *Hepatica* *Dill. gen.* 5. *Pulsatilla*
Tournef. 148.

CAL. nullus.

COR. *Petala* duorum triumve ordinum, in singula serie tria, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Anthera* didymæ, erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum five oblongum, excavato-punctatum.

SEM. plurima, acuminata, stylum retinentia.

OBS. Hepatica D. *Perianthio triphylo*, sed a flore remoto; involucre.

Patiarilla T. involucre foliaceo multifido seminibus caudatis pilosis.

Anemonoides D. & Hepatica D. seminibus nudis, nec cauda plumosa.

949. ATRAGENE. — Gærtn. 74.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovalibus, patentibus, obtusis, deciduis.

COR. *Petala* duodecim, linearia, basi angustissima, obtusa, patula.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Anthera* oblongæ, acuminatæ, calyce breviores.

PIST. *Germina* plurima, oblonga. *Styli* villosi. *Stigmata* simplicia, longitudine antherarum.

PER. nullum.

SEM. plurima, desinentia in caudam pilosam.

OBS. In A. capensis *petala circiter viginti sunt*. R.

950. CLEMATIS. * Dill. elth. 73. — Gærtn. 74. Clematidis Tournef. 150. Viticella Dill. gen. 14.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, laxa.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, corolla breviora. *Anthera* lateri filamentorum adnatæ.

PIST. *Germina* plurima, subrotunda, compressa, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figura varia) instructa.

OBS. Clematidis T. *Petala lanceolata*. *Semina seta villosa longissima*.

Flammula Pistilla octo. *Semina orbiculata pluma longissima*.

Viticella Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo; erecta petalis quinque.

Virginiana & dioica sunt dioica amba.

951. THALICTRUM. * *Tournef.* 270. —

Gærtn. 74.

CAL. nullus (*nisi corollam velis.*)

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora. *Antherae* oblongæ, erectæ.

PIST. *Styli* plurimi, brevissimi. *Germina* plura, pedicellata sæpius, subrotunda. *Styli* nulli. *Stigmata* crassiuscula.

PER. nullum.

SEM. plura, sulcata, ovata, ecaudata.

OBS. *T. tuberosum & cornutum corolla est pentapetala.*

T. dioicum sexu distinctum est.

T. aquilegifolium & contortum Seminibus pedicellatis pendulis triquetro-alatis.

Numerus staminum & Pistillorum in diversis diversus est.

952. ADONIS * *Dill. gen.* 4. — *Gærtn.* 74.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obrufis, concavis, coloratiusculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque ad quindecim, oblonga, obtusa, nitida.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima, subulata. *Antherae* oblongæ, inflexæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, spicatum.

SEM. numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula, mutica.

953. RANUNCULUS. * *Tournef.* 149. a. c.

Gærtn. 74. *Ficaria Dill. gen.* 5. *Ranunculoïdes Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obtusa, nitida: *unguibus* parvis.

Nectarium fovea in singulo petalo supra unguem.

STAM. *Filamenta* plurima, corolla dimidio breviora. *Antherae* erectæ, oblongæ, obtusæ, didymæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.

PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutissimis femina adnectens.

SEM. plurima, irregularia, figura incerta, nuda, apice reflexo.

OBS. *Essentia consistit in Nectario. System. Natur. Reliquæ inconstantes semper sunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tanta confusio generis.*

Nectarium hoc in aliis porus nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus.

Ficaria. Calyx triphyllus, petala plura.

Aliis Semina subrotunda; aliis depressa; ebinata, pauciora.

hederaceus stamina modo quinque.

falcatus Semina cauda ensiformi & Calyx basi appendiculatus.

sceleratus. Receptaculum subulatum & fructus spicatus.

954. TROLLIUS. *

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuordecim circiter, subovata, decidua, in seriebus exterioribus tribus terna; in intima ferie quina.

Nectaria novem, linearia, plana, incurva, basi introrsum perforata.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla breviora. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, sessilia, columnaria. *Styli* nulli. *Stigmata* mucronata, staminibus breviora.

PER. *Capsula* numerosa, in capitulum collecta, ovata, acumine recurvo.

SEM. solitaria.

955. ISOPYRUM. * — Gærtn. 65.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua.

Nectaria quinque, æqualia, tubulata, brevissima, ore triloba: lobo exteriori majore; receptaculo intra petala inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* plurima, ovata. *Styli* simplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtusa, longitudine staminum.

PER. *Capsula* plures, lunulata, recurva, uniloculares.

SEM. plurima.

OBS. *Helleboris maxime affine, sed habitu diversissimum. I. thaliictroides germina 2, 3. R.*

956. HELLEBORUS. * *Tournef.* 144. —
Gartn. 65.

CAL. nullus (nisi corollam in quibusdam persistentem pro calyce habeas.)

COR. *Petala* quinque, subrotunda, obtusa, magna.

Nectaria plura, brevissima, in orbem posita, monophylla, tubulata, inferne angustiora: *ore* bilabiato, erecto, emarginato: interiore brevior.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata. *Antheræ* compressæ, inferne angustiores, erectæ.

PIST. *Germina* subsena, compressa. *Styli* subulati. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsulæ* compressæ, bicarinatæ: *carina inferiore* brevior: *superiore* convexa, dehiscente.

SEM. plura, rotunda, futura affixa.

H. hyemalis petala dimittit, reliquæ petala retinent viridia facta.

957. CALTHA. * *Populago Tournef.* 145.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, decidua, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ, erectæ.

PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulæ* totidem, breves, acuminatæ, patentis, bicarinatæ, futura superiore dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda, aucta, futura superiori affixa.

958. HYDRASTIS. *Ellisii a nobiliss. virginie americ.* *Warneria Miller. ic.* 190. t. 285.

CAL. nullus.

COR. *Petala* tria, ovata, regularia.

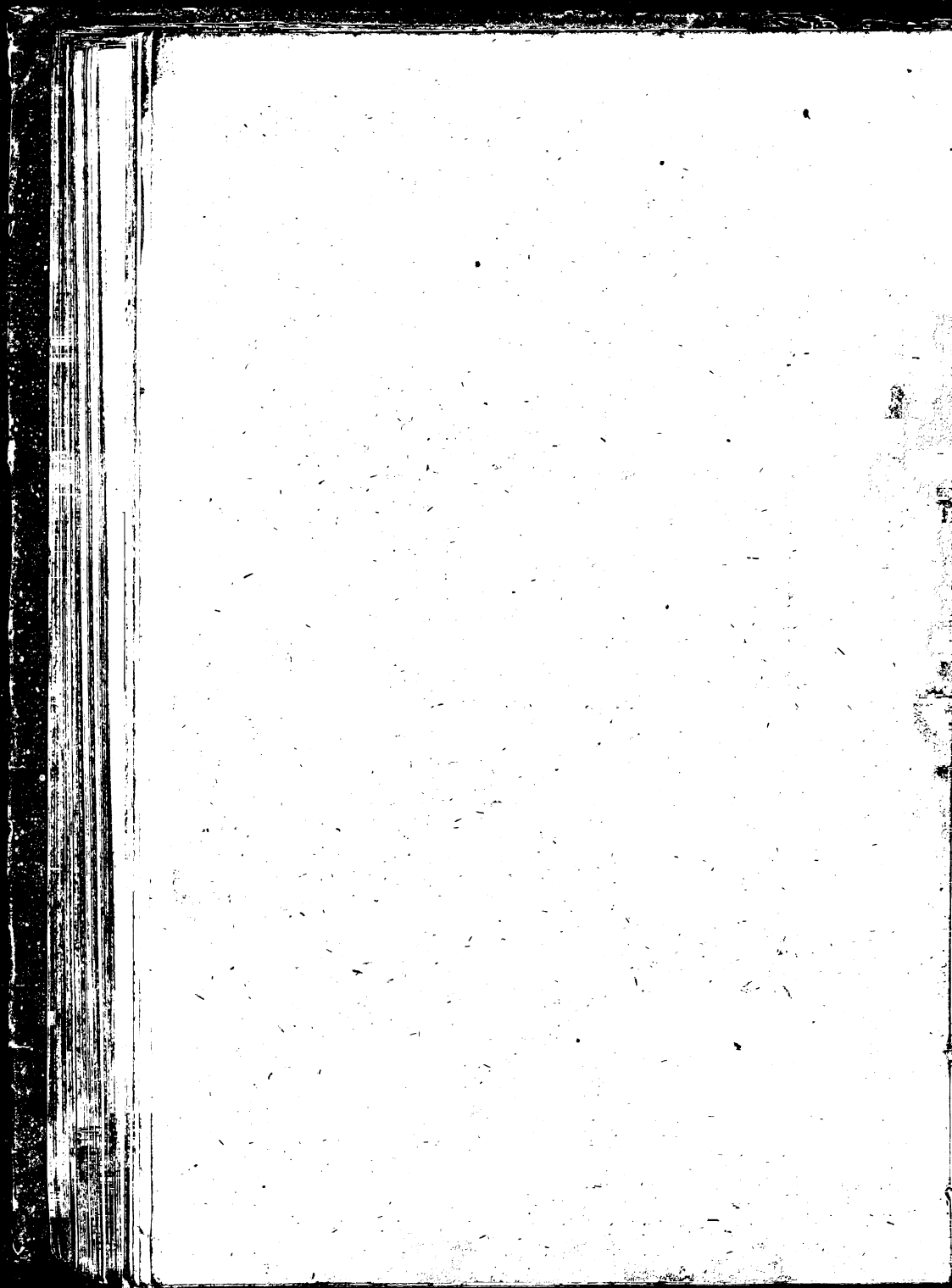
STAM. *Filamenta* numerosa, linearia, compressa, corolla paulo breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ.

PIST. *Germina* numerosa, ovata, in capitulum ovatum. *Styli* brevissimi. *Stigmata* latiuscula, compressa.

PER. *Bacca* composita acinis oblongis.

SEM. solitaria, oblonga.





OTANOX

2012

