



Это цифровая копия книги, хранящейся для потомков на библиотечных полках, прежде чем ее отсканировали сотрудники компании Google в рамках проекта, цель которого - сделать книги со всего мира доступными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских прав на эту книгу истек, и она перешла в свободный доступ. Книга переходит в свободный доступ, если на нее не были поданы авторские права или срок действия авторских прав истек. Переход книги в свободный доступ в разных странах осуществляется по-разному. Книги, перешедшие в свободный доступ, это наш ключ к прошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все пометки, примечания и другие записи, существующие в оригинальном издании, как минимум о том долгом пути, который книга прошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использования

Компания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы перевести книги, перешедшие в свободный доступ, в цифровой формат и сделать их широкодоступными. Книги, перешедшие в свободный доступ, принадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, поэтому, чтобы и в дальнейшем предоставлять этот ресурс, мы предприняли некоторые действия, предотвращающие коммерческое использование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические запросы.

Мы также просим Вас о следующем.

- Не используйте файлы в коммерческих целях.
Мы разработали программу Поиск книг Google для всех пользователей, поэтому используйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.
- Не отправляйте автоматические запросы.
Не отправляйте в систему Google автоматические запросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного перевода, оптического распознавания символов или других областей, где доступ к большому количеству текста может оказаться полезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем использовать материалы, перешедшие в свободный доступ.
- Не удаляйте атрибуты Google.
В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он позволяет пользователям узнать об этом проекте и помогает им найти дополнительные материалы при помощи программы Поиск книг Google. Не удаляйте его.
- Делайте это законно.
Независимо от того, что Вы используете, не забудьте проверить законность своих действий, за которые Вы несете полную ответственность. Не думайте, что если книга перешла в свободный доступ в США, то ее на этом основании могут использовать читатели из других стран. Условия для перехода книги в свободный доступ в разных странах различны, поэтому нет единых правил, позволяющих определить, можно ли в определенном случае использовать определенную книгу. Не думайте, что если книга появилась в Поиске книг Google, то ее можно использовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских прав может быть очень серьезным.

О программе Поиск книг Google

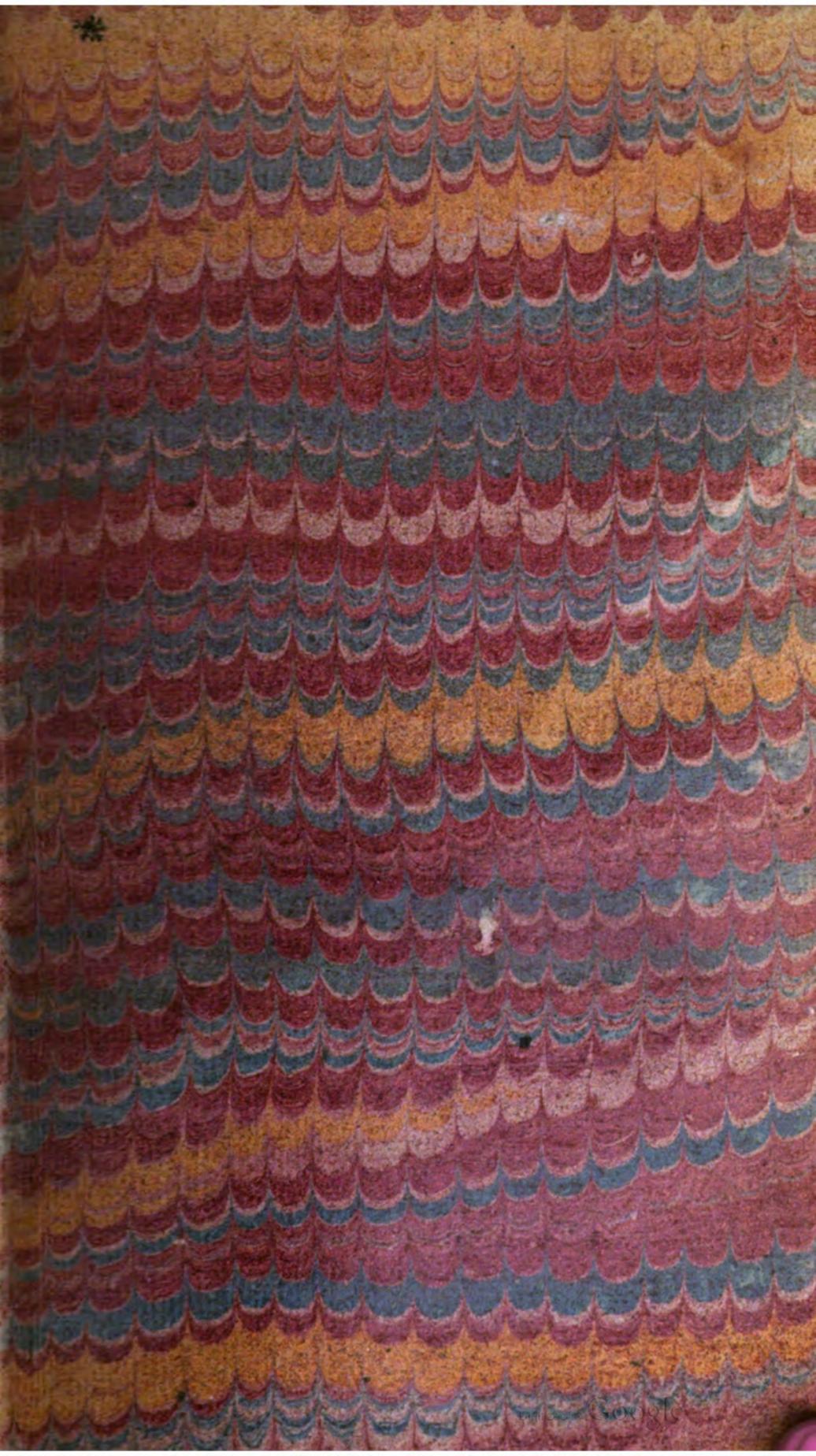
Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне доступной и полезной. Программа Поиск книг Google помогает пользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый поиск по этой книге можно выполнить на странице <http://books.google.com/>



UNIVERSITEITSBIBLIOTHEEK GENT



900000001715



H.N. 1054.

H.N. 1054

CAROLI A LINNÉ

ORDIN. REG. STELLAE POLARIS EQVITIS, ARCHIATRI
REGIS SVEC. MEDIC. ET HISTOR. NATVR. IN ACAD. REG. VPS.
PROFESSOR. NVNC EMERITI, ACADEMIARVM SCIENT.
FERE OMNIVM MEMBRI, FVNDI HAMMARBY
DOMINI, REL. REL.

GENERA
PLANTARVM

BORVMQVE
CHARACTERES NATVRALES
SECVNDVM
NVMERVM, FIGVRAM, SITVM
ET
PROPORTIONEM OMNIVM FRVCTIFICATIONIS
PARTIVM.

EDITIO NOVISSIMA

NOVIS GENERIBVS AC EMENDATIONIBVS AB IPSO
PERILLVSTRI AVCTORE SPARSIM EVVLGATIS ADAVCTA
CVRANTE

D. IOANNE IACOBO REICHARD

FRANCOFVRTI AD MOENVM MEDICINAE PRACTICO ORD.
ET HORTI BOT. SENKENBERGIANI PRAEFECTO, ACAD. IMP.
NAT. CVR. SOCIET. SCIENT. PRINCIP. HASS. ET SOCIET.
AMICOR. NAT. SCRVT. BEROLIN. SODALI.

FRANCOFVRTI AD MOENVM
APVD VARRENTRAPP FILIVM ET WENNER.
1778.



Hæc non sola mihi patefecit opinio famæ
Vulgaris, quæfita libris, nec lectio priscis,
Sed labor & studium, quibus otia longæ diurnæ
Postposita.

LIN.

VIRO ILLVSTRI.

EXCELLENTISSIMO EXPERIENTISSIMO

GODOFR. GUILIELMO
MÜLLER

MEDICINAE DOCTORI

PRACTICO APVD FRANCOFVRTENSES AD MOENVM

ÆFLICISSIMO

ACADEMIAE IMPERIALIS NATVRAE

CVRIOSORVM ADIVNCTO MERITISSIMO

COLLEGAE SVO HONORATISSIMO

HANCCE NOVAM
GENERVM PLANTARVM
LINNEANORVM

EDITIONEM

CULTVS ET OBSERVANTIAE ERGO

D. D. D.

D. IOANNES IACOBVS REICHARD.



BOTANOPHILIS

S. D.

D. IOANNES IACOBVS REICHARD.

Magni sane, imo stupendi, si ab unico homine perfectos cogites, sunt isti labores, quibus perill. Eques de LINNE' omni conatus est tempore, Historiam naturalem emendare, illustrare, adaugere. Peroluatis, velim, summi Viri ultimam Systematis Naturæ editionem, Mantissas binas ac Systema Vegetabilium, ill. MURRAYI, Præceptoris olim mei, quem summo æstimationis cultu & amore prosequi nunquam desinam, cura editum, & ubique lucida indefesse diligentia inuenietis documenta.

Nuperis etiam temporibus multas easque egregias Scientia botanica, ut de hac seorsim loquar, accepit accessiones, quas perill. LINNEVS in libris, quos modo memoravi, cum Botanicis non denegauit communicare. Inter eas magnam stirpium vel plane novarum, accurate descriptarum, vel jam cognitarum, cautius distinctarum videmus farraginem. Ultra

centum quoque noua condita sunt Genera, quae in sexta Generum plantarum editione, ante decem iam annos in lucem emissa frustra quærentur; quo nimirum tempore eum perfectionis gradum nondum attigerit res barbaria, qua nunc superbit.

Quum autem inde ab ultima Generum plantarum editione multa noua Regna vegetabili accesserint Genera; visum est necesse neque inutile, aliam adornari editionem, nouis istis Generibus locupletatam, emendationibusque, nota iam prius Genera concernentibus adauctam. Sed ecce iam eam!

Mibi verò huius editionis rite adornandæ commissa est cura; quam eo lubetius in me suscepi, quo certius sim persuasus, me inde aliquam a Botanicis esse merituram gratiam. Sed in eos imprimis, quos prima Scientiam botanicam addiscendi intret cupido, baud leuia ex hacce noua editione redundabunt commoda. Etenim hi vili satis pretio hunc sibi comparare poterunt librum, in quo, quicquid huc pertineat ac in libris cari nimis pretii, *Systemate putæ Naturæ*, binis *Mantissis* & *Systemate Vegetabilium* sparsim promulgatum exstat, in vnum modo corpus congestum ac debito ordine enarratum exhibetur.

De meis in hanc editionem curis, superest, ut pauca adhuc præmoneam.

Omnia Genera, quotquot iam a perill. Autore sunt definita, eum per ordinem, quo ex mente perill. Autoris in *Systemate Vegetabilium* usus est ill. MURRAY, disponenda atque emendationes, ad Genera prius iam cognita sparsim datas, suis locis inserendas curavi. Dedi quoque curam, ut nouum Genus, GUSTAVIA dictum, quod perill. LINNÆVS in *disputatione de Plantis surinamensibus* anno 1776. edita primum definiuit, suo debito adderetur loco.

*Dum Characteres, quibus unum idemque circum-
scribatur Genus, in Systemate Vegetabilium inque Ge-
neribus Plantarum perlegerem atque conferrem, vidi
baud quidem sæpe, eosdem in Generibus Plantarum
paulo aliter, ac in Systemate Vegetabilium esse ex-
positos. Sic, ut exemplo utar, in Generibus Plantarum
(ed. VI. n. 1.) Cannæ adscribitur Necta-
rium, quod vero in Systemate Vegetabilium denega-
tur & pro parte Corollæ sumitur. Quas in uno eo-
demque caractere generico discrepantias in observa-
tionibus, ad calcem Characteris additis indicaui.
Multo sæpius contigit, ut Character genericus non
omnibus speciebus, sub eodem Genere militantibus
adaptari potuerit; id quod etiam ubique fere obser-
vationum ad instar fideliter adnotavi.*

*Cunctas basce, si a paucis modo discesseris, ob-
servationes, quibus novam hanc editionem augere pla-
cuit, ex Systemate Vegetabilium desumsi, easque,
ne cum iis, quas editio Generum Plantarum sexta
iam habet, confunderentur, litera R. notavi. Quæ-
dam inter istas, pariter littera R. insignitæ ex meo
pena profectæ sunt adnotationes, quas hætenus in
operibus Linneanis nullibi reperias. E re esse vide-
tur, has meas proprias adnotationes, errores evitandi
gratia, heic figillatim significare. Sic addidi:*

ad no. 82. observationem pri-	ad n. 824. observ. quartam &
mam.	quintam.
n. 110. obs. secundam.	n. 858. Obs. vnicam.
n. 176. obs. sec.	n. 991. obs. ultimam.
n. 301. obs. pr.	n. 1011. obs. sec.
n. 333. obs. pr.	n. 1038. obs. sec.
n. 427. obs. sec.	n. 1079. obs. sec.
n. 546. obs. vnicam.	n. 1103. obs. vnicam.
n. 615. obs. quartam.	n. 1104. obs. vnicam.
n. 623. obs. sec.	n. 1125. obs. vnicam.
n. 639. obs. sec.	n. 1138. obs. vnicam.
n. 678. obs. pr.	n. 1204. obs. prim.
n. 621. obs. pr.	n. 1299. obs. prim.

Addimenta, quæ paginæ 569 — 571. exhibent, omnia mea sunt.

Equidem ea adhuc potuissem addere Genera, quæ LINNEVS non habet, ut eo plenior fuisset Generum enumeratio. Malui autem me in solis Linneanis continere. Alio forsitan tempore et eas in vestras manus sum traditurus stirpes, quarum LINNEVS non meminert.

Valete interim & Species quoque Plantarum Linneanas, iam iam prelo subiectas propediem expectate. Dabam Trajecti Francorum ad Moenum d. 12. Decembris 1777.





RATIO OPERIS.

I.

Omnia, quæ a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distingui-mus similia a dissimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarior rerum nobis nascitur idea. Quo circa plura versatur noster conceptus obiecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis necessaria euadit. Nullibi tot obiecta humanis sensibus obiecit Sum-mus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod to-tum istum, quem inhabitamus, globum regit, re-plet. Ergo si vllibi pura methodus e re est, sane hic, si Vegetabilium claram ideam obtinere spera-bimus: hinc CÆSALPINVS: *Nisi in ordines redigantur Plantæ, & velut castrorum acies distribuantur in suas classes, omnia fluctuari necesse est.*

2. Nota itaque ei sunt Vegetabilia, qui (1) si-milia similibus coniungere, & dissimilia a dissimili-bus separare nouit.

X f

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

4. *Nomina* (3) Plantarum sunt *Generica* (& ubi plures Species) *Specifica*. Hæc debent esse certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam esse possunt, necesse est ut sint imposita certis nec vagis generibus (2. 6.): his enim vacillantibus vacillant & Nomina ac per consequens Doctrina Botanici (3).

5. *Species* tot sunt, quot diuersas & constantes formas in hoc globo produxit Infinitum Ens; quæ formæ secundum generationis inditas leges producunt plures, sibi similes, quam quæ fuere. Ergo Species tot sunt, quot diuersæ formæ seu structuræ Plantarum, reiectis 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 fuere: confirmant hæc reuelata, inuenta, obseruata. Hinc,

Omnia Genera naturalia sunt.

Non enim licet coniungere sub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ species monungulæ es-

sent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere distinguere, licet cornuum figura differant, Generum itaque limites attenta & sedula observatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinentur, licet hoc opus, hic esset labor, nam *confusis generibus omnia confundi necesse est.* Cæsalp.

7. A *Fruificatione* plantas distinguere in genere (6) Infinitæ Sapientiæ placuisse detexit posterior ætas, & quidem primus, seculi sui Ornamentum, CONRADVS GESNERVS, vti patet ex Epistolis ejus posthumis, ex tabulis per Camerarium editis. Quamuis primus, qui summum hoc inuentum in vsum deduxit, ANDREAS CÆSALPINVS fuit. At exspirasset mox, nisi ROBERTI MORISONI cura rescitatum fuisset, & a JOSEPHO PITONO TOVRNEFORTIO ad regulas Systematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroës.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in vsum vertere, mox Systema struere allaborarunt omnes hisce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem, at non omnes eodem cum successu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem si non obseruant ædiles, illico ruit prima oborta tempestate splendidissimum quamuis ædificium: BOERH. Inst. 31. *Docenti procedendum a generalibus ad singularia quæque, dum inuenta explicat; vt Inventori, contra a singularibus ad generalia eundem fuit.* Assum-

serunt enim Varii diuerſas partes Fructificationis pro principio ſystematico, & cum eo ſecundum diuiſionis leges a Claſſibus per Ordines deſcenderunt ad Species vsque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerunt naturalia (6) genera: naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere coniungi poſſe Perſicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Valerianam & Valerianoiden Kn.; alius a *Número* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Sexu* negat Vrticam androgynam & dioicam &c. genere inter ſe combinari poſſe; quod ſi, dicunt, non claſſe coniungi poſſunt, multo minus genere; ſed non obſeruant ſe conſtrixiſſe Claſſes qualescunque, ipſum vero Creatorem Genera. Hinc tot falſa genera! tot controuerſiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confuſio! Imo eo tandem redacta eſt res, vt quoties ſurgat nouus Systematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et neſcio ſane ipſe, num plus damni vel emolumenti attulerint Systematici, certe ſi indocti conſerantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec ſine ratione. Fateor, Theoria eorum quod optima eſſet, ſi modo Summo Conditori placuiſſet omnes fructificationes eiusdem generis æque ſimiles inter ſe produxiſſe ac indiuidua eiusdem ſpeciei. Quod cum factum non ſit, nihil ſuper eſt aufugii, quæſi nos, qui naturæ Magiſtri eſſe non poſſumus, nec ſecundum conceptum omnes plantas iterum creare, Noſmet ip-

fos Naturæ legibus subiiciamus, Notasque plantis inscriptas solerti studio legere addiscamus. Si singula differens nota fructificationis sufficiens diiudicaretur pro distinguendo genere, quid hæsitaremus ex tempore tot proclamare genera, quot fere sunt species; vix enim noti nobis sunt duarum specierum flores, inter se adeo similes, quin aliqua intercedat partium differentia; & alloboravi quoque quorundam a solo flore etiam differentias specificas tradere omnes, licet, facilius cum detur via, sæpe minus fructuoso conamine. Agnoscenda itaque suadeo omnibus Botanicis sanis, si quæ certitudo unquam in arte desideretur, *Genera & Species esse naturalia omnia*, sine quo assumpto principio nulla salus in arte potest obtineri. F. B. 132. 157. Supponamus D. T. O. ab initio creasse unquam tantum speciem e quouis genere. Supponamus etiam has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ab aliorum generum speciebus foecundatas; sequeretur inde quod plures orientur Species, dum hæ Floris structura euaderent quodammodo Matri similes, at Herbæ fructura Patri. *confer. Amoen. acad. 6. pag. 279.*

9. Assumpto hocce postulato (8) procedant secundum suam Methodum singuli; diuidant Genera hæc in Ordines & Classes; Cæsalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a. *Fructu*; Tournefortius a *figura Corollæ*; Riuius a *numero & æqualitate Petalorum*; Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent

hæ methodi omnes: Sed contra, si bene elaboratæ; summam vtilitatem, dum videre licet, quantum hæc illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo potestis peruenire ad genera facillima via. Ista reliquis præferenda est, quæ certiori tramite securius ad ea ducit; quæque maxime vniuersalis est; vix enim credo vllos facili adeo natos esse memoria, vt 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 inuentarum methodis longe præferri deberet, sed rideo omnes methodos naturales hæctenus exclamatas, & in me defensionem prouocatus suscipio, quod nulla, ne vnica classis, antea data, in vllò 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 nostræ ætas Systema quoddam Naturale videre queat, & vix feri Nepotes. At tamen plantas nosse studemus; ideoque interim *Artificiales* assumendæ sunt *Classes* & *Succedaneæ*. *Classes Naturales* omnibus arriderent, modo quis eorum characteres eruere posset; has autem sistere absque characterè propria genera comprehendente

& aliena remouente, esset idem ac omnem methodum reicere & ad accensam facem velle coecutire. Veteres tempore Bauhinorum arête classibus naturalibus adhærebant, sed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus, vsque dum Tournefortius clara fructificationis luce descendebat ad obscura antea genera. e. gr. Conueniat necesse est *ordine* naturali Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Vtricularia &c. sed quis ex vlla fructificationis parte dabit characterem combinantem & distinguentem? Flores *Compositi* comprehendant Corymbium calyce vnifloro; erigeri speciem Filamentis quatuor; Kubniam Antheris distinctis; Strumpfiam Fructu baccato; quis vmquam potuit dare characterem hos determinantem, nec alienos?

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

11. *Characteres* hos (10) dum Auctores euoluo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, vt Ipsi non immerito inuentionis gloriam circa genera concedere debeam; dedere & alii Systematici aliarum Sectarum; ego tamen nullos antecessorum intelligo præter *Tournefortii* eorumque, qui eius

vestigia presserunt, vti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontederà*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen eius affectu fuere. Assumit Tournefortius *Petala* & *Fruetum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumere & easdem ejus affectu fere omnes: at Recentiores, obruticopia 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 præsentia non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscant partes non sufficientes esse, a Tournefortio descriptas, vt si sola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quæso, quæ docuit vnquam ratio, quod a solis hisce Notæ sint petendæ? quæ docuit vnquam autopsia? quæ reuelatio? quæ a priori vel posteriori desumpta argumenta? sane nulla. Auctoritatem agnoscimus nullam nisi autopsiam so-
lam

lam 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 nunquam illæ? patent nobis CALYCIS 1. *Involucrum*. 2. *Spatha*. 3. *Perianthium*. 4. *Amentum*. 5. *Gluma*. 6. *Calyptra*. COROLLE 7. *Tubus* seu vngues. 8. *Limbus*. 9. *Nectarium*. STAMINVM 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*. RECEPTACVLVM 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, & quibus lectis characteres (10) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. *Tournefortius* suis characteribus stupenda præstitit, cum vero dein detecta sunt tot tamque multa & nova genera, nostrum erit ejus principis quidem inhærere, sed ea augere novis inuentis, vt scientia accrescat.

13. *Icones* solas pro determinandis generibus non commendo. Antequam litterarum mortalibus innotuit vsus, necessarium fuit omnia picturis ex-

) (

primere, vbi oris sonus præfens esse non potuit, at inuentis his facilior certiorque nascitur via communicandi ideas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (11) figuræ hæc auxilium præbuere summum; at datis his compendiosiori itinere; nobis sunt litteræ ultra viginti sex (11), quibus scribamus nostras ideas.

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

β. Si generis cuiusdam characterem in opere aliquo in vsum traherem recenseremque, non possum semper commode icone depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, vt in plurimis, differentes partes, vti numero vel figura inter se in distinctis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm & proportionem. Non possum hæc vlllo modo exprimere icone, nisi totidem darem figuras. Si itaque 50. essent species, totidemque deberem tradere picturas, quis ex hisce tam multis vllam certitudinem elicere posset? at in descriptione differentes partes silere, conuenientes describere facilius longe est labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, si non clarius, ac alii splendidi

simis suis iconibus. Huic viæ institit primus magnus BOERHAVIUS; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo.

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Factitii* scilicet, *Essentiales* & *Naturales* F. B. 186-302.

16. *Factitius* (15) Character vnicam notam generi imponit, qua vnum a reliquis sub eodem Ordine militandibus (non ab aliis) distinguere tenentur. Character eiusmodi est intellectu omnium facillimus, & instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, vti a Rajo (in præcedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero datus. Sane si nulla vnquam dubia mouerentur 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 euadunt proximi & quotquot e ramo, cui annecti debet, enati sunt Characteres.

17. *Essentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, vnicam propriissimam subministrat. Hic commendat se breuitate & certitudine, vti in *Parnassia*, *Nigella*, *Helleboro*, *Ranunculo*, *Aconito* a solis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri vnquam queat in omnibus Generibus? maxime hæreo; vellem enim *essentiales* videre Characteres in *Vmbelliferis*, aliisque.

)(2

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas facile omnes infructificatione obuias & communes exhibent: tales ante me, quantum noui, dedit nullus.

Usus & prærogatiuæ Characteris Naturalis sunt.

a. Applicabilis est eiusmodi 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, vbi idem genus.

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

β. Si vel mille detegerentur noua Genera, non vnica Notam eam ob causam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, vti in aliis omnibus ineuitabile fuit.

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

δ. Exprimit eandem ideam, si vel nomina milles mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subiectum Genus: hæc

confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ superfluæ sint, si omnia detecta essent Genera, serus determinabit dies.

19. *Notas* in describendo singulas partes fructificationis selegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Assumsere 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 (11) distinguunt Genera adeo certe a se inuicem, vt ne quid supra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superfluæ forent reliquæ, nec cogit vlla necessitas ad habitum plantarum confugere, qui mutus est.

20. In charactere eiusmodi conficiendo assumentæ sunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe sunt describendæ, quæque non conueniunt Speciebus oranibus excludendæ, & conuenientes solæ retinendæ. Cumque non vni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in istis differentes obseruat, has in charactere excludere, vt tandem Posterius ab solutos videant labores.

21. *Minimas Fructificationis scrutandi partes difficultatem plurimis moleſtam fore, certe iis, qui absque labore doctrinam deſiderant, præuideo; nihilominus certiorẽ 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 paruum, vt vix oculis percipi poſſet, tamen eius 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 maioris eſſent conſiderationis pro determinandis Generibus, quam fere pars vlla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, immo ne nomine quidem diſtincta.*

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

24. *Auctoriſus nullis fidem adhibui præter Dillenio in Horto Elthamendi, Rbeede in Horto Malaharico, quos accuratos eſſe obſeruauì: & Plumiero in Americanis, vbi nulli alii erant Auctores.*

Distinxi tamen caute: *Asteriscum* * adposui, vbi plantas viuas examinare licuit: *Crucem* †, vbi siccas solum habere potui; & nullam notam, vbi nil vidi; sed Auctoris fides, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

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

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

27. *Species* sub generibus militantes dedi in SPECIEBUS PLANTARVM, Holmiæ 1762. impressi.

28. Partium fructificationis Definitiones in PHILOSOPHIA BOTANICA euoluantur a tyronibus.

29. *Usus* Systematis alicuius Botanici ne tyronibus quidem commendare opus est, cum absque eo nulla in botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis & incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, al-

ter Empiricus; cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (11) ad suam Classem, ordinem, & Genus, quo dato paucae restant species distinguendae; tenetur alter omnes euoluere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes inspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura praefari superfluum duco. Rationem & leges theoriae nostrae qui desiderat, adeat *Fundamenta Botanica & Philosophiam Botanicam*: qui que de Methodo nostra sexuali plura velit, euoluat *Systema nostrum Naturae*.

In hac Editione varia emendauimus, imprimis edjecimus characteres omnium nouorum generum, quorum plantas recensuimus in Speciebus plantarum secundae editionis.

Vpsaliae 1763. d. 20. Decembr.



CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARVM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

Florescentia.

PVBLICAE.

Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.

Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.

Mariti & vxores vno 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.

INDIFFERENTISSIMVS.

Mariti nullam subordinationem inter se inuicem seruant.

Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se inuicem habent.

1. MONANDRIA.

7. HEPTANDRIA.

2. DIANDRIA.

8. OCTANDRIA.

3. TRIANDRIA.

9. ENNEANDRIA.

4. TETRANDRIA.

10. DECANDRIA.

5. PENTANDRIA.

11. DODECANDRIA.

6. HEXANDRIA.

12. ICOSANDRIA.

13. POLYANDRIA.

SVBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.

Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA. | 15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati sunt.

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

16. MONADELPHIA.

19. SYNGENESIA.

17. DIADELPHIA.

20. GYNANDRIA.

18. POLYADELPHIA.

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

Mariti & Femine distinctis thalamis gaudent.

Flores masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.

23. POLYGAMIA.

22. DIOECIA.

CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam instituuntur.

Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

) (5

CLASSIVM CHARACTERES.

- I. MONANDRIA. a *μόνος* vnicus, & *ἀνὴρ* maritus.
 Maritus vnicus in matrimonio.
Stamen vnicum in flore hermaphrodito.
- II. DIANDRIA.
 Mariti duo in eodem coniugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.
- III. TRIANDRIA.
 Mariti tres in eodem coniugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.
- IV. TETRANDRIA.
 Mariti quatuor in eodem coniugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
 (Si Stamina 2 proxima breuiora sunt, referatur ad Cl. 14.)
- V. PENTANDRIA.
 Mariti quinque in eodem coniugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.
- VI. HEXANDRIA.
 Mariti sex in eodem coniugio.
Stamina sex in flore hermaphrodito.
 (Si ex his Stamina 2 opposita breuiora, pertinet ad Cl. 15.)
- VII. HEPTANDRIA.
 Mariti septem in eodem coniugio.
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 nouem in eodem thalamo cum femina.
Stamina nouem in flore hermaphrodito.
- X. DECANDRIA.
 Mariti decem in eodem coniugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.

Mariti duodecim in eodem coniugio.

Stamina duodecim ad nouendecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab ἑκοσι viginti & ἀνήρ.

Mariti viginti communiter, sæpe plures.

Stamina calyci (non receptaculo) insident fl. Hermaphr.

XIII. POLYANDRIA a πολὺς & ἀνήρ.

Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.

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

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

Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breuiiores.

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 breuiora.

XVI. MONADELPHIA. a μόνος vnicus, & ἀδελφός frater.

Mariti, vt fratres, ex vna basi proneniunt.

Stamina filamentis in vnum 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, quem duabus, matribus orti sunt.

Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. σὺν simul, & γένεσις generatio.

Mariti genitalibus foedus 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* vnicus, & *οικία* domus.
Mares habitant cum feminis in eadem domo, sed
diuerso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.
- XXII. DIOECIA.
Mares & feminae habitant in diuersis thalamis &
domiciliis.
Flores masculi in diuersa planta a feminis pro-
gnescentur.
- XXIII. POLYGAMIA. a *πολύς*, & *γάμος* Nuptiae.
Mariti cum vxoribus & innuptis cohabitant in di-
stinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in ea-
dem specie.
- XXIV. CRYPTOGAMIA. a *κρυπτός* occultus, *γάμος*
Nuptiae.
Nuptiae clam celebrantur.
Flores intra fructum vel singulari modo occultati.

* * *

ORDINES a Feminis seu Pistillis, vt classes a Maribus seu
Staminibus, desumuntur; in classi Syngenesiae autem
a caeteris differunt Ordines, e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a *γυνή* femina,
praepositis numeris graecis *μόνος* *δύο* *τρεῖς* *τέσσαρες*. &c.
i. e. *Pistillum* 1. 2. 3. 4. &c. Numerus hic pistilli desu-
mitur a *Basi styli*; si *stylus* autem deficiat, a *numera*
Stigmatum calculus fit.

POLYGAMIA AEQUALIS constat multis nuptiis, coniugia
plura contrahentibus.

- i. e. *multis flosculis staminibus & pistillis instructis.*
Flores eiusmodi maximam partem vulgo Flosculosi di-
cuntur.

POLYGAMIA SPURIA, vbi thalami vere nuptorum discum
occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum ma-
ritis destitutarum, vt a maritis vxoratis foecundentur.

- i. e. *vbi flosculi hermaphroditi discum occupant, & mar-*
ginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti,
idque triplici modo:

(a) **SVPERFLVA** dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt; adeo vt meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmatē instruuntur & semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.

(b) **FRVSTRANEA** dicitur, cum feminæ maritatæ 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 maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus a maritis seminarum foecundatis, vxorum 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 vbi thalami plures in eodem thoro locati.

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



Classis I.

MONANDRIA

I. MONOGYNIA

1. *Canna.*
2. *Anomum.*
3. *Costus.*
4. *Alpinia.*
5. *Maranta.*
6. *Cyrcuma.*
7. *Kæmpferia.*
8. *Tbalia.*
9. *Boerbaauia.*
10. *Salicornia.*
11. *Hippuris.*

II. DIGYNIA

12. *Corispermum.*
13. *Callitriche.*
14. *Blitum.*
15. *Cinna.*

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. CANNA. * *Cannacorus Tournef.* 192.

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

COR. monopetala, sexpartita: *Laciniae lanceolatae, basi coalitae, quarum tres exteriores erectae, calyce majores; tres interiores exterioribus majores, (duae erectae, vnica reflexa) labium superius constituentes.*

Nectarium petaloideum, bipartitum. longitudine & figura petalorum: *lacinia superiore ascendente; inferiore reuoluta, labium inferius corollae mentiente.*

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* linearis, adnata margini nectariferae laciniae superiori.

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

PER. *Capsula* subrotunda, scabra, coronata, trifurca, trilocularis, triualuis.

SEM. nonnulla, globosa.

OBS. *Nectarium pro Corollae labio nunc habet Bl. Autor, cui Stylus adnatus. Syst. Veget. ed. Murray. p. 49. R.*

2. AMOMVM. *Mus. Cliff. §. II. 5.*

CAL. *Perianthium* tridentatum, obsoletum, superum.

COR. monopetala. *Tubus* breuis. *Limbus* tripartitus: *lacinii oblongis, media majori, finu huic opposito patentiore.*

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

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

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

PER. coriaceum, subouatum, trigonum, triloculare, triuale.

SEM. plura.

OBS. *Nectarium iterum pars dicitur Corollae; hinc Corolla 4-fida. Syst. Veget. ed. Murray. p. 49. R.*

3. COSTVS. *Mus. Cliff. §. II. 3.*

CAL. *Perianthium* tridentatum, minimum, superum.

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

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

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

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

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

SEM. plura, triangularia.

OBS. *Nectarium nunc* Corollam interiorem ringentem appellat ill. *Autor*, *cujus labium inferius sit tripartitum: media emarginata. Syst. Veget. ed. Murray. p. 49. R.*

† ALPINIA. † *Alpina Plum. II.*

AL. *Perianthium* trifidum, paruum, superum.

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

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

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

PER. *Capsula* carnosa, ovata, trilocularis, trialuis.

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

. MARANTA. * *Plum. 36.*

AL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, paruum, superum.

COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compressus, obliquus, inflexus. *Limbus* sexfidus: *laciniiis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus: quarum vnica infima; binæ supremæ; *alternis duabus lateralibus* maximis, subrotundis, labium inferius representantibus: *summa* parua, 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, triualuis. *Plum.*
SEM. vnicum, ouatum, rugosum, durum. *Plum.*

6. CVRCVMA. † *Mus. Cliff.* §. II. 4.

CAL. *Perianthium* superum, obsoletum.
COR. *Petali* tubus angustus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, sinu altero magis dehiscentibus.
Nectarium monophyllum, ouato-acuminatum, laciniis petali majus, ejusdem sinui patentiori insertum.
STAM. *Filamenta* quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, castrata: vnicum (*quintum*) intra *Nectarium*, lineare, petaliforme, apice bifido: *Anthera* adnata.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* longitudinis staminum. *Stigma* simplex, vncinatum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, triualuis.
SEM. plurima.

7. KÆMPFERIA. *

CAL. *Perianthium* superum, obsoletum.
COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus sexpartitus: *laciniis* tribus alternis lanceolatis, æqualibus: *reliquis* duabus *laciniis* ouatis: *suprema* bipartita, laciniis obcordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.
STAM. *Filamentum* vnicum, membranaceum, subouatum, 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, triualuis
SEM. plura.
OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem lotum habet*

8. THALIA. † *Cortusa.* *Plum.* 8.

CAL. *Perianthium*
COR. *Petala* quinque, ouato-oblonga, undulata, concava quorum *duo spatia proxima* minora, inuoluta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.
STAM. *Filamentum* vnicum. *Anthera.*
PIST. *Germen* ouatum.
PER. *Drupa* ouata, unilocularis.
SEM. *Nux* ossea, bilocularis.

9. BOERHAAVIA. * *Vaill. ferm. Antanifophyl-
lum. Vaill. A. G. 1722,*

CAL. nullus.

COR. monopetala, campanulata, erecta, quinquangularis,
plicata, integra.STAM. *Filamentum* unum, s. duo, breuia. *Anthera* didyma,
globosa.PIST. *Germen* inferum, angulatum, oblongum. *Stylus* fili-
formis, breuis. *Stigma* reniforme.

PER. nullum.

SEM. vnicum, oblongum, obtusum, inferne angustius, sex-
angulare.OBS. *Valeriana* valde affinis est,
Boerh. erecta *Corolla* cylindrica. *Stigma* capitatum. R.10. SALICORNIA, * *Tournef. 485.*

CAL. tetragonus, truncatus, ventricosus, persistens.

COR. nulla.

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

SEM. vnicum.

OBS. *Stamen* vnicum vidi olim in planta annua culta, alii
deinde *Filamenta* duo obseruarunt. In specie quadam vir-
giniana, quam nuper ante oculos habui viuam, erat *Calyx*
squama ovata cochlearis instar concaua, erecta. *Stamina*
certe duo. *Pistillum* superum. *Syst. Veg. Ed. Murray.*

P. 51.

11. HIPPVIRIS. * *Limnæpeuce Vaill. A. G. 1719.
Pinastella Dill. p. 168.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, receptaculo floris insidens.
Anthera semibifida.PIST. *Germen* oblongum, superum, *Stylus* vnicus, subu-
latus, erectus inter stamen & caulem, stamine longior.
Stigma acutum.

PER. nullum.

SEM. vnicum, subrotundum, nudum.

A 3

2. DIGYNIA.

12. CORISPERMVM. * *Juss. A. G. 1712.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, compressa, incurua, acuminata, opposita, æqualia.

STAM. *Filamentum* vnicum, filiforme, petalis breuius. *Anthera* simplex.

PIST. *Germen* acutum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuta.

PER. nullum.

SEM. vnicum, ouale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto.

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

13. CALLITRICHE. * *Stellaria Dill. gen. 6.*

CAL. nullus.

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

STAM. *Filamentum* vnicum, longum, recuruum. *Anthera* simplex.

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

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

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *C. verna monoica est.*

14. BLITVM. * *Chenopodio-Morus. Boerb.*
Morocarpus Rupp.

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

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* setaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* digyma.

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

PER. *Capsula* tenuissima (crusta fere seminis), ouata, parum compressa, calyce baccato facto recepta.

SEM. vnicum, globosum, compressum, magnitudine capsulæ.

15. CINNA. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compressa, linearis, carinata, acuminata: valuula altera breuiore, mucronata.

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

STAM. *Filamentum* unicum, capillare. *Anthera* oblonga, utrinque bifurcata.

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

PER. nullum. *Gluma* inuoluit.

SEM. unicum, cylindricum.

*Classis II.***D I A N D R I A****I. MONOGYNIA.**

16. *Nyctanthes.*
17. *Fasminum.*
18. *Ligustrum.*
19. *Phillyrea.*
20. *Olea.*
21. *Chionanthus.*
22. *Syringa.*
23. *Dialium.*
24. *Eranthemum.*
25. *Circæa.*
26. *Veronica.*
27. *Pæderota.*
28. *Justicia.*
29. *Dianthera.*
30. *Gratiola.*
31. *Schwenkia.*
32. *Calceolaria.*
33. *Pinguicula.*
34. *Vtricularia.*
35. *Verbena.*
36. *Lycopus.*
37. *Ametbystea.*
38. *Cunila.*
39. *Ziziphora.*
40. *Monarda.*
41. *Rosmarinus.*
42. *Salvia.*
43. *Collinsonia.*
44. *Morina.*
45. *Globba,*

II. DIGYNIA.

46. *Antboxanthum.*

III. TRIGYNIA.

47. *Piper.*

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

16. NYCTANTHES. *

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

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

STAM. *Filamenta* duo, subulata, minima, receptaculo inserta. *Anthera* erectæ, acutiusculæ.

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

PER. *Bacca* subrotunda, dicocca, bilocularis.

SEM. solitaria, magna, subrotunda.

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

17. JASMINVM. * *Tournef.* 368.

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

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

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

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

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

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

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

18. LIGVSTRVM. * *Tournef.* 367.

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

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

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

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

PER. *Bacca* globosa, glabra, unilocularis.

SEM. quatuor, hinc conuexa, inde angulata.

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

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* vix vltus. *Limbus* quadripartitus, reuolutus, acutus; *laciniis* ouatis.

STAM. *Filamenta* duo, opposita; breuia. *Anthera* simplices, erectæ.

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

PER. *Bacca* globosa, vnilocularis.

SEM. vnicum, globosum, magnum.

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

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* subouatis.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, subulata, breuia. *Anthera* erectæ.

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

PER. *Drupa* subouata, glabra, vnilocularis.

SEM. *Nux* ouato-oblonga, rugosa.

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

21. CHIONANTHVS * *Royeni.*

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

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

STAM. *Filamenta* duo, breuissima, subulata, tubo inserta. *Anthera* cordatæ, erectæ.

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

PER. *Drupa* rotunda, vnilocularis.

SEM. *Nux* striata.

OBS. *Staminum* numerus sæpe etiam ternus est.

22. SYRINGA. * Lilac *Tournef.* 372.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, paruum, ore quadridentato, erecto, persistens.
- COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-reuolutus: *laciniis* linearibus, obtusis.
- STAM.** *Filamenta* duo, breuissima. *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.

23. DIALIVM.

- CAL.** nullus.
- COR.** *Petala* quinque, æqualia, sessilia, elliptica, obtusa, decidua.
- STAM.** *Filamenta* duo, conica, breuissima, 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.** - - -

24. ERANTHEMVM. *

- 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, breuissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subovatae, compressæ, extra tubum.
- PIST.** *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
- PER.** - - -
- SEM.** - - -
- OBS.** *unicum vidi specimen, aliis itaque attentè examinandum committo.*

25. CIRCÆA. * *Tournef.* 155.

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

COR. *Petala* duo, obcordata, calyce fere breuiora, persistentia, æqualia.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Anthera* 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.

26. VERONICA. * *Tournef.* 60.

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

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

STAM. *Filamenta* duo, inferne angustiora, ascendentia. *Anthera* oblongæ.

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

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

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Tubus* corollæ in diuersis diuersus: in plerisque breuissimus, in spicatis longus est.

OBS. *Calyx* 5-fidus in *V. sibirica*, *Teucrio*, prostrata, pectinata, austriaca, multifida & latifolia. *V. pinnata* *Capsula* ovalis; *V. montana* *Fructus* orbiculatus, basi apiceque emarginatus; *V. biloba* *Capsula* compressa, bipartita lobis diuergentibus semiorbiculatis. R.

27. PÆDEROTA. † *Bonarota Mich.* 15.

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

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

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, ascendentia, corolla breuiora. *Anthera* coniuventes, ovatae, acutae, bivalues.

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

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

SEM. plurima, subrotunda,

OBS. *Veronicæ affinis, calyce quinquepartito diuersa.*

28. **IUSTICIA.** * *Houft.* A.A. *Adhatoda Tournesf.* 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. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, basi angustata, bilocularis bivalvis dissepimento valvulis contrario, vngue elastico dehiscens.

SEM. subrotunda.

OBS. *Labium superius corollæ situ differens est.*

Quædam species ab hoc charactere ita recedunt, vt genere distinctas putes; quarum descriptiones vide in Mant. p. 172. R.

29. **DIANTHERA.** * *Groñon.* 6.

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, corolla breuiora, dorso corollæ adnata, longitudine labii superioris. *Anthera* in singulo filamento binæ, oblongæ: altera paulo altiore.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* bivalvis, bilocularis, compressa superne & inferne, sed alternatim, valuis naucularibus, vngue elastico diffiliens.

SEM. solitaria, lentiformia.

OBS. A *Iusticia* differt staminibus.

30. **GRATIOLA.** *

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

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, paruus: *laciniis* superiore

latiore, emarginata, reflexa; *reliquis* rectis, æqualibus.

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

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, subulatus. *Stigma* bilabiatum, post fœcundationem connuens.

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

SEM. plurima, parva.

OBS. *Essentia characteris in duobus staminibus castratis.*

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

G. *rotundifoliz*. *Calyx* 5-partitus; *Capsf. compressa, subrotunda*; *Stamina duo*. R.

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

31. SCHWENKIA. *Dau. van Royen.*

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

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* subregularis, longitudine calycis, fauce inflatus, quinqueplicatus: plicis orificium stellatim cludentibus; 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. *Capsf. compresso-lenticularis*, glabra, calyce ampliato longior, bilocularis, bivalvis.

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

OBS. *In ordine naturali Browallii proxima.*

32. CALCEOLARIA. *Feuill. peruu. tom. 3. p. 13.*

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

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

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

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

PER. *Capsula* subconica, acuminata, bifulca, bilocularis, quadriualuis.

SEM. numerosa, ovata.

33. PINGVICVLA. * *Tournef.* 74.

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

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

Nectarium corniculatum, e basi petali postice productum.

STAM. *Filamenta* duo, cylindrica, curva, adscendentia, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

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

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

SEM. plurima, cylindræa. *Receptaculum* liberum.

34. VTRICVLARIA. * *Lentibularia Vail. A. G.* 1719. *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *folioli* 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. *Antheræ* parvæ, cohærentes.

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

PER. *Capsula* globosa, magna, unilocularis.

SEM. plurima

35. VERBENA. * *Tournef.* 94. *Vail. Sherardia Vail. Blairia Houst. A. A. Kæmpferia Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinque-dentatum, *denticulo quinto* truncato, persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, rectus longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus.

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

PIST. *Germe*n 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 fouet.

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

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

curassauica *Calyx* quatuor setis acutis prominet, & *stamina* duo habet.

36. LYCOPVS. * *Tournef.* 89.

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

COR. monopetala inæqualis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtusus, patulus: *laciniis* subæqualibus; *superiore* latiore, emarginata; *inferiore* minore.

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

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

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

SEM. quatuor, subrotunda, retusa.

37 AMETHYSTEA. * *Amethystina.* *Annan. 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.

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.

38. **CVNILA.** * *Hedyosmos D. Royen. Mitch. act. N. C. 1748. app. 211.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, persistens, decem-friatum; ore sublabiato, quinque-dentato, 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.

39. **ZIZIPHORA.** *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindricum, longissimum, friatum, hispidum: ore quinque-dentato, minimo; fauce barbata.

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

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

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

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

40. **MONARDA.** *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, friatum: ore quinque-dentato, æquali præfistens.

COR. inæqualis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium superius* rectum, angustum, li-

B

neare, integrum: *L. inferius* reflexum, latius, trifidum: *lacinia media* longiore, angustiore, emarginata; lateralibus obtusis.

STAM. *Filamenta* duo, setacea, longitudine labii superioris, a quo inuoluta. *Antheræ* compressæ, superne truncatæ, inferne conuexæ, erectæ.

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

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

SEM. quatuor, subrotunda.

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

41. ROSMARINVS. * *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, breuius, 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. *Antheræ* simplices.

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

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

SEM. quatuor, ouata.

OBS. Ad SALVIAS proxime accedit, distinguendus staminibus minime bifurcatis.

42. SALVIA. * 83. *Tournef.* 83. 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, incuruum, emarginatum; *L. inferius* latum, trifidum: *lacinia media* majori, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, breuissima; his duo alia transuersim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori *Glandula*, superiori *Anthera* infidet.

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

PER. nullum. *Calyx* leuissime connuens, 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 farinaferum occurrit in quibusdam.

OBS. Calyx & corolla in quibusdam a data descriptione paulum recedunt. R.

43. COLLINSONIA. *

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 superioribus 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 fouet, ore irregulari ringens.

SEM. unicum, globosum.

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

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

CAL. duplex. Perianthium fructus inferum, monophyllum, cylindricum, tubulosum, 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, unifornibus: media productiore.

STAM. Filamenta duo, setacea, stylo approximata, parallela, limbo breviora. Anthera erecta, cordata, distantes.

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

PER. nullum.

SEM. vnicum, subrotundum, calyce floris coronatum.

45. 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* setaceus, mediocris. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trialuis.

SEM. plurima.

2. DIGYNIA.

46. ANTHOXANTHVM. *

CAL. *Ghuma* vniiflora, bialuis: *Valuulis* ouatis, acuminatis, concavis: interiore majore.

COR. *Ghuma* vniiflora, bialuis, longitudine valuulæ majoris calycinæ: valuula vtraque aristam e dorso inferiore emittente: altera geniculata.

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

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longissima. *Antheræ* oblongæ, vtrinque bifurcatæ.

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

PER. *Ghuma* corollæ adnascitur femini.

SEM. vnicum, vtrinque acuminatum, teretiusculum.

3. TRIGYNIA.

47. PIPER Saururus. * Plum. 12.

CAL. *Spatha* nulla perfecta.

Spadix filiformis, simplicissimus, flosculis tectus.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

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

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

PER. *Bacca* subrotunda, vnilocularis.

SEM. vnicum, globosum.

Classis III.

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

- 48. *Valeriana.*
- 49. *Ola.*
- 50. *Tamarindus.*
- 51. *Rumpbia.*
- 52. *Cneorum.*
- 53. *Camocladia.*
- 54. *Willichia.*
- 55. *Melotria.*
- 56. *Rotola.*
- 57. *Ortegia.*
- 58. *Loeflingia.*
- 59. *Polycnenum.*
- 60. *Hippocratea.*
- 61. *Crocus.*
- 62. *Ixia.*
- 63. *Gladiolus.*
- 64. *Antbolyza.*
- 65. *Iris.*
- 66. *Moræa.*
- 67. *Wachendorfia.*
- 68. *Commelina.*
- 69. *Callisia.*
- 70. *Xyris.*
- 71. *Schænus.*

- 72. *Cyperus.*
- 73. *Scirpus.*
- 74. *Eriophorum.*
- 75. *Nardus.*
- 76. *Lygeum.*

II. DIGYNIA.

- 77. *Bobartia.*
- 78. *Cornucopiæ.*
- 79. *Saccharum.*
- 80. *Pbalaris.*
- 81. *Paspalum.*
- 82. *Panicum.*
- 83. *Pbleum.*
- 84. *Alopecurus.*
- 85. *Milium.*
- 86. *Agrostis.*
- 87. *Aira.*
- 88. *Melica.*
- 89. *Poa.*
- 90. *Briza.*
- 91. *Vniola.*
- 92. *Dactylis.*
- 93. *Cynosurus.*

94. *Festuca.*
 95. *Bromus.*
 96. *Stipa.*
 97. *Aucna.*
 98. *Lagurus.*
 99. *Arundo.*
 100. *Aristida.*
 101. *Lolium.*
 102. *Elymus.*
 103. *Secale.*
 104. *Hordeum.*
 105. *Triticum.*

III. TRIGYNIA.

106. *Eriocaulon.*
 107. *Montia.*
 108. *Proserpinaca.*
 109. *Triplaris.*
 110. *Holosteum.*
 111. *Kœnigia.*
 112. *Polycarpon.*
 113. *Mollugo.*
 114. *Minuartia.*
 115. *Queria.*
 116. *Lechea.*

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

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

CAL. vix vllus. *Margo superus.*

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

STAM. tria vel pauciora, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ 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 diuersis speciebus obseruatur. e. gr.*

Calycis margo in quibusdam vix notabilis; in aliis quinquefidus.

Corollæ tubus in aliis oblongus; in aliis x. calcare mellifero instructus; in aliis breuissimus. 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 nulla; figura varia.

49. OLAX. †

CAR. *Perianthium monophyllum, concavum, breuissimum, integerrimum.*

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

Nectaria quatuor, rotunda, petiolata, corolla breuiora, erecto-conniuentia, in fauce corollæ.

STAM. *Filamenta tria, subulata, nectariis alterna, iisque breuiora. Antheræ simplices.*

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

PER.

SEM.

50. TAMARINDVS. † *Tournef.* 445. *Jacq. amer.* 10.

CAL. *Perianthium* quatripartitum, planum: *laciniis* ovatis, acutis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* tria, ovata, plicata, æqualia, adscendentia, patentia. calycis longitudine, spatium pro quarto & infimo vacuum relinquuntia.

Nectarium fetis duabus sub filamentis sitis.

STAM. *Filamenta* tria, in sinu calycis vacuo simul posita, subulata, inferne connata, adscendentia, arcuata versus corollam. *Anthera* ovatae, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, pedicellatum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* crassiusculum.

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

SEM. tria sæpius, angulata, compressa.

51. RYMPHIA.

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

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

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

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

PER. *Drupe* coriacea, turbinata, trifulca.

SEM. *Nux* ovata, integra, trilocularis.

52. CNEORVM. † *Chamælea Tournef.* 421.

CAL. *Perianthium* minimum, tridentatum, persistens.

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

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

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

PER. *Bacca* sicca, globoso-triloba, trilocularis.

SEM. solitaria, rotunda.

53. CAMOCLADIA. *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. *Anthera* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, simplex.

PER. *Drupa* oblonga, curua, superne notata punctis tribus.

SEM. *Nux* membranacea, figura drupæ.

OBS. Corollam tripartitam dicit Autor. cf. *Syst. Veget.*
ed. Murray. p. 74 R.

54. WILLICHIA. *Auth. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, persistens:
laciniis ovatis, acutis, patentibus.

COR. Monopetala, rotata, culyce duplo longior. *Tubus*
subnullus. *Limbus* quadrifidus, planus: laciniis subro-
tundis, conuexis.

STAM. *Filamenta* tria, limbi diuisuris (excepta infima)
inserta, eoque breuiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ,
biloculares.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, compressum. *Sty-*
lus filiformis, longitudine staminum, declinatus ad diui-
suram limbi infimam. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, compressa acie (apice?) acuta,
bilocularis, bivaluis dissepimento opposito.

SEM. plura, subrotunda, minuta. *Receptaculum* globo-
sum ex hemisphæriis duobus.

55. MELOTHRIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventri-
cosum, quinquedentatum, superum, deciduum.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, ca-
lyci vndique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus:
laciniis extrorsum latoribus, obtusissimis.

STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inserta, eju-
demque longitudine. *Antheræ* didymæ, subrotundæ,
compressæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, subinfe-
rum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma-*
ta tria, crassiuscula, oblonga.

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

SEM. plura, oblonga, compressa.

OBS. *Flores* masculos duos, præter hermaphroditos, semel
vidi.

OBS. In *Syst. Veget.* p. 74. Calyx quinquefidus Et *Bacca*
trilocularis dicitur. R.

56. ROTALA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membran-
aceum, tridentatum, persistens.

COR. nulla.

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

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

PER. *Caps.* ouata, subtrigona, calyci inclusa, trilocularis triualuis.

SEM. plurima, subrotunda.

57. ORTEGIA. † *P. Læfling.*

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, calyce breuiora. *Antheræ* lineares, compressæ, filamentis breuiores.

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

PER. *Capsula* ouata, superne trigona, unilocularis, apice triualuis.

SEM. plurima, minutissima, oblonga, vtrinque acuta.

58. LOEFLINGIA. *

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

COR. *Petala* quinque, minima, oblongo-ouata, in globum conniuentia, rotunda.

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

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

PER. *Capsula* ouata, subtrigona, unilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ouato-oblonga.

59. POLYCNEVM. *

CAL. *Perianthium* foliolis tribus, lanceolatis, erectis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, calyciformia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breuiora. *Antheræ* obtusæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* bipartitus, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. vix vllum, nisi membrana tenuissima.

SEM. vnicum.

60. HIPPOCRATEA. *Jacq. 9. Coa Plum. 35.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quinqueparti-

tum, minimum, coloratum, deciduum: foliis subrotundis, patentissimis, laciniis obtusis, corolla majoribus.

COR. *Petala* quinque, ovata, apicibus subbilocularia.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Anthera* latæ, sulco transuersali.

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

PER. *Capsula* tres, obcordatæ, compressæ, magnæ, loculis bivaluibus: *valvulis* carinato-compressis.

SEM. quina, oblonga, ala membracea.

61. CROCVS. * *Tournef.* 183. 184.

CAL. *Spatha* monophylla.

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

STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breuiora. *Anthera* sagittatæ.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, conuoluta, serrata.

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

SEM. plura, rotunda.

62. IXIA. *

CAL. *Spatha* bivalues, oblongæ, persistentes, germina distinguentes.

COR. *Petala* sex, oblonga, æqualia, lanceolata.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breuiora, sita æqualia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, triquetrum, *Stylus* tripartitus, erectus, longitudine staminum. *Stigmata* 3, erectiusculo-patula.

PER. *Capsula* subovata, triquetra, trilocularis, loculis compressis, triualuis.

SEM. subrotunda.

63. GLADIOLVS. * *Tournef.* 190.

CAL. *Spatha* bivalues.

COR. sexpartita, ringens. *Petala* oblonga, obtusa, quorum tria proxima superiora conniuentia, inferiora autem patentiora; omnia vnguibus in tubum breuem incuruum connata.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, diuisuris alternis petalorum inserta, omnia sub petalis conniuentibus ascendentia. *Anthera* oblongæ.

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

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, subtrigona, obtusa, trilocularis, trialuis.

SEM. plura, subrotunda, calyptra inuoluta.

64. ANTHOLYZA.

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

COR. *Petalum* vnicum e *Tubo* sensim dilatatum in faucem compressam, ringentem. *Labium superius* rectum, tenue, longissimum: *laciniis* duabus breuibus ad basin instructum; *L. inferius* breuius, trifidum.

STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, sub labio superiori. *Antheræ* acutæ.

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

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

SEM. plura, triangularia.

Obs. *Giadiolis nimis affine genus corollis differens: aliis faux inflata, compressa; aliis infundibuliformis corolla; aliis labium inferius breuissimum; aliis laciniis alternis abbreviatis; aliis hypocrateriformis corolla: limbo sexpartito, æquali.*

65. IRIS. * *Tournef.* 186. 187. 188. *Xiphion* T. 198. *Sifyrinchium* T. *Hermodactylus* T.

CAL. *Spathæ* bialues, flores distinguentes, persistentes.

COR. sexpartita. *Petala* oblonga, obtusa: tria exteriora reflexa; tria interiora erecta acutiora; omnia vnguibus connata.

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

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* simplex, breuissimus. *Stigma* maximum, tripartitum, *laciniis* petala mentientibus, latis, reflexis, stamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.

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

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.*

XIPHIVM T. 20, 21. *Radice bulbosa, foliis subulatis.*

SISTRINCHIVM T. 2. *Radice bulbosa duplici, altera alteri imposita.*

HERMOTACTYLUS T. 3. *Radice tuberosa; Foliis tetragonis.*
IRIS T. *Radice carnosâ oblonga repente; Foliis ensiformibus.*

66. **MORÆA.** *Mill. dict.*

CAL. *Spathæ bivalves.*

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

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

PIST. *Germen inferum. Stylus simplex. Stigmata tria,
 bilida.*

PER. *Capsula trigona, trifurcata, trilocularis.*

SEM. *plurima, rotunda.*

67. **WACHENDORFIA.** † *Burmam.*

CAL. *Spathæ bivalves.*

COR. *hexapetala, inæqualis: Petala oblonga: tribus su-
 premis erectioribus; tribus inferioribus patulis.*

*Nectarium setis duabus ad latera petali superioris in-
 terna.*

STAM. *Filamenta tria, filiformia, declinata, corolla bre-
 uiora. Antheræ incumbentes.*

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

PER. *Capsula subovata; triquetra, obtusa, 3-ocularis,
 3-valuis.*

SEM. *solitaria, hirta.*

68. **COMMELINA.** * *Plum. 38. Zanonia Plum. 38.*

CAL. *Spathæ cordata, connuens, compressa, maxima, per-
 sistens.*

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

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

STAM. *Filamenta tria, subulata, reclinata, figura & am-
 bitâ cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen in-
 feriora. Antheræ ovatæ.*

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

PER. *Capsula nuda, subglobosa, trifurca, trilocularis, tri-
 ualuis.*

SEM. *bina, angulata.*

OBS. *Numerus differens est, hinc si Petala quatuor parua
 aequalia sint, tum e numero reliquarum partium uni-*

cam tertiam partem excludās, nectariis autem unitatem addas Et habebis numerum quæsitum.

Zanoniz Petala tria exteriora parua, perianthii forma persistunt; tria vero interiora aequalia sunt.

69. CALLISIA *Lessing.* 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.

Anthera geminæ, globosæ, laminis lateri interiori affixæ.

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

PET. *Capsula* ovata, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis: valvulis contrariis.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. *Affinis* Commelinæ.

70. XÿRIS. † *Gronou.*

CAL. *Spica* subrotunda: *Squamis* subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguentibus-

Gluma bivalvis, parua: *valvulis* nauicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniuentibus.

COR. *Pctala* tria, plana, patentia, magna, crenata: *unguis* angustis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Anthera* erectæ, oblongæ.

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

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, triualvis.

SEM. plurima, minutissima.

71. SCHOENVS. * *Cyperella*. *Micb.* 31. *Pseudo-Cyperus* *Micb.* 31. *Melanoschœnus*. *Micb. gen.* 31.

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

COR. *Petala* sex, lanceolata, acuta, conniuentia, persistentia, situ inæqualia, fereque imbricata: exterioribus brevioribus.

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

PIST. *Germen* ouato-triquetrum, obtusum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, tenue.

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

SEM. vnicum, subouatum, superne crassius, obsolete trigonum, nitidum.

OBS. *Dantur species, in qua setæ aliquot minimæ & receptaculo proprio enatæ semen cingunt.*

OBS. *In Syst. Veg. p. 81. talis datur generis character.*

CAL. *Glumæ paleaceæ, uniuales, congestæ.*

COR. nulla.

SEM. I, subrotundum inter glumas. R.

72. CYPERVS. * *Mich. 31. Tournef. 299.*

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, breuissima. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ.

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

PER. nullum.

SEM. vnicum, triquetrum, acuminatum, villis destitutum.

73. SCIRPVVS. * *Mich. 31. Tournef. 300. Scirpocyperus. Mich. 31.*

CAL. *Spica* vndique imbricata: *squamis* ouatis, 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. vnicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum.

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

OBS. *In Syst. Veg. p. 84. ita characterem exhibet ill. Autor:*

CAL. *Glumæ paleaceæ, vndique imbricata. Corolla* nulla.

Semen I, imberbe. R.

74. ERIOPHORVM. * *Linagrostis Mich. 31. Tournef.*

CAL. *Spica* vndique imbricata: *squamis* ouato-oblongis, plano-inflexis, membranaceis, laxis, acuminatis, flores distinguentibus.

COR. nulla.

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

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine squaræ calycis. *Sigmata* tria, stylo longiora, reflexa.

PFR. nullum.

SEM. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.

75. NARDVS. *

CAL: nullus.

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

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

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

PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. vnicum, testum, lineari-oblongum, vtrinque acuminatum, superne angustius.

76. LYGEVM. * *Læsing.*

CAL. *Spatha*, monophylla, conuoluta, ouata, acuminata, dorsum dehiscens, persistens.

COR. binæ, germini insidentes, æquales vtrinque. *Corollulæ* gluma bivaluis: *Valuula exteriore* conuexa, oblonga, acuta, minore: *Valuula interiore* lineari, angusta, duplo longiore, bifida, acuta.

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

PIST. *Germen* vtrisque commune, hirsutum, inferum corollarum. *Stylus* simplex, planiusculus, longus. *Stigma* simplex.

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

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

II. DIGYNIA.

77. BOBARTIA. †

CAL. vniflorus, imbricatus *Glumis* numerosis, cylindricis: quarum *Exteriores* plurimæ, breues, vniuales; *Intiores* æquales, longiores, biales: *valuula exteriore* maxima; *interiore* lineari, truncata, ejusdem longitudinis.

COR. *Gluma* bivaluis, tenuissima, calyce brevior, superius marcescens.

STAM

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

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

PER. nullum. *Calyces* immutati.

SEM. vnicum, oblongiusculum.

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

78. CORNUCOPLÆ* *Cornucopioides Scheuch. 3.*

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

Gluma vniiflora, binalis: *valulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.

COR. vniualis, figura, magnitudine & situ *valulæ glumæ calycis* simillima.

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

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

PER. nullum. *Corolla* semen includens.

SEM. vnicum, turbinatum, hinc conuexum, inde planum.

OBS. *Alopecuro nimis affine.*

79. SACCHARVM. †

CAL. nullus, sed Lanugo flore longior, florem vnicum includens.

COR. binalis: *Valuula* oblongo-lanceolata, acuminata, erectæ, concavæ, æquales, muticæ.

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

PIST. *Germen* subulatum. *Styli* duo, cirrhosi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* semen inuestit.

SEM. vnicum, oblongum, angustum, acuminatum.

OBS. *Differt ab Arundine defectu calycis.*

S. Spicati utraque Corolla valuula aristata. R.

Aliud specimen, pro Saccharo datum ita erat comparatum:

CAL. *Gluma* binalis, vniiflora: *valulis* lanceolatis, involutis, basi barbatis.

COR. *Gluma* bivalis, breuior, obtusiflora. *Arista* dorsalis torta.

STAM. Vt antea. *Germen* oblongum. *Styli* duo, pennati. *Stigmata* plumosa. *Mant. 28.*

Linnaei Genera Plant,

C

80. PHALARIS. * Homalocenchrus. *Hall. belu*
n. 1411.

CAL. *Gluma* uniflora, bivaluis, compressa, obtusa: *valuulis* nauicularibus, compressis, carinatis, superne obtusioribus, marginibus rectis, parallele conniuentibus.

COR. bivaluis, calyce minor: *Valuula* exteriore oblonga, acuminata, conuoluta; *interiore* minore.

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

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

PER. corolla circumnascitur femini crustæ instar, nec dehiscit.

SEM. vnicum, tectum, glabrum, e rotundo vtrinque acuminatum.

OBS. Homalocenchrus *petalis* caret.

81. PASPALVM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivaluis, membranacea: *valuulis* æqualibus orbiculatis, plano-concauis: *interiore* exterius posita.

COR. *Gluma* bivaluis, magnitudine calycis: *valuulis* subrotundis, cartilagineis, extus conuexis, basi inflexis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine *glumæ* *Antheræ* ouatæ.

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

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

SEM. vnicum, subrotundum, compressum, hinc conuexum.

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

82. PANICVM. *

CAL. *Gluma* uniflora, triuuluis: *Valuulis* subouatis: *tertia* minima a tergo alterius posita.

COR. bivaluis: *Valuulis* subouatis: altera minor planior.

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

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

PER. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. vnicum, tectum, subrotundum, inde planiusculum.

OBS. P. sanguinale & *dactylon* calyce bivalui aliisque *attributis* a congeneribus abluunt; hinc perill. Hallerus novum ex his genus, *Digitaria* dictum struxit. Vid. *Hall. belu. tom. 2. p. 244. R.*

83. PHLEVM. *

CAL. *Gluma* uniflora, biuuluis, oblonga, linearis, com-

pressa; apice bicuspide dehiscens: *valvulis* rectis, concavis, compressis, amplexantibus, æqualibus, truncatis, carinæ apice mucronatis.

COR. bivaluis, calyce breuior: *Valuula* *exteriore* amplexante *interiorem* minorem.

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

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

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

SEM. vnicum, subrotundum.

84. ALOPECVRVS. *

CAL. *Gluma* vniiflora, bivaluis: *Valuulis* ovato-lanceolatis, concavis, compressis, æqualibus.

COR. vniualuis: *Valuula* concava, longitudine calycis. *Arista* longa, dorso *valuulæ* versus basin inserta.

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

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

PER. *Corolla* semen obuestiens.

SEM. vnicum, subrotundum, tectum.

OBS. *A. indicus* *valuula* *floris* *accessoria* *gaudet*; *etiam* *A. hordeiformis* *corollam* *bivaluam* *habet*. R.

85. MILIVM. * *Tournef.* 298.

CAL. *Gluma* vniiflora, bivaluis: *Valuulis* ovatis, acuminatis, subæqualibus.

COR. bivaluis, calyce minor: *Valuula* *ouatæ*: altera earum minore.

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

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

PER. *Corollæ* semen obuestitum, glaberrimum.

SEM. vnicum, tectum, subrotundum.

86. AGROSTIS. *

CAL. *Gluma* vniiflora, bivaluis, acuminata, corolla paulo minor,

COR. bivaluis, acuminata; altera majore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Anthera* furcatæ.

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

Stigmata longitudinaliter hispida.

PER. *Corolla* adnata semini, nec dehiscens.

SEM. vnicum, subrotundum, vtrinque acuminatum.

OBS. A. capillaris vnicum habet petalum; hinc *Alopecurus* species. Scop. R.

87. AIRA. *

CAL. *Gluma* biflora, bivaluis: *Vahulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. bivaluis: *Vahula* calyci simillimæ. Nullum floris rudimentum inter flosculos.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, vtrinque furcatæ.

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

PER. nullum. *Corolla* includens femini adnascitur.

SEM. subouatum, tectum.

OBS. Numerus flosculorum variat. R.

88. MELICA. *

CAL. *Gluma* biflora, bivaluis: *Vahulis* ovatis, concavis subæqualibus.

COR. bivaluis: *Vahula* ovatæ, muticæ: altera concava altera plana. *Corpusculum* inter flosculos.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, vtrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, setacei, patentes. *Stigmata* oblonga, villosa.

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

SEM. vnicum, ovatum.

OBS. *Corpusculum pedunculatum inter flosculos (floris rudimentum) characterem essentialem præbet: hoc constat duobus rudimentis s. flosculis truncatis, alternis: glumi conuolutis, pellucidis.*

OBS. Variat etiam flosculorum numerus. R.

89. POA. *

CAL. *Gluma* multiflora, bivaluis, mutica, flores in spicam disticham ovato-oblongam colligens: *Vahulis* ovatis acuminatis.

COR. bivaluis: *Vahula* ovatæ, acuminatæ, concavæ compressæ, calyce paulo longiores, margine scariofo.

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

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

PER. *Corolla* adnascitur femini, nec dihisceat.

SEM. vnicum, oblongum, acuminatum, vtrinque compressum, tectum.

Obs. Poæ Eragrostidis flores absque margine scariose. Species aliæ calyce bifloro, aliæ tri-quadrifloro. e. s. f. sunt. R.

90. BRIZA. *

CAL. *Gluma* multiflora, bivaluis, patens, flores in spicam cordatam disticham colligens: *valuulis* cordatis, concavis, æqualibus, obtusis.

COR. bivaluis: *Valuula inferior* magnitudine & figura calycis: *superiore* minima, plana, subrotunda, ventrem alterius claudente.

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

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

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

SEM. vnicum, subrotundum, compressum, minimum.

91. VNIOLA. †

CAL. *Gluma* multiflora, multivaluis: *Valuulis* distiche imbricatis, subulatis, compressis, navicularibus, carinatis, altera alteram claudente: vitimo pari multifloro, continente *Spicam* ovatam, compresso-planam, margine acutam.

COR. *Gluma* bivaluis: *Valuula lanceolato-compressæ*, calycinis similes, *interiore* valuula parum supereminente.

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

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

PER. nullum; *Corolla* includit semen.

SEM. vnicum, ovato-oblongum.

92. DACTYLIS. * *Ray. lugdb. 56.*

CAL. *Gluma* compressæ, secundæ, acutæ: *valuula altera* flosculo longiore carinata: altera eodem brevior.

COR. *Gluma* compressa, oblonga, acuta: *valuula altera* intra calycis majorem longiore, carinata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* bifurcæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes, villosi. *Stigmata* simplicia.

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

SEM. solitarium, hinc depressum, inde convexum, nudum.

Obs. *Species aliæ calyce unifloro, aliæ 3-4. & multifloro sunt.*

93. CYNOSVRVS. *

CAL. *Involucrorum* partiale laterale, sæpe triphyllum, magnum.

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

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

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

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

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

SEM. vnicum, oblongum, vtrinque acuminatum.

OBS. Involucra in plurimis sunt pinna:ifida s. peltiniformia. In variis speciebus varius est flosculorum numerus. R.

94 FESTUCA.

CAL. *Gluma* multiflora, bivaluis, erecta, flosculos in spicam tenuem continens: *valvulis* subulatis, acuminatis: inferiore minore.

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

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

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

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

SEM. vnicum, tenui-oblongum, vtrinque acutissimum, longitudinaliter fulco notatum.

95. BROMVS. * *Mont.* 32. *Ægilops.* *Dill. gen.* 3.

CAL. *Gluma* multiflora, bivaluis, patens, flosculos in spicam colligens: *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis: inferiore minore.

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

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

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

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

SEM. vnicum, oblongum, tectum, hinc conuexum, inde fulcatum.

96. STIPA. *

CAL. *Gluma* vniiflora, bivaluis, laxa, acuminata.

COR. bivaluis: *Valvula exterior* apice terminata *Arista*

longissima, tortili, basi articulata, recta; *V. interior* longitudine exterioris, mutica, linearis.

STAM. Filamenta tria, capillaria. Antheræ lineares.

PIST. Germen oblongum. Styli duo, hirsuti, basi vniti. Stigmata pubescentia.

PER. Gluma adnata.

SEM. vnicum, oblongum, tectum.

Obs. Dignoscitur Glumæ Corollinæ Arista, ad apicem glumæ articulata.

97. AVENA. * *Tournef.* 267.

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

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

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

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

PER. Corolla arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.

SEM. vnicum, tenui-oblongum, vtrinque acuminatum, sulco longitudinali notatum.

Obs. Arista e dorso corollæ articulata, intorta, constituit essentialem characterem.

98. LAGVRVS. *

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

COR. Gluma bivaluis, calyce crassior: *Valvula exterior* longior, terminata *Aristis* duabus, paruis, rectis; *Arista* tertia e medio dorso *valvulæ* ejusdem, reflexo-torta. *Valvula interiore* parua, acuminata.

STAM. Filamenta tria, capillaria. Antheræ oblongæ.

PIST. Germen turbinatum. Styli duo, setacei, villosi. Stigmata simplicia.

PER. nullum. Corolla semini adnascitur.

SEM. solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

99. ARVND. * *Scheuch.* 3. 14. 3.

CAL. Gluma vni- (vel) multi-flora, bivaluis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis: altera breuiore.

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

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

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

PER. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. vnicum, oblongum, vtrinque acuminatum, basi pappo longo instructum.

100. ARISTIDA. †

CAL. *Gluma* bivalvis, subulata, longitudine corollæ, vni-flora.

COR. *Gluma* vni-valvis, longitudinaliter connuens, basi hirsuta, terminata *Aristis* tribus, subæqualibus, patulis.

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

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

PER. *Gluma* connuens, introiens, dehiscens.

SEM. vnicum, filiforme, longitudine corollæ, nudum.

101. LOLIVM. *

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

Gluma vni-valvis, rachi opposita, subulata, persistens.

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

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

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

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

SEM. vnicum, oblongum, hinc connexum, inde sulcato-planum, compressum.

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

102. ELYMVS. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam.

Gluma tetraphylla, distachya: foliolis duobus singulis spiculæ subjectis, subulatis.

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

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breuissima. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ.

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

PER. *Corolla* semen inuoluens.

SEM. vnicum, lineare, hinc conuexum, tectum.

103. SECALE. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam.

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

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

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

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

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

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

OBS. Flos tertius *pedunculatus* sæpe inter duos maiores sessiles.

104. HORDEVM. * *Tournef.* 295.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in Spicam.

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

COR. bivaluis: *Valuula inferior* ventricosa, angulata, ouato-acuminata, calyce longior, desinens in Aristam longam: *V. interior* lanceolata, plana, minor.

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

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

PER. *Corolla* circumnascitur femini, nec dehiscit.

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

OBS. In quibusdam omnes tres flores, inuolucro contenti, hermaphroditi sunt fertiles; in aliis, flores laterales mares sunt, intermedius autem solus fertilis hermaphroditus.

105. TRITICVM. * *Tournef.* 292. 293.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in Spicam.

Gluma bivaluis, subtriflora: *valuulis* ouatis, obtusiusculis, concauis.

COR. bivaluis, subæqualis, magnitudine calycis: *Valuula*

exterior ventricosa, obtusa cum acumine: *V. interior* plana.

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

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

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

SEM. vnicum, ouato-oblongum, vtrinque obtusum, hinc conuexum, inde sulcatum.

OBS. *Corollæ* ualuula *exterior* in aliis aristata, in aliis mutica. *Flosculus* intermedius sæpe masculus est.

III. TRIGYNIA.

106. ERIOCAVLON. † *Grou. Virg.* 14.

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

COR. *Vniuersalis* vniformis, conuexa.

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

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

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, corolla coronata.

REC. *Paleæ* magnitudine & figura squamarum calycis, vni-floræ, plurimæ.

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

107. MONTIA. * *Mich.* 13. *Cameraria.* *Dill.* gen. 6. *Alsinoides.* *Vail. B. P.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* ouatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus.

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

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

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

Nectarium diphyllum superum, oblongiusculum *Graminibus* commune superfluum duci ubique commemorare, cum minus non distinguat genera.

PER. *Capsula* turbinata, obtusa, tecta; vnilocularis, tri-
valuis.

SEM. tria, subrotunda.

OBS. Calyx sæpe variat foliolis ternis, tumque stamina 5.
sæpe producit.

108. PROSERPINACA. † *Trixis*. Mich. 23.

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, lon-
gitudine staminum.

PER. nullum.

SEM. vnicum, osseum, ouatum, triquetrum, triloculare,
calyce clauso terminatum.

109. TRIPLARIS. *Loefling*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ouatum, trifidum: la-
ciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longissi-
mis; persistens.

COR. *Petala* tria, longitudine tubi calycis. *Jacq.*

STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine tubi calycis.
Antheræ lineares, membranaceæ, ouatæ.

PIST. *Germen* ouatum, triangulare: angulis compressis.
Styli tres, subulati, longitudine staminum. *Stigmata*
triquetra, villosa.

PER. nullum.

SEM. Nux triquetra intra calycis basin ouatam.

OBS. Nullam adesse corollam. *Syst. Nat. p. 110. R.*

110. HOLOSTEVM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, persisten-
tibus.

COR. *Petala* quinque, bipartita, obtusa, æqualia.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breuiora. *An-
theræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stig-
mata* obtusiuscula.

PER. *Capsula* vnilocularis, subcylindræa, apice dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. H. succulenti *petala* subtrifida sunt, calyce minore.
H. umbellatum *staminibus* 3 & 4, *pistillisque* quatuor
variatur. *Hall. Heister. R.*

III. KOENIGIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria, (sæpe duo) approximata, villosa, colorata.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, nudum, longitudine calycis.

III 2. POLYCARPON. * *Loefling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* 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, trialuis,

SEM. plurima, ovata.

III 3. MOLLVGO. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* 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.

III 4. MINVARTIA. * *Loefling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, longum: *foliis* 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, trialuis.

SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

OBS. *M. montana* *petala* quinque, vix ulla; *stamina* sæpius quinque (*Alfines*) habet. *Linn. R.*

115. QUERIA. † *Loefling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *foliis* oblongis, acutis, persistentibus; exterioribus recurvatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, longitudine *staminum*. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, trialuis.

SEM. unicum.

Obs. *Differt manifeste seminum numero a Minuartia.*

116. LECHEA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* 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. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, plumosa, diuarcata.

PER. *Capsula* ovata, triquetra, trilocularis, trialuis; insuper valvulis tribus internis conniuentibus versus exteriores, constituentibus dissepimenta gaudet.

SEM. solitaria, ovata, introrsum angulata.

Obs. *L. major stamina 4: horum 2 superiore approxinata, Clayt. R.*

Classis IV.

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 117. <i>Protea.</i> | 142. <i>Aquartia.</i> |
| 118. <i>Globularia.</i> | 143. <i>Polypremum.</i> |
| 119. <i>Cephalantus.</i> | 144. <i>Penæa.</i> |
| 120. <i>Dipsacus.</i> | 145. <i>Blæria.</i> |
| 121. <i>Scabiosa.</i> | 146. <i>Buddleja.</i> |
| 122. <i>Knautia.</i> | 147. <i>Exacum.</i> |
| 123. <i>Allionia.</i> | 148. <i>Plantago.</i> |
| 124. <i>Hedyotis.</i> | 149. <i>Scoparia.</i> |
| 125. <i>Scabrita.</i> | 150. <i>Rbacoma.</i> |
| 126. <i>Spermacoce.</i> | 151. <i>Centunculus.</i> |
| 127. <i>Sberardia.</i> | 152. <i>Sanguisorba.</i> |
| 128. <i>Asperula.</i> | 153. <i>Cissus.</i> |
| 129. <i>Diqdia.</i> | 154. <i>Epimedium.</i> |
| 130. <i>Knoxia.</i> | 155. <i>Coræus.</i> |
| 131. <i>Houstonia.</i> | 156. <i>Samara.</i> |
| 132. <i>Galium.</i> | 157. <i>Fagara.</i> |
| 133. <i>Crucianella.</i> | 158. <i>Ægipbila.</i> |
| 134. <i>Rubia.</i> | 159. <i>Ptelea.</i> |
| 135. <i>Siphonantbus.</i> | 160. <i>Sirium.</i> |
| 136. <i>Catesbæa.</i> | 161. <i>Ludwigia.</i> |
| 137. <i>Ixora.</i> | 162. <i>Oldenlandia.</i> |
| 138. <i>Pauetta.</i> | 163. <i>Ammannia.</i> |
| 139. <i>Petesia.</i> | 164. <i>Isnardia.</i> |
| 140. <i>Mitchella.</i> | 165. <i>Trapa.</i> |
| 141. <i>Callicarpa.</i> | 166. <i>Dorstenia.</i> |
| | 167. <i>Cometes.</i> |

168. *Elæagnus.*
 169. *Santalum.*
 170. *Struthiola.*
 171. *Manettia.*
 172. *Krameria.*
 173. *Acæna.*
 174. *Rivina.*
 175. *Saluadora.*
 176. *Campborosma.*
 177. *Alchemilla.*

II. DIGYNIA.

178. *Aphanes.*
 179. *Cruciata.*

180. *Bufonia.*
 181. *Hamamelis.*
 182. *Cuscuta.*
 183. *Hypecoum.*

III. TETRAGYNIA.

184. *Ilex.*
 185. *Coldenia.*
 186. *Potamogeton.*
 187. *Ruppia.*
 188. *Sagina.*
 189. *Tillæa.*
 190. *Myginda.*

TETRANDRIA.

I. MONOGYNIA

117. PROTEA. Leucadendron. *Gen. pl. ed. Fl.*
 Aulax Berg. Lepidocarpodendron Boerb. Hypophyllocarpodendron Boerb. Conocarpodendron Ejusd.

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

Perianthium proprium nullum.

COR. *Vniuersalis* vniformis.

Propria mono-di-f. tetrapetala: petalis figura diuersis.

STAM. *Filamenta* 4, petalis infra apicem inserta. *Anthera* lineares.

PIST. *Germe*n superum, subulatum f. subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.

PERIC. nullum. *Calyx* imbricatus.

SEM. solitaria, subrotunda.

RECEPT. commune nudum f. villosum f. paleaceum.

OBS. *Species hujus generis in omnibus fructificationis partibus valde inter se differunt, at conueniunt in charactere essentiali staminum, infra apicem corollae insertorum.* Linn. Mant. 194. R.

OBS. P. pinifolia ♂ racemosa calyce unifloro est.

P. parviflora *Stigma* oblongum, apice bifidum habet. R.

118. GLOBVLARIA. * *Tournef.* 265. *Alypum* Niss. *A. G.* 1712. t. 18.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, squamis longitudine disci, æqualibus.

Perianthium proprium monophyllum, tubulatum, quinquesidum, acutum, persistens.

COR. *Vniuersalis* subæqualis.

Propria monopetala, basi tubulata, *Limbus* quinquepartitus: *Labio* superiore angustissimo, bipartito, brevior; L. inferiore laciniis tribus, majoribus, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollulæ. *Anthera* distinctæ, incumbentes.

PIST.

PIST. *Germen* ouatum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx proprius* conniuens, includens semen.

SEM. solitaria, ouata.

REC. *commune* oblongum, paleis distinctum.

119. CEPHALANTHVS * *Platanocephalus Vaill.*

A. G. 1722.

CAL. *Perianthium commune* nullum, sed *Receptaculum* flosculos plures in capitulum colligens globosum.

Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: limbo quadrifido.

COR. *uniuersalis* æqualis, *Propria* monopetala, infundibuliformis, acuta.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inserta, limbo breuiora. *Anthera* globosæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* corollæ longior. *Stigma* globosum.

PER. nullum.

SEM. solitaria, longa, basi attenuata, pyramidata lanuginosaque.

REC. *commune* globosum, villosum.

120. DIPSACVS. * *Tournef.* 265. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, polyphyllum: *foliis* flosculo longioribus, laxis, persistentibus.

Perianthium proprium vix manifestum, superum.

COR. *propria uniuersalis* æqualis, monopetala, tubulosa: limbo quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majore, acutiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora. *Anthera* 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.

121. SCABIOSA. * *Tournef.* 263. 264. *Vaill. A.*

G. 1722. *Asterocephalus Vaill. ibid. Succisa Vaill.*

ibid. Pterocephalus Vaill. ibid.

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, patens, polyphyllum: *foliis* seriebus variis receptaculum cingentibus eique insidentibus, quorum interiora gradatim minor.

Linnaei Genera Plant.

D

Perianthium proprium duplex, utrumque superum.

P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, persistens.

P. interius quinquepartitum: laciniis subulato-capillareis.

COR. *uniuersalis æqualis. sæpe ex inæqualibus.*

Propria monopetala, tubulosa, semi 4-f. 5-fida, æqualis f. inæqualis.

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

PIST. *Germen inferum, propria vagina inuolutum tanquam calyculo. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma obtusum, oblique emarginatum.*

PER. *nullum.*

SEM. *solitaria, ovato-oblonga, inuoluta, coronata variis calycibus propriis.*

REC. *commune conuexum, placeaceum seu nudum.*

OBS. *Corollulæ exteriores sæpe majores, magis inæquales. Semen coronæ variæ in diuersis.*

Flosculi quadrifidi & quinquesidi primario species distinguunt.

122. KNAVTIA. * *Lycni - Scabiosa Boerh.*

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

COR. *propria uniuersalis æqualis, monopetala, inæqualis: Tubus longitudie calycis. Limbus inæqualis, quadrifidus: lacinia exteriore majore, ovata.*

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

PIST. *Germen inferum. Stylus filiformis, longitudine flosculi minimum. Stigma crassiusculum, bifidum.*

PER. *nullum.*

SEM. *solitaria, tetragona, pappo coronata.*

REC. *commune vix notabile, planum, nudum.*

OBS. *Calyce tubulato & simplici flosculorum orbita a scabiosa bifida distinguitur, quibus valde affinis.*

123. ALLIONIA. *Læfl. it. 181.*

CAL. *Perianthium commune oblongum, simplex, triflorum, quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis; persistens.*

Perianth. proprium obsoletum, superum.

COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: ore quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quatuor, fetacea, corolla longiora, ad unum latus flexa. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* fetaceus, staminibus longior. *Stigma* multifidum, lineare.

PER. nullum.

SEM. solitaria, oblonga, quinquangula, nuda.

REC. nudum.

124. HEDYOTIS. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum, persistens: laciniis linearibus, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semi-quadrifida: 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. *Capfula* globofo-didyma, bilocularis, dehiscens juxta calycem coronalem rima transversali.

SEM. pauca, angulata.

125. 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, breuissima. *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 conuexa.

126. SERMACOCE. * *Dill. elth.* 277.

CAL. *Perianthium* paruum, quadridentatum, superum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, tenuis, calyce longior. *Limbus* quatripartitus, patentireflexus, obtusus.

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

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

PER. *Capsula* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtusæ, singulæ bicornes.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. S. hispida corolla turbinato-campanulata, erecta est. R.

127. SCHERARDIA. * *Dill. gen. 3.*

CAL. *Perianthium* paruum, quadridentatum, superum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus longus. *Limbus* quatripartitus, planus, acutus.

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

PIST. *Germen* didymum, 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 conuexa, inde plana.

128. ASPERULA. *

CAL. *Perianthium* paruum, 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* didymum, subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* ficcæ, duæ, globosæ, coalitæ.

SEM. solitaria, subrotunda, magna.

OBS. A. tinctoria & pyrenaica flores pterosque trifidos habent. R.

129. DIODIA. † *Gronou.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: foliolis subovatis, superioribus æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* parvus, patens, quadripartitus: laciniis lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, erecta. *Antheræ* vefatiles.

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 conuexa, inde plana.

130. KNOXIA. †.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, superum, paruum, deciduum: soliolis acuminatis: vnico lanceolato, triplo majore.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* æqualibus, oblongiusculis, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, intra faucem corollæ. *Antheræ* oblongæ, æquales.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, capitata.

PER. *Fructus* nudus, subglobosus, acuminatus, sulcatus.

SEM. duo, subrotunda, acuminata, extrorsum conuexa, striis tribus exarata; introrsum plana, Receptaculo filiformi superne annexa.

131. HOVSTONIA. † Gronou.

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* subrotundis.

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

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

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

SEM. solitaria.

132. GALIVM. * Gallium. *Tournef.* 39. Aparine *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, superum.

COR. monopetala, rotata, quadripartita, acuta; tubo nullo.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* simplices.

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

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

SEM. solitaria, reniformia, magna.

OBS. Aparine T. *fructu hispido, distincta fuit a Gallio T. fructu glabro.*

133. **CRUCIANELLA.** * *Rubeola Tournef.* 50.
 CAL. *Perianthium* diphyllum, inferum: *foliis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, connuenti-collapressis.
 COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus; *laciniis* caudatis, acuminibus inflexis.
 STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi posita. *Anthera* 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.
134. **RVBIA.** * *Tournef.* 38.
 CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, superum.
 COR. monopetala, campanulata, quadripartita, absque tubo.
 STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Anthera* simplices.
 PIST. *Germen* didyimum, inferum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
 PER. *Bacca* duæ, coalitæ, glabræ.
 SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata.
 OBS. *Flos sæpe quinquefidus evadit.*
135. **SIPHONANTHVS.** *Siphonanthemum*
Amm. Aët 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. *Stigmata* simplex.
 PER. *Bacca* quatuor, intra calycem patulum, subrotunda.
 SEM. solitaria, subrotunda.
136. **CATESBÆA.** † *Gronou.*
 CAL. *Perianthium* quadridentatum, superum, minimum, acutum, persistens.

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

STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla fere longiores.

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

PER. *Bacca* ouais, coronata, vnilocularis.

SEM. plura, angulata.

137. IXORA.

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ouatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, supra faucem corollæ, brevissima, incurva. *Antheræ* oblongæ.

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

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. quaterna, hinc conuexa, inde angulata.

138. PAVETTA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, obsolete quadridentatum, germen cingens.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longus, tenuis, cylindricus. *Limbus* quadripartitus, patens, tubo dimidio brevior: *laciniis* lanceoatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, supra faucem corollæ. *Antheræ* subulatæ, patentés, longitudine limbi.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* crassiusculum, oblongum, obliquum.

PER. *Bacca* subrotunda, vnilocularis.

SEM. bina, hinc conuexa, cartilaginea.

139. 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. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, coronata, bilocularis.

SEM. plurima, subrotunda.

140. MITCHELLA. † *Chamædaphne*. *Mitch.* 27.

CAL. Flores bini eidem germi insidentes.

Perianthia duo distincta, quadridentata, erecta, persistencia, supera.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* cylindrico; *Limbus* quadripartitus, patens, intus hirsutus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra sinus corollæ. *Antheræ* 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.

141. 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. *Antheræ* ovatae, 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.

142. AQVARTIA. *Jacq. amer.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* campanulato; *Limbo* subquadrifido, patente: *laciniis* duobus oppositis obsoletis.

COR. nonopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* linearibus, patentissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevia. *Antheræ* erectæ, maximæ, lineares.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. plurima, compressa.

143. POLYPREMVM. †

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, *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* obcordatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* ovata, apice compressa, emarginata, bilocularis dissepimento contrario, bivalvis.

SEM. numerosa.

144. 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 diuisuras insidentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiusculæ, vtrinque emarginatæ.

PIST. *Germen* ovatum, tetragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtusum, persistens.

PER. *Capsula* tetragona, stylo instructa, quadrilocularis, quadriavalvis.

SEM. bina, oblongiuscula, obtusa.

145. BLÆRIA. †

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

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

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine tubi, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ, emarginatæ.

PIST. *Germen* tetragonum, breue. *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.

146. *BVDDLEJA*. † *Houft. A. A.*

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

COR. monopetala, campanulata, femiquadrifida, erecta, calyce triplo major: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.

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

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

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

SEM. numerosa, minutissima.

147. *EXACVM*. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, erecto-patulis, persistentibus.

COR. monopetala, persistens: *Tubus* globosus, longitudo calycis; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo infidentia, longitudine limbi. *Antheræ* 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.

148. *PLANTAGO*. * *Tournef.* 48., *Coronopus Tournef.* *Psyllium Tournef.*

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

COR. monopetala, persistens, tabescens. *Tubus* cylindraceo-globosus. *Limbus* quadrifidus, reflexus: *laciniis* ovatis, acutis.

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

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

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, circumscissa, dissepimento libero.

SEM. plurima, oblonga-

OBS. Calyx in quibusdam inæqualis est, in aliis aequalis.

P. virginica in America corollas explicat & stamina exserit, in Europa vix. R.

149. *SCOPARIA*. *

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.

150. RHACOMA. † Crossopetalum. Brom. t. 17
f. I.

CAL. Perianthium monophyllum, patens, quadripartitum, obtusum, paruum, 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.

151. CENTUNCVLVS. * Dill. gen. 5. 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.

152 SANGVISORBA *

CAL. Perianthium diphyllum: foliolis oppositis, brevissimis, caducis.

COR. monopetala, rotata, quadripartita: laciniis ovatis, obtusis, vnguibus cohærentibus.

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.

153. CISSVS.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, minimum.

Perianthium monophyllum, planum, breue, obsolete tetragonum.

COR. *Petala* quatuor, concava.

Nectarium margo cingens germen.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, nectario inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuso-tetragonum, retusum.

Stylus filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Bacca* rotunda, nitens, umbilicata.

SEM. *Officulum* subrotundum.

OPS. *Bacca monosperma, cincta calyce corollaque quadripartita.* *Syst. Veg. p. 133. R.*

154. EPIMEDIVM. * *Tournef. 117.*

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

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, concava, patentia.

Nectaria quatuor, cyathiformia, fundo obtuso, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, stylum prementia.

Antheræ oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, a basi apicem versus dehiscentes, dissepimento libero.

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

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

SEM. plurima, oblonga.

155. CORNVS. * *Tournef. 410. Virga sanguinea Dil.*

CAL. *Involucrum* sæpius tetraphyllum, multiflorum: *foliis* ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis.

Perianthium minimum, quadridentatum, superum, deciduum.

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

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

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

PER. *Drupa* subrotunda, umbilicata.

SEM. *Nux* cordata f. oblonga, bilocularis.

156. 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* subcordatæ.

PIST. *Germen* ovatum, corolla dimidio brevius, superum, disinens in *Stylus* cylindricum, longiorem. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. solitarium.

157. FAGARA. † *Brown. t. 5. f. 1.*

CAL. *Perianthium* quadrifidum, minimum: *foliolis* concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblongiuscula, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Anthera* ovatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bilobum, obtusiusculum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, rotundum, nitidum.

158. ÆGIPHILA. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, laxum, brevissimum, persistens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, calyce angustior longiorque. *Limbus* quadrifidus, planus, æqualis: laciniis oblongis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longiora. *Anthera* incumbentes, quadratæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* capillaris, semibifidus, mediocris. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor.

159. PTELEA. *

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, parum.

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

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

PIST. *Germen* orbiculatum, compressum, superum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, obtusiuscula.

PER. *Membrana* subrotunda, perpendicularis, centro bilocularis.

SEM. vnicum, obtusum, basi attenuatum.

Obs. *Calyx*, *Corolla*, *Stamina* saepe addunt quintam partem numeri, tum *Pistillum* tertiam cum fructu.

160. SIRIVM. †

CAL. *Perianthium* campanulatum, femiquadrifidum, coloratum: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. nulla.

• *Nectarium* tetraphyllum, faucem calycis coronans, erectum, brevius: squamis subrotundis, crassiusculis, alternantibus cum calyce.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, fauci inserta, calyci alterna, basi deorsum pilis ramentacea. *Antheræ* oblongiusculæ, longitudine nectarii.

PIST. *Germen* semi-inferum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Bacca* obovata, coronata, trilocularis.

SEM.

161. LVDWIGIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quatripartitum, superum, persistens: *laciniis* lanceolatis, patentissimis, longitudine corollæ.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentissima, æqualia.

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

PIST. *Germen* 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.

162. OLDENLANDIA * Plum. 36.

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. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex; longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Capsula* didyma, subrotunda, bilocularis, dehiscens inter dentes calycis.

SEM. numerosa, minima.

163. AMMANNIA. * *Houft. A. A.*

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

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

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

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

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

SEM. numerosa, parva.

Obs. *Petala sæpe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem specie.*

A. baccifera calyce quadridentato gaudet. R.

164. ISNARDIA. † *Dantia Petit. gen. 49.*

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

COR. nulla: nisi calycem dicas.

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

PIST. *Germen* subinferum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.

PER. Basis calycis quadrata, quadrilocularis.

SEM. pauca, oblonga.

165. TRAPA. † *Tribuloides Tournef. 431.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens, basi germinis adnatum: *foliolis* 2 lateralibus & 2 ad angulos germinis.

COR. *Petala* quatuor, obovata, calyce majora.

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

PIST. *Germen* ovatum. *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.

166. DORSTENIA. † *Plum. 8. Houft. A. A. 421.*

†. I. 2.

CAL. *Receptaculum commune* monophyllum, planum, an-

gulatum, maximum, tectum receptaculo, floscuus numerosissimis, discum inhabitantibus, minimis.

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, breuissima. *Anthera* subrotundæ.

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

PER. nullum. *Receptaculum commune* carnosum factum.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata.

OBS. *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirent, num alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria. Dorstenia enim inter Ficum & Parietariam media videtur & quasi Ficus expansa.*

167. COMETES.

CAL. *Involucrum* triflorum (floribus sessilibus), tetraphyllum: Foliolis oblongis, æqualibus, patulis, ciliato-hispidis.

Perianthium tetraphyllum: foliis oblongis, æqualibus, longitudine involucris.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine perianthii. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* tricocca.

SEM. solitaria.

OBS. Affinitas *Dalechampia*.

168. ELÆAGNVS. * *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, superum, rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuissima, infra diuisuras calyci inserta. *Anthera* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, calyce paulo breuior. *Stigma* simplex.

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

SEM. *Nux* oblonga, obtusa.

169. SANTALVM. *

CAL. *Perianthium*: Margo superus, quadridentatus.

COR.

COR. *Petala* quatuor, calycis laciniis infidentia, rectiora.
Glandulae quatuor, petalis minores, alternantes.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo calycis innata. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum.
Stigma simplex.

PER. *Bacca*.

SEM. vnicum.

170. STRVTHIOLA.

CAL. nullus, nisi corollam velis.

COR. monopetala, marcescens. *Tubus* filiformis, elongatus. *Limbus* quadripartitus, planus, tubo brevior: laciniis ouatis.

Nectarium Glandulae octo, ouatae, fauci circumpositae, penicillo proprio cinctae.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuissima, intra tubum occulta. *Antherae* lineares.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi.
Stigma capitatum.

PER. coriaceum, ouatum, vniloculare.

SEM. vnicum, acutiusculum.

OBS. Affinis *Passerina*.

171. MANETTIA. *Autb. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, concavis, hirsutis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis; *Tubus* cylindricus, calyce longior: exaratus intus lineis quatuor; *Limbus* quadripartitus laciniis tubo brevioribus, ouatis, obtusis, intus barbatis.

Nectarium margo receptaculum ambiens; integerrimum, concavum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, minima, fauci inserta. *Antherae* lineares, incumbentes, biloculares.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, compressum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum, obtusum.

PER. *Capsula* turbinata, compressa, vtrisque sulcata, vnilocularis, bivalvis. Squasi in capsulas 2. separabilis.

SEM. pauca, plana, alata, orbiculata feminulo centrali, imbricata ad columellam pulposam, oblongam.

172. KRAMERIA. *Læst. it. 195.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

Linnaei genera Plant.

E

COR. *Petala* quatuor, æqualia, patentia, oblonga, acuta; supremo patentiore; lateralibus ouatis.

Nectaria duo: *Superius* superum, erectum, lineare, tripartitum: laciniis linearibus, crassiusculis, apice ouatis, membranaccis. *Inferius* inferum, diphyllum: foliolis linearibus, conuexis, eleuatis, rugosis.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra nectarium, ascendencia. *Antheræ* parvæ, apice foraminibus ductus.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* subulatus, ascendens, staminum longitudine. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* ficca, globosa, unilocularis, echinata vndique pilis rigidis retrorsum spectantibus.

SEM. vnicum, ouatum, glabrum, durum.

173. ACÆNA. *D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ouatis, concavis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla: (*nisi Calycem dicas*).

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, mediocria, calyce opposita. *Antheræ* quadrangulares, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, obouatum, hispidum; *Stylus* minimus, hinc inflexus. *Stigma* membranula multifida, crassiuscula, colorata.

PER. *Bacca* ficca, obouata, echinata spinis retrorsis, unilocularis.

SEM. vnicum.

OBS. *Si Bractæas 2 sub germine pro calyce assumas, erit Calyx hujus corollæ.*

174. RIVINA. * *Rivina Plum.* 39. Solanoidea
Tournef. A. G. 1706. *Piercea Mill.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum, persistens foliolis oblongo ouatis, obtusis.

COR. nulla, nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* quatuor s. octo, calyce breviora, paria proxima, persistens. *Antheræ* parvæ.

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

PER. *Bacca* globosa, calyci viridi reflexo infidens, unilocularis, acumine incuruo.

SEM. vnicum, subrotundum, lentiforme, scabrum.

OBS. *R. octandra staminibus octo gaudet. R.*

175. SALVADORA. † *Garcin. A. Angl.*
 CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, lobis re-
 volutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa,
Antheræ rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* vnicus, brevis. *Stigma*
 simplex, obtusum, umbilicatum.

PER. *Bacca* globosa, vnilocularis.

SEM. vnicum, sphericum, Arillo calloso vestitum.

176. CAMPHOROSMA. † *Camphorata Tour-*
nef. 1705. Autore Cl. de Sauvages.

CAL. *Perianthium* vrceolatum, femiquadrifidum, compres-
 sum, persistens; segmentis acutis: oppositis majusculis,
 recuruatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia. *Antheræ*
 ouales.

PIST. *Germen* ouatum, compressum. *Stylus* filiformis, fe-
 mibifidus, calyce longior. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* vnilocularis, superne dehiscens, calyce tecta.

SEM. vnicum, ouale, compressum, nitidum.

Obs. Cal. 4phyllus: *folioli*: 2 *majoribus* *carinatis*: 2 *mino-*
ribus *planis*. Stam 4, *calyce* *breuiores*. *Styli* 2, *calyce*
longiores. *Zinn.*

Stamina 5, *flore* *longiora*. *Calyx* 5-dentatus. *Pollich.*
fl. palat. T. I. p. 166.

177. ALCHEMILLA. * *Alchimilla Tour. 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* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine sta-
 minum, ad basin germinis insertum. *Stigma* globosum.

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

SEM. solitarium, ellipticum, compressum.

II. DIGYNIA.

178. APHANES. * *Percepier. Dill. gen. 3.*

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

COR. nulla.

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

PIST. *Germina* duo, ouata. *Styli* filiformes, longitudine staminum, germinibus ad basin inserti. *Stigmata* capitata.
 PER. nullum. *Calyx* in fundo femina continens, ore connuens.

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

OBS. *Ad Alchemillam proxime accedit.*

Variat pistillo, & semine unico.

179. CRVZITA. *Loefl.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: folio anteriore lineari, acuto, lateralibus ouatis, concavis; persistens.

COR. *Petala* quatuor, calycis facie, ouata, concava, exterioribus duobus integerrimis; interioribus margine tenuissimo, lacero.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, calyce paulo breuiora. *Anthera* parua.

PIST. *Germen* ouatum, obtusum, compressum. *Stylus* breuissimus, bipartitus laciniis patentibus. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* connuens, decidua cum femine.

SEM. unicum, nudum.

OBS. *Corollam nunc calycem interiorum tetraphyllum, & Perianthium calycem exteriorum triphyllum dicit Auctor; ergo corolla nulla. Syst. Veg. p. 139. R.*

180. BVFONIA. * *Sauuages. Alsinoides Raji.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, persistens; foliis subulatis, carinatis marginibus membranaceis.

COR. *Petala* quatuor, oualia, emarginata, erecta, æqualia, calyce breuiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, longitudine germinis. *Anthera* didyma.

PIST. *Germen* ouatum, compressum. *Styli* duo, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oualis, compressa, unilocularis, bivaluis.

SEM. duo, oualia, compressa cum torula, hinc conuexa.

OBS. *Stamina 4 obseruauit, sed dein ipse retraxit, P. Læsing; semper vero stamina 4 attente vidit Alstræmer; aliquando 2, raro 3, sæpe 4 Gerard.*

181. HAMAMELIS † *Trilopus. Mitch. 22.*

CAL. *Inuolucrum* triphyllum, triflorum: foliis duobus inferioribus subrotandis, minoribus; obtusis; tertio extimo, majori, lanceolato.

Perianthium duplex: exterius 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. *Antheræ* bicornes, inflexæ.

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

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, calyce semitecta, obtusa, apice vtrinque sulcata, bicornis corniculis horizontalibus, bilocularis, bivalvis.

Obs. *Ad Polygamiam certo spectat hæc frutex, namque Virginica dioica est & Carolinensis monoica. An distinctæ species? hæsito ob herbam simillimam. Mans. 333. R.*

182. CVSCVTA. * *Tournef.* 422.

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. *Antheræ* subrotundæ.

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

PER. cornosum, subrotundum, biloculare, circumscissum.

SEM. bina.

Obs. *In quibusdam $\frac{1}{2}$ pars additur fructificationis partibus.*

183. HYPECOVM. * *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, paruum: *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, subulata, erecta, a *lacinia* media petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

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

PER. *Siliqua* longa, incurva, articulata.

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

Obs. H. erecti *stamina videntur tetradynama*. R.

III. TETRAGYNIA.

184. ILEX. * *Aquifolium Tournef.* 371.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.

COR. monopetala, quadripartita, rotata: *laciniis* subrotundis. concavis, patentibus, majusculis, vnguibus coherentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Anthera* parva.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 4, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, quadrilocularis.

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

185. COLDENIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, longitudine corollae.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, abtusio.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta. *Anthera* subrotundae.

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

186. POTAMOGETON. * *Tournef.* 103.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, erecta, vnguiculata, decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, plana, obtusa, brevissima. *Anthera* didymae, breves.

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

PET. nullum.

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

187. RVPPIA. * *Bucca ferrea Mich.* 35.

CAL. *Spatha* praeter vaginas foliorum vix vlla.

Spadix subulatus, simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distiche obvallatus.

Perianthium nullum.

COR. nullus

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, sessiles, æquales, subrotundæ, subdidymæ.

PIST. *Germina* 4. f. 5, subouata, conniuentia. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. Semina insident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.

SEM. 4. f. 5, ouata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.

188. SAGINA. * *Alfinella* Dill. gen. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ouatis, concavis, patentissimis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ouata, obtusa, calyce breuiora, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* quatuor, subulati, recurui, pubescentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ouata, recta, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. numerosa, minima, receptaculo affixa.

OBS. S. procumbens *variat floribus corollatis & apetalis.*

S. apetalis *absque petalis est.*

S. erecta *calycis foliola lanceolata, acuminata habet. R.*

S. virginica *a congeneribus pariter nonnihil differt R.*

189. TILLÆA * *Michx.* 20.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum: *laciniis* ouatis, magnis.

COR. *Petala* quatuor, ouata, acuta, plana, calyce fere minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, corolla breuiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter sursum dehiscentes.

SEM. bina, ouata.

OBS. T. muscolæ *Frustrificationis partes ternæ.*

190. MYGINDA. † *Jacq. amer.* 24.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentissima.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quatuor, erecti, breues. *Stigmata* acuta.

PER. *Drupa* globosa.

SEM. *Nux* ouata, acuta.

Classis. V.

PENTANDRIA

<i>I. MONOGYNIA.</i>	
191. <i>Heliotropium</i>	223. <i>Ophiorbiza</i>
192. <i>Myosotis</i>	224. <i>Lisiantbus</i>
193. <i>Litbospermum</i>	225. <i>Randia</i>
194. <i>Ancbusa</i>	226. <i>Azalea</i>
195. <i>Cynoglossum</i>	227. <i>Plumbago</i>
196. <i>Pulmonaria</i>	228. <i>Nigrina</i>
197. <i>Symphytum</i>	229. <i>Pblox</i>
198. <i>Cerintbe</i>	230. <i>Porana</i>
199. <i>Onosma</i>	231. <i>Conuoluulus</i>
200. <i>Borago</i>	232. <i>Ipomæa.</i>
201. <i>Asperugo</i>	233. <i>Polemonium</i>
202. <i>Lycopsis.</i>	234. <i>Campanula</i>
203. <i>Ecbium</i>	235. <i>Roëlia</i>
204. <i>Messerschmidia</i>	236. <i>Phytbeuma</i>
205. <i>Tournefortia</i>	237. <i>Trachelium</i>
206. <i>Nolana</i>	238. <i>Samolus</i>
207. <i>Diapensia</i>	239. <i>Nauclea</i>
208. <i>Aretia</i>	240. <i>Rondeletia</i>
209. <i>Androsace</i>	241. <i>Microcnemum</i>
210. <i>Primula</i>	242. <i>Bellonia</i>
211. <i>Cortusa</i>	243. <i>Portlandia</i>
212. <i>Soldanella</i>	244. <i>Scauola.</i>
213. <i>Dodecatbeon</i>	245. <i>Cinchona</i>
214. <i>Cyclamen</i>	246. <i>Psychotria</i>
215. <i>Menyantbes</i>	247. <i>Coffea</i>
216. <i>Hottonia</i>	248. <i>Cbiococca</i>
217. <i>Hydrophyllum</i>	249. <i>Hamellia</i>
218. <i>Elisia</i>	250. <i>Lonicera</i>
219. <i>Lysimachia</i>	251. <i>Trioosteum</i>
220. <i>Anagallis</i>	252. <i>Morinda</i>
221. <i>Theophrasta</i>	253. <i>Conocarpus</i>
222. <i>Spigelia</i>	254. <i>Kubnia</i>
	255. <i>Eribalis</i>

256. *Menais*
 257. *Mussaenda*
 258. *Matbiola*
 259. *Mirabilis*
 260. *Coris*
 261. *Brossæa*
 262. *Verbascum*
 263. *Datura*
 264. *Hyoscyamus*
 265. *Nicotiana*
 266. *Atropa*
 267. *Physalis*
 268. *Solanum*
 269. *Capsicum*
 270. *Strychnos*
 271. *Genipa*
 272. *Cestrum*
 273. *Lycium*
 274. *Jacquinia*
 275. *Chironia*
 276. *Cordia*
 277. *Patagonula*
 278. *Ebretia*
 279. *Varronia*
 280. *Laugeria*
 281. *Brunsfelsia*
 282. *Chrysophyllum*
 283. *Sideroxylum*
 284. *Rhamnus*
 285. *Phyllica*
 286. *Ceanothus*
 287. *Arduina*
 288. *Buttneria*
 289. *Myrsine*
 290. *Celastrus*
 291. *Euonymus*
 292. *Diosma*

293. *Brunia*
 294. *Cyrilla*
 295. *Itea*
 296. *Galax*
 297. *Cedrela*
 298. *Mangifera*
 299. *Hirtella*
 300. *Plectronia*
 301. *Ribes*
 302. *Gronouia*
 303. *Aquilicia*
 304. *Hedera*
 305. *Vitis*
 306. *Lagoecia*
 307. *Roridula*
 308. *Sauvagefia*
 309. *Claytonia*
 310. *Heliconia*
 311. *Achyrantbes*
 312. *Celosia*
 313. *Illecebrum*
 314. *Glaux*
 315. *Tbesium*
 316. *Raumolfia*
 317. *Pæderia*
 318. *Carissa*
 319. *Cerbera*
 320. *Gardenia*
 321. *Allamanda*
 322. *Vinca*
 323. *Nerium*
 324. *Ecbites*
 325. *Plumeria*
 326. *Cameraria*
 327. *Tabernæmont.*
 328. *Ceropegia*

<i>II. DIGYNIA.</i>	
329. <i>Pergularia</i>	365. <i>Amni</i>
330. <i>Periploca</i>	366. <i>Bunium</i>
331. <i>Cynanchum</i>	367. <i>Conium</i>
332. <i>Apocynum</i>	368. <i>Selinum</i>
333. <i>Asclepias</i>	369. <i>Atbamanta.</i>
334. <i>Stapelia</i>	370. <i>Peucedanum</i>
335. <i>Linconia</i>	371. <i>Critbnum</i>
336. <i>Herniaria.</i>	372. <i>Cacbrys</i>
337. <i>Cbenopodium.</i>	373. <i>Ferula</i>
338. <i>Beta</i>	374. <i>Laserpitium</i>
339. <i>Salsola</i>	375. <i>Heracleum</i>
340. <i>Anabasis</i>	376. <i>Ligusticum</i>
341. <i>Cressa</i>	377. <i>Angelica</i>
342. <i>Steris</i>	378. <i>Sium</i>
343. <i>Gompbrena</i>	379. <i>Sison</i>
344. <i>Bosea</i>	380. <i>Bubon</i>
345. <i>Vlmus</i>	381. <i>Cuminum</i>
346. <i>Nama</i>	382. <i>Oenantbe</i>
347. <i>Hydrolea</i>	383. <i>Pbellandrium</i>
348. <i>Schrebera</i>	384. <i>Cicuta</i>
349. <i>Heuchera</i>	385. <i>Ætbusa</i>
350. <i>Velezia</i>	386. <i>Coriandrum</i>
351. <i>Schwertia</i>	387. <i>Scandix</i>
352. <i>Gentiana</i>	388. <i>Cherophyllum</i>
353. <i>Pbyllis</i>	389. <i>Imperatoria</i>
354. <i>Eryngium</i>	390. <i>Seseli</i>
355. <i>Hydrocotyle</i>	391. <i>Tbapfia</i>
356. <i>Sanicula</i>	392. <i>Pastinaca</i>
357. <i>Astrantia</i>	393. <i>Smyrnum</i>
358. <i>Buplerum</i>	394. <i>Anetbum</i>
359. <i>Echinophora</i>	395. <i>Carum</i>
360. <i>Hasselquistia</i>	396. <i>Pimpinella</i>
361. <i>Tordylium</i>	397. <i>Apium</i>
362. <i>Caucalis</i>	398. <i>Ægopodium</i>
363. <i>Arteria</i>	<i>III. TIGYNIA.</i>
364. <i>Daucus</i>	399. <i>Rbus</i>
	400. <i>Viburnum</i>

- 401. *Cassine*
- 402. *Sambucus*
- 403. *Spatbelia*
- 404. *Staphylæa*
- 405. *Tamarix*
- 406. *Xylophylla*
- 407. *Turnera*
- 408. *Telepbium*
- 409. *Corrigiola*
- 410. *Pbarnaceum*
- 411. *Alfine*
- 412. *Drypis*
- 413. *Basella*
- 414. *Sarotbra*

IV. TETRAGYNIA.

- 415. *Parnassia*
- 416. *Euoluulus*

V. PENTAGYNIA.

- 417. *Aralia*
- 418. *Statice*
- 419. *Linum*
- 420. *Aldrouanda*

- 421. *Drosera*
- 422. *Giseckia*
- 423. *Crassula*
- 424. *Mabernia.*
- 425. *Sibbaldia*

VI. POLYGYNIA.

- 426. *Myosurus*

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

191. HELIOTROPIVM. * *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum, persistens

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus: *laciniis* minoribus, alternis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, in fauce. *Antheræ* parvæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in sinu femina fouens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata.

192. MYOSOTIS. * *Dill. gen.* 3.

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, breuissima. *Antheræ* minimæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu femina fouens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

OBS. *Species aliæ seminibus lævibus, aliæ aculeis uncinatis.*

193. LITHOSPERMVM. * *Tournef.* 55.

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, breuissima. *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-acuminatâ, dura, glabra.

OBS. L. dispernum *Semina tantum duo unilocularia Et calycem quasi inflatum habet.*

194. **ANCHUSA.** * *Buglossum Tournef.* 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, erecto-patens, obtusus. *Faux* clausa *squamulis* quinque, connexis, prominentibus, oblongis, conniuentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, testæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu continens femina.

SEM. quatuor, oblongiuscula, obtusa, gibba.

195. **CYNOGLOSSVM.** * *Tournef.* 57. *Omphalodes Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis, *Tubus* cylindræus, limbo brevior. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Faux* clausa *squamulis* quinque, connexis, prominentibus, conniuentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ, nudæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum, sed *Arilli* feminum 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.

196. **PVLMONARIA.** * *Tournef.* 55. *Cerinthoides Boerb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, primitivo-pentagonum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* femiquinquefidus, obtusis, erecto-patens. *Faux* peruia.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breuissima. *Anthera* erectæ, conniuentes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce breuior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fouens.

SEM. quatuor, subrotunda, obtusa.

Obs. Cerinthoides B. *calyce tubo corollæ breuiore distinguitur.*

197. SYMPHYTVM. * *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breuissimus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquedentato, obtuso, reflexo. *Faux* munita radiis quinque, subulatis, limbo breuioribus, in conum conniuentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, cum radiis faucis alterna. *Anthera* acutæ, erectæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.

SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniuentia.

198. CERINTHE. * *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevis, crassus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, peruia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, breuissima. *Anthera* acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. duo, ossea, nitida, subouata, extus gibba, bilocularia.

199. ONOSMA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breuissimus. *Limbus* tubuloso-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* subquinquefido. *Faux* nuda, peruia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, breuissima. *Anthera* sagittatæ, erectæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, ovata.

200. BORAGO. * *Tournef.* 53. Boraginoides *Boerb.*

I. 88. Cynoglossoides *Isnard A. G.* 1718. 1.

IO.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.

COR. monopetala, rotata, longitudine calycis. *Tubus calyce* brevior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtulis.

STAM. *Filamenta* quinque, subuluta, conniuentia. *Anthera* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniuentes.

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 *laciniæ* quoad figuram, Et Corollæ *Tubus* quoad magnitudinem, differentes sunt.

201. ASPERUGO. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis erectum, inæqualibus; persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusius, parvus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, conuexis, prominentibus, conniuentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Anthera* 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.

202. LYCOPSIS. * *Echioides.* *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* semiquinquefidus, obtu-

• *sus.* *Faux* clausa, *squamulis* quinque, conuexis, prominentibus, conniuentibus.

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.*

203. ECHIVM. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, persistens: *laciniis* subulatis, erectis.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* erectus, sensim ampliatus, quinquesidus, obtusus: *laciniis* sæpius inæqualibus: superioribus duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa. *Faux* peruvia.

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 fouens.

SEM. quatuor, subrotunda, oblique acuminata.

OBS. *E. læuigatum* & *italicum* est corollis fere æqualibus.

Stamina & *stylus* quoad longitudinem differentia sunt

• R.

204. MESSERSCHMIDIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* sublinearibus; erectum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, rudis, calyce longior, basi globosus. *Limbus* quinquesidus, plicatus, lateribus membranaceus. *Faux* nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, minuta, in inferiore tubi parte. *Antheræ* subulatæ, erectæ, intra medium tubi.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* cylindricus, brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum, ouatum.

PER. *Bacca* sicca, suberosa, cylindrico-rotundata umbilico retuso, cincto dentibus 4 obtusis; bipartibilis.

SEM. bina intra utramque partem pericarpium, oblonga, ossa, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata.

205. TOVRNEFORTIA. * *Pittonia Plum.* 3.

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

• COR.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, basi globosus. *Limbus* semiquinquesidus, patens: *laciniis* acuminatis, horizontalibus, medio gibbis.

STAM. *Filamenta* quinque subulata, ad faucem corollæ, *Antheræ* simplices, in fauce corollæ, connuentes, acuminatæ.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, clauatus. *Stigma* recutitum, integrum.

PER. *Bacca* globosa, bilocularis, apice duobus poris perforata.

SEM. quatuor, subovata, pulpa distincta.

206. **NOLANA.** *

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi turbinatum, quinquepartitum, quinquangulare: *laciniis* cordatis, acutis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata, plicata, patens, subquinqueloba, calyce duplo major.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, æqualia, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ.

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.

207. **DIAPENSIA.** * *Fl. lapp.* 1.

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

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindræus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquesidus, obtusus, planus.

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

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

208. **ARETIA.** † *Hall. belu. t. 8. f. 1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquesidum, obtusiusculum, persistens.

Linnaei Genera Plant.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ouatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quinquepartitus; *laciniis* obouatis.

STAM. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, breuissima. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ, intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* depresso-capitatum.

PER. *Capsula* vnilocularis, quinqueualuis.

SEM. quinque. *Jacq.*

OBS. Fructum attente describant Botanici Vallefiæ, ut certitudo generis eruatur. Habitu, planta caulescente, pedunculis simplicibus distincta videtur ab *Androsace*; rarissima planta.

OBS. Semina tria & quinque adsunt. R.

209. ANDROSACE. * *Tournef.* 46.

CAL. *Involutrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, pentagonum, semiquinquesidum, acutum, erectum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ouatus, calyce obuolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ouato-oblongis, obtusis, integris. *Faux* glandulis obsessa.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, inclusæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, breuissimus. *Stigma* globosum, inclusum.

PER. *Capsula* globosa, calyci plano infidens, vnilocularis, quinquefariam apice dehiscens.

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

OBS. A. maxima *Perianthiis* maximis potentibus differt.

210. PRIMULA. * *Primula veris* *Tournef.* 47. *Auricula Vrsi* *Tournef.* 46.

CAL. *Involutrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* cylindræus, longitudine calycis, terminatus collo paruo, hemisphærico. *Limbus* patens, semiquinquesidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtusis. *Faux* perua.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, intra collum corollæ. *Antheræ* acuminatæ, erectæ, coniuventes, inclusæ.

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

PER. *Capsula* teres, longitudine ferme perianthii, testâ, vnilocularis, dehiscens apice decedentato.

SEM. numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ouato-oblongum, liberum.

211. CORTVSA. * Boerb.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, patens, minimum, persistens: *laciniis* lanceolatis, tridentatis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* vix vllus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* ouatis, acutis. *Faux* annulo elevato.

STAM. *Filamenta* quinque, obtusa. *Antheræ* bilamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parti affixæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* subcapitatum.

PER. *Capsula* ovalis, acuminata, semiquinquevalvis.

SEM. numerosa, compressa, angulata.

212. SOLDANELLA. * Tournef. 16.

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

COR. monopetala, campanulata, sensim ampliata, recta: ore lacero-multifido, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices, sagittatæ.

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

PER. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, vnilocularis, dehiscens apice multidentato.

SEM. numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

213. DODECATHEON. *

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.

Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, 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, connuentes in rostrum.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, vnilocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum, paruum.

214. CYCLAMEN. * *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, 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. *Anthera* rectæ, acutæ, in collo corollæ, conniuentes.

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

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, apice quinquefarium dehiscens, tecta putamine capsulari.

SEM. plurima, subovata, angulata. *Receptaculum* ornatum, liberum.

215. MENYANTHES. * *Tournef.* 15. Nymphoides *Tournef.* 67.

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraco-infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtusis, hirsutie conspicuis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia, *Anthera* acutæ, basi bifidæ, erectæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum compressum.

PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, exigua.

OBS. Nymphoides T. *petalis ciliatis*, nec pagina superiore hirtis distinguebatur.

216. HOTTONIA. * *Boerb.* *Stratiotes Vail.* 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* oblongæ.

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

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

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

217. HYDROPHYLLUM. * *Tournef.* 16.

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

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* erectis, obtulis, emarginatis.

Neſſarium; Rima lamellis duabus longitudinalibus coniuventibus clauſa, intra ſingulæ laciniæ medium petalo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora. *Anthera* incumbentes, oblongæ.

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

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, bivaluis.

SEM. unicum, rotundum, magnum.

218. ELLISIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* acutis; dehiscens.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce minor: *Limbo* quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum, oblongum.

PER. *Capsula* scrotiformis, coriacea, bivaluis, bilocularis, calyce tum maximo, plano, ſtellari.

SEM. in ſingulo loco bina, globosa, nigra, excavato punctata: ſed *ſemine* altero ſupra alterum, vix diſtinctis diſpimento tranſverſali.

219. LYSIMACHIA. * *Tournef.* 59.

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

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Anthera* acuminatæ.

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

PER. *Capsula* globosa, mucronata, unilocularis, decemvaluis.

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

Obs. L. *Linum stellatum* corolla quinquefida & fructu quinquevalvi differt.

220. ANAGALLIS. * *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, persistens: laciniis carinatis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis ovato-orbiculatis, vnguibus connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breviora, inferne hirsuta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, leuiter inclinatus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, vnilocularis, circumscissa.

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

221. THEOPHRASTA. *Eresia*. *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, paruum, persistens, obtusum laciniis & sinibus.

COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, erectopatula: laciniis & diuisuris obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* subulatus, corolla brevior. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* globosa, maxima, vnilocularis.

SEM. pluriina, subrotunda. *Receptaculo* libero vndique affixa.

222. SPIGELIA. * *Arapabaca* *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, paruum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: laciniis latis, acuminatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globis duobus compositum, superum. *Stylus* vnus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* didyma, bilocularis, quadriualuis.

SEM. numerosa, minima.

223. OPHIORHIZA. † *Fl. zeyl.* *Mitreola edit. prior.* *Mitra* *Houft.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, obtuso, patente.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cui inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* bifidum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne crassior. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. *Capsula* biloba, lata, obtusiuscula: lobis oblongis divaricatis, bilocularis Dissepimento contrario, introrsum dehiscens.

SEM. numerosa, angulata.

224. LISIANTHVS. *Brown. jam. t. 9.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis 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. *Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum, bilobum.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.

SEM. numerosa.

225. RANDIA. † *Houft. A. A. obs. Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, persistens: ore quinquedentato.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido: laciniis ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, cylindricus, longitudine tubi, superne bifidus. *Stigmata* obtusa, inæqualia.

PER. *Bacca* cortice capsulari, ovata, apice truncata, unilocularis.

SEM. plurima, orbiculata, cartilaginea, compressa, pulpa cincta.

226. AZALEA. *

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

COR. monopetala, campanulata, femiquinquefida: laciniarum 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 Rhododendra primario differt.*

227. PLUMBAGO. * *Tournef.* 58.

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, superne angustior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis,

Nectarium ex valvulis quinque, acuminatis, minimis, in fundo corollæ, germen includentibus,

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, libera intra tubum corollæ, nectarii valvulis insidentia. *Anthera* parvæ, oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.

PER. nullum,

SEM. unicum, oblongum, inclusum.

228. NIGRINA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, inflatum, quinqueidentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine vix calycis. *Tubus* patulus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cujus basi inserta. *Anthera* oblongæ, obtusæ, basi acutæ bipartitæque.

PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula*? ovata, bilocularis.

SEM. plurima.

229. PHLOX. * *Lychnidea Dill. elib.* 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindræum, decangulare, quinqueidentatum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindræus, calyce longior, inferne angustior, incurvus. *Lim-*

bus planus, quinquepartitus: laciniis æqualibus, obtusis, tubo breuioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, intra tubum corollæ, quorum duo longiora, vnicum breuius. *Anthera* in fauce corollæ.

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

PER. *Capsula* ouata, trigona, trilocularis, triualuis,

SEM. solitaria, ouata.

230. PORANA. † *Burman.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, obtusis, corolla fere breuioribus, patentibus, persistentibus; in fructu maioribus.

COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, erecta, acuta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, corolla fere breuiora. *Anthera* incumbentes, ouales.

PIST. *Germen* superum, subglobosum. *Stylus* semibifidus, corolla longior, setaceus, persistens. *Stigmata* capitata,

PER. . . . bivalue.

SEM.

231. CONVULVULVS. * *Tournef. 57.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, conniuens, ouatum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, patens, magna, plicata, obsolete quinqueloba.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breuiora. *Anthera* ouatæ, compressæ.

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

PER. *Capsula* calyce obuoluta, subrotunda, bilocularis, vni-bi-triue-valuis.

SEM. bina, subrotunda.

OBS. *Corolla communiter decem crenis incisa, sed datur etiam limba quinquefida. Quadam species infundibuliformi corolla gaudent.*

232. 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 ferè corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitato-globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. nonnulla, subouata.

OBS. *Conuoluulis nimis affinis Corollæ tubo elongato & Stigmate capitato differens.*

233. POLEMONIVM. * *Tournef.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, inferum, cyathiforme, acutum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* calyce breuior, clausus valuis quinque ad apicem positis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* subrotundis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, valuulis tubi inserta, filiformia, corolla breuiora, inclinata. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum, acutum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, reuolutum.

PER. *Capsula* trigono-ouata, trilocularis, triuauis, tecta.

SEM. plurima, irregularia, acutiuscula.

234. CAMPANVLA. * *Tournef.* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, superum.

COR. monopetala, campanulata, basi imperuia, semiquinquefida, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.

Nectarium in fundo corollæ, constructum *valuulis* quinque, acutis, conniuentibus, receptaculum tegentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima, inserta *valuularum* *Nectarii* apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.

PIST. *Germen* angulatum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, crassiusculum: *laciniis* reuolutis.

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

SEM. numerosa, parua. *Receptaculum* columnare, adnatum.

OBS. *Pericarpium figura indeterminata est.*

TRACHELII *Raj. pericarpium villosum, scabrum, triloculare.*

RAPYNGVLI. *Raj. Pericarp. glabrum, ouatum, triloculare.*

MEDII. *Kn. Pericarpium valuis 5 tectum, quinqueloculare.*

SPECVLI VENERIS. *Raj. Peric. columnare, prismaticum, triloculare.*

Pentagonia Corolla rotata.

Erinus Corolla inaequali, Stigmate simplici, Capsula apice deliscente distinctus.

Obs. C. peregrina Calycis sinibus non reflexis, corolla inter campanulatam & rotatam media, Pistillo staminibus brevioribus diuersa. R.

235. ROELLA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, persistens, superum: laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.

COR. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.

Nectarium e squamis quinque, conniuentibus, in fundo corollæ.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario infidentia. *Anthera* subulatæ, comiuentes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.

PER. *Capsula* cylindræa, calyce brevior, coronata calyce patenti majoreque facta, bilocularis.

SEM. plurima, angulata.

Obs. *Campanulæ affinis.*

236. PHYTEVMA. * *Rapunculus Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum erecto-patens, superum.

COR. monopetala, rotata, patens, quinquepartita: laciniis linearibus, acutis, recuruis.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recuruis. *Stigma* bi-f. trifidum, oblongum, reuolutum.

PER. *Capsula* subrotunda, bi-f. trilocularis.

SEM. plurima, parua, subrotunda.

237. TRACHELIVM. * *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, superum.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindræus, longissimus, tenuissimus. *Limbus* patulus, paruus, quinquepartitus: laciniis ovatis, concavis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* triquetro-subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, tri-
ualuis.

SEM. numerosa, minima.

238. SAMOLVS. * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, basi obtu-
sum: *laciniis* erectis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* breuissimus,
longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinque-
partitus, obtusus: *squamulae* breuissimae, ad basin sinus
limbi. conniuentes.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, squamulis corollae mu-
nita. *Antherae* conniuentes, tectae.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine sta-
minum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce cineta, unilocularis, semi-
quinqueualuis.

SEM. plurima, ovata, exigua. *Receptaculum* globosum,
magnum.

239. NAVCLEA. †

CAL. nullus. *Receptaculum commune* globosum, subuillo-
sum, tectum undique flosculis.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, lon-
gior. *Limbus* quinquepartitus, brevis: *laciniis* ovatis,
obtusis, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, in fauce corollae.
Antherae ovatae, longitudine tubi.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* capillaris, ere-
ctus, corolla longior. *Stigma* obovatum.

PER. nullum.

SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, inferne attenuata,
apice obtusa, bilocularia.

240. RONDELETIA. † *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquepar-
titum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus,
calyce longior, apice ventricosus, *Limbus* quinque-
partitus, reflexo-planus: *laciniis* subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere co-
rollae. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis,
longitudine corollae. *Stigma* bilidum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata, bilocularis.

SEM. plura s. rarius solitaria.

241. MACROCNEVM. † *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, turbinatum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quinquesida: *laciniis* ovatis, erectis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, villosa, corolla breviora. *Anthera* ovata, compressa, 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.*

242. BELLONIA. *Plum.* 31.

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

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquesidus, obtusus, magnus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, brevissima. *Anthera* erecta, conniuentes, breves.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* subulatus, rectus, flaminibus longior. *Stigma* acutum.

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

SEM. numerosa, subrotunda, exigua.

243. PORTLANDIA. † *Brown.* t. 11. *Jacq.*

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 corollae, ex tubifundo orta. *Anthera* linearis, erecta, longitudine corollae.

PIST. *Germen* pentagonum, subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, obtusum.

PER. *Capsula* obovata, quinquestriata, quinqueangularis, retusa, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiscens, dissepimento contrario.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, imbricata.

OBS. P. hexandra sex stamina habet. R.

244. SCÆVOLA. † *Lobelia Plum.* *Jacq.*

CAL. *Perianthium* superum, brevissimum, quinquefidum, persistens.

COR. monopetala, inæqualis: *Tubus* longus, fissura longitudinali. *Limbus* quinquesidus, ascendens: *laciniis* secundis, lanceolatis, margine membranaceis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* distinctæ, erectæ, oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, superne crassior, staminibus longior, e fissura egressus, versus imbium incurvatus. *Stigma* applanatum, obtusum, ore aperto.

PER. *Drupa* subrotunda, puncto umbilicata, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, rugosa, acuta, bilocularis.

OBS. *Differt a Lobeliis fructu, lactis absentia, reliquis, teste Jacquinio.*

245. **CINCHONA**, *Quinquina* *Condam. Act. Gall.*
1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, campanulatum, quinqueidentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquepartita: *Tubolongo*: *laciniis* oblongis, tubo brevioribus, apice lanatis.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, 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. plurima, oblonga, compressa, marginata.

OBS. *Flos interdum demit quintam partem numeri in singulis partibus.*

246. **PSYCHOTRIA**. † *Psychotrophum* *Brown.*
jam. t. 17. f. 2. Jacq. amer. 65.

CAL. *Perianthium* minimum, quinqueidentatum, superum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longus: *Limbus* brevis, quinquesidus: *laciniis* subouatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* lineares, tubum non superantes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum: *laciniis* crassiusculis, obtusis.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis, calyce coronata.

SEM. duo, hemisphærica, hinc convexa quinquesulcata, inde plana.

247. **COFFEA**. * *Coffe* *Juss. A. G. 1713. Jacq. amer. 67*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, superum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis: lateribus reuolutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubo corollæ imposita: *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, subulata, crassiuscula.

PER. *Bacca* subrotunda, puncto umbilicata.

SEM. bina, elliptico-hemisphærica, hinc gibba, inde plana, arillo inuoluta.

OBS. C. occidentalis *Jacq. differt flore quadrifido & semine unico inferne quadrilobo.*

248. CHIOCOCCA † *Brown. Jacq. amer. 68.*

CAL. *Perianthium* quinque-dentatum, 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.

SEM. duo, subrotunda, compressa, distantia.

249. 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. *Antheræ* oblongæ, lineares, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* ovatum apice conico, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* lineare, obtusum.

PER. *Bacca* ovalis, sulcata, quinquelocularis, coronata.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, minima.

250. LONICERA. * *Caprifolium Tournef. 378.*

Periclymenum Tournef. 378. Chamæcerasus

Tournef. 379. Xylosteum Tournef. 379. Sym-

phoricarpos Dill. elsb. 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, paruum.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* oblongus, gibbus.
Limbus quinquepartitus: *laciniis* revolutis, quarum una profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Bacca* umbilicata, bilocularis.

SEM. subrotunda, compressa.

OBS. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius separata. Bacca distincta.*

Periclymenum. Corollæ laciniis fere aequaliter profunde sectis. Bacca distincta.

Chamæcetasus Corollæ lacinia inferiori duplo profundius secta. Bacca duæ eidem basi insistentes.

Xylostemum. Corollæ laciniis fere aequaliter profunde sectis. Bacca duæ eidem basi insistentes.

Symphoricarpos. Corollæ fere campanulata; Fructus bilocularis, semiquadrilocularis, seminibus solitariis.

L. alpigena & cærulea Germine unico pro duobus flosculis est singularis, uti Mitchella.

251. **TRIOSTEM.** † *Triosteospermum.* *Dill. eltb. 223.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, patens, longitudine corollæ: *foliis* lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, tubulosa; *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, erectus: *Lobis* rotundatis, inferioribus minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* obovata, subtrigona, trilocularis.

SEM. solitaria, ossea, obtuse trigona, obtusa, sulcata.

252. **MORINDA.** † *Vaill. A. G. 1722. Rojoc Plum. 26. Phillyreastrum Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Receptaculum commune* subrotundum, in globum colligit flores sessiles.

Perianthium quinquedentatum, vix notabile, superum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus. *Limbus* quinquefidus, acutus, patentissimus: *laciniis* lanceolatis, planis.

STAM.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, superne tubo inserta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine fere tubi.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subouata, angulata, compressa vndique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.

SEM. bina, hinc conuexa, inde plana.

253. CONOCARPVS. † *Jacq. amer.* 78. *Rudbeckia*
Houft. A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: *laciniis* subulatis.

COR. *Petala* quinque, conniuentia, vel nulla.

STAM. *Filamenta* quinque vel decem, subulata, erecta. *Antheræ* globosæ.

PIST. *Germen* magnum, compressum, obtusum, inferum. *Stylus* vnicus, breuis. *Stigma* obtusum.

PER. nullum a semine distinctum.

SEM. vnicum, obouatum: *marginem* membranaceo, crasso, vtrinque prominente,

Obs. *Germi*na plura imbricatim colliguntur in comum globosum, tanquam squamæ reflexæ.

C. erecta pentandra, apetalâ. *Jacq.*

C. racemosa decandra, pentapetalâ. *Jacq.*

254. KVHNTIA. *

CAL. *Perianthium commune* oblongum, imbricatum: squamis plurimis, lanceolatis, gibbis, persistentibus.

COR. *communis* æqualis: *flosculis* decem ad quindecim.

Corollula monopetalâ, infundibuliformis, calyce duplo longior: *Limbo* quinquesido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Antheræ* subcylindricæ, tubo corollulæ breuiores, apice labio dehiscentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, clauata.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, coronata Pappo plumoso, calyce longiore.

REC. nudum.

Obs. *Flos* Compositus affinis *Eupatorio*, sed *Antheræ* diuersissima.

255. ERITHALIS. † *Brown*, t. 17. f. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, vrceolatum, quinquedentatum, persistens.

Linnaei Genera Plant.

G

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. parua.

256. **MENAI.** *Lafl.* 306. *D. Aymen.*

CAL. Perianthium triphyllum: foliolis concavis, laxis, acuminatis, paruis, 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, subouata, inde acuta.

257. **MVSSÆNDA.** † *Burm.*

CAL. Perianthium superum, quinquepartitum, inæquale: foliolis lineari-acuminatis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis: Tubo longo, filiformi, hirsuto; Limbo quinquesido, æquali: laciniis ovatis.

STAM. Filamenta quinque, longitudine corollæ, tubo interne adnata. Antheræ lineari-setacæ, longæ, intra tubum.

PIST. Germen inferum, ovatum. Stylus filiformis. Stigmata duo, simplicia, crassiuscula.

PER. Bacca oblonga, coronata.

SEM. numerosa, in quatuor phalanges digesta.

258. **MATTHIOLA.** *Plum.* 6. *Pont.* 4. 39.

CAL. Perianthium cylindraceum, integerrimum, erectum: breue, persistens.

COR. Petalum unicum, longissimum, e tubo tenui lente desinens in Limbum integrum, ore repando.

STAM. Filamenta quinque, subulata, corolla breviora. Antheræ simplices.

PIST. Germen globosum, inferum. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma crassiusculum, obtusum.

PER. *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.

SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.

259. MIRABILIS. *Jalapa Tournef.* 50

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricosum, inferum: *foliis* ovato-lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus. *Limbus* erecto-patens, integer, obtuse quinquefidus, plicatus.

Nectarium globosum, petalo suppositum, persistens.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Anthera* subrotundæ, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* globosum, punctatum, assurgens.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovato-pentagona, e Nectario indurato, decidua.

260. CORIS. *Tournef.* 423.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, connuens, quinque-dentatum: 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. *Anthera* 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,

261. BROSSÆA. † *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ desinentibus.

COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.

STAM. quinque.

PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* subulatus, corolla brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, quinque sulcis diuisa, quinquelocularis, tecta calyce magno, connuente, carnoso, succulento, lateribus dehiscente.

SEM. plurima, minutissima.

262. VERBASCVM. * *Tournef.* 61. *Blattaria Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, paruum, 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 deliiscens. *Receptacula* dimidiato-ouata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. *In plerisque stamina inclinata sunt, & inæqualis vilisque coloratis inferne vestita.*

263. DATVRA. *Stramonium* * *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1.

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* subouata, bilocularis, quadriualvis, basi calycis imposita. *Receptacula* conuexa, magna, punctata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, reniformia.

OBS. *Capsulae* glabrities & aculeata *asperitas in hoc genere variat.*

264. HYOSCYAMVS. * *Tournef.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, inferne ventricosum: *ore* quinquefido, acuto; persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, semiquinquefidus: *laciniis* obtusis, unica reliquis latiore.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inclinata. *Antheræ* subrotundæ.

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

PER. *Capsula* ovata, obtusa, linea vtrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, circumscissa operculo horizontaliter dehiscente. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, inæqualia.

Obs. H. *Scopolia calyce quinquesido, campanulato, musico, corallaque campanulata, leuiter quinquesida differt. R.*

265. NICOTIANA. * *Tournef.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, semiquinquesidum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, semiquinquesidus, quinqueplicatus.

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

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

PER. *Capsula* subovata, vtrinque linea insculpta, bilocularis, bivalvis, apice dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, reniformia, rugosa.

Obs. *Figura acuminata & obtusa in hocce genere varia.*

266. 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 paruo quinquesido patulo: *laciniis* subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e basi corollæ enata, longitudine corollæ, basi conniuentia, superne extrorsum diuergentia, arcuata. *Antheræ* crassiusculæ, assurgentes.

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

PER. *Bacca* globosa, calyci magno insidens, bilocularis: *Receptaculo* carnosso, vtrinque conuexo, reniformi.

SEM. plurima, reniformia.

267. **PHYSALIS.** * *Alkekengi* *Tournef.* 64.

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

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus, *Limbus* semiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima, conniuentia. *Anthera* erectæ, conniuentes.

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

PER. *Bacca* subglobosa, bilocularis, parva, intra *calycem* maximum inflatum, clausum, pentagonum, coloratum: *Receptaculum* reniforme, duplicatum.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

268. **SOLANVM.** * *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. *Anthera* oblongæ, conniuentes, subcoalitæ, apice poris duobus dehiscentes.

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

PER. *Bacca* subrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: *Receptaculo* vtrinque conuexo, carnosio.

SEM. plurima, subrotunda, nidulantia.

269. **CAPSICVM.** * *Tournef.* 66.

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

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* atis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Anthera* oblongæ, conniuentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sine pulpa, ad ouatam figuram accedens, bilocularis, caua, colorata. *Receptacula* dissepimento adnata, exsucca.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

OBS. *Pericarpium* figura indeterminata est; a congeneribus *Pericarpio* baccato exsucco differt.

270. STRYCHNOS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.
COR. monopetala. *Tubus* cylindræus. *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, unilocu-
laris, pulpa plena.

SEM. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam
radiantia.

271. GENIPA. *Tournef.* 436. 437.

CAL. *Perianthium* est margo germinis integer, superus.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* breuissimus, infundibu-
lifformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: la-
ciniis ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, reflexa, corolla bre-
uiora. *Antheræ* subrotundæ, confluentes.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* simplex, brevis.
Stigma clauatum, magnum, longitudine staminum.

PER. *Bacca* carnosa, ovata, utrinque attenuata, truncata,
bilocularis.

SEM. plura, nidulantia, cordata.

272. CESTRVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, teres, ob-
tusum, breuissimum: ore quinquefido, erecto, obsoleto.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus,
longissimus, tenuis. *Faux* subrotunda. *Limbus* pla-
nus, plicatus, quinquefidus: laciniis ovatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tu-
bo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia.
Antheræ subrotundæ, tetragonæ, intra faucem.

PIST. *Germen* cylindræo-ovatum, longitudine calycis.
Stylus filiformis, longitudine staminum. *Stigma* cras-
siusculum, obtusum, vix emarginatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.

SEM. plurima, subrotunda.

Obs. *Bacca uniloculari a Lycio diversum.*

C. vespertinum in quibusdam differt. R.

273. LYCIVM. * *Jasminoides Niss. A. G.* 1711.

CAL. *Perianthium* subquinquefidum, obtusum, erectum,
minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus, parvus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi, corolla breuiora, tubum barba claudentia. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. plura, reniformia. *Receptacula* conuexa, dissepimento affixa.

274. JACQUINIA. †. *Jacq. amer.* 53.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *Foliolis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. monopetala; *Tubus* campanulatus, ventricosus, calyce longior, *Limbus* decemfidus: *laciniis* subrotundis: quarum quinque interiores breuiores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e receptaculo exorta. *Antheræ* hastatæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, acuminata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, cartilagineum.

275. CHIRONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, persistens: *foliolis* oblongis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* angustior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ouatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, lata, breuia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, conniuentes, defloratæ spiraliter contortæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, assurgens.

PER. ouatum, biloculare.

SEM. numerosa, parua.

Obs. *In aliis speciebus est Pericarpium Capsula, in aliis vero Bacca.*

276. CORDIA. *Plum.* 14. *Sebestena Dill. elsb.* 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, apice dentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* patulus, longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sectus in quinque (quatuor vel sex) *laciniis* obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.

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

PER. *Drupa* globosa, acuminata, calyci accreta.

SEM. *Nux* sulcata, quadrilocularis.

OBS. *C. spinescens calyce & corolla campanulata est. R.*

277. PATAGONVLA. Paragonica. *Dill. eltb. 226. f. 293.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquentatum, persistens, COR. monopetala rotata. *Tubus* vix vllus. *Limbus* planus, quinquepartitus: laciniis ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* 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, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hætenus. Ex stylo dichotomo videtur Cordii affinis.*

278. 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 subovatis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patula, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, superne crassior, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Bourrerie Semina bilocularia sunt.*

OBS. *Bacca nunc bilocularis & Semina solitaria, bilocularia audiunt. Syst. Veg. p. 192. R.*

279. VARRONIA. *Brown. t. 13. f. 2. Jacq. amer. 40.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquentatum: 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.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis, calyce inclusa, libera.

SEM. *Nux* quadrilocularis, subrotunda.

280. LAVGERIA. † *Jacq. amer.* 64.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, superum, ore 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.

PER. *Drupa* subrotunda, puncto umbilicata.

SEM. *Nux* subrotunda, quinquesulcata, quinquelocularis.

281. BRUNFELSIA. † *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. numerosa, tunicæ baccæ adposita, subrotunda.

OBS. Esse *Didynamam angiospermam confirmatur a duobus oculatis. Lin. R.*

282. CHRYSOPHYLLVM. † *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, ossea, compressa, cicatricula nuda, nitida.

OBS. Corollam *decemfidam: laciniis alternis parvis desinit Syst. végét. p. 193. R.*

283. **SIDEROXYLON.** *Dill. elib. 265. Jacq. amer. 55.*

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

COR. monopetala, rotata: *laciniis* quinque, subrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cupidatus, ferratus, ad basin singulæ diuisuræ petali, introrsum spectans.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ, cum denticulis alternantia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudinè staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis, apice stellato umbilicata.

SEM. *Nux* ovata, unilocularis.

Obs. *Denticuli isti corollæ modo pro Nectario, modo pro laciniis corollæ sumuntur. Quando autem corollæ laciniæ putantur, erit ipsa corolla decemfida. Baccam etiam pentaspermam esse. Conf. Syst. Veg. p. 193. R.*

S. decandrum decem gaudet staminibus. ibid. R.

284. **RHAMNVS.** * *Tournef. 366. Frangula Tournef. 383. Cerui spina Dill. gen. 8. Paliurus Tournef. 387. Alaternus Tournef. 366. Ziziphus Tournef. 403.*

CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas.

COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, diuisus, acutus.

Squamula quinque, minimæ, ad basin singulæ diuisuræ singulæ, introrsum connuentes.

STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, subulata, petalo sub squamula inserta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudinè staminum. *Stigma* obtusum, diuisum in pauciores lacinias, quam corolla.

PER. *Bacca* subrotunda, nuda, diuisa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.

Obs. α. **FRANGVLA.** *Stigmate emarginato. Bacca tetrasperma. Corolla quinquefida.*

β. **CATHARTICVS.** *Stigmate quadrifido. Bacca tetrasperma. Corolla quadrifida. Dioica Tetrandra.*

γ. **PALIVRVS.** *Styli tres. Nucleo triloculari. Corolla quinquefida: margine membranaceo cingente baccam.*

7. ALATERNVS. *Stigmate trifido. Bacca trisperma. Corolla quinquefida. Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. Squamulæ corollarum deficiunt.*

6. ZIZIPHVS. *Stylis duobus. Baccæ Nucleus bilocularis, Corolla quinquefida.*

285. PHYLICA. •

CAL. *Receptaculum commune fructificationum in discum colligens flores.*

Perianthium proprium monophyllum, quinquefidum, turbinatum, ore villoso, persistens.

COR. nulla. *Squamulæ quinque, acuminatæ, ad basin singulæ diuisuræ, calycis singulæ, introrsum connuentes.*

STAM. *Filamenta quinque, minima, sub squamula inserta. Antheræ simplices.*

PIST. *Germen in fundo corollæ. Stylus simplex. Stigma obtusum.*

PER. *Capsula subrotunda, tricocca, trilocularis, trialuis.*

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata.

OBS. *Datur species floribus dioicis; aliæ stigmatibus tribus prædita, cet. R.*

286. CEANOTHVS •

CAL. *Perianthium monophyllum, turbinatum: Limbo quinquepartito, acuto, connuente-clauso, persistens.*

COR. *Petala quinque, æqualia, subrotunda, fornicato-faccata, compressa, obtusissima, patentia, calyce minora, insidentia vnguibus 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 sicca, tricocca, trilocularis, obtusa, retusa; tuberculis interstinctâ.*

SEM. solitaria, ouata.

OBS. *C. africanus calyce semiquinquefido, stylo ex tribus coadunato, stigmatibusque tribus differt. R.*

287. ARDVINA. † *Aut. Millero.*

CAL. *Perianthium quinquepartitum, erectum, acutum, paruum, persistens.*

CCR. *monopetala, infundibuliformis: Tubus cylindricus, superne subincuruatus. Limbus quinquepartitus, acutus, patens.*

STAM. *Filamenta quinque, simplicia, tubo inferiori inserta, eoque breuiora. Antheræ oblongæ, intra faucem corollæ.*

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* globofo-oualis, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga, dura.

288. BVETTNERIA. *Less. it.* 313. *Jacq. amer.* 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, deciduum: *laciniis* ouatis, acutis, patentissimis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, breuia, conniuentia: superne latiuscula, concaua: terminata in Setam subulatam, longam, basi nectario incumbentem, dein erecto-patentem, calyce longiorem & in Setulas alias duas laterales, breues, reflexas.

Nectarium pentaphyllum, ventricoso-campanulatum, calyce breuius: foliolis obouatis, obtusis, planis, erectis, per filamenta semiconnatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, extra nectarium, ex ejusdem proximis duobus foliolis orta singula. *Anthera* geminae, distinctae, bifidae, subrotundae.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquangulare. *Stylus* subulatus, breuis. *Stigma* obtusum, obsolete quinquesidum.

PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentacocca, quinqueualuis, muricata.

SEM. solitaria, ouata, compressa.

289. MYRSINE. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum: *foliolis* subouatis, persistentibus.

COR. monopetala, semiquinquesida: *laciniis* semiouatis, conniuentibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollae inserta. *Anthera* subulatæ, erectæ, corolla breuiore.

PIST. *Germen* subglobosum, corollam fere replens. *Stylus* cylindræus, corolla longior, persistens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.

PER. *Bacca* subrotunda, depressa, quinquelocularis.

SEM. solitaria.

OBS. sæpe vritatem omni numero demit in omni fructificationis parte.

Baccam monospermam nucleo quinqueloculari esse.

Syst. Veg. p. 197. R.

290. CELASTRVS. * *Euonymoides* *Isnard.* A. G. 1716.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquesidum, planum, minimum: *laciniis* obtusis, inæqualibus.

- COR.** *Petala* quinque, ovata, patentia, sessilia, æqualia, marginibus reflexa.
- STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.
- PIST.** *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem striis notato, immersum. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum, trifidum.
- PER.** *Capsula* colorata, ovata, obtuse trigona, gibba, trilocularis, trialuis.
- SEM.** pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *Arillo* ore quadrifido, inæquali, colorato.
- OBS.** *Species datur stylo nullo, stigmate triplici, proin Pentandriæ trigyniæ affinis.*

291. EVONYMVS. * *Tournef.* 388.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, planum: *laciniis* subrotundis, concavis.
- COR.** *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, calyce longiora.
- STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, erecta, corolla breviora, germiui tanquam receptaculo imposita. *Antheræ* didymæ.
- PIST.** *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, simplex. *Stigma* obtusum.
- PER.** *Capsula* succulenta, colorata, pentagona, quinqueangularis, quinquelocularis, quinquealuis.
- SEM.** solitaria, ovata, obvoluta *Arillo* baccato.
- OBS.** *Fructificatio in quibusdam indiividuis vel speciebus aufert quintam numeri partem.*
Quibusdam Filamenta, præter acumina receptaculi, nulla.

292. DIOSMA. * *Hartogia. Edit. VI.*

- CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, acutis, persistentibus.
- COR.** *Petala* quinque, ovata, obtusa, sessilia, erecto-patula. *Nectaria* quinque, germiui, imposita.
- STAM.** *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* subovatae, erectæ.
- PIST.** *Germen* coronatum nectario. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum.
- PER.** *Capsulæ* quinque, ovato-acuminatae, compressæ, margine introrsum coalitæ, apicibus distantes, sutura superiori dehiscentes.
- SEM.** solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminata.

Arillus elasticus, hinc dehiscens, singulum inuoluens semen.

OBS. Polymorphum genus sexu, nectariorum figura, capsularum numero, sua fit diuisionem in Diosmata & Hartogias, sed utraque demum plures obseruationes retraxerunt in vnum. Syst. Veg. p. 199.

Sunt species floribus monoicis, alia hermaphroditis; alia staminibus 10, quorum 5 sterilia, aliaue aliter a congeneribus differunt. R.

293. BRVNIA. *

CAL. *Perianthium* commune subrotundum, implicatum, multiflorum: *foliis* angustis, acuminatis.

Perianthium proprium pentaphyllum: *foliis* oblongis, villosis, corolla breuioribus.

COR. *Petala* quinque: ungues tenues, longitudine calycis. *Limbus* patens, laminis subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corolla longiora, vniuisque petalorum inserta.

PIST. *Germen* minimum, superum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguit.

SEM. solitaria, villosiuscula, biocularia.

OBS. *B. nodiflora* & *paleacea* duobus *Stylis* gaudent.

B. abrotanoides *stylo* unico, emarginato est.

B. radiata & *glutinosa* *germen inferum* & *calyces* radiantem gerunt; hinc distincti generis plantas esse videntur, quod olim fructus, dum imotescat, determinabit. Syst. Veg. R.

294. CYRILLA. *autb. D. Garden.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta, lanceolata, acuta, patentia, disco longitudinali villosa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. *Stigmata* distantia, glandulosa.

PER. *Capsula* subrotundo-ouata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivaluis.

SEM. plurima, angulata, parua.

295. ITEA. † *Diconangia*. *Mitch.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acuminatum, minimum, persistens: *laciniis* acutis, coloratis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, longa, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindræus, 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,

296. 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, brevia. *Antheræ* subrotundæ, connuentes intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Stylus* filiformis, semibifidus, longitudine staminum. *Stigmata* subrotunda.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, colorata, elastica.

SEM. duo, magna, conuexa, ovata, callosa, quasi unicum, bilobum.

297. CEDRELA. † *Cedro* *Less.* 183. *Cedrela*. *Brown.* t. 10. f. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, minimum, quinqueidentatum, marcescens.

COR. infundibuliformis, pentapetala, tubo inferne ventricoso: *Petala* lineari-oblonga, obtusa, erecta, ad $\frac{1}{3}$ inferne receptaculo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, receptaculo insidentia, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, apice extrorsum flexæ.

PIST. *Receptaculum* proprium quinquangulare. *Germen* globosum, *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, depressum.

PER.

PER. *Capsula* lignosa, subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis deciduis.

SEM. numerosa, carnosa, deorsum imbricata, ala membranacea terminata. *Receptaculum* lignosum, quinquangulare, liberum.

Obs. *Conferatur Sicietenia.*

298. MANGIFERA. †.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* reniformis, oblonga, gibba, compressa.

SEM. *Nucleus* oblongus, compressus, lanuginosus.

299. HIRTELLA. † *Jacq. amer.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, laciniis subovatis, reflexis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, planiuscula, longissima, persistentia, tandem spiraliter inuoluta. *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.

Obs. *Stamina 3 olim ego, nuper Jacquin numeravimus, at 5 perfecta in Herbario Pisonis observavi.*

300. PLECTRONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, obsolete quinquedentatum, clausum sinibus seu *squamis* 5 villosis; persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calycis fauci 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.*

Linnaei Genera Plant.

H

301. RIBES. * *Ribesium* *Dill. elsb.* 246. *Grossularia* *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, ventricosum: *laciniis* oblongis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, parua, 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 *dioica* planta est. de *Leers Fl. herb. R.*

302. GRONOVIA. † *Mart. IV.* p. 42.

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* sicca, subrotunda, colorata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, magnum.

303. AQUILICIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinque dentatum, brevissimum.

COR. *Petala* quinque, ovata, sessilia.

Nectarium vrceolatum, 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, quinguetorulosa, quinquelocularis.

SEM. solitaria.

OBS. Calycem quinquefidum esse. *Syst. Veget. p.* 202. R.

304. HEDERA. * *Tournef.* 384.

CAL. *Involucrum* umbellæ simplicis, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinque-dentatum, germen cingens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ, incumbentes.

PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

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

OBS. H. quinquifolia ratione partium fructificationis ab hac descriptione paulum recedit. R.

305. VITIS. * *Tournef.* 384.

CAL. *Perianthium* quinque-dentatum, 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, ossæ, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.

OBS. V. heptaphylla petala apice coherentia, basi decidua habet. R.

306. LAGOECIA. * *Cuminoides Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum* uniuersale octophyllum: foliolis pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; continens umbellulam.

Involucrum proprium tetraphyllum: foliolis capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo breuiorem, inuoluens.

Perianthium proprium pentaphyllum, capillaceo-multifidum, superum.

COR. *Petala* quinque, bicornia, corolla breuiora.

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

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

PER. nullum.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, perianthio cincta.

307. RORIDULA. † *N. L. Burmann.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, aquilibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* supra suam basin infertæ, subulatæ, semibifidæ, apice dehiscentes. *Nectarium* e basi antheræ scrotiformi deorsum protrusa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* truncatum, subtrilobum.

PER. *Capsula* oblonga, trigona, trialuis.

SEM. plurima.

308. SAVVAGESIA. † *Jacq. amer.* 77.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* lanceolatis, acutis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obtusa, æqualia, rhombeo-ouata, longitudine calycis.

Nectarium foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus, oblongis, erectis: cinctis *Pilis* plurimis brevioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* oblongæ, acutæ, breves.

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

PER. *Capsula* ovata, acuminata, unilocularis, apice trialuis.

SEM. plurima, minima, serie longitudinali affixa.

OBS. Calycem *pentaphyllum* esse. *Syst. Veg.* p. 203. *Nectarium nunc dicit corollam, & Corollam nectarium. ibid. R.*

309. CLAYTONIA. * *Gronou.*

CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, basi transversum.

COR. *Petala* quinque, obcordata, unguiculata, emarginata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, recurva, corolla paulo breviora, singula unguibus petalorum inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

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

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trialuis, elastica.

SEM. tria, rotunda.

OBS. Clayt. *Portulacaria petalis obouatis, stylo nullo, stigmatibus tribus, simplicibus a generico caractere recedit. R.*

310. HELICONIA. *Palilia. Aub. D. Allamand.*
Bihai Plum. 3.

CAL. *Spathæ communes partialesque* alternæ, distinctæ floribus hermaphroditis.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia

Nectarium diphyllum, foliolo altero petalis subæquali; altero breuissimo, canaliculato, vncinato, opposito.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, *Anthera* 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. *distingueda a Musa Capsula tricocca.*

311. ACHYRANTHES. * *Achyraantha* *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, o icauis, caducis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ouatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, villosum.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, non dehiscens.

SEM. vnicum, oblongum.

OBS. *Character generis non in omnes exacte quadrat species. R.*

312. CELOSIA. * *Stachyarpagophora* *Vail. A.*

G. 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollæ similibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, 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 instruitur. R.*

313. ILLECEBRVM. * *Rupp.* *Corrigiola Dill. gen.*
p. 169. Moebr. p. 106. Paronychia Tournef. 281.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, cartilagineum, quin-
 quangulare: *foliis* coloratis, acuminatis, apicibus di-
 stantibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *An-
 therae* simplices.

PIST. *Germen* ouatum, acutum, in *Stylum* breuem bifidum
 desinens. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, vtrinque acuminata, quinque-
 ualuis, unilocularis, calyce tecta.

SEM. unicum, subrotundum, vtrinque acutum, maximum.

OBS. *Character generis non omnibus speciebus in totum con-
 uenit. R.*

314. GLAVX. * *Tournef. 60.*

CAL. nullus: nisi corollam dicas calycem.

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

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine
 corollæ. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine sta-
 minum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, quinque-
 ualuis.

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

115. THESIVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens,
 semiquinquesidum: *laciniis* semilanceolatis, erectis, ob-
 tusis.

COR. nulla: nisi calycem interne coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi laciniarum ca-
 lycis inserta, calyce breuiora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, calycis basi innatum. *Stylus* fili-
 formis, 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.

316. RAVWOLFIA. * *Plum. 40. Jacq. amer. 47.*

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. *Drupa* subglobosa, unilocularis, hinc sulco exarata.

SEM. *Nux* basi convexa, apice depressa, bilocularis.

OBS. R. canescens *Nucibus* duabus scetet. Jacq.

317. PÆDERIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis, intus hirsuta. *Limbus* quinquefidus, parvus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, e medio tubi. *Anthera* oblongæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* capillaris, bifidus, longitudine corollæ. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* fragilis, ovata, inflata. Rumph.

SEM. duo, ovata.

318. CARISSA.

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, fauce ventricosior, limbo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in summo tubi. *Anthera* oblongæ, intra faucem.

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

PER. *Bacca* binæ, oblongæ, biloculares. Rumph.

SEM. 7. s. 8, ovalia, compressa.

319. CERBERA. † Ahouaj. Toårnesf. 434. Jacq. amer. 48.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens: *foliolis* ovato-lanceolatis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clauatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtusis, latere altero magis gibbis; os tubi quinquangulare, quinque-dentatum stellato-conniuens.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, in medio tubi. *Anthera* erectæ, conniuentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis.
Stigma capitatum, bilobum.

PER. *Drupa* maxima, subrotunda, carnosâ, a latere sulco longitudinali excauata, punctisque duobus.

SEM. *Nux* bilocularis, quadrilobis, retusa.

320. GARDENIA. * *Ellis*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquangulare, quinquepartitum: *laciniis* erectis, strictis, ensiformibus, verticalibus, distantibus, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obouatis, longitudine tubi: margine solari rectiore.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, lineares, ori faucis insertæ supra suam basin, longitudine dimidii limbi; intra faucem elongatæ deorsum.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, dein clauatus, desinens *Stigmate* exserto, bilobo, ouato, obtuso, magno.

PER. *Bacca* sicca, bilocularis? *Ellis*.

SEM. plurima.

OBS. *Distinctissima* calycis *laciniis* verticalibus: margine scilicet altero interiore, altero exteriori.

321. ALLAMANDA. Galarips. *Autb. D. Allamand.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ouatis, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, ventricosus: *laciniis* patentibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quinque, sagittatæ, conniuentes, in fauce tubi.

PIST. *Germen* ouale, cinctum basi margine annulari. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, medio coarctatum.

PER. *Capsula* orbitulata, compresso-lenticularis, echinata, unilocularis, bivaluis.

SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

322. VINCA. * *Peruinca 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. *Anthera* membranaceæ, obtusæ, erectæ, incurvæ, margine vtrinque fariniferæ.

PIST. *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpusecula* duo subrotunda adjacent. *Stylus* vtrique vnus communis, cylindræus, longitudine staminum. *Stigmata* duo: *inferius* orbiculatum, planum; *superius* capitatum, concavum.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, vniualves, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, cylindræa, sulcata, nuda.

323. NERIVM. * *Tournef.* 374.

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, 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, conniuentes, filo longo terminatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Stylus* cylindricus, longitudine tubi. *Stigma* truncatum, orbiculo insidens.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, vniualves, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

324. ECHITES. † *Jacq. amer.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, paruum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quinquesidus, planus, patentissimus.

Nectarium Glandulis quinque germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, tenuia, erecta. *Anthera* rigidæ, oblongæ, acuminatæ, conuergentes.

PIST. *Germina* duo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongo-capitatum, bilobum, glutine antheris annexum.

PER. *Folliculi* duo, longissimi, vniloculares, vniualves.

SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo longo.

Obs. E. caudata corollæ limbo apicibus linearibus longissimis terminato gaudet. R.

325. 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* conniuentes.
- PIST.** *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix vlli. *Stigma* duplex, acuminatum,
- PER.** *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, vniloculares, vniualues.
- SEM.** numerosa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

326. CAMERARIA. † *Plum.* 29.

- CAL.** *Perianthium* quinquefidum, acutum, conniuens, minimum.
- COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longus, basi apiceque ventricosus, *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, obliquis.
- STAM.** *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Anthera* conniuentes.
- PIST.** *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix vlli. *Stigmata* obsoleta.
- PER.** *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, vtrinque obtusi, juxta latera baseos vtrinque lobum emittentes, vniloculares, vniualues.
- SEM.** numerosa, ovata, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

327. TABERNÆMONTANA. † *Plum.* 30.

- CAL.** *Perianthium* quinquefidum, acutum, conniuens, minimum.
- COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obtusis, obliquis.
- Nectarii* glandulæ quinque, bifidæ, germen circumstantes.
- STAM.** *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Anthera* conniuentes.
- PIST.** *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigma* oblongum, capitatum.
- PER.** *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, vniloculares, vniualues.
- SEM.** numerosa, ovato-oblonga, obtusa, rugosa, pulpæ immersa, imbricata.
- Obs.** T. grandiflora calycis foliolis exterioribus duobus cordatis, reliquis angustis est. R.

328. CEROPEGIA. †

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

COR. monopetala: *basi* magna, globosa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus conniuentis, lateribus dehiscens.

STAM. *Filamenta* quinque, in *basi* corollæ, minima, incurua, conniuentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* duo.

PER. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longissimi, erecti, uniloculares, uniuales.

SEM. numerosa, imbricata, oblonga, Pappo coronata.

II. DIGYNIA.

329. PERGVLARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.

Nectaria quinque, semisagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurua, *basi* exteriori dente nutante.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quinque, corpusculo truncato *stigmati* immersæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmati* loco corpusculum truncatum.

PER. *Folliculi* bini.

SEM.

OBS. Affinis *Periplocæ græcæ*.

330. PERIPLOCA. * *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, minimum: *laciniis* ovatis; persistens.

COR. monopetala, rotata, plana, quinquepartita: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.

Nectarium minimum, quinquesidum, genitalia ambiens. *Filamenta* quinque, incurua, corolla breviora, cumque ea alterna.

STAM. *Filamenta* brevia. incurua, conniuentia, villosa. *Antheræ* erectæ, geminæ, laterales.

PIST. *Germen* minimum, bifidum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum, pentagonum, cui insident *Glandulæ* quinque, obouatæ, pedicellatæ.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, vniloculares, vnivalues.

SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

331. CYNANCHVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque-dentatum, erectum, minimum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* vix vllus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.

Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinque-dentato.

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

PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, vniloculares, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, coronata Pappo, imbricatim posita.

OBS. C. viminale a *charactere hic dato paulum recedit.*
Mant. 392. R.

332. APOCYNVM. * *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, subrotunda, femiquinquefida: *laciniis* reuolutis.

Nectarium corpusculis quinque, glandulosis, ovalibus, germen ambientibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, basi bifidæ, conniuentes.

PIST. *Germina* duo, ouata. *Styli* vix vlli. *Stigma* subrotundum, germinibus fere majus.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati; vnivalues, vniloculares.

SEM. numerosa, minima, Pappo longo coronata. *Receptaculum* subulatum, longissimum, asperum, liberum.

333. ASCLEPIAS. * *Tournef.* 22. *Apocynum* *Tournef.* 21.

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

COR. monopetala plana vel reflexa, quinquepartita: *laciniis* ouato-acuminatis, leuiter cum sole flexis.

Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum singula ex ouato oblique extrorsum aurita, e fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum exserunt.

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

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quinque, corpusculo truncato nectarii intra squamas insertæ, acutæ.

PIST. *Germina* duo, ouata, acuminata. *Styli* vix vlli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, vniloculares, vniualues.

SEM. numerosa, imbricata, Pappo coronata. *Receptaculum* membranaceum, liberum.

OBS. *Veras Asclepiadum reliquarumque plantarum contortarum partes generationi inseruientes descripsit Cl. Kalreuter in Act. Pal. Vol. 3. phys. p. 41. seq. R.*

334. STAPELIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum; paruum, persistens.

COR. monopetala plana, magna, vltra medium quinquefida: laciniis latis, planis, acuminatis.

Nectarium Stellula plana, quinquefida, laciniis linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia. *Stellula* alia plana, quinquefida (laciniis acutis integris) tegens genitalia.

STAM. *Filamenta* quinque, plana, erecta, lata. *Antheræ* lineares, vtrinque filamenti lateri adnatæ.

PIST. *Germina* duo, oualia, introrsum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, subulati, vniloculares, vniualues.

SEM. numerosa, imbricata, compressa, Pappo coronata.

OBS. *In quibusdam orbiculus plantis stellulis subjicitur.*

335. LINCONIA. †

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum: foliolis ouatis, persistentibus: opposito pari inferiore breuiore.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, erecta.

Nect. foveola insculpta basi petali, inferne cincta margine.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, marginata, erecta, mediocria. *Antheræ* obtusæ, sagittatæ auriculis nutantibus, dehiscens.

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.*

336. HERNIARIA. * *Tournef.* 288.

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minuta, intra calycis lacinias. *Antheræ* simplices.

Filamenta alia quinque, calyci alterna, sterilia.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine styli.

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

SEM. solitarium, ovato-acuminatum, nitidum.

OBS. H. fruticosa deponit quintam partem numeri in calyce & staminibus.

H. lenticulata a congeneribus caractere paulum diversa. R.

337. CHENOPODIUM. * *Tournef.* 288.

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

COR. nulla.

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

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinquangularis, angulis compressis, deciduus.

SEM. vnicum, lenticulare, superum.

OBS. In quibusdam speciebus *Stylus* trifidus observatur.

338. BETA. * *Tournef.* 286.

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

COR. nulla.

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

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

PER. *Capsula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.

SEM. vnicum, reniforme, compressum, calyce inuolutum.

339. SALSOLA. * *Kali Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: laciniis ovatis, concavis, persistentibus:

COR. nulla: nisi calycem dicas corollam.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, laciniis calycis inserta.

PIST. *Germen* 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.

340. ANABASIS. †

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtulis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce minora, persistentia,

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum, desinens in Stylis duos. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce dilatato cincta.

SEM. unicum, cochleatum.

341. CRESSA. † Anthyllis. Magn. char. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, obtulis, 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.

342. 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* sagittatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. plurima, oblonga.

343. GOMPHRENA. * Amaranthoides Tournef.

423. *Caraxeron* Vaill. A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* coloratum: exterius triphyllum: foliolis duobus, conniventibus, carinatis.

COR. quinquepetala, erecta: *Petalis* subulatis, persistentibus, rudibus, villosis.

Nectarium tubus cylindræus, longitudine corollæ: ore quinqueidentata, 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. vnicum, magnum, subrotundum, apice obliquo,

344. BOSEA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliis* 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, vnilocularis.

SEM. vnicum, rotundum, acuminatum.

OBS. *Summa itaque generis affinitas cum Celtide & Vlmo.*

345. VLMVS. * *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugosum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadrifidæ, erectæ, breues.

PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, staminibus breuiores, reflexi. *Stigmata* pubescentia.

PER. *Bacca* ovalis, magna, exsucca, compresso-membranacea.

SEM. vnicum, subrotundum, leuiter compressum.

346. NAMA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, rectis, patulis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyce breuiora, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa, patentia.

PER. *Capsula* ovalis, bivalvis, vnilocularis, longitudine calycis.

SEM.

SEM. numerosa, minima: *Receptaculo* ouali, basi affixo.

Obs. Corollam *quinquepartitam esse*. *Syst. Veg.* p. 219. R.

347. HYDROLEA. *Læf.* 310.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subulatis, erectis.

COR. monopetala, rotato-campanulata: *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ouatis, incumbentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi cordata. *Antheræ* oblongæ, curvæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* duo, filiformes, patentes. *Stigmata* truncata.

PER. *Capsula* ouata, bivalvis, bilocularis.

SEM. plurima, minuta, imbricata; *Receptaculo* ouato, magno.

Obs. *Rotatam nunc dicit corollam Autor.* S. V. p. 220, R.

348. SCHREBERA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ouatis, 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, faucibus corollæ inserta, *laciniis* corollæ breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bilobum. *Styli* duo, filiformes, staminibus breviores. *Stigmata* clauata, longitudine stylorum.

PER. *Drupa?* dicocca? bilocularis, depressa.

SEM. solitaria.

349. HEVCHERA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, rotundatum, angustum: *laciniis* obtusis.

COR. *Petala* quinque, calycis margini inserta, ouali-linearia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyce duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ.

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

PER. *Capsula* ouata, acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis.

SEM. multa, parva.

Linnaei Genera Plant.

I

350. VELEZIA *

CAL. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, persistens: ore quinque-dentato, acuminato, erecto, minimo.

COR. *Petala* quinque, breuissima, emarginato-bidentata: vnguibus filiformibus, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, sæpe sex, capillaria, vix calycis longitudine. *Antheræ* cordatæ,

PIST. *Germen* cylindricum, breue, receptaculo stylo-terminatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* cylindrica, testæ, vnilocularis.

SEM. plurima, simplici serie imposita.

OBS. *Stamina sæpe sex, sed naturali statu quinque, vti posteriores obseruationes demonstrarunt. Syst. V. p. 220. R.*

351. SWERTIA. *

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

COR. monopetala, rotata; *Limbus* planus, quinquepartitus: laciniis lanceolatis, calyce maioribus, vnguibus connexis.

Nectaria decem, quasi puncta duo in basi singulæ laciniæ corollæ a parte interna, excauata, fetis paruis erectis cincta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, corolla breuiora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. *Capsula* teres, vtrinque acuminata, vnilocularis, bivaluis.

SEM. numerosa, parua.

OBS. *Species etiam existunt floribus quadrifidis. 4, 5.*

Nectaria in vna specie subtus prominent corniculis. 4.

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

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: laciniis oblongis, persistentibus.

COR. *Petalum* vnicum. inferne tubulatum, imperforatum, superne quinquesidum, planum, marcescens, figura variâ.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Capsula* oblonga, teres, acuminata, apice leuiter bifida, vnilocularis, biualuis.

SEM. numerosa, parua. *Receptacula* duo, singula valvulae longitudinaliter adnata.

OBS. Fructus figura constans est. Floris autem numerus, & figura valde variat in diuersis speciebus.

Species sunt, quae quintam partem numeri in flore excludunt.

Species est, quae tres partes numeri in flore addit.

Species alia corollae collo patente; alia collo villis clauso; alia laciniis corollae ciliatis; alia limbo campanulato, erecto, plicato; alia limbo stellato; laciniis laciniis interjectis; alia campanulata; alia infundibuliformi gaudet corolla. &c.

353. PHYLLIS. * *Bupleuroides Barb.*

CAL. *Umbella* nulla, (sed panicula).

Perianthium minimum, superum, diphyllum, obsoletum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, reuoluta, vix basi connexa.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breuiora, capillaria, flaccida. *Antherae* simplices, oblongae.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, subulata, pubescentia, reflexa.

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

SEM. duo, parallela, hinc conuexa angulata, inde plana, superne latiora.

OBS. Stiginata ut in *Graminibus*, *Vlmo*, *Tetragonia*.

354. ERYNGIUM. *Tournef. 173.*

CAL. *Receptaculum* commune conicum, paleis flosculos sessiles distinguentibus.

Inuolucrum receptaculi polyphyllum, planum, flosculos superans.

Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germiui insidens.

COR. *uniuersalis* vniformis, subrotunda: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria pentapetala: *Petala* quinque, oblonga, apicibus ad basin inflexis, linea longitudine constricta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, flosculos superantia. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* hispidum, inferum. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Fructus* ouatus, bifariam diuisibilis.

SEM. oblonga, teretia.

OBS. *In aliis speciebus Semina e crusta pericarpium deponuntur, in aliis inclusa persistunt.*

355. HYDROCOTYLE. * *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella simplex.*

Involucrum sæpius tetraphyllum, paruum.

Perianthium vix vllum.

COR. *uniuersalis* vniformis figura, non situ: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria pentapetala: *Petalis* ouatis, acutis, patentibus, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breuiora. *Anthera* minimæ.

PIST. *Germen* erectum, compressum, orbiculatum, inferum proprium, peltatum. *Styli* duo, subulati, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum, *Fructus* orbiculatus, compressus, transuerse bipartibilis.

SEM. duo, semiorbiculata, compressa.

356. SANICVLA. * *Tournef.* 173.

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

Involucrum uniuersale dimidiatum, extrorsum situm: *partiale* vndique ambiens, flosculis breuius.

Perianthium vix notabile.

COR. *uniuersalis* vniformis: *Flosculi* disci abortiui.

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* ouato-acutus, scaber, bipartibilis.

SEM. duo, hinc conuexa, muricata, inde plana.

357. ASTRANTIA. *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella uniuersalis* radiis paucissimis (tribus sæpe): *partialis* numerosissimis.

Involucrum uniuersale foliolis ad radios duplicatis. *Partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellula longioribus.

Perianthium proprium quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.

COR. *uniuersalis* vniformis. *Flosculi* radii abortiui.

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* ouatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouato-oblonga, pericarpium crusta tecta, rugosa.

358. BUPLEVRVM. * *Tournef.* 163.

CAL. *Vmbella vniuersalis* radiis quam decem paucioribus. *Partialis* radiis vix decem, erecto-patens.

Inuolucrum vniuersale polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum, majus: *foliis* patentibus, ouatis, acutis.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *vniuersalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inuolutis, integris, breuissimis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi, parui. *Stigmata* minima.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouato-oblonga, hinc conuexa, striata, inde plana.

OBS. *Speciebus plerisque Inuolucella speciosa corollulam sæpe superantia.*

Inuolucra numero foliolorum variant. R.

359. ECHINOPHORA. † *Tournef.* 423.

CAL. *Vmbella vniuersalis* radiis plurimis: intermediis brevioribus. *Partialis* flosculis sessilibus, pluribus: centrali sessili; germina intra pedicellos recipiens.

Inuolucrum vniuersale radiis nonnullis acutis. *Partiale* turbinatum, monophyllum, sexfidum, acutum, inæquale.

Perianthium proprium quinquedentatum, persistens, minimum.

COR. *Vniuersalis* difformis, radiata, *Flosculi* masculi abortiui. *Femineo* centrali umbellæ.

Propria pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, inuolucello vestitum, *Styli* duo, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum, cuius loco *Inuolucrum* induratum, mucronatum.

SEM. vnicum, ouato-oblongum.

360. HASSELQVISTIA. *

CAL. *Vmbella* patens. *Vmbellula* decem, quarum quinque in ambitu.

Umbellula centralis rudimentum est Corpusculum emortuum vitiatum, pedicellatum, subtrigonum, carnosum, depressum, atrum, supra canescens villis albis.

Inuolucrum minimum, pentaphyllum, subulatum, reflexum. *Inuolucella* dimidiata: exteriorum triphylla, subulata, nutantia, umbellula breuiora.

Umbella fructifera connidens.

COR. Flores radiati, etiam umbellularum interiorum. *Flosculi radii* hermaphroditi: petalis inæqualibus, incuruato-bifidis; petalo extimo laciniis duabus & proximo vnica magnis (adeoque corollulæ singulæ laciniis 4. magnis & 6. paruis). *Flosculi disci interioris* masculi: petalis subæqualibus, incuruato-bifidis (omnibus laciniis paruis).

STAM. *Filamenta* omnibus flosculis quinque, minoribus petalis longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* filiformes, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. *extima* geminata, oualia, glabra, margine crassiore crenulato. *Interiora* solitaria, hemisphærica, cernua, vrceolata latere cauo, stylis instructa etiam duobus.

Disci interioris nulla.

OBS. *Ex mantissa* p. 217. *character desumptus*. R.

361. TORDYLIVM. * *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella vniuersalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis, multiplex, breuissima, plana.

Inuolucrum vniuersale soliolis tenuibus, indiuisis, longitudine sæpius umbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorsum umbellula longius.

Perianthium proprium quinquedentatum.

COR. *vniuersalis* difformis, radiata. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria disci petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

Propria radii consimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. omnibus *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, parui. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* suborbiculatus, compressus, margine crenulatus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, fere plana: *margine* eleuato crenulato.

OBS. T. Antriscus *umbellam subradiatam, flosculosque disci umbellularum masculos habet. Lin. R.*

362. CAVCALIS. * *Tournef. 171.*

CAL. *Umbella vniuersalis inæqualis, radiorum paucissimorum.*

Partialis inæqualis, radiis copiosior, quorum quinque exteriores majores.

Inuolucrum vniuersale foliolis numero radiorum, indiuisis, lanceolatis, margine membranaceis, ouatis, breuibus: Partiale foliolis confimilibus, radiis longioribus, sæpius quinis.

Perianthium proprium quinquedentatum, exsertum.

COR. *vniuersalis* difformis, radiata. *Flosculi* Disci abortiui.

Propria disci mas: parua: Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. Propria radii hermaphrodita: Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bifido.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parua.

PIST. *radii Germen* oblongum, scabrum, inferum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* duo, patentia, obtusa.

PER. *Fructus* ouato-oblongus, striis longitudinalibus, fetulis rigidis hispidus.

SEM. duo, oblonga, hinc conuexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, inde plana.

OBS. Inuolucrum vniuersale *in quibusdam deficit. R.*

363. ARTEDIA. *

CAL. *Umbella vniuersalis patens, plana, multiplex. Partialis* parua, confimilis.

Inuolucrum vniuersale decaphyllum circiter: *foliolis* ouato-oblongis, apice trifetis, longitudine fere *umbellæ: Partiale* bi-triue-phyllum, extrorsum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, *umbellula* longioribus.

COR. *vniuersalis* difformis, radiata. *Flosculi* Disci abortiui.

Propria disci mas: Petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis.

Prop. radii hermaphrodita, *petalis* confimilibus, sed extimo majore.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

PIST. *radii Germen* paruum, 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.

364. DAVCVS. * *Tournef.* 161.

CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-conniuens. *Partialis* multiplex, confimilis. *Inuolucrum vniuersale* polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliolis* linearibus, pinnatifidis. *Partiale* simplicius, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *vniuersalis* difformis, subradiata: *Flosculi* disci abortiui.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus maioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* inferum paruum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, sæpe vndique pilis rigidis hispidus, bipartibilis.

SEM. duo, subouata, hinc conuexa, hispida, inde plana.

365. AMMI. * *Tournef.* 159.

CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex, sæpe quinquaginta radiorum. *Partialis* brevis, conferta.

Inuolucrum vniuersale foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis, acutis, longitudine vix umbellæ: *Partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis; simplicibus, umbellula breuioribus.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *vniuersalis* vniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in disco.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, lævis, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc conuexa, striata; inde plana.

ORS. A. copticum *fructu muricato gaudet.* *Lin. R.*

366. BVNIVM. † *Bulbocastanum.* *Tournef.* 161.

CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex, radiis viginti paucioribus. *Partialis* breuissima, conferta.

Inuolucrum vniuersale polyphyllum, lineare, breue.

Partiale fetaceum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breuiora, simplicia.

Antheræ simplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fruktus* ouatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, hinc conuexa, inde plana.

367. CONIVM. * *Cicuta*. *Tournef.* 160.

CAL. *Vmbella vniuersalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* confimilis.

Inuolucrum vniuersale polyphyllum, breuissimum, inæquale: *Partiale* dimidiatum, triphyllum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *vniuersalis* vniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fruktus* subglobosus, quinquestriatus, striis crenatus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc conuexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.

OBS. *Flosculi vel hermaphroditi vel masculi*. R.

C. rigens muricata semina habet. R.

368. SELINVM. * *Thysselinum* T.

CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* confimilis.

Inuolucrum vniuersale polyphyllum: *foliis* lanceolato-linearibus, reflexis: *Partiale* confimile, patens, longitudine corollulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, cordatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fruktus* compresso-planus, ouali-oblongus, vtrinque in medio striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouali-oblonga, vtrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.

OBS. *Semina figura, inuolucra numero foliorum variant*. R.

369. **ATHAMANTA.** * *Oreofelinum Tournef.*
169.
CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex, patens: *Partialis* parcior.
Inuolucrum vniuersale polyphyllum, lineare, radiis paulo breuius: *Partiale* lineare, radiis æqualibus.
Perianthium proprium obsoletum.
COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, parum inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ouato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ouata, hinc conuexa, striata, inde plana.
370. **PEVCEDANVM.** * *Tournef.* 169.
CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.
Inuolucrum vniuersale polyphyllum, lineare, paruum, reflexum: *partiale* minus.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.
COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* disci abortiui.
Propria Petalis quinque, æqualibus, oblongis, incuruis, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, parui. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ouatus, ala cinctus, vtrinque striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ouato-oblonga, compressa, hinc conuexiora, striis tribus eleuatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata.
371. **CRITHMVM.** * *Tournef.* 169.
CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex, hemisphærica: *Partialis* confimilis.
Inuolucrum vniuersale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis; *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine vmbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, ouatis, 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.

372. CACHRYS. * *Tournef. 172.*

CAL. *Umbella uniuersalis multiplex: Partialis consimilis. Inuolucrum uniuersale polyphyllum, lineari-lanceolatum: Partiale consimile.*

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *uniuersalis vniformis: 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 subouatus, angulatus, obtusus, maximus, suberoso-corticatus, bipartibilis.*

SEM. duo, maxima, hinc conuexissima, inde plana; fungosa, foeta Nucleis solitariis, ouato-oblongis.

373. FERULA. * *Tournef. 170.*

CAL. *Umbella uniuersalis multiplex, globosa: Partialis consimilis.*

Inuolucrum uniuersale caducum: Partiale polyphyllum, lineare, paruum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *uniuersalis vniformis: 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, vtrinque tribus lineis eleuatis notatus, bipartibilis.*

SEM. duo, maxima, elliptica, vtrinque plana, tribus striis distinctis notata.

Obs. *Pedunculus umbellæ primariæ pedunculos laterales oppositos admittit.*

374. LASERPITIVM. * *Tournef. 172.*

CAL. *Umbella uniuersalis maxima, radiatorum viginti ad quadraginta: Partialis radiis plurimis, plana.*

Inuolucrum uniuersale polyphyllum, paruum: Partiale polyphyllum, paruum.

Perianthium proprium quinquedentatum, obsoletum.

COR. *uniuersalis* vniformis: *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, octo membranis longitudinalibus angulatus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindræa, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.

OBS. L. *Sileris semina sulcata absque membranulis*. R.

375. HERACLEVM. * *Sphondylium*. *Tourn.* 170.

CAL. *Vmbella uniuersalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana.

Inuolucrum uniuersale polyphyllum, caducum: *Partiale* extrorsum dimidiatum: *foliis* tribus ad septem, linearilanceolatis, *exterioribus* longioribus.

Perianthium obsoletum.

COR. *uniuersalis* difformis, radiata: *Flosculi* fertiles plerunque omnes.

Propria disci æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-uncinatis, emarginatis.

Propr. radii inæqualis, pentapetala: *Petalis* exterioribus maioribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.

STAM. *Filamenta* quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subouatum, inferum. *Styli* duo, approximati, breues, *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio vtrinque striatus, marginatus.

SEM. duo, ovata, compresso-foliacea.

OBS. *Heraclei speciebus aliis flosculi radiantes feminei fertiles sunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti.*

Sphondylium T. 1, 2, *hermaphroditum est ubique, & inuolucrum interdum deficit omne.*

H. *angustifolium flores uniformes gerit*. R.

376. LIGVSTICVM. * *Tournef.* 171. *Cicutaria* *Tournef.* 171.

CAL. *Vmbella uniuersalis* multiplex: *Partialis* multiplex.

Involucrum uniuersale membranaceum, heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix tetraphyllum, membranaceum. *Perianthium proprium* quinquedentatum, obsoletum.

COR. *uniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, æqualibus, inuolutis, planis, integris, introrsum carinatis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, quinquesulcatus, vtrinque bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque eleuatis notata, inde plana.

Obs. *Flosculi* ♂ *masculi* obseruantur. R.

377. ANGELICA. *

CAL. *Vmbella uniuersalis* multiplex, subrotunda: *Partialis* florens exacte globosa.

Involucrum uniuersale tri-vel-pentaphyllum, paruum: *Partiale* paruum, octophyllum.

Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.

COR. *uniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Partialis Petalis quinque, æqualibus, lanceolatis, planiusculis, incuruis, caducis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, hinc plana, margine cincta; inde conuexa, tribus lineis exarata.

378. SIVM. * *Tournef.* 162. *Sisarum Tournef.* 163.

CAL. *Vmbella uniuersalis* varia in diuersis: *Partialis* patens, plana.

Involucrum uniuersale polyphyllum, reflexum, umbella breuius: *foliis* lanceolatis: *Partiale* polyphyllum, lineare, paruum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *uniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo cordatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* minimum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fruktus* subouatus, striatus, paruus, bipartibilis.

SEM. duo, subouata, hinc conuexa striata, inde plana.

379. SISON. *

CAL. *Umbella uniuersalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus. *Inuolucrum uniuersale* subtetraphyllum, inæquale: *Partiale* confimile.

Perianthium vix manifestum.

COR. *uniuersalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria æqualis: Petalis quinque, lanceolatis, inflexis, planiusculis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ.

Antheræ simplices.

PIST. *Germen* subouatum, inferum. *Styli* duo, reflexi.

Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fruktus* ouatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, hinc conuexa striata, inde plana.

380. BVBON. *

CAL. *Umbella uniuersalis* radiorum circiter decem: *mediis* breuioribus. *Partialis* radiis quindecim, vsque ad viginti.

Inuolucrum uniuersale pentaphyllum: *foliis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, *umbel* a longe breuioribus, persistentibus. *Partiale* foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *uniuersalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum, inferum. *Styli* duo, setacei, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes.

Stigmata obtusa.

PER. nullum, *Fruktus* ouatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.

SEM. duo, ouata, inde plana, hinc conuexa. striata, villosa.

OBS. Bubon Galbanum *inuolucris polyphyllis instruitur*. R.

381. CVMINVM. * *Tourneſ.*

CAL. *Umbella uniuersalis* partialesque sæpius quadripartitæ.

Inuolucrum uniuersale foliolis totidem, longissimis, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* confimile.

Perianthium proprium vix manifestum. *Flosculi* omnes fertiles,

COR. *uniuersalis* vniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subinæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum, flore majus, inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, striatus.

SEM. duo, ouata, hinc conuexa striata, inde plana.

382. OENANTHE. * *Tournef.* 166.

CAL. *Vmbella uniuersalis* radiis paucioribus: *Partialis* congesta radiis pluribus, breuissimis, vt sæpe nullis

Inuolucrum uniuersale polyphyllum, simplex, umbella breuius: *Partiale* polyphyllum, paruum.

Perianthium proprium quinquedentatum, subulatum, persistens.

COR. *uniuersalis* difformis, radiata: *Flosculi* radii abortiui.

Propria *disci* hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.

Propr. radii mascula, Petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, subulati, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subouatus, perianthio & pistillo coronatus, bipartibilis.

SEM. duo, subouata, hinc conuexa, striata, inde planâ, apice dentato.

OES. *Perianthium in hoc genere, magis quam in reliquis manifestum.*

383. PHELLANDRIVM. * *Tournef.* 161.

CAL. *Vmbella uniuersalis* multiplex. *Partialis* confimilis. *Inuolucrum uniuersale* nullum. *Partiale* heptaphyllum:

folioli acutis, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium, quinquedentatum, persistens.

COR. *uniuersalis* fere vniformis. *Flosculi* omnes fertiles, *disci* minores.

Propria inæqualis, Petalis quinque acuminatis, cordato-inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, lævis, coronatus perianthio & pistillis, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, glabra.

384. CICUTA. *

CAL. *Vmbella vniuersalis* subrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, setaceis.

Inuolucrum vniuersale nullum. *Partiale* polyphyllum: foliolis setosis, breuibus.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *vniuersalis* vniiformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, ouatis, inflexis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum, *Styli* duo, filiformes, corolla longiores, persistentes. *Sigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* subouatus, sulcatus, bipartibilis.

SEM. duo, subouata, hinc conuexa striata, inde plana.

385. ÆTHVSA. * *Meum Tournef.* 165.

CAL. *Vmbella vniuersalis* patens, radiis interioribus per gradus breuioribus, intimis breuissimis. *Partialis* parua, patens.

Inuolucrum vniuersale nullum. *Partiale* dimidiatum, extus positum: foliolis tribus s. quinque longissimis, linearibus, pendulis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *vniuersalis* subuniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Partialis Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ouato-subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana.

386. CORIANDRVM. * *Tournef.* 169.

CAL. *Vmbella vniuersalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus.

Inuolucrum vniuersale vix monophyllum. *Partiale* triphyllum, dimidiatum, lineare.

Perianthium proprium quinquedentatum, exsertum.

COR. *vniuersalis* diormis, radiata. *Flosculi* disci abortiui.

Propria disci hermaphrodita. *Petalis* quinque, inflexo-emargi-

emarginatis æqualibus.

Propria radii hermaphrodita : *Petalis* quinque inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum ; lateralibus vero proxima lacinia maximagaudent.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* radii capitata.

PER. nullum. *Fruktus* sphaericus, bipartibilis.

SEM. duo, hemisphaerica, concaua.

OBS. C. testiculatum forte diuersi generis planta, cum *Inuolucrum uniuersale monophyllum, partiale nullum. Corolla uniuersalis uniformis. Fruktus didymus.*

387. SCANDIX. * *Tournef.* 173.

CAL. *Vmbella uniuersalis* longa, radiis paucis : *Partialis* copiosior.

Inuolucrum uniuersale nullum : *Partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *uniuersalis* difformis, radiata : *Flosculi* disci abortiui.

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. *Fruktus* longissimus, subulatus, bipartibilis.

SEM. duo, subulata. hinc conuexa sulcata, inde plana.

OBS. *Flosculi disci abortiunt* in quibusdam.

Pectini veneris semina filiformia, basi nucleum condentia. *Cerfolio Riv.* semina ouato-subulata, striata. *Inuolucrum viride, persistens. Flosculi omnes Hermaphroditi.*

Odoratae Semina angulata. *Inuolucrum caducum.*

OBS. *Inuolucella numero foliorum variant.* R.

388. CHÆROPHYLLVM. * *Chærophylli species* *Tournef.* 166.

CAL. *Vmbella uniuersalis* patens : *Partialis* radiorum numero fere par.

Inuolucrum uniuersale nullum. *Partiale* subpentaphyllum : *foliis* lanceolatis, concauis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *uniuersalis* subuniformis. *Flosculi* disci abortiui.

Propria *Petalis* quinque, inflexo-cordatis : mucrone inflexo, planiuculis ; *exterioribus* paulo maioribus.

Linnaei Genera Plant.

K

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, acuminatus, lævis, bipartibilis,

SEM. duo, oblonga, superne attenuata, hinc conuexa, inde plana.

OBS. *Semina* disci sæpe abortiunt. *Fructus* figura variat.

389. IMPERATORIA. *

CAL. *Umbella* vniuersalis expanso-plana: *Partialis* inæqualis.

Involucrum vniuersale nullum: *Partiale* foliolo vno alteroue, tenuissimum, longitudine fere umbellulæ.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. vniuersalis vniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, medio gibbus, marginatus, bipartibilis,

SEM. duo, ouata, hinc fulcis duobus exarata, margine lato cincta.

390. SESELI. * Boerb. I. p. 50.

CAL. *Umbella* vniuersalis rigida: *Partialis* breuissima, multiplex, globosa.

Involucrum vniuersale nullum: *Partiale* foliolo vno alteroue, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.

Perianthium vix notabile.

COR. vniuersalis vniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, planiuscula.

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

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, paruus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, hinc conuexa striata, inde plana.

391. THAPSIA. * Tournef. 171.

CAL. *Umbella* vniuersalis magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *Partialis* radiis totidem, fere æqualibus.

Involucrum vniuersale nullum; *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. vniuersalis vniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, incuruis.

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

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, breues.
Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudina-
liter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, conuexa, vtrinque acumi-
nata, *marginè* vtrinque plano integro magnoque cincta,
qui apice & basi emarginatus est.

OBS. T. trifoliatæ *fructus Selini caruifoliae s. Monnieri,*
sed Inuolucra nulla. R.

392. PASTINACA. * *Tournef.* 170.

CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex, plana: *Partialis*
multiplex.

Inuolucrum vniuersale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *vniuersalis* vniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria petalis quinque, lanceolatis, intolutis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ob-
tusa.

PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bi-
partibilis.

SEM. duo, elliptica, *marginè* cincta, vtrinque fere plana.

393. SMYRNIVM. * *Tournef.* 168.

CAL. *Vmbella vniuersalis* inæqualis, in dies major euadens:
Partialis erecta.

Inuolucrum vniuersale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *vniuersalis* vniformis. *Flosculi* disci abortivi.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, leuiter inflexis,
carinatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ.
Antheræ simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices. *Stigmata*
duo, simplicia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, lunulata, hinc conuexa, tribus angulis notata,
inde plana.

394. ANETHVM. * *Tournef.* 169. Fœniculum
Tournef. 164.

CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex: *Partialis* multiplex.

Inuolucrum vniuersale nullum: *Partiale* nullum.

K 2

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *uniuersalis* vniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inuolutis, integris, breuissimis.

STAM. *Filamenta* quinque capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati, obsoleti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subouatus, compressus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, subouata, marginata, hinc conuexa, striata, inde plana.

OBS. Anethi T. *Semina* margine membranaceo cincta sunt.

Fœniculi T. *Semina* margine membranaceo desituta sunt.

395. CARVM. * Carui *Tournef.* 160.

CAL. *Vmbella* *uniuersalis* longa, radiis decem, sæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.

Inuolucrum *uniuersale* sæpe monophyllum: *Partiale* nullum.

Perianthium vix manifestum.

COR. *uniuersalis* vniformis. *Flosculi* disci abortiui.

Propria inæqualis: *Petalis* quinque, inæqualibus, obtusis, carinatis, inflexo-emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, caducæ. *Antheræ* subrotundæ, minimæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ouato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc conuexa, ouato-oblonga, striata, inde plana.

OBS. *Flosculi* in disco nonnulli neutri sunt.

396. PIMPINELLA. * *Tragoselium* *Tournef.* 163.

CAL. *Vmbella* *uniuersalis* radiis pluribus: *Partialis* radius adhuc pluribus.

Inuolucrum *uniuersale* nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *uniuersalis* subvniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollula longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, breuissimi. *Stigmata* subglobosa.

PER. nullum. *Fructus* ouato-oblongus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc conuexa striata, inde plana.

Obs. P. dichotomæ fructus subglobosus.

P. dioica (olim *Seseli pumilum*) petals non emarginata gerit. De hac datur planta mascula & hermaphrodita. R.

397. APIVM. * *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella uniuersalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.

Inuolucrum uniuersale paruum, vnico vel pluribus foliis: *Partiale* confimile.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *uniuersalis* vniformis: *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* ouatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, hinc striata, inde plana.

Obs A. *Petroselinum inuolucellis minutis instruitur.*

398. ÆGOPODIVM. *

CAL. *Umbella uniuersalis* multiplex, conuexa: *Partialis* confimilis, plana.

Inuolucrum uniuersale nullum. *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *uniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, obouatis, 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* ouato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouato-oblonga, hinc conuexa, striata, inde plana.

III. TRIGYNIA.

399. RHVS. * *Tournef.* 381. *Toxicodendron Tournef.* 381. *Cotinus Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ouata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima. *Anthera* parvæ, corolla breuiores.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix vili. *Stigmata* tria, cordata, parua.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, osseum.

OBS. *Rhus T. Bacca villosa, nucleo globoso.*

Toxicodendron. Bacca glabra, striata: nucleo compresso sulcato.

R. Vernix, radicans & Toxicodendron sunt planta dioica.

400. VIBURNUM. * *Tournef. 377. Vaill. A. G.*

1722. *Tinus. Tournef. 377. Vaill. A. G. 1722.*

Opulus. Tournef. 376. Vaill. A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, minimum, persistens.

COR. monopetala campanulata, quinquefida: *laciniis* obtusis, reflexis.

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

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* nullus, cuius loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria,

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, subrotundum.

401. CASSINE. * *Maurocenia edit. I.*

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, trilocularis, stigmatibus umbilicata.

SEM. solitaria, subovata.

OBS. *Corollam pentapetalam esse. S. V. p. 243. R.*

402. SAMBUCVS. * *Tournef. 376. Vaill. A. G. 1722.*

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, ouatum, obtusum. Stylus nullus, cujus loco Glandula ventricosa. Stigmata tria, obtusa.*

PER. *Bacca subrotunda, unilocularis.*

SEM. tria, hinc conuexa, inde angulata.

403. SPATHELIA. Spathe *Bromæ*

CAL. *Perianthium pentaphyllum: foliolis oblongis, coloratis.*

COR. *Petala quinque, oblonga, æqualia.*

STAM. *Filamenta quinque, subulata, adscendentia, basi dente notata. Antheræ ouatæ.*

PIST. *Germen ouatum, staminibus breuius. Stylus nullus. Stigmata tria, subrotunda.*

PER. *Capsula oblonga, trigona, trilocularis.*

SEM. solitaria, oblonga, triquetra.

404. STAPHYLEA. * *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, vrceolatum.

STAM. *Filamenta quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. Antheræ simplices.*

PIST. *Germen crassiusculum, tripartitum. Styli tres, simplices, staminibus paulo longiores. Stigmata obtusa, contigua.*

PER. *Capsulæ tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter sutura coalitæ, apicibus acumimatis introrsum dehiscentibus.*

SEM. bina, ossea, globosa, acumine obliquo & fovea orbiculata ad latus apicis.

OBS. S. pinnatæ numerus ternarius Pistilli & Pericarpii euadit binarius.

405. THAMARIX. * *Tamariscus. Tournef.*

CAL. *Perianthium quinquepartitum, obtusum, erectum, persistens, corolla dimidio breuius.*

COR. *Petala quinque, ouata, concava, obtusa, patentia.*

STAM. *Filamenta quinque, capillaria. Antheræ subrotundæ.*

PIST. *Germen acuminatum. Stylus nullus. Stigmata tria, oblonga, reuoluta, plumosa.*

PER. *Capsula oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, triualuis.*

SEM. plurima, minima, papposa.

OBS. *T. germanica* staminibus decem, quorum alterna exteriora breuiora; omnia basi connata.

406. XYLOPHYLLA. † *Phyllanthus Brown. jam.* 188.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: laciniis ouatis.

COR. nulla (*nisi calyx dicatur*).

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima. *Antheræ* flore breuiores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breues. *Stigmata* lacera.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. bina.

OBS. *An sexus in his separatio? ipse flores non vidi.*

407. TURNERA. * *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindracco-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 breuiora, tubo calycis inserta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.

PIST. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capillaceo-multifida.

PER. *Capsula* ouata, vnilocularis, triualuis. *Receptaculo* longitudinaliter valuis annexa, linearia.

SEM. plurima, oblonga, obtusa.

408. TELEPHIVM. * *Tournef.* 128.

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

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.

PER. *Capsula* brevis, triquetra, triualuis, vnilocularis. *Receptaculum* liberum, capsula dimidio breuius.

SEM. plurima, subrotunda.

409. CORRIGIOLA. * *Polygonifolia Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, conca-

is, patentibus, magnitudine corollæ, margine membranaceis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora,

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, parua. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* connuens.

SEM. vnicum, ovatum, triquetrum.

410. PHARNACEVM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subovatis, concavis, patentibus, æqualibus, persistentibus, intus coloratis, margine tenui.

COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* basi bifidæ.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, obsolete trigona, tecta, trilocularis, triualvis.

SEM. numerosa, nitida, orbiculata, depressa, margine acuto cincta.

Obs. P. molluginis *fructificationis partes differunt.* R.

411. ALSINE. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* concavis, oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, triualvis, calyce tecta.

SEM. plurima, subrotunda.

412. DRYPIS. † *Mich.* 23. *Mygind.* *Jacq.* *vind.*

304.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, ore quinquentato, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Vngues* 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* obouatum, compressum. *Styli* tres, simplices, patuli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, tecta calyce, vnilocularis, parua, circumscissa.

SEM. vnicum, reniforme, nitidum.

OBS. D. spinosæ *calyx semiquinquesfidus*. R,

413. BASELLA. *

CAL. nullus.

COR. septemfida, vrceolata: laciniis duabus exterioribus latioribus, vna intra reliquas, superne conniuens, basi carnosâ.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicem stylorum.

PER. *Corolla* persistens, clausa, carnosâ, baccam mentiens.

SEM. vnicum, subrotundum.

414. SAROTHTA. †

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

COR. *Petala* quinque (fæpius), lanccolato-linearia, obtusa, patula, calyce paulo longiora, decidua.

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

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germis. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, acuta, vnilocularis, triualuis, colorata.

SEM. plurima, reniformia, minima.

IV. TETRAGYNIA.

415. PARNASSIA. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, emarginata, striata, concava, patentia.

Nectaria quinque: *singulum* squama cordata, concava, stylis 13 per marginem gradatim altioribus instructa, quibus singulis globus infidet.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum, magnum. *Stylus* nullus, cujus loco

foramen. *Stigmata* quatuor, obtusa, persistentia, in fructu majora.

PER. *Capsula* tetragono-ouata, unilocularis, quadriualuis.

Receptaculum quadruplex, valvulis adnatum.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Essentialis character e *Nectario* facillime colligitur.

416. EVOLVVLVS. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. monopetala, rotata, quinquesida.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* quatuor, capillares, divergentes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subglobosa, quadrilocularis, quadriualuis.

OBS. *Convolvuli* Affinis.

E. *linifolius* characterem præbuit.

V. PENTAGYNIA.

417. ARALIA. * *Tournef.* 154.

CAL. *Involucrum* minimum umbellulæ globosæ.

Perianthium quinquedentatum, minimum, superum.

COR. *Petala* quinque, ouata, 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.

418. STATICE. * *Tournef.* 177. *Limonium* *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium* commune diversæ in diversis structuræ.

Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme:

Tubo angustato: *Limbo* integro, plicato, scarioso.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne angustata, superne latiora, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, vnguibus corollæ inserta. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* minutissimum. *Styli* quinque, filiformes, distantes. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expansus, semen fovens.

SEM. unicum, minimum, subrotundum, calyce proprio coronatum.

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 pentapetalis filamenta staminum ipsis unguibus petalorum inserta sunt.

419. LINVM. * *Tournef.* 176. *Radiola Dill. gen.* 7. *Chamælinum. Vaill. B. P. 4. f. 6.* *Linocarpon Mich. 21.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, erectum, paruum, 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, sagittatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* globosa, rude pentagona, decemlocularis, quinqueualvis.

SEM. solitaria, ovato-planiuscula, acuminata, glabra.

OBS. *Radiolæ unica quinta pars numeri eximitur.*

420. 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, breuissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, obsolete pentagona, quinqueualvis-vnilocularis.

SEM. decem, oblongiuscula, interno pericarpium parietem affixa,

421. DROSER. * *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* subouata, unilocularis, apice quinquealuis.

SEM. plurima, minima, subouata.

OBS. D. lusitanicæ decem stamina sunt. R.

422. GISECKIA. * Koelreutera. Murray. *Comment. nou. Goett. tom. 3. t. 2. f. 1.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ouatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi ouata, breuia: *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, retusum, quinquepartitum. *Styli* quinque, breues, recuruati. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* quinque, subrotundæ, compressiusculæ, scabræ, obtusæ, approximatae.

SEM. solitaria, ouata, glabra.

423. CRASSULA. * Dill. *eltb. 96.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, canaliculato-concavis, erectis, acutis, conniuentibus in tubum, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, unguibus longis, linearibus, rectis, conniuentibus, basi connexis bracteis limbi ouatis, reflexo-patentibus.

Nectaria quinque: singulum squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inserta. *Anthera* simplices.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compressæ, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plura, parua.

OBS. Sedo affinis, sed diuersa numero staminum.

Calyx monophyllum & *Corolla* monopetala in quibusdam existit. R.

424 MAHERNIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus; persistens.

COR. *Petala* quinque, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora.

Nectaria quinque, obcordata, pedicellata, *germen* cingentia, calyce breuiora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, nectario infidentia, calyce breuiora. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, erectæ.

PIST. *Germe*n subpedicellatum, obouatum, quinquangulum.

Styli quinque, setacei, erecti, longitudine petalorum.

Stigmata simplicia.

PER. *Capsula* ouata, quinquelocularis, quinqueualuis.

SEM. nonnulla, reniformia.

OBS. Affinitas *summa* *Hermannia*, sed *Nectararia* nequeunt eodem caractere combinari.

425. **SIBBALDIA.** * *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semi-decemfidum, basi erecta: *laciniis* semilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ouata, calyci inferta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollæ breuiora, calyci inferta. *Antheræ* parvæ, obtusæ.

PIST. *Germina* quinque, ouata; breuissima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, in sinu femina condens.

SEM. quinque, oblongiuscula.

OBS. *Pistillis* valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.

VI. P O L Y G Y N I A.

426. **MYOSVRVS.** * *Myosuros* *Dill. gen. 4.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, calyce breuiora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta.

STAM. *Filamenta* quinque, (vel plura) longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam infidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* longissimum, styliforme, seminibus imbricatim dispositis tectum.

SEM. numerosa, oblonga, acuminata.

OBS. Numerus staminum in hocce genere valde variat.

Myosuri summa est affinitas cum Ranunculo.

OBS. *Petala* nunc pro *Nectarariis* sumit eaque lingulata, petaliformia definit Autor. *vid. Syst. Veg. p. 254. R.*

Classis VI.

HEXANDRIA

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| I. MONOGYNIA. | 452. <i>Scilla.</i> |
| 427. <i>Bromelia.</i> | 453. <i>Cyanella.</i> |
| 428. <i>Tillandsia.</i> | 454. <i>Aspodelus.</i> |
| 429. <i>Burmannia.</i> | 455. <i>Anthericum.</i> |
| 430. <i>Tradescantia.</i> | 456. <i>Leontice.</i> |
| 431. <i>Pontederia.</i> | 457. <i>Asparagus.</i> |
| 432. <i>Hemantbus.</i> | 458. <i>Dracæna.</i> |
| 433. <i>Galantbus.</i> | 459. <i>Conuallaria.</i> |
| 434. <i>Leucojum.</i> | 460. <i>Polyanthes.</i> |
| 435. <i>Tulbagia.</i> | 461. <i>Hyacinthus.</i> |
| 436. <i>Narcissus.</i> | 462. <i>Aletris.</i> |
| 437. <i>Pancreatum.</i> | 463. <i>Yucca.</i> |
| 438. <i>Crinum.</i> | 464. <i>Aloë.</i> |
| 439. <i>Amaryllis.</i> | 465. <i>Agave.</i> |
| 440. <i>Bulbocodium.</i> | 466. <i>Alströmeria.</i> |
| 441. <i>Apbylantes.</i> | 467. <i>Hemerocallis.</i> |
| 442. <i>Allium.</i> | 468. <i>Acorus.</i> |
| 443. <i>Lilium.</i> | 469. <i>Orontium.</i> |
| 444. <i>Fritillaria.</i> | 470. <i>Calamus.</i> |
| 445. <i>Vuularia.</i> | 471. <i>Funcus.</i> |
| 446. <i>Gloriosa.</i> | 472. <i>Richardia.</i> |
| 447. <i>Erythronium.</i> | 473. <i>Acbras.</i> |
| 448. <i>Tulipa.</i> | 474. <i>Prinos.</i> |
| 449. <i>Albuca.</i> | 475. <i>Bursera.</i> |
| 450. <i>Hypoxis.</i> | 476. <i>Berberis.</i> |
| 451. <i>Ornithogalum.</i> | 477. <i>Capura.</i> |

478. *Loranthus*.479. *Hillia*.480. *Canarina*.481. *Frankenia*.482. *Peplis*.

II. DIGYNIA.

483. *Oryza*.484. *Atraphaxis*.

III. TIGYNIA.

485. *Rumex*.486. *Flagellaria*.487. *Scheuchzeria*.488. *Triglochin*.489. *Melanthium*.490. *Medeola*.491. *Trillium*.492. *Colchicum*.493. *Helonias*.

IV. TETRAGYNIA.

494. *Petiueria*.

V. POLYGYNIA.

495. *Alisma*.

HE-

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

427. BROMELIA. * *Plum.* 8. Pinguin. *Dill. elt.*
240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas
Plum. 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, paruum, superum, per-
sistens: laciniis tribus, ovatis.

COR. *Petala* tria, angusto-lanceolata, erecta, calyce lon-
giora. *Nectarium* supra basin singulo petalo adnatum,
connuens.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, recep-
taculo inserta. *Antheræ* erectæ, sagittatæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, filiformis, longi-
tudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Bacca* subrotunda, umbilicata.

SEM. numerosa, incumbens, oblongiuscula, obtusa.

OBS. *Bacca trilocularis.* *Lin. syst. Veg. p.* 259. R.

B. Pinguin *baccam unilocularem, seminaque pauca ha-*
bere. *Jacq. amer. p.* 91. R.

428. TILLANDSIA. † *Caraguata Plum.* 33. *Re-*
nealmia Plum. 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, oblongum,
erectum, persistens: laciniis oblongo-lanceolatis, acu-
minatis.

COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus.
Limbus trifidus, obtusus, erectus, parvus.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ. *Antheræ*
acutæ, in collo corollæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, vtrinque acuminatum. *Stylus*
filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, ob-
tusum.

PER. *Capsula* longa, obtuse trigona, acuminata, subuni-
locularis, trialuis.

SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.

Caraguata Pl. corolla trifida, 1, 2, 3, 8.

Renealmia Pl. corolla tripartita. 4, 5, 6, 7.

429. EYRMANNIA. †

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, prismaticum,
coloratum, angulis membranaceis tribus longitudinalibus:
ore trifido paruo.

Linnaei Genera Plant.

L

COR. *Petala* tria, ovata, oblonga, minima, in ore calycis posita, minutissima.

STAM. *Filamenta* sex, breuissima. *Anthera* in ore calycis, breuissimæ, binæ vbiq̄ue simul, mucrone reflexo distinctæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio breuius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concaua,

PER. *Capsula* calyce obteeta, cylindraceo-trigona, trilobularis, triualuis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

430. TRADESCANTIA. * *Ephemerum Tournef.*

193.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concauis, 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 teeta, trilobularis, triualuis.

SEM. pauca, angulosa.

OBS. *Figura styli variat.* R.

431. PONTEDERIA. † *Michelia Houst. A. A.*

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 inferta, quorum tria subulata, longiora, ori tubi corollæ; tria reliqua basi ejusdem tubi inferta. *Anthera* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* simplex, declinatus, *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* carnosa, conica, apice lato inflexo, trilobularis, triangularis, trifulca.

SEM. subrotunda, plurima.

OBS. P. vaginalis *petala* 6, *stylum* clauatum & *germen superum* habet. R.

P. hastatæ *germen etiam superum* & *corolla sexpartita*, æqualis est. R.

432. HÆMANTHVS. * *Tournef.* 433. *Dracunculoides Boerb.* 11. 226.

CAL. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis* 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.

433. GALANTHVS. *

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, acuminatæ, in setam desinentes, connuentes.

PIST. *Germen* globosum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovali-globosa, obtuse trigona, trilocularis, trialuis.

SEM. plura, globosa.

434. LEVCOJVM. * Narcisso-Leucojum *Tournef.*
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* clauatus, obtusus. *Stigma* setaceum, erectum, acutum, staminibus longius.

PER. *Capsula* turbinata, trilocularis, trialuis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Stylo filiformi gaudet L. autumnale. Lin. R.*

435. TVLBAGIA. †

CAL. *Spatha* bialuis, oblonga, membranacea: *floribus* pedunculatis.

COR. *Petala* sex, lanceolata, longitudine nectarii, infidentia tubo: tria in medio: tria pone limbum.

Nectarium monopetalum, cylindricum: Limbo sexpartito, subulato, patulo.

STAM. *Filamenta* sex, breuissima: 3 in fauce; 3 intra tubum. *Antheræ* oblongiusculæ, acutæ.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* cylindricus, breuis. *Stigma* turbinatum, cauum.

PER. *Capsula* ouata, subtrigona, trilocularis.

SEM. nonnulla.

OBS. *Narcissis associari nequit, ob germen superum. Hyacintho similior corolla.*

436. NARCISSVS. * *Tournef.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. *Petala* sex, ouata, acuminata, plana, æqualia, tubo nectarii externe supra basin inserta.

Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, limbo coloratum.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo nectarii affixa, nectario breuiora. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse triquetrum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* trifidum, concauum, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, globosa, appendiculata.

437. PANCRATIVM. * *Dill. eltb.* 221 f. 289.

CAL. *Spatha* 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, subulata, nectarii apicibus inserta, eisque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* obtuse trigonum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, globosa.

438. CRINVM. *

CAL. *Inuolucrum* spathæforme, bifolium, oblongum, umbelluliferum, post dehiscentiam reflexum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraccus, inflexus. *Limbus* sexpartitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtulis, concauis, reflexis, quarum tres alternæ appendiculo vncinato distinctæ.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniuentia. *Antheræ* oblongæ, lineares, assurgentes, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum, minimum.

PER. *Capsula* subouata, trilocularis.

SEM. plura.

439. AMARYLLIS. * *Lilio-Narcissus Tournesf.* 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* subouata, trilocularis, trialuis.

SEM. plura.

OBS. *Inflexio petalorum, staminum & pistilli in hoc genere admodum diuersa est.*

440. BVLBOCODIVM. *

CAL. nullus.

COR. hexapetata, infundibuliformis. *Vngues* longissimi, lineares. *Faux* connectens petala, *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concauis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, petalorum vnguibus inserta. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ouato-subulatum, obtuse trigonum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.

PER. *Capsula* triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis.

SEM. numerosa.

441. APHYLLANTHES. † *Tournesf.* 430.

CAL. *Glumæ* vniuales, lanceolatæ, plures, imbricatæ.

COR. *Petala* sex, ouata, limbo patentia. *Vngues* tenues, erecti, in tubum conuergentes.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, corolla breuiora, fauci corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* superum, trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga.

PER. *Capsula* turbinata, triangularis, trilocularis.

SEM. ouata.

OBS. *Differt a Junco sola corolla.*

442. ALLIVM. * *Tournef.* 206. *Hall.* *Cepa Tournef.* 205. *Porrum Tournef.* 204. *Scorodoprasum Michb.* 24. *Moly Boerb.* 2. p. 146.

CAL. *Spatha* communis, subrotunda, marcescens, multiflora.

COR. *Petala* sex, oblonga.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine sæpe corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* superum, breue, subtrigonum, angulis lineâ insculptis. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* breuissima, lata, triloba, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Stamina alterna tria in quibusdam speciebus lata, bifurcata anthera intermedia.*

443. LILIVM. * *Tournef.* 195. *Lirium Roy.* 30.

CAL. nullus,

COR. hexapetala, campanulata, inferne angustata: *Petala* erecta, incumbencia, dorso obtuse carinata, sensim patentiora, latiora: *apicibus* obtusis, crassis, reflexis.

Nectarium: linea longitudinalis, tubulosâ, petalis singulis a basi ad medium insculpta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, sex fulcis striatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, triangulare.

PER. *Capsula* oblonga, sexsulcata, *apice* cauo, trigono, obtuso; trilocularis, triualuis: *valvulis* pilo cancellatim intertexto connexis.

SEM. numerosa, gemino ordine incumbencia, plana, extorsum semi-orbiculata.

OBS. *Nectarium in aliis barbatur est, in aliis imberbe.*

Petala in aliis totaliter reuoluta, in aliis non item.

444. FRITILLARIA. * *Tournef.* 201. *Petilium ed. prim.* 259. *Corona imperialis Tournef.* 197. 198.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, basi patens. *Petala* oblonga, parallela.

Nectarium: fouea in basi singuli petali excauata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, stylo approximata, longitudine corollæ. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum, obtusum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, plana, extrorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata.

OBS. Fritillaria T. *Nectario* oblongo. *Pericarpio* læui.

Imperialis T. *Nectario* hemisphærico. *Pericarpio* marginibus acuto.

445. VVVLARIA. *

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima.

Nectarium: fouea oblonga basi singuli petali insculpta. STAM. *Filamenta* sex, breuissima, latiuscula. *Antheræ* longæ, erectæ, corolla dimidio breuiores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* vnicus, semitridus, filiformis, staminibus longior. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* ouato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

446. GLORIOSA. * Methonica Tournef. A. G.

1706.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter reflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breuiora, rectopatula. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtusum.

PER. *Capsula* ovalis, pellucida, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, globosa, duplici serie disposita.

OBS. *Affinis* *Erythronio*.

447. ERYTHRIONIVM. * Dens canis Tournef.

202.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuminata, versus

basin alternatim incumbentia, sensim patentiora, a medio reflexa.

Nectaria: Tubercula duo, obtusa, callosa, singulis petalo alterno & interiori juxta basin adnata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, breuissima. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* simplex, corolla brevior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtusum,

PER. *Capsula* subglobosa, ad basin angustior, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ouata, acuminata.

448. TVLIPA. * *Tournef.* 199. 200.

CAL. nullus.

COR. campanulata. *Petala* sex, ouato-oblonga, concava, erecta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, breuissima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, distantes.

PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis; persistens.

PER. *Capsula* triquetra, trilocularis, triualuis: *valvulis* margine ciliatis, ouatis,

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semicircularia, floccis conformibus distincta.

449. ALBVCA.

CAL. nullus,

COR. *Petala* sex, ovali-oblonga, persistentia: tria exteriora patula; tria interiora conniuentia, apice crassiusculo, reniformi; emarginata.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine corollæ, triquetra: horum *Fertilia* tria, linearia, basi latiora, supra basin lateribus plicata. *Antheræ* versatiles. *Sterilia* tria, alterna, crassiora, longiora. *Antheræ* nullæ.

Nectarium ex Germinis sulcis basi latioribus, desinentibus mucronibus duobus lateralibus, inclusis a basi latiore filamentorum fertilium approximata.

PIST. *Germen* oblongum, triquetrum, subpedicellatum. *Stylus* triqueter, superne latior. *Stigma* intermedium triquetropiramidatum; cui circumstant tria alia minora, subulata, patula.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triangularis, trilocularis, triua uis.

SEM. numerosa, plana, incumbentia, extrorsum latiora.

450. HYPOXIS. †

CAL. *Gluma* bivaluis.COR. monopetala, supera: *Limbus* sexpartitus: *laciniis* ovato-oblongis, patentibus; persistentis.STAM. *Filamenta* sex, brevissima, capillaria. *Anthera* oblongæ, petalis breviores.PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.PER. *Capsula* oblongiuscula, basi angustior, coronata corolla persistente, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, subrotunda.

451. ORNITHOGALVM. * *Tournef.* 203. A. D.
H. I. K. *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. *Anthera* simplices,PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* subulatus, persistens. *Stigma* obtusum.PER. *Capsula* subrotunda, angulata, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Filamenta* in aliis plana, erecta, alterna apice trifido, media lacinia antheram sustinente; in aliis alterna simplicia.452. 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. *Anthera* oblongæ, incumbentes.PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, deciduus. *Stigma* simplex.PER. *Capsula* subovata, glabra, trifurca, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, subrotunda.

453. CYANELLA. † *Royen.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, vnguibus cohærentia, oblonga, concava, patula: tribus inferioribus propendentibus.STAM. *Filamenta* sex, basi contigua, brevissima, patentiuscula; infimo declinato, duplo longiore. *Anthera* ob-

longæ, erectæ, apice dehiscentes dentibus quatuor obtusis.

PIST. *Germen* trigonum, obtusum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine infimi staminis. *Stigma* acutiusculum.

PER. *Capsula* subrotunda, trifurcata, trilocularis, trialuis.

SEM. plura, oblonga.

454. ASPHODELVS. * *Tournef.* 178.

CAL. nullus.

COR. monopetala, sexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.

Nectarium valuulis sex, minimis, conniuentibus in globum, basi corollæ infertis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, valuulis nectarii inserta, arcuata: *alterna* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, affurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* subulatus, situ staminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* globosa, carnosâ, triloba, trilocularis.

SEM. plura, triangularia, hinc gibba.

OBS. *Filamenta in aliis declinata, in aliis extrorsum arcuata sunt.*

455. ANTHERICVM. * *Phalangium Tournef.* 193.
Bulbine. *edit. prior.* 269.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, obtusa, patentissima,

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta. *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadrifurcæ.

PIST. *Germen* obsolete trigonum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trigonum.

PER. *Capsula* ovata, glabra, trifurca, trilocularis, trialuis.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. *Species variae 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.*

456. LEONTICE. † *Leontopetalon. Tournef.* 484.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, caducum: *foliolis* linearibus, patentibus: alternis minoribus.

COR. *Petala* sex, ovata, acuta, calyce duplo longiora.

Nectarium squamis sex, semiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum vnguibus insertis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, breuissima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bialues, basi dehiscentes.

PIST. *Germen* oblongo-ouatum. *Stylus* brevis, teretiusculus, oblique germi insertus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* caua, globoso-acuminata, inflata, unilocularis, subsucculenta.

SEM. pauca, globosa.

457. ASPHARAGVS. * *Tournef.* 154.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, vnguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta; interiora tria alterna, apice reflexa, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, petalis inserta, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* turbinatum, trigonum, *Stylus* breuissimus. *Stigma* punctum prominens.

PER. *Bacca* globosa, puncto umbilicata, trilocularis.

SEM. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.

OBS. *Qui florem dicit monopetalum, saluo jure possit.*

Corollæ figura differens est in diuersis: aliis erecta, aliis plena, aliis reuoluta; Flos pendulus pistillo licet breuissimo,

A. declinatus, quem habeo, mas est ex Cav. b. spei.

458. DRACÆNA. *Auth. Vandellio. Oederia & Stærckia. Crantz.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, erectiuscula, æqualia, vnguibus cohærentia.

STAM. *Filamenta* sex, vnguibus inserta, subulata, medio crassiora, basi membranacea, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum, sexstriatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Bacca* ouata, sexsulcata, trilocularis.

SEM. solitaria, ouato-oblonga, apice incuruata.

OBS. *Character fere Asparagi, habitus diuersus.*

459. CONVALLARIA. * *a. Lilium conuallium.*

Tournef. 14. *β. Polygonatum Tournef.* 41.

γ. Vnifolium Dill. gen. 7.

CAL. nullus.

COR. monopetala, campanulata, glabra: *Limbus* sexfidus, obtusus, patenti-reflexus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, petalo inserta, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, trigonum.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis, ante maturitatem maculata.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Bacca immaturata maculata notam præbet omnibus communem.*

α. *quum corolla globoso-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.

460. 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 breuior. *Stigma* trifidum, crassiusculum, melliferum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, basi corollæ obuoluta, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semi-orbiculata.

461. HYACINTHVS. * Tournesf. 180. Muscari Tournesf. 180.

CAL. nullus.

COR. monopetala, campanulata. *Limbus* sexfidus, reflexus. *Nectarium*: pori tres melliferi, ad apicem germinis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, breuiora. *Antheræ* conniuentes.

PIST. rotundo-trigonum, trisulcum. *Stylus* simplex, corolla breuior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, triualuis.

SEM. bina (sæpius), 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.*

462. ALETRIS.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, sexangularis, rugosissima, semifexfida: *Limbi laciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; persistens.*

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, inserta basi laciniarum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* ouata, triquetra, acuminata, trilocularis.

SEM. plurima.

OBS. *Stamina non alternantia cum corollæ segmentis, sed iisdem opposita, ut & Corolla rugosissima & fere farinacea, distinctissimum reddunt genus.*

463. YVCCA. * *Dill. gen. 5. Cordyline Roy. lugd. 22.*

CAL. nullus.

COR. campanulatâ, sexpartita, vnguibus cohærens: *laciniis* ouatis, 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, peruium.

PER. *Capsula* oblonga, trifida, obtuse triangularis, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

464. ALOE. * *Tournef. 190.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, erecta, sexfida, oblonga. *Tubus gibbus. Limbus* patulus, paruus: fundo nectarifero.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollam fere superantia, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Capsula* oblonga, trifida, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, angulata.

OBS. *A. variegata simplici est stigmatè, & staminibus declinatis. R.*

465. 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, vtrinque attenuatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, trigonus. *Stigma* capitatum, trigonum.

PER. *Capsula* oblonga, triangularis, vtrinque attenuata, trilocularis, triualuis.

SEM. uumerosa.

466. ALSTROEMERIA. * *Amen. Acad. VI.*
p. 247. *Alstromeria monographia.*

CAL. nullus.

COR. hexapetala, subbilabiata. *Petala Exteriora* tria cuneiformia, retusa, mucronata; *Interiora* alterna lanceolata: duobus his inferioribus basi tubulosis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, declinata, inæqualia. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, sexangulare, truncatum. *Stylus* declinatus, filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, bifida.

PER. *Capsula* subrotunda, sexangularis, mucronata, trilocularis, triualuis: valvulis concavis, dissepimento contrariis.

SEM. plurima, globosa, punctis elevatis tecta, apice subumbilicata.

467. 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. *Anthera* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtuse trigonum, assurgens.

PER. *Capsula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, subrotunda.

468. ACORVS. * *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, & fere truncata.

STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula, corolla paulo longiora. *Anthera* crassiusculæ, didymæ, terminales, adnatæ.

PIST. *Germen* gibbum, oblongiusculum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.

PER. *Capsula* brevis, triangula, vtrinque attenuata, obtusa, trilocularis.

SEM. plura, ovato-oblonga.

469. ORONTIVM. † *Aronia Mich. I.*

CAL. *Spadix* cylindricus, simplicissimus, testus flosculis: *Spatha* nulla.

Perianthium nullum (*nisi corollam velis*).

COR. *Petala* sex, peltata, subrotundo-angulata, persistentia.

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. vnicum, rotundum, fungosum.

470. CALAMVS. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, persistens: *foliis* tribus exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus tribus longioribus, angustioribus, acuminatis.

COR. nulla (*nisi calycem dicas*).

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* trifidus, teres, spiralis, filiformis. *Stigmata* simplicia.

PER. membranaceum, globosum, tectum squamis retrosum imbricatis, obtusis, uniloculare, primum pulposum, dein exsuccum.

SEM. vnicum, globosum, carnosum.

471. JVNCVS. * *Tournef. 127.*

CAL. *Gluma* bivalvis.

Perianthium hexaphyllum: *foliis* oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR. nulla (*nisi Perianthium coloratum recens corollam dicas*).

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.

PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villosa, inflexa.

PER. *Capsula* tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda.

472. RICHARDIA. † Houst. A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio breuius.

COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* sexfidus, acutus, erectus.

STAM. *Filamenta* sex, breuissima. *Antheræ* 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. *Ordine naturali Stellatis associanda.*

473. ACHRAS. † Lessing. 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, ejusdem cum laciniis alternantia, inflexa. *Antheræ* 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 unicum sextam partem numeri.

474. PRINOS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, semisexfidum, planum, minimum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* sexpartitus, planus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* staminibus breviorum, *Stigmate* obtuso.

PER. *Bacca* subrotunda, sexocularis, calyce longe major.

SEM. solitaria, ossæ, obtusa, hinc convexa, inde angulata.

OBS. Numero 1 rasertim ab illice differt.

Interdum unicum sextam partem numeri excludit.

475. BVR:

475. BURSERA. *Jacq. amer. 94.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, patulis, parvis, deciduis.

COR. *Petala* tria, ovata, plana, acuminata, patentissima.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, obsolete triangularis, unilocularis, trivalvis: valvulis carnosis, succulentis.

SEM. unicum, baccatum, compressum, subcordatum.

476. BERBERIS. * *Tournef. 385.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliis* ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.

Nectarium corpuscula duo, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata.

STAM. *Filamenta* sex, erecta, compressa, obtusa. *Antheræ* duæ. filamentorum apici vtrinque adnatæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, margine acuto cinctum.

PER. *Bacca* cylindracea, obtusa, puncto umbilicata, unilocularis.

SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtusa.

OBS. E. cretica tria semina habet. R.

477. CAPVRA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindricus: *Limbus* sexpartitus; laciniis rotundatis; exterioribus alternis angustioribus.

STAM. *Filamenta* vix vlla, *Antheræ* sex, oblongæ, intra tubum: alternis superioribus.

PIST. *Germen* superum, trigono-subrotundum, truncatum.

Stylus cylindricus, brevissimus. *Stigma* subglobosum.

PER. *Bacca*?

SEM.

478. LORANTHVS. † *Vaill. act. 1720. Jacq. amer. 97.*

CAL. *Perianthium* *Fructus* inferum: margo integer con-

Linnaei Genera Plant.

cauus. *Perianth. floris* superum s. margo integer concavus.

COR. *Petala* sex, oblonga, reuoluta, æqualia.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, adnata basibus petalorum, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum inter vtrumque calycem, s. inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* oblonga, unilocularis.

SEM. oblongum.

OBS. L. europæus *floribus dioicis* & L. pentandrus *floribus semiquinquefidis, pentandris differt.* R.

479. 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, breuissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, obsolete hexagonum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.

PER. oblongum, compressum, biloculare.

SEM. numerosa, minima.

480. CANARINA. *

CAL. *Perianthium* superum: *foliolis* sex, lanceolatis, recuruis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata, sexfida, neruosa.

Nectarium valuulis sex, æqualibus, receptaculum tegentibus, distantibus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, extrorsum patentia, nata e valuulis. *Antheræ* apice pendulæ.

PIST. *Germen* inferum, hexagonum. *Stylus* conicus, breuis. *Stigma* staminibus longius, clauatum, sexpartitum.

PER. *Capsula* sexangularis, obtusa, sexlocularis.

SEM. numerosa, parua.

481. FRANKENIA. * *Franca. Mich.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcylindricum, decagonum, persistens: *ore* quinquedentato, acuto, patulo.

COR. *Pctala* quinque: *vngues* longitudine calycis. *Limbus* planus: *laminis* subrotundis, patentibus.

Nectarium vngue canaliculato, acuminato, vnguibus 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, trialuis.

SEM. plurima. ovata, minima.

OBS. *Stigma sexpartitum esse. Syst. Veg. p. 283. R.*

482. PEPLIS. * *Portula*. *Dill. gen. 7. Glaucoides Micb. 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.

II. DIGYNIA.

483. ORYZA. * *Tournef. 296. Micb. 81. B. B.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivaluis, minima, acuminata, subæqualis.

COR. bivaluis: *valvulis* navicularibus, concavis, compressis: majore quinquangulari, aristata.

• *Nectarium* (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum: *foliolis* basi angustis, apice truncatis, caducis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine corollæ, *Antheræ* basi bifidæ.

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

PER. nullum. *Corolla* semini adnata, ovali-oblonga, compressa, marginibus tenuibus, lateribus striis vtrinque duabus.

SEM. unicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, vtrinque bistriatum.

OBS. *An Flos ex flosculis duobus conflatus? D. Aymen.*

484. ATRAPHAXIS. *

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* oppositis, lanceolatis, coloratis, persistentibus,

COR. *Pctala* duo, subrotunda, sinuata, calyce majora, persistentia.

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

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.

PER. nullum. *Calyx* clausus, includens semen.

SEM. vnicum, subrotundum, compressum.

OBS. A. undulata *calyce* 4-partito: *laciniis* ouatis concavis; *corolla* nulla, *staminibus* lanceolatis; *stylo* bifido, *semine* subrotundo differt. R.

III. TRIGYNIA.

485. RVMEX. * *Lapathum* & *Acetosa*. *Tournef.*

287.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtusis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, ouata, calyce majora, eique similia, conniuentia, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, breuissima. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniuentium exserti. *Stigmata* magna, laciniata.

PER. nullum. *Corolla* conniuens, triquetra, includens semen.

SEM. vnicum, triquetrum.

OBS. R. digynus *unicam* 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.

486. FLAGELLARIA.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: *foliolis* ouatis, persistentibus: exterioribus acutioribus.

COR. nulla,

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* longitudine staminum, trifidus. *Stigmata* simplicia, planiuscula, persistencia.

PER. *Drupa* (*Bacca*. *Syst. Veg.* 286.) subrotunda, unilocularis, coronata flore.

SEM. *Nucleus* subrotundus.

487. SCHEVCHZERIA. * *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. *Capsula* tot quot germina, subrotundæ, compressæ, infiatæ, reflexo-distantes, bivaives.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Numerus germinis & capsularum variat a tribus ad sex, naturalissimus tamen est ternarius.*

488. TRIGLOCHIN. * *Juncago Tournef. 142. Mich. 31.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* tria, ovata, concava, obtusa, calyci similia.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* totidem, corolla breviores.

PIST. *Germen* 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.

489. MELANTHIVM. † *Clayt.*

CAL. nullus (*nisi corollam dicas*).

COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, patentia, vnguibus linearibus longioribus, persistencia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, erecta, longitudine corollæ, cui inserta supra vngues. *Antheræ* globosæ.

PIST. *Germen* conicum, striatum. *Styli* tres, distincti, curvi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, trigona, trifalca, trilocularis, ex capsulis tribus introrsum unitis.

SEM. plurima, compressa, semiovata.

490. MEDEOLA. *

CAL. nullus (*nisi 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 Clarissimo D. Gronovio habuimus, tantum quatuor petala observauimus.

• 491. TRILLIVM. †

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. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. pura, subrotunda.

492. COLCHICVM. Tournef. 181. 182.

CAL. nullus (*nisi Spatiæ vagæ*).

COR. sexpartita. *Tubus* angulatus, radicans: *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.

PIST. *Germen* intra radicem sepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine itaminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.

PER. *Capsula* triloba, introrsum sutura connexa, obtusa, trilocularis, futuris dehiscentibus introrsum.

SEM. plura, subglobosa, rugosa.

493. HELONIAS. †

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, æqualia, decidua.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Styli* tres, brevius, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. subrotunda.

IV. T E T R A G Y N I A.

494. PETIVERIA. * Plum. 39.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* 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* seminis velis.

SEM. vnicum, oblongum; inferne angustius, teretiusculum; superne latius, compressum, emarginatum; *Stylis* extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus.

OBS. P. octandra *staminibus VIII. differt.*

V. P O L Y G Y N I A.

495. ALISMA. * *Damasonium Tournef.* 132. *Vaill. A. G.* 1716.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, magna, plana, patentissima.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsule* compressæ.

SEM. solitaria, parva.

OBS. *Damasonium* (3) *Tournef.* *capsulis* sex, *acuminatis, magnis, distinctum* fuit.

Alisma Dill. vero *capsulis* numerosis, *obtusis, parvis.*

A. parnassifolia *semina aristata* habet. R.

Classis. VII.

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

496. *Trientalis.*

497. *Disandra.*

498. *Æsculus.*

II. DIGYNIA.

499. *Limeum.*

III. TRIGYNIA.

500. *Saururus.*

IV. HEPTAGYNIA.

501. *Septas.*

1

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

496. TRIENTALIS. *

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, persistentibus.

COR. stellata, plana, monopetala, æqualis, septem-partita, basi leuissime cohærens: *laciniis* ouato-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, suturis variis dehiscens.

SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro seminibus.

OBS. *Numerus vulgarissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet.*

Fructus est Bacca sicca, non dehiscens per valvulas, uti Capsula.

497. DISANDRA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-8 partitum: *laciniis* rectiusculis; persistens.

COR. monopetala, rotata: *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ouatis.

STAM. *Filamenta* 5-8, setacea, erecto-patula, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ouata, longitudine calycis, bilocularis.

SEM. plurima, ouata.

OBS. *Flos numero maxime variet.*

498. ÆSCVLVS. * Hippocastanum *Tournef.* 382.
Pauiæ *Boerb.* 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, paruum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, margine plicato undulata, plana, patentia, unguibus angustis calyci insertis, inæqualiter colorata.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigma* acuminatum.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, trilocularis, trialuis.

SEM. bina, subglobosa.

OBS. Semen communiter in capsula unicum occurrit; inspectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium esse constat.

In hoc genere Flores hermaphroditos & masculos observarunt van Royen & Millerus.

In Æ. Paucia corolla tetrapetala est & clausa. R.

II. DIGYNIA.

499. LIMEVM. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus; persistens.

COR. *Petala* quinque, æqualia, ovata, subunguiculata, obtusa, calyce breviora.

Nectarium: margo cingens germen, proferens stamina.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* bipartitus, cylindricus, staminibus brevior. *Stigmata* obtusiuscula.

PER. *Capsula* bilocularis, globosa.

SEM. plura.

III. TRIGYNIA.

500. SAVRVRVS. *

CAL. *Amentum* oblongum, testum flosculis.

Perianthium proprium: monophyllum, oblongum, laterale, coloratum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, capillaria, longa. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* quatuor, ovata, acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* oblonga, apici interiori germinis adnata.

PIST. *Baccæ* quatuor, ovatae, uniloculares.

SEM. unicum, ovatum.

OBS. S. natans *stamina* septem? *pistilla* tria gerit. Lin. R.

IV. • H E P T A G Y N I A.

501. SEPTAS. †

CAL. *Perianthium* septempartitum, patens, acutum, persistens.COR. *Petala* septem, oblonga, æqualia, calyce duplo longiora.STAM. *Filamenta* septem, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subouatæ, erectæ.PIST. *Germina* septem, oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusiuscula.PER. *Capsulæ* septem, oblongæ, acutæ, parallelæ, uniuales.

SEM. plurima.

Classis VIII.

OCTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

502. *Tropæolum.*
 503. *Osbeckia.*
 504. *Rhexia.*
 505. *Oenothera.*
 506. *Gaura.*
 507. *Epilobium.*
 508. *Anticborus.*
 509. *Combretum.*
 510. *Grislea.*
 511. *Allophylus.*
 512. *Minufops.*
 513. *Fambolifera.*
 514. *Melicocca.*
 515. *Gaurea.*
 516. *Amyris.*
 517. *Ximenia.*
 518. *Fuchfia.*
 519. *Cblora.*
 520. *Dodonæa.*
 521. *Lamfonia.*
 522. *Memecylon.*
 523. *Vaccinium.*
 524. *Erica.*
 525. *Opbyra.*

526. *Daphne.*
 527. *Dirca.*
 528. *Gnidia.*
 529. *Stellera.*
 530. *Passerina.*
 531. *Lacbnæa.*
 532. *Bæckea.*

II. DIGYNIA.

533. *Schmidelia.*
 534. *Galenia.*
 535. *Weinmannia.*
 536. *Mæbringia.*

III. TRIGYNIA.

537. *Polygonum.*
 538. *Coccoloba.*
 539. *Paullinia.*
 540. *Cardiosperm.*
 541. *Sapindus.*

IV. TETRAGYNIA.

542. *Paris.*
 543. *Adoxa.*
 544. *Elatine.*

OCTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

502. TROPÆOLVM. * *Cardaminum Tournef.*

244. •

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, erectopatulum, acutum, cororatum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus angustioribus; postice cornutum *Nectario* subulato, recto, longiore.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, calycis divisuris inserta: *duo superiora* sessilia; *reliqua inferiora* vnguibus oblongis ciliatis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, asurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Baccæ* solidiusculæ, tres, hinc conuexæ fulcato-striatæ, inde angulatæ.

SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, fulcato-striata.

503. 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.

504. RHEXIA. † *Gronou.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum. *Limbo* quadrifido, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. *Antheræ* declinatæ, fulcatæ, lineares, obtusæ, versatiles.

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

PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, quadriualuis, intra ventrem calycis.

SEM. numerosa, subrotunda.

505. OENOTHERA. * *Onagra Tournef.* 156.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, deciduum: *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, diuisuris calycis inserta, longitudine laciniarum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, incurua, calycis fauci inserta, corolla breuiora: *Anthera* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* cylindraceum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, reflexum.

PER. *Capsula* cylindrica, tetragona, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. plurima, angulata, nuda. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

506. GAVRA. *

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, ascendentia versus latus superius, æqualia, vnguibus angustis, calycis tubo imposita.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, superne latiora, recta, corolla breuiora: *Glandula* nectarifera conica intra basin singuli. *Anthera* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ouata, patentia.

PER. *Drupa* ouata, tetragona, angulis compressis.

SEM. *Nux* monosperma, oblonga, angulata.

507. EPILOBIVM. * *Chamænerion Tournef.* 157.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, superum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata: *alterna* breuiora. *Anthera* ouales, compressæ, obtusæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longissimum, inferum. *Sty-*

lus filiformis. Stigma quadrifidum, crassum, obtusum, reuolutum.

PER. *Capsula* longissima, cylindræa, striata, quadrilobularis, quadriualuis.

SEM. numerosa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longissimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.

OBS. *In aliis stamina & pistillum erecta, in aliis declinata ad latus inferius.*

508. ANTICHORVS.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patentissimum: foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor; obouata, obtusa, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, corolla breuiora, *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum,

PER. *Capsula* subulata, quadrilobularis, quadriualuis.

SEM. plurima, truncata, quadrifariam superimposita.

OBS. Affinitas *Corchori*.

509. COMBRETVM. † *Leaf. it.* 308. 248.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, campanulatum, quadridentatum, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, ouata, acuta, calyci inserta, vix calyce longiora.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longissima. *Antheræ* suboblongæ.

PIST. *Germen* inferum, lineare. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. nullum, nisi crusta seminis.

SEM. vnicum, tetragonum: angulis membranaceis; acuminatum.

510. GRISLEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, subulatum, subcampanulatum, erectum, quadridentatum, coloratum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ouata, ex incisuris calycis, omnium minutissima.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, longa, adscendentia. *Antheræ* simplices, erectæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, globosum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa, calyce breuior, unilocularis.

SEM. plurima, subrotunda, minima. *Receptaculum* magnum.

ONS. interdum $\frac{1}{2}$ pars additur floris partibus. ●

511. ALLOPHYLVS. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *folioli* orbiculatis: exterioribus duobus oppositis duplo minoribus.

COR. *Petala* quatuor, orbiculata, æqualia, calyce minora: *unguibus* latis, longitudine foliorum minorum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* reuolutis.

PER.

SEM.

ONS. *Stylus* bifidum, stigma quadrifidum esse. *Syst. Veg.* p. 297. R.

512. MIMVSOPS. †

CAL. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: *folioli* duplici serie, ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, pilosa, breuissima. *Antheræ* oblongæ, cretæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* superum, rotundum, hispidium. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata.

SEM. unum s. duo, ovalia.

ONS. *Petala* sedecim adesse in *Mant. I. p. 140. docet autor, at in Syst. Veget. p. 298. ita definit genus, ut ipsi calycem adscribat tetraphyllum, petala quatuor & Nectarium 16-phyllum.* R.

513. JAMBOLIFERA. †

CAL. *Perianthium* quadridentatum, breuissimum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, lineari-lanceolata, medietate superiore extrorsum flexa.

STAM. *Filamenta* octo, planiuscula, subulata, a medio extrorsum flexa; longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* ovale, superne hirsutum. *Stylus* filiformis, staminibus breuior. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

514. MELICOCCA. *Brown. Jacq. amer. 108.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliis* ovatis, concavis, obtusis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, æqualia, inter calycis foliola tota reflexa.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, brevia. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, longitudine fere corollæ. *Stylus* brevissimus. *Stigma* magnum, subpeitatum, vtrinque in latus productum, obliquum.

PER. *Drupa* corticosa, subrotunda, obtuse acuminata.

SEM. *Nux* coriacea, subrotunda, glabra.

515. GAVREA. † *Autb. Allamando.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, platiusculum, breve.

COR. *Petala* quatuor, erecta, linearia, acuta.

Nectarium tubulosum, subcylindricum, integerrimum, longitudine corollæ.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* octo, margini interiori nectarii adnatæ.

PIST. *Germen* globosum, insidens receptaculo cylindrico, coronato margine glanduloso. *Stylus* filiiformis, exsertus. *Stigma* capitatum, depressum, indivisum.

PER. *Capsula* globosa, umbilicato-quadrifurca, quadrilobularis, quadriaxialis.

SEM. solitaria, oblongiuscula, extrorsum arillata.

OBS. *Distinguenda a Trichilia, cui proxima.*

516. AMYRIS. † *Brown. Jacq. amer. 107.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, acutum, erectum, paruum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta. *Anthera* oblongæ, erectæ, 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 fructificationis partibus a congeneribus differt. R.

517. XIMENIA. *Plum. 21. Jacq. amer. 106.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acuminatum, minimum, persistens.

Linnaei Genera Plant.

N

COR. *Petala* quatuor, oblonga, interne pilosa, inferne erecta in tubum, superne reuoluta.

STAM. *Filamenta* octo, erecta, breuia. *Antheræ* lineares, erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* subouata.

SEM. *Nux* subrotunda.

518. *EVCHSIA*. Plum. 14.

CAL. nullus. *Margo* integer, superus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clauatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quadrifulca, quadrilocularis.

SEM. plura, ouata, ordine duplici posita.

OBS. Plumier in *Generibus stamina* 4, in *historia vero sapius* 8 pingit; numerum itaque determinent autopta,

519. *CHLORA*. Adans. *Blakstonia*. Hudf. angl. 146.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* linearibus, patulis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce breuior, *germen* vestiens. *Limbus* octopartitus: *laciniis* lanceolatis, tubo longioribus.

STAM. *Filamenta* octo, breuissima, fauci infidentia. *Antheræ* lineares, erectæ, *laciniis* breuioribus.

PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* quatuor, oblonga, cylindrica.

PER. *Capsula* ouato-oblonga, unilocularis, compressiufcula, bifulca, bivaluis: *valvulis* latere incuruatis.

SEM. numerosa, minuta.

OBS. Affinitas *Gentiana*.

C. dodecandra *floribus duodecimfidis, dodecandris differt.*
R.

520. *DODONÆA*. † *Gen. plant.* I. n. 855. *Jacq. amer.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliolis* ouatis, obtusis, concavis, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, breuissima. *Anthera* oblongæ, arcuatæ, conniuentes, longitudine calycis.

PIST. *Germen* triquetrum, longitudine calycis. *Stylus* cylindricus, trifidus, erectus. *Stigma* subtrifidum, acutiusculum.

PER. *Capsula* trifida, inflata, trilobularis: angulis membranaceis, magnis.

SEM. bina, subrotunda.

OBS. Genus *distinctum* suadent *antopta Jacquin, Browne, alii.*

521. LAWSONIA. † *Henna Ludw.* 143.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, paruum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ouato-lanceolata, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria binatim intra petala. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa cum acumine, quadrilobularis.

SEM. multa, angulata, acuminata.

522. MEMECYLON.

CAL. *Perianthium* indiuisum, superum, campanulatum, turbinatum, integerrimum: fundo vrceolari striato; persistens.

COR. *Petala* quatuor, ouata, acuta, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, erecta, apice dilatata truncata. *Anthera* simplices, lateribus apicis filamentum infertæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* coronata calyce cylindrico.

SEM.

523. VACCINIUM. * *Vitis idæa Tournef.* 377. *Oxycoccus Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* minimum, superum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quadrifida: *laciniis* reuolutis.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, receptaculo inserta. *Anthera* bicornes, dorso aristis duabus patentibus instructæ, apice dehiscentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, quadrilobularis.

SEM. pauca, parua.

OBS. Numerus sæpe addit unicum quartam partem in omni parte fructificationis.

Calyx in pluribus quadrifidus, in Myrtillo integerrimus.

Corolla recens fere integra reuoluitur ad basin in Oxy-cocco.

524. ERICA * *Tournef.* 373. a.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ouatis, erectis, coloratis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata, quadrifida, sæpe ventricosa.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* apice bifidæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus longior. *Stigma* coronulatum, tetragonum, quadrifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. numerosa, minima.

OBS. *Dantur species calyce duplici.*

Figura corollæ ex ouata & oblonga in diuersis variat. Antheræ in aliis bicornes, emarginatæ vero in capensibus plerisque.

Stamina in aliis corolla longiora, in aliis breviora.

Stigma etiam in variis varium est. R.

525. OPHIRA. a *Fo. Burmanno.*

CAL. *Inuolucrum* bialue, triflorum: *valuis* lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, persistentibus.

COR. tetrapetala, supera: *Petala* oblonga, conniuentia.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ouatæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, hispidum. *Stylus* filiformis, staminibus breuior, *Stigma* emarginatum.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. duo.

526. DAPHNE. * *Thymelæa Tournef.* 366.

CAL. nullus.

COS. monopetala, infundibuliformis, marcescens, staminibus includens. *Tubus* cylindræus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus; *laciniis* ouatis, acutis, planis, patentibus.

SUAM. *Filamenta* octo, breuia, tubo inserta: *alterna* inferiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* breuissimus. *Stigma* capitatum, depresso-planum.

PER. *Bacca* subrotunda, vnilocularis.

SEM. vnicum, subrotundum, carnosum.

527. DIRCA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, clauata. *Tubus* superne ventricosior.
Limbus obsoletus, margine inæquali.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. *Anthera* subrotundæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum: apice obliquo. *Stylus* filiformis, staminibus longior, apice curuus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* vnilocularis.

SEM. vnicum.

528. GNIDIA. † *Struthia* Roy.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longissimo: *Limbo* quadripartito, plano.

COR. *Petala* quatuor, sessilia, plana, calyce breuiora, eique inserta.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. vnicum, ouatum, oblique acutum.

Obs. *Hinc differt sola Corollâ a Passerina.*

529. STELLERA. † *Gmelin*. *Chamæjasme*. *Amm.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, persistens: *Tubus* filiformis, longus; *Limbus* quadri-(quinque)-fidus: lobis ouatis.

STAM. *Filamenta* octo (decem), breuissima. *Anthera* oblongæ, alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* breuissimus, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. nullum.

SEM. vnicum, nitidum, rostratum.

Obs. S. *Passerina octandra*, *Chamæjasme decandra* est.

530. PASSERINA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, marcescens: *Tubus* cylindræus, tenuis, infra medium ventricosus; *Limbus* quadrifidus, patens: *laciniis* concavis, ouatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, longitudine limbi, apici tubi imposita. *Antheræ* subouatæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipsius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, vndique villis hispidum.

PER. coriaceum, ouatum, vniloculare.

SEM. vnicum, ouatum, vtrinque acuminatum, apicibus obliquis.

OBS. P. capitata floribus absque tubo staminibusque sedecim, quorum 8. interiora castrata sunt, differt. R.

P. vniflora octo habet stamina præter antherarum 8. rudimenta in fundo floris latentia. R.

531. LACHNÆA. † Roy.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: Tubo longo, tenui: Limbo quadripartito inæquali: laciniâ summa erecta, minima; Laciniis reliquis tribus reflexis: intermedia majore.

COR. nulla

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fruktus* in fundo calycis.

SEM. vnicum, ouatum, oblique acutum.

OBS. Differt a *Passerina* tantum calyce inæquali.

532. BÆCKEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinque-dentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patula, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* octo; quorum sex paria, duo solitaria, breuissima, inflexa. *Antheræ* subouatæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla breuior. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, coronata, quadrilocularis, quadrivaluis.

SEM. nonnulla, subrotunda, altero latere angulata.

II. DIGYNIA.

533. SCHMIDELIA.

CAL. *Perianthium* diphyllum: foliolis subrotundis, coloratis, corolla majoribus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, longitudine floris. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germina* duo, pedicellata, compressa, flore longiora. *Styli* simplices, breues, *Stigmata* simplicia,

PER. duo, pedicellata - - -

SEM. solitaria?

534. GALENIA * *Sherardia Pont. epist. 14.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Anthera* didymæ.

PIST. *Germina* subrotundum. *Styli* duo, simplices, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEM. duo, oblonga, angulata.

535. WEINMANNIA. *Windmannia Brown. p. 212.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, patulis.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* octo, erecta, breuia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germina* subrotundum. *Styli* duo, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, birostrata.

SEM. octo circiter, subrotunda.

536. MOEHRINGIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, indivisa, patentia, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria. *Anthera* simplices.

PIST. *Germina* globosum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subglobosa, unilocularis, quadriangularis.

SEM. plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata.

III. TRIGYNIA.

537. POLYGONVM. * *Tournef. 290.* Bistorta.

Tournef. 291. Persicaria. *Tournef. 290.* Fago-

pyrum. *Tournef. 290.* Helxine edit. prior.

CAL. *Perianthium* turbinatum, interne coloratum, quinquепartitum; *laciniis* ovatis, obtulis, persistentibus.

COR. nulla (*nisi Calycem velis.*)

STAM. *Filamenta* sæpius octo, subulata, brevissima. *Anthera* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* sæpius tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* semen inuoluens.

SEM. vnicum, triquetrum, acutum.

OBS. *Stamina* in nonnullis sex, aliis septem, aliis quinque. *Pistillum* in quibusdam bifidum.

P. frutescens calyce diphylo, petalis tribus gaudet. R.

538. COCCOLOBA. *Brown*. 14. f. 3. *Jacq. amer.*

III.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis oblongis, obtusis, concavis, patentissimis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, patula, calyce breviora. *Anthera* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, breues, filiformes, patentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* baccatus, incrassatus, connuens, semen inuoluens.

SEM. *Nux* ovata, acuta, unilocularis.

539. PAVLLINIA. † *Jacq. amer.* 110. *Seriana Plum.* 35. *Cururu Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus, persistentibus: duobus exterioribus oppositis, interiorum vnicio majore.

COR. *Petala* quatuor, obouata, oblonga, calyce duplo majora, vnguiculata: duobus magis distantibus.

Nectaria duo, altero tetrepetalo vnguibus corollæ inserto: altero Glandulis quatuor ad bases petalorum.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, breuia. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breues. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Capsula* magna, triquetra, trilocularis, trialuis.

SEM. solitaria, subouata.

OBS. *Serianæ* Pl. *Capsula* ad basin gerit semina.

Cururu Pl. vero *Capsula* ad apicem fert semina.

540. CARDIOSPERMVM. * *Corindum Tournef.* 246. *Vesicaria Riv.* IV. 144.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis obtusis, concavis: alternis interioribus magnitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, obtusa, cum calycis foliolis majoribus alterna.

Nectarium tetrapetalum. coloratum, germen includens: *foliis* petalo innatis obtusis, duobus in labium erectum, apice callofis, latere vncinatis; reliquis in L. clausum lateribus æqualibus.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, nectario æqualia. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breues. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscens.

SEM. solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata.

541. SAPINDVS. † *Tournef.* 440.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliis* subovatis, subæqualibus, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, vugiculata: duobus magis approximatis.

Nectarium foliolis quatuor, oblongis, concavis, erectis, petalorum basi insertis. Glandulæ quatuor subrotundæ, basi petalorum insertæ.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine floris. *Anthera* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breues. *Stigmata* simplicia, obtusa.

PER. *Capsulæ* tres, carnosæ, globosæ, connatæ, inflatæ.

SEM. *Nux* globosa.

OBS. *Raro perueniunt omnes tres Capsulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante Houstono. Videtur affinis Paulliniæ & Cardiospermo.*

IV. T E T R A G Y N I A.

542. PARIS. * *Herba Paris Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliis* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, patentia, subulata, calyci similia, persistentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, infra antheras breuia. *Anthera* longæ, medio filamentorum vtrinque adnatæ.

PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentæ, staminibus breuiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globofo-tetragona, quadrilocularis.

SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

N 5

543. ADOXA. * *Moschátellina 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. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, simplices, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globosa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.

SEM. solitaria, compressa.

OBS. *Talis est fructificatio* terminalis; laterales vero omnes addunt unicam quintam partem numeri.

544. ELATINE. * *Poramopithys Buxb.* A. P. *Alfinastrum Vaill.* B. P. I. f. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, planis, magnitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* orbiculatum, globoso-depressum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* orbiculata, globoso-depressa, magna, quadrilocularis, quadriangularis.

SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

*Classis IX.***ENNEANDRIA****I. MONOGYNIA.**

545. *Laurus.*
546. *Anacardium.*
547. *Tinus.*
548. *Cassya.*

II. TRIGYNIA.

549. *Rheum.*

III. HEXAGYNIA.

550. *Butomus.*

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

545. LAVRVS. * *Tournef.* 367. *Jacq. amer.* 117. *Cinnamomum Herni.* H. L. B. 656. *Burm. zeyl.* 28: 1. *Camphora Gronou. Diff.* *Persea Plum.* 20. *Borbonia Plum.* 2. *Benzoë Boerb.* *Sassafras Off.*

CAL. nullus (*nisi corollam calycem dicas.*)

COR. *Petala* sex, ouata, acuminata, concaua, erecta: alterna exteriora.

Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas fetas desinentibus, germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* nouem, corolla breuiora, compressa, obtusa, terna in singulo ordine. *Anthera* margini filamentorum superne vtrinque adnatæ.

Glandulæ duæ, globosæ, petiolo breuissimo, singulo filamento. intimi ordinis prope basin affixa.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* simplex. æqualis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. *Drupa* oualis, acuminata, vnilocularis, corolla comprehensa.

SEM. *Nux* ouato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima specierum pars vna cum Cinnamomo & Camphora hermaphrodita est: in nonnullis tamen Mares seorsum in dioecia prodeunt, ut in L. nobili, ubi etiam sapius stamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nuda.*

Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem præbent characterem.

Stamina numero variant. R.

546. ANACARDIVM. Acajou. *Tournef.* 435.

CAL. quinquepartitus: *laciniis* ouatis, acuminatis, erectis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-linearia, acuta, calyce duplo longiora, reflexa, inferne erecta.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta, calyce breviora, horum vnicum castratum, longius. *Anthera* parua, subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* obliquum.

PER. nullum. *Receptaculum* carnosum, maximum, ob-
 natum.

SEM. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.

Cl. ROTTBOELL (*Coll. soc. med. Haun. 2. p. 252.*)
 characterem generis ex nouis speciminibus sequenti
 modo illustratum sistit:

Planta polygama dioica.

* *Hermaphroditus flos.*

CAL. *Perianthium* 5, phyllum: *foliis* ouatis, concanis,
 erectis, coloratis, subuillofis.

COR. *Petala* 5 lanceolata, acuta, &c. vt in caractere Linnæi.

STAM. *Filamenta* 8 ad 10, ad basin connexa; horum vnum
 reliquis crassius, atque $\frac{1}{3}$ parte longius, lobo grandiori
 germinis respondens; cui *Anthera* triquetra, magna, fer-
 tilis, decidua; cæteris *anthera* minores, effoetæ, per-
 sistentes, figura prioris.

PIST. *Germen* obliquum, reniforme, lobo altero maiore
 superius posito. *Stylus* vnicus e sinu germinis, subulatus,
 corollæ æqualis. *Stigma* paruum, subrotundum, depres-
 sum, concauum.

RECEPT. & FRUCTVS vt in Linnæo.

* *Masculus flos* in diuersa planta.

CALYX, COROLLA, STAMINA, vt in hermaphroditis.

PISTILLVM. *Germen* o vel abortiens. R.

547. TINVS. *Volkameria*. *Brown. t. 21. f. 1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campa-
 nulatum, erectum.

COR. monopetala, quinquefida, obtusa.

Nectarium vrceolatum, subouatum, concauum, ore per-
 foratum, centrum receptaculi occupans.

STAM. *Filamenta* nouem breuia. *Anthera* cordatæ.

PIST. *Germen* globosum, infra nectarium. *Stylus* simplex,
 breuis. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Nectarium* more *Winterana*.

548. CASSYTA. † *Osbeck. Jacq. amer. 115.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, minimum, persistens: *folio-*
lis femiouatis, acutis, concauis, erectis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, acuta, concaua, persistentia.

Nectarium *Glandulis* tribus, oblongis, truncatis, colora-
 • tis, longitudine germinis, germiui circumstantibus.

STAM. *Filamenta* nouem, erecta, compressa. *Glandula*
 binæ, globosæ, filamentis singulis tribus interioribus

lateribus baseos insidentes. *Anthera* adnatæ filamentis infra apicem.

PIST. *Germen* oustum, intra corollam calycemque. *Stylus* crassiusculus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete trifidum, obtusum.

PER. *Receptaculum* excretum in Drupam depresso-globosam, calyce corollaque conniuentibus coronatam, umbilico perforatam.

SEM. *Nux* globosa, staminibus conniuentibus acuminata.

OBS. Calycem nullum esse, corollam vero sexpartitam; ergo calycem nunc pro parte corollæ sumit. *Syst. Veg.* p. 318. R.

II. TRIGYNIA.

549. RHEVM. * Rhabarbarum. *Tournef.* 18.

CAL. nullus.

COR. monopetala, basi angustata, imperuia, limbo sexfidæ laciniis obtusis, alternis minoribus, marcescens.

STAM. *Filamenta* nouem, capillaria, corolla inserta, ejusdemque longitudine. *Anthera* didymæ, oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* breue, triquetrum. *Stylis* vix vlli. *Stigmata* tria, reflexa, plumosa.

PER. nullum.

SEM. vnicum, magnum, triquetrum, acutum, marginibus membranaceis.

III. HEXAGYNIA.

550. BVTOMVS. * *Tournef.* 143.

CAL. *Inuoluerum* simplex, triphyllum, breue.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, marcescentia: alternis exterioribus minoribus, acutioribus.

STAM. *Filamenta* nouem, subulata, quorum sex exteriora. *Anthera* bilamellatæ.

PIST. *Germina* sex, oblonga, acuminata, in *Stylos* definitia. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* sex, oblongæ, sensim attenuatæ, erectæ, vniualues, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, oblongo-cylindræa, vtrinque obtusa.

Classis X.

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 551. <i>Sophora.</i> | 576. <i>Melia.</i> |
| 552. <i>Anagyris.</i> | 577. <i>Zygophyllum.</i> |
| 553. <i>Cercis.</i> | 578. <i>Quassia.</i> |
| 554. <i>Baubinia.</i> | 579. <i>Fagonia.</i> |
| 555. <i>Hymenæa.</i> | 580. <i>Tribulus.</i> |
| 556. <i>Parkinsonia.</i> | 581. <i>Tbryallis.</i> |
| 557. <i>Cassia.</i> | 582. <i>Limonia.</i> |
| 558. <i>Poinciana.</i> | 583. <i>Monotropa.</i> |
| 559. <i>Cæsalpinia.</i> | 584. <i>Dionæa.</i> |
| 560. <i>Guilandina.</i> | 585. <i>Jussieua.</i> |
| 561. <i>Guajacum.</i> | 586. <i>Heisteria.</i> |
| 562. <i>Cynometra.</i> | 587. <i>Quisqualis.</i> |
| 563. <i>Codon.</i> | 588. <i>Dais.</i> |
| 564. <i>Diétamnus.</i> | 589. <i>Melastoma.</i> |
| 565. <i>Ruta.</i> | 590. <i>Kalmia.</i> |
| 566. <i>Toluisera.</i> | 591. <i>Ledum.</i> |
| 567. <i>Hæmatoxylon.</i> | 592. <i>Rhododendrum.</i> |
| 568. <i>Profopis.</i> | 593. <i>Andromeda.</i> |
| 569. <i>Chalcas.</i> | 594. <i>Epigæa.</i> |
| 570. <i>Murraya.</i> | 595. <i>Gaultberia.</i> |
| 571. <i>Bergera.</i> | 596. <i>Arbutus.</i> |
| 572. <i>Adenantbera.</i> | 597. <i>Cletbra.</i> |
| 573. <i>Trichilia.</i> | 598. <i>Pyrola.</i> |
| 574. <i>Turraea.</i> | 599. <i>Stryrax.</i> |
| 575. <i>Swietenia.</i> | 600. <i>Samyda.</i> |
| | 601. <i>Copaisera.</i> |

602. *Bucida*.

II. DIGYNIA.

603. *Royena*.604. *Hydrangea*.605. *Cunonia*.606. *Triantbema*.607. *Chrysofplenium*.608. *Saxifraga*.609. *Tiarella*.610. *Mitella*.611. *Scleranthus*.612. *Gypsophila*.613. *Saponaria*.614. *Dianthus*.

III. TRIGYNIA.

615. *Cucubalus*.616. *Silene*.617. *Stellaria*.618. *Arenaria*.619. *Cerberia*.620. *Garidella*.621. *Malpighia*.622. *Banisteria*.623. *Hiræa*.624. *Triopteris*.625. *Erythroxylois*.

IV. PENTAGYNIA.

626. *Auerrhoa*.627. *Spondias*.628. *Cotyledon*.629. *Sedum*.630. *Penthorum*.631. *Bergia*.632. *Suriana*.633. *Grielum*.634. *Oxalis*.635. *Agrostemma*.636. *Lycbnis*.637. *Cerastium*.638. *Spergula*.639. *Forskoblea*.

V. DECAGYNIA.

640. *Neurada*.641. *Phytolacca*.

DE-

D E C A N D R I A .

I. M O N O G Y N I A .

551. SÓPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, breue, 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, naucularibus.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longitudine corollæ, intra carinam recondita. *Antheræ* minimæ, assurgentes.

PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, tenue, uniloculare, ad femina nodosum.

SEM. plurima, subrotunda.

Obs. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphis conuenit, præterquam quod Filamentis distinctis & separatis gaudet.*

552. ANAGYRIS. * *Tournef.* 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: ore quinquedentato; supremo pale profundius diuiso,

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

Alæ ouato-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 Vexilla breuissimo, recto; Carina longissima.*

Linnaei Genera Plant.

553. CERCIS. * *Siliquastrum Tournef.* 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breuissimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuso.

COR. pentapetala, calyci inserta, corollam papilionaceam mentiens.

Alæ: Petala duo, sursum flexa, vnguibus longis affixa.

Vexillum: Petalum vnicum, subrotundum, vnguiculatum sub alis, quibus breuius.

Carina: Petala duo, conniuentia in cordatam figuram, includentia genitalia, vnguibus affixa.

Nectarium glandula styliiformis, sub germine.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, subulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Anthera* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, pedicellatum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, vniloculare.

SEM. nonnulla, subrotunda, futuræ superiori annexa.

554. BAVHINIA. * *Plum.* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiscens, hinc reclinatum, basi quinquefariam quoque dehiscens, superne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, vndulata, apicibus attenuatis reflexis, patentia; inferiora paulo majora, superiore magis distante, omnia vnguibus calyci insidentia.

STAM. *Filamenta* decem, declinata, corolla breuiora; decimum longissimum. *Anthera* ouatæ, in decimo semper, rarius in reliquis.

PIST. *Germen* oblongum, pedicello insidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* longum, subteres, vniloculare.

SEM. multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinem leguminis posita.

OBS. B. diuarcata & acuminata habet *Filamenta diadelpa*, situ contrario quam in *Papilionaceis*, *stamine solitario* inferiorem locum occupante.

555. HYMENÆA. Courbaril *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, inæquale.

COR. papilionacea.

Vexillum magnum, reflexum.

Ala lanceolatæ, parvæ.

Carina subulata, alis longior, adscendens.

STAM. *Filamenta* decem. . . .

PIST. *Germen* oblongum.

PER. *Legumen* maximum, ouato-oblongum, obtusum, vniloculare, pulpa farinosa repletum.

SEM. plura, ouata, polline & fibris obuoluta.

Obs. *Petala quinque subæqualia vocat autor. S. V. p. 326. R.*

556. PARKINSONIA. † *Plum. 3. Jacq. amer. 121.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, receptaculo campanulato infidens, patens: *foliis* ouatis, acutis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, vnguicuiata, subæqualia, patentissima, ouata; infimo reniformi.

STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Anthera* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* filiformis, adfurgens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, teres, torosum ad semina, vnde moniliforme, acuminatum.

SEM. plura, intra singulum articulum leguminis singula, oblonga, subteretia, obtusa.

Obs. *Stylus nullus est. S. V. p. 426. R.*

557. 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* breuiora. *Anthera* inferiores tres, maximæ, arcuatæ, rostratæ, apice dehiscentes; laterales quatuor absque rostro, dehiscentes: supremæ tres minimæ, steriles.

PIST. *Germen* teretiusculum, longum, pedunculatum. *Stylus* breuissimus. *Stigma* obtusum, affurgens.

PER. *Legumen* oblongum, dissepimentis transuersis.

SEM. plura, subrotunda. futuræ superiori affixa.

Obs. *In Cassia T. Legumen oblongum dissepimentis integris. Senna T. Legumen gibbum, inflexum.*

558. POINCIANA. † *Tournef. 391.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: *foliolo* infimo longiore, declinato, formicato.

COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, subrotunda, subæqualia; *quintum* supremum, majus, difforme, crenatum.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, omnium longissima, declinata: supremo pedicellato. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subulatum, declinatum, longius, desinens in *Stylum* longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus.

SEM. plura, compresso-plano, subovata.

559. CÆSALPINA. † Plum. 9.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, vrceolatum: lobo inferiore maximo.

COR. *Petala* quinque, subæqualia: infimo pulchrius colorato.

STAM. *Filamenta* filiformia, incurva, versus laciniam majorem decumbentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* oblongum, rhombeum, acuminatum, uniloculare.

SEM. plurima, rhombea.

560. GVILANDINA. † Bonduc. Plum. 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme: *Limbo* quinquepartito, æquali, patente.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, sessilia, subæqualia, collo calycis inserta, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyci inserta, eoque breviora: alterna minora. *Antheræ* obtusæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* rhomboideum, sutura superiori concava, ventricoso-compressum, uniloculare, dissepimentis transversalibus distinctum.

SEM. *Ossia*, globoso-compressa, inter dissepimenta solitaria.

QBS. *Species generis nonnulla dioicæ sunt; an plures?*

S. Moringa polygama & *fructus a Guilandina genere alienus, ut novum genus indicare videatur. Lin. R.*

561. GVAIACVM. † Plum. 9.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum: *foliolis* ovato-oblongis: duobus exterioribus minoribus.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta, vnguibus linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, erecta. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* cuneiforme, angulatum, subpedicellatum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Fruktus* angulatus: angulis compressis; tri-f. quinquelocularis.

SEM. *Nuces* solitariæ, duræ.

562. CYNOMETRA. *Cynamorium*. *Garc.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum, reflexum; longitudine corollæ.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.

STAM. *Filamenta* decem, corolla duplo longiora. *Anthera* ovales, apice bifidæ.

PIST. *Germen* cymbiforme. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum.

SEM. vnicum, reniforme, magnum.

563. CODON. *Auctore Cl. Dau. Royeno.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, decempartitum: *foliis* subulatis, persistentibus, erectiusculis; alternis brevioribus.

COR. monopetala, campanulata, basi torulosa: *Limbo* decempartito, æquali.

Nectarium decemloculare, ex quamis 10, vnguibus staminum insertis, conniuentibus, receptaculum tegentibus.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Anthera* crassæ.

PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* duo, longa, setacea, divergentia.

PER. biloculare.

SEM. plura, subrotunda, hirta, in pulpa exsucca colorata.

564. DICTAMNVS. * *Fraxinella Tournesf.* 243.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliis* oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, vnguiculata, inæqualia: quorum duo sursum flexa: duo oblique ad latera posita; vnicum deflexum.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Glandula*

punctiformes filamentis adspersæ. *Anthera* tetragonæ, affurgentes.

PIST. *Germen* quinquangulare, receptaculo eleuatum. *Stylus* simplex, breuis, declinatus, incuruus. *Stigma* acutum, affurgens.

PER. *Capsula* quinque, margine introrsum coalitæ, compressæ, acuminatæ, apicibus distantibus, bivalues.

SEM. bina, ouata, glaberrima, intra *Arillum* communem, bialuam, excisum.

565, RVTA. * *Tournef.* 133. Pseudo-Ruta *Mich.* 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breue, persistens.

COR. *Petala* patentia, quinque, subouata, concaua, omnibus angustis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia, longitudine corollæ. basi latiuscula. *Antheræ* erectæ, breuissimæ.

PIST. *Germen* gibbum, cruce insculptum, punctis melliferis decem ad basin cinctum, eleuatum Receptaculo poris decem melliferis pertuso. *Stylus* erectus, subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* gibba, quinqueloba, semi-quinquefida, quinquelocularis, quinquefariam inter apices dehiscens.

SEM. plurima, scabra, reniformi-angulata.

Obs. R. graueolens in floribus, excepto primo, demit $\frac{1}{2}$ partem numeri in omni fructificationis parte, & petalis basi ciliatis est.

566, TOLVIFERA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, subæquale: angulo unico remotiore.

COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta: quorum quatuor æqualia, linearia, calyce paulo longiora; Quintum duplo majus, obcordatum, vngue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, breuissima. *Antheræ* calyce longiores.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum.

PER.

SEM.

567. HÆMATOXYLVN. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: laciniis ouatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ouata, æqualia, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla fere longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, emarginatum.

PER. *Capsula* lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; *valvis* nauicularibus,

SEM. nonnulla, oblonga, compressa.

Obs. Characterem generis juxta perfectissimos flores ita exhibuit cl. Rottboell in Collect. Societ. med. Haun. 2. p. 254:

Perianthium monophyllum, compressum, coloratum.

Tubus brevissimus, vrceolatus, carnosus, persistens.

Limbus 5-partitus: laciniis concavis, obouatis, deciduis.

Petala 5, lineari-lanceolata, venosa, calyce $\frac{1}{3}$ parte longiora.

Stamina. *Filamenta* 10, plana, subulata, medietate inferiore interius barbata, corolla longiora. *Anthera* parvæ, lunulatae.

Germen oblongo-lanceolatum, compressum. *Stylus* capillaris, flexuosus, staminibus longior. *Stigma* capitatum, emarginatum.

Pericarpium (Fraxini) lineari-oblongum, compressum, tubo calycis insistens. R.

568. PROSOPIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphaericum, subquadridentatum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia. *Anthera* didymæ, obtusæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, inflatum, uniloculare.

SEM. plura, rotundato-oblonga, colorata.

569. CHALCAS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum: *foliis* subulatis, erectis, persistentibus.

COR. pentapetala, campanulata. *Petala* oblongiuscula, majuscula, vnguibus infidentia.

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.?

O 4

570. MVERRAYA. *Authore D. Koenigio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum: *laciniis* linearibus, erectis, teretiusculis, remotis, persistentibus.

COR. pentapetala, campanulata: *petalis* lanceolatis, apice patulis.

Nectarium campanulatum, breue, germen cingens.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine floris. *Anthera* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, subangulatus, *staminibus* longior. *Stigma* planiusculum, verrucosum, angulatum.

PER. *Bacca* subpulposa, unilocularis.

SEM. unicum, magnum, obouatum, acutum, hinc sulcatum.

571. BERGERA. *Authore D. Koenigio.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, acutum, patens, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusiuscula, patentia.

STAM. *Filamenta* decem: quinque alternis brevioribus. *Antheræ* rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, clauatus. *Stigma* turbinatum, nitidum, sulcis transversis

PER. *Bacca* subglobosa, unilocularis.

SEM. duo.

572. ADENANTHERA. * *Roy. lugdb. p. 462.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, sessilia, introrsum conuexa, subtus concava.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, apice exteriori glandulam globosam ferentes.

PIST. *Germen* oblongum, deorsum gibbum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, compressum, membranaceum.

SEM. plurima, subrotunda, remota.

573. TRICHILIA. † *Brown. p. 279. Last. 188.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, subquinquedentatum, breue.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.

Nectarium cylindricum, tubulosum: ore quinquedentato, *petalis* brevius, connatum ex filamentis decem.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, erectæ, assurgentes, e margine tubi nectarii, deciduæ,

PIST. *Germen* obouatum, subtrilobum. *Stylus* brevis. *Sigma* capitatum, tridentatum.

PER. *Capsula* subrotunda, subtrigona, trilocularis, triualuis.

SEM. solitaria, arillato-baccata.

574. TVRRÆA. †

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, breuissima. *Antheræ* subouatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* crassiusculum, rugosum.

PER. *Capsula* subrotunda, pentacocca: valuulis longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. bina, reniformia.

Obs. Corollæ *Meliæ*, *Swietenia*, *Trichilia* huic simillima.

575. SWIETENIA. Jacq. amer. 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtusum, minimum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, obouata, obtusa, concava, patentia.

Nectarium monophyllum, cylindricum, longitudine petalorum: ore decemdentato.

STAM. *Filamenta* decem, minutissima, infra dentes nectarii inserta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Capsula* ouata, magna, lignosa, quinquelocularis, quinqueualuis: valuulis basi dehiscentibus.

SEM. plurima, imbricata, compressa, oblonga, obtusa, aucta ala foliacea. *Receptaculum* magnum, quinqueangulare.

Obs. *Cedrelæ affinis ob fructum.*

576. MELIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, erectum, obtusum.

COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.

- Nectarium* cylindricum, monophyllum, longitudine corollæ: ore decedentato.
- STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inserta. *Antheræ* 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.

577. ZYGOPHYLLVM. * *Fabago* *Tournef.* 135.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.
- COR. *Petala* quinque, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora.
Nectarium decaphyllum, connuens, germen includens: foliolo ceu squama singulo filamento juxta basin adnato, acuminato, connuente.
- STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Anthera* oblongæ, incumbentes.
- PIST. *Germen* oblongum, basi attenuatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
- PER. *Capsula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, dissepimentis ipsis valvulis adhærentibus.
- SEM. plura, subrotunda, compressa.
- Obs. Pericarpium figura in diversis diversa occurrit.
Species datur, quæ quintam numeri partem excludit.
Z. album quinque stigmatibus instruitur, R.

578. QVASSIA. † *Amæn. acad. VI. monographia.*

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliis* 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.
- Obs. *Quassia en dicica decandra? Lin. R.*

579. FAGONIA. * *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quinqueangulare. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemaluis, loculis compressis.

SEM. solitaria, subrotunda.

580. TRIBVLVS. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corolla paulo brevius.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, minima. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.

PER. subrotundum, aculeatum, ex *Capsulis* quinque, vel decem, hinc gibbis, sæpe mucronibus tribus quaternisue armatis; inde angulatis, conniuentibus, loculis transversis.

SEM. plura, turbinata, oblonga.

T. Cistoides *Fruktibus* decem rugosis absque spinis lateralibus.

581. THRYALLIS. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyce longiora. *Anthera* subrotundæ.

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

PER. *Capsula* triquetra, triangularis, obtusa, tripartibilis: loculis exteriori angulo dehiscentibus.

SEM. solitaria, glaberrima, obouata, basi obtusa, mucronato-incurua.

582. LIMONIA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, patentia.

STAM. *Filamenta* decem. *Antheræ* crassæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* subglobosa, trilocularis.

SEM. solitaria.

583. 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 ferrata, decidua, quorum *alierna exteriora* basi sunt gibba, introrsum concaua mellifera.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, simplicia. *Antheræ* simplicis.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Capsula* ouata, pentagona, obtusa, quinquealuis.

SEM. numerosa, paleacea.

OBS. *Talis est flos terminalis; si vero flores laterales adfint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

584. DIONÆA. † *Autore* *Ellifio.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis oblongis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, sessilia, oblonga, obtusa, concaua.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, breuiora. *Antheræ* subrotundæ, polline tricocco.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum, crenatum. *Stylus* filiformis, filamentis breuior. *Stigma* patens, margine fimbriatum.

PER. *Capsula* unilocularis, gibba.

SEM. plurima, subouata, minima, basi capsulæ affixa.

585. IVSSIEVA. *

CAL. *Perianthium* quinquefidum, superum, paruum: foliolis ouatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, sessilia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, breuissima. *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 excemta est.*

586. HEISTERIA. *Jacq. amer. 126.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, paruum, 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.*

587. QVISQUALIS. †

CAL. *Perianthium* filiforme, longissimum, tubulosum, ore quinquefido patulo, deciduum.

COR. *Petala* quinque, calycis fauce inserta, sessilia, oblonga, obtusa, patentia, calycis limbo majora.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, calycis fauci inserta, quorum quinque inferiora. *Anthera* in fauce calycis.

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

PER. *Drupa* sicca, quinquangularis.

SEM. *Nux* subrotunda.

588. DAIS. † *Authore Dau. Royeno.*

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. *Anthera* simplicis.

PIST. *Germen* oblongiusculum, basi corollæ innatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* globosum, ascendens.

PER. *Bacca.*

SEM. vnicum.

OBS. *Est species, cui quinta pars numeri deficit.* R.

589. MELASTOMA. † *Burm. Acinodendron edit. prior. 363.*

CAL. *Perianthium* monophyllum. campanulatum, quinquefidum, obtusum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, fauci calycis inserta.

Nectarium squamis quinque, sub singulo filamento singulis.

STAM. *Filamenta* decem, calyci inserta, breuia: horum aliqua in medio instructa processu, quasi retrofracta. *Anthera* longæ, subcurvæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum, calyce obuolutum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obuoluta, subrotunda, coronata margine cylindræo.

SEM. plurima, nidulantia.

OBS. *M. discolor demit* $\frac{1}{2}$ *e fructificatione.*

M. octandræ etiam quinta pars in fructificatione exempta est? R.

390. KALMIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum, persistens: segmentis subouatis, acutis, teretiufculis.

COR. monopetala, hypocratero-infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* disco plano, ambitu erecto, semiquinquefido; *Cornicula nectarifera* decem, extus e corolla prominentia, & ambientia corollam, ubi Limbi ambitus erigitur.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecto-potentia, corolla paulo breuiora, basi corollæ inserta. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior, declinatus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subglobosa, depressa, quinquelocularis, quinqueualuis.

SEM. numerosa.

OBS. *Nectaria cornuta e Petalo extus prominentia, corollam ambientia distinguunt genus abunde a Bicornibus.*

591. LEDVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum.

COR. *Petala* quinque, ouata, concaua, potentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, potentia, longitudine corollæ. *Anthera* oblongæ.

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

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquefariam basi dehiscens.

SEM. numerosa, oblonga, angusta, vtrinque acuta, tenuissima.

OBS. *Calycem quinquefidum, corollamue planam, quinquepartitam desinit Syst. Veg. p. 337. R.*

592. RHODODENDRVM. † *Chamærhododendros Tournef.* 373.CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.COR. monopetala, rotato-infundibuliformis: *Limbo* patente: *laciniis* rotundatis.STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine fere corollæ, declinata. *Antheræ* ovales.PIST. *Germen* pentagonum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.PER. *Capsula* ovata, subangulata, quinquelocularis.

SEM. numerosa, minima.

593. ANDROMEDA. * *Ledum Mich.* 106. *Chamædaphne Buxb.* A. R. *Poliifolia Buxb.* A. R. *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* cylindræus, staminibus longior, persistens. *Stigma* obtusum.PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, nitida.

OBS. *Numero ab Erica differt.**Corolla aliis ovata, aliis perfecte campanulata est.**Antheræ aut muticæ, aut aristatæ.**A. Daboecia (olim Erica Daboecii) quintam partem numeri fructificationis exiit. R.*594. EPIGÆA † *Memecylum Mitch.* 13.CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.*P. exterius* triphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acuminatis: *exteriore* majore.*P. interius* quinquepartitum, erectum, *exteriore* paulo 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, quinqueualuis.

SEM. plurima, subrotunda. *Rec* magnum, quinquepartitum.

595. GAVLThERIA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.

P. exterius diphyllum, brevius: *foliis* semiovatis, concavis, obtulis.

P. interius monophyllum, quinquesidum, campanulatum: segmentis semi-ovatis.

COR. monopetala, ovata, semiquinquesida: *Limbo* parvo, reuoluto.

Nectarium corpusculis decem, subulatis, erectis, brevissimis, cingentibus germen intra stamina.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* bicornes: corniculis bifidis.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse pentagona, depressa, quinquelocularis, quinqueualuis, vndique tecta *Perianthio* interiore transformato & enato in *Baccam* subrotundam, coloratam, apice peruiam.

SEM. plurima, subovata, angulata, ossæ.

596. ARBVTVS. * *Tournef.* 368. *Vva* *Vrsi* *Tournef.* 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, ovata, basi planiuscula, diaphana, ore quinquesido: *laciniis* obtulis, reuolutis, parvis.

STAM. *Filamenta* decem, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margine baseos corollæ affixa, corolla dimidio breviora. *Antheræ* leuiter bifidæ, nutantes.

PIST. *Germen* subglobosum, receptaculo decem punctis notato insidens. *Stylus* cylindræus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. parua, ossæ.

OBS. *Ad Vaccinium proxime accedit, a quo Fructu supero distinguitur.*

Arbutus T. *loculis polyspermis.*

Vva *vrsi* T. *loculis monospermis.*

597. CLETHRA. † *Gronou. virg.* 43. -

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliis* ovatis, concavis, erectis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: superiore latiore,

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiscentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, persistens, increfscens. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce obuoluta, trilocularis, trialuis.

SEM. plurima, angulata.

598. PYROLA. * *Tournef.* 134.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* nutantes, magnæ, sursum bicornes.

PIST. *Germen* subrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, persistens. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscentes.

SEM. numerosa, paleacea.

Obs. *stamina* & *Stylus* in aliis erecta, in aliis ad latus declinata, in aliis patentia.

Stigmatis figura in diuersis speciebus diuersa est.

599. STYRAX. * *Tournef.* 369.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, erectum? breue, quinquedentatum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* breuis, cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: laciniis lanceolatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, erecta, in orbem posita, basi vix coalita, subulata, corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Drupa* subrotunda, vnilocularis.

SEM. *Nuces* duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc conuexæ, inde planæ.

Obs. *Staminum numerus variat, sed naturalis 10. Ab Halesia diuersa planta.*

Linnæi Genera Plant.

P

600. SAMYDA. * *Læfl. Jacq. amer.* 132. *Casaria Jacq. amer.* 132.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum, coloratum, patens, persistens.

COR. nulla.

Nectarium squamis quinque, (vel cono truncato) receptaculum cingentibus, bipartitis: *laciniis* linearibus, obtusis, calyce dimidio brevioribus.

STAM. *Filamenta* decem circiter, tubulata, erecta, calyce paulo breviora: horum alterna inserta finui nectarii; alterna incisuris calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* globosum, pubescens.

PER. *Capsula* subrotunda, intus baccata, unilocularis, 3. f. 4-valvis.

SEM. plura, baccata.

Obs. Numerus *fructificationis in hoc genere inconstans est.*
S. nitida & spinosa *octandra*, *capsula quadriualvi*; pubescens & ferrulata *dodecandra*, *capsula quinqueualvi*; parviflora *nectario monophyllo, truncato.*

601. COPAIFERA. Copaiua. *Jacq. amer.* 133.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, concava, patentissima.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, incurva, corolla paulo longiora. *Antheræ* 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.

602. BUCIDA. Buceras. *Brown. t. 23. f. 1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, obsolete quinque-dentatum, superum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, basi calycis inserta, calyce longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

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

PER. *Bacca* sicca, ovata, unilocularis, calyce coronata.

SEM. unicum, ovatum.

II. DIGYNIA.

603. ROYENA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, vrceolatum, quinquefidum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, reuolutus, quinquepartitus: *laciniis* ouatis.

STAM. *Filamenta* decem, breuissima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.

PIST. *Germen* ouatum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paulo longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ouata, quadrifurca, unilocularis, quadriangularis.

SEM. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, Arillo obuolutæ.

604. HYDRANGEA. † Gronou.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens, paruum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, calyce majora.

STAM. *Filamenta* decem, corolla longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, breues, distantes. *Stigmata* obtusa, persistentia.

PER. *Capsula* subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, neruis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transuerso bilocularis, foramine inter cornua dehiscens.

SEM. numerosa, anguiata, acuminata, minima.

OBS. *Capsula circumscissa esse. Syst. Veg. p. 342.*

605. CVNONIA. Oosterdykia. *Burm. af. t. 96.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* ouatis, concavis, acutis.

COR. *Petala* quinque, obouata, 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.

606. TRIANTHEMA. * *Sauu. 127.* Portulacastrum *Fussieu.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, intus coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus.

COR. nulla, nisi *Calycem* dicas quasi ex corolla & calyce connatum.

STAM. *Filamenta* decem (quibusdam 5 - 12) capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subsuperum, oblongiusculum, retusum. *Sty-*

tus 1. f. 2, filiformes, longitudine staminum, hinc hispidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, truncato-retusa, circumscissa; *Loculis* duobus superioribus, duobusque inferioribus.

SEM. solitaria f. bina, subouata.

OBS. Numerus staminum stylorumque in distinctis speciebus numero diuersus.

607. CHRYSOSPENIVM. * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum f. quinquepartitum, patens, coloratum, persistens: *laciniis* ouatis: oppositis angustioribus.

COR. nulla: nisi *calycem* coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* octo f. decem, subulata, erecta, breuissima, in receptaculo angulato posita. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* inferum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* birostris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.

SEM. plurima, minima.

OBS. Flos terminalis quinquesidus est, reliqui seriores quadrifidi.

608. SAXIFRAGA. *Tournef.* 129. *Geum Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breue, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, basi angusta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundo-acuminatum, desinens in *Stylos* duos, breues, *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subouata, birostris, unilocularis, inter apices dehiscens.

SEM. numerosa, minuta.

OBS. Saxifragiæ *Tournef.* *Capsula* & *Germen* receptaculo floris cinctum, f. inferum.

Gei Tournef. *Capsula* & *Germen* receptaculo floris insidens f. superum.

609. TIARELLA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ouatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, integra, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla longiora, calyci inserta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, definens in *Stylos* duos, breuiffimos. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, vnilocularis, bivaluis: valvulis planiusculis, altera duplo longiore.

SEM. plurima, ouata, nitida.

610. MITELLA. * *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyci inserta, corolla breuiora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ouata, vnilocularis, bivaluis: valvulis planis, æqualibus.

SEM. plurima.

611. SCLERANTHVS. * *Knawel Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum, 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* ouata, tenuissima, in fundo calycis collo clauso.

SEM. duo, hinc conuexa, inde plana.

612. GYPSOPHILA. *

CAL. *Perianthium* campanulatum, angulatum, quinquepartitum: *foliis* ouatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ouata, obtusa, patentia, subsessilia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* duo, filiformes, dehiscentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* globosa, vnilocularis, quinqueualuis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *G.* paniculata *dioica est.*

613. SAPONARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, nudum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* angusti, angulati, longi-

tudine calycis. *Limbus planus*: Laminis extrorsum latioribus, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine tubi corollæ: *alterna* vnguibus petalorum inserta; *quinque* superiora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teretiusculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* longitudine calycis, tecta, unilocularis, oblonga.

SEM. plurima. parua. *Receptaculum* liberum.

OBS. Calycis *figura in variis varia*. R.

614. DIANTHVS. * *Caryophyllus Tournef.* 174.
Tunica *Dill. elth.* 298.

CAL. *Perianthium* cylindricum, tubulosum, striatum, persistens. ore quinquedentatum, cinctum basi *squamulis* quatuor, quarum duæ oppositæ inferiores.

COR. *Petala* quinque. *Vngues* 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 reuoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.*

III. TRIGYNIA.

615. CVCVBALVS. *Tournef.* 179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Vngues* longitudine calycis. *Limbus planus*: Laminis sæpe bifidis.

Nectarium nullum coronans corollam.

STAM. *Filamenta* decem, subulata; *alterna* superiora, *alterna* vnguibus 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. *Otides dioicus est.*

Figura calycis in diuersis varia. R.

C. *bacciferus Corolla coronata est, ideoque ad Silenen amandandus. Hall. R.*

616. SILENE. * *Viscago Dill. eltb. 309. &c.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, quinque-dentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Vngues* angusti, longitudine calycis, marginati. *Limbus* planus, obtusus, sæpe bifidus.

Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujusuis petali, coronam faucis constituens.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* vnguibus petalorum inserta, seriora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, simplices, staminibus longiores. *Stigmata* contra solem flexa.

PER. *Capsula* cylindracea, tecta, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, reniformia.

OBS. *diuersa a CUCUBALO Corollæ corona nectarea.*

617. STELLARIA. * *Alfina Tournef. 126.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ouato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, bipartita, plana, oblonga, marcescentia.

STAM. *Filamenta* decem, siiformia, corolla breuiora: *alterna* breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, capillares, patententes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ouata, tecta, unilocularis, sexualis.

SEM. plurima, subrotunda, compressa.

OBS. *St. radians petala quinquepartita habet. R.*

618. ARENARIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, acuminatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ouata, integra.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* interiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* ouata, tecta, vnilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, reniformia.

OBS. A. tetraquetra *capsula gaudet quinqueuabui*. R.
Staminum numerus *inconstans*. R.

619. CHERLERIA. *Hall. it. belu. I.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *folioli lanceolatis, concavis, æqualibus.*

COR. *Petala* nulla (*nisi calycem vel nectaria velis*).

Nectaria quinque, emarginata, in orbem posita, minima.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, quorum alterna nectarium dorso affixa. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germe*n ouatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ouata, trilocularis, triualuis.

SEM. duo s. tria, reniformia.

620. GARIDELLA. * *Tournef. 430.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, paruum; *folioli* ouatis, acutis, deciduis

COR. *Petala* nulla, (*nisi Calyx sumatur*).

Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabata: *Labio* exteriore bilido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtusis. *L. interiore* breuiore, simplici.

STAM. *Filamenta* decem sæpius, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* erectæ, obtusæ.

PER. *Germina* tria, ouata, erecta, acuminata, connexa. *Styli* vix vlli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulae* tres, connexæ, oblongæ, acuminatæ, compressæ, bialues: futura interiore conuexiore.

SEM. plura. breuia.

OBS. *Garidella* ad *Nigellam* proxime accedit.

621. MALPIGHIA. * *Plum. 36.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, minimum, persistens, connuens.

Glandulae melliferæ duæ, ouales, gibbæ, foliolis calycinis externe inferneque adnatæ.

COR. *Petala* quinque, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia, concava: *unguibus* longis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, latiuscula, subulata, erecta, in cylindrum posita: parua. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germe*n subrotundum, minimum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, torulosa, magna, vnilocularis.

SEM. tria, ossæ, oblonga, obtusa, angulata: *Nucleo oblongo, obtuso.*

OBS. *M. nitida stylo unico est. R.*

622. BANISTERIA. † *Houft. A. A.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, subtus tuberculis rigidum, persistens.

Glandulæ melliferæ binæ sub (excepta vnica, adeoque numero octo) calycis laciniis.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: vnguibus oblongis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germi*na tria, alata, coalita. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. tria, in alam longam, excurrentia. vnilocularia, ad latera appendiculis paruis notata, non dehiscentia.

SEM. solitaria, tecta, margine laterali dentata.

OBS. *Affinitatem cum Malpighia docet flos, præcipue autem calycis glandulæ.*

623. HIRÆA. *Jacq. amer. 137. t. 176. f. 42.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, erectis, minimis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concaua, vnguibus longis.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, quorum exteriora breviora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, simplices, erecti. *Stigmata* bifida, obtusa, patentia.

PER. nullum.

SEM. tria, erecta, dorso carinata: *singula* aucta externe basi vnica. & apice duplici ala patente.

OBS. *Capsulam trialatom, trilocularem & dispermam esse, habet Syst. Veg. p. 356. Capsulas autem tres, dorso auctas duabus alis membranaceis, vniloculares, monospermas in hoc genere adesse perhibet Jacq. l. c. R.*

624. 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, extra petala (sic dicta) posita: exterioribus brevioribus. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, erecti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. tria, erecta, dorso carinata: singula *ala* baseos unica, apice gemina patente.

OBS. Alæ feminum *mentiuntur Petala, vera tamen non sunt. Ab Hiræa differt imprimis absentia petalorum verorum.*

OBS. Capsulas tres esse, bialatas, & monospermas in Syst. Veget. p. 356. relatum legimus. R.

625. ERYTHROXYLON. † *Brown. p. 278. Jacq. amer. 134.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, turbinatum: laciniis ovatis, acutis; minimum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia. *Nectarium* squamis quinque, emarginatis, erectis, coloratis, basi petalorum insertis.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ, basi connexa membrana truncata. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, niformes, distantes, longitudine framinum. *Stigmata* obtusa, crassiuscula.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* oblonga, obtuse quadrangularis.

IV. PENTAGYNIA.

626. AVERRHOA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, paruum: *foliis* lanceolatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia.

STAM. *Filamenta* decem, setacea: alterna longitudine corollæ; alterna breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, obsolete pentagonum. *Styli* quinque, setacei, erecti. *Stigmata* simplicia.

PER. *Pomum* turbinatum, pentagonum, quinqueloculare.

SEM. angulata, membranis distincta.

627. SPONDIAS. † *Jacq. amer. 138. Monbin Plum. 22.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, paruum, quinquefidum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla breviora: alterna longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, breves, distantes, erecti. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* oblonga, magna, notata punctis quinque a casu stylorum.

SEM. *Nux* onata, lignosa, fibrosa, subquingularis, quinquelocularis.

628. COTYLEDON. * *Dill. elth. 95. Tournef. 19.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, acutum, minimum.

COR. *Petalum* campanulatum, quinquesidum.

Nectarium e squama concaua, ad basin exteriorem singuli germinis singula.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadrifidæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, crassiuscula, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulæ* quinque, oblongæ, ventricosæ, acuminatæ, uniuales, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, parua.

Obs. C. laciniatæ *unica quinta pars numeri, in singulis fructificationis partibus excluditur.*

629. SEDVM. * *Tournef. 140. A. B. G. H. K. M.*
Anacampferos Tournef.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.

Nectaria quinque: *singulum* Squamula minima emarginata, singulo germini ad basin extrorsum inserta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, desinentia in *Stylos* tenuiores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quinque, patentes, acuminatæ, compressæ, versus basin emarginatæ, longitudinaliter sutura introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, minima.

630. PENTHORVM. * *Gronou. uirg. 51.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-10-fidum, acutum, persistens.

COR. *Petala* sæpe quinque (rarius nulla), linearia, minima, inter calycis lacinias.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, æqualia, calyce duplo longiora, persistentia. *Antheræ* subrotundæ, deciduæ.

PIST. *Germen* coloratum, desinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine staminum, distantes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* simplex, quinquefida, angulis conicis distantibus, quinquelocularis.

SEM. numerosa, minima, parum compressa.

OBS. *Differt absentia Nectariorum a Sedo.*

631. BERGIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens: *foliis lanceolatis, persistentibus.*

COR. *Petala* quinque, oblonga, patula, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, mediocria. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Styli* quinque, brevissimi, approximati. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* simplex, subglobosa, mucronata, quinquetorulosa, quinquelocularis, quinquealvis: *valvulis* ovatis, planis, secundum sulcos dehiscentibus, persistentibus, patentissimis.

SEM. numerosa, minuta.

632. SVRIANA. † *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 140.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obouata, longitudine calycis, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora. *Anthera* 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.*

633. GRIELVM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, profunde quinquefidum, basi planum, acutum, æquale, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, magna, obouata, sessilia, basi attenuata.

Nectararia. Glandulæ oblongæ, germen circumstantes, connatæ in coronulam.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, regidiuscula, æqualia, persistentia, longitudine calycis. *Anthera* 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.*

634. OXALIS. * *Oxys Tournef. 13. Oxyoides Garc. A. A. 1730. n. 415. t. 2.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, breuissimum, persistens.

COR. quinquepartita, vnguibus cohærens, erecta, obtusa, emarginata.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta: *exteriora* breviora. *Antheræ* subrotundæ, fulcatæ.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscentes longitudinaliter.

SEM. subrotunda, profusilla.

OBS. *Capsula in aliis brevis, Seminibus solitariis; in aliis longa, Seminibus plurimis.*

635. AGROSTEMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Vngues* longitudine tubi calycis. *Limbus* Laminis patentibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* feriora, singulo vngui petalorum inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblongo-ouata, 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.*

636. LYCHNIS. * *Tournef. 175. A. B. K. L. M.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, membranaceum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque: *Ungues* longitudine calycis, plani, marginati. *Limbus* Laminis sæpe fissis, planis.

STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; *alterna* feriora, singulo vngui petalorum affixa. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* quinque, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra solem, pubescentia.

PER. *Capsula* ad ouatam figuram accedens, testâ, trilocularis, quinqueualuis.

SEM. plurima, rotundiuscula.

OBS. L. dioica sexu distincta est.

L. Viscaria petalis indiuisis, capsula quinqueloculari est.

L. quadridentata pistillis 3, 4, 5. variat. R.

L. alpinæ styli sunt quatuor. R.

637. CERASTIVM. * *Myosotis Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ouato-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breuiora: *alterna* breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ouato-cylindracea s. globosa, obtusa, unilocularis, dehiscens apice quinqueidentato.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Species* 5. 4. staminibus quinque tantum instruuntur.

Primaria diuisio specierum ex Capsula oblonga & globosa petenda. C. repens petalis 4-s. 5-fidis est.

638. SPERGULA. * *Dill. gen.* 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ouatis, obtusis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ouata, concava, patentia, calyce majora, indiuisa.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* ouata, testâ, unilocularis, quinqueualuis.

SEM. plurima, depresso-globosa, margine emarginato cincta.

OBS. *Petalis integris a Cerastio distinguitur.*

S. pentandra stamina tantum 5. habet.

639. FORSKOEHLIA.

CAL. *Perianthium* subpentaphyllum, erectum: foliolis lineari-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* decem, rudia, spatulata, concava, erecta, marcescentia, calyce dimidio breuiora, unguibus longitudine limbi.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, intra singula petala

lingula, longitudine petali. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, elasticæ.

PIST. *Germina* quinque, distantia, oblonga, lanata. *Styli* setacei, corolla longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. quinque, oblonga, subcompressa, vtrinque attenuata, lana intertexta.

OBS. Numerus *in quibusdam floribus minuitur, aut augetur*. Flos extricatu difficillimus.

Octo tantum stamina obseruarunt Cl. *Jacquin ac Medicus*. R.

V. DECAGYNIA.

640. NEVRADA. * *B. Jusseu*.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calce majora.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* gibbum, inferum. *Styli* decem, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* orbiculata, depressa, subtus conuexa, vndique aculeis adscendentibus munita, decemlocularis.

SEM. solitaria.

641. PHYTOLACCA. * *Tournef. 154*.

CAL. nullus (*nisi corollam calycem coloratum dicas*).

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia.

STAM. *Filamenta* 10 s. 8 s. 20. subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, laterales.

PIST. *Germen* orbiculatum, depressum, torulis externe diuisum, desinens in *Stylos* 8. s. 10. breuissimos, patentireflexos. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pithillis umbilicata, totidemlocularis.

SEM. solitaria, reniformia, glabra.

OBS. Ph. dioica sexu distincta est. Datur & species octandra ac icosandra.

Classis XI.

DODECANDRIA

I. MONOGYNIA.

- 642. *Asarum.*
- 643. *Bocconia.*
- 644. *Getbyllis.*
- 645. *Bassia.*
- 646. *Rbizophora.*
- 647. *Blakea.*
- 648. *Befaria.*
- 649. *Vatica.*
- 650. *Garcinia.*
- 651. *Halesia.*
- 652. *Decumaria.*
- 653. *Winterania.*
- 654. *Crataeva.*
- 655. *Triumfetta.*
- 656. *Peganum.*
- 657. *Hudsonia.*
- 658. *Nitraria.*
- 659. *Portulaca.*
- 660. *Lytbrum.*
- 661. *Ginora.*

II. DIGYNIA.

- 662. *Heliocarpos.*
- 663. *Agrimonia.*

III. TRIGYNIA.

- 664. *Reseda.*
- 665. *Euphorbia.*

IV. PENTAGYNIA.

- 666. *Glinus.*

V. POLYGYNIA.

- 667. *Semperuiuum.*

DODE-

DODECANDRIA

Stamina a II ad 19 inclusivæ.

I. MONOGYNIA.

642. ASARVM. * *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, tri-
quadrifidum, coriaceum, coloratum, persistens: *laciniis*
erectis, apice inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, calyce dimidio bre-
viora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio
adnatæ.

PIST. *Germen* inferum s. intra substantiam calycis recondi-
tum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Sti-
gma* stellatum, sexpartitum, *laciniis* reflexis.

PER. *Capfula* coriacea, intra substantiam calycis, subsex-
locularis.

SEM. plura, ovata.

643. BOCCONIA. † *Plum.* 25. *Jacq. amer.* 146.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, obtusum, concâ-
uum, caducum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, brevissima. *Antheræ* lineares,
maximæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* subrotundum, vtrinque contractum, ma-
gnum, pedicellatum. *Stylus* vnicus, bifidus. *Stigmata*
simplicia, reflexa.

PER. subovatum, vtrinque attenuatum, productumque,
compressum, uniloculare, pulpa repletum.

SEM. vnicum, globosum.

644. GETHYLLIS. †

CAL. *Spatha* lanceolata, monophylla, inflata, uniflora,
membranacea.

COR. monopetala. supera: *Tubus* filiformis, omnium lon-
gissimus. *Limbus* planus, sexpartitus, æqualis, tubo
triplo brevior: *laciniis* lanceolatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duodecim vel octodecim, setacea, tubo
infidentia, brevia, erecta, quorum duo vel tria basi ap-
proximata, vt sextuplici receptaculo inferantur. *Anthe-
ræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, intra spatham sessile, sub reco-
Linnaei Genera Plant. Q

ptaculo corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, triangularis, trilocularis.

SEM. numerosa.

OBS. *Differt adcoque non modo a Croco & Bulbocodio, sed & ab omnibus Liliaceis staminum numero.*

645. BASSIA. *Auth. D. Kænigio.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* coriaceis, obovatis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata: *Tubus* inflatus, ovatus, cornosus. *Limbo* tubo brevior, octopartitus: *laciniis* ovatis, erectiusculis.

STAM. *Filamenta* sedecim: 8 supra faucem; 8 intra tubum. *Antheræ* lineares, sagittatæ, acutæ, introrsum vil osæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, corolla duplo longior. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* carnosæ; lactescens.

SEM. *Nuces* 5, oblongæ, trigonæ.

646. RHIZOPHORA. † *Mangles Plum. 15.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patulum: *laciniis* oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, calyce ferme breviora.

STAM. *Filamenta* vix vlla: *alternæ* breviora. *Antheræ* (4-12), parvæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* subulatus, semibifidus, vtrinque sulco exaratus. *Stigmata* acuta.

PER. carnosum, subovatum, basin tantum seminis includens.

SEM. unicum, cluato-oblongum, acuminatum, basi carnosum.

OBS. *Samina numero differunt uti Calyx & Corolla. Dantur species corollis quadripartitis. R.*

647. BLAKEA. † *Brown. t. 35.*

CAL. *Fructus Perianthium* inferum, hexaphyllum: *foliolis* ovalibus, concavis, patentibus, magnitudine floris.

Floris perianthium superum: margo integerrimus, sexangularis, membranaceus.

COR. *Petala* sex, ovata, patentia, æqualia.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, erecta. *Antheræ* triangulares, depressæ; concatenatæ in anulum.

PIST. *Germen* inferum, obovatum, margine calycino coronatum. *Stylus* subulatus, longitudine floris. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* obouata, sexlocularis.

SEM. pluriina.

OBS. *Stamina B. triplineruicæ desinunt in antheras, nec Antheræ filamentis impositæ. R.*

648. BEFARIA. *Aut. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, deorsum gibbum, subuentricosum, septemfidum: *laciniis* subæqualibus, ouatis, acutis, conniuentibus, paruis: exterioribus latioribus; persistens.

COR. *Petala* septem, oblonga, superne latiora, obtusa, patula, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* quatuordecim, subulata, corolla fere breuiora: alternis minoribus. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* teres, mediocris, persistens. *Stigma* crassiusculum, septemstriatum.

PER. *Bacca* exsucca, heptagona, depressa, umbilicata, septemlocularis.

SEM. numerosa, oblongo-teretia, imbricata.

649. VATICA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi obtusum, erectum: *laciniis* lanceolatis, corolla breuioribus.

COR. *Petala* quinque, sessilia, elliptica, magna.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quindecim, sessiles, breuissimæ, quadriloculares: loculis 2 exterioribus terminatis spina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio breuioribus, muticis.

PIST. *Germen* conicum, subpentagonum. *Stylus* cylindricus, quinquestriatus. *Stigma* obtusum.

PER.

SEM.

OBS. *Distinctum genus, fructu licet ignoto.*

650. GARCINIA. † Mangostans *Garc. A. A.*

481. t. 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo inajora.

STAM. *Filamenta* sedecim, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subouale. *Stylus* vix ullus. *Sti-*

gma planum, patens, peltatum, octifidum, obtusum, persistens.

PER. *Bacca* coriacea, globosa, magna, unilocularis, coronata stigmate.

SEM. octo, hinc conuexa, inde angulosa, villosa, carnosula.

651. HALESIA. † *D. Ellisii*.

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

COR. monopetala, campanulata, ventricosa: ore quadrilobum, obtusum, patulo.

STAM. *Filamenta* duodecim (raro 16), subulata, erecta, corolla paulo 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.

652. DECVMARIA. † *Fabric. Willich*.

CAL. *Perianthium* superum, sub-decaphyllum, minimum: foliolis 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?*

653. WINTERANA. † *Canella. Brown. p. 275.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, trilobum: lobis rotundatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, oblongiuscula, sessilia, calice longiora.

Nectarium vrceolatum, 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.

654. CRATÆVA. † *Tapia Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, deciduum, basi planum: *laciniis* patentibus, ouatis, inæqualibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, ad idem latus deflexa, *unguibus* tenuibus, longitudine calycis, diuisuris inserta.

STAM. *Filamenta* sedecim vel plura, setacea, ad latus petalis oppositum declinata, corolla breuiora. *Anthera* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen*, Pedicello filiformi longissimo, ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, capitatum.

PER. *Bacca* carnosa, globosa, maxima, bilocularis, pedicellata, vnilocularis.

SEM. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia.

OBS. *Datur species I. floribus gynandris.* R.

C. *Marmelos calyce quinquefido, petalis nullis? staminibus* 60. *instruitur. An distincti generis? Lin.* R.

655. TRIVMFETTA. * *Plum.* 8.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum; *folioliis* lanceolatis, sub apice aristatis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, sub apice aristata.

STAM. *Filamenta* sedecim, æqualia, ascendentia, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Anthera* simplices.

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

PER. *Capsula* globosa, aculeis vncinatis vndique obuallata, quadrilocularis.

SEM. bina, hinc conuexa, inde angulata.

OBS. T. *Lappulæ Calyx nullus, mihi in vno viso flore Et pluribus Jacquino, at T. semitribolæ Jacq. Calyx perfectus uti Plumierio, Brownio; utrasque simillima distinguere an specie liceat?*

656. PEGANVM. * *Harmala Tournef.* 133.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *folioliis* linearibus, sæpe dentatis, erectis, longitudine corollæ, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ouata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, corolla dimidio breuiora, basi dilatata in *Nectarium* sub germine. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* trigono-subrotundum, receptaculo e basi

floris eleuatum, *Stylus* filiformis, teres, longitudine antherarum. *Stigma* oblongum, triquetrum.

PER. *Capsula* trigono-subrotunda, trilocularis, triualuis,

SEM. plurima, ouata, acuminata,

ONS. *Peganum* differt a *Ruta*, uti *Celastrus* ab *Euonymo*; quidquid enim *Pistilli* numero demitur, *staminibus* additur, & vice versa,

657. HUDSONIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum, tubulosum, cylindricum: ore patulo: *foliis* lanceolato-linearibus, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim, capillaria, calyce breuiora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* cylindrica, calyce dimidio breuior, unilocularis, triualuis.

SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata.

658. NITRARIA. * *Act. petrop. VII. p. 315. t. 10.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, erectum, breuissimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, caualiculata, apice fornicata mucrone inflexo.

STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, erectiuscula, longitudine corollæ. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum, desinens in *Stylum* crassiusculum, *staminibus* longiorem. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* unilocularis, quato-oblonga, acuminata,

SEM. unicum, triloculare, quatum, acuminatum.

659. PORTULACA. * *Tournef. 118. Anacampse-ros edit. prim. Telephiastrum Dill. elsb. 280.*

CAL. *Perianthium* bifidum, paruum, superum, apice compressum, persistens.

COR. *Petala* quinque, plana, erecta, obtusa, calyce majora.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breuiora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, breuis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine styli.

PER. *Capsula* tecta, ouata, unilocularis. *Receptaculum* liberum.

SEM. plurima, parua.

ONS. *Uantur species capsula circumscissa; alia capsula*

trivalvis, sic ♂ *P. fruticosa calyce pentaphyllo est* ♂ *cap-
sula triualvi. R.*

660. LYTHRUM. * *Salicaria Tournef. 129.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, striatum, denticulis duodecim: alternis minoribus.

COR. *Petala* sex, oblonga, obtusiuscula, - patentia, vnguibus calicis incisuris inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia; longitudine calycis: superiora inferioribus breviora. *Anthera* simplices, assurgentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, assurgens.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.

SEM. numerosa, parua.

OBŒ. *In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri e flore eximitur; aliæ species sex tantum gaudent staminibus.*

661. GINORA. *Jacq. amer. 148.*

CAL. *Perianthium* monophyllum: *Tubo* campanulato, *Limbo* sexfidio: *laciniis* lanceolatis, patentibus; coloratis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, subrotunda, patentia, calyce longiora, vnguibus longis collo calycis inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, patula, longitudine calycis, calyci inserta. *Anthera* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* depresso-subrotunda, nitida, colorata, subquadriulcata, quadriualvis, unilocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, minuta. *Receptaculum* subrotundum, magnum.

II. DIGYNIA.

662. HELIOCARPOS. * *Montia Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora, angustiora.

STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, longitudine fere calycis. *Anthera* didymæ, lineares, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine staminum. *Stigma* acuta, distantia.

PER. *Capsula* turbinato-ouata, pedunculata, compressa,

perpendiculariter vtrinque cincta radiis pinnatim ramosis, biocularis.

SEM. solitaria, subovata.

663. AGRIMONIA. * *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, acutum, paruum. superum. persistens, altero calyce obvallatum.

COR. *Petala* quinque, plana, emarginata: *unguibus* angustis. calyci insertis.

STAM. *Filamenta* capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compressæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. *Stamina* valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis septem.

Agrimoniæ T. *Calyx* exterior adnatus interiori. *Semina* duo. *Stamina* duodecim ad viginti; *fructus* setis obvallatus.

Agrimonoides T. *Calyx* exterior liber ab interiori. *Semen* unicum. *Stamina* septem circiter.

III. TRIGYNIA.

664. RESEDA. * *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Sesamoides *Tournef.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum *duæ* magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, semper aliqua semitrida, *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, breviora. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos brevissimos definens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos hians, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, angulis capsulæ adnata.

Obs. *Vix datur ullum genus, determinando characteri, difficilius. Laudat enim numero & figura in diuersis speciebus.*

Essentialis character consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa, sed hante semper. Luteola; Perianthium quadripartitum. Petala tria: supremum melliferum semisextidum; lateralia opposita trifida; adduntur iusu vel natura sæpe duo infima minima integra. Styli tres. Stamina plurima.

Alba. Perianthium sexpartitum. Petala sex, subæqualia, omnia semitrida. Styli quatuor. Capsula quadrangularis. Stamina undecim semper.

Alæ spec. Perianthium quinquepartitum. Petala quinque, dissimilia, trifida. Styli tres. Stamina plurima.

665. 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, vnguibus margini calycis imposita, persistentia.

Stam. Filamenta plura (duodecim vel supra), filiformia, articulata, receptaculo inserta, corolla longiora, diuerso tempore erumpentia. Antheræ didymæ, subrotundæ.

Pist. Germen subrotundum, triquetrum, pedicellatum. Styli tres, bifidi. Stigmata obtusa.

Per. Capsula subrotunda, tricocca, trilocularis, elastice diffiliens.

Sem. solitaria, subrotunda.

Obs. Euphorbium *Is.* caule angulato; vel carnosio gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.

Tithymalus *T.* caule folioso.

Tithymaloides *T.* calyx ad latus inferum gibbum, caliceiforme. In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt.

Petala sæpius 4, quibusdam 5, sæpe in eadem planta, sexu diuersis floribus; hæc in plerisque glandulosa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranæ instar tenuia, communiter quasi extra calycem posita.

Capsula lævis s. hirsuta, s. verrucosa est.

Stamina non eodem tempore erumpunt,

IV. PENTAGYNIA.

666. GLINVS. * *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *folioli* ovatis, concavis, intus coloratis, persistentibus.

COR. nulla. *Nectaria* sæpe quinque, plana, mentientia petala, angusta, calyce breviora, inæqualiter bifida s. trifida.

STAM. *Filamenta* quindecim circiter, subulata, plana, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, oblongæ, compressæ, didymæ.

PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquangularis, quinquealuis.

SEM. plurima, subrotunda, simplici serie sub valvulis, tuberculata, basi affixa membranulæ tumidæ.

V. POLYGYNIA.

667. SEMPERVIVVM. * 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 *Stylostotidem*, patentem. *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.

• Sedi affine, sed Petalis pluribus quam quinque diversum.

Classis XII.

ICOSANDRIA.

I. MONOGYNIA.

- 668. *Cactus.*
- 669. *Philadelphus.*
- 670. *Psidium.*
- 671. *Eugenia.*
- 672. *Myrtus.*
- 673. *Punica.*
- 674. *Amygdalus.*
- 675. *Prunus.*
- 676. *Plinia.*
- 677. *Chrysobalanus.*

II. DIGYNIA.

- 678. *Cratægus.*

III. TRIGYNIA.

- 679. *Sorbus.*
- 680. *Sesuvium.*

IV. PENTAGYNIA.

- 681. *Mespilus.*
- 682. *Pyrus.*
- 683. *Tetragonia.*
- 684. *Mesembryanthemum.*
- 685. *Aizoon.*
- 686. *Spiræa.*

V. POLYGYNIA.

- 687. *Rosa.*
- 688. *Rubus.*
- 689. *Fragaria.*
- 690. *Potentilla.*
- 691. *Tormentilla.*
- 692. *Geum.*
- 693. *Dryas.*
- 694. *Comarum.*
- 695. *Calycanthus.*

ICOSANDRIA

Character Classicus & notæ, quibus a Polyandria differt, sunt:

1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* vnguibus parieti calycis affixa.
3. *Gtamina* plura quam nouendecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro Characterè tamen non assumendus est numerus, cum omnes polyandri staminibus parieti interno calycis inserto (non vero receptaculo) huc amandandi sunt.

I. MONOGYNIA.

668. CACTVS. * *Melocactus Tournesf.* 425. *Cereus Juss. A. G.* 1716. *Opuntia Tournesf.* 123. *Tuna Dill. elsb.* 295-299. *Pereskia Plum.* 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, imbricatum, tubulato-cavum, *foliis squamolis aspersum, superum, deciduum.*

COR. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata: *exteriora breviora; interiora majora, conniuentia.*

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.

PER. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, vti calyx exasperata.

SEM. numerosa, subrotunda, parua, nidulantia.

OBS. *Cereus J. dicta fuit planta longa, recta, angulata.*

Melocactus T. subrotunda, angulata.

Opuntia T. ramosa dichotoma.

Pereskia P. arborea, foliosa: Fructu folioso.

Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones vero Opuntia, ejusdem tamen generis naturalis.

669. PHILADELPHVS. * *Syringa Tournesf.* 389.

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

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, longitudine calycis. *Anthera* erectæ, quadrifidæ.

PIST. *Germen inferum. Stylus filiformis, quadripartitus. Stigmata simplicia,*

PER. *Capsula ovalis, vtrinque acuminata, calyce per medium cinctâ, quadrilocularis, quadriualvis.*

SEM. *numerosa, oblonga, exigua.*

OBS. *Vnica pars additur saepe numero partium fructificationis. R.*

670. PSIDIVM. † *Guaiava Tournef. 443.*

CAL. *Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquefidum: laciniis ouatis.*

COR. *Petala quinque, ouata, concaua, patentia, calyci inserta.*

STAM. *Filamenta numerosa, corolla breuiora, calyci inserta. Antheræ parvæ.*

PIST. *Germen rotundiusculum, inferum. Stylus subulatus, longissimus. Stigma simplex.*

PER. *Bacca ovalis, maxima, calyce coronata, vnilocularis.*

SEM. *numerosa, minima, nidulantia.*

671. EVGENIA. * *Micb. 108.*

CAL. *Perianthium monophyllum, quadripartitum: laciniis oblongis, obtusis, concauis, persistentibus; superum.*

COR. *Petala quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concaua.*

STAM. *Filamenta plurima, calyci inserta, longitudine corollæ. Antheræ parvæ.*

PIST. *Germen turbinatum, inferum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma simplex.*

PER. *Drupa quadrangularis, coronata, vnilocularis.*

SEM. *Nux subrotunda, glabra.*

672. MYRTVS. * *Tournef. 409.*

CAL. *Perianthium monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum; persistens, superum.*

COR. *Petala quinque, ouata, integra, magna, calyci inserta.*

STAM. *Filamenta numerosa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta. Antheræ minimæ.*

PIST. *Germen inferum. Stylus simplex, filiformis. Stigma obtusum.*

PER. *Bacca ovalis, calyce umbilicata, bi-f. trilocularis.*

SEM. *solitaria, reniformia.*

OBS. *Calyx in quibusdam quadrifidus Petalis quatuor.*

Calyx in aliis integerrimus & indivisus.

673. PVNICA. * *Tournef.* 407.

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; nouemloculare.

SEM. plurima, subrotunda, succulenta. *Receptaculum* membranaceum, singulum loculamentum pericarpium bifariam diuidens.

OBS. *Botanici Pistilla quinque & pingunt, & describunt, mihi semper unicum obulum fuit.*

674. AMYGDALVS. * *Tournef.* 402. *Perfica Tournef.* 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquefidum: *laciniis* patentibus, obtusis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ouata, obtusa, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, villosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali.

SEM. *Nux* ouata, compressa, acuta, futuris vtrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata.

OBS. *Amygdalus T. cujus Drupa sicca, et corium. Perfica T. cujus Drupa mollis, et bacca.*

675. PRVNVS. * *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, vnguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antheræ* didymæ, breues.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. *Nux* subrotunda, compressa, futuris promimulis.

Padus; *Laurocerasus* T. 1-6.

Armeniaca T. 7; 8.

Cerasus T. 9, 10.

Prunus T. 11-13.

676. 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, partium. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* maxima, globosa, sulcata.

SEM. unicum, maximum, globosum, glabrum.

677. CHRYSOBALANVS. † *Icaco Plum.* 5. *Jacq. amer.* 154.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* patentibus; marcescens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia, vnguibus 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 sulcis exarata, rugosa, quinquevalvis.

II. DIGYNIA.

678. CRATÆGVS. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosâ, subrotunda, umbilicata.

SEM. bina. oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

Obs. Pistillorum numerus variat. R.

III. TRIGYNIA.

679. SOBRVS. * *Tournef.*CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Anthera* subrotundæ.PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.PER. *Bacca* mollis, globosa, umbilicata.

SEM. tria, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

OBS. Pistillorum numerus inconstans. R.

680. SESVIVM. *Halimum*. *Læf. 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. *Anthera* 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 rostellato aucta.

IV. PENTAGYNIA.

681. MESPILVS. * *Tournef.* 410.CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens,COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Anthera* simplices.PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, simplices, erecti. *Stigmata* capitata.PER. *Bacca* globosa, umbilicata, calyce conniuyente clausa, sed umbilico fere perforata.

SEM. quinque, oslea, gibba.

OBS. *Ex dictis patet valde affinia esse genera: Cratægum, Sorbum & Mespilum, ut aut solo numero seminarum, aut vix ulla sufficienti nota distingui possint. Folia Sorbis pinnata, Cratægis angulata, Mespilis integra communiter sunt.*

Pistilla numero variant. R.

682. PYRVS. * *Tournef.* 404. *Malus Tournef.* 406.
Cydonia Tournef. 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum, persistens: laciniis patentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Anthera* 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 dissectuisse, dum genera e speciebus, species e varietatibus constituerunt.*

683. TETRAGONIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, superum: foliolis 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. *Crusta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus tetragona, angulis oppositis angustioribus, non dehiscens.

SEM. vnicum, olleum, quadrioculare. *Nuclei* oblongi.

OBS. *Flos primus addit quintam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc ad pentagynas amandanda ex lege Phil. Bot. §. 178.*

Fructum nunc dicit Drupam. Syst. Veg. 389. R.

684. MESEMBRYANTHEMVM. * *Dill. gen.* 9.
eltb. 179. &c. *Ficoides Tournef. A. G.* 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, superum, acutum, patens, persistens.

COR. monopetala: *Petala* lanceolato-linearia, numerosissima, serie multiplici nata, calyce paulo longiora, vnguibus leuiter connatis in vnum.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Anthera* incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, angulis quinque obtusis. *Styli* quinque sæpius, subulati, erecto-rellæxi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* carnosæ, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero styliorum respondentibus.

SEM. plurima, subrotunda.

Tetragyna: *geniculiflorum*, *noctiflorum*, *tortuosum*.

Decagyna: *linguiforme*, *pomeridianum*, *pugioniforme*, *barbatum*, *aciniforme*, *loreum*.

685. AIZOON. * *Ficoidea* *Niss.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 12. *eltb.* 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, sinui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* pentagonum, superum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ventricosa, retusa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Charactèr essentialis consistit in staminibus per phalanges sinibus calycis insertis, tribus communiter ubique approximatis.*

686. SPIRÆA. * *Tournef.* 389. *Filipendula* *Tournef.* 150. *Vimaria* *Tournef.* 141. *Aruncus* *editt. pri.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, basi plenum: *laciniis* acutis; persistens.

COR. *Petala* quinque, calyci inserta, oblongo-rotundata.

STAM. *Filamenta* viginti plura, filiformia, corolla breviora, calyci inserta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germina* quinque s. plura. *Styli* totidem, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves.

SEM. pauca, acuminata, parva.

OBS. *Filipendula* T. *Capsulis* plurimis in orbem digestis.

Vimaria T. *Capsulis* plurimis contortis instar *Helictæris*.

Aruncus *Fructificatione* dioica a reliquis differt.

Opulifolia trigyna est.

V. POLYGYNIA.

687. ROSA. * *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* monophyllum, *Tubo* ventricoso: collo coarctato; *Limbo* patente quinquepartito globosum: *laciniis* longis, lanceolato-angustis (quarum in quibusdam *duæ alternæ* vtrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* vtrinque nudæ; *quinta* hinc tantum appendiculata).

COR. *Petala* quinque, obcordata, longitudine calycis, calycis collo inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breuissima, calycis collo inserta. *Antheræ* trigonæ.

PIST. *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, breuissimi, collo calycis arte compressi, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* carnosa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata, e calycis tubo facta.

SEM. numerosa, oblonga, hispida, calycis interiori lateri affixa.

OBS. Pericarpium calyx *baccam mentitur*.

688. RVBVS. * *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* oblongis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breuiora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germina* numerosa. *Styli* parui, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* simplicia, persistente.

PER. *Bacca* composita: *acinis* subrotundis, in capitulum conuexum, infra concauum 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 *dioicus est.*

689. FRAGARIA. * *Tournef.* 152.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, decemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, angustioribus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Anthera* lunulares.

PIST. *Germine* numerosa, minima, in capitulum collecta.

Styli simplices, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Bacca* sit *Receptaculum commune seminum* rotundo-ovatum, pulposum, molle, magnum, coloratum, basi truncatum, deciduum.

SEM. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa.

QBS. *Receptaculum commune hic Bacca vulgo salutatur.*

690. POTENTILLA. * *Quinquefolium Tournef.*

153. *Pentaphylloides Tournef. ibidem.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiusculum, decemfidum: *laciniis alternis* minoribus reflexis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, vnguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Anthera* elongato-lunulatae.

PIST. *Germine* numerosa, minima, in capitulum collecta.

Styli filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* subrotundum, exsuccum, minimum, persistens, seminibus tectum, calyce inclusum.

SEM. numerosa, acuminata.

OBS. *Deme unquam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam e. gr.*

691. TORMENTILLA. * *Tournef. 153.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, octofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentia, vnguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, corolla dimidio breviora, calyci inserta. *Anthera* simplices.

PIST. *Germine* octo, parva, in capitulum coniuventia.

Styli filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum seminum* minimum, seminibus onustum, calyce inclusum.

SEM. octo, subrotunda, nuda.

OBS. *Tormentilla solo numero differt a Potentilla, hinc possent ambo genera combinari.*

692. GEVM. * 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 insertis.
STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, longitudine calycis, cui inserta. *Anthera* breues, latiusculæ, obtusæ.
PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli lateri* germinis inserti, pilosi, longi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum.
SEM. numerosa, compressa, hispida. *Stylo* longo, geniculato-aristata.

693. DRYAS. *

- CAL. *Perianthium* monophyllum, octo f. quinquepartitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtulis, æqualibus, corolla paulo breuioribus.
COR. *Petala* octo f. quinque, oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, breuia, calyci inserta. *Anthera* parvæ.
PIST. *Germina* multa, conferta, parua. *Styli* capillares, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum.
SEM. numerosa, subrotunda, compressa, *Stylis* longissimis lanigeris instructa.

694. COMARVM. *

- CAL. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, maximum, patens, coloratum: *laciniis alternis* minoribus, inferioribus; persistens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo minora.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta, longitudine corollæ, persistentia. *Anthera* lunulares, deciduæ.
PIST. *Germina* numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, breues, e latere germinis. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* ovatum, carnosum, maximum, persistens.
SEED. numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

695. CALYCANTHVS. † *Beureria* *Ebret.* *Büt-*
neria Du Hamel. *Bacteria.* *Miller.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, vrceolatum, squamosum :
foliis coloratis, lanceolatis : superioribus sensim majo-
ribus, petala mentientibus.

COR. nulla, *prater calycina foliola petala mentientia.*

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calycis collo inserta.
Anthera oblongæ, sulcatæ, *Filamentorum* apici adnatæ.

PIST. *Germina* plurima, desinentia in *Stylos* subulatos,
compressos, longitudine staminum. *Stigmata* glandu-
losa.

PER. nullum. *Calyx* incrassatus, obouatus, baccatus.

SEM, plurima, caudata.

Classis XIII.

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

696. *Marcgrauiia.*
 697. *Trilix.*
 698. *Rheedia.*
 699. *Capparis.*
 700. *Astæa.*
 701. *Sanguinaria.*
 702. *Podophyllum.*
 703. *Chelidonium.*
 704. *Papaver.*
 705. *Argemone.*
 706. *Cambogia.*
 707. *Muntingia.*
 708. *Sarracenia.*
 709. *Nymphæa.*
 710. *Bixa.*
 711. *Sloanea.*
 712. *Trewia.*
 713. *Mammea.*
 714. *Ocoba.*
 715. *Grias.*
 716. *Calophyllum.*
 717. *Tilia.*
 718. *Lætia.*
 719. *Elæocarpus.*

720. *Lecytbis.*
 721. *Delima.*
 722. *Vateria.*
 723. *Mentzelia.*
 724. *Loosa.*
 725. *Lagerströmia.*
 726. *Thea.*
 727. *Caryophyllus.*
 728. *Cistus.*
 729. *Prockia.*
 730. *Corchorus.*
 731. *Seguieria.*

II. DIGYNIA.

732. *Pæonia.*
 733. *Curatella.*
 734. *Fotbergilla.*
 735. *Calligonum.*

III. TRIGYNIA.

736. *Delphinium.*
 737. *Aconitum.*

IV. TETRAGYNIA.

738. *Tetracera.*
 739. *Caryocar.*

740. *Cimicifuga*.

V. PENTAGYNIA.

741. *Aquilegia*.742. *Nigella*.743. *Reaumuria*.

VI. HEXAGYNIA.

744. *Stratiotes*.

VII. POLYGYNIA.

745. *Dillenia*.846. *Illicium*.747. *Liriodendron*.748. *Magnolia*.749. *Michelia*.750. *Vuaria*.751. *Annona*.752. *Anemone*.753. *Astragene*.754. *Clematis*.755. *Tbaliſtrum*.756. *Adonis*.757. *Ranunculus*.758. *Trollius*.759. *Iſopyrum*.760. *Helleborus*.761. *Calſba*.762. *Hydraſtis*.

POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

696. MARCGRAVIA. † *Plum.* 29. *Jacq. amer.* 156.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, imbricatum, persistens: *foliis* subrotundis, concavis: extimis duobus majoribus.

COR. monopetala, conico-ouata, integra, calyptræ instar clausa, discedens basi, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, breuia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ouato-oblongæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, persistens.

PER. *Bacca* coriacea, globosa, multilocularis, multiuuluis.

SEM. numerosa, exigua, oblonga, in pulpa molli nidulantia.

697. TRILIX. *Jacquinia*. *Mutis*.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ouatis, acutis, patentibus, planis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuta, calyce minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* subrotundæ, didymæ, minutæ.

PIST. *Germen* pentagonum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subpentagona, quinquelocularis, calyce testæ.

SEM. numerosa, subrotunda, minuta.

698. RHEEDIA. *Varrheedia* *Plum.* 18.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, obouata, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla longiora. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* infundibuliforme.

PER. ouatum, paruum, succulentum, uniloculare.

SEM. tria, ouato-oblonga, characteribus notata, maxima.

699. CAPPARIS. * *Tournef.* 139. *Breynia* *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coriaceum: *foliis* ouatis, concavis, gibbis.

COR. *Petala* quatuor, obtusa, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, patula. *Anthera* oblongæ, versatiles, inclinatæ.

R §

- PIST. *Germen* pedicellatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, sessile.
- PER. *Bacca* corticosa, vnilocularis, pedicellata.
- SEM. numerosa, reniformia, nidulantia.
- OBS. *Fructus* figura in diuersis diuersissima.
700. ACTÆA. * Christophoriana *Tournef.* 154.
- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.
- COR. *Petala* quatuor, vtrinque acuminata, calyce maiora, caduca.
- STAM. *Filamenta* plurima (triginta sæpius), capillaria, superne latiora. *Anthera* subrotundæ, didymæ, erectæ.
- PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.
- PER. *Bacca* ouali-globosa, glabra, vnifulca, vnilocularis.
- SEM. plurima, semiorbiculata, gemino ordine incumbentia.
- OBS. A. racemosa *fructu* coriaceo, nec pulposo est.
701. SANGVINARIA. * *Dill. eltb.* 252.
- CAL. *Perianthium* diphyllum, ouatum, concavum, corolla breuius, caducum.
- COR. *Petala* octo, oblonga, obtusa, patentissima: *alterna* interiora, angustiora.
- STAM. *Filamenta* plurima, simplicia, corolla breuiora. *Anthera* simplices.
- PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, bisulcatum stria, altitudine staminum, persistens,
- PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, vtrinque acuta, bivaluis.
- SEM. plurima, rotunda, acuminata.
702. PODOPHYLLVM. * *Anapodophyllum* *Tournef.* 122.
- CAL. *Perianthium* triphyllum, magnum, coloratum, concavo-erectum: *foliis* ouatis, concavis, deciduis.
- COR. *Petala* nouem, orbiculata, concava, margine plicata.
- STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Anthera* oblongæ, magnæ, erectæ.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, plicatum.
- PER. *Bacca* ouata, coronata stigmatate, vnilocularis.
- SEM. plurima, subrotunda. *Receptaculum* liberum.
703. CHELIDONIVM. * *Tournef.* 116. *Glaucium* *Tournef.* 130.
- CAL. *Perianthium* diphyllum, subrotundum: *foliis* subouatis concavis, obtusis, caducis.

- COR.** *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora.
- STAM.** *Filamenta* plurima (triginta), plana, superne latiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, erectæ, didymæ.
- PIST.** *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.
- PER.** *Siliqua* cylindracea, subbivalvis.
- SEM.** plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas futuræ instar circumambientis, non dehiscens,
- OBS.** *Pericarpio* siliquoso a *Papavere* diversum.
Chelidonium T. *Siliqua* v. *iloculari*.
Glaucium T. *siliqua*, *bicapsulari*.
 Ch. hybridum *Siliqua* triualvi est.

704. PAPAVER. * *Tournef.* 119.

- 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. *Antheræ* oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ.
- PIST.** *Germen* subrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.
- PER.** *Capsula* coronata stigmate plano, magno, unilocularis, semimultilocularis, apice sub corona foraminibus plurimis dehiscens.
- SEM.** numerosa, minima, *Receptacula*: *Plicæ* longitudinales, numero radiorum stigmatis, parieti pericarpii adnatæ.
- OBS.** *Pericarpium* diversum est varia figura ex globosa & oblonga, nec non radiis stigmatibus. *Primaria* divisio specierum a *Pericarpio* lævi & hispido desumenda est.

705. ARGEMONÉ. *Tournef.* 121.

- CAL.** *Perianthium* triphyllum, subrotundum: *foliis* subrotundis cum acumine, concavis, caducis.
- COR.** *Petala* sex, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora.
- STAM.** *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
- PIST.** *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, reflexum, quinquesidum, persistens.
- PER.** *Capsula* ovata, quinquangularis, unilocularis, semi-valvis.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpium adnata, non dehiscentia.

Obs. *Capsula* semiualuata a *Papauere* distincta.

Argemone 2 triuialis, 3 quaoriuialis, 1 sexualis fere est.

706. CAMBOGIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotundo-oblonga, concava; vnguibus oblongis.

STAM. *Filamenta* plurima, breuia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, striatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrifidum, obtusum, persistens.

PER. *Pomum* subrotundum, octangulare, octo-loculare.

SEM. solitaria, reniformi-oblonga, compressiuscula.

707. MVNTINGIA † *Plum.* 6. *Jacq. amer.* 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi concavum: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, magnis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breuissima. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum, villis vestitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum, radiatum, persistens.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata stigmatate, quinquelocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

708. SARRACENIA. † *Tournef.* 476.

CAL. *Perianthium* duplex.

P. inferius triphyllum, *foliis* ovatis, minimis, deciduis.

P. superius pentaphyllum, *foliis* subovatis, maximis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia stamina: vnguibus ovato-oblongis, rectis.

STAM. *Filamenta* numerosa, parua. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus, breuissimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, quinquangulare, stamina tegens, persistens.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. plurima, subrotunda, acuminata, parua.

709. NYMPHÆA. * *Tournef.* 137. 138. *Nelumbo* *Tournef.*

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, curua, obtusa, breuia. *Anthera* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.

PIST. *Germen* ouatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-fessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens.

PER. *Bacca* dura, ouata, carnosâ, 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 dehiscens.

710. BIXA. †

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtusum, planum, persistens.

COR. duplex.

Exterior Petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus;

Interior Petalis quinque, similibus exterioribus, tenuioribus.

SSAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla dimidio breviora. *Anthera* erectæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* parallele bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ouato-cordata, compressa, setis obuallata, bivaluis, angulis dehiscens, unilocularis, membrana interiore bivalui.

SLM. numerosa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

711. SLOANEA. *Læfl. it.* 311. *Sloana Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* deciduis.

COR. pentapetala.

STAM. *Filamenta* plura, subulata, superne latiora, longitudine calycis: exterioribus sterilibus, foliaceis. *Anthera* lateri filamentorum adnatæ.

PIST. *Germen* calyci immersum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* perforatum.

PER. *Capsula* magna, subrotunda, echinata, intus bæcata, dehiscens.

SEM. numerosa: *nucleis* oblongis.

OBS. *Descriptio Laslingii quadrat.*

712. TREWIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ouatis, 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, trilocularis, triualvis,

SEM. solitaria, hinc conuexa, inde angulata.

OBS. *Suspicio etiam flores mere masculos adesse.*

713. MAMMEA. † *Jacq. amer.* 268. *Mamei Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum: *foliis* ouatis, concavis, coriaceis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breuissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* cylindricus, staminibus longior. *Stigma* capitatum, conuexum, persistens.

PER. *Bacca* carnosa, maxima, stylo acuminata, spherica, unilocularis.

SEM. quatuor, subouata, scabra.

OBS. *Flores masculos in eadem vel distincta planta obseruauit Jaquin.*

714. OCHNA. † *Jabotapita Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ouatis, patentibus, paruis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima.

STAM. *Filamenta* numerosa, breuia, conniuentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum, desinens in *Stylum* subulatum, rectum. *Stigma* simplex.

PER. *Receptaculum* subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo *Bacca* duæ ad quinque, ouatæ, distantes, basi demersæ.

SEM. solitarium, ouatum.

715. GRIAS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme: ore quadrifido 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-excautum.

PER. *Drupa* magna, unilocularis, basi apiceque acuminata.

SEM. *Nucleus* sulcis octo exaratus.

716. CALOPHYLLUM. *Jacq. amer. 269. Calaba Plum.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, coloratis, deciduis: exterioribus duobus brevioribus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* plura (10 *Jacq.*); filiformia, brevia. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* filiformes, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, obtusum.

PER. *Drupa* globosa.

SEM. *Nux* globosa, subacuminata, maxima.

OBS. *Flores masculas distinctos observavit Jacq.*

717. 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. *Antheræ* 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 abortientia ad latiuscissum, ut unilocularis videatur capsula incautis.*

T. americana squamis quinque germi circumpositis, corollæ unguibus annexis. D. Kalm.

718. LAETIA. † *Læf. it. 190. Jacq. amer. 167.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis; concavis, reflexis, coloratis, marcescentibus.

COR. nulla, s. *Petala* quinque.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, desinens in *Stylum* filiformem, staminibus longiorem. *Stigma* capitatum, depressum.

PER. *Bacca* globosa, trigona, lineis tribus exarata, unilocularis, interne aucta membrana cartilaginea.

SEM. plurima, nidulanta, angulata, arillo pulposo vestita.
L. completa *pentapetala*, *capsula triualis*.

L. apetala *Bacca carnosæ*.

719. **ELÆOCARPVS.** † *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. *Petala* quinque, laciniato-lacera, æqualia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* viginti, breuissima, receptaculo affixa. *Anthera* lineares, corolla breuiores.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* rotunda.

SEM. *Nucleus* crispus, sphaericus.

OBS. Numerus *sepe* excludit quintam partem in floribus.

720. **LECYTHIS.** *Less.* 189. *Jacq. amer.* 168.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* 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 obtegens genitalia.

STAM. *Filamenta* copiosissima, disco interiori baseos nectarium undique inserta, breuissima, superius crassiora. *Anthera* oblongæ, paræ.

PIST. *Germen* depressum, acuminatum, cinctum receptaculo floris. *Stylus* breuissimus. *Stigma* obtusiusculum, conicum.

PER. basi subrotundum, lignosum, superius cinctum calycis rudimentis, truncatum, subquadriloculare, circumscissum, operculo orbiculato.

SEM. plura, nitida, margine scabro.

721. **DELIMA.**

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyci subæqualia. *Anthera* subrotundæ.

PIST.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* simplex; persistens.

PER. *Baccæ* calyce major, ouata, acuminata, bivaluis.

SEM. duo.

OBS. Rheedi *suam pentandram facit, adeoque dubia.*

722. VATERIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, paruum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ouata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breuiora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, breuis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo infidens, futuris tribus notata, vnilocularis, triualuis.

SEM. vnicum, ouatum.

723. MENTZELIA. Plum. 6. Jacq. amer. 164.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens, superum, deciduum: *foliis* lanceolatis, concauis.

COR. *Petala* quinque, setacea, erecta: exteriora superne membranacea. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum, longissimum, inferum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* cylindrica, longa, vnilocularis, apice triualuis.

SEM. plura, oblonga, angulata.

724. LOOSA. Auct. Cl. Jacquinio.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, superum, persistens: *foliis* lanceolatis, patentissimis: lateribus reflexis.

COR. *Petala* quinque, obouata; cucullata, magna, patentissima, in vngues basi attenuata.

Nectarium foliolis quinque, cum petalis alternantibus, conniuentibus in conum acutum, corolla paulo breuioribus, lanceolatis, rugosis, aristatis duplici filamento.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet petalum 15-17. *Anthera* incumbentes, subrotundæ.

PIST. *Germen* subouatum, semiinferum. *Stylus* filiformis erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* turbinata, vnilocularis, apice triualuis: *uuluis* semioatis, acutis, patulis.

Linnaei Genera Plant.

S

SEM. plurima, ouata, parua. *Receptacula* tria. linearia, capsulæ longitudinales.

OBS. *Affinitate* Mentzelæ accedit. Jacq.

725. LAGERSTROEMIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexfidum, campanulatum, acutiusculum, læue.

COR. *Petala* sex, ouata, obtusa, crispa, undulata, contorta: unguibus filiformibus, calyce longioribus, receptaculo insertis.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, calyce longiora; horum sex exteriora duplo crassiora, petalis longiora. *Antheræ* ouales, incumbentes.

PIST. *Germen* subglobosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum majorum. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

726. THEA. † *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* 5-6-phyllum, minimum, planum: *foliis* rotundis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, æqualia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa (ducenta circiter), filiformia, corolla breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globo-trigonum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* triplex.

PER. *Capsula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiscens.

SEM. solitaria, globosa, introrsum angulata.

OBS. *Character* datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi & alios flores in distincta arbore, dicta *Hillio* T. viridis, quibus.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliis* orbiculatis, persistentibus.

COR. *Petala* exteriora tria, æqualia, mediæ magnitudinis: interiora sex, æqualia, maxima.

Stylos tres conglutinatos esse, non simplices, *Letson.*

Syst. Veg. 412. R.

727. CARYOPHYLLVS. † *Caryophyllus* aromaticus *Tournef.* 432. *Caryophyllodendron* *Vaill. A. G.* 1-22.

CAL. *Perianthium* fructus superum, quadripartitum, septatum, paruum, persistens.

Perianthium floris superum, tetraphyllum; *foliis* subrotundis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, crenata, calyce floris minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, magnum, in calycem fructus terminatum. *Stylus* simplex, receptaculo quadrangulo insertus. *Stigma* simplex.

PER. ova e, uniloculare, calyci fructus indurato conni-
uente terminatum, umbilicatum.

SEM. unicum, ovale, magnum.

728. CISTVS. * *Tournef.* 136. *Helianthemum*
Tournef. 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliis* sub-
rotundis, concavis, quorum duo alterna inferiora,
minora.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora.
Antheræ subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine
staminum. *Stigma* planum, orbiculatum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce obtecta.

SEM. numerosa, subrotunda, parua.

OBS. *Character essentialis consistit in calycis foliis duobus*
alternis minoribus.

Helianthemum T. *capsula uniloculari, trialvi distin-*
cta fuit.

Cistus *Tournef.* *capsula quinque-vel decemloculari gaudet.*

729. PROCKIA. *authore Cl. Brownio in literis ex*
America.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis (raro duo fo-
liola minima ad basin).

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine caly-
cis. *Antheræ* subrotundæ.

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

PER. *Bacca* quinquangularis.

SEM. plurima.

730. CORCHORVS. * *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lineari-lanceo-
latis, acutis, erectis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustio-
ra, erecta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breuiora.
Antheræ parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, fuscum. *Stylus* crassus, brevis.
Stigma bifidum.

PER. *Capsula* oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, angulata, acuminata.

OBS. *C. filiquosus gaudet Siliqua lineari, compressa, bi-
 valvis, biloculari.*

*C. Capsularis & hirsutus capsulas subrotundas retusas
 profert.*

C. tridens & æstuans stylos tres, bifidos habet. R.

731. SEGVIERIA. *Læf. it. 191.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens: *foliis* oblon-
 gis, concavis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla (*nisi calycem dicas*).

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, patentia, calyce
 longiora. *Antheræ* oblongæ, planiusculæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, superne membra-
 naceum latere altero crassiore. *Stylus* brevissimus, ad
 latus crassius germinis. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, ala maxima aucta; latere altero re-
 ctiore crassior, basi vtrinque notata alulis tribus, unilo-
 cularis, non dehiscens.

SEM. unicum, oblongum, glabrum.

II. DIGYNIA.

732. PÆONIA. *Tournef. 146.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, persistens: *fo-
 liis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus ma-
 gnitudine & situ.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angu-
 stiora, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa (trecenta circiter), capillaria,
 brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, qua-
 driloculares, magnæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, tomentosa. *Styli*
 nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.

PER. *Capsula* totidem, ovato-oblongæ; reflexo-patentes,
 tomentosæ, uniloculares, longitudinaliter
 introsum dehiscens.

SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, sutura dehiscenti
 affixa.

Obs. Numerus germinis *naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: ad quinarium numerum vix ascendit.*

733. CVRATELLA. * *Last. it.* 260.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, rotundatum: *foliis* subrotundis, concavis: quinto interiore petalis simillimo.

COR. *Petala* 3. f. 4, subrotunda, concava, calyci simillima.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* bipartitum, subrotundum. *Styli* duo, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* bilocularis, bipartita: lobis subrotundis, unilocularibus.

SEM. bina, oblonga, nitida.

734. FOTHERGILLA. *D. Garden.*

CAL. truncatus, integerrimus.

COR. nulla.

STAM. plurima.

PIST. *Germen* bifidum. *Styli & Stigmata* duo.

PER. *Capsula* bilocularis.

SEM. solitaria, ossea.

Obs. *Foliis fructuque Hamemeli similis, flore diversissima. Hæc in Syst. Veget. p. 418. prætereaque nil amplius de caractere inuenio. R.*

735. CALLIGONVM. † *Polygonoides Tournef.*

478

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Anthera* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis reuolutis, persistens.

SEM. pericarpio conforme, tectum.

Obs. *Plantam, cujus character hic sistitur, a p. m. Gronovio habui, qui esse Polygonoiden Tournef. asseuerabat; figurâ minus quadrat; videant autopta, utrum sit eadem, nec ne. Tournefortius in Itin. ita florem depingit:*

CAL. 5-phyllus, paruus: *foliis* lanceolatis, persistentibus.

COR. 5-petala: *petalis* obouatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora.
Anthera subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, ouatum, acuminatum. *Stylus* vix
villus. *Stigma* obtusum.

PERIC. vt in Calligono.

Vid. Mant. II. p. 404. R.

III. TRIGYNIA.

736. DELPHINIUM. * *Tournef. 241.*

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* ouato-lanceolata, patentia, subæqualia. *Nectarium* bifidum, antice intra orbem petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petali α. inuolutum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), subulata, basi latiora, minima, versus petalum α. inclinata. *Anthera* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria vel vnum, ouata, in *Stylos* longitudine staminum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* totidem, ouato-subulata, rectæ, vniualues, introsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata.

QBS. *Species* I, 2, *Pistilla* tria, *Nectarium* interius monophyllum habent.

Nectarium diphyllum dispositum in formam eandem, qua reliqua simplici nectario gaudentes superbiunt, plurimæ obtinent species.

737. ACONITUM. * *Tournef. 239. 240.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, per paria opposita:

α. *supremum* galeato-tubulatum, innersum, dorso fursum spectans, obtusum; apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est.

β. γ. *lateralia* duo lata, subrotunda, opposita, committentia.

δ. ε. *infima* duo oblonga, deorsum spectantia.

Nectaria duo, sub petalo α. recondita, fistulosa, fruantia, ore obliquo, cauda recurva, pedunculis tubulatis longis insidentia.

Squamula sex, brevissimæ, coloratæ, in orbem cum nectariis.

STAM. Filamenta plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum a. inclinata. Antheræ erectæ, parvæ.

PIST. Germina tria (quinque), oblonga, desinentia in Stylos, longitudine staminum. Stigmata simplicia, reflexa.

PER. Capsula totidem, ovato-subulata; rectæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima? angulata, rugosa.

OBS. A. Anthora & variegatum floribus pentagynis, Cammarum & vncinatum subpentagynis est: R.

IV. TETRAGYNIA

738. TETRACERA. †

CAL. Perianthium hexaphyllum: foliolis subrotundis, persistentibus, patentibus: alternis exterioribus brevioribus.

COR. nulla (nobis visa)?

STAM. Filamenta numerosa, simplicia, longitudine calycis, persistentia. Antheræ simplices.

PIST. Germina quatuor, ovata, dehiscentia a se invicem. Styli subulati, brevissimi. Stigmata obtusa.

PER. Capsula quatuor, ovata, reflexæ, univalves, sutura superiori dehiscentes, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda, inuoluta.

739. CARYOCAR. Aub. 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 patentes.) Stigmata obtusa.

PER. Drupa carnosæ, spherica, maxima.

SEM. Nüces 4. (1-4.); ovali-triquetræ, sulcis reticulatæ, hinc sutura angulatæ.

740. CIMICIFUGA.

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis subrotundis, concavis, caducis.

COR. Nectaria quatuor, petaliformia, vrceolata, cartilaginea.

STAM. Filamenta viginti, filiformia. Antheræ didymæ.

PIST. Germina 4-7. Styli recurvati. Stigmata stylo longitudinalia.

PER. *Capsula* oblongæ, sutura laterali dehiscentes.

SEM. plurima, oblecta squamis patentibus.

OBS. *Variat omnium maxime numero Calycis, Corollæ, Pistillorum, ut neque sexus constans sit, nec proportio.*

V. PENTAGYNIA.

741. AQVILEGIA. * *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 adscendente, 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, brevæ, germina distingunt, inuolunt.

PER. *Capsula* quinque, distinctæ, cylindræ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, uniuales, ab apicibus introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, ovata, carinata, suturæ dehiscenti annexa.

742. NIGELLA. * *Tournef.* 134.

CAL. nullus. (*caue 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, conuexo, punctis duobus notato. *L. interiore* brevior, angustior, ex ovato in lineam desinente.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, petalis breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ, erectæ.

PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem), oblonga, conuexa, compressa, erecta, desinentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed reuolutos, persistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

PER. *Capsula* totidem, oblongæ, compressæ, acuminatæ, sutura introrsum connexæ, superne introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata, scabra.

OBS. *N. orientalis gerit Pistilla 10, recta, corolla longiore; Semina membranaceo-marginata.*

N. hispanica decem etiam habet pistilla, corollam æquantia. R.

743. REAVMVRIA. *Hasselquist.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, squarrosum: *folioli* subulatis, acuminatis, persistentibus, imbricatis minoribus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, sessilia, calyce vix majora, apice recurua.

Nectaria 5, ad petalorum commissuras, ex lamina semilanceolata petalorum lateri inferiori adnata, opposita altero margini ciliato.

STAM. *Filamenta* numerosa, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, filiformes, recti, approximati, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* quata, quinquelocularis, quinquenaluis.

SEM. numerosa, oblonga, vndique lanata: lana erecta.

OBS. *Nectaria singularia, fere ut in Hydrophylo, sed lateralialia petalorum.*

VI. HEXAGYNIA.

744. STRATIOTES. * *Aloides Boerb. Lugdb. 2. p. 172.*

CAL. *Spatha* diphylla, uniflora, compressa, obtusa, conueniens, vtrinque carinata, persistens.

Perianthium monophyllum, tripartitum, erectum, deciduum.

COR. *Petala* tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.

STAM. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inserta. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* sex, bipartiti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* capsula tecta, ovalis, vtrinque attenuata, hexaedra, sexlocularis.

SEM. plurima, oblonga, incurua, fere alata.

OBS. *Flores dioicos in Aloide videre Bergen, Zinn, Fabricius, alii in Germania; inde etiam masculum florem misit Schreber, qui in hermaphrodito antheras steriles obseruauit. S. V. 421. R.*

VII. POLYGYNIA.

745. DILLENIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, subcoriacea, magna.

STAM. *Filamenta* numerosissima, globum mentientia. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* viginti (circiter), ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia.

PER. subrotundum, extus tectum totidem *Capsulis* oblongis, longitudinalibus, sulco diuisis; introrsum *Receptaculo* columnari, maximo, pulposo.

SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

746. ILLICIVM. *Ellis. Act. Angl. 1770. ex viuo.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, deciduum: *foliis* tribus inferioribus ovalibus; tribus superioribus alternis angustioribus, petaloideis.

COR. *Petala* 27, in triplicem ambitum digesta: inferiora 9 obtusa, concava; media 9 breuiora, angustiora; intima 9 adhuc breuiora, angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima (30), breuia, depressa. *Anthera* erectæ, oblongæ, obtusæ, emarginatæ.

PIST. *Germina* plurima (20), in orbem digesta, desinentia. *Stylus* brevissimos, patulos. *Stigmata* ad latus summum styli, oblonga.

PER. *Capsula* plures; ovatæ, compressæ, duræ, in orbem patulæ, bivalves.

SEM. solitaria, ovata, compressiuscula, nitida.

747. LIRIODENDRVM. * Tulipifera *Catesb. 48.*

CAL. *Involucrum* proprium diphyllum: *foliis* triangulis, planis, deciduis.

COR. *Perianthium* triphyllum: *foliis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

COR. hexapetala, campanulata: *Petalis* spathulatis, obtusis, basi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breuiora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. *Anthera* lineares, filamenti longitudinaliter adnatæ lateribus.

PIST. *Germina* numerosa, in conum digesta. *Stylus* nullus. *Stigma* singulis globosum.

PER. nullum. *Germina* imbricata in corpus strobili figura.

SEM. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta.

748. MAGNOLIA. * Plum. 7. Dill. elsb. 168.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.

COR. *Petala* novem, oblonga, concava, obtusa, basi angustiora.

SIAM. *Filamenta* numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo communi pistillorum infra germina inserta.

Antheræ lineares, margini filamentorum vtrinque adnatae.

PIST. *Germina* numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti, brevissimi.

Stigmata longitudinalia styli, villosa.

PER. *Strobilus* ovatus, tectus *Capulis* compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, binatis, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus.

SEM. solitaria, subrotunda, baccata, silo pendentia ex singulis squamæ strobili.

749. MICHELIA. †

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* petaliformibus, oblongis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quindecim, lanceolata; exterioribus majoribus.

SIAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutæ.

PIST. *Germina* numerosa, in spicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtusa.

PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares, in racemum dispersæ.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

750. UVARIA. †

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum: *foliis* ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora.

SIAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numerosæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui insident.

PIST. *Germen* ovatum, tectum antheris. *Styli* numerosi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Baccæ* numerosæ, distinctæ, globosæ, pedunculatæ; Receptaculo oblongo affixæ.

SEM. plurima.

751. ANNONA. † *Guanabanus Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, paruum: *foliis* cordatis, concavis, acuminatis.

COR. *Petala* sex, cordata, sessilia: tria alterna interiora minora.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Anthera* numerosissimæ, receptaculo infidentes.

PIST. *Germen* receptaculo subrotundo infidens, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtusa, numerosa, totum germen obfidentia.

PER. *Bacca* maxima, subrotunda, cortice squamato vestita, unilocularis.

SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia.

752. ANEMONE. • *Tournef.* 147. *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 siue oblongum, excavato-punctatum.

SEM. plurima, acuminata, stylum retinentia.

OBS. *Hepatica D. Perianthio triphylo, sed a flore remoto, involucre.*

Pulsatella T. involucre foliaceo multifido seminibus caudatis pilosis.

Anemonoides D. & Hepatica D. seminibus nudis, nec cauda plumosa.

753. ATRAGENE.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* 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. A. capensis *petalis circiter viginti gaudet*. R.

754. CLEMATIS. * *Dill. elth. 73. Clematidis Tournesf. 150. Viticella Dill. gen. 14.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, laxa.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, corolla breviora. *Antheræ lateri filamentorum adnatæ.*

PIST. *Germina* plurima, subrotunda, compressa, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata simplicia.*

PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, paruum.

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.

755. THALICTRVM. * *Tournesf. 270.*

CAL. nullus (*nisi corollam velis.*)

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora. *Antheræ 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 diuersis diuersus est.

756. ADONIS. * *Dill. gen. 4.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* obtusis, concavis, coloratisculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque ad quindecim, oblonga, obtusa, nitida.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima, subulata. *Antheræ 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.

757. RANUNCVLVS. * *Tournef.* 149. a. c. *Ficaria Dill. gen. 5. Ranunculoides Vaill. A. G.*
1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *folioli* ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obtusa, nitida: *unguibus* parvis.

Nectarium est fouea in singulo petalo supra unguem.

STAM. *Filamenta* plurima, corolla dimidio breuiora. *Anthera* erectæ, oblongæ, obtusæ, didymæ.

PIST. *Germine* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.

PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutissimis semina adnctens.

SEM. plurima, irregularia, figura incerta, nuda, apice reflexo.

ORS. *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, echinata, pauciora.*

hederaceus stamina modo quinque.

Alcatus semina cauda ensiformi & *Calyx* basi appendiculatus.

sceleratus. Receptaculum subulatum & *fructus* spicatus.

798. TROLLIVS. *

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuordecim circiter, subovata, decidua, in seriebus exterioribus tribus terna; in intima serie quina.

Nectaria novem, linearia, plana, incurva, basi introrsum perforata.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla breuiora. *Anthera* erectæ.

PIST. *Germine* numerosa, sessilia, columnaria. *Styli* nulli. *Stigmata* mucronata, staminibus breuiora.

PER. *Capsula* numerosæ, in capitulum collectæ, ovate, acumine recurvo.

SEM. solitaria.

759. ISOPYRVM. *

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ouata, æqualia, patentia, decidua. *Nectaria* quinque, æqualia, tubulata, breuissima, ore triloba: lobo exteriori majore; receptaculo intra petala inserta.STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* simplices.PIST. *Germina* plurima, ouata. *Styli* simplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtusa, longitudine staminum.PER. *Capsula* plures, lunulatae, recurvae, uniloculares.

SEM. plurima.

OBS. *Helleboris maxime affine, sed habitu diuersissimum.*
J. thalictroides germina 2, 3. R.760. HELLEBORVS. * *Tournef.* 144.

CAL. nullus (nisi corollam in quibusdam persistentem habeas.)

COR. *Petala* quinque, subrotunda, obtusa, magna.• *Nectaria* plura, breuissima, in orbem posita, monophylla, tubulata, inferne angustiora: ore bilabiato, erecto, emarginato: interiore breviora.STAM. *Filamenta* numerosa, subulata. *Antheræ* compressae, inferne angustiores, erectae.PIST. *Germina* subsena, compressa. *Styli* subulati. *Stigmata* crassiuscula.PER. *Capsulae* compressae, bicarinatae: *carina inferiore* breviora: *superiore* conuexa, dehiscente.

SEM. plura, rotunda, futurae affixa.

H. hyemalis *petala dimittit, reliqua petala retinent viridia facta.*761. CALTHA. * *Populago Tournef.* 145.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ouata, plana, patentia, decidua, magna.STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* compressae, obtusae, erectae.PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.PER. *Capsulae* totidem, breues, acuminatae, patentes, bicarinatae, futura superiore dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda, aucta, futurae superiori affixa.

762. HYDRASTIS. *Elisii a nobiliss. virgine americ.* Warneria *Miller. ic. 190. t. 285.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* tria, ovata, regularia.

STAM. *Filamenta* numerosa, linearia, compressa, corolla paulo breviora. *Anthera* compressæ, obtusæ.

PST. *Germine* numerosa, ovata, in capitulum ovatum. *Styli* brevissimi. *Stigmata* latiuscula, compressa.

PER. *Bacca* composita acinis oblongis.

SAX. solitaria, oblonga.

Classis XIV.

D I D Y N A M I A

DIDYNAMIA. * *Labiati & Personati* Tournef.
Monopetali irregulares Riu.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, erectum, tabulatum, quinquesidum, segmentis inæqualibus, persistens.

COROLLA monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

Limbus communiter ringens: *Labio superiori* recto; *L. inferiori* patente, trifido: *medio* latiore.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, linearia, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Anthera* a labio superiore corollæ sæpius testæ & per paria conniuentes.

PISTILLVM. *Germen* sæpius superum. *Stylus* vnicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, inter ea sæpius positus, longitudine parum superans; summitate leuiter incuruatus. *Stigma* communiter bifidum.

PERICARPIVM. *vel* nullum, (*Gymnospermum*); *vel* præsens (*Angiospermum*), sæpius biloculare.

SEMINA. *vel* (si *Pericarpium* nullum) quatuor, in *sina* calycis tanquam capsula recondita; *vel* (si *pericarpium* aliquod) plura, affixa receptaculo in medio *pericarpium* posito.

OBS. *Flores* hujus *familie* maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, nec a pluuia combibatur, sed pollen cadat super stigma.

Essentialis *Character* consistit in staminibus quatuor, quorum duo proxima breviora. conniuentia, tum Pistilli stylo vnico, intra corollam inaequalem recepta

D I D Y N A M I A

- | | |
|--------------------------|--|
| <i>I. GYMNOSPERMIA.</i> | |
| 763. <i>Ajuga.</i> | 789. <i>Melittis.</i> |
| 764. <i>Teucrium.</i> | 790. <i>Ocimum.</i> |
| 765. <i>Satureja.</i> | 791. <i>Tricostema.</i> |
| 766. <i>Tymbra.</i> | 792. <i>Scutellaria.</i> |
| 767. <i>Hyssopus.</i> | 793. <i>Prunella.</i> |
| 768. <i>Nepeta.</i> | 794. <i>Cleonia.</i> |
| 769. <i>Lauandula.</i> | 795. <i>Prasium.</i> |
| 770. <i>Sideritis.</i> | 796. <i>Pbryma.</i> |
| 771. <i>Mentha.</i> | |
| 772. <i>Perilla.</i> | <i>II. ANGIOSP<small>ER</small>-
M<small>IA</small>.</i> |
| 773. <i>Glecoma.</i> | 797. <i>Bartsia.</i> |
| 774. <i>Lamium.</i> | 798. <i>Rhinanthus.</i> |
| 775. <i>Galeopsis.</i> | 799. <i>Euphrasia.</i> |
| 776. <i>Betonica.</i> | 800. <i>Melampyrum.</i> |
| 777. <i>Stachis.</i> | 801. <i>Latbraea.</i> |
| 778. <i>Ballota.</i> | 802. <i>Schmalbea.</i> |
| 779. <i>Marrubium.</i> | 803. <i>Tozzia.</i> |
| 780. <i>Leonurus.</i> | 804. <i>Pedicularis.</i> |
| 781. <i>Plomis.</i> | 805. <i>Gerardia.</i> |
| 782. <i>Motuccella.</i> | 806. <i>Cbelone.</i> |
| 783. <i>Clinopodium.</i> | 807. <i>Gesneria.</i> |
| 784. <i>Origanum.</i> | 808. <i>Antirrhinum.</i> |
| 785. <i>Tbymus.</i> | 809. <i>Cymbaria.</i> |
| 786. <i>Melissa.</i> | 810. <i>Craniolaria.</i> |
| 787. <i>Dracocephal.</i> | 811. <i>Martynia.</i> |
| 788. <i>Horminum.</i> | 812. <i>Torenia.</i> |

DIDYNAMIA ANGIOSPERMI

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 813. <i>Besleria.</i> | 837. <i>Limosella.</i> |
| 814. <i>Scrophularia.</i> | 838. <i>Vandellia.</i> |
| 815. <i>Celfia.</i> | 839. <i>Stemodia.</i> |
| 816. <i>Digitalis.</i> | 840. <i>Obolaria.</i> |
| 817. <i>Bignonia.</i> | 841. <i>Orobanchæ.</i> |
| 818. <i>Citbarexylon.</i> | 842. <i>Hyobanchæ.</i> |
| 819. <i>Halleria.</i> | 843. <i>Dodartia.</i> |
| 820. <i>Crescentia.</i> | 844. <i>Lippia.</i> |
| 821. <i>Gmelina.</i> | 845. <i>Sesamum.</i> |
| 822. <i>Petrea.</i> | 846. <i>Mimulus.</i> |
| 823. <i>Premna.</i> | 847. <i>Ruellia.</i> |
| 824. <i>Lantana.</i> | 848. <i>Barleria.</i> |
| 825. <i>Cornutia.</i> | 849. <i>Duranta.</i> |
| 826. <i>Loeselia.</i> | 850. <i>Ouieda.</i> |
| 827. <i>Capraria.</i> | 851. <i>Volkameria.</i> |
| 828. <i>Lindernia.</i> | 852. <i>Clerodendrum.</i> |
| 829. <i>Selago.</i> | 853. <i>Vitex.</i> |
| 830. <i>Manulea.</i> | 854. <i>Bontia.</i> |
| 831. <i>Hebenstretia.</i> | 855. <i>Aucennia.</i> |
| 832. <i>Erinus.</i> | 856. <i>Columnnea.</i> |
| 833. <i>Büchnera.</i> | 857. <i>Acanthus.</i> |
| 834. <i>Browallia.</i> | 858. <i>Pedaliium.</i> |
| 835. <i>Linnaea.</i> | 859. <i>Meliansbus.</i> |
| 836. <i>Sibthorpia.</i> | |

I. G Y M N O S P E R M I A.

763. AJVGA. * Bugula Tournef. 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breue, femiquinquefidum, subæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, incuruus. *Labium superius* minimum, erectum, bifidum, obtusum. *L. inferius* magnum, patens, trifidum, obtusum: *lacinia media* maxima, obcordata: *lateralibus* paruis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, labio superiore longiora, quorum duo breuiora. *Anthera* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* breuius est.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, in sinu semina fouens.

SEM. quatuor; oblongiuscula.

764. TEVCRIVM. * Tournef. 93. Polium Tournef. 98. Chamædrys Tournef. 97. Chamæpirys Tournef. 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, acutum, subæquale, basi hinc g. bbum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, brevis, in faucem incuruatum desinens. *Labium superius* erectum, acutum, ultra basin profunde bipartitum, distantibus ad latera laciniis. *Lab. inferius* patens, trifidum: *laciniis lateralibus* figura labii superioris, erectiusculis: *media* maxima, subrotundata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori corollæ longiora, interque ejus diuisuram ascendentia, prominentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & magnitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fouens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *Corollæ Labium superius* ultra basin diuisum & dehiscens refert corollam labio superiore destitutam.

Teucrium T. *Calyx* campanulatus, corollæ labii inferioris *lacinia* concaua.

Polium T. *Flores* in capitula congesti, ramos terminantia.

Chamædrys T. *Flores* ex foliorum alis, *Calyx* tubulatus.

Marum Boerh. *Folia* serpylli, Odor acer.

Scordii T. Raj. Odor Allii.

Iva. Dill. *Calyx* inferne admodum gibbus.

765. SATVREJA. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, erectum, persistens: ore quinquedentato, subæquali, crecto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræceus, calyce brevior. *Faux* simplex. *Labium superius* erectum, obtusum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Lab. inferius* tripartitum, patens: laciniis obtusis, æqualibus; media paulo majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, distantia, longitudine vix labii superioris, quorum duo inferiora paulo breviora. *Antheræ* connuente.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, setacea.

PER. nullum. *Calyx* connuens, in fundo semina fouens.

SEM. quatuor, subrotunda.

766. THYMBRA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcylindricum, lateribus carinatum, ore bilabiato: *Labio superiore* latiore, semitrifido, æquali, connuente: *L. inferiore* angustiore, bipartito.

COR. ringens: *Tubus* subcylindricus. *Labium superius* planum, rectum, semibifidum, obtusum; *Lab. inferius* trifidum, subæquale, planum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, per paria approximata: quorum duo inferiora breviora. *Antheræ* bilobæ lobis remotis, sub labio superiore corollæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* duo, acuta,

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

767. HYSSOPVS. * *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindræceum, oblongum, striatum, acute quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium superius* rectum, planum, breue, subrotundum, emarginatum. *L. inferius* trifidum: lacinulis lateralibus brevioribus, obtusis; *intermedia* crenata, obcordata, acuta, lobis distantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, corolla longiora, distantia, quorum superiora duo breviora; duo vero longiora labio inferiori propiora. *Antheræ* simplices.

94. DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, ejusque longitudine. *Stigma* bifidum.

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

SEM. quatuor, subouata.

768. NEPETA. * *Cataria Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: ore quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis superioribus* longioribus; *inferioribus* magis patulis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiscens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas reflexas, obtusas brevissimas terminata. *Labium superius* erectum, subrotundum, emarginatum; *Lab. inferius* subrotundum, concavum, majus, integrum, crenulatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori posita, approximata, quorum duo breviora. *Anthera* incumbentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rectus, femina in sinu continens.

SEM. quatuor, subouata.

OBS. Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.

769. LAVANDULA. * *Tournef.* 93. *Stœchas Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum: ore obscure dentatum, breue, persistens, bractea suffultum.

COR. monopetala, ringens, resupinata. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium alterum superiora* spectans majus, bifidum, patens. *L. alterum inferiora* respiciens trifidum: *laciniis* omnibus subrotundis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum duo breviora. *Anthera* paræ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bilobum, obtusum, connuens.

PER. nullum. *Calyx* ore connuens, femina fouens.

SEM. quatuor, obouata.

OBS. *Lauandulæ T. Flores in spicam simplicem digesti.*
Stœchas T. Flores in spicam, seriebus variis ordinatam, coma superbientem congeſſi.

770. SIDERITIS. * *Tournef.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, subsemiquinquefidum: *laciniis* acutis, subæqualibus.

COR. monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindræus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiufcula. *Labium superius* erectum, bifidum, angustum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* acutioribus, labio superiori fere minoribus: *media* subrotunda, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breuiora, quorum *duo* minora. *Anthera* subrotundæ: binæ didymæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigmata* duo, quorum superius cylindricum, concavum, truncatum; inferius membranaceum, breuius, vaginans superius.

PER. nullum. *Calyx* in sinu femina fouens.

SEM. quatuor.

771. MENTHA. * *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, subæqualis: *lacinia* superiori latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, distantia, quorum *duo* proxima longiora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

PER. nullum. *Calyx* erectus, in sinu femina fouens.

SEM. quatuor, parua.

772. PERILLA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, semiquinquefidum: *laciniis* æqualibus: *suprema* breuissima, persistens.

COR. monopetala, irregularis, quadrifida: *lacinia* superiore emarginata; *lateralibus* patulis; *infima* longiore obtusa.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, distantia, corolla breuiora. *Anthera* bifidæ.

PIST. *Germine* quatuor. *Styli* duo, filiformes, connexi, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

773. GLECOMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindræum, striatum, minimum, persistens: *ore* quinquefido, acuminate, inæquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compressus. *Labium superius* erectum, obtusum, semibifidum. *Lab. in-*

ferius patens, majus, obtusum, trifidum: lacinia intermedia majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum duo breviora. *Antherarum* singulum par connuens in formam crucis.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in sinu femina souens.

SEM. quatuor, ouata.

774. **LAMIVM.** *Tournef.* 85. *Oruala. Gen. pl. ed. VI. n. 715. Papia Mich. 17.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne patentius, quinque-dentatum, aristatum, subæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, brevissimus. *Limbus* dehiscens. *Faux* inflata, compressa, gibba, margine utroque denticulo reflexo notata. *Labium superius* fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum. *Lab. inferius* brevius, obcordatum, emarginatum, reflexum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori tecta, quorum duo longiora. *Antheræ* oblongæ, hirsutæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* apertus, femina superne plana in sinu gerens.

SEM. quatuor, brevia, triquetra, hinc conuexa, vtrinque truncata.

775. **GALEOPSIS.** * *Tetrahit Dill. gen. 3. 4. Galeobdolon Dill. gen. 4.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum, acuto-aristatum, desinens in aristas longitudine ipsius tubi, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiscens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine supra basin labii inferioris vtrinque denticulum acuminatum, subtus concavum exserens. *Labium superius* subrotundum, concavum, apice serratum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* subrotundis: *media* majore, emarginata. crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. *Antheræ* subrotundæ, bifidæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo femina continens.

SEM. quatuor, triquetra, truncata.

OBS. *G. Ladanum* Corollæ labium superius vix crenatum apice subreflexo.

G. Galeobdolon Corollæ labium aequale, dentibus destitutum. R.

776. **BETONICA.** * *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, quinquedentatum, aristatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* incuruus, cylindricus. *Labium* superius subrotundum, integrum, planum, erectum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* latiore, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine faucis, quorum duo breviora, ad labium superius inclinata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura, situ & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* in linu semina fouens.

SEM. quatuor, ovata.

777. **STACHYS.** * *Tournef.* 86. *Galeopsis* *Tournef.* 86.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, femiquinquesidum, acuminatum, persistens: *denticulis* acuminatis, subulatis, subinæquale.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Faux* oblonga, ad basin deorsum gibba. *Labium* superius erectum, subovatum, fornicatum, sæpe emarginatum. *Lab. inferius* majus, lateribus reflexum, trifidum: *lacinula intermedia* maxima, emarginata, replicata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo breviora, subulata, deflorata ad latera faucis recurvata. *Antheræ* simplices.

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

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. quatuor, ovata, angulata.

OBS. *Galeopsis* T. *Labium* superius fornicatum.

Stachys T. *Labium* superius erectum.

S. hirta Corollæ labio superiore diuarricato.

S. arvensis Corollæ labio superiore integerrimo.

778. **BALLOTA.** * *Ballote* *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decemstriatum, erectum, persistens, æquale: ore acuto, patulo, plicato, quinquedentato.

Involucrum verticillis subiectum foliolis linearibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Labium superius* erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum. *L. inferius* trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis situ & figura staminum. *Stigma* tenue, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, femina in sinu fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Involucrum Clinopodii*; *Calyx Marrubii*; *Corolla Stachyos*; *Marrubii proxima*.

B. disticha perianthio obsolete decagono est. R.

779. MARRUBIVM. * *Tournef.* 91. Pseudodictamnus *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme, rigidum, decemstriatum: ore æquali. patulo, sæpe decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus. *Limbus* dehiscens, *fauce* longa, tubulata. *Labium superius* erectum, lineare, bifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, semitrifidum: *lacinia media* latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, sub labio superiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.

PST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum, *Calyx* collo coarctatus, ore expansus, femina includens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

OBS. *Marrubii T. Labium superius corollæ erectum est.*

Pseudodictamni T. Labium superius corollæ fornicatum.

Species quadam Dentibus calycinis quinque.

M. crispum labia superiore integro.

hispanicum corollæ labio superiore 3-f. 4-fido.

780. LEONVRVS. * *Cardiaca Tournef.* 87.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindracoangulatum, pentagonum, quinquentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* angustus. *Limbus* dehiscens. *Fauce* longa. *Labium superius* longius, semicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-

obtusum, integrum, villosum. *Lab. inferius reflexum, tripartitum: laciniis lanceolatis, subæqualibus.*

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori tecta, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, in medio bifidæ, incumbentes, adspersæ Punctis eleuatis, globosis, nitidis, solidis, minimis.

PIST. *Germiua* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, semina se ipso breuiora continens.

SEM. quatuor, oblonga, hinc conuexa, inde angulata.

OBS. *Corollæ labia in diuersis diuersa.* R.

781. PHLOMIS. * *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, quinquangulatum, dentatum, persistens: inuolucrum verticilio subjectum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus. *Labium superius* ouatum, fornicatum, incumbens, compressum, villosum, obsolete bifidum. *L. inferius* trifidum: *lacina media* majori, biloba, obtusa: *lateralibus* paruis, acutioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* quadripartitum *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: inferiore longiore.

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

SEM. quatuor, oblonga, triquetra.

OBS. *Differt a Leonuro defectu punctorum in Antheris.*

Calycis & labiorum corollæ figura non in omnibus eadem manet. R.

782. MOLVCELLA. * *Molucca Tournef.* 88.

CAL. *Perianthium* monophyllum, maximum, turbinatum, sensim desinens in limbum amplissimum, campanulatum, dentato-spinosum, quorum dens *superior* remotior; incuruum, persistens.

COR. monopetala, ringens, calyce minor. *Tubus & Faux* breues. *Labium superius* erectum, concanum, integrum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinala media* productiori emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori: quorum *duo* breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudinis & situ staminum. *Stigma* bifidum,

PER. nullum. *Fruſtus turbinatus, truncatus, in fundo calycis aperti.*

SEM. quatuor, hinc conuexa, inde angulata, ſuperne latiora, truncata.

OBS. *M. ſpinofæ Calyx ſpinis ſeptem longis.*

M. læuis Calyx ſpinis quinque paruis.

M. fruteſcenti Calyx ſpinis duodecim patulis.

Calyx in aliis corolla longior, in aliis breuior. R.

783. CLINOPODIVM. * *Tournef. 92.*

CAL. *Inuolucrum multifetum, longitudine perianthii, verticillo ſubjectum.*

Perianthium monophyllum, cylindraceum, leuiſſime incuruum, ore bilabiato: Labio ſuperiore latiore, trifido, acuto, reflexo; Lab. inferiore bipartito, tenui, inflexo.

COR. monopetala, ringens. *Tubus breuis, ſenſim ampliatuſ in faucem. Labium ſuperius erectum, concavum, obtuſum, emarginatum. L. inferius trifidum, obtuſum; lacinula media latiore, emarginata,*

STAM. *Filamenta quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum duo breuiora. Anthera ſubrotundæ.*

PIST. *Germen quadripartitum. Stylus filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. Stigma ſimplex, acutum, compreſſum.*

PER. nullum. *Calyx collo contractuſ, ventre gibbuſ, ſemina continens.*

SEM. quatuor, ouata.

784. ORIGANVM. * *Tournef. 64.*

CAL. *Inuolucrum ſpicatum Braſteis imbricatis, ouatis, coloratis compoſitum.*

Perianthium inæquale, varium.

COR. monopetala, ringens. *Tubus cylindraceuſ, compreſſuſ. Labium ſuperius erectum, planuſ, obtuſum, emarginatum. Lab. inferius trifidum: laciniis ſubæqualibus.*

STAM. *Filamenta quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum duo longiora. Anthera ſimplices.*

PIST. *Germen quadrididum. Stylus filiformiſ, ad labium ſuperius corollæ inclinatuſ. Stigma leuiſſime bifidum.*

PER. nullum. *Calyx conniuens, in ſinu ſemina fouens.*

SEM. quatuor, ouata.

OBS. *Calycis inuolucrum eſſentiam generiſ in genere hoc conſtituit.*

Perianthium in aliis ſere æquale, quinqueidentatum; in

aliis bilabiatum: labio superiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphylo.

Origani T. Flores solitarii ex squamulis propriis proeuntes.

Majoranæ T. Flores e capitulo imbricato tetragono prodeuntes.

Dictamni Raj. Boerh. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes.

785. THYMVS. * *Tournef. 93. Acinos Dill. gen. 4.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semibifidum in duo labia, persistens, fauce villis clausa: *Lab. superiori* latiore, plano, erecto, tridentato. *Lab. inferiori* bifido, longitudine æquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva. *Labium superius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. *L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum duo longiora. *Antheræ* parvæ.

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

PER. nullum. *Calyx* collo angustatus, semina in sinu fouens.

SEM. quatuor, parva, subrotunda.

OBS. *Thynius T. Stamina brevissima sunt.*

Serphyllum T. differt a Thymo caulibus lignosis, minus duris, humilioribus.

Acinos Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.

Mastichina Boerh. calycis dentes in setas longissimas & villosas extensi.

786. MELISSA. * *Tournef. 91. Calamintha Tournef. 92.*

CAL. *Periathinum* monophyllum, subcampanulatum, aridoscariosum, patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, ore bilabiato. *Labium superius* tridentatum, reflexo-patens, planum; *Lab. inferius* brevius, acutiusculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus. *Faux* dehiscens. *Labium superius* brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, bifidum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* majori, cordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum duo longi-

tudine corollæ, duo dimidio breuiora. *Anthera* paruz, per paria conniuentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum staminibus sub labio superiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in sinu femina fouens.

SEM. quatuor, ouata.

787. DRACOCEPHALVM. * *Tournef.* 83. *Hire A. G.* 1712. 11. *Moldauica Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, brevissimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorso parum compressa.

Labium superius rectum, fornicatum, complicatum, obtusum.

Lab. inferius trifidum; *lacinia laterales* erectæ, tanquam *lacinia* faucis; *intermedia* dependens, parua, basi antrorsum prominens, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiore corollæ recondita, quorum duo paulo breuiora. *Anthera* subcordatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

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

SEM. quatuor, ouato-oblonga, triquetra.

OBS. *Dracocephalum*. *T. calyx tubulatus, inflexus, quinque-dentatus, aequalis.*

Moldauica T. calyx ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio superiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.

Calycem in genere hic nil valere, docent species aliqua Moldauica T. calyce ut in Dracocephalo T. prædita.

788. HORMINVM. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinquangulatum, inæquale, semibifidum: *Labio superiore* latiore, ouato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis. *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: segmentis cruciformiter incumbentibus, acuminatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* erectum, concuum, bifidum, breuius.

Lab. inferius trifidum: segmentis subrotundis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ascendentiæ, inflexa,

corolla non longiora, quorum *duo* opposita paulo breviora.
Anthera simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, subrotunda, obtuse triquetra.

789. MELITTIS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, ore bilabiato. *Labium superius* altius, emarginatum, acutum. *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, lacinulis dehiscentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe angustior. *Faux* vix tubo crassior. *Labium superius* erectum, subrotundum, integrum, *Lab. inferius* patens, trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, plana, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori, quorum *intermedia* breviora exterioribus. *Anthera* connidentes per paria in crucem, bifidæ, obtusæ.

PIST. *Germen* obtusum, quadrifidum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

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

SEM. quatuor.

OBS. *Calycis labium inferius interdum crenatum conspicitur.*

790. OCYMV. * .*Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, brevissimum, persistens: *Labium superius* planum, orbiculatum, latius, adscendens. *Lab. inferius* quadrifidum, acutum, connuens.

COR. monopetala, ringens, resupinata. *Tubus* brevissimus, patens. *Labium alterum* sursum spectans latius, semiquadrifidum, obtusum, æquale. *Labium alterum* deorsum spectans angustius, integrum, ferratum, longius.

STAM. *Filamenta* quatuor, declinata, quorum *duo* paulo longiora, & duo basi processum reflexum exserentia. *Anthera* semilunares.

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

PER. nullum. *Calyx* clausus, semina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Petali labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum, distante flexura staminum.*

Essentialis character consistit in filamentorum duorum processu reflexo.

791. TRICHOSTEMA. † Gronou.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto. *L. inferiore* bipartito, acuto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Labium superius* compressum, falcatum. *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longissima, incurva: quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* major, reflexus, vt labium superius euadat inferius, ventricosus; connuens.

SEM. quatuor, subrotunda.

792. SCUTELLARIA. * *Cassida Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, tubulatum: *ore* serme integro: post florescentiam clauso, operculato.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus, retrorsum flexus. *Faux* longa, compressa. *Labium superius* concuum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata: *lateralibus* planis, acutiusculis, *intermediæ* subjectis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, incuruatum, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* operculo clausus, galeiformis, capsulæ vicem gerens, triqueter, margine inferiore dehiscens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur; *Calyx enim galeam cristæ & operculo representat.*

793. PRVNELLA. * *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, persistens. *Labium superius* planum, latius truncatum, leuissime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, angustius, acutum, semibifidum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindræus. *Faux* oblonga. *Labium superius* concuum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiori, emarginata, serrata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, apice bifurca, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* simplices, insertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.

PIST.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum staminibus ad labium superius inclinat. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* clausus, femina fouens.

SEM. quatuor, subouata.

OBS. *Essentialis character consistit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

794. CLEONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum: *L. superius* planiusculum, latum, tridentatum; *L. inferius* bipartitum, breue.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* rectum, bifidum, carinatum. *L. inferius* trifidum; *intermedia* biloba: lateralibus patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, apice bifurca: duobus inferioribus longioribus. *Antheræ* apici exteriori filamentorum insidentes, per paria cruciatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, setacea, æqualia.

PER. nullum. *Calyx* villis clausus.

SEM. quatuor, teretiuscula, glabra.

OBS. *Stigmatibus quatuor ab omnibus hujus ordinis differt.*

795. PRASIVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum: *Lab. superiore* latiore, semitrisido, acuto; *L. inferiore* paulo minore, bipartito.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, ouatum, obsolete emarginatum, concuum. *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia* media majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori adpressa, patentia, eoque breuiora: horum duo reliquis breuiora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: *lacinia* altera breuiore.

PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, subrotundæ, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Semina ipsa, epidermide baccata obducta, baccæ naturam induunt. Hinc planta tetragymnosperma baccifera, qua nota ab aliis huius ordinis dignoscitur.*

796. PHRYMA. Leptostachia. Mitch. II.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, basi supra gibbum, striatum, ore bilabiatum: *Labio superiore* an-

Linnaei Genera Plant.

- gusto, longiore: dentibus tribus, subulatis, conniuentibus; *Lab. inferiore* obtuso, bifido.
- COR.** monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* brevius, subouatum, emarginatum, re-
ctum: *L. inferius* maius, patentius, trifidum: inter-
medio productiore.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, vtrinque bina, superiora bre-
uiora. *Antheræ* subrotundæ, conniuentes, in fauce co-
rollæ.
- PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine
staminum. *Stigma* obtusum.
- PER.** nullum. *Calyx* immutatus, sulcatus, conniuens.
- SEM.** vnicum, oblongum, teretiusculum, hinc sulcatum.

II. ANGIOSPERMIA.

797. BARTSIA. *

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens:
ore obtuso, bilobo: lobis emarginatis, apicibus colora-
tis.
- COR.** monopetala, ringens. *Labium superius* erectum,
tenue, integrum, longius. *Lab. inferius* reflexum,
trifidum, obtusum, minimum.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine labii su-
perioris, quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* oblongæ,
approximatæ, sub apice labii superioris.
- PIST.** *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, staminibus lon-
gior. *Stigma* obtusum, nutans.
- PER.** *Capsula* ouata, compressa, acuminata, bilocularis,
bivaluis, dissepimento opposito.
- SEM.** numerosa, angulata, parua.
- OBS.** *Est genus quasi medium inter Rhinanthum, Euphra-
siam & Pedicularem, calyce colorato distinctum.*
- ### 798. RHINANTHVS. * Pedicularis species Tour- nef. 77. B.F.M.N.O.P. Elephas Tournef. 482.
- CAL.** *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum,
compressum, quadrifidum, persistens.
- COR.** monopetala, ringens. *Tubus* subcylindræus, lon-
gitudine calycis. *Limbus* dehiscens, basi compressus.
Labium superius galeatum, compressum, emarginatum,
angustius. *Lab. inferius* patulum, planum, semitri-
fidum, obtusum: *lacinia media* latiori.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris,
sub quo recondita, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* in-
cumbentes, hinc bifidæ, hirsutæ.

PIST. *Germen* ouatum, compressum. *Stylus* filiformis, situ staminum, eisque longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER. *Capsula* obtusa, erecta, compressa, bilocularis, bivaluis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscens.

SEM. plurima, compressa.

Obs. *Elephas T. Capsulae margo obtusus; Semina simplicia; Calyx inaequalis bilabiatus.*

Crista gall. Riv. Capsulae margo auctus; Semina membrana laxa vestita; Calyx aequalis, quadrifidus.

799. **EVPHRASIA.** *Tournef.* 78. *Odonitis Dillen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, quadrifidum, inaequale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* concavum, emarginatum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* aequalibus, obtulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Antherae* bilobae: quarum interiores lobo inferiore in spinulam acuminatae.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Capsula* ouato-oblonga, compressa, bilocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

800. **MELAMPYRVM.** *Tournef.* 78.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum: *laciniis* tenuibus, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, marginibus lateralibus reflexis. *Lab. inferius* planum, erectum, longitudine superioris, semitrifidum, *laciniis* aequalibus, obtusum, *eminentiis* duabus in medio notatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, curua, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, obliqua, acuminata, compressa, *marginibus superiore* conuexo, *inferiori* recto; bilocularis, bivaluis, dissepimento valvis contrario, sutura superiori dehiscens.

SEM. gemina, ouata, gibba, basi aucta.

801. LATHRÆA. * *Clandestina Tournef.* 424.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: ore profunde quadrifido.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricosus. *Labium superius* concavum, galeatum, latum apice angusto, adunco; *L. inferius* minus reflexum, obtusum, trifidum.

Nectarium. Glandula emarginata, vtrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum geminis inserta.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Antheræ* obtusæ, depressæ, connuentes.

PIST. *Germen* globofo-compressum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum, nutans.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vestita.

SEM. pauca, subglobosa.

OBS. *Ad Orobanchen ob glandulam proxime accedit.*

802. SCHWALBEA. † *Gronou. virg.* 71.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricosum, striatum, ore quadrifido, obliquo: *laciniâ junctâ* brevissima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium superius* erectum, concavum, integerrimum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum; obtusum, *lacinulis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* situ, figura & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, recurvum.

PER. *Capsula* bilocularis? - -

SEM. unicum, subrotundum, paruum.

803. TOZZIA. † *Mich.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, brevissimum, quinque-dentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium superius* bifidum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* omnibus subæqualibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori recondita. *Antheræ* subrotundæ.

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

PER. *Capsula* globosa, vnilocularis, vniualuis.

SEM. vnicum, ouatum.

804. PEDICVLARIS. * *Tournef.* 77. A. D. E. H.
I. K. L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, ventricosum, ore quinquefido, æquali; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium superius* galeatum, erectum, compressum, emarginatum, angustius; *L. inferius* patens, planum, semitrifidum, obtusum: *laciniæ media* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breuiora. *Antheræ* incumbentes, subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, situ staminum, sed longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER. *Capsula* subrotunda, mucronata, obliqua, bilocularis, dissepimento valuis opposito, apice dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, tunicata. *Receptacula* oblonga, petiolata.

Obs. *Capsula apice obliqua est in plurimis.*

Sceptrum Carolinum Rudb. capsula regulari gaudet; & rictu clauso.

Dantur species calycis ore bifido.

805. GERARDIA. † *Plum.* 12.

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

COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior: *Labium superius* erectum, obtusum, planum, latius emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis lateralibus* emarginatis; *media* breuiore, bipartita.

STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breuiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ouatum, paruum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ouata, bilocularis, bivaluis, basi dehiscens.

SEM. ouata, solitaria.

806. CHELONE. * *Dill. gen.* 11. Anonymos *Gron. virg.* 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breuissimum, persistens: *laciniis* erectis, ouatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, breuissimus. *Faux* inflata, oblonga, supra conuexa, infra plana. *Limbus* clausus, paruus. *Labium superius* obtusum,

emarginatum; *L. inferius* cum superiori fere æquale, lævissime trifidum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub dorso corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.

Rudimentum quinti filamenti, mucronis instar, intra superius staminum par.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

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

SEM. plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta.

OBS. CH. pentstemon *in nonnullis differt; cui Stamina ascendentia, longitudine corollæ; quintum s. supremum s. castratum, rectum, longitudine corollæ, supra longiudinaliter barbatur, crassius. Antheræ non villosæ.*

807. GESNERIA. † *Gesnera Plum. 9. Jacq. amer.*

179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquesidum, acutum. persistens.

COR. monopetalæ. incurva, recurvaque. *Tubus* crassiusculus. collo coarctato fauceque infundibuliformi. *Limbus* quinquesidus, obtusus: *laciniis* superioribus concavis; inferioribus tribus planis patentibus.

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

PIST. *Germen* inferum, depressum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.

SEM. numerosissima, minima. *Receptacula* vtrinque dissepimento adnata.

808. ANTIRRHINVM. * *Tournef. 75. Linaria Tournef. 76. Asarina Tournef. 76. Elatine Dill. gen. 6.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, persistentibus; *inferioribus duabus* magis dehiscentibus.

COR. monopetalæ, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* trifidum, obtusum. *Palatum* convexum, sæpius clausum palato prominente inter labia, e labio inferiori. subtus gutture concavo, producto.

Nectarium ad basin corollæ deorsum productum, prominens.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollæ, *duo* tamen breviora. *Antheræ* con-
niuentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine
& situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in va-
riis dehiscentiæ & figuræ.

SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissipamento
affixa.

OBS. Nectarium & pericarpium *in hocce genere valde di-
uersa* occurrunt.

Linariæ T. Nectarium longum, subulatum. Capsula
æqualiter dehiscens.

Antirrhini T. Nectarium obtusum, vix prominens. Cap-
sula oblique apice dehiscens, basi inæqualis.

Elatine Dill. Nectarium subulatum. Capsula dehiscendo
utrinque deponens lamellam.

A. bellidifolium & canadense sunt rictu aperto, palato
destituta.

809. CYMBARIA. *Amm. Rub. I.*

CAL. *Perianthium* decemdentatum, erectum : dentibus
duobus oppositis, validioribus, patentioribus ; reliquis
erectis, linearibus ; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, ventricosus.
Limbus bilabiatus : *Labio superiore* bipartito, reflexo,
obtusum ; *L. inferiore* trifido, obtusum.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bi-
fidæ, prominentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine sta-
minum, apice incuruo. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ouata, unilocularis, bivalvis. *Receptaculum*
quadrangulare.

SEM. plurima, angulata, læuia.

OBS. *Calyce solo ab omnibus facile distinguitur.*

810. CRANIOLARIA. †

CAL. *Perianthium* inferius tetraphyllum : *folioli* lineari-
bus, brevibus, patulis, persistentibus.

Perianthium superius, ouatum, inflatum, magnum,
latere altero longitudinaliter dissectum.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longissimus, angu-
stissimus. *Limbus* planus, bilabiatus : *Labium superius*
integrum, subrotundum : laciniis reliquis simile, sed
majus. *L. inferius* trifidum : *laciniis* subrotundis : *me-
dia* latiore.

312 DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum duo paulo breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. coriaceum, ouatum, vtrinque acutum, bivaue.

SEM. *Nux* lignosa, depressa, vtrinque acuminata, acumine incuruo, bipartito, tribus vtrinque sulcis denticulatis notata (Figura cranii alicujus Feræ), lateribus bifida.

OBS. *Genus nimium affine Martyniæ, sed corolla magis equalis.*

C. annuæ calyx inferior diphyllus. R.

811. MARTYNIA. * Mart. I. 42.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, marcescens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. *Limbus* paruus, quinquesidus, obtusus, patens: *laciniis* subæqualibus: inferiore recta infima erectiori, concaua, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurua; *Rudimentum* filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar breue. *Antheræ* connexo-coniuentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* breuis, simplex, longitudine staminum. *Stigma* bilobum.

PER. *Capsula* lignosa, oblonga, gibba, quinquelocularis, quadrangularis, singulo latere bifurcato, acuminata, apice recurua, bifariam dehiscens, semina tanquam in nucleo quadriloculari includens.

SEM. plura, oblonga, baccata.

OBS. M. longiflora calyce quinquedentato, stigmatibus duobus, capsula vix rostrata, basi vtrinque denticulo crasso differt. R.

812. TORENIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, angulatum, persistens, bifidum: *Labio superiore* tricuspidi; *L. inferiore* angustiore, integerrimo.

COR. monopetala, ringens: *Lab. superiore* integro; *L. inferiore* trifido: intermedia productione.

STAM. *Filamenta* quatuor: superiora duo simplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore breuiore sterili. *Antheræ* didymæ, per paria contiguæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* bilidum, acutum.

PER. *Capsula* oblonga, bilocularis.

SEM. plurima.

813. *BESLERIA*. *Plum.* 5. *Jacq. amer.* 187.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum, apicibus reflexis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiusculus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus diuisæ.
SLAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, utrinque dependentes.
PIST. *Germen* globosum insidens corpori glanduloso amplexanti, persistenti, ad corollæ gibbositatem cordatum. *Stylus* subulatus, erectus. *Stigma* bifidum, obtusum.
PER. *Bacca* subglobosa, vnilocularis.
SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

814. *SCROPHVLARIA*. * *Tournef.* 74.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens: *laciniis* corolla breuioribus, rotundatis.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Laciniis* duabus superioribus majoribus, erectis; *duabus* lateralibus, patulis; *tertia* infima, reflexa.
STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, declinata, longitudine corollæ, quorum *duo* seriora. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bialuis dissepimento e marginibus valuularum inflexis constructo, apice dehiscens.
SEM. plurima, parua. *Receptaculum* vnum, subrotundum, in vtrumque loculamentum se insinuans.
OBS. *In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema reperitur lacinula quædam, labrum paruum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.*
Corolla concipi debet in hoc genere resupinata: Lab. superius minus recuruum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo æqualia. L. inferius majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antica.

815. *CELSIA*. *

- CAL.** *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.

314 DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* omnium brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* subrotundis, quarum *duæ superiores* minores: *infima* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, versus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corolla breviora, extrorsum lanata. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

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

PER. *Capsula* subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci infidens, bilocularis.

SEM. plurima, parva, angulata. *Receptacula* solitaria, hemisphærica.

OBS. *Ex dictis, in quantum a Verbasco differat, patet.*

816. DIGITALIS. * *Tournef.* 73.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum; *laciniis* subrotundis, acutis, persistentibus; *suprema* cæteris angustiore.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorsum ventricosus: *basi* cylindræa, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus: *lacinia superioris* patentiori, emarginata; *infima* maiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, declinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Dantur species, in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores sunt, & labium superius ac inferius acutum, magisque prominens.*

817. BIGNONIA. * *Tournef.* 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longissima, subtus ventricosa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis duabus superioribus* reflexis; *inferioribus* patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Siliqua* bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, imbricata, compressa, vtrinque membrana-
ceo-alata.

OBS. *Catalpa staminibus tantum duobus perfectis gaudet, Et tribus rudimentis staminum minimis, cum Calyce pentaphyllo.*

Siliquæ figura in hoc genere indeterminata est, Semina
semper alata, licet quædam ab altera tantum parte.

818. CITHAREXYLVM. B. *Jussieu. Jacq. 117.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quin-
quedentatum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformi-rotata. *Tubus* perian-
thio duplo longior, superne crassior. *Limbus* quinque-
partitus, bilabiatus: *laciniis* supra villosis, oblongis,
truncatis, planis, patentissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, cum rudimento quinti ex tubi
medio, filiformia, quorum duo paulo longiora. *Antheræ*
oblongæ, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine
staminum. *Stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, subcompressa, unilocularis.

SEM. duo, ovata, bilocularia, hinc conuexa, inde con-
caua, apice emarginata.

OBS. Datur species calyce truncato. R.

819. HALLERIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, planum, pa-
tens, obtusissimum, persistens: *lacinia superiore* duplo
latiore.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* basi subrotundus, fauce
ventricosa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadri-
fidus: *lacinia summa* paulo longiore, obtusa, emargina-
ta; *Lac. laterales* breuiores, latiores, acutiores; *Lac.*
infima breuissima, tenuissima, acutissima.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, recta, tubo inserta,
corolla longiora, quorum duo adhuc longiora. *Antheræ*
subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, desinens in *Stylum* stami-
nibus longiorem. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. parua, plana, subrotunda, alata. *Fabric.*

820. CRESCENTIA. *Cujete Plum. 16.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breue, de-
ciduum: *laciniis* subrotundis, concavis, obtusis, æqua-
libus,

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, torulosus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, dentato-sinuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, patula, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtusæ, didymæ.

PIST. *Germen* pedice latum ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.

SEM. plurima, subcordata, nidulanta, bilocularia.

821. **GMELINA.** † *Michelia Ann. act. petr. tom. 8.*

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

COR. monopetala, campanulata, patula, limbo quadrifido: *lacinia superiore* ampliori fornicata: *lacinia infima*, *lateralibusque* obtusis, minoribus, patentibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* crassiora, *duo* incurva, ascendentia. *Antheræ* 2 crassiores bipartitæ; 2 minores simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum minorum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, lævis, bilocularis.

822. **PETREA.** † *Houft. A. A, Jacq. amer. 180.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *Limbus* quinquepartitus, patens, maximus, coloratus, persistens: *laciniis* oblongis, obtusis, fauce squamis quinque, duplicatis, truncatis clausa.

COR. monopetala, rotata, inæqualis, calyce minor. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus, patentissimis: *media* majore diversicolori.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, ascendentia, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ovales, erectæ.

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

PER. *Capsula* obovata, apice plana, uniloculare membrana tenui, in fundo calycis recondita.

SEM. unicum, carnosum.

823. **PREMNA.**

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, sublobum: *lacinia superiore* emarginata; persistens.

COR. monopetala, irregularis, tubulosa: ore quadrifido, obtuso: laciniis superioribus duabus erectis, brevioribus; reliquis patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, mediocria: inferioribus 2 brevioribus. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus, brevior. *Stigma* bifidum.

PRR. *Bacca* subglobosa, quadrilocularis. (Drupa König)

SEM. solitaria, olea, hinc rotundata, inde angulata.

824. LANTANA. * *Camara Plum.* 2. *Dill. elth.* 56. 57. *Myrobatindum Vaill. A. G.* 1722. *Spielmannia Medic. in Act. palat. Vol. 3. phys.* p. 196. t. 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, connuens, obsolete quadridentatum, tubulosum.

COR. monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindræus, tenuis; calyce longior, parum obliquus. *Limbus* planus, inæqualiter quadrifidus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minutissima, in medio tubi corollæ posita, tenuissima, quorum duo paulo superiora. *Antheræ* in eodem loco, subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis longitudine staminum. *Stigma* retractum, vnci instar deorsum acutum, & styli apici velut oblique adnatum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.

OBS. *Essentialis charactèr consistit in figura Stigmatis.*

Camara Plum. *Involucrum* polyphyllum: *Receptaculum fructificationum commune oblongum flores sessiles, sæpius admodum inæquales, colligit.*

africana involucro destituitur, & floribus magis regularibus gaudet; Limbo quinquesido subæquali, basi globosa; Calyce quinquepartito, subulatis laciniis; Nucleo globozo, biloculari,

Nux loculamentis tribus; quorum duo superiora clausa, semina continent; tertium inferius apertum, pulpa drupæ & quadam farina repletum est. Medic. in Act. palat. Vol. 3. phys. p. 220. t. 16. R.

Spielmannia Medic. f. Lantana africana L. Nuce biloculari, antheris tetrandris, non didymis aliisque attributis Lantana differt. Medic. l. c. R.

825. CORNVTIA. * *Plum.* 17. *Agnanthus Vaill.*
A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, minimum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia superiore* erecta, subrotunda: *lateralibus* distantibus; *inferiore* subrotunda, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia, *Antheræ* simplices, inclinatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longissimus, bipartitus. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Bacca* globosa, basi calyce comprehensa.

SEM. vnicum, reniforme.

826. LOESELIA. † *Royenia Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breue, persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus inferius deflexis, ouato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ: quorum duo breuiora; omnia laciniis petali opposita & reflexa, contrario ad corollam situ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* ouata, trilocularis.

SEM. plura, angulata.

827. CAPRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum: *laciniis* linearibus, erectis, distantibus, persistentibus, corolla breuioribus.

COR. monopetala, campanulata, quinquesida, suæqualis: *laciniis* oblongis, acutis: superioribus duabus erectioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, corolla dimidio breuiora, quorum duo inferiora paulo breuiora. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* cordatum, bialue, æquale.

PER. *Capsula* oblongo-conica, apice compressa, bilocularis, bialuis, dissepimento contrario.

SEM. plurima, subrotunda.

828. LINDERNIA. † *Allioni.*

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

COR. monopetala, ringens, bilabiata. *Labium superius* brevissimum, concavum, emarginatum. *Lab. inferius* erectum, trifidum: media paulo majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, didyma: superiora duo simplicia; inferiora duo adscendentia: dente terminali, recto. *Antheræ* didymæ: inferioribus sublateralibus.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capsula* ovalis, vnilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa. *Receptaculum* cylindricum.

829. SELAGO. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, paruum, persistens: *lacinia inferiore* majori.

COR. monopetala. *Tubus* minimus, filiformis, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, subæqualis: *laciniis duabus superioribus* minoribus; *infima* majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta, quorum *duo superiora* longiora. *Antheræ* simplices.

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

PER. nullum. *Corolla* semen inuoluens.

SEM. vnicum, s. duo, subrotunda.

OBS. *S. polystachia fructu bipartibili* & *S. rapunculoides calyce quadripartito: laciniis duabus exterioribus majoribus.* R.

830. MANVLEA.

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

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindricus, fauce fere latiore. *Limbus* quinquepartitus, subulatus, patens: *laciniis superioribus 4 basi magis connexis: infima* reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* superiores 2 in fauce; inferiores 2 oblongiusculæ, intra tubum.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum inferiorum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima.

831. HEBENSTREITIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaecum, emarginatum, subtus longitudinaliter dehiscens.

COR. monopetala, unilabiata. *Tubus* cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium dehiscens. *Limbus* unilabiatus, ascendens, planiusculus, quadrifidus, subæqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor; horum duo priora sub fauce margini corollæ inserta, exstantia; duo seriora interiora, inferiora, aeflexa ad latera. *Antheræ* lunares, compressæ, extrorsum truncatæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, flexuosus, per fissuram corollæ reflexus. *Stigma* simplex.

SEM. duo, oblonga, hinc conuexa, trifurca, inde plana.

832. ERINVS. † *Ageratum Tournesf.* 422.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, subæqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindræus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obcordatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, intra tubum corollæ, quorum duo opposita, paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce obuoluta, bilocularis, bifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva.

833. BVCHNERA. † *Hort. Cliffort.* 501.

CAL. *Perianthium* monophyllum, obsolete quinque-dentatum, scabrum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquefidus, æqualis: *laciniis* duabus superioribus brevissimis, reflexis; tribus inferioribus, cordatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ, quorum duo superiora extra prominentia, brevia. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiscens.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. Calyx & corolla figura. & stamina insertione ludunt.

R.

834. BROWALLIA. * *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breue, quinque-dentatum, persistens: *denticulis* parum inæqualibus.

COR. monopetala, iniundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis, emarginatis; *superiore* paulo majore, labium superius constituyente; quatuor reliquis æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ: superiora duo breuissima; inferiora latiora, altiora, colorata, reflexa, faucem corollæ claudentia. *Antheræ* simplices, incurvæ, conniuentes: interiores didymæ, exteriores apice foraminulo dehiscens, faucem corollæ claudentes.

PIST. *Germen* ouatum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassum, quadrilobum.

PER. *Capsula* ouata, obtusa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parua. *Receptaculum* teretiusculum, compressum. •

835. LINNÆA. * *auctore Cl. Gronouio.*

CAL. *Perianthium* duplex.

P. *Fructus* inferum, tetraphyllum: *foliolis* duobus oppositis, minimis, acutis; *reliquis* duobus ellipticis, concavis, erectis, hispida, *germen* amplectentibus, conniuentibus, persistentibus.

P. *Floris* superum, monophyllum, quinquepartitum, erectum, angustum, acutum, æquale.

COR. monopetala, turbinata, semiquinquefida, obtusa, subæqualis, calyce floris duplo major.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fundo corollæ inserta: quorum duo minima; duo proxima longiora, corolla breuiora. *Antheræ* compressæ, versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, declinatus. *Stigma* globosum.

PER. *Bacca* exsucca, ouata, trilocularis, tecta Perianthio fructus hispido glutinoso, decidua.

SEM. bina, subrotunda.

OBS. Corollam *campanulatam* esse. *Syst. Veget.* 836. p. 478.

836. SIBTHORBIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: *foliolis* ouatis, persistentibus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis: *laciniis* rotundatis.

Linnaei Genera Plant.

X

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria: duobus approximatis. *Antheræ* cordato-oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* cylindricus, filamentis crassior, longitudine floris. *Stigma* simplex, capitatum, depressum.

PER. *Capsula* compressa, orbiculata, biuentricosa, lateribus acutis, bivaluis, bilocularis: dissepimento transverso.

SEM. nonnulla, subrotundo-oblonga; hinc conuexa, inde plana.

837. LIMOSELLA. * *Plantaginella* Dill. gen. 6.

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

COR. monopetala, campanulata, erecta, æqualis, quinquefida, acuta, parua: *laciniis* patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum duo eidem lateri approximata, corolla breuiora. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Capsula* ouata, calyce semi-inuoluta, unilocularis, bivaluis.

SEM. plurima, oualia. *Receptaculum* ouatum, maximum.

838. VANDELLIA. *Auth. Cl. Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadripartitum: *laciniis* subouatis, æqualibus: suprema subbifida; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* paruus: labio superiore ouato, integro; *Lab. inferiore* dilatato, bilobo.

STAM. *Filamenta* quatuor; 2 e disco labii inferioris, arcuata sursum; 2 e fauce, altiora. *Antheræ* ouatæ, paria connexæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, ouata, membranacea, reflexa.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis.

SEM. plurima.

839. STEMODIA. *Stemodiaca*. *Brown. t. 22. f. 2. Jacq. amer. 181.*

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

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* subbilabiatus, erectiusculus. *Labium superius* ouatum, integrum; *Labium inferius* tripartitum: *laciniis* rotundatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subæqualia, longitudine tubi; omnia bifida. *Antheræ* octo, singulo brachio filamentorum insidentes singulæ.

PIST. *Germen* obtusiusculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* oblonga, ouata, bilocularis, bivaluis.

SEM. numerosa, globosa.

840. **OBOLARIA.** †

CAL. nullus: nisi *Bracteæ* duæ.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* campanulatus, ventricosus, peruius. *Limbus* quadrifidus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ex diuisuris corollæ proxima paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ouatum, compressum. *Stylus* subcylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum, persistens.

PER. *Capsula* subouata, compressa, ventricosa, unilocularis, bivaluis, dissepimento opposito.

SEM. numerosa, farinæ instar parua.

841. **OROBANCHE.** † *Tournef.* 81. *Aphyllon Mich.* 25.

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

COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricosus. *Limbus* patens. *Labium superius* concavum, apertum, emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. *Antheræ* erectæ, conniuentes, limbo breviores.

Nectarium glandula ad basin germinis.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.

PER. *Capsula* ouato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivaluis.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.

OBS. *Species datur Calyce quinquefido. Stigmatis laciniis singula emarginata.*

Calycem nunc bifidum definit autor. Syst. Veg. p. 479.: Sed est cum corolla in variis diuersis. R.

842. HYOBANCHE. †

CAL. *Perianthium* heptaphyllum : *foliis* linearibus, acuminatis, erectis, longitudine corollæ.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* fornicatum, emarginatum. *Labium inferius* nullum.

STAM. *Filamenta* quatuor, didyma, basi corollæ inserta, mediocria. *Antheræ* ouatæ, nutantes, dehiscentes latere superiori.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, apice curuus. *Stigma* incrassatum, obtusum, emarginatum.

PER. *Capsula* subrotunda, biocularis.

SEM. numerosa, parua.

Obs. Orobanchi associari vetat Calyx & Corolla.

843. DODARTIA. * Tournef. 478

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, angulis decem, tubulosum, subæquale, planum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, deflexus, calyce multo longior. *Labium superius* paruum, emarginatum, ascendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum : *lacinia intermedia* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium superius ascendentia, eoque breviora. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus.

PER. *Capsula* globosa, bilocularis.

SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* conuexum, dissepimento adnatum.

844. LIPPIA. † Houst. A. A. Jacq. amer. 176.

CAL. *Perianthium* diphyllum, superum : *foliis* distantibus, acuminatis, carinatis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Limbus* quadrifidus : *laciniis* rotundatis, inferiore & superiore majore : superiore erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora ; quorum duo reliquis longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum, compresso-planum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obliquum.

PER. *Capsula* bivalvis, unilocularis, compressa, coronata calyce squamulæ instar, erecta.

SEM. solitaria, oblonga.

Obs. *Fructificationes* plures in capitulum collecta sunt.

Obs. Calycem *quadridentatum, subrotundum, erectum, compresso-membranaceum esse. Syst. Syst. Veg. 480. R.*

845. SESAMVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, breuissimum, persistens: *laciniis* lanceolatis: summa breuiore.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* subrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* quatuor, patulis, subæqualibus; *quinta* infima paulo longiore, ouata, recta.

STAM. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breuiora, adscendentia, setacea, quorum *duo interiora* breuiora. *Rudimentum* filamenti quinti. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum, hirsutum. *Stylus* filiformis, adscendens, staminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.

PER. *Capsula* oblonga, obsolete tetragona, compressa, acuminata, quadrilocularis.

SEM. plurima, subouata.

Obs. *Flos Digitalis, sed fructus diuersissimus.*

846. MIMVLVS. * *Cynorrhynchium Mitch. 3.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, prismaticum, quinquangulare, quinqueplicatum, quinquentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Lab. superius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *Lab. inferius* latius trifidum, *laciniis* rotundatis: intermedia minore. *Palatum* conuexum, bifidum, e basi labii protusum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, intra faucem: duobus breuioribus. *Antheræ* bifido-reniformes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* ouatum, bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ovalis, bilocularis, testata.

SEM. plurima, parua.

847. RVELLIA. * *Plum. 2. Dill. eltb. 248. 249.*

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

COR. monopetala, irregularis, collo patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtusus: *laciniis* duabus superioribus magis reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi posita, per paria approximata. *Antheræ* vix tubo longiores.

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

PER. *Capsula* teres, vtrinque acuminata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis, elastice vnguibus dehiscens.

SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

848. BARLERIA. † *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *foliis* oppositis majoribus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida, subæqualis; lacina quinta profundiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia: duobus brevissimis, capillaribus. *Antheræ* superiores oblongæ; inferiores emarcescæ.

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

PER. *Capsula* longitudine calycis, acuta, compresso-quadrangularis, bilocularis? bivalvis, elastice absque vnguibus dehiscens.

SEM. duo? compressa, subrotunda.

OBS. *Media* inter *Ruellias* & *Justicias*.

849. DVRANTA. *Castorea Plum.* 17. *Ellisia Brown.* 29. *f. II. Lest. it.* 174.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, subtruncatum, quinquefidum.

COR. monopetala. *Tubus* calyce longior, subcurvatus. *Limbus* patulus, quinquepartitus, subæqualis, rotundatus.

STAM. *Filamenta* quatuor: duobus longioribus intra tubum. *Antheræ* subrotundæ.

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

PER. *Bacca* subrotunda, calyce tecta.

SEM. *Nuclei* quatuor, biloculares.

850. OVIEDA. † *Valdia Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longissimus, angustus, subcylindricus. *Limbus* brevis, trilobus, subæqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora, *Anthera* subrotundæ.

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

PER. *Bacca* globosa, *calyci* majori, campaniformi, erecto indita.

SEM. duo, ovata.

851. VOLKAMERIA. * *Duglassia* *Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum, subæquale, acutum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, subæqualis, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiscentibus maxime latere superiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima. ad latus hians corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere staminum. *Stigma* bifidum: *lacinia* altera acuta, altera obsoleta.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis, quadrifurca.

SEM. *Nux* solitaria, bilocularis, sulcata.

852. CLERODENDRON. † *Burm. zeyl. 29.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, campanulatum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, persistentibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis: *laciniis* superioribus profundius separatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla multo longiora, inter *lacinias* corollæ maxime hiantes, quorum duo breviora. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Drupa* (*Bacca*) subrotunda, calyci magno imposita.

SEM. unicum, subrotundum.

853. VITEX. * *Tournef. 373.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindraceum, brevissimum, quinquedentatum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium* superius trifidum: *lacinula* media latiori; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula* media majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum duo reliquis breviora. *Antheræ* versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, subulata, patentia.

X. 4

PER. *Bacca* globosa, quadrilocularis.

SEM. solitaria, ouata.

854. BONTIA. † *Plum.* 23. *Dill. elth.* 49. *f.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliis* obtusis, erectis; persistentis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiscens. *Labium superius* erectum, emarginatum; *Lab. inferius* reuolutum, semitritidum, magnitudine superioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, longitudine corollæ: *duo* reliquis altiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bilidum, obtusum.

PER. *Drupa* ouata, apice obliquo.

SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, germinans.

855. AVICENNIA. *Jacq. amer.* 178. *t.* 112.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *foliolis* subouatis, obtusis, concavis, erectis; auctum squamis tribus.

COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, brevis. *Limbus* bilabiatus. *L. superiore* quadrato, emarginato, plano; *L. inferiore* trilido: *laciniis* obouatis, æqualibus, planis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, quorum duo anteriora paullo breviora, ad labium superius reflexa. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: *Lacinia* inferiore deflexa.

PER. *Capsula* coriacea, rhomboidea, compressa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, magnum, figura capsulæ, constructum ex lamellis quatuor carnosis, germinans.

856. COLUMNEA. † *Plum.* 33. *Achimenes*
Brown. 30. *f.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi subuentricosum: *laciniis* erectis, lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, ringens, villosa. *Tubus* longus, superne basi gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* rectum, emarginatum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis* lateralibus lanceolatis, intermedia longiore profundius separata, lanceolata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, sub labio superiore recondita. *Antheræ* simplices, connexæ in coronulam.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Capsula* bilocularis, ouata.

SEM. numerosa, parua, *Receptaculo* maximo incumbentia.

OBS. *Corollæ labium superius fornicatum, integrum. Syst. Veg. p. 484. R.*

857. ACANTHVS. * *Tournef. 80.*

CAL. *Perianthium foliolis* trium parium alternantium, inæqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* breuissimus, barba clausus. *Labium superius* nullum; *Labium inferius* maximum, planum, rectum; latissimum, trilobum, obtusum, longitudine labii superioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breuiora: duo superiora paulo longiora recuruata, apice incuruata. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, laterales parallelæ, anterius villosæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.

PER. *Capsula* subouata cum acumine, bilocularis: dissepimento laterali,

SEM. carnosum, gibbum, vnum alterumue.

858. PEDALIVM. † *David Royen.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum: lacinia summa breuissima; infimis longioribus.

COR. monopetala, subringens; *Tubus* trigonus, ventre plano. *Limbus* 5-fidus, amplus, obliquus: *laciniis* rotundatis: summis minoribus: infima ampliore.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo breuiora: duobus breuioribus. *Antheræ* connexæ in formam crucis, geminæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, æqualia.

PER. *Nux* reticulata, suberosa, tetragona, angulis quatuor versus basin spinosis; bilocularis dissepimento opposito.

SEM. duo, oblonga, alterna, arillo vestita.

Character, juxta florem viuum descriptus a Cl. Rottboell in *Collect. Soc. med. Havn. 2. p. 255.*

CAL. & COR. vt in Linnæo.

STAM. *Filamenta* 4, pilis glanduliferis ad basin obfita, inflexa, tubo corollæ minora, quorum 2 paulo breuiora. *Antheræ* cordatæ, didymæ, apice glanduloso aurantiaco. *Rudimentum* filamenti quinti inter stamina 2 breuiora, cum anthera simplici minima coloris aurantiaci.

Stigma bifidum. *Lacinia superior* margine & apice reflexa; *inferior* reuoluta. Floruit in *Horto Hafniensi* aestate anni. 1772. R.

859. MELIANTHVS. * *Tournef.* 245. *Herm. lugdb.* 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *Laciniis duabus superioribus* oblongis, erectis. *Lac. infima* breuissima, facciforni, deorsum gibba. *Lac. intermediis* oppositis interioribus, lanceolatis; summis simplicibus, erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanccolato-linearis, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorsum versa, labium inferius (vti calyx ipse superius) constituenta, lateralibus in medio connexa.

Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis positum. eique cum receptaculo adnatum, breuissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectans.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, longitudine calycis, quorum *duo inferiora* paulo breuiora. *Anthera* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, subulatus, longitudine & situ staminum. *Stigma* quadrifidum: lacinula summa maiore.

PER. *Capsula* quadrangularis, semiquadrifida, angulis acutis distantibus, loculis inflatis, dissepimentis in centro apertis pro receptaculo seminum, dehiscens inter angulos.

SEM. quaterna, subglobosa, centro capsulæ adnexa.

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA. * *Cruciformes*. Tournef.*Siliculosa & Siliquosa*. Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, coniuventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium est. hinc basi sæpe gibbus.

COROLLA. Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus: *Laminis* extrorsum latioribus, obtusis, lateribus se inuicem vix tangentibus.

Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta. quorum *duo* opposita longitudine calycis; *quatuor* reliqua paulo longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectarifera glandulæ in variis & diuersis generibus, vario sese modo offerunt, staminibus adsident, & præsertim filamentis brevioribus affiguntur ad eorum basin, quas ne comprimant, sæpius incuruantur, & sic breviora evadunt duo ista filamenta.

PISTILLUM. *Germen* superum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIVM. *Siliqua* bivaluis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvulas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMINA subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & suturis pericarpium immersum.

OBS. *Hæc Classis est vere Naturalis, & assumpta fuit pro Naturali ab omnibus, & consummatissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra Naturam additum fuit; heic vero nullum nisi forte Cleome.*

Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bisariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio:

•. *Siliculoso i. e. subrotundo, Styloque instructo, sæpius siliiculæ longitudine.*

•. *Siliquoso i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

TETRADYNAMIA

I. SILICVLOSA.

860. *Myagrum.*
 861. *Vella.*
 862. *Anastatica.*
 863. *Subularia.*
 864. *Draba.*
 865. *Lepidium.*
 866. *Tblaspi.*
 867. *Cocblearia.*
 868. *Iberis.*
 869. *Alyssum.*
 870. *Clypeola.*
 871. *Peltaria.*
 872. *Biscutella.*
 873. *Lunaria.*

II. SILIQVOSA.

874. *Ricotia.*

875. *Dentaria.*
 876. *Cardamine.*
 877. *Sisymbrium.*
 878. *Erysimum.*
 879. *Cheiranthus.*
 880. *Heliophila.*
 881. *Hesperis.*
 882. *Arabis.*
 883. *Turritis.*
 884. *Brassica.*
 885. *Sinapis.*
 886. *Rapbanus.*
 887. *Bunias.*
 888. *Ifatis.*
 889. *Crambe.*
 890. *Eleome.*

I. SILICVLOSA.

860. MYAGRVM. *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioli* ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, subrotunda, obtusa: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *quatuor opposita* paulo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* obcordata, subcompressa, integra, rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis: *loculis* quibusdam sæpe vacuis.

SEM. subrotunda.

OBS. Myagri T. *Pericarpium uniloculare*, duobus loculis vacuis in summitate, unico ad basin seminifero. Semen unicum.

Alyssi sp. T. *Pericarpium biloculare*. Semina nonnulla.

861. VELLA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *folioli* linearibus, obtulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, patentia: *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis; horum *duo* opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* simplex.

PER. *Silicula* globosa, integra, bilocularis, dissepimento filiculâ duplo maiore, extra filiculam ovato, erecto.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. V. Pseudo-Cytisus gerit *Filamenta 4 maiora castrata* & per paria coadunata.

862. ANASTATICA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *folioli* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia: *unguibus* calycis fere longitudine, patentioribus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, erecto-patentia: horum *duo opposita* incurva magis & breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. *Silicula* brevissima, bilocularis: *Dissepimentum* definens in mucronem subulatum, obliquum, filicula ipsa

longiorem. *Valuula* parallelæ, a dimidia parte inferiore conficiëntes loculum, a superiore vero exstantes, rotundatæ, concavæ, dehiscētes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræsentat Pericarpium).

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. A. syriaca: *Silicula* ovata minime bifida est.

863. SVBVLARIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, integra, calyce paulo maiora.

STAM. *Filamenta* sex, corolla breviora: horum duo opposita adhuc breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filicula brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* ovata, subcompressa, integra, stylo instructa brevissimo, bilocularis: *dissepimento* valuulis contrario: *valuulis* ovatis, concavis.

SEM. nonnulla, minutissima, subrotunda.

864. DRABA. * *Dill. gen.* 122

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuscula: *unguibus* minutissimis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum quatuor opposita paulo longiora, erecto-patentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix villosus. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Silicula* ovali-oblonga, compressa, integra, stylo destituta, bilocularis, *dissepimento* valvis parallelo: *valuulis* plano-concavis.

SEM. plura, parva, subrotunda.

OBS. In aliis *Petala* ad unguem usque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima.

Essentialis character consistit in *Silicula* ex ovali oblonga compressa, stylo fere destituta: hinc ab *Alyso*, *Subularia* & *Lunaria* facile distinguitur.

865. LEPIDIVM. * *Tournef.* 103. *Nasturtium Tournef.* 102.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, horum duo opposita breuiora. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Silicula* cordata, emarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: *valvulis* nauicularibus, carinatis, *dissepimento* lanceolato contrariis.

SEM. nonnulla, ouato-acuminata, basi angustiora, nutantia.

OBS. Nasturtii T. *Pericarpium* margine acutius, sæpius apice magis emarginatum.

Lepidii T. *Pericarpium* margine obtusum, non emarginatum apice.

Iberis flore diandro, qui in hac classe insuetus 14-17, ruderale etiam apetalum, & alpinum flore tetrandro gaudet.

866. THLASPI. * *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Dill. gen.* 6. *Bursa Pastoris Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliulis* ouatis, concauis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetraphylla, cruciformis. *Petala* obouata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, corolla dimidio breuiora, horum duo opposita adhuc breuiora. *Antheræ* acuminatae.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, emarginatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* compressa, obcordata, emarginata, stylo longitudine emarginaturæ, bilocularis *dissepimento* lanceolato; *valvulis* nauicularibus, marginato-carinatis.

SEM. plura, nutantia, suturis affixa.

OBS. *Bursæ pastoris* T. *Silicula* obcordata, margine destituta.

Thlaspi T. *Silicula* obcordata, margine acuto cincta.

867. COCHLEARIA. * *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliulis* ouatis, concauis, dehiscentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, patentia, calyce duplo majora: *unguibus* angustis, calyce breuioribus, patulis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: horum duo opposita breuiora. *Antheræ* obtusæ compressæ.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, breuissimus, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* cordata, gibba, turgida, emarginata, stylo instructa, bilocularis, scabra, *valvulis* gibbis obtusis.

SEM. quatuor circiter in singulo loculo.

868. IBERIS. * *Dill. gen. 6.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* obouatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.

COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* obouata, obtusa, patentia, *inguibus* oblongis, erectis: horum *duo exteriora proxima* *Petala* longe majora, inter se æqualia; *duo interiora* minima, reflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo lateralia* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* erecta, suborbiculata, compressa, emarginata, margine acuto cineta, bilocularis: *dissepimento* lanceolato; *valvulis* naucularibus, compressis, carinatis.

SEM. nonnulla, subouata.

OBS. J. rotundifolia *floribus* fere æqualibus, & *Silicula* subquadrangulari est. R.

869. ALYSSVM. * *Tournef. 104.* Alyssoides *Tournef. 104.* Vesicaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliis* ovato-oblongis, obtusis, conniuentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentissima: *inguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo opposita* paulo breviora, denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, germine longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* subglobosa, emarginata, stylo longitudine filiculæ instructa, bilocularis: *dissepimento* elliptico; *valvulis* elliptico-hemisphæricis.

SEM. nonnulla, orbiculata, receptaculis filiformibus, ad apicem filiculæ egressis affixa.

OBS. *Petala* in aliis emarginata sunt, in aliis vero integra. *Silicula* in aliis ventricosa, in aliis compressa (non vero oblonga) est.

Essentialis character consistit in filamentis minoribus denticulo introrsum basi inserto.

870. CLYPEOLA. * *Jonthlaspi Tournef. 99.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *foliis* ovato-oblongis, persistentibus.

COR.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *vnguibus* calyce paulo longioribus.

STAM. *Filamenta* sex, corolla breuiora: horum *duo* opposita adhuc breuiora. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Silicula* orbiculata, emarginata, plano-compressa, erecta, decidua, bivaluis: *valvulis* orbiculates.

SEM. orbiculata in centro pericarpium.

OBS. C. Jonthalpi *stamina* denticulo notata, uti *Alyssi*. R.

871. PELTARIA. *Jacq. vind.* 260.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ouatis, concavis, erectis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, integra, plana: *vnguibus* calyce breuioribus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata: horum duo opposita breuiora, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* breuis. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Silicula* integra, suborbiculata, compresso-plana, vnilocularis, non dehiscens.

SEM. vnicum, subrotundum, compresso-planum, emarginatum.

872. BISCUTELLA. * *Thlaspidium* *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ouatis, acuminatis, basi gibbis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis., *Petala* oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ: horum *duo* opposita breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* compressum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* simplex, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* erecta, compresso-plana, semibifida lobis subrotundis, bilocularis: *dissepimento* lanceolato, in stylum rigidum terminato: *loculis* bivaluibus, dissepimento (marginis suo recto) affixis.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita.

OBS. *Calycis* *duo* *foliola* exteriora, in quibusdam speciebus *basi* *tubulato-concaua* *mellisera* *prominente* *gaudent*.

873. LVNARIA. * *Tournef.* 105.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliis* ouato-oblongis, obtusis, conniuentibus, deciduis, quorum *duo* alterna *basi* *gibba* *saccataque*.

Linnaei Genera Plant.

Y

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtusa, magna, longitudine calycis, definentia in ejusdem longitudinis *ungues*.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: horum *quatuor* longitudine calycis, *duo* vero paulo breviora. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Silicula* elliptica, compresso-plana, integra, erecta, maxima, pedicellata, stylo terminata, bilocularis. bivalvis: *dissepimento* valuulis parallelo, & æquali, plano.

SEM. nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculæ posita: *Receptaculis* filiformibus, longis, futuris lateralibus insertis.

II. SILIQUOSA.

874. RICOTIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, parallelo-adproximatis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi: horum duo opposita paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* cylindricum, longitudine staminum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* acutum.

PER. *Siliqua* lanceolato-ovalis, unilocularis, bivalvis: *valuulis* planis.

SEM. quatuor circiter, orbiculata, compressa.

875. DENTARIA. * *Tournef.* 110.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato oblongis, longitudinaliter conniuentibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, definentia in *ungues* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, horum *duo* breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis, elastice diffiliens valuulis reuolutis: *dissepimento* valvis paulo longiore.

SEM. plura, subovata.

876. CARDAMINE. * *Tournef.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, subpatulis, gibbis, parvis, deciduis.

COR. tetrapetala. cruciformis. *Petala* oblongo-obovata, patentissima, desinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* sex, subulata: horum *duo opposita* longitudine dupla calycis, *reliqua* vero paulo longiora. *Anthera* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tenue, cylindraceum. longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiscendo spiraliter reuolventibus.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Datur species staminibus duobus istis minoribus sæpius destituta, & alia Petalis destituta. In C. petræa siliqua valvula a basi quidem dehiscunt, non vero reuoluntur.*

877. SISYMBRIVM. * *Tournef.* 109. *Radicula* *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentia, calyce sæpius minora, unguibus minimis.

STAM. *Filamenta* sex, calyce longiora: horum *duo opposita* paulo breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix vllus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* longa, incurva, gibba, teres, bilocularis, bivalvis; *valvulis* dehiscendo rectiusculis: dissepimento valvis paulo longiore.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Sophia corollam calyce breviorum gerit, & siliquam tenuissimam longissimam.*

Radiculæ D. siliquam gibbam brevissimam proferunt, uti S. sylvestre & amphibium.

878. ERYSIMVM. * *Tournef.* 111.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-connuentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana, apice obtusissima: unguibus longitudine calycis, erectis. *Nectarifera* glandula duplex intra filamentum brevius.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo opposita* breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine staminum.

Stylus breuissimus. *Stigma* capitatum, persistens, paruum.

PER. *Siliqua* longa, linearis, stricta, exacte tetragona, bivaluis, bilocularis.

SEM. plurima, parua, subrotunda.

870. CHEIRANTHVS. * *Leucoium Tournef.* 107.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelo-conniuentibus, deciduis: quorum *duo exteriora* basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce longiora; *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: horum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.

Nectarifera glandula cingit basin staminis minoris utrinque.

PIST. *Germen* prismaticum, tetragonum, longitudine staminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* breuissimus, compressus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusculum, persistens.

PER. *Siliqua* longa, compressa, angulis duobus oppositis oblitteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivaluis, Stylo breuissimo & Stigmate bifido erecto instructa.

SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, plana, margine membranacea.

OBS. *Denticulus utrinque germini insidens, in aliis fere evanescit, in aliis accrescit.*

C. tricuspидati *Siliquæ apex tricuspидatus.*

C. erysimoidis *Siliqua tetragona.*

880. HELIOPHILA. * *Nic. Burmanno auctore. in Nou. Act. Vpsal. vol. I. p. 94. t. 7.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus duobus basi vesiculosis.

COR. tetrapetala, cruciformis: *Petala* subrotunda, plana, sessilia.

Nectararia duo e receptaculo, recurva versus calycis vesiculam.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine calycis, duobus oppositis paulo brevioribus. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* germine brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* teres, subtorulosa, mucronata, bilocularis, bivaluis.

SEM. plura.

881. HESPERIS. * *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolato-linearibus, parallelo-conniuentibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum *duo* opposita basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi; horum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.

Glandula mellifera acuminata, inter stamen brevius germinque collocata, idemque stamen dein cingens.

PIST. *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connuens, marcescens.

PER. *Siliqua* longa, compresso-plana, stricta, bilocularis, bivaluis: *valvis* longitudine dissepimenti.

SEM. plurima, ovata, compressa.

OBS. *H. laceræ filiquæ nodosæ tricuspidatæ. R.*

882. ARABIS. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliis* parallelo-conniuentibus: *duobus oppositis* maioribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, patentia, desinentia in *ungues* longitudine calycis.

Nectaria quatuor: *singulum* ex squamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistente.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo* longitudine calycis; *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme dissepimenti.

SEM. plurima, subrotunda, compressa.

OBS. *Nectaria* & *Stigma* neque *Cheiranthum*, neque *Hesperis* eridem esse demonstrant.

883. TVRRITIS. * *Tournef. Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, parallelis-connuentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, erecta, integra: *unguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: horum *duo* breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* longitudine floris, teres, subcompressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obsoletis & subcompressis, bilocularis, bivaluis: *valvulis* dissepimento vix æqualibus.

SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

884. BRASSICA. * *Tournef. 106. Rapa Tournef.*

113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concauo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis. deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subouata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.

Glandulæ nectariferæ quatuor ouatæ: quarum *una* vtrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis: *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa vtrinque: *dissepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivaluis: *valvulis* dissepimento breuioribus.

SEM. plura, globosa.

OBS. Napus T. *facie vix a Rapa differt.*

Rapa T. *Calyx corollæ concolor.*

Brassica P. *Calyx virescens.*

885. SINAPIS. * *Sinapi Tournef. 112.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus concauo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra: *unguibus* erectis, linearibus longitudine vix calycis infidentia.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ouatæ: quarum *una* vtrinque inter stamen breuius & pistillum, & *una* vtrinque inter stamina longiora calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valuulis duplo sæpius longiore, magno, compresso.

SEM. plura, globosa.

OBS. *Hinc Sinapis Calyce patente, unguibus tamen Corollæ erectis a Brassica differt.*

886. RAPHANVS. * *Tournef.* 114. *Raphanistrum Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliis* oblongis, parallelis, conniuentibus, deciduis, basi gibbis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia: *ungues* calyce paulo longiores.

Glandulæ nectariferæ quatuor: *unica* vtrinque inter stamen breue & pistillum; *unica* vero vtrinque inter stamina longiora & calycem.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longitudine unguium corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, ventricosum, attenuatum, longitudine staminum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga cum acunine, torulis ventricosa, subarticulata, teres.

SEM. subrotunda, glabra.

OBS. *Raphani T. fructus spongiosus, bilocularis, non dehiscens.*

Raphanistri T. fructus articularis, discedens secundum articulos.

887. BVNIAS. * *Erucago Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* attenuatis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo opposita* paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum,

PER. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis vno alteroue acumine, non dehiscens, decidua.

344 . TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

SEM. pauca, sub singulo acumine filiculæ singula, subrotunda.

888. ISATIS. * *Tournef.* 100.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioli* ouatis, patentiusculis, coloratis, deciduis,

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia. sensim attenuata in *ungues*.

STAM. *Filamenta* sex, erecto-patentia, longitudine corollæ: horum duo breuiora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* oblongum, anceps, compressum, longitudine breuiorum staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, capitatum.

PER. *Silicula* oblonga, lanceolata, obtusa, compressa, anceps, unilocularis, non dehiscens, bialuis: *valuulis* naucularibus, compressis, carinatis, decidua.

SEM. vnicum, ouatum, intra centrum pericarpium.

889. CRAMBE. * *Tournef.* 100. *Rapistrum Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioli* ouatis, canaliculatis, patentiusculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtusa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex: duo longitudine calycis: quatuor longiora apice bifido. *Antheræ* simplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & stamina longiora vtrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* sicca, globosa, unilocularis, decidua,

SEM. vnicum, subrotundum.

OBS. *Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit.*

890. CLEOME. * *Sinapistrum Tournef.* 116.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiscente, deciduum.

COR. tetrapetala. *Petala* omnia ascendentia, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

Nectariferæ Glandulæ tres, subrotundæ ad singulam diuisuram calycis singulæ, excepta vnica.

STAM. *Filamenta* sex (rarius 12. s. 24.), subulata, declinata. *Antheræ* laterales, ascendentes.

PIST. *Stylus* simplex. *Germen* oblongum, declinatum, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, assurgens.

PER. *Siliqua* longa, cylindræea, stylo insidens, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. In quibusdam speciebus Germen pedicellatum est & stamina pedicello juxta germen insident ut in *Gynandris*.

In aliis stamina plura quam sex.

Classis XVI.

MONADELPHIA,

MONADELPHIÆ Character Naturalis classicus.

CALYX. *Perianthium* semper præsens, persistens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta, exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominēt. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in vnum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIVM. *Capsula* distincta, in tot locula, quot Pistilla, varizæ in variis figuræ; constat hæc sæpe ex totidem Arillis connexis.

SEMINA. reniformia.

OBS. Corollam huic classi plerumque monopetalam assignavit Tournefortius: omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in vnum corpus coalitis cohærentia, hinc Pentapetala rectius dicatur.

Diuisa fuere Genera huius classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad Folia confugere necesse visum fuit plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, & limites absolutos ponit.

MONADELPHIA.

I. PENTANDRIA.

- 891. *Lerchea.*
- 892. *Waltberia.*
- 893. *Hermannia.*
- 894. *Melocbia.*

II. DECANDRIA.

- 895. *Connarus.*
- 896. *Hugonia.*
- 897. *Geranium.*

III. ENDECANDRIA.

- 898. *Brownæa.*

IV. DODECANDRIA.

- 899. *Pentapetes.*

V. POLYANDRIA.

- 900. *Adansonia.*
- 901. *Bombax.*
- 902. *Sida.*
- 903. *Malacbra.*
- 904. *Althæa.*
- 905. *Alcea.*
- 906. *Malva.*
- 907. *Lauatera.*
- 908. *Malope.*
- 909. *Vrena.*
- 910. *Gossypium.*
- 911. *Hibiscus.*
- 912. *Stemartia.*
- 913. *Gordonia.*
- 914. *Camellia.*
- 915. *Mesua.*
- 916. *Morisonia.*
- 917. *Gustauia.*

I. PENTANDRIA.

891. LERCHEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, erectiusculus.

STAM. *Filamenta* vix vlla, sed *tubus* germinis. *Antheræ* quinque, oblongæ, tubo germinis insidentes.

PIST. *Germen* subovatum, superum, terminatum (intra corollam) tubo obtuso. *Stylus* intra tubum germinis, filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* 2. f. 3, obtusiuscula.

PER. *Capsula* subglobosa, torulosa, trilocularis interdum bilocularis.

SEM. plurima.

892. WALTHERIA. * Monospermalthæa *Isnard*.
A. G. 1721.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquesidum, acutum; cyathiforme, persistens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, patula.

STAM. *Filamenta* quinque, patula, brevia. *Antheræ* simplices, distinctæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* penicillata.

PER. *Capsula* obovata, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, obtusum, superne latius.

893. HERMANNIA. * *Tournef.* 432. *Dill. elsb*
147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, subrotundum, inflatum: *lacinulis* inflexis, persistens.

COR. pentapetala, spiralis contra solem: *ungues* longitudine calycis, vtrinque aucti membranula conniunte in tubum cucullatum nectariferum. *Limbus* patens, latiusculus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quinque, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniuentes.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, approximati, subulati, staminibus longiores. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis; apice dehiscens.

SEM. plurima, parva.

894. MELOCHIA. * *Dill. eltb.* 176.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquesidum: *laciniis* semiovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna.

STAM. *Filamenti* tubus germen inuoluens. *Antheræ* quinque, simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, subulati, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiscentibus *Rostris* duobus cornutis.

SEM. solitaria, hinc subrotunda, inde angulato-compressa.

II. DECANDRIA.

895. CONNARVS.

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

COR. *Petala* quinque, lanceolata, erecta, æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, basi connexa: alternis longitudine floris; alternis brevissimis. *Antheræ* subrotundæ.

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

PER. *Capsula* oblonga, gibba, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ovatum, magnum.

896. HVGONIA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coriaceis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora, a basi ad medium connata in vrceolum. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* striata, globosa.

897. GERANIVM. * *Tournef.* 142.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata s. ovata, patentia, magna.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, apice patentia, *alternis* longiora, corolla breviora, *Antheræ* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* quinquangulare, rostratum. *Stylus* subulatus, staminibus longior, persistens. *Stigmata* quinque, reflexa.

350 MONADELPHIA ENDECANDRIA.

PER. nullum. *Fructus* pentacoccus, rostratus.

SEM. solitaria, reniformia, sæpe arillata; *Arista* longissima demum spirali.

OBS. Geranium Riu. *Corolla* gaudet irregulari.

Gruinalis Rvi. *Corolla* gaudet æquali, & *Filamentis* vix manifeste coalitis.

G. africana vulgo *Calycibus* basi tubulosis monophyllis. *Petalis* inæqualibus. *Staminibus* filamentis connatis, *Antherisque* tantum septem. *Seminibus* nudis *arista* plumosa, *Floribus* umbellatis.

G. cicutaria vulgo. *Floribus* umbellatis; *Calycibus* pentaphyllis. *Corollis* subinæqualibus. *Petalis* glandula interstinctis. *Staminum* filamentis decem, sed alternis antheriferis. *Seminibus* nudis *arista* pilosa.

G. columbina vulgo. *Floribus* conjugatis aut solitariis; *Calycibus* pentaphyllis; *Petalis* regularibus, glandula interstinctis; *Staminibus* decem distinctis antheriferis; *Seminibus* arillatis *Arista* lævis

III. ENDECANDRIA.

898. BROWNEA. Jacq. amer. 194. Harmefias Læf.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, inæqualiter bifidum, acutum.

COR. *Exterior* monopetala, infundibuliformis: *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* oblongis, concavis, obtusis, erectis.

Interior pentapetala: *Petala* obouata, plana, obtusa, patula, infidentia corollæ exterioris tubo. *Vngues* longi.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, alternis brevioribus, adnata tubo corollæ exterioris, coalita in cylindrum superne diuisum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, acutum, infidens pedicello adnato parieti corollæ exterioris. *Stylus* subulatus, erectus, corollam superans. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* uniloculare.

SEM.

OBS. *Stamina* naturaliter XI. sunt & *Calyx* 5-fidus. Syst. Veget. 516. R.

IV. DODECANDRIA.

899. PENTAPETES. * Pterospermadendron Amn. A. Petr.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *filiculis* coriatis, oblongis, reflexis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, basi connata in tubum. *Filamenta* quinque, longiora, castrata, colorata, erectiuscula, longitudine corollæ, inter singula tria stamina fertilia singula. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

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

PER. *Capsula* lignosa, ouata, quinquelocularis, loculamentis bialuibus.

SEM. plura, oblonga, compressa, ala membranacea.

V. P O L Y A N D R I A.

900. **ADANSONIA.** *Character a D. Adansonio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme: *laciniis* reuolutis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, neruosa, reuoluta, vnguibus inuicem & staminibus innata.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne in tubum coalita, ipsaque coronantia; horizontaliter patentia. *Antheræ* reniformes, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* longissimus, tubulosus, varie intortus. *Stigmata* plura (10), prismatica, villosa, radiato-patentia.

PER. *Capsula* ovalis, lignosa, non dehiscens, decemlocularis, pulpa farinacea, dissepimentis membranaceis.

SEM. numerosa, reniformia, subossæa, pulpa friabili inuoluta.

901. **BOMBAX.** *Jacq. amer. 191. Xylon edit. pri. Ceiba Plum. 32.*

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

COR. quinquepartita, patens, segmentis ouato-concauis.

STAM. *Filamenta* quinque s. plurima, subulata, longitudine corollæ, basi connatæ. *Antheræ* oblongæ, incuruatæ, incumbentes.

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

PER. *Capsula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinqueualuis, valuulis lignosis.

SEM. plurima, rotunda, lanata. *Receptaculum* columnare, pentagonum, dissepimenta constituens.

B. pentandrum *Corolla* pentapetala, *Staminibus* quinque.

Ceiba & heptaphyllum *Corolla* infundibuliformi monopetala quinquefida & *Staminibus* multis.

902. SIDA. * Maluinda *Dill. eltb.* 171. 172. Abutilon *Dill. eltb.* 2. 5. 6. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, angulatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, superne latiora, emarginata, inferne coalita.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, superne libera. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* semimultifidus, brevis. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, loculis coniunctis, loculamentis discedendo dehiscentibus, cornutis.

SEM. subrotunda, acuminata, hinc conuexa, inde angulata.

OBS. Maluindæ *D. Capsula quinque, Semina solitaria.*

Abutilon *T. D. Capsulæ plures, Semina sæpius plura.*

903. MALACHRA.

CAL. *Perianthium commune* subquinqueflorum, tri-*f.* pentaphyllum, magnum: *foliis* cordatis, acutis, persistentibus: *Palea* fetacæ, *Perianthiis* propriis interiectæ geminæ, iisque longiores.

Proprium monophyllum, campanulatum, quinquefidum, paruum, persistens.

COR. propria. *Petala* quinque, obouata, integra.

STAM. *Filamenta* plura, capillaria, inferne connata in cylindrum. *Antheræ* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindricus, quinquefidus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Arilli* quinque.

SEM. quinque, subrotunda, inde angulata.

904. ALTHÆA. *

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, inæqualiter nouemfidum, *laciniis* angustissimis, minus, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* latioribus, acutioribus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, plana.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindræus, brevis. *Stigmata* numerosa (viginti), fetacæ, longitudine styli.

PER.

PER. *Arilli* plurimi, in verticillum depressum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrsum dehiscentes.

SEM. solitaria, compresso-reniformia.

905. **ALCEA.** * *Malua Tournef.* 24.

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius monophyllum, sexfidum, patentius, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, emarginata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, superne laxa, corollæ inserta. *Anthera* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa (20), setacea, longitudine styli.

PER. *Arilli* plures, articulati in verticillum, circum *Receptaculum* columnare, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes.

SEM. solitaria, compresso-reniformia.

906. **MALVA.** * *Tournef.* *Alcea Tournef.* *Abutilon Dill. elsb.* 1. 4.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, angustius: *foliis* cordatis, acutis, persistentibus.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus, latius, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsata, plana!

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Anthera* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, setosa, longitudine styli.

PER. *Arilli* plurimi, in verticillum depressum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrsum dehiscentes.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Maluxæ T. Folia fere integra, non villosa.*

Alcexæ T. Folia multifida, non villosa.

907. **LAVATERA.** * *Tournef. A. G.* 1706. t. 3. *Dill. gen.* 10.

CAL. *Perianthium* duplex:

Linnæi Genera Plant.

Z

Exterius monophyllum, trifidum, obtusum, brevius, persistens.

Interius monophyllum, femiquinquefidum, acutius, erectius, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindræus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14), setosa, longitudine styli.

PER. *Arilli* plurimi, in verticillum depressum iarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrsum dehiscentes.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Althææ* sp. T. *Fructus sine umbraculo prodit.*

Lauateræ T. *Fructus umbraculo obtuso tegitur.*

908. MALOPE. Malacoides. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* duplex :

Exterius triphyllum, latius: *foliis* cordatis, acutis, persistentibus.

Interius monophyllum, femiquinquefidum, erectius, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, petentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. *Antheræ* fere reniformes.

PIST. *Germina* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia, setacea.

PER. *Arilli* plurimi, subrotundi, conglomeratj in capitulum.

SEM. solitaria, reniformia.

909. VRENA. * *Dill. eltb.* 319.

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius monophyllum, quinquefidum: *laciniis* latioribus.

Interius pentaphyllum: *foliis* angustis, angulatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtusa cum acumine, basi angustiora, connata.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, superne libera. *Antheræ* subrotundæ,

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum. *Stylus* simplex, staminum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, pilosa, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, in quinque *Arillos* clausos solubilis.

SEM. solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa.

910. GOSSYPIVM. * *Xylon Tournef.* 27.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum trifidum, planum, maius.

Interius monophyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta, *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, crassiuscula.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata 3 f. 4 locularis, 3. & 4. valuis.

SEM. plurima, ovalia, lana inuoluta.

911. HIBISCVS. * *Maluauiscus Dill. eltb.* 170. *Ketmia Tournef.* 26.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius polyphyllum: *foliis* linearibus, persistentibus.

Interius monophyllum, semiquinquesidum, cyathiforme, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, prominentia apice altero maiore. ad basin coalita.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, superne quinquesidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* quinquelocularis, quinquevaluis.

SEM. reniformia.

OBS. *Ketmiæ* T. *Capsula* ovata, quinquelocularis (vel supra): *Semina* copiosa.

Maluauisci D. *Bacca* globosa, quinquelocularis: *semina* solitaria.

H. populneus & tiliaceus *Calyce* exteriore monophyllo singulares sunt).

Capsula aliis ovata, aliis longa; *Calyx* exterior 5-12 phyllus.

912. STEWARTIA. * *Is. Lawson.* *Malachodendron. Mitch.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: *laciniis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obouata, patentia, æqualia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, inferius in cylindrum coalita, corolla breuiora, petala basi connectentia.

Anthera subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, hirsutum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* 5-sidum.

PER. *Pomum* exsuccum, quinquelobum, quinqueloculare, in quinque partes clausas solubile.

SEM. solitaria, ouata, compressa.

913. GORDONIA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obouata, concava, magna, basi vnita.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformina, basi coalita in corpus obtusum. *Anthera* ouales, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* brevis, pentagonus. *Stigmata* quinque, acuta, horizontalia.

PER. *Capsula* ouata, acuta, quinquelocularis: loculis femibifidis, quinqueualuis.

SEM. bina, hinc ala foliacea.

914. CAMELLIA.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, subrotundum, imbricatum: *squamis* subrotundis, obtusissimis, internis sensim maioribus, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obouata, basi coalita.

STAM. *Filamenta* numerosa, erecta, inferne coalita in coronam stylo ampliorem, superne libera, corolla breuiora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* acutum, reflexum.

PER. *Capsula* turbinata, lignosa, fulcis aliquot exarata.

SEM. Nuclei tot, quot striæ capsulæ, subrotundi, seminibus minoribus sæpe repleti.

915. MES VA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ouatis, concavis, obtusis, persistentibus: minoribus oppositis.

COR. *Petala* quatuor, retusa, undulata.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, connata basi in vrceolum. *Anthera* ouatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* crassiusculum, concavum.

PER. *Nux* subrotunda, acuminata, futuris quatuor elatis longitudinalibus notata.

SEM. vnicum, subrotundum.

916. MORISONIA. *Plum.* 23. *Jacq. amer.* 156.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, disrum-
pens, bifidum, ore patens, obtusum, marcescens.

COR. *Petala* quatuor, obtusa, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, corolla breviora,
basi connata in infundibulum. *Antheræ* oblongæ, ere-
ctæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, ouatum. *Stylus* nullus. *Sti-*
gma capitatum, plano-conuexum, puncto umbilicatum.

PER. *Bacca* globosa, cortice duro, glabro, unilocularis,
pedicellata.

SEM. plura, reniformia, nidulantia.

917. GVSTAVIA. *Lin. Diff. alt. de plant. Surinam.*
1776. ed. cum fig.

CAL. nullus. *Receptaculum* supra margine cinctum, pla-
num, latum, caluum.

COR. *Petala* octo, basi leuiter connexa, ouata, sessilia,
magna.

STAM. *Filamenta* numerosissima, petalis breviora. basi con-
nata in coronam erectam. *Antheræ* parvæ, oblongæ,
erectæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, supra planum, caluum,
inter stamina & stylum. *Stylus* conicus, breuissimus,
persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Fruktus* subglobosus, truncatus, sexlocularis, supra
marginatus.

SEM. plura, fabacea, ovalia, læuia, basi aucta appendice
cartilagineo contorto.

DIADELPHIA.

DIADELPHIA. † *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminosæ* Raj.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens: *Basi* gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: *Ore* quinqueidentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali: *denticulo infimo impari* longiori; *pari supremo* breviori, remotiori: *Fundo* melleo liquore madido, receptaculum includente.

COROLLA *Papilionacea* dicta, inæqualis: *Petalis* singulis distincto nomine insignitis.

Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, vngue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præsertim versus apicem, cleuata, quasi ad latera depressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subiecta amplectitur. Limbus petali vtrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, vbi dimidiatus tubus desinit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in vnguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inflexa.

Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis cymbæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in vnguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: laciniaë autem laterales & superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinaë forma gaudent alis consimili, & situ fere æquali, licet inferiore & interiore Linea carinalis hujus Petali ad medium vsque

recta extenditur; deinde sensim adscendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

STAMINA. *Diadelpa* dicta: *Filamenta* duo, difformia: *alterum inferius* pistillum inuoluens; *alterum superius* pistillo incumbens.

F. inferius germen vaginans, infra medium membranaecum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes nouem subulatas, longitudinem & flexuram carinae ipsius corollae imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

F. superius subulato-fetosum, rimam filamentum prioris cylindraceuti tegens, incumbens, situ respondens, simplex, & secundum gradum breuius existens, basi sua dehiscit a reliquis & melli vtrinque exitum parat.

Antherae simul numeratae decem sunt: *unicum* in filamentum superiore: *nouem* (singula anthera singulo radio filamentum inferioris insidente) vero in inferiore: Singulae paruae, aequales magnitudine, terminales.

PISTILLUM unicum, superum.

Germen oblongum, teretiusculum, leuiter compressum, rectum, longitudine cylindri filamentum inferioris, a quo inuoluitur.

Stylus subulato-filiformis, adscendens, longitudine & situ radiorum filamentum, inter quos collocatur, marcescens.

Stigma pubescens, a parte sursum versa, *Antheris* immediate subiectum.

PERICARPIVM. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bialue, futura longitudinali supra & infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, & inferiore prope apicem adscendente; dehiscens demum futura superiore.

SEMINA nonnulla: subrotunda, glabra, carnosae, pendula, embryone prominulo versus insertionis hilum punctata: Excluisis ovis seruant Cotyledones formam dimidiati feminis.

RECEPTACVLA *Seminalia propria* sunt minima, breuissima, basi attenuata, disco affigente obtusa oblonga, inserta longitudinaliter suturae (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis valuulis alterna semina valuulae adhaerant singulae.

OBSERVANDA.

Classis hæc est Naturalissima, Et inter omnes singularis structura floris.

FLORVM situs communis est oblique pendulus, ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.

Leguminis figura non tanti est, ac a Systematicis facta, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hætenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili aestimatus, magni in genere faciendus est: nec Folia pro characteribus unquam assumi debent.

DIADELPHIA

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| <i>I. PENTANDRIA.</i> | 941. <i>Dolichos.</i> |
| 918. <i>Monniera.</i> | 942. <i>Glycine.</i> |
| | 943. <i>Clitoria.</i> |
| <i>II. HEXANDRIA.</i> | 944. <i>Pisum.</i> |
| 919. <i>Saraca.</i> | 945. <i>Orobus.</i> |
| 920. <i>Fumaria.</i> | 946. <i>Lathyrus.</i> |
| | 947. <i>Vicia.</i> |
| <i>III. OCTANDRIA.</i> | 948. <i>Eruum.</i> |
| 921. <i>Polygala.</i> | 949. <i>Cicer.</i> |
| 922. <i>Securidaca.</i> | 950. <i>Liparia.</i> |
| | 951. <i>Cytisus.</i> |
| <i>IV. DECANDRIA.</i> | 952. <i>Geoffræa.</i> |
| 923. <i>Nissolia.</i> | 953. <i>Robinia.</i> |
| 924. <i>Abrus.</i> | 954. <i>Colutea.</i> |
| 925. <i>Pterocarpus.</i> | 955. <i>Glycyrrhiza.</i> |
| 926. <i>Erythrina.</i> | 956. <i>Coronilla.</i> |
| 927. <i>Piscidia.</i> | 957. <i>Ornithopus.</i> |
| 928. <i>Borbonia.</i> | 958. <i>Hippocrepis.</i> |
| 929. <i>Spartium.</i> | 959. <i>Scorpiurus.</i> |
| 930. <i>Genista.</i> | 960. <i>Æschynomene.</i> |
| 931. <i>Aspalathus.</i> | 961. <i>Hedysarum.</i> |
| 932. <i>Vlex.</i> | 962. <i>Indigofera.</i> |
| 933. <i>Amorpha.</i> | 963. <i>Galega.</i> |
| 934. <i>Crotalaria.</i> | 964. <i>Pbaca.</i> |
| 935. <i>Ononis.</i> | 965. <i>Astragalus.</i> |
| 936. <i>Anthyllis.</i> | 966. <i>Biserrula.</i> |
| 937. <i>Arachis.</i> | 967. <i>Pforalea.</i> |
| 938. <i>Ebenus.</i> | 968. <i>Trifolium.</i> |
| 939. <i>Lupinus.</i> | 969. <i>Lotus.</i> |
| 940. <i>Phaseolus.</i> | 970. <i>Trigonella.</i> |
| | 971. <i>Medicago.</i> |

I. PENTANDRIA.

918. MONNIERIA. *Leaf. it.* 179.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *lacinia* superiore lineari, longa, incurua, corollam obtegente; exteriori lanceolata, dimidio breuiore; reliquis obtusis breuibus.

COR. tubulosa, ringens. *Tubus* cylindricus, in medio contractior, curuus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* superius indiuisum, obtusum, ouatum; *Labium inferius* quadrifidum, rectum: *laciniis* oblongis, obtusis.

Nectarium squamula ouata ad basin germinis infra basin inferiorem.

STAM. *Filamenta* duo, plana, membranacea: *superius* concuum, apice bifidum: *inferius* planum, trifidum. *Antheræ* duæ filamenti superioris, connatæ, intus hirsutæ, includentes stigma; in filamento inferiore tres, teretes, minutissimæ.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquangulare, quinquelobum. *Stylus* solitarius, filiformis. *Stigma* capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum margine acuto.

PER. *Capsulæ* quinque, ouatæ, compressæ, futura dimidio bivalues.

SEM. solitaria, ouata, margine interiore rectiore obtusiore, *Arillo* inclusa bivalui, sicco, deciduo.

II. HEXANDRIA.

919. SARACA.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ouatis, patentibus; superiore remotiore. *Faux* margine eleuato.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, declinata; fauci insidentia: ab utroque latere terna, basi inter se connata. *Antheræ* calcaneo instructæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum, longitudine staminum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine germinis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen?*

920. **FVMARIA.** * *Tournef.* 237. *Capnoides Tournef.* 237. *Cysticapnos Boerb.* 1. 310. *Corydalis Dill. gen.* 7. *Bicucullata Jusf. A. G.* 1733.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* oppositis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis.

COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum. (*vexillum.*)

Nectarium est basis Lab. superioris postice prominens, obtusa.

L. inferius omnino simile superiori, versus basin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium est basis carinata, licet in hoc minus prominens.

Faux tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida. (*Ala.*)

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. *Antheræ* tres in singulo filamento, terminales.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compressum.

PER. *Silicula* unilocularis.

OBS. *Stamina in hocce genere fere sola constantia observantur.*

Fumarizæ off. Silicula subrotunda, sæpe monosperma, decidua.

Pseudo-fumarizæ Riv. Silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto.

Capnoides T. Silicula longissima, fere cylindræca, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjectis.

Cysticapnos B. Pericarpium trivalve, absconditum intra Calycem inflatum maximum.

Capnorchis B. Nectarium labii inferioris prominet æque ac superioris.

Fumar. lutæa Siliqua tereti.

III. OCTANDRIA.

921. POLYGALA † *Tournef.* 79. *Chamaebuxus*
Tournef. A. G. 1705. *Polygaloides* *Dill. gen.*
 9. *Penæa* *Plum.* 25. *Heisteria edit. prior.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, paruum: *foliis* ovatis, acutis: *duobus* infra corollam, *unico* supra eandem, persistentibus.

COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato existente.

Alæ subovatae, planae, maximae, extra reliquas corollae partes politae, ex dentibus calycis factae, persistentes.

Vexillum fere cylindricum, tubulatum, breue: *ore* reflexo, paruo; bifidum.

Carina concava, compressa, versus apicem ventricosa.

Appendix: Carinae Corpora (plerisque) duo, tripartita, penicilliformia, carinae versus apicem affixa.

STAM. *Filamenta* diadelphia (octo connata), *carina* inclusa. *Anthera* octo, simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* terminale, crassiusculum, bifidum.

PER. *Capsula* obcordata, compressa *marginè* acuto, bilobularis, bivalvis, *dissepimento* valvis contrario, *marginè* vtrinque dehiscens.

SEM. solitaria, ovata.

OBS. *Appendix carinae in diuersis diuersus est, Et multis appendix penicilliformis deest, unde imberbes dicta.*

Alæ nunc pro foliis calycis mediis, alæformibus, coloratis sumuntur, ut adeo calyx pentaphyllus sit. Syst. Veg. 350. R.

922. SECVRIDACA. † *Jacq. amer.* 197.

CAL. *Perianthium* triphyllum, paruum, deciduum; *foliis* ovatis, coloratis, quorum summum *Vexillum*, binæ *Carinam* respiciunt.

COR. papilionacea, pentapetala.

Alæ patentissimae, obtusissimae.

Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, basi *carina* connatum, apicibus reflexis.

Carina longitudine alarum, subcylindrica, limbo latiore, aucto *Appendiculo* plicato, obtuso.

STAM. *Filamenta* octo, inferne connata. *Anthera* oblongae, erectae.

- PIST.** *Germen* ouatum, deflexens in *Stylum* subulatum.
Stigma planum, latescens, apice dentato.
PER. *Legumen* ouatum, vniloculare, deflexens in *alam* ligulatam.
SEM. vnicum, oblongum.
OBS. *Affinitas Polygalæ hinc patet.*

IV. DECANDRIA.

- 23. NISSOLIA.** *Jacq. amer. 198. f. 44.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum: dentibus superioribus profundioribus.
COR. papilionacea.
Vexillum subrotundum, submarginatum, reflexum, lateribus reflexis.
Alæ oblongæ, obtusæ, erectæ, superne latiores, antice patentés.
Carina clausa, figura alarum.
STAM. *Filamenta* decem, coalita in cylindrum, supra fissum.
Antheræ subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, angulo recto adicendens. *Stigma* capitato-obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, teres, excurrens in *Alam* ligulatam.
SEM. vnicum sæpius, oblongum, teres, obtusum.
24. ABRVS. •
CAL. obsolete quadrilobus: superiore latiore.
STAM. *Filamenta* nouem, basi infima connata, dorso hiantia.
PIST. *Stigma* obtusum.
SEM. spherica.
OBS. *Statura & ipsa facies plantam distincti generis esse suadent, quibus accedunt semina pulcherrima & maxime dileteria. Syst. Veg. 533.*
De reliquo generis caractere nil amplius reperio. R.

- 25. PTEROCARPVS.** *authore Lessingio. Jacq. amer. 283.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, quinque-dentatum: dentibus acutis.
COR. papilionacea.
Vexillum vngue oblongo, subrotundo-cordatum, patens, conuexum.
Alæ lanceolatæ, vexillo breuiores.
Carina breuis.
STAM. *Filamenta* decem, coalita? *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* subrotundo-falcatum, compresso-foliaceum, lateribus venosis varicosum, intus lignosum, non dehiscens: loculis longitudinaliter intus digestis.

SEM. solitaria, reniformia, bali crassiora, apice appendiculata.

OBS. *Vtrum stamina distincta Decandria, vel connexa Diadelphiae e caractere Læssingiano difficile extricatur; mihi flores visi non sunt.*

Ecattaphylli stamina in duo corpora divisa. R.

926. **ERYTHRINA.** * *Corallo dendrum* Tournef. 445. Coral. *Dill. elsb.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, tubulosum: ore superne emarginatum; inferne poro mellifero instructum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum: lanceolatum, lateribus deflexis, adscendens, longissimum.

Ala subouatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.

Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.

STAM. *Filamenta* decem, inferne connata, parum incurva, longitudine dimidii vexilli, inæqualia. *Antheræ* decem, sagittatæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, subulatum, attenuatum in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* terminale, simplex.

PER. *Legumen* longissimum, ad femina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.

SEM. reniformia.

OBS. E. herbacæe *stamen decimum distinctum. R.*

927. **PISCIDIA.** *Jacq. amer.* 209. *Piscipula* Less. *it.* 275. *Ichthyometra.* *Brown. p.* 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum: dentibus superioribus propioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum adscendens, emarginatum.

Ala longitudine vexilli.

Carina lunata, adscendens.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam, supra filamentum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, compressum, lineare. *Stylum* filiformis, adscendens, *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* pedicellatum, lineare, angulis quatuor longitudinalibus, membranaceis; vniloculare isthmis duplicatis distinctum,

SEM. nonnulla, subcylindrica.

928. BORBONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, turbinatum, corolla dimidio breuius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subæqualibus: infima longiore.

COR. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.

Vexillum reflexum, obtusum, vngue calycis longitudine.

Ala semicordatæ, vexillo paulo breuiores.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* nouem, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. *Anthera* parua.

PIST. *Germen* subulatum. *Stylus* breuissimus, ascendens.

Stigma obtusum, emarginatum.

PER. *Legumen* subrotundum, acuminatum, vniloculare, spina mucronatum.

SEM. reniforme.

929. SPARTIVM. * *Genista Tournes.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: summo margine breuissimum, inferne versus apicem quinq̄ denticulis notatum, coloratum, paruum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum obcordatum, totum reflexum, maximum.

Ala ouatæ, oblongæ, vexillo breuiores, filamentis annexæ.

Carina dipetala, lanceolata, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inserta.

STAM. *Filamenta* decem, connata, germi adhaerentia, inæqualia, sensim longiora: *superius* breuissimum: *inferius* nouemfidum. *Anthera* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* sabulatus, assurgens. *Stigma* superiori lateri apicis adnatum, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, vniloculare, bivalue.

SEM. plura, globofo-reniformia,

930. GENISTA. * *Spartium Tournef.* 412. *Genistella Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, paruum, tubulatum, bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diuiso; *labio inferiori* tridentato, subæquali.

COR. papilionacea.

Vexillum oblongum, a carina remotum, totum reflexum.

Ala oblongæ, laxæ, reliquis breuiores.

Carina recta, emarginata, vexillo longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, inuolutum.

PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalue.

SEM. solitaria, sæpius reniformia.

OBS. *Dantur species, quibus calyx trifidus: lacinia infima tridentata.* R.

931. ASPALATHVS. *Achyronia Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquelidum: *lacinii* acuminatis, æqualibus, superiore maiore.

COR. papilionacea.

Vexillum compressum, ascendens, obouatum, externe sæpius hirsutum, obtusum cum acumine.

Ala lunulatæ, obtusæ, patulæ, vexillo breuiores.

Carina bilida, alis conformis.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam superne dehiscentem longitudinaliter, ascendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* ouatum, muticum.

SEM. sæpius duo, reniformia.

OBS. *Singulare huic sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente.*

Calyx in variis diuersus. R.

932. VLEX. * *Genista-Spartium. Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* diphyllum, persistens; *foliolis* ouato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo breuioribus; quorum superius bidentatum, inferius tridentatum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexil.

Vexillum obcordatum, emarginatum, erectum, maximum.

Alæ oblongæ, obtusæ, vexillo breuiores.

Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore conueniens.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & nouemfidum). *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindricum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* obtusum, minimum.

PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce vix longius, rectum, uniloculare, bialue.

SEM. pauca, subrotunda, emarginata.

933. AMORPHA. * *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: ore erecto, quinquedentato, obtuso: *dentibus superioribus duobus* maioribus; persistens.

COR. *Petalum* ovatum, concavum, calyce vix maius, erectum, insertum calyci intra dentes duos maiores & superiores, ad latus superius collocatum.

STAM. *Filamenta* decem, basi leuissime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce maius, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.

SEM. duo, oblongo-reniformia.

OBS. *Ex sola corolla ab omnibus in vniuersum plantis differt.*

Petalum est vexillum, alæ & carina deficiunt, quod in Corolla papilionacea omnino singulare est.

934. CROTALARIA. * *Dill. eltb.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo breuius: *laciniis duabus superioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus; *tertia* lanceolata, concava, carinam fulcienne, trifida.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum.

Alæ ovatae, vexillo dimidio breuiores.

Carina acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia, linea dorsali fissa basi que hiant. *Antheræ* simplices.

Linnaei Genera Plant.

A a

PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* breue, turgidum, uniloculare, bivalue, pedicellatum.

SEM. vnum alterumue, globoso-reniforme.

OBS. *Crotalaria* cum *Ononide summa affinitas.*

C. laburnifolia corollæ carina lata, compressa, rostrata; Alis vexillo & carina dimidio breuioribus. R.

935. ONONIS * Anonis *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: laciniis linearibus, acuminatis, leuiter sursum arcuatis: infima sub carina.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, striatum, lateribus depressum magis reliquis.

Ala ouatæ, vexillo dimidio breuiores.

Carina acuminata, alis fere longior.

STAM. *Filamenta* decem, in cylindrum integrum connata.

Antheræ simplices.

PIST. *Germen* oblongum, villosum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* rhombeum, turgidum, subvillosum, uniloculare, bivalue, sessile.

SEM. pauca, reniformia.

OBS. *Calyx & Legumen in diuersis diuersa.* R.

936. ANTHYLLIS. * *Vulneraria Tournef.* 211. *Erinacea Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ouato-oblongum, ventricosum, villosum: ore quinquedentato, inæquali; persistens.

COR. papilionacea:

Vexillum longius, lateribus reflexis, vngue longitudine calycis.

Alæ duæ, oblongæ, vexillo breuiores.

Carina compressa, longitudine alarum, alis similis.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia, *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* subrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalue.

SEM. vnum alterumue.

937. ARACHIS. * Arachidna. Plum. 37. Arachidnoides. Niff. A. G. 1723. t. 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum dehiscens: *Labium superius* ouatum, semitrididum; lacinula intermedia fere maiore, emarginata. *Labium inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.

COR. papilionacea, resupinata.

Vexillum subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.

Alæ liberæ, subouatæ, vexillo breuiores.

Carina subulata, incurua, longitudine calycis, basi leuissime bifida.

STAM. *Filamenta* diadelphica, omnia coalita, superne diuisa, subulata, longitudine carinæ. *Anthera* alternæ, subrotundæ, alternæ oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine germinis, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ouato-oblongum, teres, eualue, gibbum, torulosum, venosum, coriaceum, uniloculare.

SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba, hinc truncata.

Obs. *Plerique flores masculi sunt (pisiillo absque germine.)*

938. EBENVS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, terminatum *dentibus* quinque filiformibus, villosis, subæqualibus.

COR. papilionacea, longitudine calycis.

Vexillum subrotundum, rectum, integrum.

Alarum rudimenta, obsoleta, lunata.

Carina lunata, gibba, apice adscendens.

STAM. *Filamenta* diadelphia, omnia connata in vaginam, apicibus distinctis. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, villosum. *Stylus* capillaris. *Stigma* terminale, mucronatum.

PER. *Legumen* ouatum.

SEM. vnicum, hirtum.

939. LVPINVS. * *Tournef.* 213.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.

COR. papilionacea.

Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis.

Alæ subouatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniuentes.

Carina basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.

STAM. *Filamenta* decem, coalita, subadscendentia, superne distincta. *Anthera* quinque subrotundæ, totidemque oblongæ.

PIST. *Germen* subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* terminale, obtusum.

PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

OBS. *Calyx in diuersis speciebus diuersus est.*

940. PHASEOLVS. * *Tournef.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiori* emarginato; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

Ala ouatæ, longitudine vexilli, vnguibus longis insidentes.

Carina angusta, spiraliter contra solem reuoluta.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum,) intra carinam, spiralia. *Anthera* decem, simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, villosum. *Stylus* filiformis, spiraliter inflexus, superne pubescens. *Stigma* obtusum, crassiusculum, villosum.

PER. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine.

SEM. reniformia, oblonga, compressa.

OBS. *Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota.*

Calyx alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.

941. DOLICHOS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, breuissimum, quadridentatum, æquale: *denticulo supremo* emarginato.

COR. papilionacea:

Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli & longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas compimentes, a tergo non excauati.

Ala ouatæ, obtusæ, longitudine carinæ.

Carina lunulata, compressa, inferne arcte conniuens, longitudine alarum; apice adscendens.

STAM. *Filamenta* diadelpba (simplex & nouemfidum): *simplici* ad basin curuato. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* adscendens. *Stigma* barbatum. introrsum a medietate ad apicem styli excurrans, apice styli antice calloso, obtuso.

PER. *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, bialue, biloculare.

SEM. plura. elliptica, compressa sæpius.

OBS. *Phaseoli facies est; Carina, quæ non spiralis, distinguit genus.*

942. GLYCINE. * *Apios Boerb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato: *Labio superiore* emarginato, obtuso. *Lab. inferiore* longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.

COR. papilionacea:

Vexillum obcordatum, lateribus deflexis, dorso gibbo, apice emarginato, recto, a carina repulsum.

Alæ oblongæ, versus apicem ouatæ, paræ, deorsum flexæ.

Carina linearis. falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior.

STAM. *Filamenta* diadelpba (simplex & nouemfidum) apice parum diuisa, reuoluta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in spiram reuolutus. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum.

SEM. reniformia.

OBS. G. *Apios* & frutescens *Leguminibus bilocularibus est.*
G. monoica sexu in hac gente singularis.

943. CLITORIA. * *Ternatea Tournef. A. G. 1706.*
t. I. Dill. gen. 10. Clitorius Dill. eltb. 76.

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

COR. papilionacea.

Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.

Alæ oblongæ, rectæ, obtusæ, vexillo breuiore.

Carina alis breuior, subrotundo-falcata.

STAM. *Filamenta* diadelpba (simplex & nouemfidum). *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, lineare, compressum, vniloculare, bialue, apice subulato.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Corolla* saepius *resupinata* est.

944. PISVM. * *Tournef.* 215. *Ochrus Tournef.* 219. 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, persistens: *laciniis duabus superioribus* brevioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum latissimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.

Ala duæ, subrotundæ, conniuentes, vexillo breviores.

Carina compressa, semilunulata, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpa: *unicum* simplex superius, subulato-planum: & *nouem* subulata infra medium in cylindrum superne fissum coalita. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* ascendens triangulus, membranaceus, carinatus extrorsum flexis lateribus. *Stigma* angulo superiori adnatum, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum), apice sursum acuminato, vniloculare, bialue.

SEM. plura, globosa.

OBS. Ochri T. *Semina* Hilo oblongo notantur.

Pisi T. *Semina* Hilo subrotundo alligantur.

945. OROBVS. * *Tournef.* 214.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusum: ore obliquo, quinquedentato, brevissimo: *denticulis tribus inferioribus* acutioribus; *duobus superioribus* brevioribus, profundius & obtuse diuisis; marcescens.

COR. papilionacea

Vexillum obcordatum, apice lateribusque reflexum, longius.

Ala duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, affurgentes, conniuentes.

Carina inferne manifeste bifida, acuminata, affurgens: *marginibus* conniuentibus, parallelis, compressis: fundo ventricoso.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), ascendentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, compressum. *Stylus* filiformis, sursum flexus, erectus. *Stigma* lineare, lateri interiori a medietate ad apicem styli pubescens.

PER. *Legumen* teres, longum, apice acuminato adscendente, uniloculare, bivalve.

SEM. plurima, subrotunda.

946. LATHYRVS. * *Tournef.* 216. 217. *Clymenum Tournef.* 218. *Aphaca Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: superioribus duabus brevioribus; infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, maximum, lateribus & apice reflexum.

Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtusæ.

Carina semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrsum dehiscens.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), assurgentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* compressum, oblongum, lineare. *Stylus* sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto. *Stigma* a medietate styli ad apicem antice villosum.

PER. *Legumen* longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve.

SEM. plura, cylindracea, globosa, vel parum angulata.

OBS. *Lathyrus* T. *folia conjugata cirrhifera.*

Clymenum T. *folia pinnata cirrhosa gerit.*

Nissolia T. *folia simplicia cirrhis carentia fert.*

Aphaca T. *Stipulas promit absque foliis.*

Pisum admodum affine est *Lathyro*, differt tamen manifeste stylo.

947. VICIA. * *Tournef.* 221. *Faba Tournef.* 212.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum, acutum: *dentibus superioribus* brevioribus, conniuentibus: omnibus æqualis latitudinis.

COR. papilionacea.

Vexillum ovale, vngue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa eleuata.

Alæ duæ, oblongæ, erectæ, semicordatæ, vngue oblongo, vexillo breviores.

Carina vngue oblongo bipartito, ventriculo compresso semiorbiculato, alis brevioribus.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum) *Antheræ* erectæ, subrotundæ, quadrifidæ.

Nectaris glandula intra stamen compositum & germen, e receptaculo oritur, brevis, acuminata.

PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum erectum ascendens. *Stigma* obtusum, sub apice transverse barbatum.

PER. *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.

SEM. plura, subrotunda.

Fabæ T. *Semina ovalia, compressa.*

Viciæ Riv. *Semina subrotunda.*

948. ERVVM. * *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, subæqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, leuiter reflexum, subrotundum maius.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breuiores.

Carina alis brevior, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum, imberbe.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres, feminibus protuberantibus nodosum.

SEM. quatuor, fere subrotunda.

OBS. *Differt a Vicia solo stigmate.*

949. CICER. * *Tournef.* 210. *Lens Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: *laciniis* quatuor vexillo incumbentibus: intermediis duabus longitudinaliter conniuentibus; infima lacinia carinæ subiecta.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, subrotundum, maius, lateribus inflexum.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breuiores.

Carina alis brevior, acutiuscula.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.

SEM. duo, subrotunda, lateribus nodoso-gibba, apice inflexo-curua.

950. LIPARIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi obtusissimum, semiquinquefidum, acutum: lacinia infima longissima, elliptica, petaloidea.

COR. papilionacea absque processibus carinæ alæue.

Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis.

Alæ oblongæ, rectæ, basi angustiores, margine inferiore bilobæ.

Carinâ lanceolata, subadscendens, basi bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpa: simplex & nouempartitum, filiformia: tribus breuioribus. *Antheræ* ouatæ.

PIST. *Germen* sessile. breuissimum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ouatum.

SEM. pauca.

951. CYTISVS. * *Tournef.* 416.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breue: basi obtusum: ore bilabiato: superiore bifido, acuminato; inferiore tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum ouatum, assurgens, lateribus reflexis.

Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtusæ.

Carina ventriculosa, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, basi attenuatum, rigidum.

SEM. nonnulla, reniformia, compressa.

OBS. C. *Cajan* *Corollæ* alæ horizontaliter planæ, *carinæ* que obtusa.

C. *supinus* calyce tubuloso, ventricoso, bilabiato. R.

952. GEOFFROYA. *Jacq. amer.* 207.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: laciniiis duabus superioribus diuergentibus, patentibus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum.

Alæ longitudine vexilli, obtusæ, concauæ.

Carina compressa, longitudine & figura alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), longitudine carinæ. *Anthera* subrotundæ.

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

PER. *Drupa* ouata, magna, fulco vtrinque longitudinali.

SEM. *Nux* subouata, sublignea, compressiuscula, fulco vtrinque longitudinali, acuta, bialuis.

953. ROBINIA. * *Pseudoacacia* *Tournef.* 417.

CAL. *Perianthium* monophyllum, paruum, campanulatum, quadrifidum: *denticulis* tribus inferioribus tenuioribus; *supremo* quarto duplo latiori, vix manifeste emarginato; omnibus longitudine æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, maius, patens, obtusum.

Ala oblongæ, ouatæ, liberæ: appendice breuissimo, obtuso.

Carina fere semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudiue alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), superne adscendentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindræum, oblongum. *Stylus* filiformis, sursum flexus. *Stigma* villosum antice ad apicem styli.

PER. *Legumen* magnum, compressum, gibbum, longum.

SEM. pauca, reniformia.

OBS. R. *mitis legumen ouali-oblongum, compressum, acuminatum; Calyx subtruncatus.* R.

954. COLVTEA. * *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, erectum, subæquale, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum, Ala & Carina figura & proportione varia differunt.

Ala appressæ, lanceolatæ.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), adscendentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, vtrinque attenuatum.

Stylus adscendens. *Stigma* linea barbata a medio styli ad ejus apicem a parte superiori extensum.

PER. *Legumen* maximum, latissimum, inflatum, membranaceo-diaphanum, *sutura* superiori erecta, *inferiori* gibba, vniloculare, ad basin *sutura* superiore dehiscens.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Fructus essentiam generis constituit.*

C. *Frutescens Vexillum carina breuius, ala vexillo longe breuiores.*

955. GLYCYRRHIZA. * *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. *Labium superius* tripartitum: *laciniis lateralibus* linearibus: *intermedia* latiore, bifida. *Labium inferius* simplicissimum, lineare.

COR. papilionacea.

Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.

Ala oblongæ, carinæ simillimæ, sed paulo maiores.

Carina dipetala, acuta, vngue longitudine calycis.

SLAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), recta. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, ascendens.

PER. *Legumen* ouatum s. oblongum, compressum, acutum, uniloculare.

SEM. paucissima, reniformia.

956. CORONILLA. * *Tournef.* 419. Emerus

Tournef. 418. Securidaca *Tournef.* 224.

CAL. *Umbellula* simplæ:

Perianthium monophyllum, brevissimum, compressum, bifidum, erectum: *dentibus tribus inferioribus* minoribus; *superioribus duobus* coalitis; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, vndique reflexum, alis vix longius.

Alæ ouatæ, sursum conniuentes, deorsum dehiscentes, obtusæ.

Carina compressa, acuminata, ascendens, alis sæpius brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), ad angulum fere rectum ascendentia, apicibus latiusculis.

Antheræ simplices, parvæ.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* fetaceus, ascendens.

Stigma paruum, obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, teres, rectum, inter singula semina isthmis contractum, bivalue, uniloculare, articulatim discedens.

SEM. plura.

Oss. Coronillæ T. *Legumen teres quasi articulatum: Semina oblongiuscula.*

Securidacæ T. *Legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta. Semina tetragona.*

Emeri T. *Vngues corollæ calyce longiores: Legumen tenue subulatum: Semina cylindracea.*

957. ORNITHOPVS. * *Ornithopodium* *Tournef.* 224.

CAL. *Vmbella* simplex.

Perianthium monophyllum, tubulatum, ore quinque-
dentato, subæquali, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, integrum.

Alæ ovatae, rectae, magnitudine vix vexilli.

Carina compressa, minima.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & nouemfidum). *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* fetaceus, adscendens. *Stigma*
punctum terminale.

PER. *Legumen* subulatum, teres, arcuatum, articulatum
isthmisque interceptum, articulatim discedens.

SEM. solitaria, subrotunda.

958. HIPPOCREPIS. * *Ferrum equinum* *Tournef.* 225.

CAL. *Vmbella* simplex.

Perianthium monophyllum, quinquedentatum: *denticulis superioribus* coniunctis, minusque diuisis; persistens.

Vexillum cordatum, vngui longitudine calycis insidens.

Alæ ovato-oblongae, obtusae.

Carina lunulata, compressa.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & nouemfidum), adscendentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum, deflexum in *Stylum* subulatum, adscendentem. *Stigma* simplicissimum.

PER. *Legumen* compresso-membranaceum, longissimum, incuruatum, futura altera fere ad superiorem incisum multoties sinibus subrotundis; hinc *Articulis* constans obtuse trigonis, plurimis, futura superiore connexis.

SEM. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurua.

OBS. *Essentialis character in Legumine, solea equina forma constat.*

959. SCORPIVRVS. * *Scorpioides* *Tournef.* 226.

CAL. *Vmbellula* simplex.

Perianthium monophyllum, erectum, inflatum, levissime compressum, semiquinquesidum, acutum: *denticibus* subæqualibus: *superioribus* minus diuisis.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, reflexum, patens.

Alæ subovatae, laxae, appendice obtuso.

Carina semilunulata, ventre gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), ascendentia. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* sursum inflexus. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* oblongum, teretiusculum, coriaceum, striatum, scabrum, revolutum, in plura loculamenta transversa interne diuisum, externe obscure articulis contractis nodosum.

SEM. solitaria, subrotunda.

960. ÆSCHYNOMENE. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subbilabiatum, *Labiis* æqualibus: *superiori* scilicet bifido: *inferiori* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum subcordatum, vix dehiscens, maius.

Ala subouatæ, obtusæ, vexillo breuiores.

Carina lunata, acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem (simplex & nouemfidum). *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, villosum, teres. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex, obtusiusculum.

PER. *Legumen* longum, compresso-planum, articulatum, scabrum, uniloculare, articulis truncatis discedens.

SEM. solitaria intra singulum articulum, reniformia.

961. HEDYSARVM. * *Tournef.* 225. *Onobrychis* *Tournef.* 211. *Alhagi* *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquesidum: *laciniis* subulatis, erectis, persistentibus.

COR. papilionacea, striata.

Vexillum reflexo-compressum, ouato-oblongum, emarginatum, longum.

Ala oblongæ, reliquis angustiores, rectæ.

Carina recta, compressa, extrorsum latior, transverse obtusa, a basi ad gibbum bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), ad angulum rectum inflexa. *Anthera* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germen* tenue, compressum, lineare. *Stylus* subulatus, vt stamina inflexus. *Stigma* simplicissimum.

PER. *Legumen* articulis subrotundis, compressis, monospermis, bivaluibus.

SEM. reniforme, solitarium.

OBS. *Pericarpium* in hoc genere parum differt, hinc in varia genera dilaceratum fuit.

Onobrychis T. Legumen unico articulo constans.

Hedysari T. Legumen articulis plurimis catenulatis affixis constans.

Alhagi T. foliis alternis ab Hedysaro T. distinguitur.

962. INDIGOFERA. * Indigo *Isnard. A. G.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, subplanum, quinque-dentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.

Alæ oblongæ, obtusæ, margine inferiore patentes, figura vexilli.

Carina obtusa, patens, deflexa, vtrinque mucrone subulato cauo notata.

STAM. *Filamenta* diadelpa, in cylindrum digesta, apicibus adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* brevis, adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. Legumen teretiusculum, longum.

SEM. aliquot, reniformia.

963. GALEGA. * *Tournef. 222. Indigo Isnard. A. G. Cracca Syst. nat.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breue, semiquinquesidum: *dentibus* subulatis, subæqualibus.

COR. papilionacea,

Vexillum maius, ouatum, apice & lateribus reflexum.

Alæ oblongæ, appendice auctæ, longitudine fere vexilli.

Carina, oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nonemfidum). *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine breuior, adscendens. *Stigma* terminale punctum minimum.

PER. Legumen longissimum, compressum, acuminatum, striis obliquis exaratum inter semina.

SEM. plura, oblongo-reniformia.

964. PHACA. * *Astragaloides Tournef. 223.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum obouatum, rectum, maius.

Alæ oblongæ, obtusæ, breuiores.

Carina breuis, compressa, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum). *Antheræ* subrotundæ, adscendentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* oblongum, inflatum, semibiloculare futura superiori depressa versus inferiorem.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Legumen* in aliis rectum est, in aliis vero recuruum, ut apex ferme basim tangat.

Cum in Astragalis quibusdam dissepimentum Leguminis non affigitur suturæ inferiori, licet approximatum sit, patet hinc Affinitas summa Phacæ & Astragali.

965. ASTRAGALVS. * *Tournef.* 233. *Tragacantha Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum, acutum: *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.

COR. papilionacea.

Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum.

Alæ oblongæ, vexillo breuiores.

Carina longitudine alarum, emarginata.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), fere recta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* teretiunculium. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.

SEM. reniformia.

OBS. *Tragacantha* T. *planta fruticosa petiolis spinescensibus.*

Astragalus Riu. Siliqua gaudet oblonga polysperma.

Glaux Riu. Siliculam gerit cordatam.

Legumina ergo in diuersis diuersa. R.

966. BISSERVLA. * *Pelecinus Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquesidum; *dentibus* subulatis, æqualibus: *superioribus duobus* remotioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum maius, lateribus reflexum, adscendens, subrotundum.

Alæ ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breuiores.

Carina longitudine alarum, obtusa, adscendens.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & nouemfidum) adscendentia apicibus, carina inclusa. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valvis contrario.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

967. PSORALEA. * *Roy. lubb. p. 372. Dalea edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, persistentibus: infima duplo longiore.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens.

Ala lunulata, obtusæ, parvæ.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex fetaceum & nouem coalita), adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* subulatus, adscendens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longitudine calycis, compressum, adscendens, acuminatum.

SEM. vnicum, reniforme.

Obs. *Singulare in hoc genere Calycem, vti tota planta, tuberculis esse punctatum & Petala venis coloratis notata.*

968. TRIFOLIVM. * *Tournef. 228. Trifolium Mich. 25. Melilotus Tournef. 229. Lupinaster Buxb.*

CAL. *Vmbellula* s. *Capitulum* receptaculo communi.

Perianthium monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum, persistens.

COR. papilionacea, sæpius persistens, marcescens.

Vexillum reflexum.

Ala vexillo breuiore.

Carina alis breuior.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum). *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* vix calyce longius, vniualue, non dehiscentes, deciduum.

SEM. paucissima, subrotunda.

Obs.

Obs. *Characterem huius generis absolutum, cum nota sua vera & essentiali, inter omnes dare difficilimum iudico. Genus hoc naturale esse docent facies & attributa varia specierum: nec limites inuenerunt, qui dilacerarētentarunt.*

Triphylloides Pont. Corolla monopetala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis & carina.

Trifoliatri Mich. Legumen calyce longius: Flosculi in capitulum congesti.

Lupulini Riu. Corolla persistens. Vexillo inflexo plano.

Lagopi Riu. Calyx longitudine corollæ villosus.

Meliloti T. Legumen calyce longius.

Lupinaster B. Legumina polysperma. Folia quinata.

969. LOTVS. * *Tournef. 227.*

CAL. *Vmbella simplex.*

Perianthium monophyllum, tubulosum, semiquinquefidum: dentibus acutis, æqualibus, erectis; persistens.

COR. *papilionacea.*

Vexillum subrotundum, deorsum flexum: vngue oblongo, concauo.

Alæ subrotundæ, vexillo breuijores, latæ, sursum coniucentes.

Carina inferne gibba, superne clausa, acuminata, adscendens, breuis.

STAM. *Filamenta diadelpa (simplex & nouemfidum), adscendentia, apicibus latiusculis. Antheræ parvæ, simplices.*

PIST. *Germen teres, oblongum. Stylus simplex, adscendens. Stigma punctum inflexum.*

PER. *Legumen cylindricum, strictum, fæctum, calyce longius, multiloculare, bialue, uniloculare.*

SEM. *plura, cylindrica.*

970. TRIGONELLA. * *Fœnum græcum Tournef. 270.*

CAL. *Perianthium monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: denticulis subulatis, subæqualibus.*

COR. *papilionacea, quali tripetala?*

Vexillum subouatum, obtusum, reflexo-patens.

Alæ duæ, ouato oblongæ, extrorsum reflexo-patentes, vt vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem.

Carina breuissima, obtusa, vmbilicum (floris occupans

STAM. *Filamenta diadelpa (simplex & nouemfidum) breuia, assurgentia. Antheræ simplices.*

Linnaei Genera Plant.

B b

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, affurgens.
Stigma simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, tectum.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Sola Corollæ figura distinctum evadit genus.*

971. MEDICAGO. * *Tournef.* 231. *Medica Tournef.* 231.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindræum, semiquinquefidum, acuminatum, æquale.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, integrum. marginibus inflexis, totum reflexum.

Ala ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniuentibus sub carina.

Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, deflexa a pistillo hiansque a vexillo.

STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, incurvatum, compressum, filamentis involutum e carina exiliens, vexillum reflectens, definens in *Stylum* brevem, subulatum, fere rectum. *Stigma* terminale, minimum.

PER. *Legumen* compressum, longum, inflexum.

SEM. plura, reniformia vel angulata.

OBS. Cochleatæ R. *Siliqua spiraliter cochleata.*

Falcatæ R. *Siliqua arcuata, falcata.*

*Classis XVIII.***POLYADELPHIA****I. PENTANDRIA.**972. *Theobroma***II. DODECANDRIA.**973. *Monsonia.***III. ICOSANDRIA.**974. *Citrus***IV. POLYANDRIA.**975. *Glabraria.*976. *Münchbausia.*977. *Durio.*978. *Melaleuca.*979. *Hopea.*980. *Symplocos.*981. *Hypericum.*982. *Ascyrum.*

I. PENTANDRIA.

972. THEOBROMA. † Guazuma Plum. 18. Cacao Tournef. 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, gibba, quinqueneruia, concavo-galeata: *singula* seta bifida cornuta.

Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans *foliis* quinque, ovato-lanceolatis, connexis.

STAM. *Filamenta* subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar innata: *singula* apice quinquefida. *Antheris* in singulo stamine quinque, tectis petali fornice.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* subulatus, longitudine nectarii. *Stigma* simplex.

PER. *Cortex* lignosus, inæqualis, quinquesariam exasperatus, interne quinquesariam semina ferens.

SEM. plurima, carnosâ, subouata.

OBS. Cacao T. *fructu* oblongo quinquangulari, utrinque producto.

Guazuma Pl. *fructu* subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari.

II. DODECANDRIA.

973. MONSONIA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *foliis* lanceolatis, sub apice mucronatis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obouata, æqualia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* 15, lanceolata, calyce breviora, connata in corpora quinque, e tribus *singula*. *Anthera* singulis corporibus tres, oblongæ.

PIST. *Germen* pentagonum, breve. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigmata* quinque, oblonga.

PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis.

SEM. solitaria ?

III. ICOSANDRIA.

974. CITRVS. * Aurantium Tournef. 393. 394. Citreum Tournef. 395. 396. Limon. Tournef. 397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi planum, minimum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem s. cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora connata. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* globosum, interne nouemloculare.

PER. *Bacca* cortice carnosio, pulpa vesiculis constante, nouemlocularis.

SEM. bina, subouata, callosa.

OBS. Aurantii T. *Petiolus cordatus* est.

Citrei T. *Petiolus nudus* & simplex.

Limon T. ab hortulanis facile distinguendum T.

IV. POLYANDRIA.

975. GLABRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquefidum, corolla dimidio breuius.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, æqualia.

Nectarium germen cingens: fetis subulatis, erectis, coloratis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* triginta, capillaria, nectariis interposita: senis senisque bali connexis, longitudine calycis. *Anthera* reniformes.

PIST. *Germen* subglobosum (tetracocum?) *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* exsuccior, vnilocularis. Rumph.

SEM. *Nucleus* osseus, oualis. Rumph.

976. MUENCHHAUSIA:

CAL. *Perianthium* monophyllum, semifexfidum, turbatum, torulosum, persistens: laciniis obtusis.

COR. *Petala* sex, obovata, patentia, vnguiculata, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* 24. s. 30, capillaria, petalis breuiora; in sex corpora connata. *Anthera* reniformes.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* filiformis, declinatus, mediocris. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ouata, acuminata, sexlocularis.

SEM. plurima.

OBS. Olim ad *Icosandriam Monogyniam* hocce genus retulerat Linnaeus (Mant. p. 153.), nunc vero meliori edoctus: obseruatione, *Polyadelphia Polyandria* inseri, quum habeat stamina sexies 4. s. 5. Syst. Veget. p. 581. B.

977. DVRIO. † *Rumph. amb. I. p. 99.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, vrceolatum, quinquelobum: lobis rotundatis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, calyci adjecta, eoque minora, concaua.

STAM. *Filamenta* connata in corpora quinque, diuisa in 7. tubulata, corolla longiora. *Antheræ* contortæ.

PIST. *Germen* subrotundum, stipitatum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* . . .

PER. *Pomum* subrotundum, vndique muricatum mucronibus polyedris, quinqueloculare. quinquefariam dehiscens.

SEM. nonnulla, ouata, arillo mucroso.

OBS. Character *ab autoptis emendandus.*

978. MELALEVCA.

CAL. *Perianthium* superum, quinquepartitum: *laciniis* rotundatis, euanescentibus; persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, minuta.

STAM. *Filamenta* ultra viginti, setacea, erecta, longissima, connata in corpora quinque, e 6. s. 7. singula. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* colorata, subrotunda, semiuertita. *Calyce* baccato vrceolato, integerrimo, præputii instar; trilocularis, triualuis.

SEM. numerosa, decumbentia, oblonga, introrsum acuminata, extrorsum truncata.

OBS. *Affinitas* Ginoræ.

979. HOPEA. *Auth. Gardenio. †*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* ouatis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, concaua, basi medianibus staminum fasciculis connexa.

STAM. *Filamenta* plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in quinque corpora. *Antheræ* quadrangulares.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* sensim incrassatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* crassiusculum, obliquè depressum.

PER. *Drupa* sicca, ouali-cylindrica, gibba, calyce coronata.

SEM. *Nux* glabra, trilocularis, apice obtuso protracta.

OBS. *Nuclei loculamenta* duo sæpe abortiunt, & obliterantur. *Affinitas* Itryacis videtur.

980. SYMPLOCOS. *Jacq. amer.* 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, paruum: *laciniis* subrotundis, erectis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, erecta, superne patentissima.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, plana, petalis breviora, serie quadruplici tubo corollæ accreta; inferioribus brevioribus. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, subtrifidum.

PER. . . .

SEM. . . .

981. HYPERICVM. * *Tournef.* 131. *Androsænum Tournef.* 128. *Ascyrum Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum folis rotata.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, basi coalita in 5. f. 3. phalanges. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres (interdum 1, 2, 5.) simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda: *loculis* numero styli.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. *Lasianthus Pentagyna*, *Seminibus alatis*.

Ascyrum T. Pentagyna, *Seminibus simplicibus*.

Hypericum T. Trigyna, *Pericarpio membranaceo*.

Androsænum T. Trigyna, *Pericarpio molli colorato*.

982. ASCYRVM. * *Hyericoidis Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppositis minutissimis, linearibus; *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata: *exteriora* opposita maxima; *interiora* minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, basi leuissime coalita in quatuor partes, *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix villosus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis maioribus inclusa.

SEM. numerosa, parva, subrotunda.

OBS. Tot attributa, ab *Hyperico* differentia, prohibent, quominus coniungi possit, licet faciès simillima sit & affinitas.

Classis XIX.

SYNGENESIA

SYNGENESIA. * *Compositi* Tournef. Riu. Raf.
Herm. &c.

FOSCVLI Character Naturalis.

CALYX. Corona feminis, apice germinis infidens (*vide semi-
nis coronam*)

COROLLA. monopetala: *Tubo* angustissimo, longo, germi-
ni infidens: *est vel*

α. **TUBULATA:** *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis*
reflexo-patentibus.

β. **LIGULATA:** *Limbo* lineari, plano, extrorsum verso,
apice integro, tridentato vel quinque-dentato, truncato.

γ. **NULLA:** *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinque-dentatam, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, inferum sub corollula, supra receptaculum commune. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum: *laciniis* reuolutis, patentibus.

PERICARPIMUM. verum nullum, licet in quibusdam *Crusta* coriacea: ut in *Osteospermo*, *Strumpfia*.

SEMEN. unicum, oblongum, sæpe tetragonum, basi sæpius angustiore.

Coronatum **PAPPO** radiis plurimis in orbem positis *simplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramosis*: eoque pappo vel *sessili* vel *stipiti* infidente.

PERIANTHIO paruo, sæpe quinque-dentato, persistente.

Corona destitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species *flosculorum*.

Flosculus **Tubulatus** Hermaphroditus, si *stamina* & *pistillum* adsint.

— — — Masculus, si *stamina* sine *stigmatibus*.

— — — Feminus, si *pistillum* sine *staminibus*.

— — Neutra, si neque stamina, neque stylus, aut stigma.

— *Ligulatus* Hermaphroditus, Masculus, Feminus, Neuter ex prioribus patent.

FLOSCVLOSI Character.

FLOSCVLOSUS flos, *Compositus* est ex Flosculis pluribus.

RECEPTACVLUM COMMVNE FRVCTIFICATIONIS plures Flosculos sessiles recipit.

Disco concauo, plano, conuexo, pyramidato vel globofo.

— superficie *nuda*: lenissimis punctis inæquali.

villosa: villis erectis testa.

paleacea: paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculos distinguentibus vestita.

CALYX *Communis* est *Perianthium*, quod Receptaculum & flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: & est vel

Simplex, dum serie vnica ambit flosculos.

Imbricatus, dum squamæ numerosæ exteriores gradatim breuiores incumbunt interioribus.

Außius, dum vnica series laciniarum æqualis longior cingit flosculos; & alia minima cingit basin tantum simplicis interioris & maioris calycis.

SPECIES COMPOSITORVM Florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex

1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis femineis in radio.
3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis femineis in radio.
6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis neutris in radio.
7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; nudis femineis in radio.
8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio.

9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Systemate erunt.

6. Polygamia æqualis. *species* 9. 1. 4.

8. Polygamia superflua. — 2. 5. 7.

7. Polygamia frustranea. — 3. 6.

2. Polygamia necessaria. — 8.

1. Polygamia segregata *Calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerit.*

5. Monogamia *Flosculis non composita, simplex.*

5. Horum explicationem dedi in Systemate Naturæ.

OBSERVANDA.

Classis hæc naturalis est, nisi ultimo accederet ordini Fossione, Lobelia, Viola, Impatiens heic loci secundum assumta principia Systematica necessaria.

Essentia floris flosculosi consistit in Antheris in cylindrum coalitis, cum semine infra receptaculum flosculi unico; sed Kuhnia sola antheris distinctis gaudet.

Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa, &c.

Receptaculum commune deest in Milleria, adest in Dipsaco.

Ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: Et falso ad Compositos referuntur Scabiola, Dipsacus, Gomphrena, &c.

Plumierium nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.

Tournefortius in Compositis genera maxime naturalia quaesivit, observationibus licet destitueretur Recentiorum.

Vaillantius observationes plures in Compositis, quam ullus alius dedit.

SYNGENESIA

I. POLYGAMIA.

ÆQUALIS.

983. *Geropogon.*
 984. *Tragopogon.*
 985. *Scorzonera.*
 986. *Picris.*
 987. *Sonchus.*
 988. *Lactuca.*
 989. *Cbodrilla.*
 990. *Prenantbes.*
 991. *Leontodon.*
 992. *Hieracium.*
 993. *Crepis.*
 994. *Andryala.*
 995. *Hyoferis.*
 996. *Seriola.*
 997. *Hypochoeris.*
 998. *Lapsana.*
 999. *Catananche.*
 1000. *Cichorium.*
 1001. *Scolymus.*
 * * *
 1002. *Arctium.*
 1003. *Serratula.*
 1004. **Carduus*
 1005. *Cnicus.*
 1006. *Onopordum.*
 1007. *Cynara.*

1008. *Carlina.*
 1009. *Atractylis.*
 1010. *Cbarthamus.*
 * * *
 1011. *Spilantbus.*
 1012. *Bidens.*
 1013. *Cacalia.*
 1014. *Ethulia.*
 1015. *Eupatorium.*
 1016. *Ageratum.*
 1017. *Pteronia.*
 1018. *Stabelina.*
 1019. *Cbryfocoma.*
 1020. *Tarcbonantbes.*
 1021. *Calea.*
 1022. *Santolina.*
 1023. *Atbanafia.*

II. POLYGAMIA
SUPERFLVA.

1024. *Tanacetum.*
 1025. *Artemesia.*
 1026. *Gnaphalium.*
 1027. *Xeranthem.*
 1028. *Carpesium.*
 1029. *Baccharis.*
 1030. *Conyza.*
 1031. *Erigeron.*

1032. *Tussilago*.
 1033. *Senecio*.
 1034. *Aster*.
 1035. *Solidago*.
 1036. *Cineraria*.
 1037. *Inula*:
 1038. *Arvica*.
 1039. *Doronicum*.
 1040. *Perdicium*.
 1041. *Helenium*.
 1042. *Bellis*.
 1043. *Bellium*.
 1044. *Tagetes*.
 1045. *Leysera*.
 1046. *Zinnia*.
 1047. *Pectis*.
 1048. *Cbrysanthem*.
 1049. *Matricaria*.
 1050. *Cotula*.

1051. *Anacyclus*.
 1052. *Anthemis*.
 1053. *Achillea*.
 1054. *Tridax*.
 1055. *Amellus*.
 1056. *Eclipta*.
 1057. *Sigesbeckia*.
 1058. *Verbesina*.
 1059. *Buphtbalm*.

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1060. *Helianthus*.
 1061. *Rudbeckia*.
 1062. *Coreopsis*.
 1063. *Osmites*.
 1064. *Gorteria*.

1065. *Zagea*.
 1066. *Centaurea*.

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1067. *Militeria*.
 1068. *Baltimora*.
 1069. *Silpbium*.
 1070. *Polymnia*.
 1071. *Cbryfogonum*.
 1072. *Melampodium*.
 1073. *Calendula*.
 1074. *Arctotis*.
 1075. *Osteosperm*.
 1076. *Otbonna*.
 1077. *Hippia*.

1078. *Erioccephalus*.
 1079. *Filago*.
 1080. *Micropus*.

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

1081. *Elephantbop*.
 1082. *Oedera*.
 1083. *Sphaeranthus*.
 1084. *Echinops*.
 1085. *Gundelia*.
 1086. *Stæbe*.

VI. MONOGAMIA.

1087. *Scirpium*.
 1088. *Strumpfia*.
 1089. *Corymbium*.
 1090. *Iafione*.
 1091. *Lobelia*.
 1092. *Viola*.
 1093. *Impatiens*.

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

983. GEROPOGON.

CAL. *Communis* simplex, polyphyllus: *foliis* lanceolato-subulatis, carinatis, erectis, corolla longioribus.

COR. *composita* subimbricata, vniformis. *Corollulis* hermaphroditis: Exterioribus tot, quot calycis foliola; Interioribus paucioribus, breuioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recuruata. filiformia.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, erectus, hians.

SEM. *Radii* subulata, longitudine calycis. *Pappus* Aristis quinque, patulis.

Disci subulata, breuiora, *Pappus* plumosus.

REC. paleis setaceis.

OBS. *Datur species calyce calyculato. R.*

984. TRAGOPOGON. * *Vaill. A. G. 1721. 44. 13. 21. 14. Tournef. 270. Tragopogonoides Vaill. A. G. 1721. 43. 15. 14.*

CAL *Communis* simplex, octophyllus: *foliis* lanceolatis, æqualibus; alternis interioribus; omnibus coalitis basi.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, acuminatus, longitudine feminum, ventriculosus.

SEM. solitaria, ob'onga, vtrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumosus, planus, radiis circiter triginta duobus.

REC. nudum, planum, scabrum.

OBS. *Tragopogon Vaill. Semina recta, Calyx corolla longior.*

Tragopogonoides Vaill. Semina incuruata, Calyx corolla breuior.

985. SCORZONERA. * *Tournef.* 169. *Vaill. A. G.* 1721. 53. 13. 16. 14. *Scorzoneroides Vaill. A. G.* 1721. *figaris iisdem.*

CAL. *Communis* imbricatus, longus, subcylindræus: *squamis* circiter quindecim, margine scariosis.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* ouato-oblongus, conniuens.

SEM. solitaria, oblonga, cylindræa, striata, calyce dimidio breuiora. *Pappus* plumosus.

REC. nudum.

ORS. *Scorzonera V. foliis integris gaudet.*

Scorzoneroides. V. foliis diuisis & laciniatis est.

S. picroides pappo gaudet piloso. R.

986. PICRIS. * *Helminthotheca Vaill. A. G.* 1721. 47. 25. 26.

CAL. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniuentibus. *Interior* imbricatus, ouatus.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, ventricosa, transuersim sulcata, obtusa. *Pappus* plumosus.

REC. nudum.

987. SONCHVS. * *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 22. *Crepis Vaill. A. G.* 1721. 55. 22.

CAL. *Communis* imbricatus, ventricosus: *squamis* plurimis, linearibus. inæqualibus.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connuens in globum depressum, acuminatum.

SEM. solitaria, oblongiuscula. *Pappus* pilosus.

REC. nudum.

OBS. S. Plumieri *pappum stipitatum* habet. R.

988. LACTUCA. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 17.

CAL. *Communis* imbricatus, cylindricus: *sqamis* plurimis, acuminatis, margine membranaceis.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connuens, ouato-cylindraceus.

SEM. solitaria, ouata, acuminata, læuia, compressa. *Pappus* pilosus, simplex. *Stipite* longo, inferne attenuato.

REC. nudum.

989. CHONDRILLA. * *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 12.

CAL. *Communis* calyculatus, cylindraceus: *squamis* cylindricis plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus; *f. baseoq;* paucis, breuissimis.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus, multiplici serie positis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.

SEM. solitaria, ouata, compressa, muricata. *Pappus* pilosus, stipite longo superne attenuato.

REC. nudum.

990. **PRENANTHES.** * *Vaill. A. G.* 1721. 2. 18.
CAL. *Communis* calyculatus, cylindræus, glaber: *squamis cylindri* numero corollarum; *f. bascos* paucis inæqualibus, breuissimis.

COR. *Composita* fere ex simplici orbe flosculorum: *Corollulis* hermaphroditis quinque ad octo & plures, æqualibus, in orbem simplicem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindrææ, tubulosæ.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* cylindræus, ore leuissime connuens.

SEM. solitaria, cordata. *Pappus* pilosus.

REC. nudum.

QBS. *Datur species, quæ pappum stipite sustentat.*

991. **LEONTODON.** * *Dens Leonis Tournef.*
 266. *Vaill. A. G.* 1721. 50. 12. *Taraxaconoides Vaill. A. G.* 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus: *S. exterioribus* paucioribus, sæpe reflexis ad basin.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinqueidentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindrææ, tubulosæ.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.

SEM. solitaria, oblonga, scabra. *Pappus* stipitatus, plumosus.

REC. nudum, punctatum.

OBS. *Dens Leonis V. Pappo simplici seu capillari gaudet, & calycis squamis exterioribus reflexis.*

Taraxaconoides V. Pappo plumoso seu radiato, & calycis squamis omnibus crectis distinguitur.

L. aureum receptaculo villoso est. R.

Pappus plerisque sessilis. R.

L. hirti semina exteriora foliaceo breui ornamento ornata: interiora pappo plumoso. Hall. R.

992. HIERACIVM. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. *Pilosella Vaill. A. G.* 1721. 57.

CAL. *Communis* imbricatus, ouatus: *squamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaproditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurua.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, ouatus.

SEM. solitaria, obtuse tetragona, breuia. *Pappus* pilosus, sessilis.

REC. nudum.

OBS. Hieracii *V. Caulis Ramosus.*

Pilosellæ T. Scapus simplex.

993. CREPIS * Hieracioides *Vaill. A. G.* 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex:

Exterior breuissimus, patulus, deciduus.

Interior ouatus, simplex, fulcatus, persistens: *Squamis* linearibus, conniuentibus.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaproditis, plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* subrotundus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* pilosus, stipitatus.

REC. nudum.

OBS. *Pappus* in quibusdam sessilis. R.

994. ANDRYALA. * *Eriphorus Vaill. A. G.* 1721. 20,

CAL. *Communis* multipartitus, brevis, rotundatus, villosus: *squamis* plurimis, subæqualibus, subulatis.

Linnaei Genera Plant.

C c

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, globosus.

SEM. solitaria, ouata. *Pappus* pilosus, longitudine calycis.

REC. villosum, planiusculum.

995. HYOSERIS. * *Taraxaconastrum* Vaill. *A. G.* 1721. 45. 31. 32. 24. *Leontodontoides* Mich. gen. 28. *Hedypnois* Tournef. 271. *Rhagadioloides* Vaill. *A. G.* 1721. 29. 30.

CAL. *Communis* decaphyllus: *squamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, basi calyculatus *squamis* breuissimis.

Proprius superus, quinquepartitus, breuissimus, acutus, persistens, qui pappi loco.

COR. *Composita* subimbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, per orbem vnum alterum dispositis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* comm. rectus.

SEM. solitaria, oblongiuscula, compressa, longitudine calycis. *Pappus* pilosus calyculatusque.

REC. nudum.

OBS. *Taraxaconastri* V. *Semina* externa calyce tridentato, media calyce quinquesido & villis; intermedia foliis villis coronata sunt.

Leontodontoidis M. *Semina* fere nuda.

Hedypnois T. *Semina* marginalia calycis *squamis* oblecta, centralia coronata *Calyculo* quinquentato.

Rhagadioloides V. *Semina* incurua corona paleacea.

996. SERIOLA. * *Achyrophorus* Vaill. *A. G.* 1721. f. 28. 13. 21. 18.

CAL. *Communis* simplex: *foliolis* linearibus, subæqualibus, erectis.

COR. *Composita* imbricata, vniformis. *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. oblonga, longitudine calycis. *Pappus* stipitatus, pilosus: radiis decem; lateribus pilosis.

REC. paleaceum, longitudine calycis, deciduum.

OBS. *Pappum subplumosum definit Syst. Veg. 601. R.*

997. **HYPOCHAERIS.** * *Vaill. A. G. 1721. 28. 21.*

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus, basi ventricosus: *squamis* lanceolatis, acutis.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, globoso-acuminatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* stipitatus, plumosus.

REC. paleaceum: *Paleis* lanceolato-linearibus, seminum longitudine.

OBS. *H. glabræ Semina disci pappo stipitato: Radii pappo sessili. Hall. R.*

998. **LAPSANA.** * *Lampfana Vaill. A. G. 1721. 8. 47. 48. Tournef. 272. Rhagadiolus Vaill. A. G. 1721. t. 47. 37. 38. Tournef. 272. Zacintha Vaill. A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36. Tournef. 269.*

CAL. *Communis* calyculatus, ouatus, angulatus: *Squamis* tubi octo, æqualibus, linearibus, cauo-canaliculatis, carinatis, acutis; *S. baseos* sex, imbricatis, paruis, alternis minimis.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis circiter sedecim, æqualibus.

C c 2

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera*
 cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudi-
 dine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calycis squama* tubi femina proxima am-
 plectuntur.

SEM. solitaria, oblonga, cylindræo-trigona. *Pappus* va-
 rius vel nullus.

REC. nudum, planum.

QBS. *Lampianæ* T. V. Semina omnia nuda, *calycis squamis*
vero nulla obuoluta.

Rhagadioli T. V. Semina singula singula *calycis squama*
inuoluta.

Zacinthæ T. V. Semina marginalia singula *calycis squama*
inuoluta; centralia *coronata pappo breui, simplici.*

999. CATANANCHE. * *Vaill. A. G.* 1721. 56.
 II. *Catanance. Tournef.* 271.

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *folioli* plurimis,
 laxe incumbentibus, acutis, scariolis *squamula* ouato-
 acuminata, concaua, laxa, nitida, persistente.

COR. *Composita* sæpius imbricata, vniformis: *Corollulis*
 hermaphroditis, pluribus: exterioribus longioribus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quin-
 quedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera*
 cylindræa, tubulosa.

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, turbinato-ouata. *Pappus* e *Calyculo* quin-
 que-aristato.

REC. paleaceum.

QBS. *Datur species, in qua Corolla composita non imbri-*
cata est.

1000. CICHORIVM. *Tournef.* 272. *Vaill. A. G.*
 1721. 9. 10.

CAL. *Communis* calyculatus cylindræus: *squamis* octo,
 angusto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum constituenti-
 bus; *quinque* vero incumbentibus, breuioribus.

COR. *Composita* plana, vniformis: *Corollulis* hermaphro-
 ditis viginti, in orbem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quin-
 quedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connuens.

SEM. solitaria, compressa, angulis acutis. *Pappus* obsolete pilosus, subquinqüedentatus.

RÆC. subpaleaceum.

1001. SCOLYMVS. *Tournef.* 273. *Vaill. A. G.*

. 1721. 41. 42.

CAL. *Communis* imbricatus, ouatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, spinosis, laxis.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime quinqüedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblongiuscula, triangularia, basi acuminata. *Pappus* nullus.

RÆC. paleaceum, conuexum: *Paleis* subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam semina, seminaque distinguuntibus.

1002. ARCTIVM. * *Lappa Tournef.* 256. *Vaill. A. G.* 1718. f. 20.

CAL. *Communis* globosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, desinentibus in *aculeos* subulatos, longos, apice reflexo-hamatos.

COR. *Composita* tubulata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus.

Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longissimo: *limbo* ouato, quinqüefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ, quinqüedentata.

PIST. *Germen* oblongum, apice villoso. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* connuens.

SEM. solitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppositis oblitteratis, extrorsum gibba: *Pappus simplex*, semine breuior.

REC. paleaceum, planum: Paleis setaceis.

1003. SERRATVLA. * *Dill. giff. 8. elth. 261. 264.*

CAL. *Communis* oblongus, subcylindricus, imbricatus *squamis lanceolatis, acutis, muticis.*

COR. *Composita* tubulosa, vniformis: *Corollula* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: tubo inflexo, limbo ventricoso, quinquesido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, obouata. *Pappus* fessilis.

REC. nudum vel paleaceum.

ONS. pappus in aliis plumosus, in aliis pilosus est.

Carduus a Serratula distinguitur Receptaculo piloso, Calyce ventricoso, eiusque squamis aculeatis; ac Stigmate mimus bifido.

1004. CARDVVS. * *Vaill. A. G. 1718. Polycantha Vaill. A. G. 1718. Silybum Vaill. A. G. 1718. Cirsium Tournef. 255. Vaill. A. G. 1718. Eriocephalus Vaill. A. G. 1718.*

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis numerosis, lanceolatis, acuminatis, spinosis.*

COR. *Composita* tubulosa, vniformis: *Corollula* hermaphroditæ, subæquales, reflexæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: tubo tenuissimo, limbo erecto, basi ouato, quinquesido: laciniis linearibus, æqualibus: unica profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ, ore quinquentata.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, subulatum, nudum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum conniuens.

SEM. solitaria, obouata, tetragona, oblitteratis angulis oppositis duobus; *Pappus* fessilis, longissimus.

REC. pilosum, planum.

1005. CNICVS. * *Acarna Vaill. A. G. 1718.*

CAL. *Compositus* ouatus, Bracteis obuallatus, imbricatus: *squamis* ouatis, arctis, ramoso-spinosis.

COR. *Composita* tubulosa, vniformis: *Corollulae* hermaphroditæ, æquales.

Propria hermaphroditæ infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquelido, erecto, subæquali.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* breue. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* clausus.

SEM. solitaria. *Pappus* plumosus.

REC. planum, villosum.

1006. ONOPORDVM. * *Vaill. A. G. 1718. f. 37.*
Cardui species *Tournef. 253.*

CAL. *Communis* subrotundus, ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, spinosis, vndique prominentibus.

COR. *Composita* tubulosa, vniformis: *Corollulae* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ventricoso, quinquesido: *laciniis* æqualibus. *unica* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollæ, quinque-dentata.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* coronatum.

PER. nullum. *Calyx* leuiter connuens.

SEM. solitaria. *Pappus* capillaris.

REC. cellulis membranaceis tetragonis reticulatum faui instar.

1007. CYNARA. * *Vaill. A. G. 1718. Cynara Tournef. 254.*

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, subrotundis, carnosis, auctis apice *appendiculo* squamiformi, patente, maiori, subrotundo, canaliculato, emarginato cum spina.

COR. *Composita* tubulosa, vniformis: *Corollulae* hermaphroditæ, subæquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ouato, quinquesido: *laciniis* linearibus, altera profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosæ, longitudine corollatæ, quinque-dentata.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connuens.

SEM. solitaria, oblongo-ouata, tetragono-compressa. *Pappus* sessilis, longus.

REC. fetosum.

1008. **CARLINA.** * *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, radiatus, imbricatus: *squamis* numerosis, laxis, acutis, quarum *interiores* in orbem positæ, longissimæ, patentes, nitidæ, coloratæ, radiantes florem compositum.

COR. *Composita* vniformis, tubulosæ: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monoperala, infundibuliformis: *tubo* tenui; *limbo* infundibuliformi, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosæ.

PIST. *Germen* breue. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, teretiufcula. *Pappus* plumosus, ramosus.

REC. planum, *Paleis* ternis fissis.

1009. **ATRACTYLIS.** * *Crocodilodes Vaill. A. G.* 1718. f. 9.

CAL. *Exterior* polyphyllus, linearis, maior, exasperatus, persistens, communem incarcerationans,

Communis ouatus, imbricatus, *squamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniuentibus, inermibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, tubulosæ in disco: hermaphroditæ ligulatæ in radio.

Propria *disci* infundibuliformis, quinquefida.

Radii ligulata, plana, quinquedentata.

STAM. *Disci:* *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosæ.

Radii *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima.

Anthera cylindræa, tubulosæ.

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

Radii simillimum *disci*, sed obsoletum, emarcidum.

PER. nullum. *Calyx* conniuens.

SEM. *Disci* turbinata, compressa. *Pappus* plumosus.

Radii turbinata, compressa. *Pappus* plumosus.

REC. villosum. planum.

OBS. A. cancellata *rarius radio instruitur.*

1010. CARTHAMVS. * *Tournef.* 248. *Vaill. A.*

G. 1718. *Atractylis Vaill. A. G.* 1718. *Carthamoides Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ouatus, imbricatus: *squamis* numerosis, inferne arcatis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, subouato, plano, patente, obtuso.

COR. *Composita* vniformis, tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, subæquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* breuissimum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* conniuens.

SEM. solitaria.

REC. planum, pilosum, pilis semine longioribus.

OBS. *Carthami V. Semen fere nudum est.*

Atractylis V. Semen corona obsoleta gaudet.

Carthamoides V. Semen corona pilosa instruitur.

C. lanatus flosculos radii neutros & creticus abortientes habet. R.

1011. SPILANTHVS. *Jacq.* *Bidens acmelloides.*

Berg. Act. Holm. 1768. t. 7. *Pyrethrum. Medic. in Act. palat. vol. 3. phys. p. 237. t. 18.*

CAL. *Communis* erectus: *foliis* pluribus, subæqualibus, oblongis: exterioribus duobus longioribus.

COR. *Composita* vniformis, tubulosa. *Corollula* hermaphroditæ, æquales. *Propria* infundibuliformis: *limbo sæpius quadrifido.*

STAM. *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurua.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, compressio-plana, membranaceo-marginata, apice biaristata: arista altera minore.

REC. nudum, conicum.

Obs. Sp. atriplicifolius semina mutica & Sp. Acmella flores radiatos & disci flosculos plerosque quadrifidos, rarius immixtos quinquefidos habet. Linn. R.

Nondum firmo stare talo videtur hocce Genus. Differre a Bidente defectu palearum (Syst. Nat. tom. 2. p. 533.) autor est ill. LINNEVS; licet in Systemate Vegetabilium p. 609 Receptaculum ex errore forte typographico dicatur paleaceum. Non autem paleas desicere, alii euincunt. Ita ill. IACQVINVS (amer. 214.) docet, Spilanthi vrentis & insipidi semina aucta esse lateribus membranula, quæ superne abeat utrinque in setam unicam, alteram altera duplo longiorem; sed ea ipsa membranula, me quidem iudice, est receptaculi palea. Cl. BERGIVS loc. cit. in Bidente suo acmelloidi (quod est Spil. oleraceus Lin.) paleas deciduas, singulos flores obuoluentes describit. Ill. dein MEDICVS loc. supra cit. in Spilantho oleraceo, Acmella ac pseudo-Acmella iterum adesse receptaculum paleaceum obseruauit; hinc quoque, dum Spilanthum nulla gaudere palea docuerat LINNEVS, nouum ex his stirpibus condidit genus, Pyrethrum dictum. Ego tandem ipse Spilanthi oleracei & Pseudo-acmellæ receptacula paleis compressis, carinatis, semina singula amplexantibus instructa esse animaduerti. Negat MEDICVS semina aristas habere, quas tamen BERGIVS in suo & ego in Sp. oleraceo & pseudo-acmella minutas videmus. Denique animaduersione dignum est, Flosculis quadrifidis stamina esse quatuor, & quinquefidis quinque.

Quomodo itaque Spilanthus a Bidente differat? solo forsitan Receptaculo conico, Floribus tubulosis Corollulisue quadrifidis cum quinquefidis immixtis separatur, an vero satis? decidant me peritiores. R.

1012. BIDENS. * Tournef. 262. Dill. elth. 43.

47. Ceratocephalus Vaill. A. G. 1720. f. 47. 48. 49.

CAL. Communis inbricatus, erectus: foliolis sæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concauis.

COR. Composita vniformis, tubulosa: Corollula hermaproditæ, tubulosæ.

Propria infundibuliformis: limbo quinquefido, erecto.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, breuissima. Anthera cylindræa, tubulosæ.†

PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigmata duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx immutatus.*

SEM. solitaria, obtusa, angulata. *Pappus* aristis duabus pluribusue, oblongis, rectis, acutis, retrorsum scabrohamosis.

REC. paleaceum, planum: *Paleis* deciduis.

OBS. *In pluribus speciebus calyculus patens pentaphyllus cingit florem compositum.*

Verbeina solo radio a Bidente differt.

Corolla rarius flosculo uno alteroue radiante instruitur. R.

1013. CACALIA. * *Vaill. A. G. 1719. Tournef.*

258. *Kleinia edit. prior. Cacalianthemum Dill.*

eltb. 54. 55. An Tithymaloides? Klein mon-

nagr. Porophyllum Vaill. A. G. 1719. t.

20. f. 39.

CAL. *Communis* simplex, oblongus, basi tantum subcalyculatus, cylindricus: *squamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollulae* hermaphroditæ, numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.

Propria infundibuliformis, in tubum sensim attenuata: limbo quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reuoluta.

PER. nullum, *Calyx immutatus.*

SEM. solitaria, oblonga, ovato-angusta. *Pappus* pilosus, longissimus.

REC. nudum, planum, punctatum.

OBS. *C. alpina foliolis calycis conglutinatis corollulisque quadrifidis differt. R.*

1014. ETHYLIA. * *Sparganophorus Vaill. A. G.*

1719.

CAL. *Communis* polyphyllus, rotundatus, simplex: *foliolis* 15, linearibus, subæqualibus, patentibus.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollulae* hermaphroditæ, uniformes. spatio distantes.

Propria infundibuliformis: limbo quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* prismaticum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx immutatus.*

SEM. solitaria, truncata, turbinata, pentagona, quinque-
sulcata. *Pappus* nullus, sed *margo* prominulus.

REC. nudum, conuexum, punctis excauatum.

1015. EVPATORIVM. * *Tournef.* 259. *Vaill. A.*
G. 1719. *Dill. elth.* 114.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus : *squamis* lineari-
lanceolatis, erectis, inæqualibus.

COR. *Composita* vniformis, tubulosa : *Corollulae* herma-
phroditæ, æquales.

Propria infundibuliformis : *limbo* quinquesido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera*
cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longissimus, ad
stamina vsque bifidus, rectus. *Stigmata* tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. oblonga. *Pappus* plumosus, longus.

REC. nudum.

OBS. E. maculatum *pappo* piloso est. R.

1016. AGERATVM. * *Carelia Pont. diff.*

CAL. *Communis* oblongus : *squamis* multis, lanceolatis,
subæqualibus.

COR. *Composita* vniformis : *Corollulae* hermaphroditæ, tu-
bulosæ, numerosæ, æquales, vix calyce longiores.

Propria infundibuliformis : *limbo* quadrifido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera*
cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine
staminum. *Stigmata* duo, tenuissima, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, angulata. *Pappus* quinque arista-
tus, patens *calyculo proprio* acuminato.

REC. nudum, conuexum, minimum.

OBS. Ab *Eupatoriis* differt *Corona seminum*, a *Bidente*
Receptaculo nudo.

1017. PTERONIA. † *Pterophorus. Vaill. A. G.*
1719.

CAL. *Communis* imbricatus : *squamis* lanceolatis, carinatis,
acuminatis.

COR. *Composita* vniformis : *Corollulae* hermaphroditæ, tu-
bulosæ, numerosæ, æquales.

Propria infundibuliformis : *limbo* quinquesido, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima, *Anthera*
cylindracea, tubulosa.

- PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
- PER.** nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM.** solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* sessilis, subplumosus: radiis subpilosis.
- REC.** setosum, planiusculum: *paleis* multipartitis in setas feminibus breuiores.
- OBS.** *P.* oppositifolia *stigmatibus duobus, longiusculis; pappo setaceo, hispido; Receptaculo paleaceo differt.* R.
1018. **STÆHELINA.** †.
- CAL.** *Communis* oblongus, cylindræceus, imbricatus: *squamis lanceolatis, erectis, terminatis squamula breuiore, colorata.*
- COR.** *uniuersalis* composita, tubulosa. *Corollula* hermaphroditæ, æquales.
- Propria* monopetala, infundibuliformis: *limbo quinquefido, æquali, acuto, campanulato.*
- STAM.** *Filamenta* singulis quinque, capillaria. *Anthera* caudatæ.
- PIST.** *Germen* breuissimum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtusum, erectum.
- PER.** nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM.** solitaria, oblonga, breuissima, tetragona. *Pappus* ramosus s. fissus, calyce longiore.
- REC.** paleaceum, planum: *Paleis* breuissimis, persistentibus.
- OBS.** *S.* gnaphaloides *calyce scariofo, stylo bifido, pappo plumoso basi connato.*
- S.* dubia *stigmatè simplici, pappo piloso basi connato.*
- S.* arborescens *calyce imbricato squamis muticis, pappo ramoso & plumoso, paleis multipartitis, flosculis nudis neutris.* R.
1019. **CHRYSOCOMA.** * *Chrysocome* Dill. gen.
14. *Coma aurea* Boerb. 1. p. 121.
- CAL.** *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis linearibus, extus conuexis, acuminatis.*
- COR.** *Composita* tubulosa, calyce longior: *Corollula* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales.
- Propria* infundibuliformis: *limbo quinquefido, reuoluto.*
- STAM.** *Filamenta* quinque, filiformia, breuissima. *Anthera* cylindræcea, tubulosa.
- PIST.** *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, vix flosculis longior. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, inuoluta.
- PER.** nullum. *Calyx* vix mutatus.
- SEM.** solitaria, ouato-oblonga, compressa. *Pappus* pilosus.

414 SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

REC. nudum, plantum.

OBS. C. Linofyris calyce squarroso distinguitur.

C. oppositifolia differt tantum a Chrysocomis, quantum convenit Pteronia oppositifoliae facie externa, calycibus, caule reliquisque, sed huic receptaculum nudum est. Syst. Veg. 615. R.

C. graminifolia variat flor. flosculosis & radiatis radio coeruleo. R.

1020. TARCHONANTHVS. *

CAL. Communis turbinatus, monophyllus, semiseptemfidus (sæpius), interne coloratus, corolla brevior, acutiusculus, persistens.

COR. Composita vniformis: flosculis circiter viginti: Corollula hermaphroditæ, numerosæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, breuissima. Anthera cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ, basi caudata.

PIST. Germen superum, oblongum. Stylus flore duplo longior. Stigmata duo, dehiscentia.

PER. nullum, Calyx immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. Pappus pilosus vndique vestiens semen.

REC. pilosum, minimum, pilis longitudine calycis.

OBS. Pappus huic singularis, qui non coronat, sed vestit semen.

1021. CALEA. †

CAL. Communis ilabricatus: squamis oblongis, laxiusculis.

COR. Composita vniformis. Corollula hermaphroditæ, plurimæ, æquales.

Propria infundibuliformis: limbo quinquefido.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, breuissima. Anthera cylindræa, tubulosa.

PIST. Germen oblongiusculum. Stylus filiformis, longitudine corollulæ. Stigmata duo, recurvata, acuta.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. Pappus pilosus, longitudine calycis.

REC. paleaceum: Paleis calyce paulo longioribus, inter flosculos eminentibus.

1022. SANTOLINA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, acutis, appressis.

COR. *Composita* vniformis, calyce longior. *Corollula* hermaphroditæ, æquales, numerosæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquesido, renoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, truncata.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, tetragona. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum, planiusculum: *Paleis* concauis.

OBS. *S. alpina* floribus absque *fiosculis* femineis differt. R.

1023. ATHANASIA. * *Baccharis Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus, ouatus: *squamis* lanceolatis, appressis.

COR. *Composita* vniformis, calyce longior. *Corollula* hermaphroditæ, æquales, numerosæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquesido, acuto, erectiusculo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuia. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, stamine paulo longior. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* paleaceus ex fetis breuissimis.

REC. paleaceum: *Paleis* lanceolatis, semine longioribus.

OBS. *A. maritimæ* semina arcipitia pappo destituta. R.

II. POLYGAMIA SUPERFLVA.

1024. TANACETVM. * *Tournef.* 261. *Vaill. A. G.* 1719. *Balsamita Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* acutis, compactis.

COR. *Composita* tubulosa, conuexa: *Corollula* hermaphroditæ numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* nonnullæ in radio.

Propria *Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquesido, reflexo.

Femineæ trifida, introrsum profundius diuisa.

416 SYNGENESIA POLYGAMIA SVPERFLVA.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, paruum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reuolutum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* submarginatus.

REC. conuexum, nudum.

OBS. *Corollulæ radii interdum nullæ omnesque flosculi hermaphroditi.*

Semen in quibusdam nudum.

1025. ARTEMISIA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. f. 23. 31. 36. 45. *Abrotanum Tournef.* *Ablinthium Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. f. 32.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* rotundatis, conniuentibus.

COR. composita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, plures, in disco. *Femineæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquesido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria: breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa. quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reuolutum.

Femineis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis simile,

PER. nullum *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, nuda.

Femineis solitaria, nuda

REC. planum, nudum, aut villosum.

OBS. *Ablinthium T. Receptaculo gaudet villoso, & calyce magis globofo.*

Abrotanum T. Receptaculo est nudo,

Artemisia T. Receptaculo etiam est nudo.

1026. GNAPHALIVM. * *Elichrysum Tournef.* 259. *Dill. eltb.* 107. 108. *Helichrysum Vaill. A. G.* 1719. 21. 37. 28.

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *squamis* marginalibus, rotundatis, scariosis, coloratis.

COR.

COR. composita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, interdum femineis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Femineis (si quæ) corolla nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

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

Femineis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* persistens, nitidus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, parda, coronata
Pappo. *Femineis* familia hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. In aliis *Corona seminis Pappus est capillaris, in aliis plumosus.*

G. arboreum receptaculo lunato distinctum.

Dantur species floribus dioicis raro in hac classe exemplo.

1027. XERANTHEMVM. * *Tournef.* 284. *Dill. gen.* 8. *Vaill. A. G.* 1718. *Xeranthemoides Dill. elth.* 322.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* lanceolatis, quarum *intimæ* disco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium coloratum constituentes, coronantes florem compositum.

COR. *Composita* inæqualis: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis tubulosa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine fere corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breue. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* vt in hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis oblonga, coronata.

Femineis familia Hermaphroditis.

Limai Genera Plant.

D d

REC. nudum, planiusculum, punctatum.

OBS. Xeranthemi T. *Corona seminis quinqueseta, simplex. Receptaculum paleaceum.*

Xeranthemoides T. *Corona seminis Pappo plumoso aut piloso constans. Receptaculum nudum.*

1028. CARPESIVM. * Conyzoides Tournef. ad.
1706.

CAL. *Communis imbricatus: Foliolis exterioribus maioribus, patulis, reflexis; interioribus æqualibus, arctis, brevioribus.*

COR. *Composita æqualis. Corollulæ hermaphroditæ in disco. Femiinæ in ambitu.*

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquesido, patulo.

Femineis tubulosa, quinquesida, connuens.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea.

PIST. Hermaphroditæ *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum.

Femininis simillimum hermaphrodito.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis obouata, nuda.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum.

1029. BACCHARIS.

CAL. *Communis cylindricus, imbricatus: squamis linearibus, acutis.*

COR. *Composita æqualis, Corollulis hermaphroditis & Femiineis mixtis.*

Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquesida.

Femineis vix manifesta, fere nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa

PIST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* bifidum.

Femineis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, brevissima, oblonga. *Pappus* simplex.

Femineis simillima.

REC. nudum.

OBS. *Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.*

1030. CONYZA. *

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus, squarrosus: *squamis* acutis, exterioribus patentiusculis.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollulae* hermaphroditæ numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* apetalæ, subrotundæ, in ambitu.

Propria hermaphroditæ infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis infundibuliformis: *Limbo* trifido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

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

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ, tenuior. *Stigmata* duo. tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* conniuens.

SEM. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* simplex.

Femineis solitaria, oblonga. *Pappus* simplex.

REC. nudum, planum.

1031. ERIGERON. * *Conyzoides* Dill. gen. *Conyzella* Dill. gen.

CAL. *Communis* oblongus, cylindræus, imbricatus: *squamis* subulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ tubulosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio.

Propria hermaphroditæ infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Femineæ ligulata, linearis, subulata, erecta, sæpius integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, coronatum pappo corollula sua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, reuoluta.

Femineis *Germen* minimum, pappo corollæ suæ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* conniuens.

SEM. hermaphroditis oblonga, parua. *Pappus* longus, pilosus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum., planum.

OBS. *Flosculos disci intimos, seu intermedios, sæpius masculos esse obseruat Dillenius.*

Species datur flosculis femineis nudis.

1032. TVSSILAGO. • *Tournef. 279. Vaill. A. G. 1720. f. 46. Petasites Tournef. 258. Vaill. A. G. 1719.*

CAL. *Communis* cylindræus: *squamis lanceolato-linearibus* (quindecim vel viginti,) æqualibus, *discum æqualibus, submembranaceis.*

COR. *Composita varia.*

Corollulæ in aliis hermaphroditæ tubulosæ omnes, vel tantum in disco.

Femineæ aliis nullæ, aliis ligulatæ.

Propria hermaphroditæ infundibuliformis: limbo quinquesido (vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.

Femineæ nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindræa, tubulosa.*

PIST. Hermaphroditis *Germen breue. Stylus filiformis, famine longior. Stigma crassiusculum.*

Femineis Germen breue. Stylus filiformis, longitudine hermaphroditæ. Stigma bifidum, crassiusculum.

PER. nullum. *Calyx vix mutatus.*

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pappus pilosus, stipitatus.*

Femineis, si quæ, simillima hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. *Petasites T. caret flosculis ligulatis in radio, licet quibusdam femineis nudi adsint.*

Tussilago T. instruitur semper femineis in radio, corollæ ligulata præditis.

Anandria Pappo sessili est.

T. frigida variat floribus flosculosis & radiatis.

1033. SENECEO. • *Tournef. 260. Dill. elsb. 258. Vaill. A. G. 1719. Jacobæa Tournef.*

CAL. *Communis* calyculatus, conicus, truncatus: *squamis subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricatim tegentibus, apicibus emortuis (sphaclatis).*

COR. *Composita* calyce altior: *Corollula* hermaphroditæ. tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio, si quæ adsint.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquesido.

Femineis (si quæ) oblonga, obsolete tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. vtrisque: *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* conico-conniuens.

SEM. hermaphroditis solitaria, ouata. *Pappus* simplex, longus. *Femineis* simillima Hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

ORS. Senecio *T. caret Radio communi corollæ.*

Jacobæa T. instruitur Radio communi corollæ.

1034. **ASTER.** * *Tournef.* 274. *Vaill. A. G.* 1720.

Dill. elth. 36. f. 41.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* interioribus apice prominulis, inferioribus patulis.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ numerosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquesido, patulo.

Femineæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, ouata. *Pappus* pilosus.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

ORS. *A. chinensis* differt nonnihil a congeneribus. *R.*

1035. **SOLIDAGO.** * *Vaill. A. G.* 1720. f. 5. 46.

18. *Virga aurea* *Tournef.* 275. *Vaill. A. G.*

1720. *Doria* *Dill. gen.* 8. *elth.* 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniuentibus.

422 SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLVA.

COR. *Composita radiata*: *Corollula* hermaphroditæ tubulosa, plurimæ, in disco.

Femineæ ligulatæ, decem pauciores (sæpius quinque), in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Peminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obouato-oblonga. *Pappus* simplex.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. planiusculum, nudum.

1036. CINERARIA. *

CAL. *Communis* simplex, polyphyllus: *foliolis* æqualibus.

COR. *Composita radiata*. *Corollula* hermaphroditæ, æquaies, numerozæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero superiorum calycis. in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

Feminea ligulata, lanceolata, apice denticulata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, breuia. *Anthera* cylindracea, tubulosa, apice quinquefida.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, erectiuscula.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigmata* duo, oblonga, obtusiuscula, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* pilosus. copiosus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

OBS. C. purpurata *pappo plumoso gaudet*. *Mant.* 285. R.

1037. INVLA. * *Enula*. *Cæsalp. Magnol.* *Helenium* *Vaill. A. G.* 1720. *Morif. Raj. Herm. Rivin.*

CAL. *Communis* imbricatus: *foliolis* laxis, patulis: exterioribus maioribus, æqualis longitudinis.

COR. *Composita* radiata, lata. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerosissimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numerosæ, confertæ, in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis: limbo quinquesido, erectiusculo.

• *Femineæ* ligulata, linearis, integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, breuia. *Anthera* cylindrica, composita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: singulis inferne desinentibus in setas duas rectas longitudine filamentorum.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, erectiusculum.

• *Femineis*: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* simplex, longitudine seminis.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. Ergo antheris inferne in setas decem desinentibus non modo ab *Astere*, sed & a reliquis nobis cognitis differt.

1038. ARNICA. *

CAL. *Communis* imbricatus, radio corollæ brevior: *foliis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ in disco numerosissimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.

Propria hermaphroditæ tubulosa, erecta, quinquesida, æqualis.

Femineæ lanceolata, longissima, tridentata, patens.

STAM. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica.

Femineis: *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* nullæ.

PIST. hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* pilosus, pubescens, longus.

Femineis simillimum hermaphroditis. *Pappus* pilosus.

REC. nudum.

OBS. *Corollulæ* disci sæpe trifida: lacinia exterior duplo latiore.

D d A

424 SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLVA.

OBS. 2. *In A. montana nulla in radio filamenta reperit Hal-
lerus, nec ego video. R.*

1039. DORONICVM. * *Tournef. 277. Vaill. A.
G. 1720. f. 41. 14. Bellidiaztrum Mich. 29.*

CAL. *Commuais* foliis lanceolato-subulatis, viginti cir-
citer, æqualibus, erectis, duplicis serici, longitudine
sæpius radii corollæ.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ tubulosæ,
numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero so-
liorum calycis, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: limbo quin-
quesido, patulo.

Femineæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria,
breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* fili-
formis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum
Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longi-
tudine hermaphroditi. *Stigmata* duo reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leuiter connuens.

SEM. hermaphroditis solitaria, obouata, compressa, sulcata.
Pappus pilosus.

Femineis solitaria, obouata, sulcata, parum compressa.
Pappus nullus.

VEC. nudum, planum.

1040. PERDICIVM. † *Trixis Brown.*

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *folioli* lanceolatis:
interioribus corolla vix longioribus.

COR. *Composita* imbricata, radiata: *Corollula* hermaphro-
ditæ in disco. *Femineæ* in radio.

Propria hermaphroditi tubulosa, semibifida: *Labio in-
teriore* bipartito, acuminato, æquali: *L. exte-
riore* semitrisido, lineari, æquali.

Femineæ linearis, lingulata, tridentata: interius ad
basin bidentata.

STAM. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuia. *An-
thera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* paruum. *Stylus* simplex.
Stigma bifidum, obtusum.

Femineis: *Germen* paruum. *Stylus* semibifidus. *Sti-
gmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, obouata. *Pappus* capillaris, sessilis, co-
piofissimus, longitudine calycis, fastigiatus.

REC. nudum.

OBS. *Flos refert Corollam semiflosculosam, licet vere radiata sit.*

P. semiflosculare genere distinctissimum characterem praebuit.

P. radiale flosculis bilabiatis convenit, habitu toto differt.

P. brasiliense flores subradiatos & flosculos in disco & radio bilabiatos hermaphroditos habet. R.

1041. HELENIVM. * *Heleniastrum*. Vaill. A. G. 1720.

CAL. *Communis simplex, monophyllus, multipartitus, patens: foliolis circiter viginti, sensim attenuatis.*

COR. *Composita radiata: Corollulae hermaphroditæ, numerosæ, in disco. Femineæ numero laciniarum calycis, in radio.*

Propria Hermaphroditis tubulata, calyce brevior, quinque-dentata.

Feminea ligulata, extrorsum latior, apice trifida, calyce longior.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

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

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, angulata. *Pappus* calyculo quinque-dentato, parvo.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, conuexum: *Paleis* calycinis radii flosculos tantum distinguuntibus.

1042. BELLIS. * *Tournef.* 280. Vaill. A. G. 1720. f. 16. 20. *Bellis Leucanthemum Mich. gen.* 29.

CAL. *Communis hemisphæricus, erectus: foliolis decem ad viginti, duplici serie positis, lanceolatis, æqualibus.*

COR. *Composita radiata: Corollulae hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. Femininae ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.*

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, lanceolata, vix tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

D d 5

426 SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLVA.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ouatum. *Stylus* simplex.
Stigma emarginatum.

Femineæ *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis. *Stigma*
ta duo, patula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obouata, compressa. *Pappus* nullus.

Femineis familia hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

1043. BELLIVM. *

CAL. *Communis* foliolis plurimis, æqualibus, cymbiformibus.

COR. *Composita* radiata. *Radii* feminea, 10. f. 12. *Disci*
hermaphrodita, plurima.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quadrifida,
erecta.

Femineis elliptica, emarginata, ligulata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor breuia. *Anthera*
cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis.
Stigma bifidum, oblongum.

Femineis *Germen* turbinatum. *Stylus* breuissimus. *Stigma*
bifidum, minutum.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis turbinata: *Corona* palcacea, octo-
phylla, rotundata. *Pappus* aristis octo, simplicibus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

ORS. *Ob Pappum & Corollulas quadrifidas a Bellide & Pecti diuersum.*

1044. TAGETES. * *Tournef.* 278. *Vaill. A. G.*
1720. 43. 15. *Dill. eltb.* 280. 279.

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, tubulosus,
oblongus, pentagonus, quinquentatus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ tubu-
losæ, plures, in disco elevato. *Femineæ* ligulatæ,
quinque, in radio.

Propria hermaphroditis tubulosa, semiquinquefida, ere-
cta, calyce longior: *laciniis* linearibus, introrsum
villosis.

Femineis ligulata, hermaphroditis longior, longi-
tudine & latitudine fere æqualis, obtusissima, versus
tubum angustior, tomentosa, persistens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breuiora. *Pappus* Aristis quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. nudum, paruum, planum.

1045. LEYSERA. † *Asteropterus* Vaill. 1720.

CAL. *Communis* ouatus, imbricatus: *squamis* obtusis, concavis, scariosis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, plures, in disco. *Femineæ* ligulatæ, plures, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquesida, erectiuscula.

Femineæ ligulata, lanceolata, integra.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

Femineis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* plumosus, quinquesetus, longus, intra quem corona paleacea breuissima.

Femineis simillima. *Pappus* Corona paleacea sola absque plumis.

REC. nudum. *Paleæ* radii tantum flosculos distinguentes.

OBS. L. paleacea a congeneribus nonnihil differt. *Syst. Veg.* 641. R.

1046. ZINNIA.

CAL. *Communis* ouato-cylindricus, lævis, imbricatus: *squamis* plurimis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plures in disco eleuato. *Femineæ* quinque ad decem, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquesida, intus villota.

Feminea ligulata, subrotunda, retusa, disco maior, persistens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, aristatum: *arista* altera longiore. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* duo, erecta, obtusa.

Femineis: *Germen* oblongum, triquetrum, muticum. *Stylus* capillaris, semibifidus. *Stigmata* duo, recurvata.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, tetragona-ancipitia. *Pappus* mucronibus duobus: altero aristato.

Femineis solitaria, mutica, coronata Petalo persistente.

REC. paleaceum: *Paleis* lingulatis, canaliculatis, longitudine calycis, deciduis.

1047. PECTIS.

CAL. *Communis* pentaphyllus, cylindricus: *foliis* quinque, lanceolatis, obtusis, subæqualibus.

COR. *Communis* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, subsensæ.

Femineæ quinæ in radio.

Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, ovata, calyce breuior.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, linearia. *Pappus* aristatus.

Femineis simillima Hermaphroditis.

REC. nudum.

1048. CHRYSANTHEMVM. * *Tournef.* 280. Leucanthemum *Tournef.* Bellidioides *Vaill.* *A. G.* 1720. f. 17. 23. 31.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* arte incumbentibus: *interioribus* per gradus maioribus; *intimis* terminatis squama scariosa.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* duodecim plures, in radio.

Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, patula, longitudine calycis.

Femineis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla fere brevior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reuoluta.

Femineis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtusa, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus. *Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, connexum.

OBS. Leucanthemi T. *Corollula* *feminina* lanceolata & *membranae calycinae* angustæ.

Chrysanthemii T. *Corollula* *feminina* ovato-truncata & *membranae calycinae* ovata.

C. flosculosum radio destituitur.

C. Leucanthemum semina nigra striis albis capitulo luteo cylindrico cauo, R.

C. Balsamina calyce est fere Achilleæ; pappo nullo. R.

C. myconis Semina corona membranacea gaudent. R.

1049. MATRICARIA. * *Tournef.* 231. *Vaill. A.* G. 1720.

CAL. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, imbricatis, subæqualibus, non scariosis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco hemisphærico. *Femineæ* in radio, plures.

Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, patens.

Femineæ oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditis. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus. *Femineis* simillima hermaphroditis,

REC. nudum, conuexum.

1050. COTVLA. * *Vaill. A. G.* 1719. f. 3. 21.
15. *Ananthocyclus Vaill. A. G.* 1719. f. 5. 24.
Dill. elsb. 23. f. 25. 26. *Lancilia Pont. diff.*

CAL. *Communis* conuexus, diuisus in sedecim circiter partes ouatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere maiores.

COR. *Composita* longitudine calycis, parum conuexa: *Corollula* hermaphroditæ in disco, numerosa. *Feminea* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubulosa, quadrifida, inæqualis: *lacinia* extrema maiori. *Femineis* fere nulla.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, obtusa.

Femineis: *Germen* obouatum, compressum, anceps. maius. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, minora, ouato-trigona, angulo interiore obsoleto. *Pappus* marginatus.

Femineis solitaria, maiora, cordata, hinc plana, inde gibba margine obtuso cincta. *Pappus* marginatus.

REC. subnudum, planum.

OBS. *Aliis flores flosculosi, aliis radiati sunt. R.*

C. capensis calyx imbricatus est. parum scariosus. R.

1051. ANACYCLVS. * *Santolinoides Vaill. A. G.* 1719. *Micb. gen.* 31. *Corula Tournef.* 287.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* numerosis, ouatis, planis, acutis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ numerosæ, in disco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, disco vix altiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquelido, patulo.

Feminea: *tubo* compresso: *limbo* ouato integro.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, membrana vtrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* nullus.

Femina solitaria, oblonga, ala latissima vtrinque membranacea, apice emarginata. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum. *Paleis* obtusis cum acumine.

OBS. A. orientalis *Receptaculum nudum*. Vaill. ergo dubii generis. R.

1052. ANTHEMIS. * Chamæmelum *Tournef.* 281.

Vaill. A. G. 1720. f. 31. 33. 17. Anthemis

Mich. gen. 30. Bupthalmum *Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* Hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ in disco conuexo. *Femina* plures quam quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinque-dentata, erecta.

Femina ligulata, lanceolata, interdum tridentata.

STAM. Hermaphroditis. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Femina *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus.

Femina simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum, conicum.

1053. ACHILLEA * Vaill. A. G. 1720. f. 2.

10. 36. Millefolium *Tournef.* 283. Parmica

Tournef. 283.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* ovatis, acutis, conniuentibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ tubulosæ, in disco. *Femina* ligulatæ, quinque ad decem, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patula.

Femina ligulata, obcordata, patens, trifida: *lacimula intermedia* minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

Femineis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtusa, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus; Receptaculum filiforme elongatum vt discus seminum, ouatus, calyce duplo longior.

SEM. Hermaphroditis solitaria, ouata, *flocco* instructa. *Pappus* nullus.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. paleaceum, eleuatum: *Paleis* lanceolatis, longitudine flosculorum.

1054. TRIDAX. †

CAL. *Communis* cylindricus, imbricatus: *squamis* ouato-oblongis, obsolete acutis, erectis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ, tubulosæ in disco: *Femineæ* in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinque-dentata, erecta.

Femineis ligulata, tripartita: *laciniis* æqualibus; *media* angustiore.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capiliaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* multi-radiatus, simplex, calyce paulo longior.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum planum. *Paleis* lanceolatis, femine breuioribus.

1055. AMELLVS. †

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus.

COR. *Composita* radiata. *Corollulae* hermaphroditæ plurimæ in disco; *Femineæ* plurimæ in radio.

Propria hermaphroditi tubulosa, quinquefida.

Femineæ ligulata, laxa, bi- seu tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuia. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, filiformia.

Femineis

Femineis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obouata. *Pappus* pilosus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum.

1056. ECLIPTA.

CAL. *Communis* polyphyllus: *foliis* lanceolatis, subæqualibus, serie duplici.

COR. *Composita*, radiata: *Radii* copiosissima, feminea. *Disci* hermaphrodita.

Propria hermaphroditi tubulosa, quadrifida, erecta, extus farinosa.

Femineis angustissima, ligulata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, breuissima. *Anthera* cylindræa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* trigonum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, compressa, crenulata, obtusa, mutica.

Femineis trigona, oblonga, crenulata, obtusa, mutica.

REC. planiusculum, paleaceum: paleis angustissimis.

OBS. *Distincta* a *Verbesina* corollulis quadrifidis, seminibusque muticis; a *Cotula* receptaculo paleaceo.

1057. SIGESBECKIA. *

CAL. *Communis* exterior pentaphyllus: *foliis* linearibus, teretibus, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.

Interior subquinquangulatis: *foliis* pluribus ovatis, concavis, obtusis, æqualibus.

COR. *Composita* semiradiata. *Corollula* hermaphroditæ plures, in disco. *Femina* quinque (& infra) in radio, tantum ad alterum latus floris.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem superans, quinquentata.

Femina lingulata, lata, breuissima, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, incuruum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, incuruum, magnitudine

Linnæi Genera Plant.

E e

calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi.
Stigma bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtuse tetragona, superne crassiora, obtusa, nuda. *Pappus* nullus.

Femina simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum: *Paleis* calycinis squamis simillimis, concavis, semina hinc inuoluentibus, deciduis.

OBS. S. occidentalis *Corolla radiata*: radio unico; *Receptaculo nudo*; *seminibus utrinque pappo e paleis duobus*. R.

1058. VERBESINA. * *Eupatoriophalacron* Dill. *eltb.* 113. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* concavus: *foliis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis. sæpius æqualibus, serie duplici.

COR. *Composita radiata*: *Corollula* hermaphroditæ plures, in disco. *Femina* circiter quinque, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femina ligulata, trifida (& lata vel simplex & angustissima.)

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditi: *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo reflexa.

Femineis: *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis solitaria, crassiuscula, angulata. *Pappus* aristatus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum.

Eupatoriophalacron V. *Seminibus nudis*.

Ceratocephaloides V. *Seminibus Pappo paleaceo*.

OBS. V. biflora *semina mutica*. R.

V. calendulacea *calyce simplici, pentaphyllo est*. R.

1059. BVPHTHALMVM. * *Asteriscus* *Tournef.* 283. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elt.* 38. f. 44. *Asteroides* *Tournef.* 487. *Vaill. A. G.*

CAL. *Communis* varius in diuersis, imbricatus.

COR. *Composita radiata*: *Corollula* hermaphroditæ, numerosæ, discum planum constituentes. *Femina* decem plures, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo quinquefido, patulo*.

Feminea ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* tubulosa, cylindræa.

PIST. Hermaphroditi: *Germen* ouatum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine itaminum. *Stigma* crassiusculum, simplex.

Femineis: *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, margine inciso multifido coronata.

Femineis solitaria, compressa, margine vtrinque secante, coronata margine simili.

REC. paleaceum, conuexum.

OBS. B. maritimum *stigmatè hermaphroditico bifido quoque gaudet.* Willich. R.

III. POLYGAMIA FRVSTRANEA.

1060. HELIANTHVS. * Corona solis Vaill. A. G. 1720. f. 12. 45. Tournef. 279. Dill. elth. 94.

CAL. *Communis* imbricatus, subsquarrosus, expansus: *squamis* oblongis, basi latiusculis, dehiscentibus vndique apicibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosissimæ in disco. *Femineæ* pauciores, multo longiores, in radio.

Propria Hermaphroditis cylindræa, calyce communi breuior, basi ventricosa, orbiculata, depressa: *limbo* quinquedentata, acuta, patens.

Femineis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, curua, infra ventriculum corollulæ inserta, longitudine tubi. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtusa, tetragona, angulis oppositis compressa, interna angustiora. *Pappus* aristis duabus lanceolatis, deciduis.

Femineis nulla.

REC. paleaceum, magnum, planum: *paleis* lanceolatis, acutis, duabus singulum semen distinguentibus, deciduis.

1061. RVDBECKIA. * Obeliscotheca *Vaill. A. G.*
1720. *f. 44. Dill. eltb. 218.*

CAL. *Communis* gemino ordine squamarum: *squamis* planis, latiusculis, curtis, sex in singulo ordine.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ, numerosæ, in disco conico. *Feminae* duodecim (circiter,) longissima:, in radio.

Propria hermaphroditæ tubuloso-infundibuliformis: *limbo* quinque-dentato.

• *Feminea* ligulata, lanceolata, bi-triue-dentata, plana, pendula.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræca, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* margo membranaceus, quadridentatus.

Femineis nulla.

REC. paleaceum, conicum, calyce communi longius: *pa-*
leis longitudine feminum, erectis, canaliculato-concauis, deciduis.

1062. COREOPSIS. * Ceratocephaloides *Vaill.*
Art. 1720.

CAL. *Communis* vel simplex subimbricatus, vel duplicatus: *exterior* foliolis sæpe octo, rudibus, in orbem positis; *interior* totidem maioribus membranaceis & coloratis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ numerosæ, in disco. *Femina* octo, in radio.

Propria hermaphroditæ tubulosa, quinque-dentata.

Feminea ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræca, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

Femineis: *Germen* confimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, orbiculata, hinc connexa, inde caua, cum protuberantia transversali ad apicem

scilicet & basin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.

Femineis nulla.

REC. paleaceum.

1063. OSMITES. † *Bellidiastrum Vaill. A. G. 1720.*

CAL. *Communis* imbricatus, gibbus; *foliis* intimis apice auctis.

COR. *Composita radiata*: *Corollula* Hermaphroditæ plures in disco. *Femineæ* in radio.

Propria Hermaphroditæ tubulosa, quinquefida.

Feminea ligulata, integra.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima.

Anthera cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* minus. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappo* fere nullo vel marginata *Pappo* obsoleto subpaleacco.

Femineis rudimenta sæpius abortientia.

REC. paleaceum.

OBS. O. *Bellidiastrum calyces scariosi sunt.* R.

1064. GORTERIA.

CAL. *Communis* monophyllus, imbricatus squamis spinosis: interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis.

COR. *Composita radiata*: *Corollula* Hermaphroditæ plures, in disco. *Femineæ* rariores, in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, lanceolata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* villosum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* obsoletum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. *Calyx* immutatus, deciduus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, subrotunda. *Pappus* pilosus.

Femineis nulla.

REC. nudum.

1065. ZOEGEA.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *Squamis* lanceolatis, ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus.

COR. *Communis radiata. Corollula hermaphrodita plurimæ in disco. Femineæ pauciores in radio.*

Propria hermaphroditi monopetaia: Tubo filiformi; Limbo quinquepartito: laciniis lanceolatis, erectis.

Feminei monopetala, ligulata, plana, subquinquedentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breue. *Stylus* capillaris, longissimus, erectus. *Stigma* breue, bifidum.

Femineis Germen breue. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, conniuens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria. *Pappus* setaceus.

Femineis nulla.

REC. setosum.

OBS. *Affinitas* Centauræe summa, sed *Florum Corollæ* radius planus.

1066. **CENTAVREA.** * *Centaurium maius* Tournef. 256. *Jacea* Tournef. 254. *Dill. gen.* 13. *Cyanus* Tournef. 254. *Vaill. Calcitrapa* Vaill. 1718. *Calcitrapoides* Vaill. *Rhaponticum* Vaill. *Rhaponticoides* Vaill. *Jacea* Vaill. *Amberboi* Vaill. *Cyanus* Vaill. *Crocodilium* Vaill.

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus: *squamis* sæpius varie terminatis.

COR. *Composita* flosculosa, difformis: *Corollula* Hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* pauciores, maiores, laxæ, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi; *Limbo* ventricoso, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.

Femineis monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui, sensim ampliato, recuruo; *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diuiso.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusissimum, acumine (multis bifido) prominens.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, conniuens.

SEM. Hermaphroditis solitaria. *Pappus* plerisque plumosus
f. pilosus.

Femineis nulla.

REC. fetosum.

OBS. Calcitrapa *Vaill.* *Calyx* aculeis solitariis, rectis, magnis. *Semina* nuda vel coronata.

Calcitrapoides. *V.* *Calyx* aculeis confertis, parvis.

Rhaponticum. *V.* *Calyx* membranis scariosis, integris.

Rhaponticoides. *V.* *Calyx* squamis lanceolatis, acuminatis.

Amberboi - *V.* *Calyx* squamis obtusis, simplicissimis.

Jacea - - *V.* *Calyx* squamis ciliatis. *Semina* pap.
posa setacea.

Crocodilium *V.* *Calyx* squamis aculeatis. *Semina* pappo
plumoso.

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1067. MILLERIA. * *Mart. cent.* 4.

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, con-
niuens in formam plano-triuetram, persistens: *folioli*
duobus interioribus æqualibus, subouatis, acutis, planis:
exteriori vero duplo maiori, subrotundo, acuminato,
plano, cordato, profundius a reliquis diuiso.

COR. *Composita* semi-radiata: *Corollula* Hermaphroditæ,
duæ, intra foliola calycina minora. *Femina* vnica,
intra foliolum calycinum maius.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta,
quinquedentata.

Feminea ligulata, erecta, obtusa, concaua, emar-
ginata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria.
Anthera totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis con-
nexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. Hermaphroditis. *Germen* oblongum, tenuissimum.
Stylus filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata*
duo, linearia, debilia, obtusa, patentia.

Femineis: *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filifor-
mis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, setacea,
reflexa, longa.

PER. nullum: *Calyx* conniuens in trigonam figuram.,

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitarium, versus basin angustius, obtusum, ob-
longum, triuetrum. *Pappus* nullus.

REC. *Commune* vix vllum.

E e A

Obs. M. quinquefloræ *Corollula feminina trifida est. Et Hermaphroditicæ tubulosa quatuor; Calyx biualvis; stylus masculis simplex, feminis bifidus.*

1068. BALTIMORA. *

CAL. *Communis* cylindricus: *foliis* septem, lanceolatis erectis: interioribus breuioribus.

COR. *Composita* radiata: Corollulæ hermaphroditæ *disi* plures (XI). *Femineæ radii* quinque.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: Limbo quinquefido, tomentoso.

Femineis ligulata, ouata, trifida: media minore.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque. *Anthera* cylindrica.

PIST. *Hermaphroditis Germen* obsoletum. *Stylus* brevis. *Stigma* nullum.

Femineis Germen oblongum, coronatum calyculo dentato, deciduo. *Stylus* filiformis, breuissimus. *Stigmata* duo, filiformia, corollula longiora.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* nulla.

Femineis triquetra, nuda, apice gibba.

REC. paleaceum.

1069. SILPHIVM. * Asteriscus *Dill. eltb. 39. 42.*

CAL. *Communis* ouatus, imbricatus, squarrosus: *squamis* ouato-oblongis, in medio reflexis, vndique prominentibus, persistentibus.

COR. *Composita* radiata. *Corollula* Hermaphroditæ in disco plures. *Feminæ* in radio pauciores.

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquentata, tubo vix limbo angustiore.

Feminei lanceolata, longissima, sæpe tridentata.

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta* quinque, capitata, breuissima. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis: Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longissimus, villosus. *Stigma* simplex.

Femineis: Germen obcordatum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* duo, setacea, longitudine styli.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* nulla.

Femineis solitaria, submembranacea, obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato.

REC. paleaceum: *Paleis* linearibus.

1070. POLYMNIA. * *Tetragonotheca*. *Gen. ed.*
VI. n. 976. Wedelia. Jacq. amer. 217.

CAL. *Communis exterior patens, maior, pentaphyllus; foliis ovatis; superior decaphyllus; foliis cymbiformibus, erectis.*

COR. *Composita radiata. Corollulae Hermaphroditæ plures, in disco. Femineæ quinque s. decem in radio.*
Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida.
Femineæ ligulata tridentata.

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta quinque. Anthera cylindracea, tubulosa, corolla paulo longior.*

PIST. *Hermaphroditis: Germen minimum. Stylus filiformis, longitudine framinum. Stigma obtusum.*
Femineis: Germen ovatum, maiusculum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigmata duo, acuta.

PER. *nullum. Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis nulla.*

Femineis solitaria, obovata, gibba: introrsum subangulata, nuda.

REC. *palaceum, connexum, imbricatum: Paleis ovatis, obtusis, longitudine flosculorum, concavis.*

OBS. *P. Tetragonothecæ & Wedeliæ Calyx exterior tetraphyllus. Wedelia a reliquis differt petalis radii emarginatis & Seminibus pappo plano decedentato. Syst. Veg. 658. R.*

1071. CHRYSOGONVM. †

CAL. *Communis pentaphyllus, planus, patens: foliis lanceolatis, longitudine ferme floris.*

COR. *Composita radiata. Corollule hermaphroditæ plurimæ, in disco; femineæ quinque, in radio.*
Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineis ligulata, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta quinque, minima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST. *Hermaphroditis Germen minimum. Stylus setaceus, longitudine corollulæ. Stigma obsoletum.*
Femineis Germen maius, perianthio proprio obuolutum. Stylus breuior. Stigmata duo, reuoluta.

PER. *nullum. Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis nulla.*

Femineis solitaria, obcordata, depresso-quadrangula, lateribus latiusculis: coronata squamula tridentata, in-

trorsum dehiscente, versus basin contracta. *Glumam* intra propriam, tetraphyllam latet semen singulum: squama exteriore ouata latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arcte conniuentibus, maturo fructu dehiscens.

REC. paleaceum, planum; *Paleis* linearibus, obtusis.

1072. MELAMPODIVM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus: *foliis* oblongo-ouatis, longitudine floris, patentissimis.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ in disco: *Femineæ* quinque circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Femineis *Germen* subouatum, compressum, lateribus scrobis, apice plano membranaceo. *Stylus* breuissimus. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obouata, compressa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* squama cordata, margine inuoluto conniuyente in formam vulvæ.

REC. paleaceum, conicum. *Paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

1073. CALENDVLA. * *Caltha Tournef.* 284. *Vaill. A. G.* 1720. 27. *Dimorphotheca Vaill. A. G.* 1720. f. 22. 21. *Cardispermum Trant. A. G.* 1724. f. 2.

CAL. *Communis* simplex, polyphyllus, erectiusculus: *segmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longissimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, femiquinquefida, longitudine calycis.

Feminea ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, eneruis.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, vix staminum longitudine. *Stigma* obtusum, bifidum, rectum.

Femineis: *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, subrotundus, depressus.

SEM. Hermaphroditis *centralia* disci nulla: *periphæria propria* rarius solitaria, membranacea, obcordata, compressa.

Femineis solitaria, maiora, oblonga, incurua, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

OBS. *Calthæ Vaill. Semina* *feminarum ala utrinque membranacea inflexa instructa.*

Dimorphothecæ V. Semina *feminarum ala laterali membranacea inflexa destituta.*

1074. **ARCTOTIS.** * *Arctotheca Vaill. A. G.*
1720. f. 39. 40. *Anemonospermos Comm. H.*
A. 2. p. 45.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis inferioribus* laxioribus, subulatis; *mediis* ouatis; *intimis* oblongis: apice scariofo, rotundato, concauo.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, fere viginti, disci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquesido, apicibus reflexis, æqualibus.

Femineis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, tubo breuissimo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquentata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* vix manifestum. *Stylus* cylindraceus, corolla paulo longior. *Stigma* simplex.

Femineis *Germen* ouato-tetragonum, villosum, coronatum *perianthio* proprio. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo. ouato-oblonga, crassiuscula, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, subrotunda, villosa. *Pappus* *Perianthium* proprium pentaphyllum: *folioli* ouatis patenti-

bus, coronatus perianthii proprii foliolis onatis, in orbem positus.

REC. villosum f. paleaceum, planiusculum.

Obs. Genus singulare, quod aliis speciebus Flosculi feminei Radii steriles, Disci fertiles; aliis speciebus Flosculi feminei Radii fertiles; Disci steriles.

1075. OSTEOSPERMUM. * Monilifera Vaill. A. G. 1720. f. 28. Chrysanthemoides Tournef. A. G. 1705. f. 4. Dill. gen. 9. eltb. 68.

CAL. Communis simplex, hemisphæricus, polyphyllus: foliolis subulatis, parvis.

COR. Composita radiata: Corollula hermaphroditæ plurimæ, in disco. Femineæ decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedentata, longitudinæ calycis.

Femineæ ligulata, linearis, tridentata, longissima.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: Germen minimum. Stylus filiformis, longitudine vix staminum. Stigma obsoletum.

Femineis: Germen globosum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma emarginatum.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, globosa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia. Pappus nullus.

REC. nudum, planum.

Obs. O corymbosum seminibus baccatis, oblongis differt. R.

1076. OTHONNA. * Jacobæastrum Vaill. A. G. 1720. 15.

CAL. Communis simplicissimus, monophyllus, basi obtusus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim segmenta diuisus.

COR. Composita radiata: Corollula hermaphroditæ multæ, in disco. Femineæ in radio, numero segmentorum calycis, sæpe octo.

Propria hermaphroditi tubulosa, quinquedentata, calyce vix longior.

Femineæ ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* bifidum, simplex.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* reflexum, maius.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, oblonga, nuda aut papposa.

REC. nudum, punctatum.

OBS. *In aliis Semina pappo coronata sunt, in aliis Calyx ultra medium diuisus; in aliis modo dentatus, figura tamen semper constanti.*

1077. HIPPIA. †

CAL. *Communis* hemisphæricus, subimbricatus, squamis ouatis.

COR. *Composita*, discoidea: *Flosculis masculis* pluribus disci; *Femineis* decem in ambitu.

Propria masculis infundibuliformis, quinquefida, erecta.

Femineis obsoleta, tubulosa, subtrifida.

STAM. *Masculis Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica, brevior.

PIST. *Femineis* *Germen* marginatum, magnum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Femineis* oualia, latissime marginata vndique, nuda.

REC. nudum.

1078. ERIOCEPHALVS. * *Dill. eltb.* 110.

CAL. *Communis* erectus: *squamis* decem, ouatis, æqualibus, conniuentibus, quarum quinque exteriores carinatae, interiores planæ.

COR. *Compressa* radiata: *Corollula* hermaphroditæ duplo plures, in disco. *Feminina* quinque, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Radii ligulata, obcordata: *apice* trilobo, æquali.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, acutum.

Femineis *Germen* ouatum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obouata, nuda.

REC. nudam, planum; aut lanugo calycis duplicis ordiais & flosculis hermaphroditis ac femininis interiicitur.

OBS. Corpusculum compressum, basi singulæ squamulæ calycinae adhaeret.

1079. FILAGO. * *Vaill. act.* 1719. f. 6 7. Gnaphalium. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* ex paleis imbricatis, continens in disco Flosculos Hermaphroditos, plures; in ambitu inter squamas calycis inferiores Flosculos Femininos solitarios.

COR. Hermaphroditicæ infundibuliformes; limbo quadrifido, erecto. *Femineæ* vix conspicuæ, filiformes angustissimæ, ore bifidæ.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parua. *Anthera* cylindrica, apice quadridentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* vix vllum. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum, bifidum.

Femineis *Germen* ovatum, maiusculum, depressum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis obouata, compressa, glabra, parua. *Pappus* nullus.

REC. discus nudus absque paleis; latera vero *Paleis* calycinis flosculos distinguentibus.

OBS. F. *Leontopodium nonnihil a congeneribus differt.* *Mant.* 481. R.

In F. germanica, montana, arueni, & gallica *semino papposa sunt.* R.

1080. MICROPVS. * *Gnaphalodes Tournesf.* 439

CAL. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, paruis, obsoletis.

Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniuentibus.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in disco, & Feminis quinque in ambitu.

Propria hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, setacea, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obsoletum.

Femineis *Germen* obouatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris. *Stylus* e latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, sed communis interior maior induratus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obouata, proprio foliolo calycis interioris inclusa. *Pappus* nullus.

REC. *Paleis* acutis, minimis distinguens semina feminarum, non vero flosculos disci.

X. POLYGAMIA SEGREGATA.

1081. ELEPHANTOPVS. * *Vaill. A. G.* 1719.
f. II. 41. *Dill. elb.* 104.

CAL. *Inuulcerum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens, absque umbella.

Perianthium partiale quadriflorum, oblongum, imbricatum: squamis lanceolato-subulatis, mucronatis, erectis, quarum quatuor longiores æquales.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ quinque aut quatuor, æquales, simplici orbe digestæ.

Propria monopetala, ligulata: limbo angusto, quinquepartito, subæquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ouatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, compressa. *Pappus* setaceus.

REC. nudum.

OBS. *Negat limites Flosculosis & Semiflosculosis Tornefortii intercedere.*

1082. OEDERA. †

CAL. *Communis* multiflorus, polyphyllus, floribus maior, squarrosus: *foliis* lanceolatis; inferioribus maioribus, continens Calyculos partiales plures.

Partialis polyphyllus: *foliis* paleaceis, lanceolatis; flosculis æqualis.

COR. *Communis* radiata e floribus partialibus pluribus.

Partiales radiatæ, etiam in disco positæ.

Propria Disci hermaphrodita, infundibuliformis, quinquefida, erecta.

- Radii *feminea* ligulata, lanceolata, longitudine calycis communis.
- STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica.
- PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, obtusa.
- Femineis *Germen* oblongum, *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, longiora.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM. Hermaphroditis oblonga, coronata *Paleis* plurimis, acutis, breuibus.
- Femineis oblonga, coronata *paleis* plurimis.
- REC. *Commune* paleaceum.
- Partiale* paleaceum: *Paleis* linearibus deciduis.

1083. SPHÆRANTHVS. * *Vaill. A. G. 1719.*
t. 20. f. 12.

- CAL. *Communis* globosus, imbricatus: *sqamis* acuminatis, persistentibus, receptaculum vniuersale vndique vestitibus.
- Perianthium partiale* multiflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.
- COR. *Partialis Corollula* hermaphroditæ paucæ (3) in disco; *Feminea* in ambitu sæpius quinæ.
- Propria* hermaphroditæ monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquesido, patulo.
- Feminea* subulata, tubulata: *ore* trifido, minimo, clauso.
- STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, corolla longior.
- PIST. Hermaphroditis: *Germen* tabidum. *Stylus* longior, crassior. *Stigma* simplicissimum.
- Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* bipartitum,
- PER. nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM. Hermaphroditis nulla.
- Femineis solitaria, oblonga, nuda.
- REC. *Commune* squamosum. *Partiale* nudum.

1084. ECHINOPS. * *Echinopus Tournef. 262.*
Vaill. A. G. 1718. f. 4. 5. 15.

- CAL. *Communis* polyphyllus: *sqamis* subulatis, reflexis totaliter, multos flores continens.

Perian-

Perianthium *partiale* vniflorum, oblongum, imbricatum, angulatum: *foliis* subulatis, superne laxis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, longitudine calycis, tubulosa: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, depressiusculum, reuolutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, maior.

SEM. vnicum, ouato-oblongum, basi angustius: apice obtuso. Pappus obsoletus.

REC. *Commune* globosum, setosum.

1085. **GVNDELIA.** † *Tournef.* 486. *Hacub Vaill.* A. G. f. 16.

CAL. *Communis* vix vllus, præter folia cingentia *Receptaculum* compositum.

COR. *Composita* tubulata, vniformis: *Corollula* hermaphroditæ quinque, æquales.

Propria monopetala, clauata: *limbo* ventricoso, quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.

PIST. *Germe*n ouatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, inferum. *Stylus* filiformis, corollæ longior. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immersa absconduntur.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleto, *lateralia* abortiunt.

REC. *Commune* conicum, tectum vndique *receptaculis* partialibus, diuisis *paleis* tricuspидatis.

Partiale conico-obtusum, quadrangulare, truncatum.

Foveolis quinque, quarum *vnica* in centro, *reliquæ* in ambitu excauatæ pro quinque *flosculorum* insertione.

1086. **STROBE.** †

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* subulatis, *receptaculum* vniuersale vndique tegentibus.

Perianthium *partiale* vniflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis *communis* solitarium, constans *foliis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.

COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

Linnæi Genera Plant.

F f

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine minimum. *Stigma* acutum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* plumosus, longus.

REC. *proprium* nudum.

1087. SERIPHIVM. † *Helichrysoides* Vaill. a8.

A. P. 1719.

CAL. *Perianthium exterius* foliolis quinque, subrotundis, imbricatis, tomentosis.

Interius foliolis quinque, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, scariosis, duplo longioribus, vniflorum.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce interiore brevior: *Limbo* quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindrica.

PIST. *Germen* inferum corollulæ, superum calycis. *Stylus* filiformis. *Stigma* subbifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, clausus.

SEM. solitarium, oblongum.

VI. MONOGAMIA.

1088. STRVMPFIA. *Jacq. amer.* 218.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, superum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* quinque, coalitæ in corpus ornatum.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* subulatus, erectus, staminibus fere longior. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* calyce coronata, subrotunda, vnilocularis.

SEM. vnicum, subrotundum.

1089. CORÛMBIVM. †

CAL. *Perianthium* diphyllum, vniflorum, inferum, longum, prismaticum, sexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: *foliolis* duobus minimis ad basin.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo insidentia. *Anthera* oblongæ, erectæ, corolla breviores, connatæ in cylindrum.

PIST. *Germen* intra calycem, inferum corollulæ, hirsutum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. vnicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi instar.

REC. nudum.

Obs. *Calyx* figura ludit. R.

1090. JASIONE. *

CAL. *Perianthium* commune 10-phyllum: *foliis* alternis interioribus angustioribus, includens flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos; persistens.

Perianthium proprium quinquefidum, superum, persistens.

COR. propria pentapetala, regularis: *Petalis* lanceolatis, erectis, basi connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Antheræ* quinque, oblongæ, basi connexæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquangularis; coronata calyce proprio, bilocularis.

SEM. plura, subovata.

Obs. *Flosculi* centrales sæpe abortientes *Stigmate* indiviso clauato.

1091. LOBELIA. * Jacq. amer. 219. Plum. gen.

31. *Dortmanna* Rudb. A. V. 1720. *Laurentia*

Mich. 14. *Rapuntium* Tournef. 51. *Dill. elsb.*

242.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, germine circumnatum, marcescens: *denticulis* subæqualibus duobus superioribus magis sursum spectantibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindræus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* lanceolatis, quarum superiores duæ minores, magis reflexæ, profundius divisæ, constituentibus labium superius: tres reliquæ inferiores magis patentes, sæpius maiores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem.

PIST. *Germen* acuminatum, inferum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, hispidum.

F f 2

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

SEM. plurima, minima.

OBS. *Lobelia Plum.* differt a congeneribus *Pericarpio*, nimirum *Drupa* nuce biloculari, quod in reliquis membranacea est *Capsula*.

Capsula quibusdam trilocularis. R.

1092. VIOLA * *Tournef.* 236. *Calceolaria Loeft.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breue, persistens: *foliis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, æqualibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum α ; singula singulum petalum β . γ ; vnicui duo petala δ . ϵ . simul.

COR. pentapetala, irregularis: *petalis* inæqualibus; quorum *Petalum* α *supremum* rectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, obtusum, inter calycisfolia prominens. β . γ . *lateralia* paria, opposita, obtusa, recta. δ . ϵ . *infima* paria, maiora, sursum reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum duo petalo α proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Anthera* sæpius connexæ, obtusæ, membranis ad apicem auctæ,

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

PER. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, unilocularis, trialveis.

SEM. plura, ovata, appendiculata, valvis affixa. *Receptaculum* lineare, per singulam valvulam lineæ instar excurrens.

OBS. *Stigma* vel (in *Martiis dictis*) in hamum simplicem reflectitur, vel est (in *Tricoloribus dictis*) capitulum concavum apice perforato.

Flos in europæis semper inuersus est, in *Indicibus* sæpius rectus, unde diuersa facies apparet.

V. diandra a congeneribus nonnihil differt. S. V. 669. R.

1093. IMPATIENS. * *Riu.* IV. 146. *Balsamina Tournef.* 235.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* subrotundo-acuminatis, æqualibus, versus latera flores positos, coloratis, deciduis.

COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus, quorum *Petalum* α *summum* subrotundum, planum, erectum, le-

uiter trifidum, apice acuminatum, *labium superius* constituens.

β. *γ. infima* paria reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, *labium inferius* constituentia.

δ. *ι. intermedia* paria, opposita, ad basin exorta.

Nectarium monophyllum, cuculli instar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum assurgens, basi in cornu desinens.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, versus basin angustiora, incurua. *Antheræ* totidem, connatæ, basi diuisæ.

PIST. *Germen* superum, ouato-acuminatum. *Stylus* nullus.

Stigma simplex, antheris breuius.

PER. *Capsula* unilocularis, quinqueualuis, elastice dissiliens valuulis in spiram conuolutis.

SEM. plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa.

OBS. *Deficiunt in aliis Petala δ. ι, in aliis Cornu nectaris.*

Capsulæ figura differt; hinc Impatiens Riv. capsula longa fuit: & Balsamina Riv. ouata.

Classis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ Staminum in ipso Stylo, vel in Receptaculo elongato in formam Styli, Pistillum cum staminibus ferente, Pistillique in partem traseunte.

Obs. Primus Ordo huius Classis, qui Diandria dicitur, Naturalis est, cuius genera, sola fere consideratione Nectarii, a se inuicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in constituendis generibus, licet a Botaniciis antea non recepta fuerit.

Structura fructificationis huius Ordinis omnino singularis est.

Germen enim semper inferum contortum est. Petala quinque, quorum duo interiora coniuvent sapius in galeam. Labium inferius Nectarium constituit, quod locum pistilli & petali sexti occupat. Stylus adnascitur margini interiori, ut cum stigmate suo vix distingui possit. Filamenta semper duo sunt, breuissima, ferentia totidem Antheras, inferne angustiores, nudas seu tunica carentes, pulpæ citri instar diuisibiles; hæc teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii innatis. Fructus Capsula est unilocularis, triualuis, dehiscens angulis sub costis carinatis. Semina scobiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valuula. Vires aphrodisiacæ omnibus his plantis a Medicis adscribuntur.

Lector in examinando & conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, si alias distinctam ideam situs Staminum habere velit; nos enim ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus.

Potuissem, si non debuissim, Callam, Arum, Dracontium, Pothum, Zosteram ad alias demandare Classes; quum autem difficillime, nec vlla ratione certum numerum Staminum singulo pistillo assignare aliquem posse puto in his Generibus, consultius duxi ea heic inferere, quam tædium examinanti creare.

Singulares sunt Flores huius Classis, & monstrosam ac inaduetam præ se ferunt faciem, quod a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur.

GYNANDRIA

I. DIANDRIA.

1094. *Orchis*.
 1095. *Satyrium*.
 1096. *Ophrys*.
 1097. *Serapias*.
 1098. *Limodorum*.
 1099. *Arethusa*.
 1100. *Cypripedium*.
 1101. *Epidendrum*.
 1102. *Gunnera*.

II. TRIANDRIA.

1103. *Sisyrinchium*.
 1104. *Ferraria*.
 1105. *Salacia*.
 1106. *Stilago*.

III. TETRANDRIA.

1107. *Nepenthes*.

IV. PENTANDRIA.

1108. *Ayenia*.
 1109. *Gluta*.

1110. *Passiflora*.

V. HEXANDRIA.

1111. *Aristolochia*.
 1112. *Pistia*.

VI. DECANDRIA.

1113. *Kleinboouia*.
 1114. *Helicteres*.

VII. DODECAN- DRIA.

1115. *Cytinus*.

VIII. POLYAN- DRIA.

1116. *Xylopia*.
 1117. *Grewia*.
 1118. *Ambrosinia*.
 1119. *Arum*.
 1120. *Dracontium*.
 1121. *Calla*.
 1122. *Potbos*.
 1123. *Zostera*.

I. DIANDRIA.

1094. ORCHIS. * *Tournef.* 247. *Limodorum Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ vagæ. Spadix simplex.*
Perianthium nullum.

COR. *Petala quinque: tria exteriora, duo interiora sursum conniuentia in galeam.*

Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diuisuram petalorum receptaculo affixum: Labio superiore erecto, breuissimo: L. inferiore magno, patente, lato. Tubo postice corniformi, nutante.

STAM. *Filamenta duo, tenuissima, breuissima, pistillo infidentia. Antheræ obouatæ, erectæ, testæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.*

PIST. *Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus adnatus labio superiori nectarii, breuissimus. Stigma compressum, obtusum.*

PER. *Capsula oblonga, unilocularis, tricarinata, trialuis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.*

SEM. *numerosa, minima, scobiformia.*

1095. SATYRIVM. *

CAL. *Spathæ vagæ. Spadix simplex.*
Perianthium nullum.

COR. *Petala quinque, ovato-oblonga: tria exteriora; duo interiora sursum conniuentia in galeam.*

Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diuisuram petalorum receptaculo adnexum. Labio superiore erecto, breuissimo; L. inferiore plano pendulo, basi bursa scrotiformi postice prominente.

STAM. *Filamenta duo, tenuissima, breuissima, pistillo infidentia. Antheræ obouatæ, testæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.*

PIST. *Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus labio superiori nectarii adnatus, breuissimus. Stigma compressum, obtusum.*

PER. *Capsula oblonga, unilocularis, tricarinata, trialuis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.*

SEM. *numerosa, minima, scobiformia.*

1096. OPHRYS. * *Ophrys Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ vagæ. Spadix simplex.*
Perianthium nullum.

COR. *Petala quinque oblonga, sursum conniuentia, æqualia: duo horum exteriora.*

Nectarium petalis longius, dependens, postice tantum sub-carinatum.

STAM. *Filamenta* duo, breuissima, pistillo infidentia. *Anthera* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* subouata, trigona, obtusa, striata, triualuis, unilocularis, angulis carinatis dehiscens.

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum singulæ valuulæ pericarpium.

OBS. O. Corallorhiza *stamina* 4, f. in singulis loculis duo habet. R.

1097. SERAPIAS. * Helleborine *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, ouato-oblonga, erecto-patula, sursum connuentia.

Nectarium longitudine petalorum, basi excavatum, meliferum, ouatum, inferne gibbum, trifidum, acutum: intermedia cordata, obtusa, basi cicatrice bifida tridentata.

STAM. *Filamenta* duo, breuissima, pistillo infidentia. *Anthera* erectæ, sub labio superiore nectarii collocatæ.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* obouata, obtuse trigona, tribus carinis adnatis, triualuis, sub carinis dehiscens, unilocularis.

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, singulæ valuulæ pericarpium adnatum.

1098. LIMODORVM. † *Gronou. virg.* 110. *Roy. lugdb.* 16.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, ouato-oblonga, subæqualia, patentia: superioribus connuentibus.

Nectarium monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum, longitudine petalorum.

STAM. duo: *Filamentum* corpus oblongum, ascendens, longitudine corollæ. *Anthera* binæ, ouatæ, antrorsum spectantes.

PIST. *Germen* columnare, longitudine corollæ, inferum. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.

F. f. 5.

PER. *Capsula* columnaris, triualuis, vnilocularis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, scobiformia.

1099. ARETHUSA. † *Gron. Orchidion Mitch* 19.

CAL. *Spatha* foliacea.

Perianthium nullum.

COR. ringens. *Petala* quinque, oblonga, subæqualia, duo exteriora, omnia conniuentia in galeam.

Nectarium monophyllum, basi tubulosum intra corollæ fundum, bipartitum: *Labio inferiore* reflexo, lato, rugoso, longitudine petalorum, propendente; *L. superiore* lineari, tenerriuo, stylo adnato. apice lobato.

STAM. *Filamenta* duo, breuissima, pistilli apici infidentia. *Anthera* ouatæ, compressæ, tectæ duplicatura labii interioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* oblongus, incuruus, labio interiore nectarii vestitus. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Capsula* oblongo-ouata, vnilocularis, triualuis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, acerosa.

OBS. Nectarii labium inferius stylo adnatum esse. *Syst. Neg.* 630. R.

1100. CYPRIPEIVM. * *Calceolus Tournef.* 249.

CAL. *Spatha* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearisa, longissima, patentia, erecta.

Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, infatum, obtusum, cauum, petalis breuius, latius: *labio superiore* ouato, plano, inflexo, paruo.

STAM. *Filamenta* duo, breuissima, pistillo infidentia. *Anthera* erectæ, tectæ labio superiori nectarii.

PIST. *Germen* longum, contortum, inferum. *Stylus* breuissimus, labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* obouata, obtuse trigona: tribus futuris, sub quibus dehiscens angulis, triualuis, vnilocularis.

SEM. numerosa, minima, *Receptaculum* lineare, singulæ valuulæ pericarpium longitudinaliter adnatum.

1101. EPIDENDRVM. * *H. P. B.* 127. *Vanilla Plum.* 28.

CAL. *Spatha* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, longissima, patentissima. *Nectarium* basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: *superiori labio* brevissimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo infidentia. *Anthera* testæ labio superiore nectarii.

PIST. *Germen* tenue, longum, contortum, inferum. *Stylus* brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. *Stigma* obsoletum.

PER. *Siliqua* longissima, teres, carnosa.

SEM. numerosa, minutissima.

OBS. *Species pleræque parasitica arborum sunt.*

1102. GYNNERA.

CAL. *Amentum* verticillatum: *squamis* monophyllis, unifloris, setaceis, longitudine floris, persistentibus.

Perianthium nullum, nisi crusta feminis bidentata.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, opposita, infidentia germinis lateribus extra dentes. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, apice bidentatum. *Styli* duo, breves, subulati, inter dentes germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum,

SEM. unicum, ovatum, crusta perianthina corticatum.

II. TRIANDRIA.

1103. SISYRINCHIVM * Bermudiana *Tournef.*
208. *Dill. eltb.* 41. f. 49. 48.

CAL. *Spatha* uniuersalis anceps, diphylla: *valvulis* compressis, carinatis, acuminatis.

COR. *Petala* sex, oblonga, obouata cum acumine, erecto-patentia, plana.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, e tunica styli. *Anthera* inferne bifidæ, stylo ad basin stigmatis affixæ.

PIST. *Germen* obouatum, inferum. *Stylus* subulatus, rectus, corolla breuior. *Stigma* trifidum, reflexum.

PER. *Capsula* obouata, triquetra, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Characterem generis post Adansonium correctum dedit Schreber. in Nou. Alt. A. N. C. Tom. 3. obs. 75. Et Tom. 4. p. 145. R.*

1104. FERRARIA. † *Burm.*

CAL. *Spathæ* binæ, alternæ, carinatæ, inuolutæ; singulis unifloris.

COR. *Petala* sex, oblonga, acuminata, reuoluta, undulato-crispata: alternis minoribus.

STAM. *Filamenta* tria, stylo infidentia. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, hirtæ,

PIST. *Germen* inferum, subrotundum, triquetrum, obtusum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigmata* tria, bifida, cucullata, simbriato-crispa.

PER. *Capsula* oblonga, triquetra, superne crassior, trilobularis, triualuis.

SEM. numerosa, subrotunda.

OBS. *Characterem exhibet Burmann in Nou. Act. A. N. Cur. Tom. 1. p. 201. R.*

1105. SALACIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breuissimum, patens: *laciniis* ouatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, sessilia.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, didymæ, basi diuicæ, infidentes germinis apici.

PIST. *Germen* subrotundum, calyce maius. *Stylus* breuissimus, inter antheras. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

OBS. *Stilagini ex caractere proximum genus, habitu diuersum. Fructum non vidi, forte tricoccus.*

1106. STILAGO

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, subintegerrimo-trilobum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, germini infidentia, patentia, calyce longiora.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* cylindricus, persistens, staminibus breuius. *Stigma* verrucosum.

PER. *Bacca* globosa.

SEM. - - -

III. TETRANDRIA.

1107. NEPENTHES. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subrotundis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quatuor, apici styli adnatæ.

PIST. *Germen* tenuissimum. *Stylus* subulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* oblonga, columnaris, truncata, obsolete qua-

drangularis, quadrilocularis, quadrialuis, longitudina-
liter dehiscens.

SEM. numerosa, acerosa, acuminata, capsula breviora.

OBS. *Pistillum obscure vidi: an in distinctis floribus?*

IV. PENTANDRIA.

1108. AYENIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* patentibus, oua-
tis, acutis, marcescentibus.

COR. pentapetala, apice vnita nectario in stellam planam:
ungues capillares, longissimi extrorsum arcuati. *Petalis*
obcordata, resupinata, apice mucrone clauato sursum
spectante.

Nectarium insidens *Columnæ* cylindricæ, erectæ, longi-
tudine calycis; campanulatum: *Limbo* quinquelobo,
depresso, marginato.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, nectarii margini in-
serta. *Antheræ* subrotundæ. (tota *Limbo* corollæ tecta.)

PIST. *Germen* subrotundum in fundo nectarii. *Stylus* cy-
lindricus. *Stigma* obtusum, pentagonum.

PER. *Capsula* pentacocca, subrotunda, muricata, quinque-
locularis, quinquepartibilis.

SEM solitaria, oblongiuscula, capsulæ loculo tecta.

OBS. *Acu caute separatis petalis a nectario, flos parado-
xus magis naturalis apparet.*

Charactexem dedit Spec 1; reliquas ipse non vidi.

1109. GLVTA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tenuissime membrana-
ceum, campanulatum, obtusum, germine breuius, de-
ciduum.

COR. *Petalis* quinque, lanceolata, calyce longiora, super-
ne patentia, inferne medium vsque adglutinata *columnæ*
germinis.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, mediocria, apici co-
lumnæ inserta. *Antheræ* versatiles, subrotundæ.

PIST. *Columnæ* oblongæ insidens *Germen* obouatum. *Stylus*
filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

OBS. *Separatis Petalis a Columna germinis, staminum sta-
tus erit vt Passifloræ.*

1110. PASSIFLORA. * *Granadilla Tournef. 124. Dill. elth. 137. 138. Murdûcuja 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. *Anthera* incumbentes, oblongæ, obtusæ.

PIST. columnaris, cylindræa, recta: cuius apici infidet *Germen* subrotundum. *Styli* tres, *superne* crauiiores, *partuli*. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosâ, subovata, unilocularis, pedicellata.

SEM. plurima, ovata, arillata.

Receptaculum seminum triplex, cortici pericarpium longitudinaliter adnatum.

OBS. Granadillæ T. *Nectarium* fibris in orbem positis constat. Murucuizæ T. *Nectarium* membrana conica, truncata constat.

P. suberosa *Petalis* destituitur.

V. H E X A N D R I A.

IIII. ARISTOLOCHIA. * *Tournef.* 71.

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa, irregularis: *basis* ventricosa, subglobosa, torulosa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindræus. *Limbus* dilatatus, inferne extensus in linguam longam.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* sex, subtus stigmatibus adnatæ, quadriloculares.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, angulatum. *Stylus* vix vilus. *Stigma* subglobosum, sexpartitum, concavum.

PER. *Capsula* magna, sexangularis, sexocularis.

SEM. plura, depressa, incumbentia.

OBS. *Fruktus* figura variat, aliis subrotundus, aliis longus.

IIII. PISTIA. † *Kodda-pail. Plum.* 39. *Jacq. amer.* 234.

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa, inæqualis, medio coarctata: *Limbo* auriformi, erecto, acuminato, interne vtrinque plica flexo.

STAM. *Filamentum* e pariete corollæ, infimæ rimæ parti opposito, erectum, basi cinctum disco membranaceo, inde ligulatum, cuius apici infident *Anthera* 6. s. 8., subrotundæ, patentis.

- PIST.** *Germen* oblongum, adnatum fundo corollæ. *Stylus* crassus, erectus. *Stigma* obtusum, subpeltatum.
PER. *Capsula* ovata, compressa, vnilocularis.
SEM. plurima, oblonga, affixa dorso capsulæ.

VI. DECANDRIA.

III3. KLEINHOVIA. †

- CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, subæqualibus: inferiore paulo breuiore, deciduum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calyce paulo longiora: supremo breuiore, latiore, fornicato.
Nectarium centrale, insidens columnæ longitudine calycis, apice adscendens, campanulatum, minimum, semiquinquesidum: *laciniis* recuruis.
STAM. *Filamenta* intra nectarium, decem, subulata, longitudine nectarii: alternis breuioribus. *Anthera* subrotundæ.
PIST. *Germen* in cauo nectarii, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* quinqueloba, quinquangularis, quinquecapsularis, inflata.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. *Affinis Ayenia*, sed diuersissima.

III4. HELICTERES. Jacq. amer. 235. Flora Plam. 37.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulosum, semiovatum, oblique patens, inæqualiter quinquesidum, coriaceum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora: *unguibus* longis, basi utrinque denticulo laterali.
Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, decem s. plura, breuissima. *Anthera* oblongæ, laterales.
PIST. *Receptaculum* filiforme, longissimum, recuruum, apice gerens *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, germen longior. *Stigma* subquinquesidum.
PER. *Capsula* quinque, spiraliter sæpe intortæ, vniloculares.
SEM. plurima, angulata.
OBS. *In quibusdam speciebus flores dedecandros, polyandros Capsulasque rectas obseruarunt Jacquin, alique. Datur & species apetala. R.*

VII. DODECANDRIA.

1115. CYTINVS. † Hypocistis. *Tournef. inst.* 477. *Thyrline. Gleditscb. verm. Abbandl. T. 1.* 226. *Tab. 2.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, persistens. *Tubo* cylindrico; *Limbo* patulo, quadripartito, obtusiusculo, colorato.

COR. nulla.

STAM. sedecim. *Filamenta* nulla. *Anthera* oblongæ, ad natæ apici styli sub stigmatæ, oblongæ, bivalves.

PIST. *Germe*n inferum, rotundatum. *Stylus* cylindricus, longitudine sere calycis. *Stigma* octofidum, gibbum obtusum.

PER. *Bacca* coronata, subrotunda, coriacea, octolocularis.

SEM. numerosa, minuta, subrotunda.

VIII. POLYANDRIA.

1116. XYLOPIA. † *Xylopricon Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subquadrididum, obtusiusculum.

COR. *Petala* sex, sessilia, lineari-lanceolata, coriacea: exteriora tria crassiora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* numerosæ, germini insidentes, oblongiusculæ.

PIST. *Germe*n sessile, ouatum, antheris obteetum. *Stylus* conico-subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* sicca, subrotunda, unilocularis, rostrata.

SEM. *Nucleus* subrotundus.

1117. GREWIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quinque, figura calycis, sæpe minora, basi emarginata.

Nectarium è squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem, stylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, setacea, basi germinis inserta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germe*n pedicellatum, subrotundum *Receptaculo* columnari, erecto, cincto margine pentagono. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, quadrididum.

PER.

PER. *Bacca* quadriloba, quadrilocularis.

SEM. solitaria, globosa, bilocularia.

1118. AMBROSINIA. *Bassii*.

CAL. *Spatha* monophylla, cucullata, basi conuoluta, apice connuens.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum*: Dissepimentum membranaceum spatham in loculamenta duo superne communicantia diuidens.

Anthera lineæ filamenti interioris concamerationis adnatæ, plurimæ, distincto ordine digestæ.

Nectaria duo, subrotunda, concaua, ad basin antherarum.

PIST. in loculo anteriore spathæ. *Germen* sobrotundum.

Stylus cylindraceus, spatha breuior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula*? subrotunda, vnilocularis.

SEM. plurima, ouata, nidulantia.

1119. ARVM. *Tournef.* 69. Arisarum *Tournef.* 70.

Colocasia Boerb. 2. p. 73. *Dracunculus Tournef.*

CAL. *Spatha* monophylla, maxima. oblonga, basi conuoluta, apice connuens, ventre compressa, interne colorata.

Spadix clauatus, simplicissimus, *Spatha* paulo breuior, coloratus, inferne germinibus obuallatus, marcescens supra germina.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, nisi *Nectaria* basi crassa, desinentia in *Cirrhos* filiformes, duorum ordinum, e medio spadice egredientes. *Anthera* plurimæ, sessiles, tetragonæ, cirrhorum duplici ordini interiectæ, spadici adnatæ.

PIST. *Germina* plurima, basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, obouata. *Styli* nulli. *Stigmata* villosa barbata.

PER. *Bacca* totidem, globosæ, vniloculares.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Mira floris structura & sine pari, quæ Botanicis summis disputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Riuin. &c.*

Receptaculum elongatum in clauam nudam, germina ad basin retinens, Stamina intra germina (miraculo naturæ) receptaculo affixa, filamentorum eleuantium operibus indigentia: hinc flos inuersus dici potest. Quid sunt cirrhi isti sub filamentis commemorati?

Linnaei Genera Plant.

G g

Arum T. foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit.

Dracunculus T. Foliis multifidis ab aro distinctus fuit.

Arifarum T. Spatha apice incuruo. Spadice incuruato.

Antheræ filamentis immixtæ sunt. His leuiter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.

1120. DRACONTIVM. *

CAL. Spatha cymbiformis, coriacea, uniuersalis, maxima.

Spadix simplicissimus, cylindraceus, breuissimus, tectus undique fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum.

Perianthium proprium nullum, nisi corallam dicas.

COR. Propria pentapetala, concava: Petala ovata, obtusa, subæqualia, colorata.

STAM. singulis Filamenta septem, linearia, depressa, erecta, æqualia, corollula longiora. Antheræ quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ.

PIST. Germen subouatum. Stylus teres, rectus, longitudine staminum. Stigma obsoletum, trigonum.

PER. singulis Bacca subrotunda.

SEM. plurima.

1121. CALLA. * Prouenzalia Petit. gen. p. 45. Anguina Trev.

CAL. Spatha monophylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens.

Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta nonnulla, germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata. Antheræ simplices, truncatæ, sessiles.

PIST. singulis Germen subrotundum, obtusum. Stylus simplex, breuissimus. Stigma acutum.

PER. Bacca totidem, tetragono-globosæ, pulposæ, uniloculares.

SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, vtrinque obtusa.

OBS. Cum in singula Bacca plura sint Semina, sequitur, quod singula Pistilla ad totidem pertineant Flosculos, nec unius eiusdemque floris partes sint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non distinguat Stamina, difficile est, singulo flosculo certum eorum numerum assignare; Coniectura ab analogia Palmarum crederem

Stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum.

In C. palustri Spadix tegitur totus Stamina & Pistillis mixtis. In C. æthiopica vero inferius tantum, superius autem folis Stamina tectus.

1122. POTHOS. †

CAL. *Spatha globosa, monophylla, altero latere hians.*

Spadix brevis, simplicissimus, incrassatus, tectus vndique fructificationibus sessilibus.

Perianthium nullum (nisi corollam sumas).

COR. *Petala quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.*

STAM. *Filamenta quatuor, latiuscula, erecta, petalis angustiora, eiusdemque longitudinis. Anthera minimæ, geminæ.*

PIST. *Germe parallelipipedum, truncatum. Stylus nullus. Stigma simplex.*

PER. *Baccæ aggregatæ, subrotundæ, biloculares.*

SEM. *unicum, subrotundum.*

1123. ZOSTERA. * Alga Raj. angl. 3. p. 52. Ruppia act. angl. 1741. p. 217.

CAL. *Folii basis vaginans, longitudinaliter connuens, superne vtrinque emarginata, includens spadicem.*

Spadix linearis, planus, altero latere staminibus superne, pistillisque inferne instructus.

Perianthium nullum.

COR. *nulla.*

STAM. *Filamenta alterna, plura, breuissima, supra germina spadici inserta. Anthera ovato-oblongæ, nutantes, obtusæ, sursum retro subulatæ, incurvæ.*

PIST. *Germina pauciora, ovata, compressa, ancipitia, subpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna. Styli nulli. Stigmata capillaria, simplicia.*

PER. *membranaceum, immutatum, angulo laterali longitudinaliter dehiscens.*

SEM. *unicum, ovatum.*

MONOECIA

Masculus flos instruitur *Staminibus*, destituitur *Pistillo*.
Femineus flos destituitur *Staminibus*, instruitur *Pistillo*.
Androgyna planta profert & Flores *Masculos* & *Femineos*
 in eodem indiuiduo.

Monoecia comprehendit Flores tantum *Androgynos*, absque hermaphroditis: i. e. Flores *Masculos* & *Femineos* distinctos, sed ex eadem radice prognatos.

Calyx Communis si diuersos sexu flosculos comprehendat, non intrat *Monoeciam*, ne confusio oriatur, adeoque nec varia Genera *Vmbellatorum*, *Compositorum*ue florum.

Methodi variae *Systematicorum* varium præbuerunt vsu, imprimis inculcarunt *Partium fructificationis* *Species*. *Methodus sexualis* seorsim tradit sexu distinctos flores, vt omnes modos habeat generationis plantarum; qui non destituuntur vsu in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium Genera præcedentibus immixta fuissent, claudicasset methodus; defecisset vsus, & in *Scyllam* incidisset euitaturus *charybdis*, combinaturus *coniferas* & *Tricocos* cum *Monadelpis*, *Cucurbitaceos* cum *Syngenesistis* & in *biuio* stetitset ambiguus ad *Nyssam*, *Gleditschiam*, *Mimosam* &c. ob diuersum numerum *staminum* in sexu distinctis floribus.

Addenda hic sunt *Callitriche verna*, *Rumex spinosus*, *Arum tryphyllum*, *Glycine monoica*, *Mercurialis ambigua*, & aliae plantæ.

MONOECIA.

- I. MONANDRIA.*
1124. *Zannicbellia.*
 1125. *Ceratocarpus.*
 1126. *Cynomorium.*
 1127. *Chara.*
 1128. *Elatarium.*
- II. DIANDRIA.*
1129. *Anguria.*
 1130. *Lemna.*
- III. TRIANDRIA.*
1131. *Typha.*
 1132. *Sparganium.*
 1133. *Zea.*
 1134. *Tripsacum.*
 1135. *Coix.*
 1136. *Olyra.*
 1137. *Carex.*
 1138. *Axyris.*
 1139. *Omphalea.*
 1140. *Tragia.*
 1141. *Hernandia.*
 1142. *Phyllanthus.*
- IV. TETRANDRIA.*
1143. *Centella.*
 1144. *Serpicula.*
1145. *Littorella.*
 1146. *Cicca.*
 1147. *Betula.*
 1148. *Baxus.*
 1149. *Urtica.*
 1150. *Morus.*
- V. PENTANDRIA.*
1151. *Nephelium.*
 1152. *Xanthium.*
 1153. *Ambrosia.*
 1154. *Parthenium.*
 1155. *Iua.*
 1156. *Clibadium.*
 1157. *Amarantus.*
 1158. *Leea.*
- VI. HEXANDRIA.*
1159. *Zizania.*
 1160. *Pharus.*
- VII. HEPTANDRIA.*
1161. *Guettarda.*
- VIII. POLYAND.*
1162. *Ceratophyllum.*
 1163. *Myriophyllum.*
 1164. *Sagittaria.*
 1165. *Begonia.*

1166. *Tbeligonum*.
 1167. *Potcrium*.
 1168. *Quercus*.
 1169. *Fuglans*.
 1170. *Fagus*.
 1171. *Carpinus*.
 1172. *Corylus*.
 1173. *Platanus*.
 1174. *Liquidambar*.

IX MONADELPH.

1175. *Pinus*.
 1176. *Tbuja*.
 1177. *Cupressus*.
 1178. *Plukenetia*.
 1179. *Dalechampia*.
 1180. *Acalypba*.
 1181. *Croton*.
 1182. *Cupania*.

1183. *Jatropha*.
 1184. *Ricinus*.
 1185. *Sterculia*.
 1186. *Hippomane*.
 1187. *Stillingia*.
 1188. *Gnetum*.
 1189. *Hura*.

X. SYNGENESIA.

1190. *Trichosanthes*.
 1191. *Momordica*.
 1192. *Cucurbita*.
 1193. *Cucumis*.
 1194. *Bryonia*.
 1195. *Sicyos*.

XI. GYNANDRIA.

1196. *Andrache*.
 1197. *Agynia*.

I. MONANDRIA.

1124. ZANNICHELLIA. * *Micb.* 34. *Algoides Vaill. A. G.* 1719. t. 1. f. 1. *Aponogeton Penth. antb. Graminifolia Dill. gen.* 169. .

* *Masculus Flos.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, simplex, longum, erectum. *Anthera* ovata, erecta.

* *Femineus* iuxta masculum florem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, bidentatum, vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* circiter quatuor, corniculata, conniuentia. *Styli* totidem, simplices, patentiusculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia extrorsum.

PER. nullum.

SEM. totidem, oblonga, vtrinque acuminata: hinc gibba, cortice tecta, curua, reflexa.

1125. CERATOCARPVS. * *Buxb. Gmelin.*

* *Masculi* flores.

CAL. monophyllus, bipartitus, erectus, obtusus, æqualis.

COR. nulla, nisi corollam velis.

STAM. *Filamentum* vnum, corolla longius. *Anthera* ovalis, didyma.

* *Femineis* flores in eadem planta.

CAL. *Foliola* duo, germi secundum totam longitudinem adnata.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* simplicia: altero recto, altero horizontali.

PER. *Capsula* bivalvis, inferne angustior, compressa, femini adnata, ex calycinis foliolis germi longitudinaliter a mutuo accretis, bicornis.

SEM. oblongum, compressum, capsula tectum, futura vtrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis.

OBS. *Genericum* Ceratocarpi *characterem ex vivis plantis; in solo natali sedulo examinatis, sequenti modo describit Cl. Gueldenstadt in Nou. Act. Pctropol. Vol. XVI. p. 553. t. 17. f. 7. ad 12.* *

* *Masculi* flores solitarii, sparsi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulosum: limbo postice acuminato, antice semilunato, integerrimo.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, vix tubo perianthii longius, thalamo insertum & fundo calycis adglutinatum. *Anthera* didyma, erecta, ultra calycis limbum prominens.

* *Femineis* flores in eadem cum masculis planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-compressum, nervo utrinque eminenti carinatum, subbifidum: *laciniis* subulatis, diuergentibus; *fauce* inter laciniarum sinum angustissima, rimam referente.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Styli & Stigmata* duo, capillaria, per faucem calycis transeuntia, patentia.

PER. *Calyx* major, figura immutata, semen in sinu iouens, & vndique tegens.

SEM. oblongo-compressum, inferne angustius, fundo calycis adhærens, alias liberum, *arillo* laxiusculo vestitum: quo detracto extremitates duæ deorsum flexæ & approximatæ secedunt, vna acuminata & integra, altera obtusa in duo labia dehiscente. R.

II26. CYNOMORIVM. *Micb. 12. Aman. acad.*

7. p. 357.

* *Masculi Flores* in amentum imbricatim cum femineis digesti.

CAL. *Amentum* erectum, clauatum, vndique tectum flosculis.

Perianthium proprium tetraphyllum: *folioliis* tribus clauatis, quarto inferiori maiori, obtusissimo, canaliculato.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. *Anthera* didyma.

* *Femineis Flores* masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.

CAL. *Amentum* commune cum masculis.

Perianthium proprium superum: *folioliis* quatuor, clauatis, tuberculatis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotandum.

OBS. *Vidi etiam Flosculos hermaphroditos, monandros, reliquis immixtos. Tota planta est unicum Amentum.*

1127. CHARA. * *Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris. Dill. gen. 2. Pont. antb.*

* *Femineus flos.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subulatis, erectis, persistentibus: oppositis 2. exterioribus longioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germe*n turbinatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quinquesidum, oblongum, deciduum.

PER. *Crusta* ovata, unilocularis, adhærens.

SEM. unicum, ovatum, spiraliter striatum.

* *Masculus flos* ad basin germinis, extra calycem.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* globosa, antice germi-
mini, extra calycem, subjecta.

OBS. *C. vulgaris* baccas oblongas, polyspermas. *Weis. R.*

1128. ELATERIVM. *Jacq. amer. 241. t. 154.*

* *Masculi* flores.

CAL. nullus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus.
Limbus quinquesidus: *laciniis* lanceolatis, dorso canali-
culatis, incisuris denticulo instructis.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare. *Anthera* linearis,
quinqueplicata.

* *Feminei* flores.

CAL. vt in Masculo.

COR. vt in Masculo.

PIST. *Germe*n inferum, echinatum. *Stylus* columnaris, cras-
sescens. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* infera, echinata, coriacea, pulpa repleta,
uniformis, unilocularis, bivalvis, elastica.

SEM. plura.

II. DIANDRIA.

1129. ANGVRIA. *Jacq. amer. 242.*

* *Masculi* flores.

CAL. monophyllus, quinquesidus, basi ventricosus: *laciniis*
lanceolatis, breuibus.

COR. pentapetala, patens, calycis limbo adnata.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, calyci inserta. *Anthera*
sursum deorsumque repens.

G g 5

* *Feminei flores in eadem planta.*

CAL. vt in Masculo.

COR. vt in Masculo.

STAM. *Filamenta* vt in Masculis. *Anthera* nullæ.

PIST. *Germen inferum*, oblongum. *Stylus* semibifidus. *Stigmata* bifida, acuta.

PER. *Pomum* oblongum, quadrangulare, biloculare.

SEM. plurima, oualia, compressa, nidulantia.

1130. LEMNA. * *Lenticula Mich. II. Dill. gen.*
6 *Hydrophace Buxb. cent. II. t. 37. f. 2.*

* *Masculus flos.*

CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, incurua, longitudine calycis. *Anthera* didymæ, globosæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* obsoletum.

PER. abortiens.

* *Femineus flos in eadem planta cum masculo.*

CAL. vt in masculo.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis.

SEM. nonnulla, oblonga, vtrinque acuta, longitudine fere capsulæ, hinc striata.

III. TRIANDRIA.

1131. TYPHA. * *Tournef. 301.*

* *Masculi* numerosi in amento culmum terminante.

CAL. *Amentum commune* cylindricum, densissimum, constans.

Perianthiis propriis triphyllis, fetaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Anthera* oblongæ, pendulæ.

* *Feminei* numerosi in amento, culmum eundem cingente, compactissime digesti.

CAL. *Capilli* papposi.

COR. nulla.

- PIST.** *Germen* setæ infidens, ouatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capillare, persistens.
- PER.** nullum. *Fruktus* numerosi cylindrum constituunt.
- SEM.** vnicum, ouatum, stylo instructum, setæ infidens. *Pappus* capillaris, setæ seminiferæ quasi affixus, longitudine pistilli.
- II 32. SPARGANIVM.** * *Tournef.* 302.
- * *Masculi* numerosi, in capitulum collecti.
- CAL.** *Amentum commune* subrotundum, vndique densissime imbricatum, constans. *Perianthiis propriis* triphyllis, linearibus, deciduis.
- COR.** nulla.
- STAM.** *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.
- * *Feminei.*
- CAL.** vt in masculo. *Receptaculum commune* subrotundum.
- COR.** nulla.
- PIST.** *Germen* ouatum, definens in *Stylum* breuem, subulatum. *Stigmata* duo, acuta, persistencia.
- PER.** *Drupa* exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.
- SEM.** *Nuces* duæ, ossæ, oblongo-ouatæ, angulatæ.
- OBS.** *Semen* in aliis uniloculare, in aliis biloculare obseruat *Tournefortius*.
- II 33. ZEA.** * *Mays Tournef.* 303. 304. 305.
- * *Masculi* in spicas distinctas laxas dispositi.
- CAL.** *Gluma* biflora, bialuis: *valvulis* ouato-oblongis, muticis.
- COR.** *Gluma* bialuis: *valvulis* oblongis, muticis, longitudine calycis.
- Nectaria* duo, compressa, breuissima.
- STAM.** *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quadrangulæ, quadriloculares, apice dehiscentes.
- * *Feminei* in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obtecta.
- CAL.** *Gluma* propria bialuis: *squamis* subrotundis, crassis, breuissimis: *exteriore* crassiore.
- COR.** bialuis: *valvulis* membranaceis, latis, breuissimis, persistentibus.
- PIST.** *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, pendulus. *Stigma* simplex, versus apicem pubescens.
- PER.** nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, excauatum, in quo ad dimidiam partem demersi sunt fructus, calyce & corolla propria cincti.

SEM. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata, compressa.

1134. TRIPSACVM. *

* *Masculi.*

CAL. *Gluma* vtrinque biflora, 2-valuis: *valuulis* nauicularibus parallelis.

COR. *Gluma* 2-valuis, membranacea, calyce minor.

STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Anthera* oblongæ.

* *Feminei* in eadem planta.

CAL. *Gluma* 2 f. 4-partita ad basin sinubus hians.

COR. *Gluma* 2-valuis, membranacea.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* 2, capillares. *Stigmata* oblonga, villosa.

PER. *Gluma* immutatæ. quasi sinubus perforatæ.

SEM. vnicum, oblongiusculum.

OBS. T. Hermaphroditum *valuula calycina 4-partita est.*

1135. COIX. * Lacryma Job. *Tournef.* 306.

* *Masculi* in spicam laxam digesti.

CAL. *Gluma* biflora, bivaluis: *valuulis* oblongo-ouatis, obtusis, muticis: *exteriore* crassiore.

COR. bivaluis: *valuula* ouato-lanceolatæ, longitudine calycis, tenuissimæ. muticæ.

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

* *Feminei* pauciores ad basin spicæ masculæ, in eadem planta.

CAL. *Gluma* biflora, bivaluis: *valuulis* rotundatis, crassis, nitidis, duris: *exteriore* maiore; nitida.

COR. *Gluma* bivaluis: *valuula exterior* ouata, maior; *interior* angustior, minor; *utraque* mutica.

PIST. *Germen* ouatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, vndique pubescentia.

PER. nullum. *Gluma exterior calycina* arte adnascitur, increfcit, nitet, decidit, non dehiscit.

SEM. solitarium, subrotundum, calyce ossificato tectum.

1136. OLYRA. †

* *Masculi* flores infra femineos.

CAL. *Gluma* 2-valuis, vniflora: *valuulis* lanceolatis: altera in arctam terminata.

COR. *Gluma* bivaluis, longitudine calycis.

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

- * *Feminei* solitarii, terminales in eadem panicula.
 CAL. *Gluma* bivaluis, uniflora, æqualis, magna, patula: *valvulis* ovatis, concavis, acuminatis: altera arista terminali.
 COR. *Gluma* bivaluis, brevissima, cartilaginea, mutica.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, bilidus. *Stigmata* duo.
 PER. *Gluma* corollæ innoluens, decidens.
 SEM. ovatum, obtusum, cartilagineum.

137. CAREX. * *Cyperoides* *Tournef.* 299.
Scheub. 10. 11. *Mich.* 32. *Scirpoides* *Mont.* 17.
Carex *Dill. gen.* 13. *Mich.* 33.

- * *Masculi Flores* in spicam digesti.
 CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, constans.
Squamis unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* tria, setacea, erecta, calyce longiora.
Anthera erectæ, longæ, lineares.
 * *Feminei Flores* in eadem vel (quibusdam) in distincta planta.

- CAL. *Amentum* vt in masculis.
 COR. *Petala* nulla.
Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens.
 PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia.
 PER. nullum. *Nectarium* maius factum semen fouet.
 SEM. vnicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo sæpius minore.
 OBS. *Scirpoides* *Mont.* *Carex* *Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in eadem spica gerit.*
Cyperoides *Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in distincta spica.*

138. AXYRIS. * *Ceratoides* *Tournef. cor?*

- * *Masculi flores* in amenta digesti.
 CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtusum.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* tria, linearia, patentia. *Anthera* subrotundæ.

* *Feminei flores sparsi.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, (diphyllum. *Syst. Veg.* 706.), concavum, obtusum, connuens, persistens: *foliis* duobus exterioribus brevioribus.

COR. nulla.

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

PER. nullum. *Calyx* foliolis tribus maioribus arcte semina involuens.

SEM. vnicum, oblongum, compressum, obtusum, apice emarginatum.

Obs. *Axyridem ceratoidem* *Lin.* novum constituere genus, omnino intermedium inter *Atriplicem*, *Vrticam* & *Ceratocarpum*, *observationes clariss. Gueldenstadt edocent, qui ideo ipsi nomen Krascheninnikouizæ imposuit. Non ingratum fore Lectoribus speramus, si characterem novi huius generis, ad naturam nutum ab Auctore in Nou. Comm. Petropol. vol. XVI. p. 548. t. 17. comminatum hec communicamus.*

* *Masculi flores subamentacei.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* æqualibus, obtusis, concavis, in globulum connuentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, thalamo inserta, foliolis calycinis opposita, eorumque longitudine. *Anthera* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei flores in eadem cum masculis planta.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, vrceolato-compressum, sulco vtrinque carinatum, subbifidum: *laciniis* cornuto-erectis, parallelis, tubuloso-concavis; *fauce* inter lacinarum sinum angustissima, perforata.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* simplex, per iuncem perianthii transeuns. *Stigmata* duo, capillaria, reflexa.

PER. *Calyx* dilatatus, amplificatus, semina in sinu fovens & vndique tegens.

SEM. vnicum, ovato-compressum, arillo laxiusculo vestitum, quo defracto extremitates duæ deorsum flexæ & approximatæ secedunt, vna acuminata & integra, altera obtusa in duo labia deliscente.

Pertinet itaque Krascheninnikouia ad Monoeciam Tetrandriam, post Vrticam ponenda. R.

1139. OMPHALEA. † *Omphalandra Brown.** *Masculi.*CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ouatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Receptaculum* ouatum. *Anthera* 2. s. 3. receptaculi lateribus immersæ.* *Feminei* in eadem planta.PIST. *Perianthium* quadripartitum: laciniis ouato-cordatis, obtusis: duabus exterioribus oppositis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, brevissimum. *Stylus* cylindricus, calyce longior. *Stigma* subtrifidum, latius, obtusum.PER. *Capsula* carnosa, ouata, trilocularis.

SEM. solitaria, oblonga,

1140. TRAGIA. * *Plum. gen. 12. Jacq. amer. 245.** *Masculi Flores.*CAL. *Perianthium* tripartitum: laciniis ouatis, acutis, planis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ.OBS. *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.** *Feminei* in eadem planta cum masculis.CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* ouatis, concavis, acutis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trifidum. *Stylus* vnicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, hispida: loculis singulis extus ad basin punctis duobus notatis.

SEM. solitaria, globosa.

1141. HERNANDIA. † *Plum. 40. Jacq. amer. 245.** *Masculus Flos.*CAL. *Involucrum* parziale, tetraphyllum, triflorum: *foliis* ouatis, obtusis, patentissimis.*Perianthium* nullum.COR. *Petala* sex, subouata, patentia: quorum tria interiora angustiora.*Nectarium*: Glandulæ sex, teretes, capitatæ.STAM. *Filamenta* tria, breuia, receptaculo inserta. *Anthera* erectæ, oblongæ, magnæ.

* *Femineus Flos.*

CAL. *Involucrum* commune cum masculis.

Perianthium inferum, monophyllum, campanulatum, integrum, persistens.

COR. *Petala* octo: quorum quatuor interiora angustiora, omnia germi infidentia.

Nectaris Glandulæ quatuor, obouatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obliquum, subiniundibuliforme, magnum.

PER. *Perianthium* maximum, inflatum, subrotundum: ore integro, intra quod *Drupa*:

Drupa sicca, ouata, octo-sulcata, unilocularis.

SEM. *Nux* globosa, leuiter depressa.

OBS. *In Syst. Veg. p. 707. character generis, a dato non nihil discrepans ita breuiter delineatur.*

MASC. Cal. 3-partitus. *Corolla* tripetala.

FEM. Cal. truncatus, integerrimus. COR. 6-petala. *Drupa* caua, ore aperta: nucleo mobili. R.

1142. PHYLANTHVS. *

* *Masculi* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum. coloratum: *laciniis* ouatis, patulis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, calyce breuiora, basi approximata, apicibus distantia. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* vt masculi positi.

CAL. *Perianthium* vt in masculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum. *Styli* tres, patuli, bifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, trifurca, trilocularis: *loculis* bivaluibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

IV. TETRANDRIA.

1143. CENTELLA. †

* *Masculi Flores.*

CAL. *Involucrum* tetrapyllum: *foliolis* ouatis, planis, acutis, continens *flosculos* quinque sessiles.

Perianthium proprium nullum: sed *singulis flosculis.*

COR.

- OR. *Petala* quatuor, ouata, concava.
 TAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.
 * *Feminei* in eadem vel distincta planta.
 CAL. *Inuolucrum* diphyllum, unislorum flosculo sessili: *foliis* planis, ouatis, acutis.
Perianthium aliud nullum.
 OR. *Petala* quatuor, subouata, sessilia.
 IST. *Germen* inferum (supra inuolucrum), compressum.
Styli duo, recuruati. *Stigmata* simplicia.
 PER. - - - compressum, biloculare.
 SEM.

144. SERPICVLA.

- * *Masculi Flores* solitarii, pedunculati.
 CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, acutum, persistens.
 OR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, sessilia.
 TAM. *Filamenta* quatuor, breuissima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.
 * *Feminei* flores in eadem planta.
 CAL. *Perianthium* superum, quadripartitum, minimum, persistens.
 OR.
 IST. *Germen* inferum, ouatum, sulcatum. *Stylus* - - -
Stigma - - -
 PER. *Nux* cylindrica, exarata torulis octo cartilagineis, unilocularis, decidua.
 SEM. unicum; oblongum.

145. LITTORELLA. *Auth. D. Bergio. Act.*

Suc. 1768.

- * *Masculi*.
 CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum.
 OR. monopetala. *Tube* longitudine calycis; *Limbo* quadripartito, erecto, persistente.
 TAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, receptaculo inserta. *Antheræ* cordatæ.
 * *Feminei* in eadem planta.
 CAL. nullus.
 OR. monopetala, conica, ore obsolete trifido, persistens.
 IST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longissimus.
Stigma acutum.
 PER. *Corolla* vestiens.
 SEM. *Nux* unilocularis.
Linnei Genera Plant.

H h

Obs. Flos *plantaginis*, Fructus vero *alienus*.

Corollam floris feminei subquadrifidam esse. *Syst. Veg.*
708. R.

1146. CICCA.

* *Masculi* flores sparsi.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioli* subrotundis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea. *Anthera* subglobosa, longitudine calycis.

* *Feminei* flores sparsi in eadem planta.

CAL. vt in *Masculis*.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quatuor, bipartiti, subulati, longitudine germinis. *Stigmata* acuta, persistencia.

PER. *Capsula* subglobosa, tetracocca, elastica.

SEM. solitaria.

Obs. *Affinitas* Phylanthi.

1147. BETULA. * *Tournef.* 350. *Alnus Tournef.* 359.

* *Masculi* Flores in Amenta cylindræa digesti.

CAL. *Amentum* commune, vndique imbricatum, laxum, cylindræum: constans *squamis* trifloris, quibus singulis *squamula* duæ, minutissimæ, ad latera positæ.

COR. *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco *squamæ* singulæ calycinæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato-obtusis.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ), quatuor, minima. *Anthera* didymæ.

Feminei Flores in Amenta eiusdem plantæ.

CAL. *Amentum* commune imbricatum: *squamis* tribus, vbi que oppositis, rachi affixis, bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, breuibus.

COR. nulla manifesta.

PIST. *Germen proprium* ovatum, minimum. *Styli* duo, setacei, longitudine *squamæ* calycinæ. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* sub singula *squama* duorum flosculorum semina fouens.

SEM. solitaria ovata.

Betula T. *Fructus* in *Amentum cylindricum* digesti.

Alnus T. *Fructus* in *Strobilum subrotundum* digesti.

II48. BVXVS. * *Tournef.* 345.

- * *Masculi Flores* ex gemmis plantæ prominentes.
- CAL. *Perianthium* triphyllum: *folioliis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.
- COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at maiora.
- STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-potentia, calyce fere maiora. *Antheræ* erectæ, didymæ.
- PIST. *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.
- * *Feminei* in eadem gemma cum masculis.
- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioliis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.
- COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce maiora.
- PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum, desinens in *Stylos* tres, brevissimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.
- PER. *Capsula* subrotunda, trirostris, trilocularis, trifariam elasticè dehiscens.
- SEM. gemina. oblonga, hinc rotundata, inde plana.

II49. VRTICA. * *Tournef.* 308.

- * *Masculi Flores.*
- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioliis* subrotundis, concavis, obtusis.
- COR. *Petala* nulla.
- Nectarium* in centro floris, cyathiforme, integrum, inferne angustius, minimum.
- STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis, potentia, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* biloculares.
- * *Feminei Flores* vel in eadem, vel in distincta planta.
- CVL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens.
- COR. nulla
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum.
- PER. nullum. *Calyx* connuens.
- SEM. vnicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.
- OBS. V. alienata a *congeneribus nominis differt.* *Syst. Veg.* 709. R.

II50. MORVS. * *Tournef.* 362.

- * *Masculi flores* in Amenta digesti.
- CAL. *Perianthium* quadripartitum: *folioliis* ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. *Athera* simplices.

* *Feminei Flores* congesti vel in eadem, vel diversis planta a masculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* cordatum. *Styli* duo, subulati, longi, reflexi, scabri. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* maximus, carnosus, succulentus factus *Bacca*.

SEM. vnicum, ovatum, acutum.

OBS. *Dantur* ♂ *Mares* ♂ *Feminæ* in *dioecis*.

V. P E N T A N D R I A

1151. NEPHELIVM.

* *Masculi* flores in racemo spicato.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Athera* obtusæ, basi hipartitæ.

* *Feminei Flores* in eodem racemo.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum dentibus duobus oppositis remotioribus; muricatus.

BOR. nulla.

PIST. *Germina* duo, subrotunda, muricata, calyce maiora. *Styli* bini, filiformes, recurvi, inter germina enati. *Stigmata* crassiuscula, obtusa.

PER. *Drupa* siccæ, binæ, ovatæ, monospermæ, testibus fetis subulatis.

SEM. solitaria, subrotunda.

1152. XANTHIVM. * *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium* *Commune* plurium flosculorum, polyphyllum, imbricatum *squamis* tenuibus, longitudine flosculorum, æqualibus.

COR. *Composita* vniciformis, tubulosa, æqualis, in hemisphaerium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque in cylindrum tubulosum. *Anthera* erectæ, parallelæ, distinctæ.

REC. *Commune* vix vllum, paleis distinguens flosculos.

* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliis* oppositis, trilobis (Lobis acutis: medio productiori) aculeis vncinatis obvallatum, vndique tegentibus & adnatis germini: *lacinulis* liberis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovale, hispidum. *Styli* duo paria, capillaria. *Stigmata* simplicia.

PER. *Drupa* sicca, ovato-oblonga, vndique aculeis vncinatis tecta, apice bifida,

SEM. *Nux* bilocularis.

OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii, antequam notus sit Ambrosia.*

1153. AMBROSIA. * *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium Commune* monophyllum, planum, longitudine flosculorum.

COR. *Composita* vniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Anthera* erectæ, parallelæ, acuminatæ.

PIST. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, membranaceum.

REC. *Commune* vix vllum, nudum.

* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum, persistens, ventre cinctum dentibus quinque; vniflorum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* duo, fetacea, longa, divaricata.

PER. *Nux* subovata, vnilocularis, non dehiscens, coronata dentibus quinque acuminatis ex calyce.

SEM. vnicum, subrotundum.

1154. **PARTHENIVM.** * *Partheniastrum Niss.*
A. G. 1711. *Dill. gen.* 13. *elb.* 225. *Hylte-*
rophorus Vaill. A. G. 1720. *f.* 4. 8. 34. 35. 42.

CAL. *Perianthium commune* simplicissimum, pentaphyllum,
 patens: *folioliis* subrotundis, planis, æqualibus.

COR. *Composita* conuexa: *Corollula hermaphrodita* plures
 in disco. *Femineæ* hermaphroditos vix superantes, quin-
 que, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta,
 ore quinquefido, longitudine calycis.

Feminis monopetala, tubulosa, ligulata, obliqua,
 obtusa, subrotunda, longitudine hermaphroditis.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, lon-
 gitudine corollulæ. *Antheræ* totidem, crassiusculæ, vix
 cohærentes.

PIST. *Hermaphroditis Germen* infra receptaculum proprium,
 vix notabile. *Stylus* capillaris, staminibus fere breuior.
Stigma nullum.

Feminæ Germen inferum, turbinato-cordatum, compres-
 sum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ.
Stigmata duo, filiformia, longitudine styli, paten-
 tiuscula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Femineis solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda.

REC. fere nullum, planum. *Palaæ* flosculos distinguunt, et
 singula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos.

1155. **IVA** * *Tarchonanthus Vaill. act.* 1719.
f. 16. 17.

CAL. *Communis* subrotundus, *folioliis* subquinis, subovatis,
 obtusis, subæqualibus, persistens, continens flosculos
 plurimos.

COR. *Composita* conuexa: *Corollula Mascula* plurimæ in
 disco.

Femineæ quinque in ambitu.

Propria Masculis monopetala, infundibuliformis, quin-
 quedentata, longitudine calycis.

Femineis nulla.

STAM. *Masculis Filamenta* quinque, fetacea, longitudine
 corollulæ. *Antheræ* erectæ, approximatae.

PIST. *Femineis Germen* oblongum, longitudine calycis.
Styli duo, capillares, longi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus:

SEM. solitaria, nuda, longitudine calycis, superne crassiora, obtusa.

REC. interstinctum *Paleis* linearibus interioribus.

1156. CLIBADIVM. *Ausb. Allamand.*

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* ouatis, acutis.

COR. *Composita*: Corollulis tubulosis, infundibuliformibus: limbo quinquesido.

Corollulae disci plures, pedicellatae, hermaphroditae.

Radii 3. s. 4, sessiles, femineae.

STAM. *Hermaphroditis*: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Antherae* oblongae, approximatae.

PIST. *Hermaphroditis*: *Germen* minimum, superum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.

Femineis: *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bipartitum.

PER. *commune* nullum. *Calyx* ventricosus, coloratus.

Proprium Hermaphroditis nullum.

Femineis *Drupa* subrotunda, succulenta, umbilicata.

SEM. vnicum, cordatum, compressum.

1157. AMARANTHVS. * *Amaranthi species*

Tournef. 118. b. i. k. l.

* *Masculi Flores* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, persistens: *foliis* lanceolatis, acutis.

COR. nulla (Nisi Calycem sumas).

STAM. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antherae* oblongae, versatiles.

* *Feminei Flores* in eodem cum masculis racemo.

CAL. *Perianthium* omnino vt in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, breues, subulati. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* ouata, subcompressa, vt calyx cui insidet, colorata, ejusque magnitudine, trirostris, unilocularis, circumscissa.

SEM. vnicum, globosum, compressum, magnum.

1158. LEEA. *Ausb. Dau. van Royeno.*

* *Masculi flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquesidum.

COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquesidus, aequalis: laciniis faccatis.

H h 4

Nectarium basi interioris corollæ adnatum, corolla dimidio breuius, cylindricum, quinquefidum: lobis bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, nectario breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* simplex. *Stigma* obsoletum.

* *Feminei* flores sæpius in eadem planta.

CAL. vt in *Masculis*.

COR. vt in *Masculis*.

Nectarium vt in *Masculis*, sed duplicatum: interiore minore.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* simplex. *Stigma* lacerum.

PER. . . . globosum, sexloculare.

SEM. solitaria.

VI. HEXANDRIA.

1159. ZIZANIA: † *Gronou*. *Elymus Mitch.* 7.

* *Masculi Flores* infra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bialuis; *foliis* lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* sex, minima. *Antheræ* oblongæ, simplices, longitudine corollæ.

* *Feminei* flores in superiori parte paniculæ.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bialuis, clausa, supra germen tantum hians: *valuula* exteriore maiore, caua, longa, recta, vtrinque interiorem amplexa, in *Aristam* longam desinente. *V. interiore* minore, lanceolata, plana.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* plumosa, eminentia.

PER. nullum. *Gluma* clausa, plicata, persistens.

SEM. vnicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

OBS. *Stylus bipartitus* pronuntiat *Syst. Veg.* 714. R.

1160. PHARVS. †

* *Masculi* pedunculati.

CAL. *Gluma* bialuis, acuta, minima, vniiflora.

COR. *Gluma* bialuis, longior, acuta, altera angustiore.

STAM. *Filamenta* sex, breuia. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* sessiles in eadem panicula.

CAL. *Gluma* bialuis, longitudine corollæ, vniiflora.

COR. *Gluma* bialuis: *valuula* exteriore ovali-oblonga, rigidior; interiore lineari.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, acuta.
PER. *Gluma* corollæ semeni obuolvens.
SEM. oblongum.

VII. H E P T A N D R I A.

1161. **GVETTARDA.** † *Halesia*. *Brown*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, brevissimum, integerrimum, margine exteriori magis prominulo, deciduum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longus: *Limbus* septemfidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* septem, in fauce corollæ. *Antheræ* lineares.

PIST. *Stylus* filiformis.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *ut in Masculo.*

COR. *ut in Masculo.*

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

PER. *Drupa* sicca, subrotunda, depressa, torosa.

SEM. unicum.

VIII. P O L Y A N D R I A.

1162. **CERATOPHYLLUM.** * *Hydroceratophyllum* *Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 2.* *Dichotophyllum* *Dill. gen. 3.*

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis, (se-
decim ad viginti), vix conspicua. *Antheræ* oblongæ,
erectæ, calyce longiores.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma*
obtusum, obliquum.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ouata, unilocularis, acuminata.

H h 5

1163. MYRIOPHYLLVM. * *Vaill. A. G. 1719*
t. 2. f. 3. *Pentapterophyllum Dill. gen. 7.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* oblongis, erectis: horum *extimum* maius, *intimum* minus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, *flaccida*. *Anthera* oblongæ.

* *Feminei Flores* infra masculos.

CAL. *Perianthium* vt in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, oblonga, nuda.

OBS. M. verticillatum sæpe floribus hermaphroditis est.

1164. SAGITTARIA. * *Sagitta Dill. gen. 4. Vaill.*
A. G. 1719.

* *Masculi Flores* plures.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ouatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo maiora.

STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe), subulata, in capitulum congesta. *Anthera* erectæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.

CAL. *Perianthium* vt in mare.

COR. *Petala* tria, vt in mare.

PIST. *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in *Stylos* breuissimos. *Stigmata* acuta, persistentia.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum, semina in globum colligens.

SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibbo, vtrinque acuminato.

1165. BEGONIA. *Tournef. 442.*

* *Masculus Flos.*

CAL. nullus.

COR. tetrapetala, patens, regularis: *Petala* duo opposita obcordata; duo reliqua cordata.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breuiora, capillaria. *Anthera* subrotundæ.

PIST. caducum.

* *Femineus Flos.*

CAL. nullus, cuius vices gerit *Germen*.

COR. tetrapetala, vt mascula.

PIST. *Germen* inferum, triangulare *angulis* membranaceis, tricuspidatum, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine *staminum*. *Stigmata* globosa.

PER. triangulare, triloculare: tribus *alis* longitudinalibus.

SEM. numerosa, parua.

OBS. *Le staminum numero, de pericarpii specie (H. M. baccas commemorat) de pistillo masculi floris, nil certi scimus.*

1166. THELIGONVM. * *Cynocrambe Tournef.*

485.

* *Masculus flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* reuolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra), erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femineus flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, erectum, bifidum, persistens ad latus germinis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.

SEM. unicum, globosum, appendiculo calloso.

1167. POTERIVM. * *Pimpinella Tournef.* 68.

* *Masculi Flores* in spicam positi.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis,

COR. quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta), capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* in eadem spica supra masculos.

CAL. *Perianthium* vt in mare.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connuens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, persistentibus.

PIST. *Germina* duo, ouato-oblonga, intra tubum corollæ.

Styli duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.

PER. *Bacca* fit e tubo corollæ; indurato, incrassato, clauso.

SEM. duo.

OBS. P. spinosum *Bacca carnosâ, globosâ, Seminibus oblongis, tetetibus.*

P. Sanguisorba *Bacca exsucca angulata, Seminibus tetragonis, utrinque acuminatis. Pistilla duo debilia, florî masculo inserta.*

Calyx di-tri-tetraphyllus est. R.

1168. QUERCUS. * *Tournef.* 394. *Ilex Tournef.*
350. *Suber Tournef.*

* *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum f. quadrididum; *laciniis* acutis, sæpe bifidis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (5. 8. 10.), breuissima. *Anthera* magnæ, didymæ.

* *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* ouatum, minimum. *Stylus* simplex, bi-quinquefidus, calyce longior. *Stigmata* simplicia, persistantia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovalis, *Crusta* coriacea vniualui, basi derasa, affixa breui calyci, teres, glabra.

OBS. *Quercus T. folia sinuosa habet.*

Ilex T. folia dentato-serrata.

Suber. T. cortice fungoso læui vestitum.

1169. IVGLANS. * *Nux Tournef.* 346. *Boerb.*
II. p. 175.

* *Masculi Flores* in Amentum oblongum digesti.

CAL. *Amentum commune* vndique imbricato-sparsum, cylindraceum, constans *squamis* vnifloris, singulis singulæ corollæ affixis in centro exteriori, extrorsum versis.

COR. sexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concauis, pedicellatis, centro corollæ interiori & rachi insertis.

STAM. *Filamenta* plura (octodecim) breuissima. *Anthera* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, breuissimum, germen coronans, euanescens.

COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo maior.

PIST. *Germen* ouale, magnum, inferum. *Styli* duo, breuissimi. *Stigmata* maxima, clauata, reflexa, superne lacerata.

PER. *Drupa* ficca, oualis, magna, vnilocularis.

SEM. *Nux* maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

1170. FAGVS. * *Tournef.* 351. *Castanea Tournef.* 352.

* *Masculi Flores* receptaculo Amentaceo communi affixi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, setacea. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* in gemma eiusdem plantæ.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* a calyce tectum. *Styli* tres, subulati. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda (quæ calyx fuit) maxima, spinis mollibus obsita, vnilocularis, quadriualuis.

SEM. *Nuces* duæ, ouatæ, triquetræ, triualues, acuminatæ.

OBS. Fagi T. *Flores masculi in globum digesti.*

Castaneæ T. *Flores masculi in cylindrum dispositi.*

1171. CARPINVS. * *Tournef.* 348. *Ostrya Mich.*

104.

* *Masculi Flores* in Amentum cylindraceum digesti.

CAL. *Amentum Commune* vndique laxè imbricatum: constans *Squamis* vnifloris, ouatis, concauis, acutis, ciliatis, vnifloris:

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sæpius decem, minima. *Antheræ* didymæ, compressæ, apice villosæ, biualues.

* *Feminei Flores* in Amentum oblongum digesti, in eadem planta.

CAL. *Amentum Commune* laxè imbricatum, constans *Squamis* lanceolatis, villosis, apice reflexis, vnifloris.

COR. calyciformis, monophylla, fexfida: *laciniis* duabus maioribus.

PIST. *Germina* duo, breuiffima, fingulis *Styli* duo, capillares, colorati, longi. *Stigmata* fimplicia.

PER. nullum. *Amentum* maximum euadens, ad bafin fingulæ squamulæ femen condens.

SEM. *Nux* ouata, angulofa.

OBS. *Carpinus T. femen intra bafin squamæ calycinæ concaua gerit.*

Ostrya M. femen intra squamam calycinam inflatum.

1172. **CORYLVUS.** * *Tournef.* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

* *Mafculi Flores* in *Amentum* longum digeffi.

CAL. *Amentum commune* vndique imbricatum, cylindraceum, confans

Squamis vnifloris, bafi anguftioribus, apice latioribus, obtufioribus, inflexis, trifidis: *lacimula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquafque tegente.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, breuiffima, lateri interiori squamæ calycinæ adnexa. *Anthera* ouato-oblongæ, calyce breuiore, erectæ.

* *Feminei Flores* remoti a mafculis, in eadem planta, feffiles, gemma inclufi.

CAL. *Perianthium* diphylum, coriaceum, margine lacertatum, erectum, longitudine fructus, fub florefcentia præ paruitate vix manifeflum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* fubrotundum, minimum. *Syli* duo, fetacei, calyce multo longiores, colorati. *Stigmata* fimplicia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ouata, bafi derafa, apice parum compressa, parum acuminata.

OBS. *Affinitate fuma iungitur* Carpino.

1173. **PLATANVS.** * *Tournef.* 363.

* *Mafculi Flores* compofiti, in *Amentum* globofum digeffi.

CAL. *Lacinulæ* nonnullæ minimæ.

COR. vix manifefta.

STAM. *Filamenta* oblonga, fuperne craffiora, colorata. *Anthera* tetragonæ, filamento circumnatæ a parte inferiore.

* *Feminei Flores* in globum digeffi, numeroſi, in eadem arbore.

CAL. *Squama* plures, minimæ.

COR. *Petala* plura, concava, oblonga, clauata.

PIST. *Germina* plura, subulata, desinentia in *Stylos* subulatos, *Stigmate* recuruo.

PER. nullum. *Fructus* plures in globum congesti.

SEM. subrotundum, stylo setaceo infidens, styloque subulato terminatum, pappo capillari basi feminis adhærente.

OBS. *Partes florum examinent attentiori oculo lyncei.*

1174. LIQVIDAMBAR. † *Clayt. Mitch.* 12.

* *Masculi Flores* numerosi in *Amentum* conicum, longum, laxum.

CAL. *Inuolucrum commune* tetraphyllum: *foliis* ouatis, concavis, caducis; alternis breuioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, breuissima, in corpus hinc conuexum, inde planum. *Anthera* erectæ, didymæ, quadrifurcatae, biloculares.

* *Feminei Flores* ad basin spicæ masculæ, in globum congesti.

CAL. *Inuolucrum* vt in mare, sed duplex.

Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, perianthio adnatum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* hinc adnata, longitudine styli, recurua, pubescentia.

PER. *Capsulae* totidem, ouatæ, uniloculares, apice binales, acutæ, in globum congestæ, lignosæ.

SEM. plura, oblonga, nitida, acumine membranula immixta corpusculis plurimis acerosis.

IX. MONADELPHIA.

1175. PINVS. * *Tournef.* 355. *Albies Tournef.* 353.
Larix Tournef. 353.

* *Masculi Flores* in racemos dispositi.

CAL. *Gemmæ Squamæ* hiantes, nec alius.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, apice diuisam. *Anthera* erectæ, nudæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Strobilus communis* subouatus, constans.

Squamis bifloris, oblongis, imbricatis, persistentibus, rigidis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus, *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Strobilus* calycinus, antea clausus, nunc conuiuens.

SEM. *Nux* aucta ala membranacea, femine maiore, squama strobili minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

OBS. *Masculi* Calyx *tetraphyllus*. *Syst. Veg.* 719. R.

II76. THVIA. * *Tournef.* 358.

* *Masculus Flos.*

CAL. *Amentum* ouatum, constans rachi communi, cui flores oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit

Squamam subouatam, concavam, obtusam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifeste. *Anthera* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Strobilus* communis subouatus, *flosculis* oppositis compositus: constans *Squamis* bifloris, ouatis, conuexis, longitudinaliter conuiuentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Strobilus* ouato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens: squamis oblongis, fere æqualibus, extrorsum conuexis, obtusis.

SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea, emarginata.

OBS. *Cupresso maxime adfinis.*

II77. CVPRESSVS. * *Tournef.* 358.

* *Masculi Flores* in *Amentum* ouatum congesti.

CAL. *Amentum commune* ouatum, sparsis floribus compositum; constans

Squamis vnifloris, subrotundis, antice acuminatis, pelatis, oppositis, circiter viginti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla: quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur *Anthera* quatuor.

* *Feminei Flores* in conum subrotundum congesti, in eadem planta.

CAL. *Strobilus communis* subrotundus, octo ad decem flosculis compositus, constans

Squamis vnifloris, oppositis, ouatis, subtus conuexis, dehiscentibus.

COR.

COR. nulla.

PIST. *Germen* vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apicc concaua. An Styli?

PER. nullum. *Strobilus* subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus

SEM. *Nux* angulata, acuminata, parua.

178. PLVKENETIA. *Plum.* 13. per D. *Aymen.*

* *Masculus Flos.*

CAL. nullus: nisi Corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ouata, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, breuissima, coalita. *Anthera* erectæ, simplices.

Nectarii glandulæ quatuor, ad basin staminum, instructis barba staminibus longiore.

* *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta.

CAL. nullus.

COR. vt in masculis.

PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtusis, planis, *singula* in medio notata puncto.

PER. *Capsula* depressa, quadrangularis, *angulis* carinata, quadrilocularis: *loculis* bivaluibus.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, hinc partim acuminata.

179. DALECHAMPIA. *Plum.* 38. *Jacq. amer.* 252.

Inuolucrum commune exterius minus: *foliis* quatuor, lanceolatis, patentibus.

Interiorius maximum: *foliis* duobus, cordatis, trifidis, conniuentibus.

* *Masculis* flosculis *Vmbella* pedunculata, simplex, decemflora, inuolucro interiori breuior.

CAL. *Inuolucellum* diphyllum, erectum, retusum: *foliis* subtrilobis.

Squamæ numerosæ, obouatæ, imbricatim adpressæ lateri exteriori inuolucelli, eiusque longitudinis.

Perianthium proprium, pentaphyllum, pedicellatum: *foliis* ouatis, acutis; deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata in columnam calyce longiorem. *Anthera* subrotundæ.

* *Femincis* flosculi terni intra idem *Inuolucrum commune*, approximati lateri inferiori.

Linnaei Genera Plant.

I i

CAL. *Involucellum* triphyllum: *foliis* emarginatis, parvis.
Perianthium proprium, inferum: *foliis* XI, linearibus,
 dentatis, acutis, conniventibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, perianthio brevius. *Stylus*
 filiformis, ascendens, longitudine masculorum. *Stigma*
 subcapitatum, perforatum.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: loculis
 bivalvibus.

SEM. solitaria, subglobosa.

1180. ACALYPHA. * *Roy. Ricinocarpos Boerb.* *Burm.*

* *Masculi Flores* conferti supra femineos.

CAL. *Perianthium* tri- s. tetraphyllum: *foliis* subrotundis,
 concavis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, brevia, conferta, basi
 connexa. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei Flores* parviores, inferius positi, *involucro*
 diuiso magno excepti.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* subovatis, concavis,
 conniventibus, parvis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, ramosi (tripartiti
 sæpius), longi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trifurca, trilocularis, *valvulis*
 bifariis dehiscentibus.

SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

1181. CROTON. * *Ricinoides Tournef.* 423.

* *Masculi Flores* minores femineis.

CAL. *Perianthium* cylindricum, quinque-dentatum.

COR. *Petala* quibusdam quinque, vix calyce maiora, oblon-
 ga, obtusa.

Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.

STAM. *Filamenta* decem vel quindécim, subulata, basi
 connexa, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ, di-
 dymæ.

* *Feminei Flores* a maritis remoti, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* polyphyllum: *foliis* ovato-oblongis,
 erectis.

COR. *Petala* vt in masculis (quibusdam vix manifesta).

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes,
 longitudine floris, semibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.

PER. *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, loculis lingulis biuauibus, inagnitudine calycis.

SEM. solitaria, ouata, magna.

Obs. *Species aliæ petaloideæ, aliæ apetalæ sunt.*

C. tinctorii *Calyx* pentaphyllus. *Petala* 5, lanceolata. *Stamina* 8, monadelphia. R.

C. lucidum: *Masculi calyx* 10-phyllus; *Cor.* o. *stam.* 12. *Feminei Calyx* 5-phyllus: *Germen* hirsutum; *Styli* 3, sexpartiti. R.

182. CVPANIA. *Plum.* 19.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum, persistens: *foliolis* ouatis, acutis.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, coalita, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei flores.*

CAL. vt *Maris.*

COR. *Petala* tria.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, turbinato-ouata, trilocularis, triuauis.

SEM. sex, subrotunda: *Arillo* campanulato, crenato, calycis instar amplexante semen.

Obs. *Flores non vidi: e figuris Plumieri monoicos esse iudico; stamina non noui.*

183. JATROPHA. * *Manihot Tournef.* 438. *Dill. elsb.* 173. *Jussieuia Houst. A A.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* vix manifestum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* breuissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus, conuexis, subtus concauis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, in medio approximata, quinque alterna breuiora, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

* *Feminei Flores* in eadem umbella cum masculis,

CAL. nullus.

COR. pentapetala, rosacca.

PIST. *Germen* subrotundum, trifidum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivaluibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. J. Urens *Stamina* nouem, erecta, quorum *Tria* interiora reliquis longiora, quibus (tribus) seta totidem respondent, singula singulo filamento prope basin inserta.

Nonnullæ species in floribus masculis habent *Calycem* quinquefidum & *Corollam* pentapetalam.

J. vrenti nunc decem stamina adscribuntur. *Syst. Veg.* 723. R.

1184. RICINVS. * *Tournef.* 307.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ouatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosissima, filiformia, inferne ramose coalita in varia corpora. *Anthera* didymæ, subrotundæ.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ouatis, concavis; deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, tectum corpusculis subulatis. *Stylis* tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trifulca, vndique aculeata, trilocularis, triualuis.

SEM. solitaria, subouata.

1185. STERCVLIA. †

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, monophyllum, maximum, coriaceum, planum: *laciniis* lanceolatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim (circiter), breuissima, inferne coalita in *columnam*, calyce dimidio breuiorem. *Anthera* ouatæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. vt in masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum, hirsutum, cinctum coronulæ filamentorum rudimentis, insidens *columna* calyce breuiori. *Stylus* filiformis, longitudine germinis.

PER. orbiculatum, depressum, sæpius quinqueloculare: loculis diffilientibus, cymbiformibus.

SEM. *Nuclei* ovales, plurimi, margini loculorum infidentes.

1186. HIPPOMANE. † *Loefling.* Mancinella
Plum. 30.

* *Masculi* flores in amento terminali.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum, turbinatum, obtusum, minimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, longitudine calycis. *Antheræ* duæ, bipartitæ.

* *Femineus* flos solitarius, terminalis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* trifidum, paruum, caducum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Sigma* tripartitum, bifidum, acutum, reflexum.

PER. *Drupa* globosa, maxima, unilocularis, stigmatibus persistentibus; vel *Capsula* tricocca.

SEM. *Nux* lignosa, irregularis, excavata scrobiculis & apophysis, vel lacuora.

OBS. *H. Mancinellæ fructus, ut in caractere.*

H. reliquæ species fructu tricocco.

1187. STILLINGIA. *Autore Alex. Garden.*

* *Masculi* flores in spicam amentaceam digesti.

CAL. *Perianthium* multiflorum (7-florum), coriaceum, hemisphæricum, vrceolatum, integerrimum.

COR. Monopetala, fistuloso-infundibuliformis, sensim ampliata, calyce multo angustior: ore indiuiso, lacero-ciliato.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, corolla duplo longiora, apice diuarcata, basi leuissime coalita. *Antheræ* reniformi-didymæ.

* *Feminei* flores pauci, ad basin eiusdem spicæ.

CAL. *Perianthium* uniflorum, cæterum vt in *Masculis*.

COR. supera.

PIST. *Germen* subrotundum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis. *Stigmata* tria, distincta, recuruata.

PER. *Capsula* tricocca, subturbinata, subtrigona, trilocularis, calyce ampliata cincta basi.

SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excisa hilo transuerso.

1188. GNETVM.

Amentum e Verticillis remotis, callofis, incrassatis, subtus suffultus Calyculo partiali.

Calyculus partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continet *Flosculos* sessiles: *Masculos* inferioris, *Femineos* superius eiusdem Verticilli.

* *Masculi*.

CAL. *Squama* ovata, minuta, colorata.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, filiforme, *squama* longius. *Anthera* geminæ, connexæ.

* *Feminei*.

CAL. *Squama* lacera, rudis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, receptaculo verticilli immersum, longitudine staminum. *Stylus* conicus, brevis. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* oblonga, striata.

OBS. Dioicam statuit Rumphius; mea monoica erat; vidi etiam Amentum mere masculum, proprio pedunculo infidens iuxta femineum flosculum.

1189. HVRA. *

* *Masculi* flores.

CAL. *Amentum* e diuaticatura ramorum, oblongum, cernuum, tectum flosculis sessilibus, patentibus; squamis oblongis.

Perianthium intra singulas Amenti squamas cylindricum, diphyllum, truncatum, brevissimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum, rigidum, sub apice bis terue verticillatum tuberculis. *Anthera* 2, singulo tuberculo immeris, ovales, bifidæ.

* *Femineus* flos in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum, germen arcte cingens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum intra calycem. *Stylus* cylindricus, longus. *Stigma* magnum, infundibuliforme, plano-conuexum, coloratum, duodecimfidum, obtusum, æquale.

PER. lignosum, orbiculatum, s. globofo-depressum, torosum, sulcis duodecim, duodecimloculare: *loculis* distinctis lunatis, apice mucrone elastico.

SEM. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.

X. SYNGENESIA.

1190. TRICHOSANTHES. * *Anguina Mich.* 9.* *Masculi Flores.*CAL. *Perianthium* monophyllum, clauatum, longissimum, glabrum: ore quinquedentato, reflexo, paruo.COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: laciniis ouato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longissimis, ramolis.STAM. *Filamenta* tria, breuissima, ad apicem calycis. *Anthera* corpus cylindraceum, erectum, vndique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera.PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati.* *Feminei* in eadem planta cum masculis.CAL. *Perianthium* vt in mare, superum, deciduum.

COR. vt in mare.

PIST. *Germen* oblongum, tenue, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscentia.PER. *Pomum* oblongum, triloculare, *loculis* remotis.

SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata.

1191. MOMORDICA. * *Tournef.* 29. 30. *Luffa Tournef. A. G.* 1709. *Dill. gen.* II. *eltb.* 163. *Elaterium Boerb.** *Masculi Flores.*CAL. *Perianthium* monophyllum, concauum, quinquesidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patientior, magna, venosa, rugosa.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, breuia. *Anthera* in duobus filamentis bifidæ, lateribus vtrinque auritæ, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.CAL. *Perianthium* vt in mare, superum, deciduum.

COR. vt in mare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, breuissima, absque antheris.PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* vnicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extorsum spectantia.PER. *Pomum* ficcum, oblongum, vi elastica diffiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

SEM. plura, compressa.

1192. CVCVRBITA. * *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.* 33. Melopepo *Tournef.* 34.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, subulatis.

COR. quinquefariam diuisa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoso-rugosis.

Nectarium Glandula in centro floris, concava, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniuentia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Anthera* reptantes sursum deorsumque, lineares.

* *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* vt in mare, superum, deciduum.

COR. vt in mare.

Nectarifera glandulu concava, patens.

STAM. *Margo* cingens, in tres cuspipes breuissimos desinens.

PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* vnicum, margine crasso convexo, sursum deorsumque repens, trifidum.

PER. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

SEM. plurima, compressa, margine tumida, obtusa, gemino ordine posita.

OBS. Cucurbita *T. seminibus apice emarginatis.*

Pepo *T. seminibus margine integro tumido cinctis.*

1193. CVCVMIS. * *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32. Colocynthis *Tournef.* Anguria *Tournef.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, subulatis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, campanulata: *laciniis* ouatis, venoso-rugosis.

STAM. *Filamenta* tria, breuissima, calyci inserta, conniuentia, quorum *duo* apice bifida. *Anthera* sunt lineæ sursum & deorsum repentes, extrorsum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* vt in masculis, superum, deciduum.

COR. vt in masculis.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, sine antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* cylindraceus,

*breuissimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa.

PER. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, molli-
libus, separatis.

SEM. numerosa, ouata-acuta, compressa, gemino ordine
posita.

1194. BRYONIA. * *Tournef.* 28.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quin-
quedentatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis*
ouatis.

STAM. *Filamenta* tria, breuissima. *Antheræ* quinque,
quarum *duæ* in singulo filamento connatæ, *unica* in
tertio filamento.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* vt in masculis, superum, deciduum.

COR. vt in masculis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* trifidus, longitudine co-
rollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER. *Bacca* subglobosa, læuis.

SEM. nonnulla. cortici adnata, subouata.

OBS. B. dioica *Jacq. floribus dioicis differt.* R.

1195. SICYOS. * *Sicyoides Tournef.* 28. *Bryo-*
nioides Dill. elth. 51.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quin-
quedentatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis*
ouatis,

STAM. *Filamenta* 3, coalita. *Antheræ* totidem disiunctæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* vt in mare, superum, deciduum.

COR. vt in mare.

PIST. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* cylindræus. *Sti-*
gma crassiusculum, trifidum.

PER. *Bacca* (*Drupa*) ouata, spinis obsita, unilocularis.

SEM. unicum, subouatum.

XI. GYNANDRIA.

1196. ANDRACHNE. * *Thelephioides Tournef.*

365. *Dill. elth.* 282.

* *Masculi flores.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, marcescens.
 COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.
Nectarium foliolis quinque, semibifidis, herbaceis, sin-
 gulo intra singulum petalum, petalo minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, parua, styli cuiusvis rudimen-
 to inserta. *Antheræ* simplices.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, persistens.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium vt in masculis omnino.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres, filiformes, semibifi-
 di. *Stigmata* globosa.

PER. *Capsula* globoso-triloba, trilocularis: *loculis* bialui-
 bus, magnitudine calycis.

SEM. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona.

OBS. *Clutiæ affinis est.*

1197. AGYNEJA. †

* *Masculi flores* inferiores.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis,
 æqualibus, persistentibus

COR. nulla.

STAM. *Filamentorum* loco columna calyce brevior. *An-
 theræ* 3. s. 4, adnatæ columnæ infra eius apicem, ob-
 longæ.

* *Feminei superiores* in eadem planta.

CAL. vt masculis, rudior.

COR. nulla.

PIST. *Germen* magnitudine calycis, subouatum, obtusum,
 perforatum apice foraminulo sexcrenato. *Stylus* nullus.
Stigma nullum.

PER. *Capsula* tricocca?

SEM. - - -

OBS. *Distinctissima defectu styli stigmatisque.*

Classis XXII.

DIOECIA.

DIOECIÆ *Character* consistit in Floribus Masculis Feminisue in distincta planta positis.

Plantæ omnes huius classis sunt mares vel feminæ.

Ergo in omni specie huius classis Mas est & Femina; nullæ vero Hermaphroditæ aut Androgynæ.

Hic sexus differentia individualis omnino vt in animalibus.

Mares itaque enascuntur e feminibus in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, vt de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classeni spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes, eiusdem generis, sexu destinætæ sint. E. gr. *Morus*, *Vrtica*, *Rumex*, *Silene*, *Phytica*, *Salix*, *Acer*, *Spiræa*, *Rubus*, *Guilandina*, *Gypsophila*, *Napæa*, *Clematis*, *Thalicttrum*, *Gnaphalium*, *Carex*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Lychnis*.

Nullam dari sexu distinctam speciem, (quantum etiamnum notum sit) inter Asperifolias Rai. Didynamas, Tetrady-namas. Diadelphas singulare est. Ratio cur, patet inspicienti structuras florum.

DIOECIA.

I. MONANDRIA.

1198. *Naias.*

II. DIANDRIA.

1199. *Vallisneria.*1200. *Cecropia.*1201. *Salix.*

III. TRIANDRIA.

1202. *Empetrum.*1203. *Osyris.*1204. *Restio.*1205. *Excæcaria.*1206. *Caturus.*

IV. TETRANDRIA.

1207. *Tropis.*1208. *Batis.*1209. *Viscum.*1210. *Hippopbæe.*1211. *Myrica.*

V. PENTANDRIA.

1212. *Pistacia.*1213. *Zantboxyl.*1214. *Astronium.*1215. *Canarium.*1216. *Antidesma.*1217. *Iresine.*1218. *Spinacia.*1219. *Acnida.*1220. *Cannabis.*1221. *Humulus.*1222. *Zanonia.*1223. *Feuillea.*

VI. HEXANDRIA.

1224. *Tamus.*1225. *Smilax.*1226. *Raiana.*1227. *Dioscorea.*

VII. OCTANDRIA.

1228. *Populus.*1229. *Rhodiola.*

VIII. ENNEANDR.

1230. *Mercurialis.*1231. *Hydrocharis.*

IX. DECANDRIA.

1232. *Carica.*1233. *Kiggelaria.*1234. *Schinus.*1235. *Coriaria.*

X. DODECANDR.

1236. *Euclea.*1237. *Datisca.*1238. *Menispermum.*

XI. POLYANDRIA.

1239. *Cliffortia.*

XII. MONADELPH.

1240. *Juniperus.*1241. *Taxus.*1242. *Ephedra.*1243. *Cissampelos.*1244. *Napæa.*1245. *Adelia.*

XIII. SYNGENESIA.

1246. *Ruscus.*

XIV. GYNANDRIA.

1247. *Clutia.*

I. MONANDRIA.

1198. NAJAS. † *Fluuiialis Vaill. A. G. 1719. t. I. f. 2. Mich. 8.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindricum, superius attenuatum: ore laciniis duabus, oppositis, reflexis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis.

Limbus quinquepartitus: *laciniis* oblongis, reuolutis,

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

* *Femina.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, in *Stylum* attenuatum desinens.

Stigmata simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* ouata, unilocularis.

SEM. ouato-oblonga.

II. DIANDRIA.

1199. VALLISNERIA. † *Mich. 10. Vallisneroides Mich. 10.*

* *Mas.*

CAL. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.

Spadix communis compressus, vndique floribus in spicam digestis tectus.

COR. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus; *laciniæ* obovatæ, patentissimæ ac reflexæ.

STAM. *Filamena* duo, erecta, longitudine corollæ. *Anthera* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* uniflora, cylindræa, longa: ore bifido erecto.

Perianthium tripartitum, patens, superum: *laciniis* ouatis.

COR. *Petala* tria linearia, angustissima, truncata, calyce fere breuiora.

Nectarium / *Cuspis* patens, singulis stigmatibus suppositus.

PIST. *Germen* cylindricum, inferum, longum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* tripartitum: *laciniis* semibifidis, ovalibus, conuexis, calyce longioribus, patentibus, supra-pubescentibus.

PER. *Capsula* cylindræa, longa, unicapularis, unilocularis.

SEM. numerosa, ouata, lateri capsulæ affixa.

OBS. Mas (Valisneroides M.) scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox seunguntur flosculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur, per aquæ superficiem florentes a planta remoti.

Femina (Vallisneria M.) scapo spirakiter contorto breui, sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aqua superficiem petit flos.

1200. CECROPIA. † *Læf.* 272. Coilotopalus
Brown.

* Mas.

CAL. Spatha ouata, rumpens, caduca, continens
Amenta plurima, fasciculata, teretia, imbricata squamis:
Squamæ (Receptacula) copiosæ, turbinatæ, compresso-
tetragonæ, obtusæ, duplici foramine scetæ.

COR. nulla, nisi squamas dicas Nectaria.

STAM. Filamenta duo, capillaria, breuissima e foraminibus
squamarum. Antheræ oblongæ, tetragonæ.

* Femina.

CAL. Spatha.

Amenta quatuor, teretia, imbricata germinibus.

COR. nulla.

PIST. Germina plura, imbricata, compresso-tetragona, ob-
tusa. Styli solitarii, breuissimi. Stigmata subcapitata,
lacera.

PER. Bacca forma germinis, unilocularis, monosperma.

SEM. oblongum, compressum.

1201. SALIX. * *Tournef.* 364.

* Mas.

CAL. Amentum Commune oblongum, vndique imbricatum
(inuolucro e gemma constructum), constans
Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.

COR. Petala nulla.

Nectarium Glandula cylindræa, minima, truncata, mel-
lifera, in centro floris.

STAM. Filamenta duo, recta, filiformia, calyce longiora.
Anthera didymæ, quadriloculares.

* Femina.

CAL. Amentum vt in mare.

Squamæ vt in mare.

COR. nulla.

PIST. Germen ouatum, attenuatum in Stylum vix distinctum.
Squamis calycinis paulo longiorem. Stigmata duo, bi-
fida, erecta.

PER. *Capsula* ouato-subulata, vnilocularis, bivaluis: *valvulis* reuolutis.

SEM. numerosa, ouata, minima, coronata *Pappo* simplici hirsuto.

OBS. *Species dantur*, cuius *mares staminibus* tribus s. quinque, *inaequalis longitudinis*, *instruuntur*.

S. hermaphroditica *sola nobis nota floribus hermaphroditis diandris*.

Salicis *indiuuidua mutare sexum*, alteroque anno *masculos*, alteroque *femineos flores* *producere*, *figmentum est*.

S. *purpurea monandros gerit flores* R.

III. TRIANDRIA.

1202. EMPETRVM. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ouatis, *persisten-*
tibus.

COR. *Petala* tria, ouato-oblonga, *basi* angustiora, *calyce*
maiora, *marcescentia*.

STAM. *Filamenta* tria, *capillaria*, *longissima*, *propenden-*
tia. *Anthera erecta*, *breues*, *bipartita*.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* vt in *mare*.

PIST. *Germen* *depressum*. *Stylus* *vix vllus*. *Stigmata* *no-*
uem, *relexo-patentia*.

PER. *Bacca* *orbiculata*, *depressa*, *vnilocularis*, *calyce* *maior*.

SEM. *noem*, *articulatim* in *orbem* *posita*, *hinc gibba*, *in-*
de angulata.

OBS. *vidi olim Hermaphroditum*, *quem dein non obser-*
uavi.

1203. OSYRIS. * *Casia Tournef.* 488.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* *monophyllum*, *trifidum*, *turbinatum*:
laciniis æqualibus, *ouatis*, *acutis*.

COR. *nulla*, *nisi margo nectariferus triplex*.

STAM. *Filamenta* *tria*, *breuissima*. *Anthera* *subrotunda*,
parua.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* vt in *mare*, *superum*, *persistens*, *mini-*
um.

COR. *nulla* vt in *mare*.

PIST. *Germen* *turbinatum*, *inferum*. *Stylus* *longitudine*
staminum. *Stigma* *tripartitum*, *patens*.

PER. *Bacca* *globosa*, *vnilocularis*, *umbilicata*.

SEM. *Officulum* globosum, pericarpium replens.

OBS. *Stigma subrotundum vocatur in Syst. Veg. p. 737.*

1204. RESTIO.

* *Mas.*

CAL. *Spica* ovata, vndique imbricata *Squamis* membranaceis, ovatis, unisfloris.

COR. propria: *Petala* sex, ovato-oblonga, subæqualia, squamis calycis breviora, membranacea, persistentia.

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

* *Femina.*

CAL. vt in *Mare.*

COR. vt in *Mare.*

PIST. *Germen* inferum, subrotundum, sexsulcatum, *Styli* tres, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* filiformia, marcescentia.

PER. *Capsula* subrotunda, sexplicata: plicis paribus approximatis, rostrata *Stylis* conuergentibus; trilocularis.

SEM. nonnulla, oblongo-cylindrica, obtusa.

OBS. Cl. ROTTBÖLL *Petala* 3 exteriora, *quum non modo figura, sed etiam fabrica atque textura a tribus interioribus differant, pro Calyce agnoscit. Vid. Eiusd. descript. Et ic. plant. rar. Lib. I. p. 2. R.*

1205. EXCOECARIA. *Rumpb.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* cylindricum, flosculis tectum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia. *Anthera* subrotundæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* vt in *Mare.*

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, subtriquetrum. *Styli* tres. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca (Capsula)* tricocca, glabra, loculis fulco exaratis.

SEM. solitaria, glabra.

1206. CATVRVS.

* *Mas.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa, semitrifida: *laciniis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Anthera* subrotundæ.

* *Femina.*

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *foliolis* ouatis, planis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* villosum. *Styli* tres, longi, pinnato-multifidi, colorati. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis.

SEM. folitaria, rotunda.

OBS. *Flores masculos minus distincte vidi.*

IV. TETRANDRIA.

1207. TROPHIS. † *Brown. Bucephalon. Gen. pl. ed. VI. p. 575.*

* *Mas.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. monophyllus, minimus, arte *germen* vestiens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* adnata.

PER. *Bacca* substriata, rugosa, unilocularis.

SEM. unicum, subglobosum.

OBS. *Flos femineus nullo calyce gaudet. S. V. 739.*

1208. BATIS. † *Brown. Jacq. amer. 260.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* pyramidatum, squamis unifloris, quadrifariam imbricatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, squamis amenti longiora. *Anthera* oblongæ, didymæ, incumbentes.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Amentum* commuue carnosum, continens flosculos aliquot conglobatos in corpus ouatum, quadrangulare: involucre diphyllo.

COR. nulla.

PIST. *Germen* quadrangulare, amento adnatum. *Stylus* nullus. *Stigma* bilobum, obtusum, villosum.

PER. *Bacca* connata cum reliquis, unilocularis.

SEM. quatuor, triangularia, acuminata.

Linnaei Genera & Plana.

K k

1209. VISCVM. * *Tournef.* 380.* *Mas.*CAL. *Perianthium* quadripartitum : *folioli* ovatis , æqualibus.

COR. nulla.

STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ , acuminatæ , singulæ singulo foliolo calycino adnatæ.* *Femina* , mari sæpius opposita.CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *folioli* ovatis , parvis , fessilibus , deciduis , germi*n*i insidentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum , trigonum , margine obsolete quadrifido coronatum , inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum , vix emarginatum.PER. *Bacca* globosa , unilocularis , lævis.

SEM. unicum , cordatum , compressum , obtusum , carnosum.

1210. HIPPOPHAË. * *Rhamnoides Tournef.* 481.* *Mas.*CAL. *Perianthium* monophyllum , bipartitum , bivalve , fundo integro : *laciniis* subrotundis , obtusis , concavis , erectis , apicibus conniventibus ; lateribus dehiscentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor , brevissima. *Antheræ* oblongæ , angulatæ , longitudine fere calycis.* *Femina.*CAL. *Perianthium* monophyllum , ovato-oblongum , tubulatum , clauatum , ore bifido , deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum , paruum. *Stylus* simplex , brevissimus. *Stigma* crassiusculum , oblongum , erectum , calyce duplo longius.PER. *Bacca* globosa , unilocularis.

SEM. unicum , subrotundum.

1211. MYRICA. * *Gale Tournef. A. G.* 1706. t. 3.
Dill. gen. 10.* *Mas.*CAL. *Amentum* ovato-oblongum , vndique imbricatum , laxum , constans... *Squamis* unifloris , lunatis , obtuse acuminatis , concavis.*Perianthium proprium* nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor (raro sex) , filiformis , brevis , erecta. *Anthera* magnæ , didymæ , lobis bifidis.

* *Femina.*

CAL. vt in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subouatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* vnilocularis.

SEM. vnicum.

OBS. *Est huius Generis cum Pistacia summa affinitas.*

M. Ga'e Stamina quatuor. *Bacca* sicca seu *crusta* coriacea, apice compressa, triloba.

M. cerifera J. B. Stamina sæpius sex. Fructus *Bacca* succulenta, globosa.

V. PENTANDRIA.

1212. PISTACIA. * *Terebinthus* Tournef. 345.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* laxum, sparsum, constans squamulis paruis, vnifloris.

Perianthium proprium, quinquesidum, minimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ouatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* nullum.

Perianthium trifidum, minimum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, calyce maius. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* crassiuscula, hispida.

PER. *Drupa* sicca, ouata.

SEM. *Nux* ouata, glabra.

OBS. *Terebinthus* T. gaudet foliis pinnatis eum impari. *Lentiscus* T. gaudet foliis pinnatis absque impari.

1213. ZANTHOXYLVM. † *Colden* Fagara du Hamel.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis ovalibus, erectis, coloratis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sæpius quinque, subulata, erecta, calyce longiora. *Anthera* didymæ, subrotundæ, sulcatæ.

* *Femina.*

CAL. vt in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, desinens in *Stylum* subulatum, calyce longiorem. *Stigma* obtusum

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, subrotundum, glabrum.

OBS. *Pistillum* & *Fructum* a *Duhamelio* mutuatus sum, at *pistilla* 4-6, basi *pedicello* munita commemorat *Colden*.

CAL. 5-fidus, coloratus, minimus. *Petala* 5, ovata. *Stamina* 5, longitudine *petalorum*.

PIST. *Germen* didymum, subrotundum. *Styli* 2, minimi. *Stigmata* acuta. *Gron. virg.* 47. *Determinent* *Autoptæ*.

In Syst. Veg. p. 741. *Pistilla* quinque & *Capsulæ* 5. *monosperma* nunc generi *adscribuntur*. *Browneus* etiam *aliter* *characterem* *depingit*. R.

1214. ASTRONIVM. *Jacq. amer.* 261.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum, paruum: *folioliis* ovatis, concavis, obtusis, patulis.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusissima, plana, patentissima.

Nectarium *Glandulis* quinque, subrotundis, minimis, in disco *floris*.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine *corollæ*. *Anthera* oblongæ, incumbentes.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum: *folioliis* oblongis, concavis, obtusis, conniventibus.

COR. *Petala* quinque, subovata, obtusa, concava, erecta, calyce *minora*, *persistentia*.

PIST. *Germen* ovatum, obtusum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* subcapitata.

PER. nullum. *Calyx* *incretus*, coloratus, primum *folioliis* suis in *pendulam* *stellam* *expansis*, demum *dimittens*.

SEM. unicum, ovale, longitudine *calycis*, *lactescens*.

1215. CANARIVM.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *folioliis* ovatis, concavis, *persistentibus*.

COR. *Petala* tria, oblonga, calyciformia.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* oblongæ, longitudine *petalorum*.

* *Femina*

CAL. vt in *Mare*: *folioliis* reflexis.

COR. vt in *Mare*.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* capitatum, trigonum.

PER. *Drupa* sicca, ouata, acuminata, basi cincta membrana crenata.

SEM. *Nux* ouata, trigona, acuta.

1216. ANTIDESMA. † *Burm.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongiusculis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia, *Anthera* subrotundæ, semibifidæ.

* *Femina* in distincto indiuiduo.

CAL. vt in mare, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtusa.

PER. *Bacca* cylindrica, unilocularis, stigmatibus coronata,

SEM. vnum.

1217. IRESINE. † *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum, acutum, nitidum.

COR. *Petala* quinque, sessilia, lanceolata, erecta.

Nectarium squamis 5, staminibus interpositis.

STAM. *Filamenta* quinque, erecta. *Anthera* subrotundæ.

* *Femina.*

CAL. vt in Mare

COR. vt in Mare.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, subrotunda.

PER. *Capsula* oblongo-ouata.

SEM. aliquot, tomentosa.

1218. SPINACIA. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Anthera* oblongæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppositis minimis, persistens.

K k 3

COR. nulla.

PIST. *Germen* rotundo-compressum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* coalescit, induratur.

SEM. unicum, subrotundum, testum.

OBS. *Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.**

1219. ACNIDA. † *Acnide Mitch.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* versatiles, biloculares, utrinque furcatae.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, lineare, deciduum.

Perianthium diphyllum, lineare, minimum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, longi, reflexi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Fructus* ovatus, compressus, multangulus, sulcatus, tectus calyce succulento.

SEM. solitarium, rotundum, compressum.

1220. CANNABIS. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL.* *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, longi. *Stigmata* acuta.

PER. minimum. *Calyx* arte clausus.

SEM. *Nux* globoso-depressa, bivalvis.

1221. HVMVLVS. * *Lupulus. Tournef.* 309.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, concavis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina*.

CAL. *Inuolucrum vniuersale* quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ouatum, octiflorum, cuius singuli floris.

Perianthium monophyllum, ouatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connuens.

COR. nulla.

PIST. *Germe*n minimum. *Styli* duo, subulati, reflexo-patuli. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* basi semen includens.

SEM. subrotundum, tunica obtectum.

1222. ZANONIA. †

* *Mas*.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ouatis, patulis, corolla breuioribus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* vt in mare, germi*n*i insidens.

COR. vt in mare.

PIST. *Germe*n oblongum, inferum. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, persistentes. *Stigmata* bifida, crispa.

PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, basi attenuata, sutura crispa versus apicem cincta, trilocularis.

SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamæ lanceolatae.

1223. FEVILLEA. † Nhandiroba Plum. 27.

* *Mas*.

CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, semiquinquesidum, inferne rotundatum, superne patens.

COR. monopetala, rotata. *Limbo* semiquinquesido: *laciniis* conuexis, rotundatis; umbilico clauso *stellula* duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

Nectarium filamentis quinque, compressis, incuruis, staminibus alternantibus.

* *Femina*.

CAL. *Perianthium* vt in masculo flore, sed basi germine foetum.

COR. vt in masculo flore: vmbilici *stella* ex quinque lamellis cordatis instructa.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* cordata.

PER. *Bacca* maxima, carnosa, cortice duro, ouata, obtusa, trilocularis, calyce cincta.

SEM. compressa, orbicularia.

V. H E X A N D R I A.

1224. TAMVUS. * Tamnus *Tournef.* 28.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliis* ouato-lanceolatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia, calyce breuiora. *Anthera* erecta.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis; superum, deciduum.

COR. *Petala* nulla.

Nectaria: Punctum oblongum, singulae laciniae calycinae ad basin interne adnatum.

PIST. *Germen* ouato-oblongum, magnum, glabrum, inferum. *Stylus* cylindraceus longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.

PER. *Bacca* ouata, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

1225. SMILAX. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.

COR. nulla: nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia. *Anthera* oblonga.

* *Femina.*

CAL. vt in mare, deciduus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

1226. RAJANIA. † Jan-Raja *Plum.* 29.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum, campanulatum: *foliis* oblongis, acuminatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, calyce breviora. *Anthera* simplices.

* *Femina*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, germiini indidens, persistens, marcescens.

COR. nulla.

PIST. *Germen inferum*, compressum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* subrotundus, auctus *ala* maxima, obtusa, ab vno latere affixa, at inflexa vt totum fructum fere ambiat.

SEM. solitaria, subrotunda.

1227. DIOSCOREA. * *Plum. gen. 26.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, sexpartitum: *laciniis* lanceolatis, superne patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, breuissima. *Anthera* simplices.

* *Femina*

CAL. *Perianthium* vt in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* magna, triangularis, trilocularis, trialuis.

SEM. bina, compressa, margine membranaceo magno cineta.

VII. OCTANDRIA.

1228. POPVLVS. * *Tournef. 365.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, constans,

Squamis vnifloris, oblongis, planis, margine laceris.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, superne oblique in ouatum limbum terminatum.

STAM. *Filamenta* octo, omnium breuissima. *Anthera* tetragonæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* vt in mare.

Squamæ vt in mare.

COR. *Petala* nulla.

Nectaria vt in mare.

PIST. *Germe*n ouato-acuminatum. *Stylus* vix manifestus.
Stigma quadrifidum.

PER. *Capsula* ouata, bilocularis, bivaluis: *valvulis* reflexis.

SEM. numerosa, ouata, *Pappo* capillari volatilia.

OBS. *Nectarium nunc pro Corolla sumit Ill. Autor Syst. Veg.*
745. R.

1229. RHODIOLA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum,
obtusum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, erecto-patentia,
calyce duplo longiora, decidua.

Nectaria quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, corolla longiora. *An-*
thera simplices.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli* &
Stigmata obsoleta.

PER. abortiens.

SEM.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* vt in mare.

COR. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce
æqualia, persistencia.

Nectaria vt in mare.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata, in *Stylis*
simplices, rectos desinentia. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* quatuor, corniculatæ, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Plantis semineis in Syst. Veg.* 745. *petala denegantur,*
licet quatuor obscura adsint. R.

VIII. ENNEANDRIA.

1230. MERCVRIALIS. * *Tournef.* 308.

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ouato-lanceolatis,
concauis, patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* nouem vel duodecim, capillaria, recta,
longitudine calycis. *Anthera* globosæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* vt in mare.

COR. nulla.

Nectaria: Acumina duo, subulata, ad singulum latus
germinis singula, sulco germinis impressa.

IST. *Germen* subrotundum, compressum, latere vtrinque sulco exaratum, hispidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hispidi. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

US. M. ambigua & *afra monoica est.*

231. HYDROCHARIS. * *Stratiotes Dill. gen. 9.*
Morsus Ranæ Tournef. A. G. 1705. t. 4. Mi-
croleuconymphæa Boerb. 232.

* *Mas.*

CAL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.

Perianthium proprium, triphyllum: *foliis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, plana, magna.

STAM. *Filamenta* novem, subulata, erecta, in tres ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua interiore, styli ad instar, exserit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, vt internum & externum cohæreat filamentum. *Anthera* simplices.

IST. *Germinis* rudimentum in centro.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores solitarii.

Perianthium vt in mare, superum.

COR. vt in mare.

IST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* sex, longitudine calycis, compressi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, sexlocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

IX. DECANDRIA.

232. CARICA. *Papaya Tournef. 441.*

* *Mas.*

CAL. vix manifestus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longissimus, inferne sensim angustior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, reuolutis oblique in spiram.

STAM. *Filamenta* decem, in summo tubo corollæ, quorum quinque alterna inferiora. *Anthera* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. pentapetala. *Petala* lanceolato linearia, vtrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retro flexa.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, sulcis quinque angulata, vnilocularis.

SEM. numerosa, ouata, sulcis exarata, tunicata.

1233. KIGGELARIA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram vrceolatam formantia.

Nectarium: Glandulæ obtuse trilobæ lobo medio maiore, depressæ, coloratæ, vngui singuli petali adnatæ singulæ.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiscentes duobus foraminibus.

* *Femina.*

CAL. vt in mare.

COR. vt in mare.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, scabra, vnilocularis, quinqueualuis.

SEM. plurima, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita.

1234. SCHINVS. * *Molle Tournef.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, acutum.

COR. *Petala* quinque, ovalia, patentia, petiolata.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine corollæ, patentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. Rudimentum absque stigmate.

* *Femina.*

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

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, petiolata.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ouata.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. solitaria, globosa.

235. CORIARIA. * *Nissol. A. G. 1711. t. 12.**Dill. gen. 12.** *Mas.*AL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliis* subovatis, concavis.OR. *Petala* quinque, simillima calyci; connexa.TAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, bipartitæ.* *Femina.*AL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliis* subovatis, concavis.OR. *Petala* quinque, cuspidata, calyciformia, connuentia.TAM. *Filamenta* decem (5 intra calycem; 5 intra petala), brevissima. *Antheræ* steriles.IST. *Germina* quinque, compressa, introrsum coalita. *Styli* totidem, setacei, longi. *Stigmata* simplicia.ER. nullum. *Petala* quinque, carnosa, ovato-lanceolata; triquetra altero angulo introrsum spectante, tegentia semina.

EM. quinque, reniformia.

BS. *Flores hermaphroditi aliis visi sunt.*

X. DODECANDRIA.

236. EVCLEA.

* *Mas.*AL. quinquedentatus. *Corolla* pentapetala. *Stamina* quindecim.* *Femina.*AL. & COR. *Maris. Germen* superum. *Styli* duo. *Bacca* bilocularis.BS. *Plura Linnaeus de caractere generis non exhibit. R.*237. DATISCA * *Cannabina Tournef. cor. 52.** *Mas.*AL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* linearibus, acutis, æqualibus.

OR. nulla.

TAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* circiter quindecim, oblongæ, calyce multoties longiores, obtusæ.* *Femina.*AL. *Perianthium* bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, superum, persistens.

OR. nulla.

IST. *Germen* oblongum, inferum, calyce longius. *Styli* tres, bipartiti, breves. *Stigmata* simplicia, oblonga, villosa, longitudine germinis.

PER. *Capsula* oblonga, triangularis, trialuis, tricornis, vnilocularis.

SEM. numerosa, parua, trifariam capsulæ longitudinaliter adhærentia.

1238. MENISPERMVM. * *Tournef. A. G.* 1705.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* linearibus, breuibus.

COR. *Petala* exteriora quatuor, ouata, patula, æqualia.

Petala interiora octo, ouata, concaua, exterioribus minora, horum quatuor in serie interiore.

STAM. *Filamenta* sedecim, cylindrica, corolla paulo longiora. *Anthera* terminales, breuissimæ, obtuse quadrilobæ.

* *Femina.*

CAL. vt in mare.

COR. vt in mare.

STAM. *Filamenta* octo, maris familia. *Anthera* pellucidæ, steriles.

PIST. *Germina* duo, ouata, incurua, conniuentia, pedicellata. *Styli* solitarii, breuissimi, recuruati. *Stigmata* bifida, obtusa.

PER. *Bacca* duæ, subrotundo-reniformes, vniloculares.

SEM. solitaria, reniformia, magna.

Character e M. canadensi; conferantur fructificationes reliquarum, cum Calyx hexaphyllus, Corolla hexapetala; Stamina sex, Pistilla tria Willdichio, Millen aliisque.

XI. POLYANDRIA.

1239. CLIFFORTIA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum; *foliis* ouatis, acutis, coriaceis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* triginta (circiter), capillaria, erecta, longitudine calycis. *Anthera* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, superum, persistens: *foliis* acutis, lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, filiformes, longi, plumosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. solitaria, teretiuscula, linearis.

XII. MONADELPHIA.

1240 JVNIPERVS. * *Tournef.* 361. *Sabina Boerh.*
2. p. 207. *Cedrus Tournef.* 361.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* conicum, constans rachi communi, cui tres flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit

Squamam latam, breuem, incumbentem, pedicello columnæ affixam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in *flosculo terminali*) tria, subulata, inferne coalita in vnum corpus; (in *flosculis lateralibus* vix manifesta). *Anthera* tres, distinctæ in *flosculo terminali*, at *squamæ calycinæ* in *lateralibus* adnatæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, minimum, germi adnatum, persistens.

COR. *Petala* tria, persistentia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* carnosâ, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM. *Officula* tria, hinc conuexa, inde angulata, oblonga.

1241. TAXVS. * *Tournef.* 362.

* *Mas.*

CAL. nullus: nisi *Gemma* similis *Perianthio* tetraphyllo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, *gemma* longiorem. *Anthera* depressæ, margine obtusæ, octosidæ, basi vndique dehiscens (& deiecto poline) planæ, peltatæ, margine octosido notabiles.

* *Femina.*

CAL. vt in *Mare.*

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* e receptaculo elongato in præputium globosum, succulentum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, euanescens.

SEM. vnicum; ouato-oblongum, apice extra *baccam* prominens.

Obs. *Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet.*
Notabilis est hæc species bacca, nec similis occurrit, nisi
esset Gaultheriæ.

1242. EPHEDRA. * *Tournef.* 477.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* compositum squamis unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine perianthii.

Perianthium proprium monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, paruum, compressum: laciniis obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice diuisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum veris, quarum quatuor inferiores: reliquæ tres superiores.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ouatam: singulum monophyllum, subouatum, bipartitum; exteriora minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ouata, magnitudine ultimi perianthii cui imposita. *Styli* simplices, filiformes, breues. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Squama calycina* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam diuisam constituentes.

SEM. duo, ouato-acuta, hinc conuexa, inde plana, a calyce vndique tegente compressa.

1243. CISSAMPELOS. † *Caapeba Plum.* 29.

* *Mas.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ouata, plana, patentia.

Nectarium discus floris membranaceus, rotatus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minima, coalita. *Antheræ* latæ, planæ.

* *Femina.*

CAL. nullus, nisi Bractea.

COR. nulla.

Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorsum dilatatus.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres. *Stigmata* tria, erecta, acuta.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. *Solitarium*, rugosum, subcompressum.

244. NAPÆA. * *Clayt.** *Mas.*AL. *Perianthium* campanulatum, quinquefidum, teres, persistens.OR. *Petala* quinque, oblonga, concava, patula, connexa vnguiculis oblongis.TAM. *Filamenta* plurima, capillaria, mediocria, connata in columnam. *Anthera* subrotundæ, compressæ.PIST. *Germen* conicum, minutum. *Stylus* cylindricus, decemfidus, capillaris. *Stigmata* nulla.

PER. abortiens.

* *Femina* in distincto individuo.

CAL. vt in Mare.

COR. vt in Mare.

STAM. *Filamenta* vt in Mare, sed breuiora. *Anthera* parua, effoetæ.PIST. *Germen* conicum. *Stylus* vt in mare, staminibus longior. *Stigmata* obtusa.PER. *Capsula* decem, conniuentes in ouatam, acutiusculæ, muticæ.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. N. hermaphrodita *mas erat, nondum visa femina.*245. ADELIA. † *Bernardia Brown.** *Mas.*CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliis* sublanceolatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, longitudine calycis, basi in cylindrum connata. *Anthera* subrotundæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* sublanceolatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breues, diuaticati. *Stigmata* lacera.PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Maris calyx tripartitus & Feminæ quinquepartitus.*
Syst. Veg. 751. R.

XIII. SYNGENESIA.

1246. RVSCVS. * *Tournef.* 15. *Dill. eltb.* 250.

251.

* *Mas.*CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliis* ouatis, conuexis, margine laterali reflexis.COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.*Nectarium* centrale, ouatum, magnitudine calycis, infatum, erectum, apice perforatum.STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentes, apici ipsius nectarii infidentes, basi coalitæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* vt in mare.COR. *Petala* vt in mare.*Nectarium* vt in mare.PIST. *Germen* oblongo-ouatum, intra nectarium absconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

OBS. *Species datur floribus hermaphroditis, ubi Calyx modo ore sexfido globosus est.**R. racemosus floribus hermaphroditicis instruitur.**Rarò in his E3 affinibus (Smilace, Raiania, Tamo &c.) semina omnia ad maturitatem perueniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.*

XIV. GYNANDRIA.

1247. CLVTIA. * *Boerb.** *Mas.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliis* ouatis, obtusis, concauis, patentibus.COR. *Petala* quinque, patentissima, cordata: vnguibus planis, calyce breuioribus.*Nectaria exteriora* quinque; tripartita, oblonga, patentia, longitudine vnguium petalorum, intra petala in orbem posita.*Nectaria interiora* quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, parua, apice mellifera.STAM. *Filamenta* quinque, in medio Styli posita, a corolla remota, horizontaliter patentia. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.PIST. *Germen* nullum. *Stylus* cylindraceus; truncatus longissimus, in medio staminifer.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* vt in mare, persistens.

COR. *Petala* vt in mare, persistentia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, subrotunda, magnitudine & situ vt in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, sexsulca, scabra, trilocularis,

SEM. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata.

OBS. *Datur species decandria* & *androgyna*. R.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem specie, sexu diuersus progignitur.

OBS. *Neceſſe itaque eſt, vt ſemper adſit Flos Hermaphroditus: alter enim, qui Polygamiam conſtituat, aut Maſculus aut Feminæus aut uterque eſſe poteſt.*

Hermaphroditus flos ab altero ſexu communiter deficit, proin maſculus vel feminæus flos neceſſarius euadit.

Modi Polygamizæ ſequentes poſſibiles ſunt.

1. in Monoecia per Hermaphroditos, vt Muſa.
per Mares. *Veratrum, Valantia, Ophioxylon, Celtis, Acer.*
per Feminas. *Parietaria, Atriplex.*
2. in Dioecia per Hermaphroditos.
per Mares. *Chamædrys, Fraxinus, Dioſpyros, Nyſſa, Panax, Arctopus.*
per Feminas. *Rhodiola, Gnaphalii ſpecies, Rumex alpinus.*
3. in Trioecia per Mares & Feminas. *Ficus, Ceratonia.*

Cum nulla Trioecia ſeu Polyecia dari poteſt, ubi non ſit Polygamia, nec operæ pretium foret diſtinctam inde conſtituere claſſem, nec iuſtum.

Plura forte ad hanc claſſem amandari poſſent genera, dum plures liceat examinare viuos flores, e. gr. Ilex Mill. Gerard. Æſculus D. v. Royen. Laurus Mill. Rhamnus Mammea, Calophyllum, Rhus. Jacq.

POLYGAMIA

I. MONOECIA.

1248. *Musa.*
 1249. *Veratrum.*
 1250. *Spinifex.*
 1251. *Andropogon.*
 1252. *Holcus.*
 1253. *Apluda.*
 1254. *Ischæmum.*
 1255. *Cenchrus.*
 1256. *Ægilops.*
 1257. *Manisuris.*
 1258. *Valantia.*
 1259. *Parietaria.*
 1260. *Atriplex.*
 1261. *Terminalia.*
 1262. *Brabejum.*
 1263. *Clusia.*
 1264. *Ophioxylum.*
 1265. *Fusanus.*
 1266. *Acer.*

1267. *Celtis.*
 1268. *Gouania.*
 1269. *Solandra.*
 1270. *Hermas.*
 1271. *Mimosa.*

II. DIOECIA.

1272. *Gleditschia.*
 1273. *Fraxinus.*
 1274. *Diospyros.*
 1275. *Nyssa.*
 1276. *Antbospermum.*
 1277. *Stilbe.*
 1278. *Arctopus.*
 1279. *Pisonia.*
 1280. *Panax.*
 1281. *Cbrysitrix.*

III. TRIOECIA.

1282. *Ceratonia.*
 1283. *Ficus.*

I. MONOECIA.

1248. MVSA. * *Musf. cliff. 2. Plum. 34. Garc. A. A. 415. t. 2.*

* *Hermaphroditis* *Feminei flores* plures versus basin *Spadicis* simplicis, *Spathis* alternis distincti.

CAL. *Spatha* partialis ovato-oblonga, plano-concava, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens; petalo constituyente labium superius, nectario vero labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinque-dentatum, basi antice connuens.

Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extrorsum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, quorum quinque intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: *sexto* vero intra nectarium. patens. reliquis duplo longius. *Anthera* in filamentis *sexto* linearis. a medio ad apicem filamentis adnata; *reliquis* nullæ sunt *Antheræ*.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuse triquetrum, longissimum. *Stylus* cylindræus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, subtundum, obsolete sexfidum.

PER. *Bacca* carnosa, cario tecta, longissima, obsolete triquetra, pulpa trifariam, absque dissepimentis, divisa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM.

* *Hermaphroditis* *Masculi flores* in eodem *Spadice*, supra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris distincti.

CAL. *Spatha* vt in femineo.

COR. *Petalum* vt in femineo.

Nectarium vt in femineo.

STAM. *Filamenta* vt in femineo: at omnia æqualia. erecta. *Antheræ* vt in femineo, at solum in quinque istis intra petalum positis filamentis: in *sexto* rarius vlla.

PIST. *Germen* vt in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* vt in femineo, at minora, obsoletiora.

PER. abortit.

SEM.

OBS. M. Troglodytarum *fructus polyspermus est. R.*

1249. VERATRVM. * *Tournef. 145.*

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.
 COR. *Petala* sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, ferrata, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breuiora. *Anthera* quadrangulæ.

PIST. *Germina* tria, erecta, oblonga, desinentia in *Stylos* vix manifestos. *Stigmatibus* simplicibus, patulis.

PER. *Capsulae* tres, oblongæ, erectæ, compressæ, uniloculares, uniuales, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, membranacea.

* *Masculus* flos in eadem planta, infra femineos.

CAL. vt in masculo.

COR. vt in masculo.

STAM. vt in masculo.

PIST. *rudimentum* obsoletum, vanum.

1250. SPINIFEX. †

* *Hermaphroditi* & *Masculi* flores in eadem Gluma calycis.

CAL. *Gluma* bivaluis, biflora: valuulis rachi parallelis, oblongis, obtusis, conuolutis, corollo breuioribus: flosculo altero Hermaphrodito; altero masculo.

COR. Hermaphroditi *Gluma* bivaluis, calyce longior: valuulis lanceolatis, muticis, conuolutis: interiore angustiore.

Nectarium valuulis duabus, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, gluma breuioribus.

Masculi gluma vt in Hermaphrodito.

STAM. vtrisque *Filamenta* tria, linearia, mediocria. *Anthera* lineares, exsertæ.

PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum. *Styli* duo, lineares, mediocres. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* immutata, adnascens.

SEM. oblongum.

REC. *Spica* disticha: flosculis parallelis.

OBS. *Differt a Lolio calycis valuulis duabus; a Tritico non transversis.*

1251. ANDROPOGON. † *Roy. lugdb.* 52.

* *Hermaphroditi* flores sessiles.

CAL. *Gluma* uniflora, bivaluis, oblonga, obtusa, mutica: *valvula* interiore angustiore, tenuiore; basi cincta lanugine bipartita.

COR. *Gluma* bivaluis, calyce tenuior, minor: *Arista* e basi valvulæ maioris, longa, tortilis, recurva.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Anthera* oblongæ, bifurcæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, coaliti. *Stigmata* villosa.

PER. nullum. *Gluma* corollæ calycisque semen obuolutes, includentes.

SEM. vnicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollæ armatum.

* *Masculi* flores pedunculati.

CAL. vt in Hermaphrodito.

COR. vt in Hermaphrodito, sed absque *Arista*.

STAM. vt in Hermaphrodito.

1252. HOLCVS. * *Sorgum Mich.*

* *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Gluma* subbiflora, bivaluis, rigida, mutica: *Valvula* exteriore ovata, concava, magna, amplexante interiorem oblongam, lateribus conuolutam.

COR. *Gluma* bivaluis, tenella, villosa, calyce minor: *Valvula* exteriore sæpe cum *Arista* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.

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

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

PER. nullum. *Corolla* inuoluit, tegit, adnascitur femini.

SEM. solitarium, ovatum, tectum.

* *Masculus Flos* femineo minor.

CAL. *Gluma* bivaluis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, conuolutis, muticis, acutis.

COR. nulla; nisi calycem dicas.

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

1253. APLVDA. †

CAL. *Gluma* communis, bivaluis, præmorsa, continens flosculum *Femineum* sessilem, & *Masculos* 2 pedicello communi.

* *Femineus.*

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivaluis: *valvula* exteriore obovata, retusè, obuoluta interiore lanceolata.

PIST. *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, pubescens. *Stigma* simplex.

PER. *Gluma* adnascens.

SEM. vnicum, oblongum.

* *Masculi* 2 in pedicello longitudine calycis.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivaluis, minor; valuulis ouato-oblongis: altera minore.

STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Anthera* oblongæ, bilobæ.

1254. ISCHÆMVM. †

CAL. *Gluma* biflora, bivaluis, rigida, acuminata, transuersim posita: *Valuulis* acuminatis, læuibus, erectis; Flosculo altero masculino, altero hermaphrodito.

COR. *Glumæ* duæ, bivalues: valuulis minoribus, acutioribus, membranaceis.

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

PIST. (Flosculo hermaphrodito) *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* crassa, plumosa.

PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* immutata.

SEM. (hermaphrodito flosculo) oblongum, lineare, hinc conuexum.

1255. CENCHRVS. * *Panicastrella Mich.* 31.

CAL. *Inuolucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces includentibus; biflora.

Perianthium Gluma bivaluis, lanceolata, concaua, acuminata, biflora, corolla breuior.

COR. altera mascula, altera hermaphrodita.

Præpria singula bivaluis: valuulis lanceolatis, acuminatis, concauis, muticis: interiore minore.

STAM. singulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Anthera* sagittatæ.

PIST. Hermaphroditi *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, pilosa, patentia.

PER. nullum.

SEM. subrotundum.

OBS. *Datur species floribus omnibus hermaphroditis.* R.

1256. ÆGILOPS. *

* *Hermaphroditis flores* bini laterales.

CAL. *Glumæ* bivaluis, triflora, maxima: *valuulis* ouatis, truncatis, striatis, aristis variis.

COR. *Gluma* bivaluis: *Valuula* exteriori ouata, duplici triplicique arista terminata. *Valuula* interiore lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.

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

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* pilosa.

PER. nullum. *Valuula* interior corollæ adnascitur femini, nec delihcit.

SEM. oblongum.

* *Masculus Flosculus* intermedius.

CAL. Hermaphroditorum datus, communis.

COR. vt in Hermaphrodito.

STAM. vt in Hermaphrodito.

PIST. simile Hermaphroditi, sæpe abortiens.

1257. MANISVRIS. †

* *Hermaphroditici* flores in spica.

CAL. *Gluma* bivaluis, vniflora: *valuula* exteriore membranacea, plana, subrotunda, emarginata lateribus apiceque, intus disco concava, oppositæ adpressa. *V. interior* minor, ouata, concava, scapo adpressa.

COR. *Gluma* bivaluis, membranacea, calyce minor, inclusa.

STAM. *Filamenta* tria?

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. ouatum.

* *Masculi* flores in eadem spica.

CAL. *Gluma* bivaluis, vniflora, teretiufcula: *valvulis* stratis, apice laterali scariotis, parallelis.

COR. *Gluma* bivaluis, inclusa,

STAM. *Filamenta* tria.

REC. *Spica* imbricata flosculis *Hermaphroditis*, dorsalibus adpressis: *Masculis* ventralibus, exitantioribus.

1258. VALANTIA. * *Tournef. A. G.* 1706. t. 3.

Dill. gen. 8. *Micb.* 7. *Cruciata* *Tournef.* 39.

* *Hermaphroditus Flos* solitarius.

CAL. vix vllus, cuius loco *Germen*.

COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ouatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antharæ* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* longitudine minimum, semibifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *coriaceum*, compressum, reflexum.

SEM. vnicum, globosum.

* *Masculus flos* hermaphrodito vtrinque solitarius adstans.

CAL. vix vllus, cuius loco *germen*.

COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis*, ouatis, acutis.

STAM. *Filamenta* 4. s. 3. longitudine corollæ. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* paruum, inferum. *Stylus* & *Stigmata* obsoleta, vixque notabilia.

PER. abortit: at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.

SEM. nullum.

Obs. *Flores* masculi trifidi in *V. murali* & *Aparine*; *quadrifidi* in *articulata* & *cruciata*.

1259. PARIETARIA. * *Tournef.* 289.

* *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo: *foliis* duobus oppositis & exterioribus maioribus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtusum, magnitudine involucris dimidiati.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, perianthio florente longiora, illudque expaudentia, persistentia. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme. capitatum.

PER. nullum. *Perianthium* elongatum, maius, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso.

SEM. vnicum, ovatum.

* *Femineus flos* vnus inter hermaphroditos ambos, intra involucrum.

CAL. vt hermaphroditi.

COR. nulla.

PIST. vt hermaphroditi.

PER. nullum. *Perianthium* tenue, involuens fructum.

SEM. vt in hermaphrodito.

1260. ATRIPLEX. * *Tournef.* 286.

* *Hermaphroditus Flos*.

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, iisque longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis *angulis* compressis, dehiduis.

SEM. vnicum, orbiculare, depressum.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* diphylum: *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa. acuta.

PER. nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter se includentes semen.

SEM. vnicum, orbiculatum, compressum.

Obs. *Atriplex* absque flore femineo esset *Chenopodium* & *Chenopodium* cum flore ejusmodi femineo esset *Atriplex*; Summa ergo affinitas generum *Chenopodii*, & *Atriplicis*.

1261. TERMINALIA.

* *Masculi* flores superiores racemæ.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum; stellatum, acutum, fundo hispido.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ, interiores bifidæ.

* *Hermaphroditus* flos vnus alterue inferior racemi.

CAL. vt in *Masculis*.

COR. nulla.

STAM. vt in *Masculis*.

PIST. *Germen* inferum, conico-subulatum. *Stylus* simplex, subulatus. *Stigma* acutiusculum.

PER. *Drupa* ovalis, cymbiformis: latere superiore depresso, bifurcato.

SEM. *Nux* ovali-oblonga, lævis, basi obtusa.

1262. BRABEJVM. † ex nouis obseruationibus D. Mutis. Brabyla. Mant. 137.

* *Masculi* flores in eadem arbore.

CAL. *Amentum* squamis ovatis, obtusis, trifloris.

COR. infundibuliformis, quadripartita: laciniis oblongis.

STAM. *Filamenta* quatuor, fauci inserta. mediocria. *Antheræ* oblongæ, adnatæ lateri interiori filamentorum, excepto apice.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigmata* duo, erecta.

* *Hermophroditi*.

CAL. nullus. (*Amentis* squama. *Syst. Veg. ed. Murray. 764*)

COR. *Petala* quatuor, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne reuoluta, decidua. (COR. 4-partita. *Syst. Veg. ed. Murray. 764*).

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

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

PER. *Drupa* ficior, subrotunda, villosa.

SEM. *Nux* globosa.

Obs. *Brabyla corolla* 5-fida & staminibus 5 gaudet.

1263. CLVSIA. † *Plum.* 10. *Jacq. amer.* 270.

CAL. *Perianthium* 4. 5. s. 6-phyllum, imbricatum: *foliis* concavis, persistentibus, interioribus gradatim minoribus.

COR. *Petala* 4, 5, 6. subrotunda, patentia, concava, magna.

STAM. *Filamenta* plura, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* simplices, apicis lateri adnatæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* stellatum, planum, obtusum, persistens.

PER. *Capsula* ovata, sulcis exarata, locularis, *valvis* tum radiatim dehiscentibus.

SEM. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari, anguloso.

Obs. *Numerus in parte fructus differt a quatuor ad duodecim proportione observata in stigmatibus, valvulis, loculis, &c.* Flores alii a parte masculina, alii a femina steriles sunt.

In floribus femininis ex antheris coalitis Nectarium perficitur, germen includens. R.

1264. OPHIOXYEVM. †

* *Hermaphroditi* flores.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, erectum, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, filiformis, medio incrassatus. *Limbus* quinquepartitus, patulus, absque nectario.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in medio tubi. *Antheræ* acuminatæ.

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

PER. *Bacca* didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi* flores in eadem planta.

CAL. vt in hermaphroditi (bisfidus. *Syst. Veg.* 765)

COR. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* longus; *Limbus* quinquefidus.

Nectarium in ore corollæ, cylindricum, integerrimum.
 STAM. *Filamenta* duo, breuissima. *Antheræ* acuminatæ,
 coniuventes intra nectarium.

1265. FVSANVS.

* *Hermaphroditi* flores.

Calyx 5-fidus (4-fidus). COR. nulla. *Stamina* 4. *Ger-*
men inferum. *Stigmata* quatuor. *Drupa* unilocularis.

* *Hermaphrod. Masculi.*

Calyx, *Corolla*, *Stamina* & *Pistillum* vt in masculis. *Fre-*
ctus abortiens. Monoica.

OBS. *Hac in Syst. Veget. p. 765. R.*

1266. ACER. * *Tournef.* 386.

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum,
 coloratum, basi plana & integra, persistens.

COR. *Petala* quinque, ouata, extrorsum latiora, obtusa,
 calyce vix maiora, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, breuia. *Antheræ* simplices.
Pollen cruciforme.

PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* con-
 uexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies al-
 tior excrefcens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.

PER: *Capsula* numero stigmatum (2. s. 3.), basi coalitæ,
 subrotundæ, compressæ, ala membranacea maxima sin-
 gulæ terminatæ.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi Flores.*

CAL. vt in *Hermaphrodito.*

COR. vt in *Hermaphrodito.*

STAM. vt in *Hermaphrodito.*

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

OBS. *Ad primam explicationem floris Stigma modo apparet,*
deinde aliquot post dies Stylus.

A. *Pseudo-Platano* *Corolla* vix a calyce distincta, & *Sta-*
mina longa. A. rubrum dioicum est.

Flores, in eadem umbella *Hermaphroditi*, sæpe duplicis
 generis: inferiores *Hermaphroditi* feminei, quorum
antheræ non dehiscunt, sed *pistillum* mox in fructum
 excrefcit; superiores *Hermaphroditi* masculi, quorum
antheræ pollen pluunt, *pistilla* vero non accrescunt,
 sed decidunt.

1267. CELTIS. *Tournef.* 383.

* *Hermaphroditi* flores solitarii superiores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laci-
 nis ouatis, patulis, marcescentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. *Antheræ* oblongæ, crassiusculæ, quadrangulares, quadrifurcatae.

PIST. *Germen* ouatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, subulati, vndique pubescentes, longissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Drupæ* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* subrotunda.

* *Masculi* flores in eadem planta, inferiores.

CAL. *Perianthium* sexpartitum, reliqua vt in Hermaphroditis.

COR. nulla.

STAM. sex, reliqua vt in Hermaphroditis.

1268. GOVANIA. *Jacq. amer.* 263.

* *Hermaphroditi*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, infundibuliforme, quinquefidum: *Tube* persistente; *Lacinis* ouatis, acutis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis, eoque alternantia. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, calyptratae calyptra cucullata elastica.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* subulatus, semitridus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* ficcus, triqueter, tripartibilis in totidem femina.

SEM. *Fructus* partes tres, subrotundæ; subtriquetræ, biatae.

* *Masculi* in eadem planta.

CAL. vt in Hermaphrodito.

COR. vt in Hermaphrodito.

STAM. vt in Hermaphrodito.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* vt in Hermaphrodito. *Stigmata* obsoleta (nulla).

1269. SOLANDRA.

* *Hermaphroditus* & *Masculi* flores in eadem umbella.

CAL. *Umbella* simplex: *Flosculis Masculis* quatuor pedunculatis in periphèria; quinto *Hermaphrodito* sessili in centro.

Involucrum tetraphyllum: *foliis* lanceolatis, longitudine umbellæ.

Perianthium proprium nullum, sed *Receptaculum* superum, singulis flosculis dilatatum, plano-subrotundum, subdidymum.

COR. Masculis: *Petala* quinque, ouata, æqualia.

Hermaphrodito: *Petala* sex, ouata, æqualia.

STAM. Masculis: *Filamenta* quinque, subulata, longitudinae petalorum. *Anthera* ouales, incumbentes.

Hermaphrodito *Filamenta* sex, reliqua vt Maris.

PIST. Hermaphrodito *Germen* oblongum, compressum, truncatum, inferum. *Stylis* duo, subulati, recurui. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* dicocca, oblonga.

SEM. solitaria.

1270. HERMAS. †

* *Hermaphrodita umbellæ terminalis.*

CAL. *Umbella uniuersalis* multiradiata, hemisphærica.

Partialis multiradiata: radio centrali florifero; reliquis absque flosculo villo.

Inuolucrum uniuersale polyphyllum, lanceolatum, breue, persistens.

Partiale subdiphyllum, lanceolatum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium obsoletum, quinquedentatum.

COR. *uniuersalis* flosculosa.

Propria *Petala* quinque, oblongo-ouata, erecta, plana, integra, æqualia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis breuiora. *Anthera* steriles, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, compressum, corolla maius. *Stylis* duo, filiformes, erecti, corolla longiores. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, basi emarginatus, angulis dehiscens.

SEM. duo, cordato-orbiculata, compresso-plana, marginata, notata striâ vnica longitudinali eleuata.

* *Mascula* umbellæ laterales, seriores, eiusdem plantæ (a D. Burmanno communicata).

CAL. *Umbella uniuersalis* vt Hermaphroditi.

Partialis multiradiata: radiis omnibus floriferis.

Inuolucrum vt Hermaphroditis.

Perianthium fere nullum.

COR. vt Hermaphroditis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollulæ. *Anthera* polliniforæ, ouales, subdidymæ.

271. MIMOSA. * *Tournef.* 375. *Acacia Tournef.* 375. *Inga Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme, semiquinquedentatum, parvum.

STAM. *Filamenta* capillaria, longissima. *Antheræ* incumbentes.

IST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* truncatum.

PER. *Legumen* longum, dissepimentis transversis, pluribus.

SEM. plurima, subrotunda figura varia.

US. Flores multi *Masculi* decidunt; alii *feminei*, alii *hermaphroditi* in variis sunt.

Mimosæ T. *legumen articulatum*: folia veluti sensitiva.

Acaciæ T. *legumen cylindraceum*; folia non moventia se a tactu.

Ingæ Pl. *legumen carnosum*.

Fructificationis pars nulla in hoc genere constans.

Calyx quinquedentatus; aliis trifidus.

Corolla monopetala; aliis pentapetala; aliis nulla.

Stamina quibusdam multa, aliis decem, aliis quinque, aliis quatuor; aliis monadelphæ; aliis castrata.

Pericarpium *Legumen*, sed aliis *carnosum*; aliis *membranaceum*; aliis *alatum*; aliis *articulatum*; aliis *quadriualve*.

Semina figura diuersa in diuersis.

II. D I O E C I A.

272. GLEDITSCHIA. *Clayton.* *Melilobus Mitch.* XV.

* *Mas* Amentum longum, compactum, cylindricum.

CAL. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliis* patulis, parvis, acutis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, sessilia, patula, calyciformia. *Nettarium* turbinatum, cuius oræ fructificationis reliquæ partes accretæ.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, compressæ, didymæ.

* *Hermaphroditus* in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminalis.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, vt in masculis.

COR. *Petala* quatuor, vt in masculis.

Linnaei Genera Plant.

M m

Nectarium vt in masculis.

STAM. vt in masculis.

PIST. vt in femina.

PER. vt in femina.

SEM. vt in femina.

* *Femina* Amentum laxum, in diuersa parte.

CAL. *Perianthium proprium* vt in mare, sed pentaphyllum.

COR. *Petala* quinque, longa, acuta, erecto-patentia.

Nectaria duo, breuia, instar filamentorum.

PIST. *Germen* latum, compressum, corollalongius. *Stylus* breuis, reflexus. *Stigma* crassum, longitudine styli, cui adnatum, superius pubescens.

PER. *Legumen* maximum, latum, compressissimum. *dissepimentis* plurimis transuersis: isthmis pulpa repleta.

SEM. solitaria, subrotunda, dura, nitida.

1273. FRAXINVS. * *Tournef.* 343. *Micb.* 107.

Ornus Micb. 103.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus at *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, paruum.

COR. nulla, aut *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breuiora. *Anthera* erecta, oblonga, quadrisulca.

PIST. *Germen* ouatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. nullum praeter *Crustam* seminis.

SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare.

* *Femina.*

CAL. vt in hermaphrodito,

COR. vt in hermaphrodito.

PIST. vt in hermaphrodito.

PER. vt in hermaphrodito.

SEM. vt in hermaphrodito.

OBS. F. *Ornus P. corolla & calyce gaudent, semper hermaphrodita pura est, absque mare.*

F. *excellior femina, saepe intersparfos flores gerens hermaphroditos, & hermaphroditus semineos. Hac corolla & calyce destituitur.*

1274. DIOSPYROS. * *Guaiacana Tournef.* 371.

* *Hermaphroditus femineus.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum, obtusum, persistens.

COR. monopetala, vrceo'ata, maiori, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, breuia, receptaculo ferme inserta. *Antheræ* oblongæ, effœtæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* vnicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. *Stigmata* obtusa, bifida.

PER. *Bacca* globosa, magna, octolocularis, calyci maximo patenti inlidens.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, durissima.

* *Mas* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, paruum.

COR. monopetala, vrceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis subrotundis, reuolutis.

STAM. *Filamenta* octo, breuissima, receptaculo inserta. *Antheræ* geminæ, longæ, acutæ: interiores breuiores.

PIST. *Germinis* rudimentum.

OBS. D. virginiana *Stamina Maris* 16, quorum 8 inferiora. R.

1275. NYSSA. † Gronow. per *Kalmium*.

* *Mas*.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens fundo plano.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyce breuiora. *Antheræ* didymæ, longitudine filamentorum.

* *Hermaphrodita*.

CAL. *Perianthium* vt in mare, germini insidens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* subulatus, incuruus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa*.

SEM. *Nux* ovalis, acuta, fulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

1276. ANTHOSPERMVM. * *Tournefortia* *Pont.*
epist. II.

* *Mas*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, vltra medium quadrifidum; laciniis ouato-oblongis, reuolutis, obtusis, parum coloratis.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, tetragonæ, obtusæ, erectæ.

M m 2 .

* *Androgyna* constans masculis & femineis floribus.

* *Masculi Flores* uti in mare descripto. .

* *Feminej flores.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* inferum, ouatum, tetragonum. *Styli* duo, recurui. *Stigmata* simplicia.

PER.

SEM.

OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*

Charactrem Cl. Pontederæ inferam.

Elos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens ore leuiter inciso.

Calyx abit in FRUCTUM subrotundum, angulosum, sæctum SEMINIBVS octo, oblongis, & binis connexis. An Autor Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptæ.

1277. STILBE. † *D. Bergii.*

* *Hermaphrodita.*

CAL. exterior. *Perianthium* triphyllum (sepositis 4. exterioribus): *foliis* lanceolatis, patulo-mucronatis.

Interior. *Perianthium* monophyllum, quinque-dentatum, cartilagineum, indurandum.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longitudine calycis: *Limbus* quinquepartitus: laciniis linearibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fauci infidentia, longiora. *Antheræ* cordatæ, obtusæ.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. nullum. *Calyx interior* includens, induratus, deciduus.

SEM. vnicum.

* *Mas* in distincto indiuiduo.

CAL. exterior ut in Hermaphrodito.

Interior nullus.

COR. ut in Hermaphrodito, sed *Tubus* membranaceus.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PER. nullum.

SEM. nullum.

1278. ARCTOPVS. †

* *Mas.*

CAL. *umbella vniversalis* longa, inæqualis.

partialis breuior, copiosior.

inuolucrum vniuersale pentaphyllum; breue.

partiale pentaphyllum, longitudine umbellulæ.

Perianthium quinquepartitum, minimum.

COR. *uniuersalis* vniformis.

Propria Petalis quinque, integris, oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, setacca, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* nullum. *Styli* duo, setacci, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. abortiens.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Umbella partialis* flosculis sessilibus.

Inuolucrum parziale monophyllum, quadripartitum, patens, margine spinosum, multiflorum, maximum.

COR. *proprie disci* masculæ, plures, vt in mare.

radii femineæ, quatuor, pentapetalæ.

STAM. *masculis disci* vt in mare.

PIST. *Femineis Germen* subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. *Styli* duo, reflexi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Inuolucrum* spinis connuens.

SEM. *Femineis* solitaria, cordata acuminata, extrorsum flexa, superne hispida, bilocularia, magnitudine inuolucri.

1279. PISONIA. * *Plum. gen. II. Houst. Pentagontheca Vaill. A. G. Jacq. amer. 274.*

* *Mar.*

CAL. VIx vllus.

COR. campanulata, quinquefida: *laciniis* acutis, patulis.

STAM. *Filamenta* quinque t. sex, subulata. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* penicilliforme.

* *Femina.*

CAL. vt in Mare.

COR. vt in Mare.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, cylindricus, corolla longior, erectus. *Stigmata* bifida.

PER. *Capsula* ovalis, quinquangularis, quinqueualuis, vnilocularis; vel *Bacca*.

SEM. vnicum, glabrum, oblongum.

OBS. P. aculeata ex planta feminea & hermaphrodito masculino, *Fructu angulari, capsulari.*

P. inermis ex planta hermaphrodita & hermaphrodito masculino. *Fructu baccato.*

1280 PANAX. * *Araliastrum Vaill.* 6. *Aureliana Lait.* *Ninfi Breyn. diff.* *Panacea Mitch.* 26.

* *Hermaphrodita* in distincta planta.

CAL. *Umbella* simplex, æqualis, conferta.

Involucrum polyphyllum, subulatum, minimum, persistens.

Perianthium proprium, minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Vniuersalis* vniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recuruis.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, caduca. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, parui, erecti. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* cordata, umbilicata, bilocularis.

SEM. solitaria, cordata, acuta, conuexo-plana.

* *Majculi* flores in diuersa planta.

CAL. *Umbella* simplex, glöbosa: radiis plurimis, æqualibus, coloratis.

Involucrum foliolis numero radiorum externorum; lanceolatis, sessilibus.

Perianthium turbinatum, integerrimum, coloratum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, angusta, reflexa, perianthio insidentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiora, perianthio inserta. *Antheræ* simplices.

1281. CHRYSITRIX. †

* *Hermaphrodita* planta.

CAL. *Glumæ* bialues, plures, imbricatæ: valuulis obovato-oblongis, arctis, cartilagineis, persistentibus.

COR. *Paleæ* numerosissimæ, congestæ in fasciculum, setaceæ, membranaceæ, coloratæ, nitentes, calyce longiores, persistentes.

STAM. *Filamenta* solitaria inter singulas paleas, capillaria, longitudine palarum.

Anthera linearis, innata singulo filamento (excepto apice filamenti).

PIST. commune *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

* *Mas*, in distincto indiuiduo.

CAL. vt *Hermaphroditi*.

COR. vt *Hermaphroditi*.

STAM. vt *Hermaphroditi*.

III. TRIOECIA.

1282. CERATONIA. * Siliqua *Tournef.* 344.* *Mas.*CAL. *Perianthium* quinquepartitum; maximum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longissima, patentia.*Anthera* magnæ, didymæ.* *Femina.* Dill.CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque divisum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* intra receptaculum carnosum delitescens.*Stylus* longus, filiformis. *Stigma* capitatum.PER. *Legumen* maximum, obtusum, compressum, coriaceum, dissepimentis plurimis trasuersis, isthmis pulpa repletis.

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

Hermaphrodita in distincta arbore.1283. FICVS. * *Tournef.* 420. *Hire A. G.* 1712. t.15. *Pont. anth.* II. f. 10. *Caprificus Pont. ibid.**Receptaculum commune* turbinatum, carnosum, concavum, conniuens. Huius interna superficies vndique tecta est *flosculis*, quorum exteriores, seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numerosi:* *Masculus flos* singulus pedunculo insidens.CAL. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, longitudine calycis. *Anthera* didymæ.PIST. *Rudimentum* caducum, intortum.* *Femineus flos* singulus pedunculo insidens, cuiusCAL. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, rectis, subæqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii, *Stylus* subulatus, inflexus, ad latas apicis e germine prodiens.*Stigmata* duo, acuminata, reflexa: altero brevior.PER. nullum. *Calyx* obliquus, in sinu continens semen, maius.

SEM. vnicum, subrotundum, compressum.

OBS. *Caprificus* in distincta planta solos *flosculos masculos* intra calycem communem comprehendit.*Erenosyce* alios flores compositos masculos, alios femineos in distincta planta.

M m 4

CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis nostris se subtrahunt, & structura ab aliis diuersa gaudent.

ORDINES hæc Classis constituit.

1. FILICES *Dorsiferas*, *Epiphyllaspermas* S. *Capillares* vulgo includit.

CAELYX squama e folio enata, altero latere dehiscens, sub qua globuli pedunculati.

Globulus annulo elastico cinctus, qui elastice rumpitur, effundens puluerem.

Cum hic nulla nobis nota certitudo diuidendi plantas a Fructificatione constet, eas a situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

Fructificatio harum etiamnum obscura est, qui vias adeunt *Trichomanis* species, in has attente inquirant.

2. MUSCOS diuissimus secundum *Antheras calyptratas* aut non calyptratas, in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis femineis aggregatis aut solitariis, præcipue principiis *Dillenii* innixi, qui hanc familiam absoluit. Semina muscorum nuda sunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccati reuiuiscant; *confer. Aman. acad. 2. p. 284.*

Anthera quas nominamus, forte potius *Capsula* dicenda, & earum *Pollen* vera *Semina*, cum in *Buxbaumia* aliisque vidimus intra opercula veras *Antheras* polliniferas e filamentis suo dependentes, apice dehiscentes, pollen dimittere in cilia, tamquam in *Pisilla*.

3. ALGÆ etiamnum obscure quoad fructificationem latent, præter eas, quæ *Michelio* debentur.

4. FUNGOS ex doctrina *Dilleniana* potius dividere quam ex *Micheliana*, nobis visum fuit, quum illius omnibus pateat, huius vero solum & vix *Synceis*; pulchra tamen annisus est *Michelius* in hac familia, vt & in *Mulcis ac Algis*, cui soli debetur notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innotuit.

GRYPTOGAMIA.

I. FILICES.

1284. *Equisetum.*
 1285. *Cycas.*
 1286. *Zamia.*
 1287. *Onoclea.*
 1288. *Opbioglossum.*
 1289. *Osmunda.*
 1290. *Acrostichum.*
 1291. *Pteris.*
 1292. *Blechnum.*
 1293. *Hemionitis.*
 1294. *Lonchitis.*
 1295. *Asplenium.*
 1296. *Polypodium.*
 1297. *Adiantum.*
 1298. *Trichomanes.*
 1299. *Marsilea.*
 1300. *Pilularia.*
 1301. *Isoëtes.*
- II. MUSCI.
1302. *Lycopodium.*
 1303. *Porella.*
 1304. *Sphagnum.*
 1305. *Phascum.*
 1306. *Fontinalis.*
 1307. *Buxbaumia.*
 1308. *Splachnum.*
 1309. *Polytrichum.*

1310. *Mnium.*1311. *Bryum.*1312. *Hypnum.*

III. ALGÆ.

1313. *Fungermannia.*1314. *Targionia.*1315. *Marchantia.*1316. *Blasia.*1317. *Riccia.*1318. *Antroceros.*1319. *Lichen.*1320. *Tremella.*1321. *Fucus.*1322. *Ulva.*1323. *Conferva.*1324. *Byssus.*

IV. FUNGI.

1325. *Agaricus.*1326. *Boletus.*1327. *Hydnum.*1328. *Pballus.*1329. *Clathrus.*1330. *Heluella.*1331. *Peziza.*1332. *Clavaria.*1333. *Lycoperdon.*1334. *Mucor.*

M m 5

I. FILICES.

1284. **EQUISETVM.** * *Tournef.* 307.**FRUCTIFICATIONES** in spicam ovato-oblongam digestæ.*Singula* orbiculata, basi dehiscens pluribus valvulis, apice plano peltato connexis.1285. **CYCAS.** †* *Mas.***CAL.** *Spatha* nulla. *Spadix* nullum.*Amentum* strobiliforme, ovatum, squarrosum, imbricatum squamis.*Squamæ* spatulatae, læves, carnosae, coloratae, subtus carinatae: mucrone reflexo, distanti.**COR.** nulla.**STAM.** *Filamenta* nulla. *Antheræ* nullæ.*Pollen* inspersum paginæ superiori squamarum *Amenti*, sessile, copiosissimum, confertissimum, subglobosum, uniloculare, diffiliens longitudinaliter latere altero.* *Femina* in distincto individuo.**CAL.** *Spatha* nulla.*Spadix* simplicissimus, compresso-anceps, longus, acuminatus. *Perianthium* nullum.**COR.** nulla.**PIST.** *Germina* solitaria, spadiceis angulis ultra medium immersa, remota, subrotunda. *Stylus* cylindricus, brevissimus. *Stigma* simplex.**PER.** *Drupa* ovalis, unilocularis. *Rumph.***SEM.** *Nux* lignea, unilocularis. *Rumph.*1286. **ZAMIA.** *Trew. Ebrēt.* 5. t. 26.* *Mas.***CAL.** *Spatha* . . . *Spadix* . . .*Amentum* strobiliforme, oblongum, imbricatum squamis subtus tectus polline.**COR.** nulla.**STAM.** *Filamenta* nulla. *Antheræ**Pollen* squamis amenti inspersum, pedicellatum.* *Femina*, in distinctis spadiceis (*Amentis*) ejusdem plantæ.**CAL.** *Spatha* . . . *Spadix* vt in *Mare*.*Amentum* strobiliforme squamis utroque margine.*Perianthium* peltatum, pedicellatum.**COR.** nulla.**PIST.** *Germina* duo, *Perianthio* annexa. *Stylus* . . . *Stigma*.**PER.** *Bacca* solitaria. (*Baccæ* duæ. *Syst. Veget.* p. 775.)

EM.

BS.. Character imperfectus ultra ea, quæ figura allegata indicat.

287. ONOCLEA. † *Angiopteris Mitch.* 29.

RUCTIFICATIONES in spica racemosa, disticha.

APSVLÆ globosæ, uniloculares, quinquevalves: valvulis lanceolatis, acutis.

EM. numerosa, parua, scobiformia, longa, villosa.

EC. proprium seminum columnare, erectum, singulum ad basim singulæ valvulæ.

288. OPHIOGLOSSVM. * *Tournef.* 325.

APSVLA disticha: articulis numerosis, transversalibus in totidem loculamenta diuisa: dehiscente singulo loculo maturo transversim.

EM. numerosa, minima, subouata.

289. OSMVNDI. * *Tournef.* 324.

APSVLÆ globosæ, distinctæ, in racemum dispositæ, horizontaliter dehiscentes.

EM. numerosa, minima, ouata.

290. ACROSTICHVM. * *Ruta Muraria Tournef.* 317.

RUCTIFICATIONES accumulatae per totam paginam inferiorem frondis, ut eandem undique tegant.

291. PTERIS. *

RUCTIFICATIONES digestæ in lineam, subtus cingentem marginem frondis.

292. BLECHNVM. †

RUCTIFICATIONES dispositæ in lineas costæ frondis parallelas approximatas.

293. HEMIONITIS. †

RUCTIFICATIONES digestæ in lineas coeuntes, se intersecantes vel ramosas.

294. LONCHITIS. *

RUCTIFICATIONES dispositæ in lineolas, sinibus frondis subiectas, lunulatas.

295. ASPLENIVM. * *Lingua Ceruina Tournef.* 319. *Trichomanes Tournef.* 315. a. b.

RUCTIFICATIONES in lineas rectas, disco frondis subiectas, dispositæ.

1296. POLYPODIVM. * *Tournef.* 316. *Lonchitis Tournef.* 314.

FRUCTIFICATIONES distributæ in puncta subrotunda, per paginam frondis auersam.

1297. ADIANTVM. *Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES congestæ in maculas ouales, apicibus frondium reflexis subiectas.

1298. TRICHOMANES. †

CALYX turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine frondis. *Stylus* setaceus, capsulam terminans.

1299. MARSILEA. * *de Necker. Aët. Palat. vol. 3. phys. p. 295. t. 21. Guettard. Aët. Gall. 1762. Zaluzianskia de Necker l. c. p. 302. Salvinia Mich. 58.*

* *Masculi Flores* numerosi, supra frondem sessile.

CAL. nullus.

STAM. *Filamentum* (vel *Receptaculum*) hemisphærico-convexum. *Antheræ* quatuor, subulatæ, spiritaliter tortæ, erectæ, longæ.

* *Femineus flos.*

CAL. nullus.

PER. subrotundum, quadriloculare.

SEM. numerosa, nidulantia, subrotunda.

Obs. Fructificatio feminea ad radicem, globosa, quadrilocularis. *Lin. Syst. Veg. p. 792. R.*

Cl. de NECKER l. c. Marsileæ characterem, Linnæus plane contrarium sequenti modo describit:

MARSILEÆ, pro mare pili tres ad quatuor, articulati, ab initio versus apicem incurviusculi, dein rectiusculi, et papillis singulis supremæ foliorum pagine egredientes.

Pro femina globi in medio radicem infima pagine solitarii vel plures in cauitate, quorum corpuscula plura.

Gemmatio ex apice plantæ basique laterali oppositorum foliorum, solitaria, ovata, ac pediculata.

Vnam tantum Marsileæ speciem, quam M. Salvinio-dem (quæ M. natans *Lin.*) dicit, agnoscit. In hac negat DE NECKER antheras et stigmata, atque eos gemmicos, vel stylos, quorum LINNÆUS in *Mon.* p. 506.

meminit, pro eminentiis tantum foliorum, pilis instructorum habet.

Ab hoc genere NECKERVS separat *Marsileam quadrifoliam*, quam *Zaluzianskiam* nominat, cum CHARACTERE a *Marsilea* omnino sit diuersa. Est enim secundum NECKERUM.

ZALUZIANSKIÆ: Corpusculum commune ouale, coriaceum, biloculare, planiusculum, filamentum terminale ad latus plantæ, duo corpuscula includens, quæ sextus uterque putantur.

Gemmatio. Initialia plantæ coarctata, circinnata semper præsentia. R.

300. PILVLARIA. * Vaill.

* *Masculi* in linea instar pulueris sub folio (ad latus frondis *Syst. Veg. p. 792.*)

* *Feminei* ad radicem.

Globus quadrilocularis, polyspermus.

301. ISOETES. * It. Scenic. 420.

* *Masculi flores* solitarii intra basin foliorum interiorum.

AL. *Squama* cordata, acuta, sessilis.

OR. nulla.

FAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* subrotunda, unilocularis.

* *Feminei flores* solitarii, intra basin foliorum exteriorum eiusdem plantæ.

AL. vt in *Masculis*.

OR. nulla.

ST. *Germen* ouatum, intra folium, *Stylo Stigmateque* occultatis.

FR. *Capsula* subouata, bilocularis, intra basin folii recondita.

EM. numerosa, plobosa.

II. M V S C I.

302. LYCOPODIUM. * *Amoen. acad. 2. p. 295.*

* *Dill. musc. 441.* Selagionoides *Dill. musc. 460.*

Lycopodioides Dill. musc. 462. Selago *Dill. musc. 435.*

* *Masculus flos* in alis foliorum sessilis.

AL. *Calyptra* nulla.

ANTHERA reniformis, bivaluis, sessilis.

* *Femineus flos* in eodem vegetabili.

AL. *Perinthium* tetraphyllum.

PIST. nullum.

SEM. plumula connata calyci absque cotyledonibus.

1303. PORELLA. *Dill. musc.* 459.

* *Masculus* flos sessilis.

CAL. *Calyptra* nulla.

ANTHERA oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus; non operculata.

RECEPTACULUM. *Apophysis* nulla.

* *Femineus* flos nondum innotuit.

1304. SPHAGNUM. * *Dill. musc.* 240.

* *Masculus* flos subsessilis.

CAL. *Calyptra* null.

COR. nulla, sed membrana fugax intra antheram & receptaculum.

ANTHERA globosa: ore integerrimo; tecta *Operculo* obtuso.

RECEPTACULUM *Apophysis* marginata, obsoleta, sub anthera.

* *Femineus* flos etiamnum nobis latet.

1305. PHASCUM. *

* *Masculus* flos subsessilis vel breui pedunculo.

CAL. *Calyptra* minuta.

ANTHERA ovalis ore ciliato, tecta *Operculo* acuminata.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

* *Femineus* flos.

Obs. Ph. acaulon & subulatum *calyptram* gerunt; adeoque *Bryis* commode associari possunt. *Syst. Veget.* 794. R.

1306. FONTINALIS. *Dill. musc.* 254.

* *Masculus* subsessilis:

CAL. *Calyptra* lætis, conica, sessilis, perichætio inclusa.

ANTHERA oblonga, ore ciliato, tecto *Operculo* acuminato.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

PERICHÆTIUM vrceolatum, imbricatum, Antheram obtusens.

* *Femineus* flos.

1307. BVXBAVMIA. * *Amoen. acad.* 5. p. 78. t. 1.

Hippopodium. Fabric. botifb. 31. *

* *Masculus* flos pedunculatus.

CAL. *Calyptra* conica caduca.

Anthera ovalis, hinc gibba, inde membranacea, ore ciliato; tecta *Operculo* conico, basi perforato, intra quod pendet e *Filamento* tenti *Anthera* vera, deorsum truncata, pollinifera.

REC. *Apophysis* nulla.

1308. SPLACHNUM. * *Amoen. acad.* 2. p. 270.

* *Masculus* flos pedunculatus.

CAL. *Calyptra* conica, lævis, caduca.

ANTHERA cylindrica: ore dehiscente Denticulis octo reflexis, annulo destituta.

RECEPT. *Apophysis* membranacea, colorata, maxima, sub Anthera.

* *Femineus* flos in distincto vegetabili.

CAL. *communis* stellaris, terminalis, ex foliolis plurimis, subulatis, vndique radiantibus, imbricatis.

PISTILLA plurima: centralia, fastigiata, brevia, corolata.

1309. POLYTRICHVM. * *Dill. musc.* 429.

* *Masculus* flos pedunculatus ex apice vegetabilis.

CAL. *Calyptra* conica, villosa, æqualis.

ANTHERA oblonga, ore ciliari, tecto Membrana orbiculari Operculo conico.

RECEPT. *Apophysis* marginata, minima, antheræ subiecta.

PERICHÆTIUM vagina cylindrica, pedunculo longe brevior.

* *Femineus* flos in distincto individuo.

CAL. *communis*, patens in rosulam imbricatam, coloratam.

PISTILL. filiformia, articulata.

1310. MNIVM. * *Dill. musc.* 229.

* *Masculus* flos pedunculatus.

CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, lævis.

ANTHERA subrotunda, ore ciliari annulato, tecto Operculo subconico.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

* *Femineus* flos in distincto sæpius individuo.

CAL. *communis* stellatus ex foliis radiantibus-

PIST. plurimi, centrales, congesti.

1311. BRYVM. * *Dill. musc.* 338.

* *Masculus* flos ex apice furculorum pedunculatus.

CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua, lævis.

ANTHERA subrotunda s. oblongiuscula, ore ciliari annulato, tecto Operculo conico.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

PERICHÆTIUM nullum, sed *tuberculum* pro basi pedunculi.

OBS. *Dantur species calyptra pilosa.* R.

1312. HYPNVM. * *Dill. musc.* 261.

* *Masculus* flos pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera furculorum.

CAL. *Calyptra* oblonga, obliqua, lævis.

ANTHERA oblongiuscula: ore ciliari, tecto Operculo acuminato.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

PERICHÆTIUM squamosum, ad latera furculorum pedunculum emittens.

* *Femineus flos* in eodem vegetabili ex alis foliorum.

CAL. communis nullus.

PIST. solitaria, ex alis foliorum, nudæ plumulæ.

VIII. ALGÆ.

1313. JUNGERMANNIA. * *Micb. 5.* Muscoides
Micb. 6. Lichenastrum *Dill. musc.* 479.

* *Masculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunti insistit,

CAL. *Perichætium* tubulosum.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* ovata, dehiscens in Valvulas quatuor, patentes, æquales, persistentes.

* *Femineus Flos* sessilis, sæpius in eadem planta, nudus.

CAL. nullus (nobis manifestus).

COR. nulla.

SEM. solitaria vel conferta, subrotunda.

1314. TARGIONIA. † *Micb. 3.*

CAL. subglôbosus, bivalvis.

ANTHERA sessilis, campanulata, in fundo calycis.

1315. MARCHANTIA. * *March. A. G.* 1713.

t. 5. Micb. 1. Hepatica *Micb. 2.* Lunularia

Micb. 4. Lichen *Dill. musc.* 515.

* *Masculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur.

CAL. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, peltatum (*laciniis* æqualibus, lateribus deflexis), maximum, subtus tectum flosculis tot, quot lacinias habet.

COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.

STAM. *Filamentum* vnicum, corollâ longius, simplex.

Anthera subovata, ab apice dehiscens in tot lacinias, quot calyx communis. *Pollen* crinulo affixum.

* *Femineus Flos* sessilis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* constans margine membranaceo, erecto, patulo, integro, persistente, monophyllo.

COR. nulla: nisi calycem dicas.

SEM. plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis.

- Obs.** Marchantiæ M. Calyx masculus communis planus, in octo ad decem lacinias, flosculos non involucentes, distinctus.
 Hepaticæ M. Calyx masculus communis planus quinquefidus, conicus lacinias conniuentibus.
 Lunulariæ M: Calyx craciformis; lacinias flosculos obvoluentibus.

316. BLASIA. * Mich. gen. 7.

* *Masculus Flos?*

CAL. monophyllus, basi ovatus, medio cylindricus, apice dilatatus, truncatus.

STAM. Granula plurima, libera.

* *Femineus Flos?*

CAL. vix vllus.

PER. subrotundum, solitarium, foliis immersum.

SEM. nonnulla, subrotunda.

Obs. An flos masculus dicendus sit femineus, & vice versa?

317. RICCIA. Mich. 57.

* *Masculus Flos sessilis.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. Anthera subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens.

* *Femineus Flos in eadem (vel diuersa Mich.) planta.*

CAL. vix vllus.

PER. globosum, uniloculare.

SEM. plurima.

Obs. Characterem generis Cl. D. Schreberus ita dedit: (*vid. Syst. Veget. p. 804.*)

CAL. nullus, nisi cavitates vesicularis intra folii substantiam.

COR. nulla.

STAM. Anthera cylindrica, sessilis, germini imposita.

PIST. Germen turbinatum. Stylus filiformis, antheram perforans.

PER. sphaericum, coronatum anthera emarcida.

SEM. hemisphaerica, pedicellata.

318. ANTHOCEROS. Mich. 7. Dill. musc. 475.

* *Masculus Flos sessilis.*

CAL. monophyllus, cylindricus, truncatus, integer.

COR. nulla.

STAM. Filamentum nullum. Anthera vnica, subulata, longissima, bivalvis: Pollen receptaculo libero capillari affixum.

* *Femineus Flos sessilis, in eadem saepius, vel distincta planta.*

Linnaei Genera Plant.

N n

CAL. monophyllus, sexpartitus, patens.

SEM. tria (circiter), nuda: in fundo calycis, subrotunda.

QBS. Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, observata
proportione numeri in seminibus.

1319. LICHEN. * *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53.

Lichenoides *Dill. musc.* 124. Coralloides *Dill.*
musc. 75. Vinea *Dill. musc.* 56.

* *Masculi Flores* numerosi, innati *Receptaculo* sæpius
orbiculato, maximo, nitido, planiusculo, convexo
aut concavo, glutinoso.

* *Feminei flores & semina* farinæ instar sparsa in eadem
vel distincta planta.

Leprosus tuberculatus.

scutellatus.

imbricatus.

foliaceus.

coriaceus.

scypiiferus.

fruticulosus.

filamentosus.

1320. TREMELLA. * *Dill. musc.* 41.

Substantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatino-
sa, foliacea.

QBS. *Tuberculis & scutellis non obvisis a Lichene differt.*

1321. FVCVS. * *Reaum. A. G.* 1711. t. 9. 10. 11.

Masculi flores?

Vesiculae glabræ, cævæ, pilis intus adpersæ.

Feminei flores.

Vesiculae glabræ, gelatina repletæ, adpersæ punctis per-
foratis semine foetis.

Semina solitaria.

1322. VLVA. * *Dill. gen.*

FRUCTIFICATIONES in membrana vesiculari diaphana, absque
fronde.

1323. CONFERVA. * *Dill. musc.* 11.

Fibræ simplices, uniformes, capillares, filamentosæ.

QBS. *Sunt hæc fibra vel continua vel articulata.*

1324. BYSSVS. * *Dill. musc.* 1. *Mich.* 80. 90.

Aspergillus Mich. 91. *Botrytis Mich.* 91.

Fibræ simplices, uniformes, lanuginosæ s. pulverulentæ.

IV. F V N G I.

1325. AGARICVS. * *Dill. Amanita Dill.*

FVNGVS horizontalis, subtus lamellatus.

- Obs. Agaricus *D. caret petiolo, & margine laterali adnascitur.*
 Amanita *D. instruitur petiolo, centro orbiculari capitis inserto.*
 Agaricos *Dill. ab Amanita, Boleto & Erinaceo Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes, quotquot haftenus fuere instituta.*
1326. BOLETUS. * *Dill. Suillus Mich. 68. 69. Polyporus Mich. 70. 71.*
 FUNGVS horizontalis, subtus porosus.
1327. HYDNUM. * *Erinaceus Dill. Mich. 72.*
 FUNGVS horizontales, subtus fibris subulatis echinatus.
1328. PHALLVS. * *Mich. 83. Boletus Mich. 85. Phalloboletus Mich. 84.*
 FUNGVS subtus laevis, superne callis reticulatus.
1329. CLATHRVS. *Mich. 93.*
 FUNGVS subrotundus: constans corpore reticulari, fenestrato, cauo: vndique connexis ramificationibus.
1330. HELVELLA. * *Fungoidaster Mich. 82. Fungoides Mich. 86. Fungoides species Vaill. B. P. xi. 8.*
 FUNGVS superne & inferne laevis, turbinatus.
1331. PEZIZA. * *Dill. Cyathoides Mich. 102. Fungoides species Vaill. B. P. xi: 4. 5. 6. 7.*
 FUNGVS campanulatus, sessilis, Seminibus orbiculatis, convexo-planis.
- Obs. *Non omnibus speciebus semina sunt, visui obuia. R.*
1332. CLAVARIA. * *Vaill. B. P. vii. Mich. 87. Coralloides Tournef. 332. Mich. 88. Corallofungus Vaill. B. P. viii: Fungoides Dill.*
 FUNGVS laevis, oblongus, superficie vnica.
1333. LYCOPERDON. * *Tournef. 331. Mich. 97. Vaill. B. P. vxi: 4-10. Bouista Dill. Lycoperdoides Mich. 98. Lycoperdastrum Mich. 99. Geaster Mich. 100. Carpobolus Mich. 101.*
 FUNGVS subrotundus, Seminibus farinaceis impalpabilibus repletus, ab apice dehiscens.
1334. MUCOR. * *Mich. 95. Mucilago Mich. 96. Lycogala Mich. 95.*
 FUNGVS vesiculis stipitatis, in quibus Semina numerosa, affixa receptaculis cruciformibus. N n 2

A P E N D I X

P A L M Æ.

- 1335. *Chamærops.*
- 1336. *Borassus.*
- 1337. *Corypha.*
- 1338. *Cocos.*
- 1339. *Phoenix.*
- 1340. *Elais.*
- 1341. *Arca.*
- 1342. *Elae.*
- 1343. *Caryota.*

A P P E N D I X.

I. P A L M Æ.

1335. CHAMÆROPS. * *Mus. Cliff.* 10. Chamæ-
ripes *Pont.* 10. (*Polygamia Dioecia.*)

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Spatha* vniuersalis, compressa, bifida. *Spadix* ramosus.
Perianthium proprium tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ouata, coriacea, erecta, acuta, api-
ce inflexa.

STAM. *Filamenta* sex: subulato-compressa, basi parum co-
hærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ; interiori
parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, subrotunda. *Styli* totidem distincti,
persistentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Drupa* tres, globosæ, vniloculares.

SEM. solitaria, globosa.

* *Mas* in distincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spatha* vt in hermaphrodito.

Perianthium vt in hermaphrodito.

COR. vt in hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, desinens in *Filamenta* sex
non perforato-distincta.

Cætera vt in hermaphrodito.

1336. BORASSVS *Mus. Cliff.* 13. *Ampana H. M*
I. 10. *Carim-pana H. M. I.* 9. (*Dioecia*
Hexandria.)

* *Mas* *Ampana.*

CAL. *Spatha* vniuersalis, composita. *Spadix* amentaceus,
imbricatus.

COR. tripartita. *Petala* ouata, concaua.

STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula. *Antheræ* crassiores,
striatæ.

* *Femina* *Carim-pana*: in distincta planta.

CAL. *Spatha* & *Spadix* vt in mare.

COR. tripartita. *Petala* subrotunda, parua, persistentia.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, parui. *Stigmata*
simplicia.

PER. *Bacca* (*Drupa*) subrotunda, obtusa, rigida, vnilocularis.

SEM. tria, subouata, compressa, distincta, filamentosa.

N 2 3

1337. CORYPHA. *Mus. Cliff.* II. Coddapanna
II. M. II. 12.

- CAL. *Spatha* vniuersalis composita. *Spadix* ramosus.
COR. tripartita. *Petala* ouata, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla longiora. *Anthera*
adnatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, breuis. *Stigma*
simplex.
PER. *Bacca* globosa, magna, vnilocularis.
SEM. vnicum, osseum, magnum, globosum.
OBS. *Browne Coryphan suam aliter definit; an itaque di-*
stincti generis?
CAL. *Spadix* simpliciter ramosus, imbricatus *spathis* pro-
priis.
Perinthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* sex, breuia, *germinis* lateribus innata,
Anthera oblongæ.
PIST. *Germen* globosum, paruum. *Stylus* simplex, breuis.
Stigma capitatum, subinfundibuliforme.
PER. *Drupa* vnilocularis.
SEM. *Nux* Arillo osseo.

1338. COCOS † *Mus. Cliff.* II. Tenga H. M. I.
t. 1-4. *Brown.* 341. (Monoica
Hexandria.)

- * *Masculi Flores* in eodem cum feminis spadice.
CAL. *Spatha* vniuersalis vniualuis. *Spadix* ramosus.
Perianthium tripartitum, minimum: *laciniis* subtriqua-
tris, concavis, coloratis.
COR. *Petala* tria, ouata, acuta patula.
STAM. *Filamenta* sex: simplicia, longitudine corollæ. *An-*
thera sapittatæ.
PIST. *Germen* vix manifestum. *Styli* tres, breues. *Stigma*
obsoletum.
PER. abortiens.
* *Feminei* in eodem cum masculis spadice.
CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis vt & *Spadix*.
Perianthium tripartitum: *laciniis* subrotundis, concavis,
coniuuentibus, coloratis, persistentibus.
COR. *Petala* tria, persistentia, calyci similia, sed paulo
maiora.
PIST. *Germen* quatum. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum.

PER. *Drupa coriacea* maxima, subrotunda, obsolete trigona.

SEM. *Nux* maxima, subouata, acuminata, trilocularis (*Brown.*), triualuis, obtuse trigona, basi tribus foraminibus peruia. Nucleo cauo.

1339. PHOENIX. † *Kæmpf.* 2. *Elate Mus. Cliff.* 12.
Katouindel H. M. III. 23. (Diœcia
 Triandria.)

* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* vniuersalis vniualuis. *Spadix* ramosus.
Perianthium tripartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* tria, concava, ouata, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* tria, breuissima. *Antheræ* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

* *Feminei Flores* in diuersa planta aut eodem spadice.

CAL. vt in mare.

COR. (tripetala *Syst. Veg.*) tripartita, laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, breuis. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* (*Drupa*) ouata, vnilocularis.

SEM. vnicum, osseum, subouatum, sulco longitudinali exaratum.

1340. ELAIS. *Jacq. amer.* 280.

* *Mas.*

CAL. *Perinthium* hexaphyllum: *foliis* concavis, erectis.

COR. Monopetala, sexfida, erecta, acuta longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

* *Femina.*

CAL. vt in Mare.

COR. hexapetala.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* crassiusculus. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. *Drupa* fibrosa, ouata, subangulata, oleosa.

SEM. *Nux* ouata, subtrigona, foraminibus tribus, triualuis, vnilocularis.

1341. ARECA. (*Monoecia Enneandria.*)

* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* bivaluis. *Spadix* ramosus.

COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.

STAM. *Filamenta* nouem, quorum tria exteriora longiora.

N n 4

APPENDIX PALMÆ.

* *Femineæ Flores* in eodem spadice.

CAL. *Spatha* communis cum masculis.

COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.

PIST.

PER. *Drupa* subouata, fibrosa, calyce imbricato basi cincta.

SEM. ouatum.

1342. ELATE.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramosus.

COR. *Petala* tria, subrotunda.

STAM. *Filamenta* tria, simplicia. *Antheræ* adnatæ.

* *Femineæ Flores* in eodem spadice cum masculis.

CAL. *Spatha* communis cum masculis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, perispermia.

PIST. *Germen* subrotundum, *Stylus* subulatus. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* ouata, acuminata.

SEM. *Nux* ouata, sulco exarata.

1343. CARYOTA. *Mus. Cliff.* 12. Schunda - para *H. M. I. II.* (*Monocia Polyandria.*)

* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* vniuersalis, composita. *Spadix* ramosus.

COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.

STAM. *Filamenta* plurima, corolla sere longiora. *Antheræ* lineares.

* *Femineæ Flores* in eodem spadice cum masculis.

CAL. communis cum masculis.

COR. tripartita. *Petala* acuminata, minima.

PIST. *Germen* subrotundum, *Stylus* acuminatus, *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, vniocularis.

SEM. duo, magna, vblonga, hinc teretiuscula, inde plana.

A D D E N D A.

Ad Nro. 2.

Nimis sero in manus mihi incidit nouorum Comm. reg. Soc. Scient. Gætting. tomus sextus in quo p. 26. t. 2. Amomum Zerumbet. Lin. a cl. Murrayo ad naturam descriptum & depictum inuenio. Characterem huius stirpis loco citato datum, heic totum addo, quum de Linneano nonnihil discrepet.

*Flos inter squamas spicæ prope acumen emergens, solitarius, ringens, squamam loco eruptionis dimouens. Isti si corollam duplicem tribuis, non peccabis. Interiorem vero ego quoque *Nectarium* vocabo, ne nouationibus litare videar, quamuis satendum, munere nectarii hanc partem non perfungi.*

Spatha ad floris basin diphylla, latens intra squamam, foliolis lanceolatis, conuolutis, quorum vnum supra germen inseritur, tubum corollæ comprehendens, alterum maius infra illud, prius vna cum germine amplectens.

Nectarium monophyllum, sinu amplo supra per totam longitudinem directum, corollæ insertum eiusque limbo paulo minus, rugosum, basi crassa, tripartitum, patens, lobis duobus sursum versis subrhomboideis, vno deorsum producto, latissimo, longiori, bilido, media parte conuexa.

Stamen vnicum, ex basi laciniæ superioris corollæ & partibus lateralibus nectarii prognatum, lobo inferiori nectarii incumbens, quo tertia parte breuius. Filamentum ex pedicello breui, compresso, lineare, crassum, complanatum, supra glabrum, infra antheriferum, ibidemque sulco diuisum, apice acuminato tubuloso deorsum fissio, incuruo. Anthera adnata didyma. Pollen sulphureum.

Pistillum vnicum. Germen subrotundum, obsolete triquetrum, inferum, triloculare. Stylus linearis, ascendens, per totum tubi corollæ longitudinem, stamenque intrans, cuius parte antherifera reconditur, tandem per tubulosum eiusdem apicem tanquam vaginam protuberans. Stigma non distinctum a stylo, excauatum, margine ciliato. Præter descriptum pistillum duæ setæ emergunt e germine ad latera styli, diuergentes.

Pericarpium triloculare; abortiit.

Scimina in quolibet loculo numerosa, oblonga. R.

N n 9

Ad Nro. 4.

Cl. ROTTBOELL *Alpiniam* florentem examinans, vidit, eam ad Genus *Amomi* debere referri. Descriptionem vide in *Collect. Societ. med. Haun.* Vol. 2. p. 245.

Ad Nro. 8.

Etiam genericus *Thaliae* character a Cl. ROTTBOELL in *Collect. Soc. med. Haun.* Vol. 2. p. 249 sequenti descriptione emendatus est:

RACHIS ad angulos rectos flexuosa, quorum cubitis sine pedicello proprio insident flores.

SPATHA. *Gluma* persistens, biflora, bitalvis: *valvulis* lanceolatis, acutis, concavis, inaequalibus.

PERIANTH. *Squamæ* 3, minimæ, ovatae, ciliatae, persistentes, germen coronantes.

COR. *Petala* 5 supera, marcescentia, in duplici serie. *Tris exteriora* longiora, oblonga, undulata, ad basin connata, patentia. *Duo interiora* minora, erecto-patentia, oblonga, inter se & cum nectario ad basin connata.

Nectarium petaliforme, minoribus binis petalis appositum, lanceolatum, acuminatum, concavum.

STAM. *Filamentum* vnicum, subulatum, nectario insertum. *Anthera* clauata.

PIST. *Germen* turbinatum, calyce coronatum. *Stylus* filiformis, inflexus. *Stigma* foliaceum, inflexum.

PERIC. *Drupa* oblonga, gibba, vnilocularis.

SEM. I, subulatum, inflexum? R.

Ad Nro. 126.

Pericarpium Spermacocis hispidae non ex duabus quasi capsulis coalitum apparet, sed vnicapsulare manifeste, in duos loculos distinctum. *MURRAY.* in *Nou. Comm. Gatt.* Tom. 3. p. 78.

Ad Nro. 349.

Ex noua *Heucherae*, dichotoma dictæ specie, a clar. *MURRAYO* in *Nou. Comm. Gatt.* Tom. 3. p. 64. descripta apparet, Characterem Generis emendatione indigere. Omitti enim debet mentio profunditatis, qua *Calyx* dicitur, & figuræ laciniarum, utpote variantis. Nec intrare debet descriptionem proportio *Stamina* inter *Calycem*.

Ad Nro. 735.

Sub nomine *Pterococci*, nouam tunc temporis sibi visam descripsit plantam cl. *PALLAS* in *Itin.* tom. 2. *app.* p. 738 n. 109. t. 5. Post vero haud multo (*vid.* *itin.* tom. 3. p.

536. nota) plantam suam apud TOURNEFORTIVM (initin.) sub titulo *Polygonoidis orientalis, ephedrae facie depictam inuenit*, quam *Calligonum* appellat LINNÆVS. Sed character, a cl. PALLAS ex viuis plantis erutus a Linneano & Tournefortiano multum aberrat, vt operæ sane pretium sit, eundem ex itinerario Pallasiano heic repetere :

CAL. nullus.

COR. pentapetala, albida, persistens; *petalo* inferiore paulo maiore, duobus oppositis oblongioribus, minoribus.

STAM. decem, ad summum duodecim, longitudine corollæ, erecta, excrecente fructu cum corolla marcescentia nec decidua; *Filamenta* setacea, basi crassiuscula, tomentosa; *Anthera* subglobosæ, didymæ.

PIST. *Germen* conicum, tetraëdrum, raro triquetrum, angulis bifidis excrecentibus in alas fructus. *Styli* tres, reflexi, *Stigmate* capitati.

FRUCTVS. *Nux* oblonga, tetraëdra, carinis in tenuem cristam productis, cui adnata *ala* orbiculata, vel suboualis, membranacea, a disco versus marginem striata atque fissilis, undulata. *Alæ* quatuor circa nucem vndique coniuient, eamque celant.

SEM. *Nucleus* oblongus, tetraëdrus, inter angulos profunde exsculptus, corculo centrali, per apicem nucis excrecente,



I N D E X.

GENERICA NOMINA Romano Characteribus
traduntur: Cursivis Literis SYNONYMA.

<i>A.</i>			
<i>Abies.</i>		1175	<i>Ægilops.</i>
<i>Abrotanum.</i>		1025	<i>Ægilops.</i>
<i>Abrus.</i>		924	<i>Ægiphila.</i>
<i>Abjinthium.</i>		1025	<i>Ægopodium.</i>
<i>Abutilon.</i>	902.	906	<i>Æchynomene.</i>
<i>Acacia.</i>		1271	<i>Æsculus.</i>
<i>Acæna.</i>		173	<i>Æthusa.</i>
<i>Acaiou.</i>		546	<i>Agaricus.</i>
<i>Acalypha.</i>		1180	<i>Agæue.</i>
<i>Acantius.</i>		857	<i>Ageratum.</i>
<i>Acarna.</i>		1005	<i>Ageratum.</i>
<i>Acer.</i>		1266	<i>Agnanthus.</i>
<i>Acetosa.</i>		485	<i>Agrimonia.</i>
<i>Achillea.</i>		1053	<i>Agrimonoides.</i>
<i>Achimenes.</i>		856	<i>Agrostema.</i>
<i>Achras.</i>		473	<i>Agrostis.</i>
<i>Achyrantha.</i>		311	<i>Agryneia.</i>
<i>Achyranthes.</i>		311	<i>Ahouai.</i>
<i>Achyronia.</i>		931	<i>Aira.</i>
<i>Achyrophorus.</i>		996	<i>Aiuga.</i>
<i>Acinodendron.</i>		589	<i>Aizoon.</i>
<i>Acinos.</i>		784	<i>Alaternus.</i>
<i>Acnida.</i>		1219	<i>Albuca.</i>
<i>Acnide.</i>		1219	<i>Alcea.</i>
<i>Aconitum.</i>		737	<i>Alcea.</i>
<i>Acorus.</i>		468	<i>Alchemilla.</i>
<i>Acrostichum.</i>		1290	<i>Alchimilla.</i>
<i>Actæa.</i>		700	<i>Aldrouanda.</i>
<i>Adansonia.</i>		900	<i>Aletris.</i>
<i>Adelia.</i>		1245	<i>Alga.</i>
<i>Adenantha.</i>		572	<i>Algoides.</i>
<i>Adhatoda.</i>		28	<i>Alhagi.</i>
<i>Adiantum.</i>		1297	<i>Alisma.</i>
<i>Adonis.</i>		756	<i>Alkekengi.</i>
<i>Adoxa.</i>		543	<i>Allamanda.</i>
			<i>Allionia.</i>

I N D E X.

Allium.	442	<i>Ananthocyclus.</i>	1050
Allophylus.	511	<i>Anapodophyllum.</i>	702
Alnus.	1147	<i>Anastatica.</i>	862
Aloë.	464	<i>Anchusa.</i>	194
Alcoides.	744	<i>Andrachne.</i>	1196
Alopecurus.	84	<i>Andromeda.</i>	593
Alpsia.	4	<i>Andropogon.</i>	1251
Alpinia.	4. & pag. 570	<i>Androsace.</i>	209
Alpinastrum.	544	<i>Androsenum.</i>	981
Alpine.	411	<i>Andryala.</i>	994
Alfite.	617	<i>Anemone.</i>	752
Alfinella.	188	<i>Anemonoides.</i>	752
Alfnoides.	107	<i>Anemone-Ranunculus.</i>	752
Alfnoides Raii.	180	<i>Anemorospermus.</i>	1074
Aistroemeria.	466	<i>Anethum.</i>	394
Althæa.	904	<i>Angelica.</i>	371
Alypum.	118	<i>Angiopteris.</i>	1257
Alyssoides.	869	<i>Anguina.</i>	1190
Alysium.	869	<i>Anguria.</i>	1129
Amanita.	1325	<i>Anguria.</i>	1193
Amaranthoides.	343	<i>Annona.</i>	751
Amaranthus.	1157	<i>Anotis.</i>	935
Amaryllis.	439	<i>Anonymos.</i>	856
Amberboi.	1066	<i>Antaniseplidium.</i>	9
Ambrosia.	1153	<i>Anthemis.</i>	1052
Ambrosinia.	1118	<i>Anthemis.</i>	1052
Amellus.	1055	<i>Anthericum.</i>	455
Amethystea.	34	<i>Antichorus.</i>	508
Amethystina.	37	<i>Antidesma.</i>	1216
Arimannia.	163	<i>Antirrhinum.</i>	808
Antmi.	365	<i>Anthoceros.</i>	1318
Amomum.	2. & pag. 569	<i>Antholyza.</i>	64
Amorpha.	933	<i>Anthospermum.</i>	1270
Ampara.	1336	<i>Anthoxanthum.</i>	46
Amygdalus.	674	<i>Anthyllis.</i>	936
Amyris.	516	<i>Anthyllis.</i>	341
Anabasis.	340	<i>Aparine.</i>	132
Anacampseros.	629. 659	<i>Aphaca.</i>	946
Anacardium.	546	<i>Aphanes.</i>	178
Anacyclus.	1051	<i>Aphyllanthes.</i>	441
Anagallidastrum.	151	<i>Aphyllon.</i>	841
Anagallis.	220	<i>Apios.</i>	942
Anagyris.	552	<i>Apium.</i>	397
Ananas.	427	<i>Apluda.</i>	1253
Anandria.	1032	<i>Apocynum.</i>	332

INDEX.

<i>Apocynum.</i>	333	<i>Asphodelus.</i>	454
<i>Apotheton.</i>	1124	<i>Asplenium.</i>	1295
<i>Aquartia.</i>	142	<i>Aster.</i>	1034
<i>Aquifolium.</i>	184	<i>Asteriscus.</i>	1069. 1059
<i>Aquilegia.</i>	741	<i>Asterocephalus.</i>	121
<i>Aquilia.</i>	303	<i>Asteroides.</i>	1059
<i>Arabis.</i>	882	<i>Asteropterus.</i>	1045
<i>Arachidna.</i>	937	<i>Astragaloides.</i>	964
<i>Arachidnoides.</i>	937	<i>Astragalus.</i>	965
<i>Arachis.</i>	937	<i>Astrantia.</i>	357
<i>Aralia.</i>	417	<i>Astronium.</i>	1214
<i>Araliastrum.</i>	1280	<i>Athamantha.</i>	369
<i>Arapabacca.</i>	222	<i>Athanasia.</i>	1023
<i>Arbutus.</i>	596	<i>Atractylis.</i>	1009
<i>Arctium.</i>	1002	<i>Atractylis.</i>	1010
<i>Arctopus.</i>	1278	<i>Atragene.</i>	753
<i>Arctotheca.</i>	1074	<i>Atraphaxis.</i>	484
<i>Arctotis.</i>	1074	<i>Atriplex.</i>	1260
<i>Arduina.</i>	287	<i>Atropa.</i>	266
<i>Aréca.</i>	1341	<i>Auena.</i>	97
<i>Arenaria.</i>	618	<i>Auerrhoa.</i>	626
<i>Aréthusa.</i>	1099	<i>Aticennia.</i>	855
<i>Aretia.</i>	208	<i>Aurantium.</i>	974
<i>Argemone.</i>	705	<i>Aurcliana.</i>	1280
<i>Arisarum.</i>	1119	<i>Auricula Urfs.</i>	210
<i>Aristida.</i>	100	<i>Axyris.</i>	1138
<i>Aristolochia.</i>	1111	<i>Ayenia.</i>	1108
<i>Armeniaca.</i>	675	<i>Azalea.</i>	226
<i>Arnica.</i>	1038	<i>Azederach.</i>	576
<i>Aronia.</i>	469		
<i>Arteria.</i>	363	B.	
<i>Artemisia.</i>	1025	<i>Baccharis.</i>	1029
<i>Arum.</i>	1119	<i>Baccharis.</i>	1023
<i>Arunco.</i>	686	<i>Bæckea.</i>	592
<i>Arundo.</i>	99	<i>Ballota.</i>	773
<i>Asarina.</i>	808	<i>Ballote.</i>	773
<i>Asarum.</i>	642	<i>Baltimora.</i>	1052
<i>Ascyrum.</i>	982	<i>Balsamina.</i>	1052
<i>Ascyrum.</i>	981	<i>Bajamita.</i>	1052
<i>Asclepias.</i>	333	<i>Barbisteria.</i>	1052
<i>Aspalathus.</i>	931	<i>Barba Capra.</i>	1052
<i>Asparagus.</i>	457	<i>Barleria.</i>	1052
<i>Aspergillus.</i>	1324	<i>Bartia.</i>	1052
<i>Asperugo.</i>	201	<i>Basella.</i>	1052
<i>Asperula.</i>	128	<i>Bassia.</i>	1052

I N D E X.

<i>Bacteria.</i>	695	<i>Boletus.</i>	1328
<i>Batis.</i>	1208	<i>Bombax.</i>	901
<i>Bauhinia.</i>	554	<i>Bonarota.</i>	27
<i>Befaria.</i>	648	<i>Bonduc.</i>	563
<i>Begonia.</i>	1165	<i>Bontia.</i>	854
<i>Belladonna.</i>	266	<i>Borassus.</i>	1336
<i>Bellidialtrum.</i>	1039 · 1063	<i>Borbonia.</i>	928
<i>Bellidioides.</i>	1048	<i>Borbonia.</i>	445
<i>Bellis.</i>	1042	<i>Boraginoides.</i>	200
<i>Bellium.</i>	1043	<i>Borago.</i>	200
<i>Bellis-leucanthemum.</i>	1042	<i>Bosca.</i>	344
<i>Bellonia.</i>	242	<i>Botrytis.</i>	1324
<i>Benzoe.</i>	545	<i>Bonista.</i>	1333
<i>Berberis.</i>	476	<i>Brabeium.</i>	1262
<i>Bergera.</i>	571	<i>Brabyla.</i>	1262
<i>Bergia.</i>	631	<i>Brassica.</i>	884
<i>Bermudiana.</i>	1103	<i>Breynia.</i>	699
<i>Bernhardia.</i>	1245	<i>Briza.</i>	97
<i>Besleria.</i>	813	<i>Bromelia.</i>	477
<i>Beta.</i>	338	<i>Bromus.</i>	95
<i>Betonica.</i>	776	<i>Brossica.</i>	261
<i>Betula.</i>	1147	<i>Browallia.</i>	834
<i>Beureria.</i>	695	<i>Brownæa.</i>	898
<i>Biacullata.</i>	920	<i>Brunfelsia.</i>	281
<i>Biasi.</i>	310	<i>Brunia.</i>	293
<i>Bidens.</i>	1012	<i>Bryonia.</i>	1194
<i>Bidens.</i>	1011	<i>Bryonoides.</i>	1195
<i>Bignonia.</i>	817	<i>Bryum.</i>	1311
<i>Bicutella.</i>	872	<i>Bubon.</i>	390
<i>Biserrula.</i>	966	<i>Bucca ferrea.</i>	187
<i>Bistorta.</i>	537	<i>Bucephalon.</i>	1207
<i>Bixa.</i>	710	<i>Buccras.</i>	608
<i>Blæria.</i>	145	<i>Buchnera.</i>	833
<i>Blæria.</i>	35	<i>Bucida.</i>	608
<i>Blækea.</i>	647	<i>Buddleia.</i>	100
<i>Blæstonia.</i>	519	<i>Buettneria.</i>	200
<i>Blæta.</i>	1316	<i>Bütneria.</i>	60
<i>Blættaria.</i>	262	<i>Bufonia.</i>	100
<i>Blechnum.</i>	1292	<i>Buglossum.</i>	100
<i>Blitum.</i>	14	<i>Bugula.</i>	70
<i>Bobartita.</i>	77	<i>Bulbine.</i>	45
<i>Bocconia.</i>	643	<i>Bulbocastanum.</i>	30
<i>Boerhaavia.</i>	9	<i>Bulbocodium.</i>	40
<i>Boletus.</i>	1326	<i>Bunias.</i>	80

Bunias

I N D E X.

Bunium.	366	Calycanthus.	695
Buphthalmum.	1052	Camara.	824
Buphthalmum.	1059	Cambogia.	706
Bupleuriorides.	353	Camellia.	914
Bupleurum.	358	Cameraria.	326
Burchardia.	141	Cameraria.	107
Burmanna.	429	Camocladia.	53
Bursera.	475	Campanula.	234
Bursa pastoris.	866	Camphora.	545
Butneria.	695	Camphorata.	176
Butomus.	550	Camphorosma.	176
Buxbaumia.	1307	Canarina.	480
Buxus.	1148	Canarium.	1215
Byssus.	1324	Canella.	653
Byttneria.	288	Canna.	I
		Cannabis.	1220
		Cannabina.	1237
		Cannacorus.	I
		Capnoides.	920
		ib. Capparis.	699
		Capraria.	827
		Capura.	477
		Caprifolium.	250
		Caprificus.	1283
		Capficum.	269
		Caraguata.	428
		Caraxeron.	343
		Cardaminidum.	502
		Cardamine.	876
		Cardiaca.	780
		Cardiospermum.	540
		Cardispermum.	1073
		Carduus.	1006
		Carduus.	1004
		Carelia.	1016
		Carex.	1137
		Carex.	1137
		Carica.	1232
		Carim-pans.	1336
		Carissa.	318
		Carlina.	1068
		Carpesium.	1028
		Carpinus.	1171
		Carpobolus.	1333

I N D E X.

<i>Carthamoides.</i>	1010	<i>Ceratocarpus.</i>	1125
<i>Carthamus.</i>	1010	<i>Ceratocephaloides.</i>	1062
<i>Carui.</i>	395	<i>Ceratocephalus.</i>	1012
<i>Carum.</i>	395	<i>Ceratooides.</i>	1138
<i>Caryophyllata.</i>	692	<i>Ceratonia.</i>	1282
<i>Caryophyllodendron.</i>	727	<i>Ceratophyllum.</i>	1162
<i>Caryophyllus.</i>	727	<i>Cerbera.</i>	319
<i>Caryophyllus.</i>	614	<i>Cercis.</i>	553
<i>Caryophyllus aromaticus.</i>	727	<i>Cereus.</i>	668
<i>Caryocar.</i>	739	<i>Cerinthe.</i>	198
<i>Caryota.</i>	1343	<i>Cerinthoides.</i>	196
<i>Cajearia.</i>	600	<i>Ceropegia.</i>	328
<i>Casia.</i>	1203	<i>Cerui spina.</i>	264
<i>Castia.</i>	557	<i>Cestrum.</i>	272
<i>Cassida.</i>	792	<i>Chærophyllum.</i>	388
<i>Cassine.</i>	401	<i>Chalcas.</i>	569
<i>Castyta.</i>	548	<i>Chamæbuxus.</i>	921
<i>Castanea.</i>	1170	<i>Chamæcerasus.</i>	250
<i>Castorea.</i>	849	<i>Chamædaphne.</i>	140. 593
<i>Catanance.</i>	999	<i>Chamædrys.</i>	764
<i>Catananche.</i>	999	<i>Chamæiasme.</i>	529
<i>Cataria.</i>	768	<i>Chamælea.</i>	52
<i>Catesbæa.</i>	136	<i>Chamælinum.</i>	419
<i>Caturus.</i>	1206	<i>Chamæmelum.</i>	1052
<i>Capcalis.</i>	362	<i>Chamænerion.</i>	597
<i>Ceanothus.</i>	286	<i>Chamæpithys.</i>	764
<i>Cerropia.</i>	1200	<i>Chamærhododendros.</i>	592
<i>Cedrela.</i>	297	<i>Chamæriphe.</i>	1335
<i>Cedro.</i>	297	<i>Chamærops.</i>	1335
<i>Cedrus.</i>	1240	<i>Chara.</i>	1127
<i>Ceiba.</i>	901	<i>Cheiranthus.</i>	879
<i>Celastrus.</i>	290	<i>Chelidonium.</i>	703
<i>Celofia.</i>	312	<i>Chelone.</i>	806
<i>Celsia.</i>	815	<i>Chenopodio-morus.</i>	14
<i>Celtis.</i>	1267	<i>Chenopodium.</i>	337
<i>Cenchrus.</i>	1255	<i>Cherleria.</i>	619
<i>Centaurea.</i>	1066	<i>Chiococca.</i>	248
<i>Centaurium maius.</i>	1066	<i>Chionanthus.</i>	21
<i>Centaurium minus.</i>	352	<i>Chironia.</i>	275
<i>Centella.</i>	1143	<i>Chlora.</i>	519
<i>Centunculus.</i>	151	<i>Chondrilla.</i>	989
<i>Cepa.</i>	442	<i>Christophoriant.</i>	700
<i>Cephalanthus.</i>	119	<i>Chrysanthemoides.</i>	1075
<i>Cerastium.</i>	637	<i>Chrysanthemum.</i>	1048
<i>Cerasus.</i>	675	<i>Chrysitrix.</i>	1281

INDEX.

Chryfobalanus.	677	Clypeola.	870
Chryfocoma.	1019	Cneorum.	52
<i>Chryfocome.</i>	ib.	Cnicus.	1005
Chryfogonum.	1071	<i>Coa.</i>	60
Chryfophyllum.	282	Coccoloba.	538
Chryfofplenium.	607	Cochlearia.	867
Cicca.	1146	Cocos.	1338
Cicer.	949	<i>Codda-panna.</i>	1337
Cichorium.	1000	Codon.	563
Cicuta.	384	<i>Coffe.</i>	247
<i>Cicuta.</i>	367	Coffea.	247
Cicutaria.	376	<i>Coilotopalus.</i>	1200
Cimicifuga.	740	Coix.	1135
Cinara.	1007	Colchicum.	492
Cinchona.	245	Coldenia.	185
Cineraria.	1036	Collinſonia.	43
Cinna.	15	<i>Colocaſia.</i>	1119
Cinnamomum.	545	<i>Colocynthis.</i>	1193
Circæa.	25	Columnnea.	856
<i>Cirſium.</i>	1004	Colutea.	954
Ciſlampelos.	1243	<i>Coma aurea.</i>	1019
Ciſſius.	153	Comarum.	694
Ciſtus.	728	Cometes.	167
Citharexylon.	818	Combretum.	509
Citreum.	974	Commelina.	68
Citrus.	974	Connarus.	895
<i>Clazdeſtina.</i>	801	Conferua.	1323
Clathrus.	1329	Conium.	367
Clauaria.	1332	<i>Conocarpodendron.</i>	117
Claytonia.	309	Conocarpus.	253
Clematis.	754	Conuollaria.	459
<i>Clematitis.</i>	754	Conuoluulus.	231
Cleome.	890	Conyza.	1030
Cleonia.	794	<i>Conyzella.</i>	1031
Clerodendrum.	852	<i>Conyzoides.</i>	1028. 1031
Clethra.	597	Copaifera.	601
Clibadium.	1156	<i>Copaiua.</i>	601
Cliffortia.	1239	Coral.	926
Clinopodium.	782	<i>Corallodendron.</i>	926
Clitoria.	943	<i>Corrallo-fungus.</i>	1332
<i>Clitorius.</i>	943	<i>Coralloides.</i>	1319. 1332
Cluſia.	1263	Corchorus.	730
Clutia.	1247	Cordia.	276
Clymenum.	946	<i>Cordylina.</i>	463

I N D D X

Coteopsis.	1062	Crotalaria.	934
Coriandrum.	386	Croton.	118K
Coriaria.	1235	Crucianella.	133
Corindum.	540	Cruciata.	1258
Coris.	260	Cruzita.	179
Corispermum.	12	Cucubalus.	615
Cornucopiae.	78	Cucumis.	1193
Cornucopioides.	78	Cucurbita.	1192
Cornus.	155	Cuiete.	820
Cornutia.	825	Cuminoides.	306
Corona imperialis.	444	Cuminum.	381
Corona solis.	1060	Cunila.	35
Coronilla.	956	Cunonia.	605
Coronopus.	148	Cupania.	1182
Corrigiola.	409	Cupressus.	1177
Corrigiola.	313	Curatella.	733
Cortusa.	211	Curcuma.	6
Cortusa.	8	Cururu.	539
Coridalis.	920	Cuscuta.	192
Corylus.	1172	Cyanella.	457
Corymbium.	1089	Cyanus.	1066
Corypha.	1337	Cyathoides.	1331
Costus.	3	Cycas.	1285
Cotinus.	399	Cyclamen.	214
Cotula.	1050	Cydonia.	682
Cotula.	1051	Cymbaria.	809
Cotyledon.	628	Cynanchum.	331
Courbaril.	555	Cynara.	1007
Cracca.	963	Cynocrambe.	1166
Crambe.	889	Cynoglossoides.	200
Craniolaria.	810	Cynoglossum.	195
Crassula.	423	Cynometra.	562
Cratægus.	678	Cynomorium.	560
Crateua.	654	Cynomorium.	1126
Crepis.	993	Cynorrhynchium.	846
Crepis.	987	Cynofurus.	93
Cressa.	341	Cyperella.	71
Crescentia.	820	Cyperoides.	1137
Crinum.	438	Cyperus.	71
Crithmum.	371	Cypripedium.	1100
Crocodylium.	1066	Cyrilla.	294
Crocodylodes.	1009	Cysticapnos.	920
Crocus.	61	Cytinus.	1115
Crassopetalum.	150	Cytisus.	951

INDEX.

D.	<p><i>Dactylis.</i> 92 <i>Dais.</i> 588 <i>Dalea.</i> 967 <i>Dalechampia.</i> 1179 <i>Damaſonium.</i> 495 <i>Dantia.</i> 164 <i>Daphne.</i> 526 <i>Datifca.</i> 1237 <i>Datura.</i> 263 <i>Daucus.</i> 364 <i>Decumaria.</i> 652 <i>Delphinium.</i> 736 <i>Delima.</i> 721 <i>Dens canis.</i> 447 <i>Dens leonis.</i> 991 <i>Dentaria.</i> 875 <i>Dialium.</i> 23 <i>Dianthera.</i> 29 <i>Dianthus.</i> 614 <i>Diapenſia.</i> 207 <i>Diconangia.</i> 295 <i>Dichotophyllum.</i> 1162 <i>Diſtamnus.</i> 564 <i>Digitalis.</i> 816 <i>Dillenia.</i> 745 <i>Dienerphotheca.</i> 1073 <i>Diodia.</i> 129 <i>Dionæa.</i> 584 <i>Dioſcorca.</i> 1227 <i>Dioſma.</i> 292 <i>Dioſpyros.</i> 1274 <i>Diototheca.</i> 44 <i>Dipſacus.</i> 120 <i>Dirca.</i> 527 <i>Diſandra.</i> 497 <i>Dodartia.</i> 843 <i>Dodecatheon.</i> 213 <i>Dodonæa.</i> 520 <i>Dolichos.</i> 941 <i>Doria.</i> 1035 <i>Doronicum.</i> 1039 <i>Dorſtenia.</i> 166 <i>Dortmannia.</i> 1091</p>	<p><i>Draba.</i> 864 <i>Dracæna.</i> 458 <i>Dracocephalum.</i> 787 <i>Dracontium.</i> 1120 <i>Dracunculoides.</i> 432 <i>Dracunculus.</i> 1119 <i>Droſera.</i> 421 <i>Dryas.</i> 693 <i>Drypis.</i> 412 <i>Duglaſſia.</i> 851 <i>Duranta.</i> 849 <i>Durio.</i> 977</p> <p style="text-align: center;">E.</p> <p><i>Ebenus.</i> 938 <i>Echinophora.</i> 359 <i>Echinops.</i> 1084 <i>Echinopus.</i> 1084 <i>Echioides.</i> 202 <i>Echites.</i> 324 <i>Echium.</i> 203 <i>Eclipta.</i> 1056 <i>Ehretia.</i> 278 <i>Elæagnus.</i> 168 <i>Elæocarpus.</i> 719 <i>Elais.</i> 1340 <i>Elate.</i> 1342 <i>Elaterium.</i> 1128 <i>Elaterium.</i> 1191 <i>Elatine.</i> 544 <i>Elatine.</i> 808 <i>Elephantopus.</i> 1081 <i>Elephas.</i> 798 <i>Elichryſum.</i> 1026 <i>Ellifia.</i> 218 <i>Ellifia.</i> 498 <i>Elymus.</i> 102 <i>Elymus.</i> 1159 <i>Emerus.</i> 956 <i>Empetrum.</i> 1202 <i>Emula.</i> 1037 <i>Ephedra.</i> 1242 <i>Ephemerum.</i> 430 <i>Epidendrum.</i> 1101 <i>Epigæa.</i> 594</p>
-----------	--	---

INDEX.

Epilobium.	507	Fagus.	1170
Epimedium.	154	Ferraria.	1104
Equisetum.	1284	<i>Ferrum equinum.</i>	958
Eranthemum.	24	Ferula.	373
<i>Eresia.</i>	221	Festuca.	94
Erica.	524	Feuillea.	1223
<i>Erica.</i>	593	<i>Ficaria.</i>	757
Erigeron.	951	<i>Ficoidea.</i>	686
<i>Erinacea.</i>	936	<i>Ficoides.</i>	684
<i>Erinaceus.</i>	1327	Ficus.	1283
Erinus.	832	Filago.	1079
Eriocaulon.	106	<i>Filipendula.</i>	666
Erioccephalus.	1078	Flagellaria.	466
<i>Erioccephalus.</i>	1004	<i>Fluvialis.</i>	1198
Eriophorum.	74	<i>Foeniculum.</i>	394
<i>Eriophorus.</i>	994	<i>Foenum gracum.</i>	970
Erithalis.	255	Fontinalis.	1306
<i>Erucago.</i>	887	Forskœhlea.	659
Eruum.	948	Fothergilla.	731
Eryngium.	354	Fragaria.	689
Erysimum.	878	<i>Franca.</i>	481
Erythrina.	926	<i>Frangula.</i>	284
Erythronium.	447	Frankenia.	481
Erythroxyton.	625	<i>Fraxinella.</i>	564
Ethulia.	1014	Fraxinus.	1273
Euclea.	1236	Fritillaria.	444
Eugenia.	671	Fuchsia.	518
Evoluulus.	416	Fucus.	1221
<i>Euonimoides.</i>	290	Fumaria.	920
Euonymus.	291	<i>Fungoidaster.</i>	1330
<i>Eupatoriophalacron.</i>	1058	<i>Fungoides.</i>	1330 1331 1332
Eupatorium.	1015	Fusanus.	1265
Euphorbia.	665		
<i>Euphorbium.</i>	665	G.	
Euphrasia.	799	Galanthus.	433
-Exacum.	147	<i>Gabar ips.</i>	321
Excoecaria.	1205	Galax.	290
		<i>Gale.</i>	1213
F.		Galega.	963
<i>Faba.</i>	947	Galenia.	534
<i>Fabago.</i>	577	<i>Galeobdolon.</i>	775
Fagara.	157	Galeopsis.	775
<i>Fagara.</i>	1213	<i>Galeopsis.</i>	777
Fagonia.	579	Galium.	133
<i>Fagopyrum.</i>	537	<i>Gallium.</i>	132

I N D E X.

Garcinia.	650	Gordonia.	913
Gardenia.	320	Gorteria.	1064
Garidella.	620	Gossypium.	910
Gaura.	506	Gouania.	1268
Gaultheria.	595	<i>Graminifolia.</i>	1124
<i>Geaster.</i>	1333	<i>Granadilla.</i>	1110
Genipa.	271	Gratiola.	30
Genista.	930	Grewia.	1117
<i>Gevista.</i>	929	Grias.	715
<i>Genista spartium</i>	932	Griehua.	633
<i>Genistella.</i>	930	Grislea.	510
Gentiana.	352	Gronouia.	302
Geoffræa.	952	<i>Grossularia.</i>	301
Geranium.	897	<i>Guaiacana.</i>	1274
Gerardia.	805	Galaiacum.	561
Geropogon.	983	<i>Guaiagua.</i>	670
<i>Gesnera.</i>	807	<i>Guanabamus.</i>	751
Gesneria.	807	Guarea.	515
Gethyllis.	644	<i>Guazuma.</i>	972
Geum.	692	Guettarda.	1161
<i>Geum.</i>	608	Guilandina.	560
Ginora.	661	Gundelia.	1085
Giseckia.	422	Gunnera.	1102
Glabraria.	975	Gustavia.	917
Gladiolus.	63	Gypsophila.	612
<i>Glaucium.</i>	703		
<i>Glaucoides.</i>	482	H.	
Glaux.	314	<i>Hauch.</i>	1085
Glechoma.	773	Hæmanthus.	432
Gleditschia.	1272	Hæmatoxylum.	567
Glinus.	666	Halelia.	651
Globba.	45	<i>Halefia.</i>	1161
Globularia.	118	<i>Halimum.</i>	680
Gloriosa.	446	Halleria.	819
Gluta.	1109	Hamamelis.	181
Glycine.	942	Hamellia.	249
Glycyrrhiza.	955	<i>Hapalanthus.</i>	69
Gmelina.	821	<i>Harmala.</i>	656
Gnaphalium.	1026	<i>Harmefias.</i>	898
<i>Gnaphalium.</i>	1079	Hasselquistia.	360
<i>Gnaphalodes.</i>	1080	Hebenstretia.	831
Gnetum.	1188	Hedera.	304
Gnidia.	528	<i>Hedyosmus.</i>	35
Gomphrena.	343	Hedyotis.	124

INDEX.

<i>Hedypnois.</i>	995	<i>Hippopodium.</i>	1307
<i>Hedysarum.</i>	961	<i>Hippuris.</i>	11
<i>Heisteria.</i>	586	<i>Hippuris.</i>	1127
<i>Heisteria.</i>	921	<i>Hiræa.</i>	623
<i>Heleniastrum.</i>	1041	<i>Hirtella.</i>	299
<i>Helenium.</i>	1041	<i>Holtus.</i>	1252
<i>Helenium.</i>	1037	<i>Holosteum.</i>	110
<i>Helianthemum.</i>	728	<i>Homalocenchrus.</i>	80
<i>Helianthus.</i>	1060	<i>Hopea.</i>	979
<i>Helichrysoides.</i>	1087	<i>Hordeum.</i>	104
<i>Helichrysum.</i>	1026	<i>Horminum.</i>	788
<i>Heliconia.</i>	310	<i>Horminum.</i>	42
<i>Helicteres.</i>	1114	<i>Hottonia.</i>	216
<i>Heliocarpus.</i>	662	<i>Houstonia.</i>	131
<i>Heliophila.</i>	880	<i>Hudsonia.</i>	657
<i>Heliotropium.</i>	191	<i>Hugonia.</i>	896
<i>Helleborine.</i>	1097	<i>Humulus.</i>	1221
<i>Helleborus.</i>	760	<i>Hura.</i>	1189
<i>Heminthotheca.</i>	986	<i>Hyacinthus.</i>	461
<i>Helonias.</i>	493	<i>Hyacinthus stellaris.</i>	452
<i>Heluella.</i>	1330	<i>Hydnum.</i>	1327
<i>Helxine.</i>	537	<i>Hydrangæa.</i>	604
<i>Hemerocallis.</i>	467	<i>Hydrastis.</i>	762
<i>Hemionitis.</i>	1293	<i>Hydroceratophyllum.</i>	1162
<i>Henna.</i>	521	<i>Hydrocharis.</i>	1231
<i>Hepatica.</i>	1315. 752	<i>Hydrocotyle.</i>	355
<i>Heraclæum.</i>	375	<i>Hydrolea.</i>	347
<i>Herba paris.</i>	542	<i>Hydrophace.</i>	1130
<i>Hermannia.</i>	893	<i>Hydrophyllum.</i>	217
<i>Hermas.</i>	1270	<i>Hymenæa.</i>	555
<i>Hermodactylus.</i>	65	<i>Hyobanche.</i>	342
<i>Hernandia.</i>	1141	<i>Hyoscyamus.</i>	164
<i>Herniaria.</i>	336	<i>Hyoseris.</i>	995
<i>Hesperis.</i>	881	<i>Hypocoum.</i>	183
<i>Heuchera.</i>	349 & pag. 570	<i>Hypericoides.</i>	982
<i>Hibiscus.</i>	911	<i>Hypericum.</i>	981
<i>Hieracium.</i>	992	<i>Hypnum.</i>	1312
<i>Hieracioides.</i>	993	<i>Hypochoeris.</i>	997
<i>Hillia.</i>	479	<i>Hypocistis.</i>	1125
<i>Hippia.</i>	1077	<i>Hypophyllocarpodendron.</i>	117
<i>Hippocastanum.</i>	498	<i>Hypopitys.</i>	583
<i>Hippocratea.</i>	60	<i>Hypoxis.</i>	450
<i>Hippocrepis.</i>	958	<i>Hyllopus.</i>	767
<i>Hippomane.</i>	1186	<i>Hysterophorus.</i>	1154
<i>Hippophaë.</i>	1210		

INDEX.

I.

<i>Jabotapita.</i>	714	<i>Jussiauia.</i>	1183
<i>Jacea.</i>	1066	<i>Justicia.</i>	28
<i>Jacobaa.</i>	1033	<i>Jxia.</i>	62
<i>Jacobaastrum.</i>	1076	<i>Jxora.</i>	137
<i>Jacquinia.</i>	274		
<i>Jalapa.</i>	259	<i>K.</i>	
<i>Jambolifera.</i>	513	<i>Kæmpfera.</i>	35
<i>Jan-Raja.</i>	1226	<i>Kæmpferia.</i>	7
<i>Jasione.</i>	1090	<i>Kali.</i>	339
<i>Jasminoides.</i>	273	<i>Kalmia.</i>	590
<i>Jasminum.</i>	17	<i>Karatas.</i>	427
<i>Jatropha.</i>	1183	<i>Kateuindel.</i>	1339
<i>beris.</i>	868	<i>Ketmia.</i>	911
<i>Itaco.</i>	677	<i>Kiggelaria.</i>	1233
<i>Ichthyometra.</i>	927	<i>Kleinhouia.</i>	1113
<i>Ilecebrum.</i>	313	<i>Kleinia.</i>	1013
<i>Ilex.</i>	184	<i>Knautia.</i>	122
<i>Ilicium.</i>	1168	<i>Knauel.</i>	611
<i>impatiens.</i>	746	<i>Knoxia.</i>	130
<i>imperatoria.</i>	1093	<i>Koelreutera.</i>	422
<i>Inga.</i>	389	<i>Koenigia.</i>	111
<i>Indigo.</i>	1271	<i>Koddapail.</i>	1112
<i>Indigofera.</i>	962 963	<i>Krameria.</i>	172
<i>nula.</i>	962	<i>Krascheninnikouia.</i>	1138
<i>Jonthlaspi.</i>	1037	<i>Kuhnia.</i>	254
<i>pomœa.</i>	870		
<i>ris.</i>	232	<i>L.</i>	
<i>refine.</i>	65	<i>Lachnæa.</i>	531
<i>satis.</i>	1217	<i>Lacryma Job.</i>	1135
<i>schæumum.</i>	888	<i>Lactuca.</i>	988
<i>Inardia.</i>	1254	<i>Lætia.</i>	718
<i>foetes.</i>	164	<i>Lagerstroemia.</i>	725
<i>ophyrum.</i>	1301	<i>Lagœcia.</i>	306
<i>sora.</i>	759	<i>Lagurus.</i>	98
<i>tea.</i>	1114	<i>Laminum.</i>	774
<i>ua.</i>	295	<i>Lampsana.</i>	998
<i>uglans.</i>	1155	<i>Lancisia.</i>	1050
<i>Funcago.</i>	1169	<i>Lantana.</i>	824
<i>uncus.</i>	488	<i>Lapathum.</i>	485
<i>Ungermannia.</i>	471	<i>Lappa.</i>	1002
<i>uniperus.</i>	1313	<i>Lapsana.</i>	998
<i>offiæa.</i>	1240	<i>Larix.</i>	1175
	385	<i>Laserpitium.</i>	374
		<i>Lathræa.</i>	801
		<i>Lathyrus.</i>	946
		<i>Lauatera.</i>	907

I N D E X.

<i>Levandula.</i>	769	<i>Limon.</i>	974
<i>Langeria.</i>	280	<i>Limonia.</i>	582
<i>Laurentia.</i>	1091	<i>Limonium.</i>	418
<i>Laurocerasus.</i>	675	<i>Limofella.</i>	837
<i>Laurus.</i>	545	<i>Linagrostis.</i>	74
<i>Lawsonia.</i>	521	<i>Lingua Ceruina.</i>	1295
<i>Lechea.</i>	316	<i>Liparia.</i>	808
<i>Lesythis.</i>	720	<i>Linconia.</i>	335
<i>Ledum.</i>	591	<i>Lindernia.</i>	828
<i>Ledum.</i>	593	<i>Linnæa.</i>	835
<i>Leea.</i>	1158	<i>Lipocarpon.</i>	419
<i>Lemna.</i>	1130	<i>Linum.</i>	419
<i>Lens.</i>	949	<i>Liparia.</i>	950
<i>Lentibularia.</i>	34	<i>Lippia.</i>	844
<i>Lenticula.</i>	1130	<i>Liquidambar.</i>	1174
<i>Leontice.</i>	456	<i>Liriodendrum.</i>	747
<i>Leontodon.</i>	991	<i>Lirium.</i>	443
<i>Leontodontoides.</i>	995	<i>Lisianthus.</i>	224
<i>Leontopetalon.</i>	456	<i>Lithospermum.</i>	193
<i>Leonurus.</i>	780	<i>Littorella.</i>	1145
<i>Lepidium.</i>	865	<i>Lobelia.</i>	1091
<i>Lepidocarpodendron.</i>	117	<i>Lobelia.</i>	244
<i>Leptostachia.</i>	796	<i>Lœflingia.</i>	58
<i>Lerchea.</i>	891	<i>Lœselia.</i>	826
<i>Leucadendron.</i>	117	<i>Lolium.</i>	101
<i>Leucanthemum.</i>	1048	<i>Lonchitis.</i>	1294
<i>Leucoium.</i>	434	<i>Lonchitis.</i>	1296
<i>Leucoium.</i>	879	<i>Lonicera.</i>	250
<i>Leysera.</i>	1045	<i>Loofa.</i>	724
<i>Lichen.</i>	1319	<i>Loranthus.</i>	478
<i>Lichen.</i>	1315	<i>Lotus.</i>	969
<i>Lichenastrum.</i>	1313	<i>Luffa.</i>	1191
<i>Lichenoides.</i>	1319	<i>Ludwigia.</i>	161
<i>Ligusticum.</i>	376	<i>Lunaria.</i>	873
<i>Ligustrum.</i>	18	<i>Lumularia.</i>	1315
<i>Lilac.</i>	22	<i>Lupinaster.</i>	968
<i>Lilio-asphodelus.</i>	467	<i>Lupinus.</i>	939
<i>Lilio-hyacinthus.</i>	452	<i>Lupulus.</i>	1221
<i>Lilio-narcissus.</i>	439	<i>Luteola.</i>	664
<i>Lilium.</i>	443	<i>Lychnidea.</i>	229
<i>Lilium conuallium.</i>	459	<i>Lychnis.</i>	636
<i>Limeum.</i>	499	<i>Lychni-Scabiosa.</i>	122
<i>Limnopeuce.</i>	11	<i>Lycium.</i>	273
<i>Limodorum.</i>	1094	<i>Lycogala.</i>	1334
<i>Limodorum.</i>	1098	<i>Lycoperdasrum.</i>	1333

INDEX.

<i>Lycoperdoides.</i>	1333	<i>Maurocenia.</i>	401
<i>Lycoperdon.</i>	1333	<i>Mays.</i>	1133
<i>Lycoperficon.</i>	268	<i>Medeola.</i>	490
<i>Lycopodioides.</i>	1302	<i>Medica.</i>	971
<i>Lycopodium.</i>	1302	<i>Medicago.</i>	971
<i>Lycopsis.</i>	202	<i>Medium.</i>	234
<i>Lycopus.</i>	36	<i>Melaleuca.</i>	978
<i>Lycium.</i>	76	<i>Melampodium.</i>	1072
<i>Lymachia.</i>	219	<i>Melampyrum.</i>	800
<i>Lythrum.</i>	660	<i>Melanoschoenus.</i>	71
		<i>Melantnium.</i>	489
		<i>Melaftoma.</i>	589
M.		<i>Melia.</i>	576
<i>Macrocnemum.</i>	241	<i>Melianthus.</i>	859
<i>Magnolia.</i>	748	<i>Melica.</i>	88
<i>Mahernia.</i>	424	<i>Melicocea.</i>	514
<i>Maiorana.</i>	784	<i>Melilobus.</i>	1272
<i>Malachra.</i>	903	<i>Melilotus.</i>	968
<i>Malacodendron.</i>	912	<i>Melissa.</i>	786
<i>Malacoides.</i>	908	<i>Melittis.</i>	789
<i>Malope.</i>	908	<i>Melo.</i>	1193
<i>Malpighia.</i>	621	<i>Melocactus.</i>	668
<i>Malua.</i>	906	<i>Melochia.</i>	894
<i>Malua.</i>	905	<i>Melongena.</i>	268
<i>Maluauiscus.</i>	911	<i>Melopepo.</i>	1192
<i>Maluinda.</i>	902	<i>Melothria.</i>	55
<i>Malus.</i>	682	<i>Memecylon.</i>	522
<i>Mammea.</i>	713	<i>Memecylum.</i>	594
<i>Mamei.</i>	713	<i>Menais.</i>	256
<i>Mancinella.</i>	1186	<i>Menispermum.</i>	1238
<i>Mandragora.</i>	266	<i>Mentha.</i>	771
<i>Manttia.</i>	171	<i>Mentzelia.</i>	723
<i>Mangifera.</i>	289	<i>Menyanthes.</i>	215
<i>Mangles.</i>	646	<i>Mercurialis.</i>	1230
<i>Mangostans.</i>	650	<i>Mesembryanthemum.</i>	684
<i>Mantbot.</i>	1183	<i>Mespilus.</i>	681
<i>Mantifuris.</i>	1257	<i>Mesterschmidia.</i>	204
<i>Mantulea.</i>	830	<i>Mesua.</i>	915
<i>Maranta.</i>	5	<i>Methonica.</i>	446
<i>Marchantia.</i>	1315	<i>Meum.</i>	385
<i>Marchraua.</i>	696	<i>Michelia.</i>	749
<i>Marubium.</i>	779	<i>Michelia.</i>	431 821
<i>Marsilea.</i>	1299	<i>Microleuconymphaea.</i>	1231
<i>Martynia.</i>	811	<i>Micropus.</i>	1080
<i>Matricaria.</i>	1049	<i>Milium.</i>	185
<i>Matthiola.</i>	258		

INDEX.

<i>Mellefolium.</i>	1053	<i>Muscoides.</i>	1313
<i>Millieria.</i>	1067	<i>Mussaenda.</i>	257
<i>Mimosa.</i>	1271	<i>Myagrurn.</i>	860
<i>Mimulus.</i>	846	<i>Myginda.</i>	190
<i>Mimusops.</i>	512	<i>Myosotis.</i>	192
<i>Minuartia.</i>	114	<i>Myosotis.</i>	637
<i>Mirabillis.</i>	259	<i>Myosuros.</i>	426
<i>Mitchella.</i>	140	<i>Myosurus.</i>	426
<i>Mitella.</i>	610	<i>Myrica.</i>	1213
<i>Mitra.</i>	223	<i>Myriophyllum.</i>	1163
<i>Mitreola.</i>	223	<i>Myrobatindum.</i>	824
<i>Mnium.</i>	1310	<i>Myrsine.</i>	289
<i>Moehringia.</i>	536	<i>Myrtus.</i>	672
<i>Moldavica.</i>	787		
<i>Molle.</i>	1234	N.	
<i>Mollugo.</i>	113	<i>Naias.</i>	1198
<i>Mollucca.</i>	782	<i>Nama.</i>	346
<i>Molluccella.</i>	782	<i>Napæa.</i>	1244
<i>Mohy.</i>	442	<i>Narcisso-leucoium.</i>	434
<i>Momordica.</i>	1191	<i>Narcissus.</i>	436
<i>Monarda.</i>	37	<i>Nardus.</i>	75
<i>Morbin.</i>	627	<i>Nasturtium.</i>	865
<i>Monilifera.</i>	1075	<i>Nauclea.</i>	239
<i>Monnieria.</i>	918	<i>Nelumbo.</i>	709
<i>Monosperm-althaa.</i>	892	<i>Nepenthes.</i>	1107
<i>Monotropa.</i>	483	<i>Nepeta.</i>	768
<i>Monsonia.</i>	973	<i>Nephelium.</i>	1151
<i>Montia.</i>	107	<i>Nerium.</i>	323
<i>Montia.</i>	662	<i>Neurada.</i>	640
<i>Moræa.</i>	66	<i>Nhandirobo.</i>	1223
<i>Morina.</i>	43	<i>Nicotiana.</i>	265
<i>Morinda.</i>	252	<i>Nigella.</i>	742
<i>Morisonia.</i>	916	<i>Nigrina.</i>	228
<i>Morocarpus.</i>	14	<i>Ninfi.</i>	1280
<i>Morsus rana.</i>	1231	<i>Nitraria.</i>	658
<i>Morus.</i>	1150	<i>Nissolia.</i>	923
<i>Moschatellina.</i>	543	<i>Nissolia.</i>	946
<i>Mucilago.</i>	1334	<i>Nolana.</i>	206
<i>Mucor.</i>	1334	<i>Nux.</i>	1169
<i>Münchhausia.</i>	976	<i>Nyctanthes.</i>	16
<i>Muntingia.</i>	707	<i>Nymphæa.</i>	709
<i>Murraya.</i>	570	<i>Nymphoides.</i>	215
<i>Murucuis.</i>	1110	<i>Nyssa.</i>	1275
<i>Musa.</i>	1248		
<i>Muscari.</i>	461	O.	
		<i>Obeliscotheca.</i>	1061

I N D E X.

Obolaria.	840	Osbeckia.	503
Ochna.	714	Osmites.	1063
Ochrus.	944	Osmunda.	1289
Ocimum.	790	Osteospermum.	1075
Odontitis.	799	Osterdykia.	605
Oedera.	458	Ostria.	1271
Oedera.	1082	Ostria.	1203
Oenanthe.	382	Othonna.	1076
Oenothera.	505	Oujeda.	850
Olex.	49	Oxalis.	634
Oldenlandia.	162	Oxycoccus.	523
Olea.	20	Oxyoides.	634
Olyra.	1136	Oxys.	634
Omphalandra.	1139		
Omphalea.	1139	P.	
Omphalodes.	195	Padus.	675
Onagra.	505	Pæderia.	317
Onobrychis.	961	Pæderota.	27
Onclea.	1287	Pæonia.	732
Ononis.	935	Palilia.	310
Onopordum.	1006	Paliurus.	284
Onosma.	199	Panax.	1280
Oosterdykia.	605	Panacea.	1280
Ophiorrhiza.	223	Pancreaticum.	437
Ophioglossum.	1288	Panicastroella.	1255
Ophioxylon.	1264	Panicum.	82
Ophira.	525	Papauer.	704
Ophrys.	1096	Papaya.	1232
Opulus.	400	Papia.	774
Opuntia.	668	Parietaria.	1259
Orchidion.	1099	Paris.	542
Orchis.	1094	Parkinsonia.	556
Oreoselinum.	369	Parnassia.	415
Origanum.	784	Paronychia.	313
Ornithogalum.	451	Partheniastrum.	1154
Ornithopodium.	957	Parthenium.	1154
Ornithopus.	957	Paspalum.	81
Ornus.	1073	Passerina.	530
Orobanche.	841	Passiflora.	1110
Orobanchoides.	583	Pastinaca.	392
Orobis.	945	Patagonica.	277
Orontium.	409	Patagonula.	277
Ortegia.	57	Pauetta.	138
Orusala.	774	Pavia.	498
Oryza.	483	Paullinia.	579

I N D E X.

Pectis.	1047	Phillyrea.	19
Pedaliū.	858	<i>Phillyreastrum.</i>	252
Pedicularis.	804	Phleum.	83
<i>Pedicularis species.</i>	798	Phlomis.	781
Peganum.	656	Phlox.	229
<i>Pelecinus.</i>	966	Phoenix.	1397
Peltaria.	871	Phryma.	796
Penæa.	144	Phylica.	285
<i>Penæa.</i>	921	Phyllanthus.	1142
<i>Pentagonotheca.</i>	1279	<i>Phyllanthus.</i>	406
Pentapetes.	899	Phyllis.	353
<i>Pentaphylloides.</i>	690	Physalis.	267
<i>Pentapterophyllum.</i>	1163	Phyteuma.	236
Penthorum.	630	Phytolacca.	641
Peplis.	482	Picris.	986
<i>Pepo.</i>	1192	<i>Piercea.</i>	174
<i>Percepier.</i>	178	<i>Pilosella.</i>	992
Perdicium.	1040	Pilularia.	1300
<i>Perefcia.</i>	668	Pimpinella.	396
Pergularia.	329	<i>Pimpinella.</i>	1167
<i>Periclymenum.</i>	250	<i>Pinastella.</i>	11
Perilla.	772	Pinguicula.	33
Periploca.	330	<i>Pinguin.</i>	47
<i>Perjea.</i>	545	Pinus.	1175
<i>Persica.</i>	674	Piper.	47
<i>Persicaria.</i>	537	Piscidia.	927
<i>Peruinca.</i>	322	<i>Piscipula.</i>	927
<i>Petasites.</i>	1032	Pisonia.	1279
Petelia.	139	Pistacia.	1212
<i>Petiliū.</i>	444	Pittia.	1112
Pctigeria.	494	Pisum.	944
Petrea.	822	<i>Pittonia.</i>	205
Peucedanum.	370	<i>Plantaginella.</i>	837
Peziza.	1331	Plantago.	148
Phaca.	964	<i>Platanocephalus.</i>	119
<i>Phalangium.</i>	455	Platanus.	1173
Phalaris.	80	Plectronia.	300
<i>Phalloboletus.</i>	1328	Plinia.	676
Phallus.	1328	Plukenetia.	1178
Pharnaceum.	410	Plumbago.	227
Pharus.	1160	Plumeria.	325
Phascum.	1305	Poa.	89
Phaseolus.	940	Podophyllum.	702
Phellandrium.	383	Poinciana.	558
Philadelphus.	669	Polemonium.	233

INDEX.

<i>Polianthes.</i>	460	<i>Prunus.</i>	675
<i>Poliifolia.</i>	593	<i>Pseudoacacia.</i>	953
<i>Polygonum.</i>	764	<i>Pseudocyperus.</i>	71
<i>Polyacantha.</i>	1004	<i>Pseudodiictamnus.</i>	779
<i>Polycarpon.</i>	112	<i>Pseudoruta.</i>	565
<i>Polygonemum.</i>	59	<i>Psidium.</i>	670
<i>Polygala.</i>	921	<i>Psoralea.</i>	967
<i>Polygaloides.</i>	921	<i>Psychotria.</i>	246
<i>Polygonatum.</i>	459	<i>Psychotrophum.</i>	246
<i>Polygonifolia.</i>	409	<i>Psyllium.</i>	148
<i>Polygonoides.</i>	735	<i>Ptarmica.</i>	1053
<i>Polygonum.</i>	537	<i>Ptelea.</i>	159
<i>Polyymnia.</i>	1070	<i>Pteris.</i>	1291
<i>Polypodium.</i>	1296	<i>Pterocarpus.</i>	925
<i>Polyporus.</i>	1326	<i>Pterocephalus.</i>	121
<i>Polypremium.</i>	143	<i>Pterococcus.</i>	pag. 570
<i>Polytrichum.</i>	1309	<i>Pteronia.</i>	1017
<i>Pontederia.</i>	431	<i>Pterophorus.</i>	1017
<i>Populago.</i>	761	<i>Pterospermadendron.</i>	899
<i>Populus.</i>	1228	<i>Pulmonaria.</i>	196
<i>Porana.</i>	230	<i>Pulsatilla.</i>	752
<i>Porella.</i>	1303	<i>Punica.</i>	673
<i>Porophyllum.</i>	1013	<i>Pyrethrum.</i>	1011
<i>Porrum.</i>	442	<i>Pyrola.</i>	598
<i>Portlandia.</i>	243	<i>Pyrus.</i>	682
<i>Portula.</i>	482		
<i>Portulaca.</i>	659		
<i>Portulacastrum.</i>	606	<i>Quassia.</i>	578
<i>Potamogeton.</i>	186	<i>Quamoclit.</i>	232
<i>Potamopithys.</i>	544	<i>Quercus.</i>	1168
<i>Potentilla.</i>	690	<i>Queria.</i>	115
<i>Poterium.</i>	1167	<i>Quinquefolium.</i>	690
<i>Pothos.</i>	1122	<i>Quinquina.</i>	245
<i>Prasium.</i>	795	<i>Quisqualis.</i>	587
<i>Premna.</i>	823		
<i>Prenanthes.</i>	990		
<i>Primula.</i>	210	<i>Radicula.</i>	877
<i>Primula veris.</i>	210	<i>Radiola.</i>	419
<i>Prinos.</i>	474	<i>Raiania.</i>	1226
<i>Prockia.</i>	729	<i>Randia.</i>	225
<i>Protea.</i>	117	<i>Ranunculoides.</i>	757
<i>Proserpinaca.</i>	108	<i>Ranunculus.</i>	757
<i>Protopis.</i>	568	<i>Rapa.</i>	884
<i>Proquenzalia.</i>	1121	<i>Raphanus.</i>	886
<i>Prunella.</i>	793	<i>Raphanistrum.</i>	886
		<i>Rapistrum.</i>	889

I N D E X.

<i>Rapunculus.</i>	236.	<i>Royenia.</i>	826
<i>Rapuntium.</i>	1091	<i>Rubeola.</i>	133
<i>Rauwolfia.</i>	316	<i>Rubia.</i>	134
<i>Reaumuria.</i>	743	<i>Rubus.</i>	688
<i>Renalmia.</i>	428	<i>Rudbeckia.</i>	1061
<i>Reseda.</i>	664	<i>Rudbeckia.</i>	253
<i>Restio.</i>	1204	<i>Ruellia.</i>	847
<i>Rhabarbarum.</i>	549	<i>Rumex.</i>	485
<i>Rhacoma.</i>	150	<i>Rumphia.</i>	51
<i>Rhagadioloides.</i>	995	<i>Ruppia.</i>	187
<i>Rhagadiolus.</i>	998	<i>Ruppia.</i>	1123
<i>Rhamnoides.</i>	1210	<i>Ruscus.</i>	1246
<i>Rhamnus.</i>	284	<i>Ruta.</i>	565
<i>Rhaponthiciodes.</i>	1066	<i>Ruta muraria.</i>	1290
<i>Rhaponthicum.</i>	1066		
<i>Rheedia.</i>	698	S.	
<i>Rheum.</i>	549	<i>Sabina.</i>	1240
<i>Rhexia.</i>	504	<i>Saccharum.</i>	79
<i>Rhinanthus.</i>	798	<i>Sagina.</i>	188
<i>Rhizophora.</i>	646	<i>Sagitta.</i>	1164
<i>Rhodiola.</i>	1229	<i>Sagittaria.</i>	1164
<i>Rhododendrum.</i>	592	<i>Salacia.</i>	1105
<i>Rhus.</i>	399	<i>Salicaria.</i>	660
<i>Ribes.</i>	301	<i>Salicornia.</i>	10
<i>Ribesum.</i>	301	<i>Salix.</i>	1201
<i>Riccia.</i>	1317	<i>Salsola.</i>	339
<i>Richardia.</i>	472	<i>Saluadora.</i>	175
<i>Ricinocarpus.</i>	1180	<i>Salvia.</i>	42
<i>Ricinoides.</i>	1181	<i>Salvinia.</i>	1299
<i>Ricinus.</i>	1184	<i>Samara.</i>	156
<i>Ricotia.</i>	874	<i>Sambucus.</i>	402
<i>Riuna.</i>	174	<i>Samyda.</i>	600
<i>Robinia.</i>	953	<i>Samolus.</i>	235
<i>Roëlla.</i>	235	<i>Sanguinaria.</i>	701
<i>Rotala.</i>	56	<i>Sanguisorba.</i>	152
<i>Royena.</i>	603	<i>Sanicula.</i>	356
<i>Royenia.</i>	826	<i>Santalum.</i>	169
<i>Roïoc.</i>	252	<i>Santolina.</i>	1022
<i>Rondeletia.</i>	240	<i>Santolinoides.</i>	1051
<i>Roridula.</i>	307	<i>Sapindus.</i>	541
<i>Rosa.</i>	687	<i>Saponaria</i>	613
<i>Rosmarinus.</i>	41	<i>Sapota.</i>	473
<i>Ros solis.</i>	421	<i>Saraca.</i>	919
<i>Royena.</i>	603	<i>Sarothra.</i>	414
			Sarra-

INDEX.

<i>Sarracenia.</i>	708	<i>Salinum.</i>	368
<i>Sassafras.</i>	545	<i>Semperuiuum.</i>	667
<i>Satureia.</i>	765	<i>Senecio.</i>	1033
<i>Satyrium.</i>	1095	<i>Senna.</i>	557
<i>Saururus.</i>	500	<i>Septas.</i>	501
<i>Saururus.</i>	47	<i>Serapias.</i>	1097
<i>Sauagefia.</i>	308	<i>Seriania.</i>	539
<i>Saxifraga.</i>	608	<i>Seriola.</i>	996
<i>Scabiosa.</i>	121	<i>Seriphium.</i>	1087
<i>Scabrita.</i>	125	<i>Serpicula.</i>	1144
<i>Scæuola.</i>	244	<i>Serratula.</i>	1003
<i>Scandix.</i>	387	<i>Sesamoides.</i>	664
<i>Scheuchzeria.</i>	487	<i>Sesamum.</i>	845
<i>Schinus.</i>	1234	<i>Seseli.</i>	390
<i>Schmidelia.</i>	533	<i>Sesuiuum.</i>	680
<i>Schoenus.</i>	71	<i>Sherardia.</i>	127
<i>Schrebera.</i>	348	<i>Sherardia.</i>	35- 534
<i>Schunda-pana.</i>	1343	<i>Sibbaldia.</i>	425
<i>Schwalbea.</i>	802	<i>Sibthorpia.</i>	836
<i>Schwenkia.</i>	31	<i>Sicyoides.</i>	1195
<i>Squilla.</i>	452	<i>Sicyos.</i>	1195
<i>Scirpo-cyperus.</i>	73	<i>Sida.</i>	902
<i>Scirpoides.</i>	1137	<i>Sideritis.</i>	770
<i>Scirpus.</i>	73	<i>Sideroxylum.</i>	283
<i>Sclarea.</i>	42	<i>Sigesbeckia.</i>	1057
<i>Scleranthus.</i>	611	<i>Silene.</i>	616
<i>Scolymus.</i>	1001	<i>Siliqua.</i>	1282
<i>Scoparia.</i>	149	<i>Siliquastrum.</i>	553
<i>Scorodoprasum.</i>	442	<i>Silphium.</i>	1069
<i>Scorpioides.</i>	959	<i>Silybum.</i>	1004
<i>Scorpiurus.</i>	959	<i>Sinapi.</i>	885
<i>Scorzonera.</i>	985	<i>Sinapis.</i>	885
<i>Scorzoneroides.</i>	985	<i>Sinapistrum.</i>	890
<i>Scrophularia.</i>	814	<i>Siphonanthemum.</i>	135
<i>Scutellaria.</i>	792	<i>Siphonanthus.</i>	135
<i>Sebestena.</i>	276	<i>Sirium.</i>	160
<i>Secale.</i>	103	<i>Sisarum.</i>	378
<i>Securidaca.</i>	922	<i>Sifon.</i>	379
<i>Securidaca.</i>	956	<i>Sifymbrium.</i>	877
<i>Sedum.</i>	629	<i>Sifyrinchium.</i>	1103
<i>Sedi species.</i>	667	<i>Sisyrrinchium.</i>	65
<i>Seguieria.</i>	731	<i>Sium.</i>	378
<i>Selaginoides.</i>	1302	<i>Sloanea.</i>	711
<i>Selago.</i>	829	<i>Sloana.</i>	711
<i>Selago.</i>	1302	<i>Smilax.</i>	1225

P p

Smyrniūm.	393	Stewartia.	912
Solandra.	1269	Stilago.	1106
Solanoides.	174	Stilbe.	1277
Solanum.	268	Stillingia.	1187
Soldanella.	212	Stipa.	96
Solidago.	1035	Stoechas.	769
Sonchus.	987	Stoebe.	1086
Sophora.	551	Stoerkia.	458
Sorbus.	679	Stramonium.	263
Sorgum.	1252	Stratiotes.	714
Sparanium.	1132	Stratiotes.	216. 1231
Sparganophorus.	1014	Strumpfia.	1088
Spartium.	929	Struthia.	528
Spartium.	930	Struthiola.	170
Spathelia.	403	Strychnos.	270
Spathe.	403	Styrax.	599
Speculum veneris.	234	Suber.	1108
Spergula.	638	Subularia.	863
Spermacoce. 126. & pag.	570	Succisa.	121
Sphæranthus.	1083	Suilla.	1326
Sphagnum.	1304	Suriana.	632
Sphondylium.	375	Symphoricarpos.	250
Sphondylococcus.	141	Symphytum.	197
Spielmannia.	824	Symplocos.	980
Spigelia.	222	Syringa.	22
Spilanthus.	1011	Syringa.	669
Spimacia.	1218	Swertia.	351
Spinifex.	1250	Swietenia.	575
Spiræa.	686	T.	
Spilachnum.	1308	Tabernæmontana.	327
Spondias.	627	Tagetes.	1044
Stachyrpogophora.	312	Tamarindus.	50
Stachys.	777	Tamariscus.	405
Stæhelina.	1018	Tamarix.	405
Stapelia.	334	Tamus.	1224
Staphylæa.	404	Tamnus.	1224
Staphyllodendron.	404	Tanacetum.	1024
Staticæ.	418	Tapia.	654
Stellaria.	617	Taraxaconastrum.	995
Stellaria.	13	Taraxaconoides.	991
Stellaris.	451	Tarchonanthus.	1020
Stellera.	529	Tarchonanthus.	1155
Stemodia.	839	Targionia.	1314
Stemodiæcra.	839	Taxus.	1241
Sterculia.	1185	Telephiastrum.	659
Steris.	342	Telephioides.	1196

I N D E X.

Telephium.	408	Tradescantia.	430
Tenga.	1338	Tragacantha.	965
Terebinthus.	1212	Tragia.	1140
Terminalia.	1261	Tragopogon.	984
Ternatea.	943	Tragopogonoides.	ib.
Tetracera.	738	Tragojelinum.	396
Tetragonia.	683	Trapa.	165
Tetragonotheca.	1070	Tremella.	1320
Tetrahit.	775	Trewia.	712
Teucrium.	764	Trianthema.	606
Thalia.	8. & pag. 570	Tribuloides.	165
Thalictrum.	75	Tribulus.	580
Thapsia.	391	Trichilia.	573
Theca.	726	Trichomanes.	1298
Theligonum.	1166	Trichomanes.	1295
Thaenobroma.	972	Trichosanthes.	1190
Thaenophrasta.	221	Trichostema.	791
Thesium.	315	Tridax.	1054
Thlaspi.	866	Trientalis.	496
Thlaspidium.	872	Trifolium.	968
Thryallis.	581	Trifolium.	968
Thuya.	1176	Triglochin.	488
Thymbra.	766	Trigonella.	970
Thymelæa.	526	Trilix.	697
Thymus.	785	Trilopus.	181
Thysane.	1115	Trillium.	491
Thyselinum.	368	Triopteris.	624
Thiarella.	609	Triosteospermum.	251
Thilia.	717	Triosteum.	251
Thillæa.	189	Triplaris.	109
Thilandfia.	428	Tripsacum.	1134
Thinus.	547	Triticum.	105
Thinus.	400	Triumfetta.	655
Thithymaloides.	665. 1013	Trixis.	108 1040
Thithymalus.	665	Trollius.	758
Tholuiifera.	566	Tropæolum.	502
Thordylium.	361	Trophis.	1207
Thorenia.	812	Tulbagia.	435
Thormentilla.	691	Tulipa.	448
Thournefortia.	205	Tulipifera.	747
Thournefortia.	1276	Tuna.	668
Toxicodendron.	399	Tunica.	614
Tozzia.	803	Turnera.	407
Trachelium.	237	Turæa.	574
Trachelium.	234	Turritis.	882

INDEX.

Tussilago.	1032	<i>Vfnea,</i>	1319
Typha.	1131	Vtricularia.	34
		Vuaria.	750
Vaccinium.	523	<i>Vua vrfi.</i>	596
Valantia.	1258	Vvularia.	445
<i>Valdia. .</i>	850	<i>Vulneraria.</i>	936
Valeriana.	48		
<i>Valerianella.</i>	48	<i>W.</i>	
Vallisneria.	1199	Wachendorffa.	67
Vandellia.	838	Waltheria.	892
<i>Vanilla.</i>	1101	<i>Warneria.</i>	762
<i>Vanrheedia.</i>	698	<i>Wedelia.</i>	1070
Varronia.	279	Weinmannia.	535
Vateria.	722	Willichia.	54
Vatica.	649	<i>Windmannia.</i>	535
Velezia.	350	Winterana.	653
Vella.	861		
Veratrum.	1249	<i>X.</i>	
Verbascum.	262	Xanthium.	1152
Verbena.	35	<i>Xeranthemoides.</i>	1027
Verbesina.	1058	Xeranthemum.	1027
Veronica.	26	Ximenia.	517
<i>Veficaria.</i>	540 869	<i>Xiphion.</i>	65
Viburnum.	400	<i>Xylon.</i>	901. 910
Vicia.	947	Xylophylla.	406
Vinca.	322	Xylophia.	1116
Viola.	1092	<i>Xylopricon.</i>	1116
<i>Virga aurea.</i>	1035	<i>Xylosteum.</i>	250
<i>Virga sanguinea.</i>	155	Xyris.	70
<i>Viscago.</i>	616		
Viscum.	1209	<i>Y.</i>	
Vitex.	853	Yucca.	463
<i>Viticella,</i>	296 754		
Vitis.	305	<i>Z.</i>	
<i>Vitis idae.</i>	523	<i>Zacintha.</i>	998
Vlex.	932	<i>Zaluzianskia.</i>	1299
<i>Vlmaria.</i>	686	Zamia.	1286
Vlmus.	345	Zannichellia.	1124
Vlua.	1322	Zanonia.	1232
<i>Vnifolium.</i>	459	<i>Zanonia.</i>	68
Vniola.	91	Zanthoxylum.	1213
Volkameria.	851	Zea.	1133
<i>Volkameria.</i>	547	Zinnia.	1046
<i>Volubilis.</i>	232	Zizania.	1159
Vrena.	909	Ziziphora.	36
Vrtica.	1149	<i>Ziziphus.</i>	284
		Zoegea.	1065
		Zoftera.	1123
		Zygophyllum.	577

ORDINES NATURALES.

1. CREATOR T. O. in primordio vestit Vegetabile *Medullare* principiis constitutivis diversi *Corticalis*, vnde tot difformia individua, quot *Ordines* Naturales, prognata.
2. *Classicas* has (1) plantas Omnipotens miscuit inter se, vnde tot *Genera* ordinum, quot inde plantæ.
3. *Genericas* has (2) miscuit Natura, vnde tot *Species* congeneres, quot hodie existunt.
4. *Species* has (3) miscuit Casus, vnde totidem, quot passim occurrunt, *Varietates*.
5. Suadent hæc (1-4) *Creatoris* leges a simplicibus ad Composita.
Naturæ leges generationis in hybridis.
Hominis leges ex observatis a posteriori.
6. BOTANICVS has leges, quantum licet, observabit:
Varietates ad *Species* reducat Tyro.
Cum Specialis cognitio sit primum solidæ cognitionis;
Species ad *Genera* reducat Botanicus,
Cum inde fraterna affinitas plantarum.
Genera ad *Ordines* reducere tentet Veteranus,
cum inde prosapiens ex Natura vegetabilium.
(hoc tamen difficile ob defectum occultorum)
et gr. *Tamarix* — *Cactus*, nisi *Reaumuria*,
Actæa — *Pæonia*, nisi *Cimicifuga*.
9. Multitudo Generum est onus memoriæ, leuandum Systemate.
Systema indigitabit absque præceptore plantam.
Ordines naturales non constituunt methodum absque clauæ.
Methodus artificialis itaque sola valet in diagnosi,
cum clavis M. Naturalis vix ac ne vix possibilis sit.
10. Ordines naturales valent de natura plantarum.
Artificiales in diagnosi plantarum.
11. Genera qui condit naturalia, Naturales ordines ibi, vbi licet, perspectos reddat.

Qui loco Methodi naturalis disponunt plantas secundum eius fragmenta respuuntque Artificialem, videntur mihi iis similes, qui commodam & fornicatam domum euerunt, inque eius locum reædificant aliam, sed tectum fornicis conficere non valent.

ORDINES NATURALES.

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. <i>Palma.</i> | 30. <i>Contortæ.</i> |
| 2. <i>Piperitæ.</i> | 31. <i>Vepriculæ.</i> |
| 3. <i>Calamariæ.</i> | 32. <i>Papilionaceæ.</i> |
| 4. <i>Gramina.</i> | 33. <i>Lomentaceæ.</i> |
| 5. <i>Tripetaloidæ.</i> | 34. <i>Cucurbitaceæ.</i> |
| 6. <i>Ensatæ.</i> | 35. <i>Senticosæ.</i> |
| 7. <i>Orchideæ.</i> | 36. <i>Pomaceæ.</i> |
| 8. <i>Scitamineæ.</i> | 37. <i>Columniferæ.</i> |
| 9. <i>Spathaceæ.</i> | 38. <i>Tricoccæ.</i> |
| 10. <i>Coronariæ.</i> | 39. <i>Siliquosæ.</i> |
| 11. <i>Sarmentosæ.</i> | 40. <i>Personatæ.</i> |
| 12. <i>Holeraceæ.</i> | 41. <i>Asperifoliæ.</i> |
| 13. <i>Succulentæ.</i> | 42. <i>Verticillatæ.</i> |
| 14. <i>Gruinales.</i> | 43. <i>Dumosæ.</i> |
| 15. <i>Inundatæ.</i> | 44. <i>Sepiariæ.</i> |
| 16. <i>Calycifloræ.</i> | 45. <i>Umbellatæ.</i> |
| 17. <i>Calycanthemæ.</i> | 46. <i>Hederaceæ.</i> |
| 18. <i>Bicornes.</i> | 47. <i>Stellatæ.</i> |
| 19. <i>Hesperideæ.</i> | 48. <i>Aggregatæ.</i> |
| 20. <i>Rotaceæ.</i> | 49. <i>Compositæ.</i> |
| 21. <i>Preciæ.</i> | 50. <i>Amentaceæ.</i> |
| 22. <i>Caryophylleæ.</i> | 51. <i>Coniferæ.</i> |
| 23. <i>Tribilatæ.</i> | 52. <i>Coadunatæ.</i> |
| 24. <i>Corydales.</i> | 53. <i>Scabridæ.</i> |
| 25. <i>Putamineæ.</i> | 54. <i>Miscellanæ.</i> |
| 26. <i>Multifliquæ.</i> | 55. <i>Filices.</i> |
| 27. <i>Rhoeadæ.</i> | 56. <i>Musci.</i> |
| 28. <i>Luridæ.</i> | 57. <i>Algæ.</i> |
| 29. <i>Campanaceæ.</i> | 58. <i>Fungi.</i> |

ORDINES NATVRALES.

ORDINES

NATVRALES

I. PALMÆ.

■. Cocos.	1338	Coix.	1135
Phoenix.	1339	Zea.	1133
Elais.	1340	Tripsacum.	1134
Elate.	1342	Reltio.	1204
Areca.	1341	Apuda.	1253
Caryota.	1343	Agilops.	1256
Corypha.	1337	Ischænum.	1254
Borassus.	1336	Spinifex.	1250
Chamaerops.	1335	Triticum.	105
■. Stratiotes.	744	Manisuris.	1257
Hydrocharis.	1231	Secale.	103
Vallisneria.	1199	Hordeum.	104
		Elymus.	102
		Lolium.	101

II. PIPERITÆ.

zosteræ.	1123	Nardus.	75
Ambrosinia.	1118	Anthoxanthum.	46
Arum.	1119	Dactylis.	92
Calla.	1121	Cenchrus.	1255
Dracontium.	1120	Cynosurus.	93
Polthos.	1122	Cinna.	15
Drontium.	469	Andropogon.	1251
Acorus.	468	Saccharum.	79
Piper.	47	Arundo.	99
aururus.	500	Lagurus.	98
		Stipa.	96
		Aristida.	100

III. CALAMARIÆ.

parganium.	1132	Avena.	97
Cypha.	1131	Bromus.	95
riophorum.	74	Festuca.	94
Scirpus.	73	Poa.	89
carex.	1137	Brixa.	90
Cyperus.	72	Vniola.	91
choenus.	71	Holcus.	1252
		Melica.	88
		Aira.	87

IV. GRAMINA.

Bobartia.	77	Zizania.	1159
cygeum.	76	Pharus.	1160
		Olyra.	1136

ORDINES NATURALES

Oryza.	483	Epidendron.	1101
Paipalum.	81	VIII. SCITAMINEÆ.	
Phalaris.	80	Musa.	1248
Panicum.	82	Heliconia.	310
Milium.	85	Thalia.	8
Agrostis.	86	Maranta.	5
Phleum.	83	Costus.	3
Alopecurus.	84	Alpinia.	4
Cornucopiæ.	78	Amomum.	2
V. TRIPETALOIDÆ.		Curcuma.	6
Calamus.	470	Kæmpferia.	7
Flagellaria.	486	Canna.	1
Aphyllanthes.	441	Globba.	45
Juncus.	471	IX. SPATHACEÆ.	
Triglochin.	488	Allium.	442
Scheuchzeria.	487	Hæmanthus.	432
Butomus.	550	Amaryllis.	439
Alisma.	495	Panocratum.	437
Hudsonia.	657	Narcissus.	436
Sagittaria.	1164	Tulbagia.	435
VI. ENSATÆ.		Galanthus.	433
Ferraria.	1104	Leucoium.	434
Sifyrinchium.	1103	Crinum.	438
Crocus.	61	Bulbocodium.	440
Ixia.	62	Colchicum.	402
Wachendorfia.	67	Gethyllis.	644
Antholyza.	64	X. CORONARIÆ.	
Gladiolus.	63	Polianthes.	460
Moræa.	66	Asphodelus.	454
Iris.	65	Albuca.	449
Xyris.	70	Cyanella.	453
Eriocaulon.	106	Ornithogalum.	451
Callisia.	69	Scilla.	452
Cammeina.	68	Hyacinthus.	461
Tradescantia.	430	Alethris.	462
Pontederia.	431	Aloe.	464
VII. ORCHIDEÆ.		Yucca.	463
Orchis.	1094	Agave.	465
Satyrium.	1095	Bromelia.	427
Scrapias.	1097	Tillandsia.	428
Ophrys.	1096	Burmannia.	429
Arethusa.	1099	Hypoxis.	450
Cypripedium.	1100	Hemerocallis.	467
Limodorum.	1098	Anthericum.	455
		Veratrum.	1249

ORDINES NATURALES.

Melanthium.	489	γ. Axyris.	1138
Helonias.	493	δ. Illecebrum.	313
Fritillaria.	444	Herniaria.	336
Lilium.	443	Polycnemum.	59
Tulipa.	448	Camphorosma.	176
XI. SARMENTACEÆ.		ε. Begonia.	1165
Gloriosa.	446	Rumex.	485
Erythronium.	447	Rheum.	549
Altrömeria.	466	Atraphaxis.	484
Vuularia.	445	Polygonum.	537
Conuallaria.	459	Coccoloba.	538
Ruscus.	1246	ζ. Nyssa.	1275
Asparagus.	457	Mimusops.	512
Dracæna.	458	Rhizophora.	646
Medeola.	400	Bucida.	602
Premna.	823	Anacardium.	546
Trillium.	491	η. Laurus.	545
Paris.	542	Tinus.	547
Smilax.	1225	Winterana.	653
Dioscorea.	1227	Heisteria.	586
Tamus.	1224	XIII. SVCCULENTÆ.	
Raiania.	1226	α. Cactus.	668
Menispermum.	1238	Mesembryanthemum.	684
Centella.	1143	Aizoon.	685
Cissampelos.	1243	Tetragonia.	683
Aristolochia.	1111	Galenia.	534
Afarum.	642	Tamarix.	405
Cytinus.	1115	Reaumuria.	743
XII. HOLORACEÆ.		Neurada.	640
α. Blitum.	14	β. Semperuuum.	667
Spinacia.	1218	Septas.	501
Atriplex.	1260	Penthorum.	630
Chenopodium.	337	Sedum.	629
Beta.	338	Rhodiola.	1229
Salsola.	339	Tillea.	189
Anabasis.	340	Crassula.	423
Salicornia.	10	Cotyledon.	628
Bafella.	797	Suriana.	632
Riuina.	174	Bergia.	631
β. Calligonum.	735	γ. Nama.	346
Petiveria.	494	Trianthema.	606
Ceratocarpus.	1125	Sesuvium.	680
Corispermum.	12	Portulaca.	659
Callitriche.	13	Claitonia.	309

ORDINES NATVRALES.

2 Adoxa.	543	Mentzelia.	723
Chrysofplenium.	607	Glaux.	314
Saxifraga.	608	Peplis.	482
Mitella.	610	Frankenia.	481
Tiarella.	609	Lythrum.	660
Hydrangea.	604	Melastoma.	589
XIV. GRVINALES.		Osbeckia.	503
Monsonia.	973	Rhexia.	504
Linum.	419	XVIII. BICORNES.	
Aldrouanda.	320	z. Kalmia.	590
Drosera.	421	Ledum.	591
Oxalis.	634	Azalca.	226
Geranium.	897	Rhododendrum.	592
Guaiacum.	561	Andromeda.	593
Quassia.	578	Epigea.	594
Dionæa.	584	Gaultheria.	595
Zygophyllum.	577	Pyrola.	598
Tribulus.	580	Erica.	524
Fagonia.	579	Blæria.	145
Auerrhoa.	625	Clethra.	597
XV. INVNDATÆ.		Arbutus.	596
Zanichellia.	1124	Vaccinium.	523
Ruppia.	187	Royena.	603
Potamogeton.	186	Diospyros.	1274
Myriophyllum.	1163	Myrtine.	289
Ceratophyllum.	1162	s. Halesia.	651
Serpicula.	1144	Styrax.	599
Proserpinaca.	108	Citrus.	974
Elatine.	544	Garcinia?	650
Hippuris.	11	XIX. HESPERIDÆ.	
XVI CALYCIFLORÆ.		z. Eugenia.	671
Osyris.	1203	Psidium.	670
Trophis.	1207	Myrtus.	672
Hippophæe.	1210	Caryophyllus.	727
Elaagnus.	168	s. Philadelphus.	669
XVII. CALYCAN- THEMÆ.		XX. ROTACEÆ.	
Epilobium.	507	Trientalis.	496
Oenothera.	505	Centunculus.	151
Gaura.	506	Anagallis.	220
Juſſiea.	585	Lylimachia.	219
Ludwigia.	161	Phlox.	229
Isnarda.	164	Exacum.	147
Ammannia.	163	Gentiana. †	352
Griffæa.	510	Chlora.	519
		Swertia.	351

ORDINES NATVRALES.

Steris.	342	Queria.	115
Chironia.	275	Rotala.	156
Sarothra.	414	Ortega.	57
β. Ascyrum.	983	Lœflingia.	58
Hypericum.	981	δ. Scleranthus.	611
Cistus.	728	? Polypremum.	143
XXI. PRECIÆ.		XXIII. TRIHILATÆ.	
Primula.	210	α. Melia.	576
Androface.	209	Trichilia.	573
Diapenia.	207	Guarea.	515
Aretia.	208	Turræa.	574
Doderatheon.	213	β. Malpighia.	62v
Corthusia.	211	Baniiteria.	622
Soldanella.	212	Triopteris.	624
Cyclamen.	214	Acer.	1266
β. Limosella.	837	Æsculus.	498
? γ. Menyanthes.	215	γ. Staphylea.	404
Hottonia.	216	Sapindus.	541
Samolus.	238	Paullinia.	539
XXII. CARYOPHYL- LEI.		Cardiospermum.	540
Dianthus.	614	Tropæolum.	502
Saponaria.	613	XXIV. CORYDALES.	
Gypsophila.	612	Melianthus.	859
Velezia.	350	Monnieria.	918
Drypis.	412	Epimedium.	154
Silene.	616	Hypecoum.	183
Cucubalus.	615	Fumaria.	920
Lychnis.	636	Leontice.	456
β Agrostemma.	635	Impatiens.	1093
γ. Spergula.	638	Vtricularia.	34
Cerastium.	637	Pinguicula.	33
Arenaria.	618	XXV. PVTAMINEÆ.	
Stellaria.	617	Cleome.	890
Alfina.	411	Cratæua.	654
Holofreum.	110	Morisona.	916
Cherleria.	619	Capparis.	699
Sagina.	188	? Crescentia.	820
Moehringia.	536	? Marcgrauia.	696
Bufonia.	180	XXVI. MULTISILI- QVÆ..	
γ. Pharnacium.	410	α. Pæonia.	732
Glinus.	666	Aquilegia.	741
Mollugo.	113	Aconitum.	737
Polycarpon.	112	Delphinium.	736
Minuartia.	114	β. Dictamnus.	564

ORDINES NATVRALES.

Ruta.	565	Convolvulus.	281
Peganum.	656	Ipomoea.	232
γ. Nigella.	742	Polémonium.	233
Garidella.	620	Campanula.	234
Isopyrum.	759	Canarina.	480
Trollius.	758	Roëlla.	235
Helleborus.	760	Phyteuma.	236
Caltha.	761	Trachelium.	237
Ranunculus.	757	Jalione.	1093
Myofurus.	426	Lobelia.	4091
Adonis.	756	Viola.	1092
δ. Anemone.	752	XXX. CONTORTAE	
Atragene.	753	Genipa.	271
Clematis.	754	Gardenia.	320
Thalictrum.	759	Allamanda.	321
Aetæa.	700	Cerbera.	319
XXVII. RHOEADÆÆ.		Rauwolfia.	318
Bocconia.	643	Macrocnemum.	241
Argemone.	705	Pæderia.	317
Chelidonium.	703	Vinca.	322
Papauer.	704	Nerium.	323
Sanguinaria.	701	Echides.	323
Podophyllum.	702	Plumieria.	325
XXVIII. LVRIDAE.		Arduina.	287
Browallia.	834	Carissa.	318
Celfia.	815	Tabernæmontana.	327
Verbascum.	262	Cameraria.	326
Digitalis.	816	Periploca.	330
Sesamum.	845	Pergularia.	329
Pedaliium.	888	Apocynum.	332
Nicotiana.	256	Cynanchum.	331
Atropa.	266	Ceropegia.	330
Hiosciamus.	264	Asclepias.	333
Datura.	263	Stapelia.	334
Physalis.	267	XXXI. VEPRECVLÆ.	
Capficum.	269	Dais.	588
Solanum.	268	Quisqualis.	587
Ellisia.	261	Dirca.	527
Strychnos.	270	Daphne.	526
Lycium.	273	Gnidia.	528
Cestrum.	272	Lachnæa.	531
Catesbæa.	136	Struthiola.	170
XXIX. CAMPANA-		Passerina.	530
CEÆ.		Stellera.	529
Evolvulus.	416	Thestium.	153

ORDINES NATVRALES.

XXXII. PAPILIO- NACEAE.

Medicago.	971	Piscidia.	927
Trigonella.	970	Anagyris.	552
Trifolium.	968	Erythrina.	926
Lotus.	969	Amorpha.	933
Anthyllis.	936	Pterocarpus.	925
Crotalaria.	934	Nissolia.	923
Anonis.	935	Geoffrea.	952
Clitoria.	943	XXXIII. LOMENTA- CEAE.	
Dolichos.	941	Polygala.	921
Phaseolus.	940	Cercis.	553
Glycine.	942	Bauhinia.	554
Pisum.	944	Prosopis.	568
Lathyrus.	946	Hymenæa.	555
Orobus.	945	Ceratonia.	1282
Vicia.	947	Mimosa.	1271
Eruum.	948	Gleditschia.	1272
Cicer.	949	Guilandina.	560
Liparia.	950	Poinciana.	558
Coronilla.	956	Cæsalpina.	559
Ornithopus.	957	Cassia.	557
Hippocrepis.	958	Parkinsonia.	556
Scorpiurus.	959	Adenantha.	572
Biserrula.	966	Hæmatoxylon.	567
Astragalus.	965	XXXIV. CVCVRCITA- CEAE.	
Phaca.	964	Gronouia.	302
Glycyrrhiza.	955	Anguria.	1129
Hedysarum.	960	Elaterium.	1128
Indigophera.	962	Sicyos.	1195
Galega.	964	Melothria.	55
Æschynomene.	961	Bryonia.	1194
Arachis.	937	Cucurbita.	1192
Lupinus.	939	Cucumis.	1193
Ebenus.	938	Trichosanthes.	1190
Pforalea.	967	Momordica.	1191
Colutea.	954	Feuillea.	1223
Cytisus.	951	Passiflora.	1110
Vlex.	932	XXXV. SENTICOSAE.	
Spartium.	929	Alchimilla.	177
Genista.	930	Aphanes.	178
Borbonia.	928	Agrimonia.	663
Aspalathus.	931	Dryas.	693
Robinia.	953	Geum.	692
Sophora.	551	Sibbaldia.	425

ORDINES NATVRALES.

Tormentilla.	691	Theobroma.	972
Potentilla.	690	Greuia.	1117
Comarum.	694	Muntingia.	707
Fragaria.	689	β. Camellia.	914
Rubus.	688	Thea.	726
Rosa.	637	Stewartia.	912
XXXVI. POMACEAE.		Tilia.	717
Spiræa.	686	Kiggelaria.	1233
Ribes.	301	XXXVIII. TRICOCCAE	
Sorbus.	679	Cambogia.	706
Cratægus.	678	Cometes.	167
Mespilus.	681	Dalechampia.	1179
Pyrus.	682	Plukenetia.	1178
β. Punica.	673	Euphorbia.	665
γ. Chrysobalanus.	677	Clütia.	1247
Prunus.	676	Andrachne.	1196
Amygdalus.	675	Phyllanthus.	1142
XXXVII. COLUMNIFERAE.		Cicca.	1106
Malua.	906	Adelia.	1235
Alcea.	905	Hylrophylla.	406
Althæa.	904	Croton.	1182
Lauatera.	907	Thryallis.	581
Malope.	908	Excœcaria.	1205
Melochia.	894	Cupania.	1182
Sida.	902	Tragia.	1140
Napæa.	1244	Acalypha.	1190
Pentapetes.	899	Jatropha.	1182
Bombax.	900	Ricinus.	1183
Adansonia.	901	Hephelium.	1151
Gossypium.	910	Hernandia.	1141
Hibiscus.	911	Guettarda.	1161
Vrena.	909	Sterculia.	1185
Triumfetta.	655	Hippomane.	1187
Antichorus.	808	Hura.	1189
Heliocarpus.	662	Carica.	1232
Bixa.	710	Cliffortia.	1239
Corchorus.	730	Mercurialis.	1230
Waltheria.	892	Solandra.	1269
Turnera.	407	Cneorum.	52
Mahernia.	424	Buxus.	1148
Hermannia.	893	Agyneia.	1197
Helicteres.	1114	XXXIX. SILIQUOSAE.	
Kleinhouia.	1113	Draba.	864
Ayenia.	1108	Subularia.	863
		Lepidium.	865

ORDINES NATVXALES.

Peltaria.	871	Obolaria.	840
Clypeola.	872	Martynia.	811
Alyssum.	870	Craniolaria.	810
Iberis.	869	Torenia.	812
Cochlearia.	867	Scrophularia.	814
Thlaspi.	866	Gesneria.	807
Biscutella.	872	Schwalbea.	802
Lunaria.	873	Duranta.	849
Ricotia.	874	Columnnea.	856
Anastatica.	862	Besleria.	813
Vella.	861	Gerardia.	805
Myagrurn.	860	Ruellia.	847
Junias.	887	Justicia.	28
Raphanus.	886	Dianthera.	29
Sinapis.	885	Barleria.	848
Brassica.	884	Stemodia.	839
Lurritis.	883	Petrea.	822
Arabis.	882	Bignonia.	817
Cheiranthus.	879	Citharexylon.	818
Heliophila.	880	Halleria.	819
Hesperis.	881	Gmelina.	821
Crysimum.	878	Bontia.	854
Silybrium.	877	Auicennia.	855
Dentaria.	875	Cornutia.	825
Cardamine.	876	Clerodendrum.	852
Crucifera.	889	Volkameria.	851
Satis.	888	Vitex.	853
XL. PERSONATAE.		Quieda.	850
Thelone.	806	Capraria.	827
Cymbaria.	809	Melaleuca.	978
Manulea.	830	Gratiola.	30
Antirrhinum.	808	Scoparia.	149
Lindernia.	828	Veronica.	26
Dodartia.	843	Verbena.	35
Bartsia.	797	Phryma.	796
Rhinanthus.	798	Tozzia.	803
Pedicularis.	804	Buchnera.	833
Euphrasia.	799	Erinus.	832
Melampyrum.	800	? Lantana.	824
Calceolaria.	32	? Collinsonia.	43
Mimulus.	846	Acanthus.	857
Zandellia.	838	XLI. ASPERIFOLIAE.	
Athraea.	801	Symphytum.	197
Drobanche.	841	Onofma.	199
Hyobanche.	842	Cerinth.	198

ORDINES NATURALES.

<p> Messerschmidia. Borrago. Echium. Lycopsis. Asperugo. Pulmonaria. Lithospermum. Cynoglossum. Anchusa. Myosotis. Heliotropium. A. Tournefortia. Varronia. Ehretia. Cordia. Patagonula. γ. Nolana. </p>	<p> 204 200 203 202 201 169 193 195 194 192 191 205 279 278 277 277 206 </p>	<p> Monarda. Lamium. Galeopsis. Betonica. Stachys. Ballota. Marrubium. Leonurus. Phlomis. Molucella. Cleonia. Prunella. Scutellaria. Praefium. </p>	<p> 37 774 775 776 777 778 779 786 781 782 794 793 792 795 </p>
		<p>XL. III. DUMOSAE.</p>	
<p> Ziziphora. Thymus. Setureja. Thymbra. Melissa. Clinopodium. Origanum. Hylisopas. Lauandula. Salvia. Rosmarinus. Ocymum. Mentha. Nepetha. Dracocephalum. Glechoma. Sideritis. Cunila. Lycopus. Amethystea. Trichostemma. Teucrium. Aiuga. Horminum. Melittis. </p>	<p> 36 785 765 766 786 782 784 767 769 42 41 790 771 768 787 773 770 35 36 34 791 764 763 788 789 </p>	<p> Sideroxyylon. Rhamnus. Phyllica. Ceanothus. Chrysophyllum. Achras. Prinos. Ilex. Callicarpa. Evonymus. Celastrus. Cassine. Viburnum. ? β. Sambucus. ? γ. Rhus. Schinus. Fagara. </p>	<p> 283 284 285 286 287 473 474 184 141 291 290 401 400 402 399 1274 157 </p>
		<p>XLII. VERTICILLATAE.</p>	
		<p><i>Hic ordo mihi ipse pondum satis fecit, ulterius examinatus.</i></p>	
		<p>XLIV. SEPIARIAE.</p>	
		<p> Nyctanthus. Jasminum. Ligustrum. Phillyrea. Olea. Chionanthus. Fraxinus. Syringa. </p>	<p> 16 17 18 19 20 21 1273 22 </p>
			<p>XLV.</p>

ORDINES NATURALES.

<i>XLV. UMBELLATAE.</i>	Selinum.	368
Eryngium.	354 Athamantia.	369
Hernas.	1270 Peucedanum.	370
Arctopus.	1278 Bupleurum.	358
Hydrocotyle.	355 <i>XLVI. HEDERACEAE.</i>	
Sanicula.	356 Panax.	1280
Afrantia.	357 Aralia.	417
Echinophora.	359 Zantoxylon.	1213
Tordylium.	Hedera.	304
Daucus.	364 Vitis.	305
Arteria.	363 Cissus.	153
Caucalis.	362 <i>XLVII. STELLATAE.</i>	
Hasselquistia.	360 <i>α.</i> Phyllis.	353
Cachrys.	372 Richardia.	472
Laserpitium.	374 Crucianella.	133
Ferula.	373 Scabrita.	125
Ligusticum.	376 Spermocoe.	126
Angelica.	377 Sherardia.	127
Imperatoria.	389 Asperula.	128
Heracleum.	375 Galium.	132
Pastinaca.	392 Valantia.	1258
Thapsia.	391 Anthospermum.	1276
Smyrnum.	393 Hedyotis.	124
Egopodium.	398 Knoxia.	130
Ammi.	365 Lippia.	844
Bubon.	380 Diodia.	129
Phellandrium.	383 Rubia.	134
Sison.	379 <i>β.</i> Ophiorrhiza.	223
Sium.	378 Spigelia.	222
Denanthe.	382 Houstonia.	131
Coriandrum.	386 Oldenlandia.	162
Ethusa.	385 <i>γ.</i> Coffea.	247
Cicuta.	384 Psychotria.	246
Scandix.	387 Cornus.	155
Chaerophyllum.	388 Ixora.	137
Seseli.	390 Pauetta.	138
Anethum.	394 <i>XLVIII. AGGREGATAE.</i>	
Carum.	395 <i>α.</i> Statice.	418
Pimpinella.	396 Brunia.	293
Apium.	397 Protea.	117
Cuminum.	381 Globularia.	2 118
Crithmum.	371 Malachra.	903
Bunium.	366 Leucodendron.	117
Conium.	367 Hebenstreitia.	831

ORDINES NATVRALES.

Selago.	829	Hyoseris.	995
Cephalanthus.	119	Andryala.	994
Dipsacus.	120	Crepis.	993
Scabiosa.	121	Hieracium.	992
Knautia.	122	Leontodon.	991
Allionia.	123	Prenanthes.	990
γ. Valeriana.	48	Chondilla.	989
Morina.	43	Lactuca.	988
Boerhaavia.	9	Sonchus.	987
Circæa.	25	Picris.	986
δ. Lonicera.	250	Scorzonera.	985
Lisianthus.	224	Tragopogon.	984
Chiococca.	248	Geropogon.	983
Triosteum.	251	γ. DISCOIDEÆ.	
Mitchella.	140	Gnaphalium.	1006
Linnæa.	835	Xeranthemum.	1007
Morinda.	252	Stæhelina.	1011
Conocarpus.	253	Tanacetum.	1024
Loranthus.	478	Matricaria.	1044
Viscum.	1209	Carpesium.	1028
XLIX. COMPOSITÆ.		Chrysanthemum.	1048
α. CAPITATÆ.		Pteronia.	1017
Gandelia.	1085	Baccharis.	1029
Echinops.	1084	Osmites.	1069
Sphæranthus.	1083	Conyza.	1077
Arctium.	1002	Inula.	1011
Serratula.	1003	Erigeron.	1036
Carduus.	1004	Cineraria.	1032
Cnicus.	1005	Tussilago.	1030
Onopordum.	1006	Doronicum.	1039
Cynara.	1007	Arnica.	1038
Carlina.	1008	Senecio.	1032
Gorteria.	1064	Solidago.	1035
Atractylis.	1009	Chrysocoma.	1019
Carthamus.	1010	Aster.	1034
Centaurea.	1066	Leysera.	1045
Zoegea.	1065	Santolina.	1022
Elephantopus.	1081	Anthemis.	1052
β. SEMIROSCVLOSÆ.		Anacyclus.	1051
Scolymus.	1001	Cotula.	1050
Cichorium.	1000	Athanasia.	1023
Catananche.	999	Achillea.	1053
Lapsana.	998	Cacalia.	1013
Hypochoeris.	997	Perdicium.	1040
Seriola.	996	Bellis.	1042

ORDINES NATURALES.

Bellium.	1043	Parthenium.	1154
Ageratum.	1016	Ambrosia.	1153
Eupatorium.	1015	Xanthium.	1152
Ethvria.	1014	Strumpfia.	1088
Kuhnia.	254	<i>L. AMEMENTACEAE.</i>	
† Corymbium.	1089	Salix.	1201
Helenium.	1041	Populus.	1223
Othonna.	1076	Platanus.	1173
Calendula.	1073	Sloanea?	711
Arctotis.	1074	Fagus.	1170
Diteospermum.	1075	Juglans.	1169
<i>ι. OPPOSITIFOLIAE.</i>		Quercus.	1168
Bidens.	1012	Corylus.	1172
Verbesina.	1058	Carpinus.	1172
Eclipta.	1056	Betula.	1147
Sigesbeckia.	1057	Myrica.	1213
Coreopsis.	1062	Pistacia.	1212
Baltimora.	1068	Cynomorium.	1126
Silphium.	1069	Gunnera.	1102
Polymnia.	1070	Gnetum.	1188
Helianthus.	1060	<i>LI. CONFERRAE.</i>	
Rudbeckia.	1061	Pinus.	1175
Milleria.	1066	Cupressus.	1177
Suphthalmum.	1059	Thuia.	1176
Jedera.	1082	Juniperus.	1240
Chrysozonum.	1071	Taxus.	1241
Melampodium.	1072	Ephedra.	1242
Gridax.	1054	? Equisetum. (<i>Filicis pollen</i>)	(1284)
Pectis.	1047	<i>LII. COADVNATAE.</i>	
Pagetes.	1044	Xylopia.	1116
Zinnia.	1046	Annona.	751
Calea.	1021	Vuaria.	750
Amellus.	1055	Michelia.	749
Hippia.	1077	Magnolia.	748
Libadium.	1156	Liriodendron.	747
<i>ζ. NVCAMENTACEAE.</i>		<i>LIII. SCABRIDAE.</i>	
Stoebe.	1086	Cecropia.	1200
Parchonanthus.	1020	Ficus.	1283
Artemisia.	1025	Dorstenia.	166
Seriphium.	1087	Parietaria.	1259
Erioccephalus.	1078	Theligonum.	1166
Filago.	1079	Vrtica.	1149
Micropus.	1080	Morus.	1150
lua.	1155		

ORDINES NATURALAS.

Vimus.	345	Polypodium.	1296
Celtis.	1267	Acrosticum.	1290
Boiea.	344	Marfilea.	1299
Forsköhlea.	639	Pitularia.	1300
Acnida.	1219	Isoetes.	1301
Cannabis.	1220	LVI. M V S C I.	
Humulus.	1221	Lycopodium.	1302
LIV. MISCELLANEA.		Fontinalis.	1306
α. Refeda.	664	Porella.	1305
Datisca.	1237	Sphagnum.	1304
β. Poterium.	1167	Phascum.	1305
Sanguisorba.	152	Mnium.	1310
γ. Piftia.	1112	Splachnum.	1308
Lemna.	1130	Polytrichum.	1309
δ. Coriaria.	1235	Bryum.	1311
♀ Empetrum.	1262	Hypnum.	1312
ι. Achyranthes.	311	Buxbaumia.	1307
Celosia.	312	LVII. A L G A E.	
Amaranthus.	1157	Marchantia.	1315
Irefine.	1217	Jungermannia.	1313
Gomphrena.	343	Anthoceros.	1318
Phytolacca.	641	Targionia.	1314
κ. Nymphæa.	709	Lichen.	1319
Sarracenia.	708	Blasia.	1316
λ. Cedrela.	297	Riccia.	1317
Swietenia.	575	Tremella.	1320
μ. Telephium.	408	Vlva.	1322
Limeum.	499	Fucus.	1321
Corrigiola.	409	Chara.	1319
LV. FILICES.		Conferua.	1323
Cycas.	1285	LVIII. F V N G I.	
Zamia.	1286	Agaricus.	1325
Ophioglossum.	1288	Boletus.	1326
Osmunda.	1289	Hydnum.	1327
Onoclea.	1287	Phallus.	1328
Trichomanes.	1298	Clathrus.	1329
Adiantum.	1297	Elvela.	1330
Asplenium.	1295	Clauaria.	1332
Pteris.	1291	Peziza.	1331
Blechnum.	1292	Lycoperdon.	1333
Louchitis.	1294	Byssus.	1224
Hemionitis.	1293	Mucor.	1334

DUBII.

Eriannum Ordinis.

Alophyllus.	511	Grias.	719
Amyris.	516	Hamemelis.	181
Antidesma.	1216	Hamellia.	249
Aquartia.	142	Hillia.	479
Astronium.	1214	Hippocratea.	60
Bæckea.	532	Hirtella.	299
Bellonia.	242	Hugonia.	896
Berberis.	476	Hydrophyllum.	217
Blakea.	647	Hydrantis.	762
Brownea.	898	Hydrolea.	347
Burseria.	457	Jacquinia.	274
Butneria.	288	Jambolifera.	513
Brabejum.	1262	Illicium.	746
Brunfelsia.	281	Itea.	295
Calycanthus.	695	Krameria.	172
Calophyllum.	716	Lagerströmia.	725
Camocladia.	53	Lagoecia.	306
Cinchona.	245	Laugeria.	280
Clusia.	1263	Lawsonia.	521
Conarus.	896	Laetia.	718
Coldenia.	185	Lechea.	116
Coris.	260	Lecythis.	720
Combretum.	509	Liquidambar.	
Crucita.	179	Limonia.	582
Cressia.	341	Loefelia.	826
Copaifera.	601	Mammea.	713
Cuscuta.	182	Mangifera.	289
Cunonia.	605	Menais.	256
Curatella.	737	Memecylon.	522
Cynometra.	562	Mesua.	915
Decumana.	652	Mirabilis.	259
Delima.	721	Monotropa.	583
Diosma.	292	Montia.	107
Empetrum.	1202	Mussaenda.	257
Meocarpus.	719	Myginda.	190
Eranthemum.	24	Nauclea.	239
Erihalis.	255	Najas.	1198
Erythroxyton.	625	Nepenthes.	
Euchfia.	518	Nitraria.	658
Eulax.	296	Ochna.	714
Eunora.	661	Olox.	49

DUBII Ordinis.

Omphalea.	1139	Sauvagesia.	308
Ophioxylon.	1264	Santalum.	169
Penæa.	144	Samyda.	600
Petesia.	139	Schrebera.	348
Pisonia.	1279	Seguiera.	731
Plantago.	148	Sibtorpia.	836
Plinia.	676	Siphonanthus.	135
Plumbago.	227	Spondias.	627
Portlandia.	243	Symplocoa.	980
Prockia.	729	Tctracea.	738
Ptelea.	159	Toluifera.	566
Randia.	225	Trapa.	165
Rhacoma.	150	Triplaris.	109
Rhedia.	698	Vateria.	722
Rondeletia.	240	Weinmania.	535
Rumphia.	51	Ximenia.	517
Saluadora.	175		

APPENDIX,

*in qua ea noua enumerantur Genera, quibus nullum
ad huc perill. Autor in Ordine suo Naturali ad
signauerit locum.*

Accœna.	173	Leea.	1158
Ægiphila.	158	Lerchea.	891
Aquilicia.	303	Linconia.	335
Befaria.	648	Littorella.	1145
Canarium.	1215	Münchhausia.	976
Capura.	477	Nigrina.	228
Caryocar.	739	Ophira.	525
Caturus.	1206	Plectronia.	300
Chalcas.	569	Salacia.	1105
Chrysitrix.	1281	Samara.	156
Cimicifuga.	740	Saraca.	919
Cyrilla.	294	Scæuola.	244
Dialium.	23	Schmidelia.	533
Dodonæa.	520	Sirium.	160
Elais.	1340	Stilago.	1106
Glabraria.]	975	Stilbe.	1277
Gluta.	1109	Stillingia.	1187
Gustauja.	917	Terminalia.	1261
Hopea.	979	Trilix.	697
Koenigia.	111	Vatica.	649



ERRATA.

- p. 24. no. 53. Camocladia lege Comocladia
p. 50. lin. 17. propiis - - propriis.
p. 51. no. 126. Sermacoe - Spermacoe.
no. 515. Gaurea - - - Guarea.
no. 799. Odonitis. - Odontitis.
p. 320. lin. 11. aeflexa - - reflexa.
no. 1086. Strobe - - Stoebe.

