





R. 5.546

1/4





BIBLIO

60



Carolus à Linné.

R. 5. 546

CAROLI LINNAEI

Eq. aur. de Stella polari

Archistri Regii, Med. et Botan. Profess. Upsal. Acad. Paris.

Upsal. Holm. Petropol. Imperial. Berlin. Londin. Anglico-

Edimb. Montpel. Tolos. Florent. Soc.

PHILOSOPHIA BOTANICA

IN QVA

EXPLICANTVR

FVNDAMENTA BOTANICA

CVM

DEFINITIONIBVS PARTIUM, EXEMPLIS

TERMINORVM, OBSERVATIONIBVS

RARIORVM.

ADIECTIS

FIGVRIS AENEIS.

EDITIO SECUNDA

IN GRATIAM BOTANOPHILORVVM

REVISA ET EMENDATA.

CVRANTE

D. IOHANNE GOTTLIEB GLEDITSCH.

BEROLINI 1780.

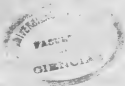
IMPENSIS CHRISTIANI FRIDERICI HIMBYRGI.

O. A. n^o 5

Obsequio a mi buen amigo
el docto naturalista
D. Francisco de las Barrias
de Aragón.

J. Rodríguez
Marín

21 de julio de 1932.





PRAEFATIO.

Ut darem botanophilis negotium diligentibus simulque solverem veritatis & amicitiae tributum, promissis stare & studii erga illos mei argumentum exponere, non vero fictis laudationibus colligere volui. Lucem ergo videt e prelo secunda jam vice procedens *Philosophia Botanica Illustris Linnæi*, Opus praeclarum, tantoque viro, infinitae corporum naturalium doctrinae magistri dignum, mihiq; in praelectionibus consuetis optatissimum. Distracta namque erant exemplaria operis hujus Holmiae olim excussa: cum defectus illorum docentium aequae atque discipulorum excitaverit desiderium, quibus hac multum emendata editione abunde satisfactum arbitror, hinc dicta sola satis esse possunt. Non equidem in hac editione invenietis, lectores amantissimi, nova addita aut mutata, quae proprie ad Linnæi doctrinam spectant, sed quantum potius per breviora ista satisque incerta otia atque curas fieri potuit, tantum paginas a cumularissimis typographicis mendis repurgatas: paucissimis relictis,

Etis, quae in aliorum scriptis facile occurrunt. Nihil namque ut auribus aliorum inservirem addendo neque detrahendo mutandum judicavi, ut ea potius quae Operis Conditori egregia debentur etiam maneat. Neque enim plus ultra in re adhuc dubia aut arbitraria me existimo videre, quam doctiores in arte cum Linnaeo viderunt. Vivimus & hodie cum excellentibus viris, adolescentibus etiam praestantibus ingenio, solertia & peritia, quorum scripta inter eruditos satis certa sunt. Laudatorem propterea novum aut potius serotinum laborum vigiliarum atque meritorum magni Linnaei agere & ad votum aut voluntatem plurimorum loqui nequeo, cui tamen *ob genuinam characteris naturalis generum plantarum constructionem* semper laus & honos manebit, qui pro singulari quo excelluit ingenio rem herbariam turpi olim barbarie quam maxime vitiatam proprio Marte restauravit: quidquid alii ex imperita & pugnaci turba compilatoria loquacitate quidem, sed infirmissimis rationibus contradicere olim ausi sint. Valete, benevoli lectores, nostrisque in gratiam botanophilorum susceptis conaminibus favete.

Berolini
die III. Aprilis 1780.

J. G. GLEDITSCH.

LEC-

LECTORI BOTANICO.

FUNDAMENTIS BOTANICIS Theoriam atque Institutiones Rei Herbariæ sub paucis aphorismis olim comprehendi, quorum explicationem per exempla, observationes & demonstrationes, distinctis riteque definitis plantarum partibus & terminorum vocibus, *Philosophiam Botanicam* dixi, cum in his consistant præcepta artis.

PHILOSOPHIÆ ejusmodi BOTANICÆ varias partes dudum emisimas utpote in Cap. I. *Bibliothecam Botanicam*, II. *Classes Plantarum* III. *Sponsalia Plantarum*; VII. VIII. IX. X. *Criticam Botanicam* XII. *Vires Plantarum*; Reliquas sectiones fundamentorum, sc. Cap. IV. VI. XI. conjunctim cum prioribus in unum opus compingere & auctas novis exemplis observationibus, demonstrationibus sub Philosophiæ Botanice titulo edere, diu animo volvi, in quem etiam finem bene multa collegi; interea territum copia dicendorum satietas imo tedium, operosæ scriptionis mecepit, adeo ut hæc in tempora commodiora seponere visum fuerat, quæ cum annis, auctis indies curis publicis & privatis, muneris negotiis & peregrinationibus Historiæ Naturalis causâ institutis, ita sese subtrahebant, ut de successu operis ipse dubitare cœperim.

Interea urgente Bibliopola, post distracta priora exemplaria, novam Fundamentorum Botanicorum editionem, a me quoque enixe petiere discipuli, ut *Partes plantarum, artisque Terminos*, a me usitatos, rite definitos adderem, methodo qua eos in prælectionibus tradere solitus sum; huic eorum petitioni accessere amicorum, de re Herbaria optime meritorum, adhortationes; ut terminos artis explicarem, partesque plantarum definirem; ut amborum desideriis adfurgerem, incepti collectanea mea in compendium redigere & typis mandare: at dira arthritidis, vix incepto

cepto opere, ita una cum corporis viribus mentem & animum fregit, ut in ipsa herba fere suffocatum fuisset. Nunc vero, post recuperatas qualitercunque vires, Philosophiæ Botanice compendium heic sulto, mole parvum, utpote primas lineas primaque rudimenta Botanices, in gratiam tantum discipulorum editum, complectens, sed quod alio tempore, si fata velint & otia, longe auctius prodibit.

In calce opusculi adjeci nonnulla de *instructione* disciplinæ, ne paginæ alternæ vacuæ reliquerentur.

Occupatus nunc in colligendis SPECIEBUS PLANTARUM, præstantissimos per Europam Botánicos enixe rogo oroque, ut plantas flore instructas, si quas possideant in duplo rariores, vel a me non dictas, mecum communicent, quo liceat easdem ad Genera referre cum adæquatis Differentiis; meum erit vicissim in opere, ad quamcunque speciem, publice testari gratum animum in eos, qui easdem communicarunt.

Upsaliæ 1750, Septembr. 16.

CAR. LINNÆUS.

*Pascitur in viciis livor, post fata quiescit,
Tum suus ex merito quævisque tacetur honor.*

INTRO-

INTRODUCTIO.

1. OMNIA, quæ in Tellure occurrunt, *Elementorum* & *Naturalium* nomine veniunt.

Syst. nat. l. Obs. in regna tria §. 6. 7.

Elementa simplicia sunt, Naturalia composita arte divina;

Physica tradit Elementorum proprietates.

Scientia Naturalis vero Naturalium.

2. NATURALIA (1) dividuntur in Regna Naturæ tria :
Lapideum. Vegetabile, Animale.

Syst. nat. l. p. 20. §. 14. §. 9. Necessitas cognitionis.

Faun. Suec. præfat. 4. Actio primi hominis.

Act. stockb. 1740. p. 411. Ufus.

3. LAPIDES (2) crescunt. VEGETABILIA (2) crescunt & vivunt (133). ANIMALIA (2) crescunt vivunt, & sentiunt.

Syst. nat. l. p. 20. §. 15. idem.

Syst. nat. l. p. 219. §. 2. Lapides crescere.

Sponfal. plant. §. 1. 14. Vegetabilia vivere.

Jung. Jyogeg. c. 1. Planta est corpus vivens non sentiens, f. certo loco aut certæ sedi affixum, unde nutrirî, augeri, denique se propagare potest.

Boerb. hist. 3. Planta est corpus organicum, alteri cuidam corpori cohærens per aliquam partem sui, per quam nutrimenti & incrementi & vitæ materiam capit & trahit.

Ludwig veget. 3. Corpora naturalis eadem semper forma & loco-motivitate prædita appellantur Animalia; eadem semper forma, sed loco-motivitate destituta Vegetabilia; & quæ diversam formam obtinent Mineralia dicuntur.

Obs. Pterificata & Crystalli figura conveniunt omnino in eadem specie. Locomotivitas in Italano, Larvæ, uti in Musca.

4. BOTANICÆ est Scientia Naturalis, quæ *Vegetabilium* (3) cognitionem tradit.

Boerb. hist. 16. Botanica est Scientiæ naturalis pars, cujus opæ felicissime & minime negotio plantæ cognoscuntur & in memoria retinentur.

Ludwig spher. 1. Botanica est scientia vegetabilium, f. cognitio eorum, quæ per plantas & in plantis sunt.

I. BIBLIOTHECA.

5. BIBLIOTHECA Botanica continet Libros de Vegetabilibus scriptos.

Docet Detecta, Fata, Progressus, Loca, Methodum.

Sciat Botanicus quos evolvat auctores de planta quæstionis.

Europæa. *C. Bandinum* (cum systematico) *Rajus*, 3, *Vaillant*.

Alpina *Rajus*, *Linnaeus*, *Hallerus*, *Gmelinus*.

Capensæ. *Hermannus*, *Burmannus*, *Comelinius*, *Linnaeus*,
Rajus, *Plukenetius*, *Petiverus*.

Indica. *Hermannus*, *Rheedæ*, *Plukenetius*, *Rajus*, *Burmannus*,
Linnaeus.

Americæ septentr. *Gronovius*, *Catesbæus*, *Rajus*, *Morisonus*, *Plukenetius*, *Carvatus*.

- - - austral. *Plumierus*, *Sloanus*, *Rajus*, *Plukenetius*, *Hernandez*,
Marcgravius, *Pyro*, *Feuillæus*.

Bibliothecæ. *Seguerus*, *Linnaeus*, *Bumaldus*, *Scheuchzærus*.

Historiæ. *Tournefortius*, *Houtt*, *Royenus*.

6. PHYTOLOGI vocantur Auctores, opere aliquo (5) de vegetabilibus clari, sive Botanici, sive Botanophilii sint.

Flind. Bot. §. 7. enm 43. distinctio.

Botanici primarii secundum Tempus.

	XVII. SECCULO.	XVIII. SECCULO.	
Theophrastus			
Plinius	<i>Robinus</i> 1601	<i>Sherard</i> 1701	
Dioscorides	<i>Spigelius</i> 1608	<i>Rudbeck f.</i> - - -	
	<i>Boer</i> 1609	<i>Meriana</i> 1705	
	<i>Reuchme</i> 1611	<i>Jussæus A.</i> 1709	
	<i>Swertius</i> 1612	<i>Boerhaave</i> 1710	
	<i>Bry</i> - - -	<i>Petitus</i> - - -	
	<i>Beslerus</i> 1613	<i>Hemclerus</i> 1711	
	<i>Jungermannus</i> 1615	<i>Kæmpferus</i> 1712	
	<i>Brossius</i> 1628	<i>Helviug</i> - - -	
XV. SECCULO.	<i>Parkinson</i> 1629	<i>Tiva</i> 1713	
Gaza	<i>Donatus</i> 1631	<i>Feuillée</i> 1714	
Barbarus	<i>Laurentbergius</i> 1632	<i>Kunze f.</i> 1716	
	<i>Ferrarius</i> 1633	<i>Bradlaus</i> - - -	
	<i>Comutus</i> 1635	<i>Isnard</i> - - -	
	<i>Vestlingius</i> 1635	<i>VAILLANT</i> 1717	
	<i>Stapelius</i> 1644	<i>Blair</i> 1718	
			XVI

	Hernandez	1647	Pontedera	1718	
	Maregravius	1648	Ruppins	- - -	
	Pifo	- - -	Dillenius	1719	
	Turnerus	1651	Montius	- - -	
	Pancovius	1654	Busbaum	1721	
	Loefelius	- - -	Tillius	1723	
	Jungius	1657	Justicus B.	1725	
	Ambrosius	- - -	Martyn	1726	
XVI. SECULO.					
Brunfelsius	1530	Jacquet	1658	Michelius	1729
Tragus	1532	Rudbeck	1659	Catesberus	1731
Cordus	1535	Rajus	1660	Geoffroy	- - -
Rut. linc	1537	Huffman M.	1662	Celsius	1735
Dorstenius	1540	Schaffier	- - -	Waltherus	- - -
GESNERUS	1541	Elsholtz	1663	Zannichellius	- - -
Fuchsius	1542	Vallat	1665	Linnaeus	- - -
Brassavola	1545	Chabræus	1666	Hallerus	- - -
Marthiolus	1548	Merret	1767	Gleditsch	1736
Louzerus	1550	Bocco	1668	Müller	- - -
Dodonæus	1552	Aldrovandus	- - -	Burmannus	1737
Bellonius	1553	MORISON	1669	Ludwig	- - -
Guilandinus	1557	Munting	1672	Muebring	- - -
Anguillara	1561	Barrelier	† 1673	Wisman	- - -
Calceolarius	1566	Tillands	- - -	Blackwel.	1739
Peus	1570	Sterbeck	1675	Annan. G.	- - -
Lobel	- - -	Zannonus	- - -	Gronovius	- - -
Garcias	1574	Ammannus	- - -	Royen	1740
Morardus	- - -	Dodart	1676	Seguier	- - -
Clusius	1576	Breynius	1678	Barrere	1741
Carrichter	- - -	Rheede	- - -	Gerberus	1743
Cestius	1578	Meuzelips	1682	Gelnerus	† 1744
Acastus	- - -	Comtmelinus	1683	Stellerus	† 1746
CÆSALPINUS	1583	Trinacritus	1685	Gmelinus	1747
Durante	1584	Mognol	1686	Guettard	- - -
Dalechampsius	1587	Hermannus	1687	Wachendorff.	- - -
Camerarius	- - -	Rivinus	1690	Lecheus	1748
Tabernamontanus	1588	Plukenetius	1691	Dalibard	1749
Tibulus	- - -	Peciverus	1692	Kalmius	1750
Alpinus P.	1591	Cropanus	- - -	Hasselquist	1750
Bauhinus J.	- - -	Plumier	1693	Schiera	1750
Curtius	- - -	TOURNEFORT	1694	SOCIETAS.	
Columna	1592	Bromel	- - -	Germanica	1670
				Anglica	1682

BAUHINUS, C.	1593	Zwingerus	1696	Gallica	1699
<i>Pons</i>	1595	Sloane	- - -	Upſalienſis	1720
<i>Gerardus</i>	1597	Commelin C.	1697	Ruthenica	1728
<i>Imperatus</i>	1599	Bobartus	1699	Noribergentiſis	1731
<i>Swerckfeld</i>	1600	Volkamerus	1700	Holmenſis	1739

7. BOTANICI (veri 6) ex fundamento genuino Botanicam (4) intelligunt. & vegetabilia (2) omnia nomine intelligibili nominare ſciant; ſunt hi vel *Collectores* (8) vel *Methodici* (18).

Fund. Bot. 151. 184. 185. 186. 187. 192.

Syſt. nat. 6. p. 211. §. 13. 12. 11. & p. 215. p. 2.

Gen. plant. prof. §. 1. 2. 3.

Clasſ. plant. profus. §. 1.

8. COLLECTORES (7) de numero ſpecierum Vegetabilium primario ſolliciti fuere: ſunt hi *Patres* (9) *Commentatores* (10), *Ichniographi* (11) *Deſcriptores* (12), *Monographi* (13), *Curioſi* (14), *Adonites* (15), *Floriſtæ* (16), *Peregrinatores* (17).
9. PATRES (8) Botanices prima rudimenta depoſuerunt.

Fata: *Greci* ab *Ægyptiis*, hi a *Chaldeis*.

Romani devictò Pompejo ad *Aſium*.

Gothi ſec. IV; *Langobardi* ſec. V. *Romam* devaſtante.

Arabes ſec. VI. *Ægyptum*, ſec. VII. *Hiſpaniam* intruunt.

Marocce ſec. XI. Rex *Calipha*.

Greci ante *Chriſtum* natum florere.

Hippocrates *Parens Medicinæ*, ſecul. 5:to ante *Chr.*

Ariſtoteles *Princeps Peripatheticorum*, ſec. 4:to.

Theophrastus *Parens Botanices*, ſec. 3:to.

Xenophon *Athenienſis*, ſec. 2:do.

Romani primis ſeculis ante *Chriſtiana*.

Cato ſub *Julio Cæſare*, a. ante *Chr.* 149.

Varro ſub *Auguſto*, a. ante *Chr.* 62.

Virgilius ſub *Auguſto*, a. ante *Chr.* 70.

Columella ſub *Claudio*.

Plinius ſub *Tiberio* ad *Titum*.

Dioſcorides ſub *Nerone*.

Rufus ſub *Trajano*.

Palladius ſub *Antonio Pio*.

ASIATICI:

Galenus Pergamentis vixit Romæ a. 133.
Oribasius Pergamentis Quæstor Juliani.
Ætius Amidenus, sub Constantino & Theodosio.
Ægiucta (Paulus) sub Constantino pognato.

ARABES:

Mesue, Nisaburensis, Seculi octavi fine.
Serapio filius Johannis, Medicus.
Râzî natus Raj Perfar, circa 920.
Auicenna e Boucharat Perfar, Medicus, circa 1030
Averrhoës e Corduba Hispanie, circa sec. XL
Avenzoar, circa 1150.
Abuquafis, Medicus, Arabus, seculo XII.

OBSCURI seculo XII. cum in sequentibus proximis, ut, *Myrepsus* Præpositus, *Quiricius Tertonenis*, *Hildegardis Abadissa*, *Sylvaticus*, *Dondis*, *Suardus*, *Villa nova*, *Cuba*, *Placcarius* &c

Adumbrationes 325. 326. 332. ignorabant omnes.

Græce:	<i>Hippocrates,</i> <i>Bassus,</i> <i>Apulejus,</i> <i>Galenus,</i> <i>Ægiucta,</i>	<i>Aristoteles,</i> <i>Nicaner,</i> DIOSCORIDES, <i>Oribasius,</i> <i>Myrepsus,</i>	THEOPHRASTUS, <i>Xenophon,</i> <i>Risus,</i> <i>Ætius.</i>
Latine:	<i>Cæso,</i> <i>Columella,</i>	<i>Varro,</i> PLINIUS,	<i>Virgilius,</i> <i>Palladius,</i>
Arabice:	<i>Mesue,</i> <i>Auicenna,</i> <i>Avenzoar.</i>	<i>Serapio,</i> <i>Averrhoës,</i>	<i>Abuquafis,</i> <i>Râzî,</i>
Barbare:	<i>Cuba,</i> <i>Sylvaticus,</i> <i>Suardus,</i>	<i>Hildegardis,</i> <i>Quiricius,</i> <i>Placcarius,</i>	<i>Myrepsus,</i> <i>Besio,</i> <i>Dondis,</i>
Geoponica:	<i>Bassus,</i> <i>Cæso,</i>	<i>Xenophon,</i> <i>Varro,</i>	<i>Palladius,</i> <i>Columella.</i>
Medica:	<i>Hippocrates,</i>	<i>Galenus.</i>	
Naturalis:	<i>Aristoteles,</i>	<i>Plinius.</i>	
Botanica:	<i>Theophrastus,</i>	<i>Dioscorides,</i>	<i>Plinius.</i>

10. COMMENTATORES (8) Patrum (9) scripta dilucidarunt.

Fine seculi XV. medio: Turca separavit imperium Græcum à orientale ab occidentali; aufuga in Italiam Litteras adduxere. inventa: *Typographia* 1440. *Pulsis pyrina*. *America* 1492.

ARISTOTELEM transtulit *Constantinus* &c.
commentaria dedit *Scaliger* &c.

THEOPHRASTUM transtul. *Gaza*, &c.
comment. *Scapcl*, *Scaliger*, &c.

PLINIUM castigarunt *Dalechampius*, *Harduinus*, *Cronovius*, &c.
comment. *Barbarus*, *Guitandius*, *Salmasius*, &c.

DIOSCORIDEM transtul. *Cornarus*, *Sarracenus*, &c.
comment. *Barbarus*, *Fuchsius*, *Mantbiolus*, *Cer-
dus*, *Gesnerus*, *Rucellius*, &c.

CATONEM comment. *Mourfius*, *Ursinus*, &c.

AVICENNAM transtul. *Alpagus*, *Caslaus*, *Plempius*, &c.
Amalthaus hebraice.
comment. *Lonicerus*.

MESUEM comment. *Campegius*, *Monardus*, &c.

11. ICHNIOGRAPHI (8) Figuras Vegetabilium Iconibus expresserunt.

Artificium veteribus inusitatum, tanquam in speculo representatio.
Requisita: *Botanicus*, *Pictor*, *Sculptor*.

hinc præstant: *Dillenius*, *Columa*, *Ebrct*.
male: *Muntingius*.

Observandæ partes omnes, sicut & magnitudine naturali, etiam minimæ *Fertilificationis*.

Sunt vel LIGNEÆ, in quibus excellit *Gesnerus*, *Rudbeckius*.

ÆNEÆ *Douglas* 1536 *Ferrarius*, *Dodartius*, *Ercynius*,
Commelinus, *Lafelius*, *Rbedeus*, *Hermanus*, *Revinus*.

STANNEÆ: *Dillenius*.

FUNDAMENTALES absque umbra. ut *Brunfelsius*,
Fuchsius, *Clusius*, *Plumierus*.

FUCATÆ vivis coloribus: *Martyus*, *Blackwell*,
Weinman.

ORIGINALES ex foliis ipsis loco typi. *Hesslius* in Ame-
rica 1707, *Krippbosius* in Germania 1733.

PRETIOSÆ: *Rbede*, *Sloant*, *Dillenius*.

MALÆ: *Branner*, *Myller*, *Brunswig*, *Cuba*, *Lonicerus*,
Nylandus, *Falmberg*, *Hernandez*,

USITA-

USITATISSIMÆ: *Martius, Camerarius, Labelius, Dodonæus, Fuchsius, Clusius, Besslerus, Suerzias, Robertus, Merisonus, Rivinus, Vaillanus.*

EXOTICIS: *Merisonus, Plukenetius, Peiverus, Dodæus, Martynus, Alpinus, Barrelierus, Bocconus, Catesbeus, Dillenius, Hermannus.*

HERBARIUM præstat omni Icone, necessarium omni Botanico.

1. *Plantæ non humida colligendæ.*
2. *Partes nullæ auferendæ.*
3. *moderate explicandæ.*
4. *non vero inflectendæ.*
5. *Fructificatione præsentæ.*
6. *Secundæ inter papyra sicca.*
7. *Cuissimæ, vix ferro calido.*
8. *Presso modice compresso.*
9. *Adglutinandæ, ichthyocollâ.*
10. *in folio semper asservandæ.*
11. *uoca tantum in pagina.*
12. *plagula non alligandæ,*
13. *Genus supra adscribendum.*
14. *Species & Hiloria a tergo.*
15. *Congeneres inter philyram reponendæ.*
16. *Disponendæ ad Methodum.*

12. DESCRIPTORES (8) adumbrationes (325) vegetabilium exhibuerunt.

EXOLETÆ: *Brunfelsius, Tragus, Dorstenius, Louicerus, Ruelius, Durantus, Carricherus, Thurneiferus, Turnerus, Salomon.*

USITATÆ: *Martius, Cordus (pat.), Fuchsius, Clusius, Dodonæus, Labelius, Tabernaemontanus, Gerbardus, Parkinsonus, Dalechampi.*

UNIVERSALES: *J. Baubinus cum Chevlers, Merisonus, Rajus.*

CHARACTERISTICÆ: *Hortus cliffortianus, Hallerus, Flora Zeylanica.*

MENSURATÆ: *Turnefortius, Feuillæus.*

PARTIALES in Muscis: *Dillenius.*

Graminibus: *Schnebzerus, C. Baubinus.*

Filicibus americanis: *Plumierus.*

Officinalibus: *Pometus, Valentinus, Godofredus.*

EXOTICÆ in Indicis: *Rocede, Rumpfius.*

Americanis: *Plumierus, Sloanus, Hernandez.*

13. MONOGRAPHI (§) Vegetabile unicum, opere singulari profecti sunt.

Ut eo accuratius consent omnia in particulari casu,

NATURÆ CURIOSIORUM institutum laudandum.

SELECTA in his pauca sunt.

Dillenii *Mesembryanthema*.

Boerhavii *Præca*.

Kampferi *Idea*.

Commendanda *Sacculenta*, nec non amplissima genera, e. gr.

Euphorbia.

Precipua in hoc genere sunt:

Halleri *Allium*.

Nesii *Musa*.

Veronica alpina.

Betuleana.

Pedicularis.

Ficus.

Breynii *Glycyng*.

Pastiflora.

Latham *Panax*.

Anandria.

Bradley *Aloe*.

Acrosticum.

Hellwing *Pulsatilla*.

Senega.

Lign. colubinum.

Splachnum.

14. CURIOSI (§) Vegetabilia varia propofuerunt.

Confidendi Auctores in plantis rarioribus sunt.

EUROPÆA. Gmelini *Sibbica*. Ammanni *Rubrica*.

Linnæi *Lappouca*. Halleri *Helvetica*.

Buxbaumii *orientales*. Tournesortii *orientales*.

Loefleri *Pruffica*. Mentzelii *pugillus*.

Vaillantii *Parfina*. Magnolii *Moufpelaica*.

Raji *Anglica*.

Columæ *Ephrafa*. Tilli *Pifana*.

Boeckoni *Vifera*. Bartolieri *Icones*.

Aldini, Triamfetti, Alpini *Rariora*.

INDICA: Dillenii *Hortus Eubamufu*. Martynii *Centuria*.

Hermannii *Hort. Lugd. Bat.* Commelini *Hort. Aufl.*

Breynii *Centuria & Prodr.* Hermannii *Paradifia*.

Dodartii *Historia plantar.* Plukenetii *Phytographia*.

MUSEA, quæ e tripli Naturæ Regno confiant:

Sebæ *Thefaurus*. Catesbæi *Carolina*.

Petiverii *Gafophyllacium*. Anonymi, *Petropolitanum*.

15. ADONIDES (8) Vegetabilia *fativa* cujusdam Horti sistunt.

HORTI ACADEMICI in Europa sunt:

<i>Paracianus</i> 1542.	<i>Parisius</i> 1626.	<i>Upsalicus</i> 1657.
<i>Pisaus</i> 1547.	<i>Oxoniensis</i> 1683.	<i>Berolinensis</i> .
<i>Bononiensis</i> 1547.	<i>Leydenis</i> 1677.	<i>Lipsiensis</i> 1580.
<i>Montspelensis</i> 1598.	<i>Amsteladamenfis</i> 1686.	<i>Gœttingensis</i> .
	<i>Utrajectinus</i> 1638.	<i>Wittenbergensis</i> .

PUBLICOS inter Hortos eminent:

<i>Magnoli</i> Montspelensis.	<i>Tilli</i>	<i>Pilanus</i> .
<i>Herrmanni</i> Leydenfis.	<i>Volkmari</i>	<i>Norimbergensis</i> .
<i>Boerhaavi</i> Leydenfis.	<i>Halleri</i>	<i>Gœttingensis</i> .
<i>Regni</i> Leydenfis.	<i>Linnei</i>	<i>Upsalicus</i> .

PRIVATI Horti primarii sunt:

<i>Linnei</i> Hortus Cliffortianus.	<i>Machriugli</i> Hortus proprius.
<i>Morison</i> H. Blesensis.	<i>Walberi</i> designatio plantarum
<i>Tbraus</i> Cat. Carollsruhenfis.	

16. FLORISTÆ (8) enumerant vegetabilia *spontanea* certi alicujus Loci.

Enumeratio sit *systematica*, ut etiam absentes intelligantur: sunt presentes cum *Loco*, *Solo*, *Tempore*, *Nominibus indigentis*.

PRIMARIJ sunt Floræ:

<i>Gmelini</i> Sibirica.	<i>Dalibardi</i> Parisina.
<i>Halleri</i> Helvetica.	<i>Gœtardi</i> Stampensis.
<i>Linnei</i> Svecica.	<i>Magnoli</i> Montpelica.
<i>Lapponica</i> .	<i>Roppi</i> Juenfis.
<i>Raji</i> Anglica.	<i>Dillonis</i> Giffensis.
<i>Vaillanti</i> Parisina.	<i>Gottschedi</i> Prussica.

17. PEREGRINATORES (8) distitas Regiones plantarum investigandi causa adierunt.

PRÆSTANTIORA sistunt in Botanicis:

<i>Scheuchzerii</i> itinera alpina.
<i>Calceolarii</i> & <i>Pene</i> Montis Baldi.
<i>Ray's</i> Travels and Voyages.
<i>Tournisier</i> Voyage de Levant.
<i>Shawii</i> Cat. plantarum Africa.
<i>Alpini</i> Ægypti.
<i>Reilouini</i> , <i>Kauzovisier</i> .
<i>Kempferi</i> Amacurates.

Martensii & *Pisonis* Brasilia.

Feuillee Peru.

Hernandez Mexico.

Cornuti Canada.

SELECTIONA sunt Botanica:

Indica: *Rondeletii* Malabarica.

Burmansi Thesaurus Zeylanicus.

Linnæi Flora Zeylanica.

Rumphii Amboina.

Kempferi Japonica.

Americana: *Sloane* Jamaica.

Plumieri Americana.

Grisebii Flora virginica.

18. METHODICI (7) de Dispositione (VI) & indefacta Denominatione (VII) vegetabilium imprimis laborarunt; suntque *Philosophi* (19), *Systematici* (24), *Nomenclatores* (38).

19. PHILOSOPHI (18) Scientiam Botanicam demonstrative ex principiis rationalibus in formam scientiæ reducerunt: ut *Oratores* (20), *Eristici* (21), *Physiologi* (22), *Institutores* (23).

Theoretici hi Botanici dicentur.

Canones & Regule in Botanicis his debentur.

Empirica cognitio erat veterum res herbaria.

20. ORATORES, (15) quæcunque Scientiam docte ornant, proposuerunt.

ORATIUNCULÆ.

Hellwigii Botanices nobilitas.

Trinseffii Prolatio.

Comyediini Oratio.

PHYSICALIA.

Biberg Oeconomia Nature.

Sæderberg Curiositas Naturalis.

EMBLEMATA.

Camerarii Emblemata.

Mylii Hortus Philosophicus.

21. ERISTICI (19) in Botanicis scriptis publicis litigarunt.

BELLA SYSTEMATICA.

TOURNESFORTII *Elementa* - - -
 - - - - *Ceter Litteræ criticae.*

Cloveli Responsum.

RAJI *Sylloge*

Raji Epistola.

Raji variae Methodi.

Dilleni iudicium.

Dilleni Examen.

LINNAEI *Methodus*

Brewsterii Examen.

Gleditsch consideratio.

- - - *Siegerbeck* Epitaphis.
 - - - *Siegerbeck* Vaniloquia,
Heisteri Schedules.

BELLA REGUM de Plantis magis cruenta fuere, nec calamo, sed bombardis & gladiis scripta.

Abies, Cedrus dicta, incitavit Adrianum, ut Hierosolyma destrueretur.

Hematoxylon incitavit Bellum inter Hispanos & Anglos, 1736-1743.

Ficus incitavit Nerxen contra Athenienses.

Romam contra Carthaginem; suadente Catone.

Balsami de frutice dimicrunt Judæi & Romani. Plin. XII.

Anacardium proelia inter Brasilienses sæpe causavit.

Phoenix dissidia orientalium multoties causavit.

Myristica Belgas in Indiis armavit.

22. PHYSIOLOGI (19) Vegetationis Leges & Sexus (V) mysterium in plantis revelarunt.

Millington 1676

Camerarii (Rud.) - Epistola.

Vaillantii Sermo.

Wabikon Sponsalia nostra plantarum.

23. INSTITUTORES (19) Regulas & Canones composuerunt.

Jungii Hægoge Phytosæpica.

Næ Fundamenta hæc Botanica.

Leucopii Regnum vegetabile.

Aphorismi Botanici.

24. SYSTEMATICI (18) plantas in certas Phalanges disposuerunt; qui vel *Orthodoxi* (26) vel *Heterodoxi* (25) sunt.

25. HETERODOXI Systematici (24) ab alio, quam fructificationis principio (164) vegetabilia distribuerunt; ut *Alphabetarii*, *Rhizotomi*, *Phyllophili*, *Physiognomi*, *Chronici*, *Topophili*, *Empirici*, *Septestarii*.

Alphabetarii methodo alphabetica.

Rhizotomi, a radicis structura: ut Hortulani.

Phyllophili a foliorum speciebus.

Physiognomi ab habitu.

Chronici a tempore florendi.

Topophili a loco natali.

Empirici ab usu medico.

Septestarii secundum ordinem pharmacopæorum.

26. ORTHODOXI Systematici (24) e Fructificationis vero fundamento (164) Methodum desumerunt; suntque *Universales* (27) vel *Partiales* (32).

Genera observant naturalia.

Genera disponunt secundum partem aliquam fructificationis.

Indicant presentia; absentia tum per se patent.

27. UNIVERSALES Orthodoxi Systematici (26) genuina methodo omnes vegetabilium classes condiderunt: ut *Fruclistæ* (28), *Corollistæ* (29), *Calyclistæ* (30), *Sexualistæ* (31).

28. FRUCTISTÆ (27) a Pericarpio (86), Semine (86), aut Receptaculo (86) Classes Vegetabilium composuerunt: ut *Cesalpinius*, *Morisonus*, *Rajus*, *Knauius*, *Hermannus*, *Boerhavius*.

Cesalpinius (54) Professor Patavinus 1583.

Morisonus (55) Professor Oxoniensis 1680.

Rajus (59) Presbyter Anglicus 1687. 1700.

Knauius (57) Medicus Halensis 1687.

Hermannus (56) Professor Leydenis 1690.

Boerhave (58) Professor Leydenis 1710.

29. COROLLISTÆ (27) a Corolla (86) Petalosa classes distinguerunt: uti *Rivinus*, *Tournefortius*.

Rivinus (61) Professor Lipsiensis 1690.

Houcbornus Professor Wittembergensis 1711

Ruppus (61) Studiosus Jenensis 1718.

Hiebentzen Professor Lipsiensis 1731.

Ludwig (63) Professor Lipsiensis 1737.

Knauius (62) Bibliothec. Halens. 1716.

Tournefortius (64) Professor Parisinus 1694.

Plomierus Religiosus 1703.

Pontedera (65) Professor Patavia 1720.

30. CALYCISTÆ (27) a Calyce (86) Classes distribuerunt: ut *Magnolius*, *Nos*.

Magnolius (66) Professor Montpelienis: posthumus 1720.

Nos (67) 1737.

31. SEXUALISTÆ (27) a Sexu (149) Systema considerunt: ut *Ego*.

Ego (68) (in Belgio) 1735.

32. PARTIALES Orthodoxi Systematici (26) unius tantum Classis Systema composuere: e. gr. *Compositorum* (77. ord. 21), *Umbellatorum* (77. ord. 22), *Graminum* (77. ord. 14), *Muscorum* (77. ord. 65. 66), *Fungorum* (77. ord. 67).

33. COM-

33. COMPOSITORUM (32. 117) Classes exposuerunt *Vaillantius & Pontedera*.
Vaillantius (70) Demonstrator Parisiensis 1718.
Pontedera (70) Professor Patavinus. 1720.
34. UMBELLATORUM (32. 118.) classem instruxerunt *Morisonus & Artedius*.
Morisonus (71) Professor Oxoniensis 1672.
Artedius (71) Cultor Medicinæ, Sæcus. (1735)
35. GRAMINUM (32) classes composuere *Rajus, Montius, Scheuchærus, Michelius, Nos*.
Rajus (72) Presbyter Anglus 1703.
Montius (72) Professor Bononicus. 1719.
Scheuchærus (72) Professor Tigurinus 1719.
Michelius (72) Botanicus Hetruriz 1729.
Nos (72) in Generibus plantarum 1737.
36. MUSCORUM (32) classem elaboravit *Dillenius*.
Dilleusius (73. 74.) Professor Oxoniensis 1741.
37. FUNGORUM (32) classem instruxerunt *Dillenius, Michelius*.
Dilleusius (75) Med. Gissenfis 1719.
Michelius (75) Botanicus Hetruriz 1729.
38. NOMENCLATORES (18) de Vegetabilium denominatione solliciti fuere: ut *Synonymistæ* (39), *Critici* (40), *Etymologi* (41), *Lexicographi* (42).
39. SYNONYMISTÆ (38) diversa nomina Vegetabilium, a Botanicis quondam imposita, collegerunt.
C. Bauhni Pinax primarius est.
Hællerus in variis operibus.
40. CRITICI (38) Nomina generibus & speciebus vere propria determinarunt.
Linnaei Critica Botanica.

41. ETYMOLOGI (39) radices & originem nominum Genericorum eruunt.

Fabgi Profopæis.

42. LEXICOGRAPHI (38) nomina diversarum linguarum colligunt.

Mourselii Index multilinguis f. *Lexicon polyglotton.*

43. BOTANOPHILI (6) sunt, qui varia de vegetabilibus tradiderunt, licet ea non proprie ad scientiam Botanicam spectant, ut *Anatomici* (44), *Hortulani* (45), *Medici*, (46) *Miscellanei* (52).

44. ANATOMICI (43) internam structuram vegetabilium contemplati sunt.

Anatomica,	<i>Malpighius.</i>	Vegetationis leges,	<i>Hales.</i>
	<i>Grew.</i>		<i>Gesnerus.</i>
Physiologica.	<i>Feldman.</i>		<i>Ludwig.</i>

45. HORTULANI (43) culturam vegetabilium tradiderunt.

GEOPONICI eandem in usum communem adhibuerunt.

<i>Laurebergii Horticultura.</i>	<i>Ferrarii Flora.</i>
<i>Elsholtzii Horticultura.</i>	<i>Bradley varia anglica.</i>
<i>Ligier gallice.</i>	<i>Milleri Dictionarium.</i>

ACADEMICUS Hortus, ejusque instructio. Vid. *Naucler. Diss. de Hort. Upsal.*

Partes: *Caldarium, Tepidarium, Frigidarium, Vaporarium, Solarium, Apricarium, Area in Pavillas artificiose divisa.*
Ferensis, Annua, Vernalis, Autumnalis, Ambulacra subsidiaria, nuda, tecta, Sæpes, Pergula, Angustissus.

Instrumenta: *Ligo, Sarcolum, Rurum, Tridentis, Rastrum, Vellis, Vehiculum, Carrus, Trulla, Cultor, Harpax, iucus ambidexter, Fossex, Gustrarium, Crates, Campana solaris, Olla umbratilis.*

Opera-

Operationes: *Fessio, Irrigatio, Runcatio, Scirceratio, Sarcitis, Traumaturatio, Tonsio, Amputatio, Ablactatio, Circumpositio, Submersio, Separatio, Insectio, Delibratio, Inoculatio.*

• **GEOPONICI** curam Agrorum & Pratorum habent.

Bel Rustica scriptores. §. 9. His cura sunt:

Vomer, Occa, Volvulus, Sarcotium, Rastrum, Scannum, Scrofa, Porca, Salsus, Lira, Verruncare, Sarrire, Pallinare, Occare, Refulcare, Flagellare, Vamare, Cribrare, Mollere.

46. **MEDICI** (43) Vires & Usam vegetabilium in corpus humanum sectati sunt: ut *Astrologi* (47), *Signatores* (47), *Chemici* (48), *Observatores* (49), *Mechanici* (49), *Dietetici* (50), *Botano-Systematici* (51).

Dioscoridis Materia Medica.

Zorn Botanologia.

Simon Pauli Quadripartitum.

Dale Pharmacologia.

Kunig Regnum vegetabile.

Ponsi Histoire des Drogues.

Valerius Museum museorum.

47. **ASTROLOGI** (46) virtutum ex astris influxum in plantas, **SIGNATORES** (46) vires a similitudine inter plantæ partem & corporis partem læsam divinarunt.

Bodenslem,

Fappeu.

48. **CHEMICI** (46) Vires vegetabilium ope analyseos ignis extricare crediderunt.

Geoffroy, Tarrusfort, Tawry.

49. **OBSERVATORES** (46) a casu & experientia; **MECHANICI** (46) a principiis physiologico-mechanicis vires vegetabilium derivarunt.

Observatores *Geoffroy* Tr. de Materia Medica.

Hermannii Cynofyra.

Boerhaavi Historia plantarum.

Halleri Synopsis Helvetica.

Linnei Materia Medica.

§0. DIÆTETICI (46) a sapore & odore vires inge-
rendorum dijudicarunt.

Querc. rarius Diæteticon.

Nomius Res cibaria.

Babeus Selecta diætetica.

Lyster in Apicium.

§1. BOTANO-SYSTEMATICI (46) secundum
Clasſes naturales vires Medicamentorum caute
distinguunt.

Comerarius Convenientia plantarum.

Haffelquist Vires plantarum.

§2. MISCELLANEI (46), qui varia de vegetabilibus
ſcripſere in uſum aliorum: ut *Oeconomi*, *Biologi*,
Theologi, *Poetae*.

Oeconomi Uſum plantarum in vita communi tradunt.

Fiora œconomica.

Pau Svecicus

Iter Oelandicum.

Iter Gotlandicum.

Iter Weſtrogoticum.

Iter Scanicum.

Biologi *Panegyrica* plerumque exclamarunt,

Theologi *Biblicas* plantas explicarunt.

Celsus Hierobotanicum.

Poetae: *Macer* *Suppositivus*.

Strabus *Hortulus*.

Rapius *Evelyn*, *Gardiner*.

Nevius *Poëmaticum*.

Pistorius *Pantopoleu*.

Santolius *Pomona*.

Falgius *Profopopœia*.

Cauler VI. libri *Plantarum*.

II. S Y S T E M A T A.

§3. SYSTEMATICIS (24) Orthodoxis (26) nitor & certitudo scientiæ Botanices debetur.

Syst. nat. obs. veget. 3 idem.

Syst. nat. obs. veget. 4. Systematici qui.

Cæsalpinus.	Rivinus.	Vaillantius.	Linnaeus.
Morisonus.	Knautius.	Jussieus.	Royenus.
Rajus.	Ruppius.	Scheuchzerus.	Gronovius.
Hermannus.	Ludwigius.	Dillenius.	Gmelinus.
Magnolius.	Tournefortius.	Michellius.	Guettardus.
Boerhavius.	Plumierus.	Hallerus.	Wachendorffius.
		Gesnerus.	Gleditschius.
		Burmamus.	Dalibard.

§4. CÆSALPINUS (28) est Fructifista & primus verus Systematicus, secundum Corculi (86: VI) & Receptaculi 86: VII. situm distribuens.

Arbores corculo ex apice feminis.	- - -	1.
e basi feminis	- - -	2.
Herbæ Solitariae feminibus	- - -	3.
baccis	- - -	4.
capsulis	- - -	5.
Binis feminibus	- - -	6.
capsulis	- - -	7.
Triplici principio fibrosæ	- - -	8.
<i>Bulbosæ</i>	- - -	9.
Quaternis feminibus	- - -	10.
Pluribus feminibus <i>Arborescides</i>	- - -	11.
<i>Gebroc. l. Acanaceæ.</i>	- - -	12.
<i>flore Communi</i>	- - -	13.
<i>folliculis</i>	- - -	14.
<i>flore fructuque carnis.</i>	- - -	15.

§5. MORISONUS (28) est Fructifista cum Physiognomis (25) & Corollifista (29) conspirans.

Lignosæ	<i>Arbores</i>	- - -	1.
	<i>Frutices</i>	- - -	2.
	<i>Suffrutices</i>	- - -	3.

Herba-

Herbaceæ	<i>Scandentes</i>	- - -	4.
	<i>Leguminosæ</i>	- - -	5.
	<i>Siliquosæ</i>	- - -	6.
	<i>Tricapitulares</i>	- - -	7.
	<i>a numero capsularum dista</i>	- - -	8.
	<i>Corymbifera</i>	- - -	9.
	<i>Laticoscæ</i> f. <i>Papposæ</i>	- - -	10.
	<i>Calmyferæ</i>	- - -	11.
	<i>Umbellifera</i>	- - -	12.
	<i>Tricoctæ</i>	- - -	13.
	<i>Galeatæ</i>	- - -	14.
	<i>Multicapitulares</i>	- - -	15.
	<i>Baccifera</i>	- - -	16.
	<i>Capitulares</i>	- - -	17.
	<i>Heteroclitæ</i>	- - -	18.

56. HERMANNUS (28) est Fructista, secundum fructum Gymnospermum (200) & Angiospermum (200), numerans.

Herbæ Gymnospermæ monospermæ		<i>Simplices</i>	4.	
		<i>Compositæ</i>	3.	
		<i>dispermæ</i>	<i>Scellatæ</i>	5.
			<i>Umbellatæ</i>	2.
		<i>tetraspermæ</i>	<i>Asperifoliatæ</i>	6.
			<i>Verticillatæ</i>	7.
		<i>polypermæ</i>	<i>Gymnopolypermæ</i>	1.
	Angiospermæ	<i>bulbose</i>	<i>Tricapitulares</i>	10.
		<i>Capsula</i>	<i>Univasculares</i>	8.
			<i>Bivasculares</i>	9.
		<i>Trivasculares</i>	10.	
		<i>Quadrivasculares</i>	11.	
		<i>Quinquavasculares</i>	12.	
		<i>Siliqua</i>	<i>Siliquosæ</i>	14.
		<i>Leguminæ</i>	<i>Leguminosæ</i>	15.
		<i>Multicapitulares</i>	<i>Multicapitulares</i>	13.
		<i>Carnosæ</i>	<i>Baccifera</i>	17.
		<i>Pomifera</i>	18.	
Apetalæ	<i>Calyculatæ</i>	<i>Apetalæ</i>	19.	
	<i>Gluinosæ</i>	<i>Scamnosæ</i>	21.	
	<i>Nudæ</i>	<i>Muscosæ</i>	20.	

Arbores	incompletæ	-	-	-	<i>Julifera</i>	22.
	carnosæ				<i>Umbilicatæ</i>	23.
					<i>non Umbilicatæ</i>	24.
	non carnosæ				<i>fr. sicca.</i>	25.

57. KNAUTIUS (Christoph.) (28). Rajanum (59.)
Systema inverſum adoptavit.

Herbæ Petaloſæ	fructu carnoſo	<i>Baccifera</i>	-	1.
	membranaceo	<i>Monopetalæ</i>	-	2.
		<i>Tetrapet. Regulares</i>		3.
		<i>Tetrapet. Irregulares</i>		4.
		<i>Pentapetalæ</i>	-	5.
		<i>Hexapetalæ</i>	-	6.
		<i>Polypetalæ</i>	-	7.
		<i>Multicapſulares</i>		8.
	fructu nudo	<i>Cymnoſperma</i>	-	9.
		<i>Solidæ</i>	-	10.
		<i>Pappoſæ</i>	-	11.
Herbæ apetalæ		<i>Apetalæ</i>	-	12.
		<i>Staminatæ</i>		13.
		<i>Inconſpicuæ</i>	-	14.
		<i>Imperfectæ</i>	-	15.
Lignoſæ		<i>Arbores</i>	-	16.
		<i>Fruticeæ</i>	-	17.

58. BOERHAAVIUS (28) Systema Hermannianum
(56) cum Rajano (59. β) & Tournefortiano (46)
conciaviit.

<i>Submarinæ</i>	-	-	1.	<i>Gymnodispermæ</i>	<i>Umbellifera</i>	5.
<i>Terræſtres</i>	-	-	2.		<i>Stellata</i>	11.
<i>Capillares</i>	-	-	3.	<i>Gymnomanoſp.</i>	<i>ſimplices</i>	6.
<i>Gymnopolysperma</i>	-	-	4.		<i>Planipetalæ</i>	7.
<i>Gymnotetralperma</i>	<i>Verticillat.</i>		12.		<i>Radialæ</i>	8.
	<i>Asperifol.</i>		13.		<i>Nudæ</i>	9.
	<i>Tetrapetal.</i>		14.		<i>Capitatæ</i>	10.
<i>Monangia</i>	-	-	15.	<i>Baccifera</i>	-	25.
<i>Diangia</i>	-	-	16.	<i>Pomifera</i>	-	26.
<i>Triangia</i>	-	-	17.	<i>Apetalæ</i>	-	27.
<i>Tetragia</i>	-	-	18.	<i>Monocotyl. Bracteatæ</i>		28.
<i>Pentangia</i>	-	-	19.	<i>Apetalæ</i>	-	29.
<i>Polyangia</i>	-	-	20.	<i>Arbores Monocotyledoneæ</i>		30.
					<i>Multi-</i>	

<i>Multifiliquosa</i>	-	21.	<i>Arbores Apetala</i>	-	31.
<i>Siliquosa</i>	-	22.	<i>Ancusacea</i>	-	32.
<i>Tetrapetala cruciformes</i>		23.	<i>Monopetala</i>	-	33.
<i>Leguminosa</i>	-	24.	<i>Rosacea</i>	-	34.

59. RAJUS (28) e Fructifera (28) Corollifera (29) evasit.

a. METHODUS PROPRIA.

<i>Arbores</i>	-	1.
<i>Frutices</i>	-	2.
Hb. <i>Imperfectae</i>	-	3.
<i>Flor. carentes</i>	-	4.
<i>Capillares</i>	-	5.
<i>Gramineae</i>	-	6.
<i>Gymnomonospermae</i>	-	7.
<i>Umbellatae</i>	-	8.
<i>Verrucillatae</i>	-	9.
<i>Asperifoliae</i>	-	10.
<i>Stellatae</i>	-	11.
<i>Pomiferae</i>	-	12.
<i>Bacciferae</i>	-	13.
<i>Multifiliquae</i>	-	14.
<i>Monopet. uniform.</i>	-	15.
<i>Monopet. difformes</i>	-	16.
<i>Tetrapet. siliquosa</i>	-	17.
<i>Tetrapetala filiculosa</i>	-	18.
<i>Papilionacea</i>	-	19.
<i>Pentapetala</i>	-	20.
<i>Frumenta</i>	-	21.
<i>Gramina</i>	-	22.
<i>Graminifoliae</i>	-	23.
<i>Bulbosa</i>	-	24.
<i>Bulbosis affines</i>	-	25.

b. METHODUS EMENDATA.

Herb. <i>Submarinae</i>	-	1.
<i>Fungi</i>	-	2.
<i>Mulci</i>	-	3.
<i>Capillares</i>	-	4.
<i>Apetala</i>	-	5.
<i>Planipetala</i>	-	6.
<i>Discoidae</i>	-	7.
<i>Corymbiferae</i>	-	8.
<i>Capitatae</i>	-	9.
<i>Solitario semine</i>	-	10.
<i>Umbelliferae</i>	-	11.
<i>Stellate</i>	-	12.
<i>Asperifoliae</i>	-	13.
<i>Verrucillatae</i>	-	14.
<i>Polypermae</i>	-	15.
<i>Pomiferae</i>	-	16.
<i>Bacciferae</i>	-	17.
<i>Multifiliquae</i>	-	18.
<i>Monopetala</i>	-	19.
<i>Di-Tripetala</i>	-	20.
<i>Siliquosa</i>	-	21.
<i>Leguminosa</i>	-	22.
<i>Pentapetala</i>	-	23.
<i>Floriferae</i>	-	24.
<i>Stamineae</i>	-	25.
<i>Anomala</i>	-	26.
<i>Arundinae</i>	-	27.
Arb. <i>Apetala</i>	-	28.
<i>Fr. umbilicato</i>	-	29.
<i>Fr. non umbilicato</i>	-	30.
<i>Fr. sicco</i>	-	31.
<i>Fr. filiquoso</i>	-	32.
<i>Anomala</i>	-	33.

60. CAMELLUS secundum valvulas (86) Pericarpium V. plantas disponere tentavit.

Pericarpia	<i>Alova.</i>	<i>Tetrafora.</i>
	<i>Unifora.</i>	<i>Pentofora.</i>
	<i>Bifora.</i>	<i>Hexofora.</i>
	<i>Trifora.</i>	

61. RIVINUS est Corollista (29), secundum Regularitatem & Numerum Petalorum, cum Triplici fructu.

Regulares	<i>Monopetali</i>	1.	Irregulares	<i>Monopetali</i>	11.
	<i>Dipetali</i>	2.		<i>Dipetali</i>	12.
	<i>Tripetali</i>	3.		<i>Tripetali</i>	13.
	<i>Tetrapetali</i>	4.		<i>Tetrapetali</i>	14.
	<i>Pentapetali</i>	5.		<i>Pentapetali</i>	15.
	<i>Hexapetali</i>	6.		<i>Hexapetali</i>	16.
	<i>Polypetali</i>	7.		<i>Polypetali</i>	17.
Compositi ex flore.	<i>Regularibus</i>	8.	Incompleti	<i>Imperfecti</i>	18.
	<i>Reg & Irregul.</i>	9.			
	<i>Irregularibus</i>	10.			

Triplex fructus: sc. *nudus*, *Pericarpium* (siccum), *carnosum*,
RUPPIUS Systema Rivinianum in Compositis emendavit.

62. KNAUTIUS (Christian. Corollista) (29) Rivinianum (61) Systema in versum, Numerum scilicet Regularitati præferendo, laum fecit.

Monopetali	<i>Uniformes</i>	1.	<i>Difformes</i>	2.
aggregati	<i>Uniformes</i>	3.	<i>Difformes</i>	4.
	<i>Uniformi-Difformes</i>			5.
Dipetali	<i>Uniformes</i>	6.	<i>Difformes</i>	7.
Tripetali	<i>Uniformes</i>	8.	<i>Difformes</i>	9.
Tetrapetali	<i>Uniformes</i>	10.	<i>Difformes</i>	11.
Pentapetali	<i>Uniformes</i>	12.	<i>Difformes</i>	13.
Hexapetali	<i>Uniformes</i>	14.	<i>Difformes</i>	15.
Polypetali	<i>Uniformes</i>	16.	<i>Difformes</i>	17.

Negat flores apetalos, seminaque nuda dati.

63. LUDWIGIUS Methodum Rivini (61) cum Linnæana (8) combinavit.

Classes Rivini ex Regularitate & Numero Petalorum, *Ordines* a
Methodo sexuali in singula classe; idem *Wedelius*,

Monan

<i>Monantheræ</i>	Monostylæ.
<i>Diantheræ</i>	Distylæ.
<i>Triantheræ</i>	Tristylæ.
<i>Pentantheræ</i>	Tetrestylæ.
<i>Decantheræ &c.</i>	Polystylæ &c.

64. TOURNEFORTIUS (29) est Corollista secundum Regularitatem & Figuram cum duplici Situ Receptaculi (86) floris.

Simplices	<i>Campaniformes</i>	1.	Compositi	<i>Flosculosi</i>	-	12.
	<i>Infundibuliformes</i>	2.		<i>Scissiflorulosi</i>	-	13.
	<i>Anomali</i>	3.		<i>Radiati</i>	-	14.
	<i>Labiati</i>	4.	Apetali	<i>Apetali</i>	-	15.
	<i>Cruciformes</i>	5.		<i>Floræ carentes</i>	-	16.
	<i>Rosacei</i>	6.		<i>Floræ fructuque car.</i>	-	17.
	<i>Umbellati</i>	7.	Arbores:	<i>Apetali</i>	-	18.
	<i>Caryophyllei</i>	8.		<i>Aneuracei</i>	-	19.
	<i>Liliacei</i>	9.		<i>Monopetali</i>	-	20.
	<i>Papilionacei</i>	10.		<i>Rosacei</i>	-	21.
	<i>Anomali</i>	11.		<i>Papilionacei</i>	-	22.

Ordines a Pistillo aut Calyce in fructum abeunte.

65. PONTEDERA Tournefortianum (64) cum Riviniano (61) combinare tentavit.

Incertæ	<i>Interta</i>	-	1.	<i>Anomali</i>	-	13.
	<i>Floribus destituta</i>	2.		<i>Papilionacei</i>	-	14.
Gemmis carentes	<i>Imperfecti</i>	-	3.	<i>Liliacei</i>	-	15.
	<i>Anomali</i>	-	4.	<i>Caryophyllati</i>	-	16.
	<i>Labiati</i>	-	5.	<i>Cruciformes</i>	-	17.
	<i>Campaniformes</i>	6.		<i>Umbellati</i>	-	18.
	<i>Hypocrateriformes</i>	7.		<i>Filamentosi</i>	-	19.
	<i>Rosati</i>	-	8.	Gemmi-Filamentosi	-	20.
	<i>Infundibuliformes</i>	9.	sertæ.	<i>Apetali</i>	-	21.
	<i>Flosculosi</i>	-	10.	<i>Anomali</i>	-	22.
	<i>Lingulati</i>	-	11.	<i>Campaniformes</i>	-	23.
	<i>Radiati capitulis</i>	12.		<i>Rosati</i>	-	24.
				<i>Infundibuliformes</i>	-	25.
				<i>Papilionacei</i>	-	26.
				<i>Rosacei</i>	-	27.

66. MAGNOLIUS (30) est Calycista cum Fructistis (28) combinatus.

Herb. calyce	Externus	includente	florem	<i>ignotum</i>	1.		
				<i>flaminum</i>	2.		
				<i>monopetalus</i>	3.		
				<i>polypetalus</i>	4.		
				<i>compositus</i>	5.		
			sustinente	florem	<i>monopetalus</i>	6.	
				<i>polypetalus</i>	7.		
			Internus	tantum	8.		
			Externus	Internusque,	flore	<i>monopetalis</i>	9.
					<i>di-tripetala</i>	10.	
					<i>tetrapetala</i>	11.	
					<i>polypetala</i>	12.	
Arb. calyce	Externus	tantum	-	-	13.		
	Internus	tantum	-	-	14.		
	Externus	Internusque	simul	-	16.		

67. NOS (30) Methodum Calycinam secundum *Calycis* species (86) exaravimus.

<i>Spathacei</i>	1.	<i>Difformes</i>	-	-	10.
<i>Glabrosi</i>	2.	<i>Caduci</i>	-	-	11.
<i>Ambrosiaci</i>	3.	Perfidentes	<i>uniform.</i>	<i>monopet.</i>	12.
<i>Umbellati</i>	4.			<i>polypet.</i>	13.
<i>Communes</i>	5.		<i>difformes</i>	<i>monopet.</i>	14.
<i>Duplicati</i>	6.			<i>polypetali</i>	15.
<i>Floribundi</i>	7.	<i>Incompleta</i>	-	-	16.
<i>Coronati</i>	8.	<i>Aperali</i>	-	-	17.
<i>Anomali</i>	9.	<i>Nudi</i>	-	-	18.

68. EGO (31) Sexuale Systema secundum Numerum, Proportionem & Situm *Staminum* cum Pistillis elaboravi.

<i>Monandria</i>	1.	<i>Heptandria</i>	7.
<i>Diandria</i>	2.	<i>Octandria</i>	8.
<i>Triandria</i>	3.	<i>Enneandria</i>	9.
<i>Tetrandria</i>	4.	<i>Decandria</i>	10.
<i>Pentandria</i>	5.	<i>Dodecandria</i>	11.
<i>Hexandria</i>	6.	<i>icosandria</i>	12.
		<i>Polyandria</i>	13.

Dity-

<i>Didynamia</i>	14.	<i>Gynandria</i>	20.
<i>Tetradynamia</i>	15.	<i>Monacia</i>	21.
<i>Monadelphia</i>	16.	<i>Diacia</i>	22.
<i>Dioadelphia</i>	17.	<i>Polygamia</i>	23.
<i>Polyadelphia</i>	18.	<i>Cryptogamia</i>	23.
<i>Syngnesia</i>	19.		

69. NATURALEM Methodum in Coryledonibus, Calyce, Sexu, aliisque *Royenus* pulchre, *Hallerus* erudite *Wachendorffius* græce, quæfiverunt.

a. ROYENUS Prof. Leydenfis. 1740.

<i>Palma</i>	1.	<i>Calycifera</i>	11.
<i>Lilia</i>	2.	<i>Ringentes</i>	12.
<i>Gramina</i>	3.	<i>Siliquosæ</i>	13.
<i>Amentacea</i>	4.	<i>Columnifera</i>	14.
<i>Umbellatæ</i>	5.	<i>Leguminosæ</i>	15.
<i>Compositæ</i>	6.	<i>Oligantheræ</i>	16.
<i>Aggregatæ</i>	7.	<i>Diplosantheræ</i>	17.
<i>Tricoceæ</i>	8.	<i>Polyantheræ</i>	18.
<i>Incompletæ</i>	9.	<i>Cryptantheræ</i>	19.
<i>Fructifloræ</i>	10.	<i>Lisobryza</i>	20.

b. HALLERUS Profess. Gœttingensis 1742.

<i>Fungi</i>	-	1.	<i>Diplostemonus</i>	-	-	9.
<i>Musci</i>	-	2.	<i>Isostemones</i>	-	-	10.
<i>Epiphyllisperma</i>	-	3.	<i>Meiostemones</i>	-	-	11.
<i>Apetalæ</i>	-	4.	Staminibus <i>sesquialteris</i>	-	-	12.
<i>Gramina</i>	-	5.	Staminibus <i>sesquiterciis</i>	-	-	13.
<i>Graminib. affinita</i>	-	6.	Staminibus <i>quatuor, ringentes</i>	-	-	14.
Monocotyled. <i>Petaloidæ</i>	7.		<i>Congregatæ</i>	-	-	15.
<i>Polystemones</i>	-	8.				

c. WACHENDORFFIUS Professor Ultrajectimus 1747.

<i>Gymnosperma</i>	-	1.	<i>Cylindrantheræ</i>	-	11.
<i>Hemiodiperianthæ</i>	-	2.	<i>Monoperianthæ</i>	-	12.
<i>Anomiodiperianthæ</i>	-	3.	<i>Monophytanthæ</i>	-	13.
<i>Pallophytomonopetale</i>	-	4.	<i>Diphytanthæ</i>	-	14.
<i>Anisostemonopetale</i>	-	5.	<i>Acalycæ</i>	-	15.
<i>Cylindrobafostemones</i>	-	6.	<i>Calycineæ</i>	-	16.
<i>Dimacrostemones</i>	-	7.	<i>Spachaceæ</i>	-	17.
<i>Tetramacrostemones</i>	-	8.	<i>Gluosæ</i>	-	18.
<i>Dipstemoplectantheræ</i>	-	9.	<i>Cryptanthæ</i>	-	19.
<i>Eleutherantheræ</i>	-	10.			

70. COMPOSITOS Flores (77: 21) VAILLANTIUS (33) a Calyce (86. 1), Receptaculo (86. 7) & Seminum Coronula (86. 6) distinguit; PONTERA (33) de Compositis Vaillantio theoretice accedit in ordinibus.

VAILLANTIUS. 1718.

CLASSES. *Cynarcephali, Corymbiferi, Cichoracei, Dipsaci,*

ORDINES. *Calyx: simplex, imbricatus, calycularus.*

Receptaculum: nudum, pilosum, paleaceum.

Coronula: nulla, pilosa, plumosa.

71. UMBELLATOS (77: 22) MORISONUS (34) secundum Figuram Seminum disposuit; ARTEDIUS (34) autem secundum Involucra (77. 1) trifariam primus distribuit.

MORISONUS seminam similitudinem respexit.

ARTEDIUS involucra tantum introduxit.

Involucrum 1 *universale & parziale,*

2 *tantum parziale,*

3 *nullam.*

72. GRAMINA (77: 13, 14) RAJUS (35) secundum affinitatem cum Cerealibus disponit, cui assentit MONTI, & splendide elaboravit SCHEUCHZERUS (35). MICHELIUS (36) secundum Glumas simplices & compositas, Nos (35) secundum Sexum Gramina retulimus.

RAJI, MONTI, SCHEUCHZERI Classes sunt.

Spicata	<i>Triticæ</i>		<i>Dactyloides</i>
	<i>Hordeæ</i>	Paniculata	<i>Simplicis muricæ,</i>
	<i>Secalium</i>		<i>aristatæ,</i>
	<i>Laliacæ</i>		<i>Compositæ,</i>
	<i>Panicæ</i>	Affines:	<i>Linagrostis</i>
	<i>Phalaroides</i>		<i>Juncoides</i>
	<i>Alopecuroidea</i>		<i>Juncus</i>
	<i>Typhoidea</i>		<i>Canna</i>
	<i>Mysuroidea</i>		<i>Scirpus</i>
	<i>Echinata</i>		<i>Cyperus</i>
	<i>Cristata</i>		<i>Cyperoides.</i>
	<i>Annuæ</i>		

73. MUSCOS (77: 65) stupenda industria detexit & absolvit DILLENII (36).

Calyperati,

Coryora defitanti.

74. ALGAS (77: 66) DILLENII ex Textura, MICHELII secundum flores disposuit.

75. FUNGOS (77: 67) DILLENII (37) secundum Pileos, MICHELII (37) secundum fructificationes disposuit.

DILLENII divisio secundum Pileos, unde

Lamellosi,

Porosi,

Echinati.

76 LITHOPHYTA olim relicta *P'utoni*, MARSILII *Floræ* imperio subjecit, at PEYSONELLUS eadem *Fuuta* Regno restituit.

Aman. acad. 4o. ratio Peysonelli 1727. B. Jussii 1771.

77. METHODI NATURALIS Fragmenta studiose inquirenda sunt.

Primum & ultimum hoc in Botanicis desideratum est.

Natura non facit saltus.

Plantæ omnes utrinque affinitatem monstrant, uti Territorium in Mappa geographica.

Fragmenta, quæ ego proposui, hæc sunt:

1. PIPERITÆ.	Phœnix	Satyrium
Arum	Cycas	Scirpius
Dracontium	3. SCITAMINA.	Hernandium
Calla	Musa	Neottia
Acorus	Thalia	Ophrys
Saururus	Alpinia	Cypripedium
Pothos	Costus	Epidendrum
Piper	*Canna	Limodorum
Phytolacca.	Maranta	Arethusa.
2. PALMÆ.	Amonum	5. ENSATÆ.
Corypha	Curcuma	Iris
Borassus	Kampferia.	Gladiolus
Coccoloba	4. ORCHIDÆÆ.	Antholyza
Chamærops	Orchis	Iris

Sisyrius

- | | | |
|------------------|----------------|----------------|
| Sifyrinchium | Magnolia | Lolium |
| Commelina | Uvasia | Triticum |
| Xyris | Michelia | Ægilops |
| Eriocaulon | Thea. | Secale |
| Aphyllantes. | 13. CALAMAKIÆ. | Hordeum |
| 6. TRIPETALODEÆ. | Bobartia | Elymus |
| Euronus | Sciopus | Anthoxanthum |
| Alisma | Cyperus | Oryza. |
| Sagittaria. | Eriophorus | 15. CONIFERÆ. |
| 7. DENUDATÆ. | Carex | Abies |
| Crocus | Schoenus | Pinus. |
| Gethyllis | Flagellaria? | Cupressus |
| Bulbocodium | Juncus? | Thuja |
| Colechicum. | Scheuchzeria? | Juniperus |
| 8. SPATHACEÆ. | 14. GRAMINA. | Taxus |
| Lencojum | Zea | Ephedra. |
| Galanthus | Coix | 16. AMENTACEÆ: |
| Narcissus | Methum | Pistacia |
| Panacratium | Cornucopia | Myrica |
| Anaryllis | Nardus | Alnus |
| Crinum | Saccharum | Betula |
| Hemanthus. | Zizania | Salix |
| 9. CORONARIÆ. | Phalaris | Populus |
| Ornithogalum | Phleum | Platanus |
| Scilla | Alopecurus | Carpinus |
| Hyacinthus | Panicum | Corylus |
| Aphodeus | Milium | Juglans |
| Anthericum | Agrostis | Quercus |
| Pollanthes. | Lagurus | Fagus. |
| 10. LILIACEÆ. | Dactylis | |
| Lilium | Holcus | |
| Eritillaria | Melica | |
| Tulipa | Aira | |
| Erythronium. | Poa | |
| 11. MURICATÆ. | Briza | |
| Bromelia | Uniola | |
| Renealmia | Cenchrus | |
| Tillandsia. | Cynofirus | |
| Burmannia. | Bromus | |
| 12. COADUNATÆ. | Festuca | |
| Annons | Avena | |
| Liriodendrum | Arundo | |

Hebentfretia
 Brunia
 Cephalanthus
 Globularia
 Scabiosa
 Knautia
 Diptacus
 Valeriana
 Morina
 Boerhavia
 Circaea?

19. DUMOSÆ.

Viburnum
 Tinus
 Opulus
 Sambucus
 Rondeletia
 Bellonia
 Maurocena
 Cassine
 Rhus
 Cotinus
 Celastrus
 Euonymus
 Ilex
 Toxicæ
 Prinos
 Callicarpa
 Lawsonia.

20. SCABRIDÆ.

Ficus
 Dorslenia
 Parietaria
 Urtica
 Cannabis
 Acnida
 Humulus
 Morus.

21. COMPOSITÆ.

a. *Sensifoliosi*.
 Prenanthes

Lactuca
 Chondrilla
 Hieracium
 Crepis
 Andryala
 Hypochoeris
 Pieris
 Hyoseris
 Leontodon
 Scorzonera
 Tragopogon
 Scolymus
 Sonchus
 Lapsana
 Cichorium
 Catananche
 Elephantopus.

b. *Capitati*.

Echinops
 Sphaeranthus
 Gundelia
 Arctium
 Serratula
 Onopordum
 Carduus
 Cynara
 Carthamus
 Carlina
 Cnicus
 Atractylis
 Centaurea
 Corymbium.

c. *Corymbiferi*.

Stœbe
 Santolina
 Chrysocoma
 Tanacetum
 Kleinia
 Stœbelina
 Xeranthemum
 Gnaphalium

Carpesium
 Conyza
 Tarchoanthus
 Baccbaris
 Erigeron
 Tutillago
 Doronicum
 Solidago
 Senecio
 Inula
 Aster
 Gerbera
 Othonna
 Chrysanthemum
 Matricaria
 Buphthalmum
 Anacyclus
 Cotula
 Anthemis
 Achillea
 Erioccephalus
 Helenia
 Arctotis
 Bellis
 Tagetes

d. *Oppositifolii*.

Helianthus
 Rudbeckia
 Coreopsis
 Bidens
 Verbena
 Sigesbeckia
 Milleria
 Silphium
 Eupatorium
 Ageratum
 Osteospermum.
 Calendula?
 Chrysozonum?
 Melanpodium?
 Tridax?
 Tetragonotheca?

22 UMBEL-

22. UMBELLATÆ.

Eryngium
 Arctopus
 Hydrocotyle
 Santala
 Afrantia
 Torquatum
 Cnicus
 Artedia
 Ducus
 Ammi
 Buxium
 Conium
 Selinum
 Athamanta
 Peucedanum
 Crithmum
 Cachrys
 Ferula
 Laserpitium
 Ligusticum
 Angelica
 Sinum
 Bubon
 Sison
 Oenanthe
 Phellandrium
 Cicuta
 Coriandrum
 Æchusa
 Eupleurum
 Scandix
 Charophyllum
 Sefeli
 Imperatoria
 Heracleum
 Thapsia
 Pastinaca
 Smyrnum
 Anethum
 Carum

Ægopodium
 Apium
 Anisum
 Lagocmia.

23. MULTISILIQUÆ.

Pæonia
 Aquilegia
 Aconitum
 Delphinium
 Garidella
 Nigella
 Ifopyrum
 Helleborus
 Caltha
 Ranunculus
 Myosurus
 Adonis
 Anemone
 Hepatica
 Pulsatilla
 Atragene
 Clematis
 Thalictrum.

24. BICORNES.

Ledum
 Azalea
 Rhododendrum
 Andromeda
 Clethra
 Erica
 Blairia
 Myrsine
 Memecyllum
 Santalum
 Vaccinium
 Arbutus
 Royena
 Diospyros
 Melastoma
 Pyrola.

25. SEPIARIÆ.

Nyctanthes

Jasminum
 Ligustrum
 Brunfelsia
 Olea
 Chionanthus
 Phillyrea
 Fraxinus
 Syringa.

26. CULMINIÆ.

Tilia
 Theobroma
 Sloanea
 Bixa
 Heliocarpus
 Triumfetta
 Bartramia
 Muntingia
 Clusia
 Dillenia
 Kiggelaria
 Grewia
 Corchorus

27. VAGINALES.

Laurus
 Helxine
 Polygonum
 Bistorta
 Perficaria
 Atraphaxis
 Rheum
 Rumex.

28. CORYDALES.

Melanthus
 Epimedium
 Hyecoum
 Fumaria
 Impatiens
 Leontice
 Monotropa?
 Utricularia?
 Tropæolum?
 Pimpinella

29. CONTORTL.

Rauwolfia
 Terebinthina
 Cerbera
 Plumiera
 Tabernaemontana
 Cameraria
 Periploca
 Nerium
 Vinca
 Apocynum
 Cynanchum
 Ceropegia
 Aclepias
 Stapelia.

30. RHLEADES.

Papaver
 Argemone
 Chelidonium
 Bocconia
 Sanguinaria
 Aëtea
 Podophyllum

31. PUTAMINEA.

Capparis
 Breynia
 Morifona
 Cræva
 Marcrovia.

32. CAMPANACEL.

Convolvulus
 Ipomœa
 Polemonium
 Campanula
 Roëlla
 Phyteuma
 Trachelium
 Jafione
 Lobelia
 Viola.

33. LURIDÆ.

Capficum

Solanum
 Physalis
 Hyofcyanus
 Nicotiana
 Atropa
 Mandragora
 Datura
 Verbascum
 Celſia
 Digitalis.

34. COLUMNIFERÆ.

Camellia
 Xylon
 Goffypium
 Urena
 Hibifcus
 Turnera
 Malope
 Lavatera
 Althæa
 Alcea
 Malva
 Melochia
 Sida
 Napra
 Waltheria
 Mentzelia
 Hermannia
 Heliſeres
 Stewartia.

35. SENTICOSÆ.

Rofa
 Rubus
 Fragaria
 Potentilla
 Tormentilla
 Sibbaldia
 Agrimonia
 Dryas
 Geum
 Comarum
 Aphanes

Alchemilla.

36. COMOSÆ.

Spiræa
 Filipendula
 Aruncus.

37. POMACEÆ.

Punica
 Pyrus
 Cræagus
 Melfalus
 Sorbus
 Ribes.

38. DRUPACEÆ.

Amygdalus
 Prunus
 Ceraſus
 Padus.

39. ARBUSTIVA.

Philadelphus
 Eugenia
 Pfidium
 Myrtus
 Caryophyllus.

40. CALYCANTHUMÆ.

Epilobium
 Oenothera
 Juſſica
 Ludwigia
 Oldenlandia
 Iſarda
 Ammannia
 Peplis
 Lythrum
 Glaux
 Rhexia.

41. HESPERIDEÆ.

Citrus
 Syrax
 Garcinia.

42. CARYOPHYLLI.

Dianthus

Saponaria
 Drypis
 Cucubalus
 Silene
 Lychnis
 Coronaria
 Agrostema
 Frankenia
 Alfine
 Cerastium
 Holoftemum
 Arenaria
 Pharmactum
 Spergula
 Sagina
 Moerhingia
 Scleranthus.

43. ANEMIFOLIÆ.

Tournefortia
 Gerinthe
 Symphytum
 Pulmonaria
 Anchusa
 Lithospermum
 Myosotis
 Heliotropium
 Cynoglossum
 Asperugo
 Lycopis
 Echium
 Borrugo.

44. TELLATÆ.

Anthospermum
 Rubia
 Aparine
 Galium
 Vaillantia
 Spermaceo
 Stherardia
 Asperula
 Crucianella
 Hediotis

Phyllis
 Spigelia
 Lippia
 Diodia
 Knoxia
 Cornus?
 Coffea.

45. CUCURBITACÆ.

Passiflora
 Fevillea
 Momordica
 Trichosanthes
 Cucumis
 Cucurbita
 Bryonia
 Sicyos
 Melothria
 Gronovia?

46. SUCCULENTÆ.

Cactus
 Mesembryanthemum
 Tetragonia
 Aizoon
 Sempervivum
 Sedum
 Cotyledon
 Rhodiola
 Crassula
 Tillia
 Anacampteros
 Portulaca
 Claytonia
 Chrysolplenium
 Heuchera
 Saxifraga
 Mitella
 Penthorum
 Geranium
 Linum
 Oxalis
 Zygophyllum
 Adesa

Fagonia
 Tribulus
 Neurada?
 Avertosa.

47. TRICOCCEÆ.

Cambogia
 Euphorbia
 Dalechampia
 Clusia
 Andrachne
 Phyllanthus
 Ostrya
 Croton
 Tregia
 Acalypha
 Cneorum
 Jatropha
 Ricinus
 Cliffortia
 Mercurialis
 Hernandia
 Sterculia
 Carica
 Hura.

48. INUNDATÆ.

Hippuris
 Elatine
 Proserpinaca
 Myriophyllum
 Ceratophyllum
 Potamogeton
 Zannichellia
 Ruppia
 Zostera
 Sparganium
 Typha.

49. SARMENTACEÆ.

Cissus
 Vitis
 Hedera
 Panax
 Houstonia

- Aralis*
Rufcus
Asparagus
Medeola
Uvalaria
Convallaria
Gloriosa
Rajania
Dioscorea
Smilax
Tamus
Menispermum
Cissampelos
Alarum
Aristolochia
Hippocratea?
 50. TRIHILATÆ.
Cardiospermum
Ptullinia
Sapindus
Staphylea
Malpighia
Bauhinia
Begonia
Acer
Triopteris
Æsculus
Berberis?
 51. PRECIÆ.
Primula
Androsace
Diapensia
Cortula
Dodecatheon
Soldanella
Cyclamen
 52. ROTACÆ.
Gentiana
Excum
Chironia
Swertia
Lyfimachia
Anagallis
Orientalis
Centunculus
Hottonia?
Samolus?
 53. HOLENACÆ.
Spinacia
Blitum
Beta
Galenia
Atriplex
Chenopodium
Rivina
Petiveria
Herniaria
Illecebrum
Polycnemum
Axyris
Achyranthes
Amaranthus
Gomphrena
Celofia
Ceratoterpis
Corispermum
Callitriche
Salifolia
Salicornia
Anabasis
 54. VERECULÆ.
Rhamnus
Sideroxylum
Chrysophyllum
Lycium
Ceanochus
Philyca
Cestrum
Catesbaa
Daphne
Struthia
Onidia
Psilerrina
Stellera
Lachnea
 55. PAPILIONACÆ.
Erythrina
Onagyris
Cytillus
Robinia
Achyronia
Genista
Spartium
Ulex
Borbonia
Colutea
Crotalaria
Oroalis
Lupinus
Galega
Securidacæ
Glycine
Phaseolus
Dofichos
Clitoria
Pisum
Lathyrus
Vicia
Orobus
Lotus
Dorycnium
Pforslea
Anthyllis
Trifolium
Ervum
Cicer
Coronilla
Ornichopus
Scorpiurus
Hippocrepis
Ælichynomaceæ
Hedysarum
Glycyrrhiza
Medicago

Trigonella
 Arachis
 Phasea
 Astragalus
 Biferrula
 Tragacantha
 Indigofera
 Amorpha
 Dalea

56. LOMENTACEÆ, 58. VERTICILLATÆ.

Sophora
 Cercis
 Bauhinia
 Parkinsonia
 Cassia
 Poinciana
 Tamarindus
 Guilandina
 Adenanthera
 Hamatoxylon
 Cesalpinia
 Mimosa

57. SILIQUOSÆ.

Myagrum
 Anastatica
 Subularia
 Lepidium
 Cochlearia
 Iberis
 Thlaspi
 Biscutella
 Clypeola
 Alyssum
 Lunaria
 Draba
 Vella
 Cheiranthus
 Hesperis
 Raphanus
 Dentaria

Cardamine
 Brassica
 Sinapis
 Arabis
 Turritis
 Erysimum
 Silybrium
 Crambe
 Hætis
 Bunias.

Ajuga
 Teucrium
 Trichostema
 Thymus
 Satureja
 Clinopodium
 Origanum
 Lavandula
 Hyssopus
 Melissa
 Horminum
 Salvia
 Rosmarinus
 Ziziphora
 Monarda
 Lycopus
 Amethystea
 Glechoma
 Mentha
 Ocimum
 Dracocephalum
 Nepeta
 Betonica
 Sideritis
 Conila
 Lamium
 Galeopsis
 Stachys
 Melitis
 Ballota
 Marrubium

Molnucella
 Leonurus
 Orvala?
 Phlomis
 Brunella
 Scutellaria
 Prasium

59. PERSONATÆ.

Cymbaria
 Antirrhinum
 Rhinanthus
 Pedicularis
 Bartia
 Euphrasia
 Melampyrum
 Obolus
 Orobanche
 Lathraea
 Chelone
 Minulus
 Dodardia
 Gelfneria
 Swalbes
 Durante
 Columnea
 Gerardia
 Craniolaria
 Torenia
 Martynia
 Scrophularia
 Sesamum
 Gratiola
 Capraia
 Ruellia
 Justicia
 Barleria
 Besleria
 Browallia
 Erious
 Buchnera
 Tozzia
 Verbena

- Veronica
 Acanthus
 Vitex
 Volkameria
 Clerodendrum
 Cornutia
 Lantana
 Petrea
 Bignonia
 Citharexylon
 Bontia
 Halleria
 Gmelina
Oxidea?
Egnetia?
60. PERFORATÆ.
 Hypericum
 Alcyram
 Cibus
 Telephium
61. STATUMINATÆ.
 Ulmus
 Celtis
 Bofea.
62. CANDELARES.
 Rhizophora
 Mimulops
 Nyfla.
63. CYMOSÆ.
 Lonicera
 Mitchella
 Loranthus
 Ixora
 Morinda
 Cinchona?
64. FILICES.
 Ophioglossum
 Olanunda
 Pteris
 Trichomanes
 Adiantum
 Lonchitis
 Asplenium
 Hemionitis
 Polypodium
 Acrostichum.
65. MUSCI.
 Lycopodium
 Porella
 Fontinalis
 Sphagnum
 Splachnum
 Phascum
 Mnium
 Polytrichum
66. ALGÆ.
 Marchantia
 Jungermannia
 Anthoceros
 Lichen
 Blasia
 Riccia
 Ulva
 Tremella?
 Spongia
 Conferva
 Chara
 Fucus.
67. FUNGI.
 Agaricus
 Boletus
 Hydnum
 Phallus
 Elvela
 Clavaria
 Clathrus
 Peziza
 Lycoperdum
 Byllus
 Mucor.
68. VAGÆ & *stansum incerte fedit.*
 Pinguicula
 Collinsonia
 Buffonia
 Hirtella
 Montia
 Mollugo
 Siphonanthus
 Pavetta
 Avicennia
 Penza
- Polypremum
 Budleja
 Plantago
 Scoparia
 Ptelea
 Trapa
 Elagant
 Brabejum
 Hamamelis
 Cuscuta
- Coldenia
 Menyanthes
 Hydrophyllum
 Strychnos
 Theophrasta
 Patagonula
 Plumbago
 Phlox
 Genipa
 Conocarpus

Mirabilis	Mefia	Hippophai
Coris	Maurica	Antidifina
Cupania	Calophyllum	Pifonia
Itea	Elzocarpus	Zanonis
Crefia	Microcus	Coriaria
Nama	Ochua	Empetrum
Bafella	Sauvagella	Leuna
Parnaffia	Vareria	Marfiles
Suarina	Chyfoalanus	Ifoetes.
Pontederia	Plinia	
Tradefciantia	Nymphaea	A. Hydrocharis
Aloe Yucca	Calligonum	Stratiotes
Hemero-callis	Terracera	Valifneria.
Richardia	Loefelia	B. Ruta
Carda	Limofella	Peganum.
Triglochis	Ovieda	C. Sanguiforba.
Dodonaea	Cleome	Poterium:
Grifca	Hugonia	D. Refeda
Jambolifera	Connarus	Datifea.
Gusjacum	Pentapetes	E. Cerstonia
Cynometra	Polygala	Gleditia.
Anacardium	Nepenthes	F. Verurum
Diftamnus	Piffia	Melanthium.
Toluifera	Cynomorium	G. Selago
Melia	Liquidambar	Camphorofma.
Schinus	Najas	H. Ophiorrhiza
Hydrangea	Olyris	Mitreola.
Cherleria	Vilcum	

Defectus nondum detektorum in caufa fuit, quod Methodus naturalis deficiat, quam plurimum cognitio perficiet; Natura enim non facit faltus.

III. P L A N T Æ.

78. VEGETABILIA comprehendunt Familias VII: *Fungos, Algas, Muscos, Filices, Gramina, Palmas, Plantas.*

Constat Vegetabilia triplicibus vasis:

1. VASA SUCCOSA liquorem vehunt.
2. UTRICULI alveolis succum conservant.
3. TRACHEÆ siccum attrahunt.

Gisleri Diss. de Vegetabilibus de his consulenda.

1. FUNGI;
2. ALGÆ; his Radix, Folium & Caudex in unum.
3. MUSCI; his *Arbores* absque Filamento, remota a flore Familiæ: destitute Pistillo; *Semina* vero propria tunica cotyledonibusque carent.
4. FILICES; his *Frondes* sunt fructificantes averso latere.
5. GRAMINA; his *Folia* simplicissima, *Calvar* articularis, *Calyx* glutinosus; *Semen* unicum.
6. PALMÆ; his *Caudex* simplex, apice *frondosus*, fructificationes in *Spadice* cum *Spatha*.
7. PLANTÆ dicuntur reliquæ, quæ priores intrare nequeant Familias.

Herbaceæ quotannis supra Radicem pereunt, cum Radix omnis herbæ perennis infra terram gemmam profert.

Frutices: Caudex ascendit supra terram absque gemmis.

Arbores: Caudex ascendit supra terram cum gemmis.

Gemmae vel distinguunt Frutices ab Arbore, vel nulli limites, cum magnitudo nihil facit. Pontederus itaque Gemmiparas dixit Arbores.

Indicæ arbores maxime frutices dicuntur, quam in his raro gemma: adeoque hæc divisio non est naturalis, cum intra Fruticem & Arborem nullos limites posuit natura, sed opinio vulgi.

79. Vegetabilium (78) PARTES, primum a Tyrone distinguendæ, sunt III. *Radix, Herba, Fructificatio.*

Constat Vegetabile ex *Medulla* 1, vestita *Ligno* 2, Facto ex *Libris* 3, secedente a *Cortice* 4, inducdo *Epidermide* 5.

Medulla crescit extendendo se & integumenta.

Fibræ *medullaris* extremitas per *Corticem* protrusa solvitur in *Gemmam* imbricatam ex foliis nunquam renascituris.

Herbe compendiam Gēnna est & extenditur in infinitum, donec Fructificatio imponat ultimam terminum antiquæ vegetationi, Fructificatio fit, cum folia distinguenda coherent in *Calyceis*, qua rumpitur ramuli apex in *fores* annuo spatio præcoctus, tum *Fractus* ex *medullari* substantia nequit novam vitam inchoare, nisi prius flammam essentia *Lignea* absorpta fuerit ab humore *Pistilli*. Vide *Lasl. de Graminis*.

Vegetabile omne a Radice propagatur continuando.

Fructificatio omnis e Radice per Herbam producta.

Terminatur omne vegetabile Fructificatione, alioquin vix cessaret crescere.

Nova creatio nulla; sed *continua* generatio, cum *Cortex* seminis constat parte radice medullari.

80. RADIX (79) alimentum hauriens, Herbamque (81) cum Fructificatione (IV) producens, componitur *Medulla*, *Ligno*, *Libro*, *Cortice*; constatque *Caudice* & *Radicula*.

A. *Radicula* est pars Radicis fibrosa, in quam terminatur *Caudex* descendens, & qua Radix nutrimentum haurit pro vegetabilis sustentatione.

B. *Caudex* descendens sub terra sese sensim subducit, & *Radiculas* (A) profert, a Botanicis ex varia structura variis nominibus distinctus.

1. *Perpendicularis*, quæ recta descendit. Tab. VI. Fig. 129.
2. *Horizontalis*, quæ sub terra transversim extenditur; *Iris*.
3. *Simplex* Tab. VI. fig. 129. quæ non subdividitur.
4. *Ramosa* Tab. VI. f. 130. quæ in laterales ramos dividitur.
5. *Puffinns* Tab. VI. f. 129. quæ oblonga, crassa, attenuata; ut *Daucus*, *Pastinaca*.
6. *Tuberosa* Tab. VI. f. 128. quæ subrotundis constat corporibus in fasciculum collectis: *Pæonia*, *Hemerocallis*, *Helianthus*, *Solanum*, *Ficifendula*.
7. *Repens* Tab. VI. f. 131 quæ longe excurrit & radicales hinc inde demittit.
8. *Fibrosa* constat tantum Radiculis fibrosis.
9. *Pectinosa*, quæ deorsum truncata est, nec attenuato apice terminatur; ut *Scabiosa*, *Plantago*, *Valeriana*.

C. *Caudex* ascendens supra terram sensim se elevat, gerens sepius vices *Trunci*, Herbamque (81) profert.

Arboris

Arbores Fruticoseque omnes itaque sunt Radices supra terram.

Ergo Arbor verticaliter inverſa, e caudice deſcendente, fert Folia, ex adſcendente Radiculas.

81. HERBA (79) eſt vegetabilis pars, orta a Radice (80), terminata Fructificatione (86), comprehenditurque *Truncum, Folia, Fulcra, Hybernaculum*

Truncus multiplicat herbas, & immediate a Radice ad Fructificationem ducit, veſtitus Foliis, terminatus Fructificatione.

Folia tranſpirant & adraſant (uti Pulmones in Animalibus), umbramque præbent.

Fulcra adminicula ſunt, quibus licet privata, planta raro perit.

Hybernaculum eſt Herbarum compendium ſuper radicem (80) antequam excreſcit.

82. TRUNCUS (81) Folia & Fructificationem proferit; Species ejus ſunt VI. *Caulis, Culmus, Scapus, Pedunculus, Petiolus, Frons, Stipes*; at *Ramus* pars eſt

A. CAULIS, Truncus proprius herbarum, elevat Folia Fructificationemque.

a. *Simplex*, continuata ſerie verſus apicem extenditur.

1. *Integer* eſt ſimpliciſſimus, ramis vix ullis.

2. *Nudus* Foliis deſtitutus: *Euphorbia, Caltus, Staphila, Ebedra, Cuscuta.*

3. *Foliaris*, foliis inſtructus eſt.

4. *Flexuoſus*, ſecundum articulos horum vorſum flexus: *Ptelea.*

5. *Volubilis* Tab. IV. f. 115. ſpiraliter adſcendens per ſecurum alienum.

Siniſtroverſum ☾ ſecundum ſolem vulgo: *Hamulus, Helianus, Louicera, Tamus.*

Dextroverſum ☽ contra motum ſolis vulgi: *Convolvulus, Rafilla, Ibaſtralis, Quanche, Euphorbia, Eupatorium.*

6. *Reclinatus*, arcuatim verſus terram: *Ficus.*

7. *Procumbens*, horizontaliter ſupra terram.

8. *Reper* Tab. IV. f. 112. radicularum hinc inde exferens procumbendo: *Hedera, Bigonia.*

9. *Sarcocentrus* Tab. VI. f. 131. repens, subnudus est.
10. *Paraficus* alteri plantæ, nec terræ innatus: *Epidendrum*, *Viscum*, *Tiliandria*.
11. *Teres*, cylindricus est.
12. *Auceps* angulos duos oppositos habet: *Siphocampium*.
13. *Digonus*, *Trigonus*, *Tetragonus*, *Pentagonus*, *Polygonus*, precedentis (12) species sunt.
14. *Triquetrum* latera tria plana obtinet.
15. *Triangularis*, *Quadrangularis*, *Quinquangularis*, *Multangularis*, ex numero angulorum prominentium.
16. *Sulcatus* sulcis excavatis latis profundis exaratus.
17. *Seriatus* lineis tenuissimis excavatis inscriptus.
18. *Glaber*, superficie levi est.
19. *Villosus*, pilis mollibus pubescens: *Tamox*, *Rhus*.
20. *Scaber*, punctis eminentibus rigidiusculis exasperatus.
21. *Hispidus*, setis rigidis adpersus.
- Ramosus* est ramis lateralibus instructus.
22. *Ascendens* ramis sursum versis.
23. *Diffusus* ramis patentibus.
24. *Distichus* ramos situ horizontali exserit.
25. *Brachiatus* Tab. IV. f. 117. ramos decussatim oppositos habet.
26. *Ramosissimus* ramis multis absque ordine gravidus.
27. *Fulcratus*, ramis descendens ad radicem: *Ficus*.
28. *Prolifer*, ex apicis centro emittens tantum ramos: *Pinus*.
- Cætera ut in integro.*
- b. *Compositus* in ramulos subdivisus debetque ascendendo.
29. *Dichotomus*, Tab. IV. Fig. 116. bifariam semper divisus.
30. *Subdivisus*, in ramos absque ordine.
31. *Articulatus*, internodiis geniculatus: *Piper*.
- B. **CULMUS**, Truncus proprius *Gramini* (78), elevat Folia Fru-
ctificationemque: Species servat caulis quam plurimas.
32. *Ænodus*, qui continuus est, nec articulis interceptus.
33. *Articulatus* Tab. IV. f. 114. variis articulis connectitur.
34. *Squamosus* Tab. IV. f. 111. tectus squamis imbricatis.
- C. **SCAPUS**, Tab. IV. f. 113. Truncus universalis, elevans
Fructificationem, nec Folia: *Narcissus*, *Pyrola*, *Convallaria*,
Hyacinthus.
- D. **PEDUNCULUS**, Truncus partialis, elevans Fructificatio-
nem, nec Folia.
- Pedicellus* est Pedunculus partialis.
- Determinatur Loco, aut Modo.*

Loco, quo plantæ inseritur basi.

1. *Radicalis*, qui e radice immediata exit.
2. *Caulinus*, qui cauli inserit.
3. *Ramens*, qui e ramis exit.
4. *Axillaris*, ex ala, scilicet inter folium & caulem, aut inter ramum & caulem.
5. *Terminalis*, qui remos vel caulem terminat.
6. *Solitaris*, qui unicus est in loco.
7. *Sparsi*, ubi plures abque ordine prognaſcuntur.

Modo, quo flores gerit & connectit summitate.

8. *Uniflorus*, *Biflorus*, *Triflorus* &c. *Multiſlorus* ſecundum numerum fructificationum in ſingulo pedunculo.
9. *Fascicular* colligit flores erectos, parallelos ſaltigiatos, approximatos: *Dianthus barbatus*.
10. *Capitulum* conſtat floribus plurimis in globum ſerme congeſtis: *Gomphrena*.
11. *Spica* Tab. IX. f. 165. flores ſeſſiles ſparſim alterni in pedunculo communi ſimplici.
Secunda, floribus ad unum idemque latus verſis.
Dyſicha floribus ad utrumque latus ſpectantibus.
12. *Corymbus* Tab. IX. f. 163. fit ex ſpica, dum ſinguli flores petiolis propriis inſeruntur, ſitu elevato proportionali: *Spiræa opuli folio*, *Ledum*, *Siliquaſtr*.
13. *Panicula* Tab. IX. f. 167. fructificatio ſparſa in pedunculis diverſe ſubdiviſis.
Diffuſa cum divaricentur pedicelli.
Coarctata cum Pedicelli approximantur.
14. *Thyrſus* panicula eſt coarctata in formam ovatam: *Syringa*, *Petaſites*.
15. *Racemus* Tab. IX. f. 164. pedunculo ramis lateralibus brevibus conſtat: *Vitis*, *Ribes*.
16. *Pericelium* Tab. IX. f. 166. fit ex floribus numeroſis ſubſeſſilibus, caulem annulatione ambientibus.

E. **PETIOLUS**, Trunci ſpecies, adnectens folium, neq; Fructificationem.

Petiolus, Pedunculus, Pediculus antecelſoribus Synonyma ſuere, nobis autem minime.

Petiolus promit folium, ac Pedunculus Fructificationem; datur tamen rarissime, qui utrumque, ut in *Turra* & *Hibisc* aliquo.

Caulis brachiarum ſemper cauſat folia oppoſita.

F. FRONS, Tab. III. f. 108. Trunci species, ex Ramo coadunatus Folio & Sepius Frustratione.

Propria Filicibus & Palmis.

G. STIPES basis Frondis est.

Propria Palmis, Filicibus, Fungis.

83. FOLIUM (81) consideratur secundum *Simplicitatem*, *Compositionem* aut *Determinationem*.

A. SIMPLEX (Tab. I.) est, cum Petiolus gerit unicum folium & differt hoc *Circumscriptione*, *Angulis*, *Margine*, *Superficie*, *Apice*, *Substantia*.

4. Circumscriptio considerat peripheriam absque sinibus & angulis.

1. *Orbiculatum* f. 1. ejus diameter longitudinalis & transversalis æquales, peripheria circinata.

2. *Subrotundum* f. 2. ejus figura orbiculato (1) proxime accedit.

3. *Ovatum* f. 3. ejus diameter longitudinalis superat transversalem, basi segmento circuli circumscripta, apice vero eodem angustiore.

4. *Ovale* f. *Ellipticum* f. 4. ejus diameter longitudinalis superat transversalem, superiore & inferiore extremitate angustioribus.

5. *Parabolicum* Tab. III. f. 110. ejus diameter longitudinalis superat transversalem & a basi sursum angustatur in semiovatum.

6. *Spatulatum* Tab. III. f. 109. ejus figura subrotunda, basi angustiore lineari elongata.

7. *Conciforme* Tab. I. f. 45. ejus diameter longitudinalis superat transversalem & sensim deorsum angustatur.

8. *Oblongum* f. 5. ejus diameter longitudinalis aliquoties superat transversalem, & utraque extremitas segmento circuli angustior.

6. Anguli sicut partes prominentes folii horizontalis.

9. *Lanceolatum* f. 6. est oblongum (8) utrinque sensim versus extremitatem attenuatum.

10. *Lineare* f. 7. est æquali ubique latitudine, interdum utraque extremitate tantum angustatur.

11. *Acerosum* f. 105. est lineare (10) persistens; ut in *Pino*, *Abiete*, *Junipero*, *Taxo*.

12. *Subulatum* f. 8. est inferius luescere (10), at versus apicem sensim attenuatur.
13. *Triangulare* f. 12. cum tres anguli prominentes ambiunt discum.
14. *Quadrangulare, Quinquangulare* f. 20. precedentis species sunt.
15. *Deltoides* f. 18. rhombeum est ex quatuor angulis, e quibus laterales minus a basi distant quam reliqui.
16. *Rotundum*, quod angulis privatur.
6. Sinus discum folii in partes secant,
17. *Reniforme* f. 9. est subrotundum (2) basi excavatum, angulis destitutum.
18. *Cordatum* f. 10. est ovatum (3) basi excavatum, destitutum angulis posticis.
19. *Lamellatum* f. 11. est subrotundum (2) basi excavatum, angulis posticis notatum.
20. *Sagittatum* f. 13. est triangulare (13) basi excavatum, angulis posticis instructum.
21. *Hastatum* f. 15. est triangulare (13) basi lateribusque excavatis: angulis parulis: *Romex*.
22. *Pandoriforme* est oblongum (8) inferne latius, lateribus coarctatum.
23. *Fissum* f. 16. est divisum sinibus linearibus, marginibusque rectis.
Bifidum, Trifidum, Quadrifidum, Quinquifidum &c. *Multifidum*, a numero hujus.
24. *Lobatum* f. 19 est divisum ad medium in partes distantes, marginibus convexis.
Bilobum, Trilobum f. 17. *Quadrilobum, Quinquelobum* a numero hujus.
25. *Palmatum* f. 22. est longitudinaliter in partes plures subarquales divisum versus basin, quas tamen cohercent in unum.
26. *Pinnatifidum* f. 23. est transversim divisum laciniis horizontalibus oblongis.
27. *Lyratum* Tab. II. f. 76. est transversim divisum in laciniis, ita ut superiores majores sint, & inferiores remotiores.
28. *Lacinatum* Tab. I. f. 24. varie sectum in partes, partibus interdum indeterminate subdivisis.
29. *Incisatum* f. 25. quod lateribus sinus dilatatos admittit.
30. *Lacinatum* f. 28. est divisum usque ad basin.

Bipartitum, Tripartitum, Quadrupartitum, Quinquè-partitum, Multipartitum, & numero hujus.

31. *Integrum* est indivisum, Sicut omni destitutum; ergo hoc prioribus (17-30) opponitur.

4. Apex est extremitas folii, in quem definit.

32. *Truncatum*, quod linea transversali definit.

33. *Frangensum* f. 18. quod obtusissimum terminatur in cuspis inæqualibus.

34. *Recessum* f. 48. quod terminatur lineâ obtusa.

35. *Emarginatum* f. 45. quod terminatur crena.

36. *Obtusum* f. 40. quod terminatur quasi intra segmentum circuli.

37. *Acutum* f. 41. quod terminatur angulo acuto.

38. *Acuminatum* f. 42. quod terminatur apice fœbulato.

Obtusum acuminis f. 43. patet ex dictis (36. 38).

39. *Cirrhosum*, quod terminatur cirrho Tab. II. f. 72. (§. 84) *Gloriosa, Flagellaria, Niffala T.*

6. Margo est extrema ora folii ad latera, intacto disco folii.

40. *Spinosum*, quod margine exit in acumina duriora, rigida, pungentia.

Inermi spinoso folio opponitur.

41. *Dentatum* Tab. I. f. 30. quod acuminis horizontalis, folii consistentiâ, spatio remota habet.

42. *Serratum* f. 31. quod angulis acutis inabricatis extremitatem respicientibus notatur.

43. *Crenatum* f. 33. cujus margo angulis neutram extremitatem respicientibus secatur.

obtusè f. 36, acutè f. 35, duplicatè f. 33.

44. *Repandus* f. 29. cujus margo angulis, eisque interjectis sinibus, circuli segmento inscriptis terminatur.

45. *Cartilagineus* f. 24. cujus margo cartilagine, & substantia folii diversissima, firmatur.

46. *Gibbatum* f. 50. cujus margo setis parallelis longitudinaliter obvallatur.

47. *Lacernum*, quod margine varie sectum est segmentis difformibus.

48. *Erosus* f. 21. cum folium sinistram (29) margine sicut alios minimos obtusos acquirit.

49. *Integerrimum* f. 42. cujus margo extremus integer absque omni crena est.

f. Super-

f. Superficies discum folii Supinam (superiorem) vel Pronam (inferiorem) tegit.

50. *Viscidum*, quod humore non fluido, sed tenaci oblitum.
51. *Tomentosum* f. 48. villis intertextis vix conspicuis tegitur, ergo sepius albidum; uti *Plantæ marinæ* & *campetres* ventis expositæ.
52. *Lenium* quasi tela aranæ indutum: *Salvia*, *Sideritis*.
53. *Pilosum* f. 47. quam pili distincti elongati tegunt superficiem: *Cortusa*.
54. *Hispidum* f. 49. quam setæ rigidiusculæ fragiles per discum folii sparsæ sunt.
55. *Scabrum*, quam tubercula rigidiuscula per discum folii sparguntur.
56. *Aculeatum*, cum acuminibus pungentibus rigida occupant discum.
57. *Serratum*, quam lineæ superficiales excavatæ longitudinales parallelæ inscriptæ sunt.
58. *Papillosum* f. 54. quod tegitur punctis vesiculis.
59. *Punctatum*, quod punctis excavatis adpersum est.
60. *Nitidum*, quod glabritie lucidum est: *Ferula canadensis*, *Angelica canadensis*.
61. *Plicatum* f. 37. quam discus folii versus marginem ad angulos ascendit & descendit: *Alchemilla*.
62. *Undulatum* fit, cum discus folii versus marginem convexè ascendit & descendit.
63. *Crispum* f. 39. cum peripheria folii major evadit, quam discus admittit, ut undulatum fiat. Folia omnia crispè monstrata sunt.
64. *Rugosum* f. 51. cum venæ foliorum contractiores evadunt, quam discus, ut interjecta substantia ascendat: *Selva*.
65. *Concavum*, cum margo folii arctior fit, quam ut discum circumscribat, unde deprimitur discus.
66. *Vasosum* f. 52. cum vasâ discurrantia evadunt ramosissima, & anastomoses nudo oculo exhibent.
67. *Nervosum* f. 53. quam vasâ simplicissima absque ramulis extenduntur a basi versus apicem.
68. *Coloratum*, quod alium colorem, quam viridem induit: *Amaranthus tricolor*.
69. *Glabrum*, quod superficie lævi est absque omni inæqualitate.

g. Sub-

E. Substantia folii consideratur secundum latera.

70. *Teres* f. 62. quod maxima ex parte cylindricum est.
Semicyundiacum est teres, sed altero latere longitudinaliter planum.
71. *Tubulosum*, quod interne (si detruncetur) cavitatem habet: *Cepa*.
72. *Carnosum*, quod interne pulpa repletum est: *Succulentæ*.
73. *Compressum*, quod a lateribus marginalibus oppositis comprimitur, ut substantia folii major fiat quam discus.
74. *Planum*, quod utramque superficiem ubique parallelam gerit.
75. *Gibbum*, quod utramque superficiem facit convexam (76), mediante copiosiore pulpa.
76. *Convexum*, quod in disco magis elevatum est.
77. *Depressum*, quod in disco magis deprimitur quam ad latera.
78. *Canaliculatum* f. 61. ex sulco profundo, secundum totam longitudinem, excavatum in dimidium fere cylindrum.
79. *Ensisiforme* est unceps Tab. III. (83), a basi versus apicem adtenuatum.
80. *Acinaciforme* Tab. I. f. 56. est compressum carnosum, altero margine convexo angusto, altero rectiore crassiore: *Mesembryanthemum* Dill.
81. *Dolabriforme* f. 57. est compressum subrotundum obtusum, extorsum gibbum (75) acie acuta, inferne tertiusculum: *Mesembryanthemum* Dill.
82. *Linguiforme* f. 55. est lineare carnosum, obtusum, subtas convexam, margine sepius cartilagineo. *Mesembryanthemum* Dill.
83. *Unceps* est, quod duos angulos prominentes longitudinales disco convexiore admittit.
84. *Triquetrum* f. 59. cuius tria latera longitudinalis plana sunt in folio subulato.
85. *Sulcatum* f. 60. quod angulis numerosis totidemque interjectis sinibus, longitudinaliter exaratur.
86. *Corinatum*, si pars pronâ disci prominat longitudinaliter.
87. *Membranaceum*, quod inter utramque superficiem nulla evidenti pulpa foetet.

B. COM-

B. COMPOSITUM (Tab. II.) respicit folia plura, in uno petiolo, secundum *Structuram* aut *Gradus*.

b. Structura considerat foliolorum insertionem.

88. *Compositum*. cum Petiolus simplex profert plus quam folium unicum.
89. *Archimædæum* Tab. III. f. 100. cum Folium unum ex alterius apice excreseit.
90. *Digitatum*, Tab. II. f. 66. cum Petiolus simplex apice adnectit Foliola plura.
91. *Binatum* Tab. II. f. 63. est digitatum (89): foliis duobus.
92. *Ternatum* f. 64. 65. est digitatum (89): foliis tribus.
93. *Quinatum* est digitatum Tab. II. f. 66. sed foliis quinque
94. *Pinnatum*, cum Petiolus simplex lateribus adnectit Foliola plura.
cum impari f. 68. est pinnatum terminatum foliolo impari.
cirrhosum f. 72. est pinnatum terminatum cirrho (f. 84).
abruptum f. 69. est pinnatum terminatum neque cirrho, neque foliolo.
oppositè est pinnatum: foliis oppositis (111).
alternatis f. 70. est pinnatum: foliis alternis (112).
interruptè f. 71. pinnatum: foliis alternis minoribus.
articulato f. 75. pinnatum: petiolo communi articulatò.
décursivè f. 74. pinnatum foliis decurrentibus (121) per Petiolum.
95. *Conjugatum* est, cum pinnatum (94) constat modo foliis duobus, nec pluribus.

i. Gradus considerant subdivisióne Petioli communis.

96. *Decompositum*, cum Petiolus semel divisus adnectit foliola plura.
97. *Bigenatum*, cum Petiolus dichotomus (f. 82.) apicibus adnectit foliola quatuor.
98. *Biterminalium* (Duplicato ternatum) f. 77. cum Petiolus affigit tria foliola ternata: *Epimedium*.
99. *Bi-pinnatum* (duplicato-pinnatum) f. 78. cum Petiolus lateribus affigit foliola pinnata (94).
100. *Pedatum* (Ramosum) f. 67. cum Petiolus bifidus latere tantum interiori adnectit foliola: *Passiflora*, *Arum*.

101. *Supradecompositum*, cum Petiolus aliquoties divisus adnectit plurima foliola.
 102. *Trinervatum* (Triplicato-ternatum) f. 79. cum Petiolus affigit tria foliola Bitermata (92).
 103. *Tripinnatum* (Triplicato-pinnatum) f. 80. cum Petiolus affigit plura foliola Bipinnata (99).

C. DETERMINATIO (Tab. III.) aliunde (nec a propria structura) notam acquirit; uti a *Loco*, *Situ*, *Insertione* aut *Directione*.

k. Locus, quo adnectuntur parti plantæ.

104. *Semivale* Tab. III. f. 83. quod antea cotyledon (§. 86. VI.) fuit, & primum in planta est.
 105. *Radiale*, quod Radici (§. 80) insidet.
 106. *Caulinum*, f. 89. quod Cauli (§. 82. A) insidet.
 107. *Ramens*, f. 90. quod Ramo (82) insidet.
 108. *Axillare* (Subalare), quod ad rami (82) exitum inseritur.
 109. *Florale* f. 91. quod ad Floris (82. C) exitum inseritur.

l. Situs est dispositio Foliolorum in Plantæ caule.

110. *Stellata* (Verticillata) f. 101. cum folia plura quam duo verticillatim caulem ambiunt.
 111. *Terna*, *Quaterna*, *Quina*, *Sexa*, &c. f. 102. sunt species numeri Stellatarum (110). *Nerium*, *Brabejum*, *Hippuris*.
 112. *Opposita* f. 82-87. 103. cum caulina folia duo, per paria decussatim, e regione collocantur.
 113. *Alterna* f. 104. cum unum post alterum tanquam per gradus exit.
 114. *Sparsa*, cum in planta sine ordine copiosissima.
 115. *Conferta* f. 105. cum ita copiosa, ut ramos occupent totos, vix relicto spatio.
 116. *Imbricata* f. 106. si conferta & erecta (115), ut invicem se quoad partem tegant.
 117. *Fasciculata* f. 107. si ex eodem puncto plura folia prodeunt: *Larix*.
 118. *Disticha*, si omnia folia duo latera rami tantum respiciant: *Abies*, *Lantana*, *Durroilla*.

m. Insertio folii sit basi ejusdem.

119. *Peltatus* f. 92. si Petiolus (non margini f. basi) discus folii inseritur: *Nymphaea*, *Hernandia*, *Colocasia*.

120. *Petio-*

120. *Petiolatus* f. 93. si Petiolus (§. 82.) adnectitur folio ad marginem basæqz.
121. *Stipite* f. 94. si folium petiolo (§. 82. E) caret & immediate cauli (82. A) adnectatur.
122. *Decurrens* f. 95. si basis folii (121) dein ultra basin extendatur deorsum per caulem: *Verbifolius*, *Carduus*, *Sporocarpium*.
123. *Amplexicante* f. 96. si basis folii undique ambiat latera caulis transversim.
Semiamplexicante a priori gradu minore differt.
124. *Perfoliata* f. 97. si basis folii undique cingat transversim caulem: *Bupleurum*.
125. *Conarium* f. 98. si folia opposita (112) inter se connata in unum: *Lonicera*, *Eupatoriæ*.
126. *Vaginus* f. 99. si folii basis format tubum cylindricum, raram (82) vestientem: *Polygonum*, *Rumex*.

n. Directio.

127. *Adversum*, quod latus (non caelo, sed) meridiei obvertit: *Asinum*.
128. *Obliquum*, cum basis folii caelum, apex horizontem spectat: *Præna*, *Fruillaria*.
129. *Inflexum* (Incurvum) f. 82. dum sursum arcuatur versus caulem.
130. *Adpressum*, dum discus folii approximatur cauli.
131. *Erectum* f. 83. quod ad angulum acutissimum cauli adfidet.
132. *Parens* f. 84 quod ad angulum acutum cauli insidet.
133. *Horizontale* f. 85. quod ad angulum rectum a caule discedit.
134. *Reclinatum* f. 86. quod deorsum curvatur, ut apex fiat basi inferior; quibusdam etiam *Reflexum* dicitur.
135. *Revolutum* f. 87. quod deorsum revolvitur.
136. *Dependens*, quod recta terram spectat.
137. *Radicans*, si folium radices agat.
138. *Natans*, quod superficiem aquæ innatat: *Nymphaea*, *Potamogeton*.
139. *Demersum*, quod infra aquæ superficiem absconditur.

84. **FULCRA** (81) adminicula plantæ sunt, pro commo-
diore sustentatione; numerantur hodie VII.
Stipula, Bractea, Spina, Aculeus, Cirrhus, Glandula, Pilus.

1. **STIPULA** Tab. V. f. 118; b. est squama, que basi Petiolorum (82: V) aut Pedunculorum (82: IV) emulcentiam utriusque adhat: *Papilionacea, Lemnaceæ, Cassia, Rosa, Melianthus, Liriodendrum, Armentaca, Peonica, Pedus &c.*

2. **BRACTEA** fig. 120. a. dicitur Foliolum florale (8: 100), cum colore & figura recedit a cæteris: *Lilia, Fumaria bulbosa, Lavandula Stœchas, Salvia Horminum.*

3. **SPINA** f. 121. a. b. est mucro plantæ & ligno plantæ protrusus: *Pruina, Rhamnus, Hippocistis, Celastrus, Lycium.*

Culturâ sæpius evasclit: ut in *Pyro.*

4. **ACULEUS** f. 122, 123. a. b. est mucro plantæ, ejusdem cortici tantum affixus: *Rosa, Rubus, Ribes, Berberis.*

5. **CIRRHUS** Tab. V. f. 118. a. est vinculum filiforme spirale, quo planta alio corpori alligatur: *Puls, Banisteria, Cardiospermum, Pisum, Bignonia.*

6. **GLANDULA** Tab. V. f. 119. a. f. 118. est Papilla humorem excremens: *Urtica, Ricinus, Furopha, Passiflora, Cassia, Opulus, Taraxera, Salix rotundifolia, Helioscopus, Bryonia oxyloba, Acacia cornigera, Baulbula aculeata, Armentaca, Amygdalus, Morifona.*

Locus: Petioli, Foliolorum Serraturæ, & Stipulæ tenelle.

7. **PILUS** est ductus excretorius plantæ setaceus.

Generatur in his primariis detexit.

85. **HYBERNACULUM** (81) est pars Plantæ includens Herbam (81) embryonem ab externis injuriis; estque *Bulbus* vel *Gemma.*

1. **BULBUS** est hybernaculum caudici descendenti (80) insidens. *Squamofar* Tab. VI. f. 125. constans humbricatis lamellis: *Lilium, Solida* f. 126. constans substantia solida: *Tubus.*

Tamaris f. 127. constat tunicis multiplicibus: *Cepa officinarum.*

Ariculus constans lamellis catemulatis: *Lactuca, Marrynia, Arisa.*

2. **GEMMA** est hybernaculum caudici ascendenti (80) insidens. Constat vel Stipulis, vel Petiolis, vel Foliolorum rudimentis, vel Squamis corticalibus.

Uti Plantæ pleræque in *frigidis*, sic in *cælidis* terris vix
ullæ, gemmis gaudent.

Cærens Gemmis Arboreis variaz: *Philadelphus, Frangula T.*
Alaternus T. Patinus T. Jatropha, Hibiscus, Babobab,
Justicia, Cassia, Mimosa, Gleditsia, Erythrina, Anagyris,
Medicago, Nerium, Viburnum, Rhus, Tamarix, Hedera,
Erica, Malpighia, Lavatera, Solanum, Asclepias, Rusa,
Geranium, Penzonia, Pereskia Pl. Cæpressus, Thuja,
Sabina.

Species Gemmarum variaz sunt.

Decidue in *Dentaria, Ornithogalo, Lilio, Saxifraga.*

Folifera, non florifera: *Alnus.*

Folifera, & florifera distincta: *Populus, Salicis species,*
Fraxinus,

Folifera & florifera feminea: *Corylus, Carpinus.*

Folifera & florifera mascula: *Pinus, Abies.*

Folifera & florifera hermaphrodita: *Daphne, Ulmus,*
Cornus, Amygdalus.

Folifero florifera, ut pleræque abores.

Lexingtoni Diss. de *Gemmis arborum* cetera docet.

IV. FRUCTIFICATIO.

86. FRUCTIFICATIO (79) Vegetabilium pars temporaria. Generationi dicata, antiquum terminans, novum incipiens; hujus Partes VII. numerantur.

I. CALYX, Cortex plantæ in Fructificatione præfens.

1. *Perianthium*, Calyx plantæ (78) Fructificationi contiguus.
 - a. *Fructificans*, Stamina Germenque includens.
 - b. *Floris*, Stamina absque Germine continens.
 - c. *Fructus*, Germen absque Staminibus continens.
2. *Involucrum* T. VII. f. 135. Calyx Umbellæ (29) a flore remotus.
 - a. *Universale* Umbellæ universali subiectum, c. c.
 - b. *Partiale* umbellæ partiali subiectum, d. d.
3. *Aurucum* Tab. VII. f. 137. Calyx ex Receptaculo communi pallesco-gemineo.
4. *Sporba* f. 132. 133. Calyx *Sporbæ* (31) longitudinaliter ruptus.
5. *Gluma* f. 134. Calyx *Graminæ*, valvis amplexantibus. Fig. a. *Arista*, mucro glumæ insidens Tab. VII. 134. b. b.
6. *Calyptra* f. 136. b. c. Calyx *Musci* cucullatus, antheræ a^o superimpositus.
7. *Pelva* f. 139. Calyx *Fungi* membranaceus, undique lacerus.

II. COROLLA, Liber plantæ in Flore præfens.

8. *Petalum*, tegmen floris corollæctum.
 - a. *Tubo* Tab. VII. f. 142. a. corollæ monopetalæ pars inferior tubulosa.
 - Campanulatus*, ventricosus absque tubo.
 - Infundibuliformis*, conicus, tubo impositus.
 - Hypocrateriformis* f. 142. planus, tubo impositus.
 - Rotatus* planus, nulli tubo impositus.
 - Ringens*, irregularis, in duo labia partitionatus.
 - c. *Unguis* f. 144. a. Corollæ polypetalæ pars inferior basi affixa.
 - d. *Lamina* f. 114. b. Corollæ polypetalæ pars superior petala.
 - Cruciformis* f. 144. petalis quatuor æqualibus patens. *Papilio-*

Papilionacea Irregularis: petalo inferiore cymbiformi, superiori adscendente; lateralibus foliariis.

9. *Nectarium* pars mellifera flori propria f. 145. 146. 147. 148. a.

III. STAMEN, Viscus pro Pollinis preparatione.

10. *Filamentum* pars elevans adnectensque Antheram. Tab. Tab. VIII. f. 149 v. e. f. 150 a.
 11. *Anthera* pars floris gravis Polline, quod matura dimittit, f. f. f. 150 b.
 12. *Pollen*, pulvis Floris, humore rampendus, atomosque elasticos ejaculans, f. 151 a. b.

IV. PISTILLUM, Viscus fructui adhærens, pro Pollinis receptione Tab. VIII.

13. *Germens* rudimentum Fructus inmatris in flore. f. 149 g. f. 152 a.
 14. *Stylus* pars Pistilli, Stigma elevans a Germine, f. 149 e. f. 152 b.
 15. *Stigma* summitas Pistilli madida humore Pollen rumpente, f. 149 d. f. 152 e. e.

V. PERICARPIUM, Viscus gravidum seminibus, Tab. VIII. quæ matura dimittit.

16. *Capsula* Tab. VIII. f. 160 159 a 161. Pericarpium cavum, determinate dehiscens.

Vahula f. 159 a Paries, quo fructus tegitur externe.

Dissepimentum f. 160 b. paries, quo fructus interne distinguitur in concamerationes plures.

Columnella f. 160 c. pars connectens parietes internos cum seminibus.

Loculamentum f. 160 d. concameratio vacua pro seminum loco.

17. *Siliqua* f. 155 a. b. c. Pericarpium bivalve, affigens semina secundum suturam utramque.
 18. *Legumen* f. 154 a. a. Pericarpium bivalve, affigens semina secundum suturam alteram tantum.
 19. *Conceptraculum* f. 153 Pericarpium univalve, latere longitudinaliter dehiscens, a seminibus distinctum.
 20. *Drupa* f. 157 a. Pericarpium factum evalve, *Nocem* b. b. continens.
 21. *Peponem* f. 158 a. Pericarpium factum evalve *Capsulam* b. continens.

22. *Bacca* f. 153 Pericarpium factum evalve, Semen ceterum nudum continens.

23. *Sarcobolus* Tab. VII. f. 138 Pericarpium ex *Amentis*, factum.

VI. SEMEN, pars vegetabilis decidua, novi rudimentum, Pollinis irrigatione vivificatum.

24. *Semen* (propele) novum vegetabilis rudimentum, humore rigatum, velica tunicatum.

a. *Corculum*, novae plantae primordium intra semen.

Flumida pars corculi squamosa ascendens.

Rostellum pars corculi simplex descendens.

b. *Coryleodon*, corpus laterale seminis, bibulans, caducum

c. *Hilus*, cicatrix externa seminis ab ejusdem affixione in fructu.

d. *Avillas*, tunica propria exterior seminis, sponte secedens.

e. *Coronula*, calyculus adherens, quo volitat.

Pappus Tab. VIII. f. 162 corona pinnacea, pilosave volitans a. b. *Stipes*, filam elevans connectensque Pappum & semen. d. c.

f. *Ala*, membrana, qua volitante disseminatur, affixa semini.

25. *Nux*, semen tectum epidermide ossa.

26. *Propago*, Semen *Musi* decorticatum, detectum 1750.

VII. RECEPTACULUM, basis qua partes fructificationis VI. connectuntur. Tab. VII.

27. *Receptaculum Proprium*, quod partes unius tantum fructificationis respicit.

Fructificans, pro Flore & Fructu commune.

Flores, basis, ubi floris partes absque Germine affiguntur.

Fructus, basis pro fructu, remota a floris receptaculo.

Semina, basis, qua semina intra Pericarpium affiguntur. Tab. VII. f. 161

28. *Receptaculum Commune* connectens flosculos plures, ita, ut si aliqui exstantur, irregularitas causetur. f. 149 a.

Pala, lamella innata, flosculos distinguens. f. 141 b.

29. *Umbella*, receptaculum ex centro eodem elongatum in pedunculos filiformes proportionatos. Tab. VII. f. 135.

a. *Simplex*, quae non subdividitur, ut *Panax*.

b. *Composita*, cujus omnes pedunculi apice umbellales gerunt.

Universalis, quae alias umbellales apicibus gignit. a. a.

Partialis umbellula, quae prodit ex universalibus. b. b.

30. *Cyma* receptaculum ex centro eodem universali, pariter libus vero vasis, elongatum in pedunculos fastigiatos.
31. *Spodex* Tab. NH. f. 133 b. Receptaculum *Palme* cratum intra spatium, in ramos fructificantes.

87. Partes FLORIS: *Calyx, Corolla, Stamen, Pistillum.*
 FRUCTUS *Pericarpium, Semen, Receptaculum.*
 FRUCTIFICATIONIS, inque *Flos, Fructus* sunt.

FLORIS Definitio ab auctoribus traditur varie:

Jungii: Flos est pars plantæ tenerior, colore & figura, vel utroque insignis, rudimento fructus coherens.

Raji: Flos est pars plantæ tenerior, figure, colore & figura, vel utroque insignis, fructui prævia, eique plurimum coherens, & tenello tegendo fovendoque inserviens, quæ, postquam explicatur, brevi aut distcedit aut marcescit.

Tournefortii: Flos est pars plantæ, forma & natura ceteris dissimilis, fructui nascenti plerumque adhaerens, cui primum alimentum ad teneritiam ejus partes explicandas ministrare videtur.

Ponceletii: Flos est pars plantæ, forma & natura ceteris dissimilis, embryoni semper, si tuba instructus est flos, vel adhaerens, vel quam proxime affixa, cujus usus inservit; si vero tuba caret, nulli embryoni adhaerens.

Lodovigii: Flos est pars plantæ filamentosa & membranosa, quæ a reliquis loborum elegantis, & subtiliore fabrica in vulgus distinguitur.

FRUCTUS Definitio:

Jungii: Fructus pars plantæ annua, flori coherens & succedens, qui, ubi ad perfectionem pervenerit, sponte a planta distcedit, & commodam nutrice exceptus raris plantæ facit initium.

Calyxem esse partem floris, quamvis sæpius in fructu adsit, inde liquet, quod calyx nunquam erumpat in flore post florescentiam.

Patazanale calyx in fructu maxime ampliatur.

Deciduis calycibus multifloris instruuntur, qui cadunt ad primum floris explicationem, ut in *Epimedio*, *Papavere*.

88. **Essentia FLORIS** (87) in *Anthera* (86) & *Stigmate* (86) consistit.

FRUCTUS (87) in *Semine* (96).

FRUCTIFICATIONIS (87) in *Flore* & *Fructu*

VEGETABILUM (78) in *Fructificatione* (87).

Character partium plantarum difficile eruitur, nisi assumantur duo prima *Pollinis* & *Seminali*.

1. **POLLEN** est pulvis vegetabilium (§. 3.), appropriato liquore madefactus rumpendus, & substantiam sensibus nudis imperiscurabilem elasticè explodens.

2. **SEMEN** est pars plantæ decidua, rudimento novæ plantæ facta, & polline vivificata.

3. **ANTHERA** est vas Pollen (1) producens & dimittens.

4. **PERICARPILUM** est vasculum *Seminalis* (2) producens dimittensque.

5. **FILAMENTUM** est pes *Antheræ* (3), quo vegetabili alligatur.

6. **GERMEN** est *Pericarpium* (4) *Seminalis* (2) rudimentum innatiurum, existens præcipue eodem tempore, quo *Anthera* (3) Pollen (1) dimittit.

7. **STIGMA** est apex *Germinalis* (6) rotundus.

8. **STYLUS** est pes *Stigmatis* (7), connectens illud cum *Germine* (6).

9. **COROLLA** & **CALYX** sunt tegumenta *Seminalium* (1. 3. 5) & *Pistillorum* (6. 7. 8), quorum hic ex *Epidermide* corticali, illa ex *Lignæ* orta est.

10. **RECEPIACULUM** est, quod connectit partes prædictas (§. 6. 9).

11. **FLOS** ex *Anthera* (3) & *Stigmate* (7) nascitur, sive tegumenta (9) adsint, sive non.

12. **FRUCTUS** ex *Semine* (2), sive *Pericarpio* (4) sive non rectum, dignoscitur.

13. **FRUCTIFICATIO** omnis gaudet *Anthera* (3), *Stigmate* (7) & *Semine* (2).

14. **VEGETABILUM** omne *Floris* (11) & *Fructu* (12) instruitur; ut nulla species his destituta.

Seminalis essentia consistit in *Corculo* (§. 68.) quod *Coryledoni* adnectitur, & ab eodem involvitur, demum tunica propria arte vestitur.

Corculi essentia consistit in *Plumula*, quæ Punctum vitæ ipsius plantæ est sub-minima mole, & uti *Gemma* crescit in infinitum; et basis *Plumule* est *Rostellum*, quæ descendit & *Radices* agit, plim matri contigua.

Preparatus Muscorum sunt semina destituta tunicæ & coyledonibus; adeoque nudi corculi *Plumula*, ubi *Rostellum* insigitur calyci plantæ.

89. PERIANTHIUM (86 I.) a *Bractea* (84) differt, quod *illud*, maturo fructu, si non prius, marcescat; *Foliola floralia* non item.

Bractea exempla petenda e *Melampyro*, *Menarda*, *Salvia*, *Lavandula*, *Barysa*, *Hebenstretia*, *Mussaenda*, *Tilia*. *Fumaria*.

Bracteam pro Perianthio sepius & facile assumi, patet ex *Helleboro*, *Nigella* *Passiflora*, *Hispanica*, *Pegano*.

Perianthii definitio apud Auctores:

Malpigh. Calyx floris basis est & fulcimentum, fus corporature foliorum. Stamina fovet, quia & ipsorum progressum plerumque cooperit.

Raj. Calyx est, qui florem sustentat ejusque velut basis & fundamentum; est ideoque crassior & minus insignis flore.

Tournefort. Calyx dici debet pars floris posterior, crassitudine quadam nobili a pediculo distincta.

Ludwig. Calyx s. Perianthium est membrana exterior floris.

90. COROLLA (86: IV.) a PERIANTHIO (86: I.) distinguitur. quod *illa* cum Staminiibus (86: III.) situ alternat. *Perianthium* autem opponitur.

Tournef. Petala sunt folia illa, quæ forma & colore plerumque ceteris partibus pœstant, quæque nunquam sunt seminis involucrium.

Columus. Petalum esse Floris Folium, primus dixit.

Stamina alternare cum Petalis, uti Petala cum Perianthio, adeoque & Stamina opponi laciniis calycinis, patet ex *Tetrandris* & *Pentandris* completis.

Exempla regulæ petis ex *Chenopodio* *Urtica*, *Parietaria*, ubi Corolla deest.

Statuere, ubi ex Perianthio & Corolla alteram adest, esse hoc Corollam, uti pars præstantior, negant *Anemonia*, *Isarda*, *Peplis*, *Rosella*, *Campanula*, quæ sæpe corollas excludunt, non vero calyces.

Calyceem, nisi a cortice plantæ ortum, magis rudem et æffumigæ esse, quam Corollam, e tenero colorato molli Libro producta, cuique patet: Limites autem horum determinantur vix unquam, nisi a colore, qui non sufficiens est, ut in *Berofia*.

Plurimi flores ferunt Corollas coloratas, nudas, caducas, sub statu florescentiæ, quæ dein indurantur, virescunt, perflunt, e. gr. *Helleborus*, *Oenitbogatum*.

Limites inter Calyceem & Corollam absolutos, naturam non possisse, patet ex *Daphnide*, ubi cœnata ambo, & marginè omnino unita, veluti folium *Buxi*. *gr. Class. plant. 5. n. 11.*

Epoborham monopetalam statimur varii, qui calyceem pro corolla habent; petas autem Floris esse Petala docent species unius indicæ petalis albis distinctissimis.

91. PETALORUM (86: 8) Numerus a basi Corollæ: *Laciniarum* autem a medio Limbi aut Laminæ desumendus est.

Ravini: Tot Petala numeramus, in quot resolvitur Flos deciduus.

Monopetali: *Trientalis*, *Oxalis*, *Ledum*, *Ausgallis*, *Veronica*.

Pentapetali: *Alfines*.

Tetrapetalus *Oxyseous* perperam habetur, licet in 4 partes resolvatur, nam antea unum erant.

Rivini: Quicumque flores supra fructum hærent fundo integro, monopetali sunt, etiamsi tales non decidant.

Quicumque in sinu suo fructum fovent, petalisque variis cohærentibus constant, contrario, secundum numerum petalorum habendi, quamvis non desinant.

Polyperalorum numerus ab ordinibus insertionum determinatur, ut in *Hepatica*.

Græc. enunciatur vulgo *Petalorum* numerus:

Apetalus, *Petalodes*, *Monopetalus*, *Dipetalus*, *Tripetalus*, *Tetrapetalus*, *Pentapetalus*, *Hexapetalus*, *Polyptetalus*.

Segmenta corollæ monopetalæ a variis in *oides* terminantur; *Pentapetaloides*, *Tetrapetaloides*.

Perianthium difficillius distinguitur in *monophyllum* & *polyphyllum*.

Vaillanti: Si Calyx embryonem coronat, est monophyllum, unumque cum embryonibus corpus constituit.

Calyx monophyllum est, quoties monopetalus flos est. *perperam*.

92. **STRUCTURAM** triplicem Fructificationis, in omnibus ejusdem partibus (86), ubique observat Botanicus: *Naturalissimam, Differentem & Singularem*; Et has secundum quatuor *Dimensiones*: Numerum, Figuram, Proportionem & Situm adtentio oculo describat.

Dimensionis 4 requisita: *Numerus, Figura, Proportio, Situs*, sunt totidem artis columnæ.

Figura determinatur terminis foliorum. §. 83.

Proportio æstimatur secundum altitudinem partium inter se.

Situs s. Inversio aut connexio partium eadem sunt.

Lubrica sæpius sunt: *Magnitudo, Color, Olor, Sapor.*

93. **NATURALISSIMA** Structura (92) Fructificationis a pluralitate existentium desinitur: in *α. Numero* (94), *β. Figura* (95), *γ Proportione* (96), *δ. Situ* (97).

Naturalissima in plarisque Plantis occurrit:

Calycem crassiorē, breviorē Corollā tenera caduca.

Filamentum in medio stolis intra staminā; Antheras in sūdere filamentis & Stigmata stylis &c. communiter obinet.

Differunt omnes fructificationes, & sic etiam conveniunt omnes. Naturalissima structura ex usu adfacilit, nec observatur dein a Botanico genuino; hanc diffusè describunt idiotæ & peregrinatorum turba, eoque produunt ignorantiam, quam perversè extollunt.

Agrostis sp. hinc eximius hinc parum impegisse mihi videtur, alioquin vere Magnus.

Exempli Characterem barbæ constructum proponam: CALYX viridis, erectus, brevis, quinquepartitus, segmentis angustis angustioribus quam longis. COROLLA petalis quinque, explanatis, basi angustioribus, coloratis, tenuissimis, patentibus, inferis receptaculo intra calycem, densantibus ad basin, alternantibus cum calycis laciniis cadentibus ante maturitatem fructus. STAMINUM filamenta nonnulla, angusta, subtrecia, superne angustiora, inserta receptaculo intra corollam, alternata cum petalis, sed calyci opposita, Anthera unica in singulo filamento, quæ rumpitur, reddique farinam & contabescit. PISTILLUM: periclypeum generum stolis occupat intra staminā, habet pro basi Rudimentum fructus parvum, cujus apici stylis inf-

insident, germine angustiores, quæ nec plani sunt, sed angusti, distincti a corolla, & *stigmata* gerunt in apicibus crassiuscula. Postquam desloruit Planta, excrefcit germen & fit *Pericarpium*, quod replet calycem, fit durum, & apicè vestigium styli gerit, tandem rumpitur in varia loculamenta & valvulas, ejiçitque *semina* scuminata, quæ affixa fuere lateribus pericarpil internis. *Quis dixerit LINUM esse?*

94. **NUMERUS** naturalissimus (93) est, quod *Calyx* in tot segmenta. quot *Corolla* dividitur, quibus *Filamenta* respondent. fingulo fingulis *Antheris* instructo. *Pistilli* autem divisio cum *Pericarpil* loculis aut *Seminum* Receptaculis convenire solet.

Quintus numerus in Fructificatione maxime frequens est; ut ex Pentandris, Syngenesibus aliisque patet.

Calyx & *Corolla* quinquefida in plurimis evadunt.

Exempla pro numero naturalissimo sunt *Lysimachia*, *Linum*.

95. **FIGURA** naturalissima (93) est, quod *Calyx* minus patens contineat *Corollam* sensim dilatatam, *Staminibus* & *Pistillis* erectis, sensim attenuatis instructam; hisce, excepto *Calyce*, decidentibus. *Pericarpium* intumescit & extenditur, *Seminibus* refertum.

Calyx *Perianthium* erectius est, ut fulciat corollam.

Corolla magis vel minus ad infundibuliformem sæpius recedit. *Staminum* *Filamenta*, sursum plerumque attenuata, subulata, erecta, parum apicibus reflexa.

Pistillorum *Styli* in plerisque erecti & angusti, uti filamenta.

Pericarpium intumescere & accrescere vulgatissimum est.

96. **PROFORTIO** naturalissima (93) profert *Calycem* *Corolla* minorem, cum *Staminibus* & *Pistillis* longitudine æqualibus si flos erectus est.

NUTANS flos gerit *Pistillum* *Staminibus* longius.

DECUMBENS *Stamina* *Pistilla*que ad latus inferius declinata.

ASCENDENS vero *Stamina* *Pistilla*que sub latere superiore recondita.

Calyx

Calyx brevior, quàm gēminis fructificationis sit.

Corolla magna in plerisque floribus evadit.

Stamina & *Pistilla*, vix calycem exsuperant in multis.

Nucans flos ut facilius fecundetur. §. 145.

Fritillaria, *Campanula*, *Galanthus*, *Geranium*,
hinc non ex proprio pondere.

Decumbens, in *Cassia*, *Diadelphis* omni.

Ascendens in *Didymis gymnosperma*.

Pistillum ubi *Staminibus* brevius, connivent *Antheræ*: *Saxifraga*,
Parnassia.

97. **SITUS** naturalissimus (§3) est, quod *Perianthium* involvat *Receptaculum*, cui *Corolla* alternatim adnascitur; huic autem interiori respondent *Filamenta*, quorum apicibus *Antheræ* incumbunt. Centrum receptaculi occupat *Germen*, cujus apici *Stylus* insidet, summo *Stigma* gerens. Hisce decidentibus *Germen* in *Pericarpium* excrefcit, calyce sustentatum, includens *Semina* adnexa fructus receptaculo. *Receptaculum Floris* frequentius subnascitur, rarius circumnascitur, vel supernascitur.

Series Fructificationis hæc est, quod *Calyx* extra *Corollam*, intra *Corollam* vero *Stamina*, sed hæc extra *Pistilla* collocantur: Exceptio rarior. §. 111.

Receptaculum connectit *Calycem*, *Corollam*, & *Stamina* modis quatuor.

a. *Receptaculum* ad *basin geminis*; ut in Plerisque.

Pistillum abiens in fructum. *Tournef.*

b. *Receptaculum* ad *apicem geminis*; in multis.

Calyx abiens in fructum. *Tournef.*

c. *Receptaculum* cingens *germen* s. fructum: ut in *Saxifraga* varilis.

d. *Receptaculum* ambiens *germen* dilatatum sursum per *Perianthium*, ut in *Icosandra*, *Rub.*, *Micella* &c.

Perianthium & *Corolla* juxta se invicem approximata oriuntur, ita ut si *corolla* *germini* insidat vel subjiçiat, idem de *Perianthio* fiat. Exceptio rara. §. 100.

Hepati-

Hepatica perianthium ipsâ basi a Corolla remotum est, ergo vix perianthium erit, sed involacrum, quod confirmat abfinis *Pulsatilla*.

Germen ante læcundationem parvum est, dein excrevit in magnum.

Musa singularis, cujus germina ante florescentiam maxima, non læcundata sæpius maturefcunt sterilia, quamvis mole vix auquantur.

98. DIFFERENS Structura (92) Fructificationis ab iis partibus. quæ in diversis sæpe differunt plantis, desumitur.

Hæc Fundamentum Generum eorumque Characterum erit. Quo Clavis magis Naturalis, eo minus manifesta est hæc structura. Singularis omnis structus est differens, sed non vice versa.

99. CALYX differt (98) quoad α . Numerum, Compositionem, Partes, Lacinias. β . Figuram, Æqualitatem, Marginem, Apicem. γ . Proportionem. δ . Locum, Durationem.

Numerus: Nullus: *Tulipa*, *Fritillaria*, *Liliacei plurimi*.

Unicus: *Primula*, plerique flores.

Geminus: *Malva*, *Hibiscus*, *Bixa*.

Compositio: Imbricatus, ex squamis variis superimpositis: *Hieracium*, *Sonchus*, *Camellia*.

Squarrosus ex squamis undique divaricatis patentissimis: *Carduus*, *Oxypardus*, *Coryza*.

Auctus (Calyculatus Vahl.) ubi series foliorum brevior diversique basin calycis exterius cingit: *Cerepsia*, *Bidens*, *Crepis*, *Dianthus*.

Multiflorus, communis multis flosculis: *Scabiosa*, *Syngrapha*.

Partes: Monophyllus: *Datura*, *Primula*.

Diphyllus: *Papaver*, *Fumaria* (etiam *bulbosa*).

Triphyllus: *Tradescantia*.

Tetraphyllus: *Sagina*, *Epimedium*, *Tetradymia*.

Pentaphyllus: *Cistus*, *Adonis*, *Cerbera*.

Hexaphyllus: *Berberis*.

Decaphyllus: *Hibiscus*.

Lacina

Lacinie præfertim in *Monophyllis* numeratæ.

Integer: *Geopse*.

Bifidus: *Utricularia*.

Trifidus: *Anisus, Cliffortia*.

Quadrifidus: *Rhizanthus*.

Quinquefidus: *Nicotiana*.

Sexfidus: *Pavia*.

Octofidus: *Tarmentilla*.

Decemfidus: *Potentilla, Fragaria*.

Duodecemfidus: *Lycium*.

Æqual, *Æqualis*: *Lycium*.

Inæqualis: *Hibiscus, Tournef.*

alternis brevioribus: *Tarmentilla, Potentilla*.

Figura: Globosus: *Cucubalus*.

Clavatus: *Silene*.

Reflexus: *Asterias*.

Erectus: *Primula, Nicotiana*.

Marga: Integerimus: *Pteris*.

Serratus: *Hyperici* species.

Ciliatus: *Centaurea* sp.

Apex: Acutus: *Primula, Androsace*.

Acuminatus: *Hyoscyamus*.

Obtusus: *Nymphaea, Gorchilla*.

Unico denticulo truncato: *Verbena*.

Proportio: Corollæ longior: *Agrostis, Sagina, Antirrhini* sp.

Corollæ æqualis: *Cerastium* sp.

Corollæ brevior: *Silene*.

Locus: Floris: *Linnæa, Morina*.

Fructus: *Linnæa, Morina*.

Fructificationis: *Paeonia*.

Duratio: Caducus, ad primam explicationem Floris: *Papaver, Epimedium*.

Deciduus cum Corollæ: *Tetradynamis, Berberis*.

Pertinens ad maturitatem fructus: *Didymia*.

INVOLUCRUM Monophyllum: *Siphium*.

Diphyllum: *Euphorbia*.

Triphyllum: *Linum, Alisma*.

Tetraphyllum: *Corall.*

Pentaphyllum: *Daucus*.

Hexaphyllum: *Hemanthus*.

SPATHA. Monophylla: *Narcissus*,
 Diphylla: *Serapietes*,
 Imbricata: *Musa*.

100. COROLLA differens (98) est, quoad: α . Petala, Lacinias, Nectaria (110.) β . Figuram \mathcal{A} equalitatem, Marginem. γ . Proportionem, δ . Locum, Durationem.

Petala: quorum numerus ex Systemate Rivini constat. §. 61;
 Monopetala: *Convolvulus*, *Primula*,
 Dipetala: *Groera*, *Commelina*,
 Tripetala: *Asplisma*, *Sagittaria*,
 Tetrapetala: *Tetradymia*,
 Pentapetala: *Umbellara*,
 Hexapetala: *Tulipa*, *Lilium*, *Podophyllum*,
 Enneapetala: *Thea*, *Magnolia*, *Liriodendron*,
 Polypetala: *Nymphaea*.

Lacinie: Polypetalis rariore; Monopetalis frequentes; priorum:
 Duæ: *Alnus*, *Groera*.
 Tres: *Helleborus*, *Hypocistis*,
 Quatuor: *Lycalis*,
 Quinque: *Rosida*.

Nectaria. vide de his. §. 110.

Figura. Undulata: *Gloriosa*,
 Plicata: *Convolvulus*,
 Revoluta: *Asparagus*, *Medicula*,
 Torta: *Nerium*, *Asclepias*, *Vinea* & ord. nat. 29.

Aequalis, Aequalis: *Primula*. **Inæqualis:** *Histomus*,
Regularis: *Aquilegia*. **Irregularis:** *Aconium*, *Laminum*.

Margo: Crenatus: *Linum*,
 Serratus: *Tilia*, *Allium*,
 Ciliatus: *Ruta*, *Maryanthes*, *Tropaeolum*,
 Denticulis interjectis: *Samolus*, *Sideroxylum*, *Asperifolia* Raj.

Hirsuta superficie: *Maryanthes*, *Hyperici Lasianthus*,
Propori. Longillima: *Cassia*, *Siphonanthus*, *Brusifolia*,
Cranialaria.

Brevissima: *Sagina*, *Cantunculus*, *Ribes*,
Locus: Corollæ basis approximatur Perianthio, modo adfit.
 Rara exempla, quod Corolla a Calyce remota, interjecto
 Germine, ut *Atoxa*, *Sanguifera*, *Mirabilis*.

Dura-

Duratio: Perſiſtens (ad maturitatem fructus): *Nymphaea*.
 Caduca (ad explicationem floris): *Aſtea*, *Tbalictum*.
 Decidua (cum floris caſa): *Pteraque*.
 Marceſcens (contabescit, nec decidit): *Campanula*, *Orchis*, *Cucumis*, *Cucurbita*; *Bryonia*, & *adſans*, ord. nat. 45.

101. STAMINUM *Filamenta* differunt (98) quoad
 α. Numerum. β. Figuram, γ. Proportionem, δ. Situm.
Anthera autem quoad α. Numerum, Loculamenta, Defectum, β. Figuram, Dehiscen-
 tiam, γ. Connectionem, δ. Situm.

FILAMENTA. *Numerus* differt, ut in Systemate ſexuali.

Lacinia: 2. *Salvia*; 3. *Fumaria*; 9. *Dracopis*.

Figura: Capillaria: *Plantago*.

Plana: *Ornithogalum*.

Cuneiformis: *Tbalictum*.

Spiralia: *Hirtella*.

Subulata: *Tulipa*.

Emarginata: *Ferrum*.

Reflexa: *Giorioſa*.

Hirſuta: *Tradiſcutia*, *Anthericum*.

Proportio: Inæqualia: *Daphne*, *Lycnis*, *Saxifraga*,

Irregularia: *Lonicera*, *Didynamia*.

Longiſſima: *Trichostema*, *Plantago*,
Hirtella.

Breviſſima: *Triglochin*.

Situs: Calyci oppoſita: *Urtica*.

Calyci alterna: *Elaeagnus*.

Corollæ inſerta in *Monopetalis*, vix in
Polypetalis.

Calyci inſerta interdum in *Apetalis*, ut in
Elaeagnus, & ſemper in *Icaſan-
 dris* & *Oenothera* affinisque
 ord. nat. 40.

Receptaculo communiter inſeruntur, ut
 Calyx & Corolla.

ANTHERA numero Unica in ſingulo filamentis: *Pterique*.

in filamentis tribus: *Cucurbita*.

in filamentis quinque: *Synanthes*.

Dotæ in ſingulo filamentis: *Mercurialis*.

FRUCTIFICATIO.

Tres in singulo filamento: *Fumaria*.
 Quinque in tribus filamentis: *Boyonia*.
 in singulo filamento: *Theobroma*.

Loculo unico: *Mercurialis*.
 gemino: *Helleborus*.
 trino: *Orchis*.
 quaterno: *Fritillaria*.

Defectu unius: *Celcus*, *Martynia*.
 Duorum: *Pinguicula*, *Verbena*.
 Trium: *Geraniola*, *Bignonia*, *Gerania*.
 Quatuor: *Carcuma*.
 Quinque: *Pentapetes*, *Gerania*.

Figura Oblonga: *Lilium*.
 Globosa: *Mercurialis*.
 Sagittata: *Crocus*.
 Angulata: *Tulipa*.
 Cornuta: *Hamamelis*, *Erica*, *Vaccinia*, *Pyrola*.

Debifentia Latere: *Pterique*, *Leucosium*.
 Apice: *Galanthus*, *Kiggelaria*.
 a Basi ad Apicem discedens: *Epimedium*,
Leontice.

Conuenient Apice: *Colchicum*.
 Basi: *Pterique*.
 Latere: *Canna*.
 Nectario: *Coffus*.

Situs in Filamentis apice: *Pterique*.
 latere: *Paris*, *Asarum*.
 Pifillo: *Aristolochia*.
 Receptaculo: *Arum*.

POLLEN figura: globus echinatus: *Helianthus*.
 perforatus: *Geranium*.
 didymus: *Symphinum*.
 rotatus dentatus: *Malva*.
 angularis: *Viola*.
 reniformis: *Narcissus*.
 Philyra convoluta: *Borrago*.

102. PISTILLA differunt (98) quoad α . Numerum, Lacinias, β . Figuram. γ . Longitudinem, Crassitatem, δ . Situm, trium scilicet partium.

Partes tres Pistilli: *Germen, Stylus, Stigma.*

Germen observat Leges Pericarpü, hinc videndum §. 103.

Stylus semper a Calyce & Corolla distinctus.

Numerus videndus in Systemate Sexuali, ubi Pistillorum Numerum a stylis (si adsint, alias a stigmatibus) desumit.

Lacinie: Bifidas: *Perficaria, Cornuta* Dichotomus: *Cordia*
Trifidas: *Clebra, Frankena.*

Quadrifidas: *Rhamni.*

Quinquefidas: *Geranium.*

Figura: Cylindricus: *Monotropa,* Angulatus: *Caena.*

Subulatus: *Geranium,* Capillaris: *Ceratocarpus.*

Superne crassior: *Leucosium.*

Longitudo: Longissimus: *Tamarindus, Cassia, Campanula,*
Scorzonera, Zea.

Brevissimus: *Papaver.*

Stannium longitudine: *Nicotiana, Plerique.*

Crassities: Stamina crassior: *Leucosium.*

tenuior: *Ceratocarpus.*

æqualis: *Lanium.*

Situs: in apice Germinis: *Plerique;* hinc reticendus.

supra infraque Germen: *Capparis, Euphorbia.*

Nisi inferiorem partem pro Receptaculo elongato sumas.

ad latus Germinis: *Icosandra polygyna,* ejusque
affines: *ord. nat. 33. Hirtella, Sariana.*

Duratio: Persistens: *Tetradynamia.*

Stigma numero unicum: *Plerique.*

Duo: *Syringa.*

Tria: *Campanula.*

Quatuor: *Epilobium, Parnassia.*

Quinque: *Pyrola.*

Lacinie: convoluta: *Crocus.*

capillares: *Rumex.*

revoluta: *Syngnesia, Dianthus, Campanula.*

Flexa sinistrorsum: *Silene.*

Sexpartitum: *Asarum.*

- Multifidum: *Turnera*.
 Figura: Capitarum: *Tribulus, Hugonia, Vinca, Ipomea; Clusia*.
 Globosum: *Primula, Hottentot, Linnaea, Lemnifolia*.
 Ovatum: *Genipa*.
 Obtusum: *Andromeda*.
 Truncatum: *Miranta*.
 Oblique depressum: *Albaea, Daphn.*
 Emarginatum: *Melia*.
 Orbiculatum: *Lythrum*.
 Peltatum: *Sarracena, Nymphaea, Clusia, Papaver*.
 Coroniforme: *Peonia*.
 Cruciforme: *Peonia*.
 Uncinatum: *Viola, Lemna*.
 Canalicularum: *Calceolum*.
 Concavum: *Viola*.
 Angulatum: *Muntingia*. Striatum: *Papaver*.
 Plumosum: *Ribes, Gramina, Triglochin, Tamarix*.
 Pubescens: *Cucubalus, Lathyrus*.

Longitudo: Filiformis: *Zea*.

Longitudine styli: *Genipa*.

Crossier: Foliacea: *Iris*.

Duratio: Persistens: *Sarracena, Hydrangea, Nymphaea, Papaver*.

Marcescens communiter.

Stamina a stylo distinctissima sunt in omni flore.

Canua, Alpina & quibusdam ord. nat. 3. exceptis, ubi coherent stylo.

Gynandria etiam coherent, sed aliter.

103. PERICARPIUM differt (98) quoad α . Numerum, Loculamenta, Valvulas, Dissipimenta. β . Species, Figuram, Dehiscenciam, γ . Inclusionem, δ . Situm.

Numerus externe dividit fructum in plures partes, non vere interne.

nullum Pericarpium: *Gymnosperms*. Hic m. *Sesuvium*; Riv. *Thymus*.

Unicapularis: *Lycobis*.

Bicapularis: *Peonia, Asclepias*.

Tricapularis: *Veratrum, Dolphinium,*

Quadricapularis: *Rhodola.*

Quinquecapularis: *Aquilegia.*

Multicapularis: *Cabba, Trollius Hellesbori.*

Loculipennis interne dividunt fructum, non externa.

Unilocularis: *Tamulus, Prunella.*

Bilocularis: *Hyoscyamus, Sinapi, Nicotiana.*

Trilocularis: *Lilium.*

Quadrilocularis: *Evonymus.*

Quinquelocularis: *Pyrola.*

Sexlocularis: *Afarum, Aristolechia.*

Octolocularis: *Radiola Lini.*

Decemlocularis: *Linum.*

Multilocularis: *Nymphaea.*

Valvula externos parietes respiciunt, uti *Dissepimentum* loculamenta.

Bivalvis: *Celidonium, Brassica.*

Trivalvis: *Viola, Polemonium, Helianthemum.*

Quadrivalvis: *Ludwigia, Onoclella.*

Quinquevalvis: *Hottentia.*

Dissepimentum parallelum: *Lunaria, Draba,*
contrarium: *Bifentella, Thlaspi.*

Species, vide §. 36. n. 5.

Figura Turbinata:

Inflata: *Cardispermum, Staphylata.*

Membranacea: *Ulmus.*

Triquetra, Tetragona, Pentagona: *Aceribea, Zygochylum.*

Articulata: *Ornithopus, Hedyfarum, Rapanum.*

Dehiscencia, quam fructus maturus semina dispergat.

Apice Quadridentato: *Dianthus.*

Quinquedentato: *Alfua.*

Decemdentato: *Cerastium.*

Basi Trifarum: *Triglochin, Campanula.*

Quinquesariam: *Ledum.*

Angulis longitudinaliter: *Oxalis, Orchis.*

Poro: *Campanula.*

Horizontaliter: *Anagallis, Plantago, Amaranthus, Parulaca, Hyoscyamus.*

Articularum omnis fructus dehiscit secundum articulos monospermos: *Hypocistum, Hedyfarum, Ornithopus, Scorparum, Rapanum.*

Inclusio, Elasticæ: *Oxalis*, *Elaeterium*, *Momordica*, *Impatiens*, *Cardamine*, *Phyllanthus*, *Euphorbia*, *Justicia*, *Ruellia*, *Ditamnus*, *Flura*, *Ricinus*, *Tragia*, *Jatropha*, *Croton*, *Clelia*, *Acalypha*.

Sinus ad receptaculum floris, idque vel
infra: *Vaccinium*, *Epilobium*,
supra: *Arbutus*, *Tulipa*.
supra infraque: *Saxifraga*, *Labellia*.

104. SEMINA differre observantur quoad α. Numerum, Loculamenta; β. Figuram, Substantiam, Coronulam, Arillum; γ. Magnitudinem; δ. Corculum; ε. Receptaculum.

Numerus ex Systemate Rivini desumendus.

Monosperma: *Polygonum*, *Callispermia*.

Disperma: *Umbellata*, *Scellata*.

Trisperma: *Euphorbia*.

Tetrasperma: *Asperifolia*, *Verrucillata*.

Loculamentum plerisque unicum.

Biloculare: *Cornus*, *Xanthium*, *Locusta*, *Valeriana*,
Cardia.

Figura: Cinctum: *Armaria*, *Bryonia*.

Cordiforme, Reniforme, Ovatum.

Echinatum, *Myosotis* *Lappula*.

Substantia Ossen: *Nuces*, *Corylus*, *Lithospermum*.

Callosa: *Cerus*.

Coronula, calyculus ex perianthio floris: *Scabiosa*, *Knautia*,
Ageratum, *Arctotis*.

Pappus Capillaris (simplex, filiformis) *Hieracium*,
Sonchus.

Plumosus (villosus, compositus) *Crepis*, *Scorzera*, *Tragopogon*.

Paleaceus *Bidens*, *Silphium*, *Togetes*, *Coropis*.

Nullus (Nudum semen) *Tanacetum*.

Arillus quibusdam Calyptra dictus *Cassia*, *Jasminum*, *Cynoglossum*, *Cucumis*, *Ditamnus*, *Dioscorus*, *Celastrus*,
Evonymus.

Magnitudo minima: *Campanula*, *Lobelia*, *Trachelium*, *Anemania*.
maxima: *Coccus*.

Sinus, Nidulantia; per pulpam sparsa: *Nymphaea*.

Suturæ adnexa: *Siliquosa*,

Columella adfixa: *Malva*.

Receptaculis infidentia: *Nicotiana*, *Datura*.

Receptaculum compositorum præcipue investigandum.

Figura planum: *Abutilo*,

convexum: *Marricaria*,

conicum: *Anthemis*, *Melampodium*.

Superficie nuda: *Marricaria*,

punctata: *Trogopegon*,

villosa: *Adeyala*,

setosa: *Centaurea*,

Palesces *Hypochaeris*, *Anthemis*.

Simplicium receptacula fructus singularia in

Magnolia, *Uvaria*, *Melissa*,

Hic evidentissimum in *Cardiospermis*, *Scaphylois*.

Hilo proximum est *Coraculum*,

Sedes coraculi est vel in apice vel basi seminis. *Capsipis*,

Plantula gignitur, vel qua parte Pedunculus adheret, vel

procius contra. Quæ gignitur qua parte Pedunculus

adheret, exporrigit ad Pedunculum radices, folia

autem ad apicem. Quæ vero gignitur in apice, fo-

lia extendit pedunculum versus, radices autem ad

apicem. *Joséph*, ab *Aromataris*, de *Seminibus* 4. 5. 6.

105. SINGULARIS (92) Fructificatio ab ea stru-
ctura, quæ in paucissimis generibus observatur,
desumitur.

Opponitur Structuræ Naturali. §. 93.

Exempla: *Aro* Stamina intra Pistilla.

Adoxe Germen intra calycem & corollam.

Salvia Filamenta articulata.

Eriocaulo Stamina Germini infidentia, Corolla & Calyx
Germini subiecta.

Magnolia Receptaculum fructus capitatum, seminibus
baccatis in hilo pendulis e capsula.

106. CALYX *Corolla* minus coloratus esse solet.

Perianthium hic primario intelligitur; secundario Involucrum
& Spatha.

Ratio patet ex materia Calycis, ex cortice plantæ nata.

Exempla rariora contrarium indicantia.

Barysa americana; Perianthium sanguineum.

Cornus berbacea: Involucrum niveum; Petala nigra.
americana: Involucrum rubrum cordatum.

Astrantia: Involucrum coloratum.

Palme: Spathæ sanguinea.

Ubi Corolla deest, Perianthium communiter magis coloratum esse solet, præsertim tempore florentiæ, ut in *Ornithogalo*, *Perficaria*, *Polygamo*

Calyx aut Corolla minus colorata ubi observantur, ibi folia sæpe colorem induunt, ut in *Anarantho tricolore*.

107. RECEPTACULUM Floris (86). *Perianthium* interne cingit in Icosandriis aliisque, adnascitur undique in Cucurbitaceis (77: 45).

Receptaculi consideratio magni momenti res in methodo naturali est.

Pleræque Plantæ Receptaculum floris s. Stamina & Petala fundo floris inserunt.

Icosandra (Ord. nat. 45. 46. 47. 48.) Calycem monophyllum habent, quem interne undique cingit linea, cui stamina & petala adnascuntur.

Calyces ejusmodi floriferos etiam in aliis observamus; *Lyttrum*, *Epilobium*, *Oenothera*, *Ammannia*, *Asperda*, *Pephis*, *Eleagnis*

Cucurbitaceæ (Ord. Nat. 45). Receptaculum in his interne obvelat undique Perianthium, cui Corolla quasi adglutinatur. Idem in *Cactis* obtinet.

Receptaculum elevans Pericarpia: *Passiflora*, *Capparis*, *Bryonia*, *Arcum*, *Calla*, *Dracontium*, *Posbas*, *Zostera*, *Nepenthes*, *Clusia*, *Helicteres*, *Syriacium*.

108. FILAMENTA Staminum a Corolla Polypetala distincta, Corollæ vero Monopetalæ inserta sunt: exceptis antheris bicornibus.

Vailianus hoc observavit in Monopetalis.

Pentstemon ex dissectione 2000 specierum didicit Flores monopetalos gerere stamina corollæ inserta, at Polypetalos receptaculo floris.

Tournefortius Malvaceis (Ord. Nat. 44) vere pentapetalos, uti ex basi corollæ constat, inter monopetalos refert.

Rivinus eorū numerat Petala, in quod sponte sua resolvitur flos deciduus.

Monopetalis Flores stamina Petalo inferunt:

Sic Truncalis monopetalus est.

Oxalis vix basi petalorum coherens, monopetala evadit.

Polypetalis stamina a petalis distincta gerunt.

Exceptio tamen admittitur rarius:

Scarice pentapetala Filamenta unguibus petalorum inserta habet.

Melambium hexapetalum filamenta gerit petalis inserta.

Lycbudo (ord. nat. 42.) alterna stamina unguibus petalorum sepius adnectunt.

Monopetalos flores dari staminibus a corolla separatis in Bicornibus (Ord. nat. 24.) *Erica*, *Andromeda*, *Arbutus*, *Ledum*, *Azalea* &c. uti & *Cissus*, *Alca*.

109. ANTHERÆ apici filamentorum communiter insident.

Exceptio rarior, ubi Antheræ lateri filamenti adglutinantur:

Paris, *Ajacum*.

Antheræ stigmati adherent absque filamentis, in *Aristolochia*.

110. NECTARIUM, si a Petalis distinctum, communiter ludit.

Humor melleus fecernitur in plerisque floribus.

Monopetalorum tubus plerumque mel continet.

Pausanias statuit hunc liquorem esse colliquamentum L. Annulli liquorem, qui intrabat semina fecunda, sed datur etiam mel in floribus masculis; *Urtica*, *Salix*.

in feminis tantum: *Phyllanthus Tomus*.

in utroque Sexu: *Rafia*, *Chama*, *Krugelaria*.

Paullinus Nectarium essentiale Corollæ esse statuit;

sic *Nigelle*, *Aquilegiz*, Nectaria dixit petala esse.

Petala vero pro calyce habuit.

Distinilla esse Nectaria a Corolla constat exemplis;

Aconitum, *Aquilegia*; *Helleborus*, *Hyoscyum*; *Nigella*, *Gaidella*;

Epimedium, *Parnassia*, *Theobroma*; *Cherleria*, *Sauvagesia*.

Calcariana Monopetala: *Austribrunnus*, *Valeriana*, *Pinguicula*, *Utricularia*.

Polypetala: *Orchis*, *Delphinium*, *Viola*, *Impatiens*, *Fumaria*.

Corollæ petalis internæ; *Fritillaria, Lilium, Swertia, Iris, Hermannia, Uvularia, Hydrophyllum, Myoforus, Ranunculus, Bromelia, Erythronium, Berberis, Vallisneria.*

Coronantis Corollam: *Passiflora, Narcissus, Pæcratium, Olax, Lycnis, Silene, Coronaria, Stapelia, Asclepias, Cynanchum, Nepenthes, Cberieria, Cusia, Hamamelis, Diosma.*

Singulari modo constructa; *Rosida, Cardiospermum, Amaranthum, Costus, Curatana, Grewia, Urtica, Andrachne, Epidendrum, Helicteres, Salix.*

Calycina: *Tropæolum, Monotropa, Biscutella, Malpighia.*

Stamina antheris: *Adnata.*

Filamentis: *Laurus, Diellamum, Zygophyllum, Cammelina, Mirabilis, Plumbago, Campanula, Rœ'la.*

Pistillacea Germinis: *Hyacinthus, Iris, Butomus, Theiranthus, Hesperis &c.*

Receptaculacea: *Lathraea, Helxine, Collinsia, Sedum, Conalodon, Sempervivum &c. Mercurialis, Kiggelaria, Cnicus, Phyllanthus, Melianthus, Diosma.*

111. PISTILLUM intra Antheras communiter collocatur.

Arus singulare est, ubi elongata receptaculo in clavam, Pistilla basin occupant, stamina vero superiorem partem; adeoque Pistilla extra stamina & circum stamina collocantur.

Calla æthiopica eodem modo se habet.

Rumex singularis est insertione staminum.

112. STYLUS apici Germinis communiter infidet; exceptis paucis.

Juncus 39. Stylus semper apici fructus seminisque coheret.

Dilleusius, vossius, 6. Nullum dari stylum, qui non e medio floris, ex medio embryone, qui mediam floris occupat, oritur, cuique Tyrone notissimum.

Excipiuntur varii flores:

1. *Icosandra polygyna* (Ord. Nat. 35.) *Rosa, Rubus, Fragaria, Potentilla, Formicilla, Dryas, Genus, Comarum, Sibbaldia, Agrimonia, Alchemilla, Apbanes.*

2. *Saris-*

2. *Sarriana*, *Hirtella*.

3. *Passerina*, *Guidia*, *Srumbia*, *Stellera*.

113. PERICARPIUM naturaliter clauditur nec repletur minoribus Pericarpis, sed sæpius succulentum transit in BACCAM.

Clauditur in plerisque exacte.

Rosæ & *Dariceæ* tamen semper hiant.

Parnassia sub florescentia hiat, dein clauditur.

Fœtum dari Pericarpium naturaliter minoribus pericarpis mihi non constat; ubi autem Pericarpia quasi latent intra aliud, tum exterius Receptaculum commune est: ut in *Magnolia*, *Uvaria*, *Michelia*.

Bacca est succulentus fructus proprie ex Pericarpio facta, improprie ex parte qualibet. Finis Baccæ, ut semina ab animalibus ferantur: e. gr. *Piscum*.

Singulares & improprie Baccæ sunt sequentes; ubi fit.

Calyx: *Blechnm*, *Morus*, *Bajella*, *Ephedra*, *Coix*, *Rosa*, *Coriaria*.

Receptaculum: *Taxus*, *Rhicophora*, *Anacardium*, *Ocoba*, *Laurus*, *Ficus*, *Dorstenia*, *Fragaria*.

Semen: *Rubus*, *Magnolia*, *Uvaria*, *Michelia*, *Prasium*, *Umlaria*, *Panax*, *Adonis*, *Craudo*, *Offospermum*.

Arillus: *Enonymus* (*Celastrus* hoc docuit).

Nectarium: *Mirabilis*.

Corolla: *Paterium*, *Adoxa*, *Coriaria*.

Capſula: *Enonymus*, *Androsæmum* T. *Cucubalus*, *Epidendrum*.

Sicca Bacca: *Lianæ*, *Gahum* &c. *Tetragonia*, *Myrica*, *Trientalis*, *Troscolum*, *Xanthinus*, *Juglans*, *Prolea*, *Ulmus*, *Cornus*, *Amygdalus*, *Mirabilis*.

Capſula externa: *Dillewis*, *Clusia*, *Nymphæa*, *Capparis*, *Bryonia*, *Morsena*, *Serapietes*, *Cyclamen*, *Strychnus*.

Cava: *Staphylea*, *Cardiospermum*, *Cappicum*.

Conſceptaculum: *Alia*.

Legumen: *Hymenæa*, *Cassia*, *Juga* Pl. *Ceratonia*.

Strobilus: *Anona*, *Juniperus*.

Bacca naturaliter non dehiscit, quia mollis, & alius finis.

Baccæ aggregatæ manifestissimæ in *Adonide capensi*.

114. COMPLETI Flores sunt Simplices aut Aggregati.

Divisio Florum *Vaillanti* hæc erat:

Completo Flos gaudet Perianthio & Corolla.

Incom-

Incompletus caret Perianthio aut Corolla.

Apetalus flos caret corolla, non Perianthio.

Nudus flos caret calyce, non corolla.

Dicitur magis apse nudus, ubi & Corolla & Calyce caret, quod tamen rarissimum est.

Primaria & maxime naturalis plantarum divisio ex Cotyledonibus desumpta fuit, in Monocotyledones & Polycotyledones; ubi divisio inter simplices & proprie compositos flores sit, præsupponitur plantam esse polycotyledonem.

115. SIMPLEX Flos, cum pluribus floribus nulla pars fructificationis communis est.

Simplex flos intra Perianthium aut Corollam unicam Thalamum constituit.

Fructus compositus s. multicapsularis nequit florem compositum constituere.

116. AGGREGATUS Flos, cum flosculis pluribus aliqua pars fructificationis communis est; diciturque *Aggregatus* proprie vel *Compositus* vel *Umbellatus* vel *Cymosus*.

Aggregatus fit flos, cum plures flosculi mediante aliqua parte fructificationis omnibus communi ita uniantur, ut alter flosculus demtas destruat formam totius, cujus pars est.

Commune in his est, *Receptaculum* aut *Calyx*.

Flosculus dicitur flos partialis floris aggregati.

Modi florum aggregatorum septem primarii sunt.

1. *Umbellatus* flos habet Receptaculum divisum in pedunculos, omnibus eodem centro excurrentibus.
2. *Cymosus* flos habet Receptaculum, divisum in pedunculos, ex eodem centro universali enatos, pedicellis vero vage prodeuntibus.
3. *Campisiformis* flos habet Receptaculum dilatatum integrum, flosculis sessilibus.
4. *Aggregatus* flos (proprie dictus) habet Receptaculum dilatatum, flosculis insidentibus pedunculis: E. gr. *Scabiosa*, *Knautia*, *Dryas*, *Cephalanthus*, *Globularia*, *Leucadendron*, *Prasa*, *Brennia*, *Batrachia*, *Statice* T.
5. *Amentaceus* aggregatus flos habet Receptaculum filiforme distinctum squamis amentaceis:

Xanthium, Ambrosia, Parthenium, Iva,
Alnus, Betula.

Salix, Populus,

Corylus, Carpinus,

Juglans, Fagus, Quercus, Liquidambar,
Cynomorion.

Ficus, Davallia, Parietaria, Urtica.

Pinus, Abies, Cupressus, Thuja.

Juniperus, Taxus, Ephedra.

6. *Globoseus aggregatus* flos habet receptaculum filiforme, cuius basis intruitur gluma communi.

Bromus, Festuca, Avena, Arundo, Briza, Poa, Aira, Uniola,
Cynofurus, Melica, Elymus, Lolium, Triticum, Scaba,
Hordium, Scirpus, Cyperus, Carex.

7. *Spadicatus aggregatus* flos est, ubi receptaculum intra spatium, pluribus flosculis communem.

Spadix subdivisus est in *Palmis*.

Simplex tectus undique flosculis: *Calla, Draconium,*
Porus,

inferne: *Aran.*

altero latere: *Zostera.*

117. **COMPOSITUS** Flos est aggregatus (116) continens flosculos plures sessiles, Receptaculo communi integro, & Perianthio contentos, sed antheris in cylindrum connatis instructos.

Proprietates floris compositi sunt:

a. Receptaculum commune ampliatum indivisum.

b. Perianthium commune flosculos omnes cingens.

c. Antheræ 5 in cylindrum connatæ.

d. Flosculi sessiles monopetali.

e. Germen monospermum proprium sub singulo flosculo.

Essentiale compositis est, habere antheras connatas in cylindrum, & semen unicuque sub singulo flosculo.

Observa dari compositos flores, cujus calyx unico flosculo instruitur, e. gr. *Echinops, Scaba, Corymbium, Artemisia untes,*

Triplex numerantur vulgo flores compositi.

a. **LIGULATI** (Semi-flosculosi *Tournef.*) cum corollæ flosculorum omnes planæ, versus exterius latas expansæ sunt.

b. **TUBULOSI** (Flosculosi *Tournef.*) cum corollæ flosculorum omnes tubulosæ subæquales sunt.

c. **RADIA-**

c. **RADIATUS**, enim Corollulae disci tubulosae, in ambitu vero flosculi difformes sunt:

vel in ambitu flosculis ligulatis (*Radiati Tournef.*)

vel in ambitu flosculis tubulosis: *Centaurea*,

vel in ambitu flosculis subnatis *Artemisia*,
Gnaphalium.

Constat compositus Flos saepius flosculis pluribus, rarius numero determinatis.

Ligulatus flosculis 5. *Prenanthes*.

Tubulosus flosculis 20. *Eupatorium scrophulariae folio*,

15. *Eupatorium perfoliatum*,

5. *Eupatorium digitatum*,

Eupatorium Zeylanicum,

Eupatorium secund. Hort. Upl.

Eupatorium quart. Hort. Upl.

4. *Eupatorium volubile*,

Radiatus flosculis radii multis *Pteris*.

20. *Arctotis*,

12. *Rudbeckia*,

10. *Tetragonebena*, *Osteospermum*,

8. *Cereopsis*, *Orbanus*,

5. *Achillea*, *Eriocephalus*, *Micropus*,
Scirpium, *Sigesbeckia*, *Amella*,
Melanopodium, *Chryso-*
sum, *Tagetes*,

3. *Sigesbeckia*,

1. *Millettia*, flosculis disci 3.

118. **UMBELLATUS** Flos (116) est aggregatus ex flosculis pluribus insidentibus receptaculo in pedunculos fastigiatos, omnes ex eodem puncto productos.

CYMA (116) vero flos est aggregatus ex flosculis pluribus insidentibus receptaculo in pedunculos fastigiatos, primores ex eodem puncto productos, posteriores autem sparsos.

UMBRELLA est, ubi Pedunculi omnes ex eodem centro ambitu equali exeunt.

SIMPLEX umbrella, ubi receptaculum sic semel dividitur in pedunculos: *Conium*, *Spiraea spicata*,

COMPO-

COMPOSITA umbella, ubi omnes pedunculi communes subdividuntur in umbellulas.

UMBELLATA itaque partialis umbella est.

Proprietates umbellatorum florum proprie sic difforum sunt:

- a. *Receptaculum* commune divifum in pedunculos e centro f. puncto eodem ortos, ambitu æquales, five inde umbella *plana* f. *convexa* f. *concava* eradat.
- b. *Germe*n fub corollula.
- c. *Stamina* § diftinéta, decidua.
- d. *Piftilium* bifidum.
- e. *Seemina* duo, connexa fummitate.

Conftat involucro, umbella, Radio diverfis.

Involucrum univerfale 4phyllum: *Hydrocotyle, Sifon, Cominum;*

5phyllum: *Bupleurum, Scandix, Babou.*

7phyllum: *Ligufticum.*

10phyllum: *Arcadia.*

partiale dimidiatum: *Echufa, Coriandrum, Saucula;*
 eaducum: *Ferula, Heracleum.*

Umbella difco mafculo: *Afrantia, Caucales, Arcadia, Oenanthe, Scandix.*

radiata, petalis marginalibus majoribus: *Tordylium, Caucales, Coriandrum, Ammu, Heraclei fpecies.*

CYMA, uti umbella, omnes pedunculos primarios, ex eodem centro educit, partiales vero vagos fpargit: *Opulus, Cornus virga fanguinea* dicta, *Ophiorrhiza.*

Receptaculum fic productum effe docet Involucrum; demonftrant *Cornus umbellata*, cujus fpecies *Virga fanguinea*; que uti *Tamus* aut *Viburnum* pedunculis ramificatur.

119. LUXURIANS Flos Tegmenta fructificationis ita multiplicat, ut effentiales ejusdem partes defruantur; eftque vel *Multiplicatus*, vel *Plenus*, vel *Prolifer*. *Mutilus* autem dicitur is flos, qui Corollam excludit.

Tegmentum floris eft Perianthium & Corolla.

Fit luxurians, dum alie partes numero augentur, ut alie excludantur.

Oritur luxurians flos plerumque ab alimento luxuriante.

Mutilus flos nobis eft, qui corollam non promit, quamquam eandem promere deberet; hoc autem plerumque fit a defectu fufficientis caloris.

Iponicea

- Ipomoea*. Fl. Zeyl. 79.
Campanula pentagonia. Hort. upl. n. 3.
Ruellia. Hort. upl. 179.
Viola varia. (Diff. sem. Muscor.)
Tuffiayo Alexandria.
Cucubatus Fl. succ. 363. lapp. 181.

120. MULTIPLICATUS (119) Flos de *Corolla* multiplicata, salvis quibusdam Stamini- bus commu- niter prædicatur, estque Duplicatus vel Tripli- catus. *Perianthium* & *Involucrum* raro; *Stamina* vix unquam multiplicatum constituunt florem.

Distinguo Multiplicatum florem a pleno, quod in *Pleno* Corolla ita multiplicata est, ut staminibus vix ullus locus. *Multiplicatus* vero prædicatur de serie duplici, triplici aut qua- druplici corollæ auctiore.

DUPPLICATUS flos adeoque primus & minimus gradus plenitudinis est.

TRIPPLICATUS corollâ triplo auctior evadit.

- Campanula fol. urticae, flore duplici & triplici* Tournes.
Serapiuntum flore albero aleri juncto Vaill.
Serapiuntum flore violaceo duplici triplicite. Tournes.

Monopetali sæpius multiplicantur; rarius pleni evadunt.

Polypetali non raro multiplicantur; e. gr. *Hesperica*, *Aucuba*.
Perianthium raro multiplicatum florem constituit.

Dianthus Caryophyllus spicam frumenti referens. E. N. C. cent 3. p. 362. t. 9. in hoc squamæ calycinæ augentur in infinitum, ut constituant integram spicam modo singulari. vid. Hort. cliff. 164.

Gramina alpina quasi plena evadunt, dum glumæ in foliis excre- scebunt: *Festuca spiculis viviparis*. Fl. succ. 94.

Salix rosea, ubi, destructis staminibus aut pistillis ab in- sectis, amœpti squamæ in foliis enascebuntur.

Plantago rosea, cum bractæe spicæ excrebunt in folia.

Caveas ne *Perianthium* coloratum pro multiplicato sumas, licet sit gradus monstrositatis, e. gr.

- Primula prolifera odorata*. Tournes.
Primula prolifera, flore majore Tournes.
Primula prolifera, flore purpureo. Tournes.

121. PLENUS (119) Flos, cum Corolla adeo multiplicatur, ut Stamina omnia excludantur.

Fit dum Stamina excreverunt in Petala, hæc replent flores, & sæpius suffocant Pistillum, præsertim, dum omnia stamina excluda sunt.

Polypetali sæpius fiunt pleni:

Maius, Pyrus, Persica, Cerasus, Amygdalus, Myrtus, Rosa, Fragaria.

Ranunculus, Caliba, Hepatica, Anemone, Aquilegia, Nigella,

Papaver, Pæonia; Dianthus, Silene, Lychnis, Cornaria.

Lilium, Fritillaria, Tulipa, Narcissus, Colchicum, Crocus.

Cheiranthus, Hesperis; Malva, Alcea, Hibiscus.

Monopetali rarius implentur:

Primula, Hyacinthus, Datura, Polyanthus.

Steriles esse plenos, & ratio §. 150.

Genera non constituere plenos §. 184. 185.

Anthophillarum & Hortulanorum deliciae sunt flores Pleni.

122. Multi plantarum ordines naturales flores luxuriantes exhibere nequeunt.

Ejusmodi sunt præprimis sequentes:

Apicalis (ord. nat. 48. 53.)

Verticillata (ord. nat. 58.)

Perforata Tournesf. (ord. nat. 59.) excepto *Anisrhino*.

Asperifolia Raj. (ord. nat. 43.)

Stellata Raj. (ord. nat. 44.)

Umbellata Raj. (ord. nat. 22.) excepta umbella prolifera.

Papilionacea (ord. nat. 55.) raro plenos flores producant; ut

Termetea flore pleno ceruleo, T.

Coronilla herbacea fl. vario pleno T.

Achylis vulgaris flore pleno, Nobis visa.

Spartium.

123. PROLIFER (119) Flos fit, cum intra florem (sæpius plenum) alii flores enascuntur. Prolifer autem *Frondefus* dicitur, cum proliferi proles foliosus fit.

Prolifer flos, ubi ex uno flore alius enascitur.

Proliferi flores fiunt ex causa plenitudinis sæpta.

Proliferi (non Compositorum florum) fiunt e Pistillo, adeoque e centro floris pleni enascuntur Proles.

Frondosus prolifer rarissimus est, visus in *Rosa*, *Anemone* &c.

Prolifer autem prole florifero frequens est.

Ranunculus adter tuberosa, flore pleno & prolifera. C. B.

Ranunculus, *Asphodeli radice*, prolifer minians. C. B.

Anemone latifolia, *pavo dicta major*, prolifera. C. B.

124. PROLIFICATIO (123) florum *Simplicium* (115) e *Pitillo*; *Aggregatorum* (116) vero e *Receptaculo* fit.

Prolificatio fit duplici modo, vel

- a. Prolificatio e centro, s. ex *Pitillo* enato in prolem, uno pedunculo peragitur, sitque in floribus non compositis.

Dianthus: *Coryophyllus altilis major*, flore pleno prolifera. Fl. March.

Ranunculus radice tuberosa, fl. pleno & prolifera, Tournesf. *tuberosus anglicus polyantus*. Vaill.

Anemone latifolia pavo dicta, prolifera. Tournesf. *pavata latifolia multiplex*. Valent

Genus flore uno alteri innato, Tournesf.

flore triplici, *secundo primo*, *tertio secundo calyci innato*. Tournesf.

Rosa rubra prolifera.

- b. Prolificatio e latere, ex calyce communi proles plurimos pedunculatos emittens, fit in compositis *Aggregatis* proprie dictis.

Beilis hortensis prolifera C. B.

Calendula prolifera C. B.

Hieracium falcatum proliferum, C. B. prodr. 64.

Scabiosa, *foliis Gingidii*, prolifera.

Umbellati dum prolificentur, augent umbellulism, ut ex umbellula simplici altera exeat.

Cornus: *Prichnancum lamile*, flore flori innato, AA. *Haffa*. IV. p. 346.

Supradecomposita umbella fit similiter ex *Composita*

Selinum: *Thyselinum palustre lactifecus*, non raro.

125. IMPLETIO florum simplicium vel *Petalis* vel *Nectaris* peragitur.

Alia est plenitudo florum *Simplicium*, *Compositorum* alia.

Aquile

Aquilegia triplici modo impletur:

a. Petalis multiplicatis; Nectariis exclusis.

Aquilegia flore refusa. C. B.

b. Nectariis multiplicatis; Petalis exclusis.

Aquilegia flore multiplici. C. B.

c. Nectariis multiplicatis, Petalis permanentibus 5, ita ut petala quinque persistant, his interjecta sunt Nectaria ubique tria, quæ se invicem deglutiant.

Nigella flore pleno: cui

Petala 5 inferiora ovata integra: reliqua implentia multifidatriloba plana; ergo hæc a nectariis multiplicatis orta.

Narcissus vel ex Petalis & Nectario multiplicatis impletur.

vel Nectario pleno, petalis non multiplicatis.

Delphinium impletur plerumque Petalis planis, Nectario excluso.

Singularis est metamorphosis *Saponaria* anglicana, quæ fit, ex Pentapetala, vere Monopetala.

Maxime Singularis *Peloria*.

126. Multiplicantur (120) sæpius Flores in Corolla Polypetala; Duplicantur autem frequentius in Monopetala. Flores tamen Monopetalos esse simulque Plenos, contradictorium non est.

Kramer & Monopetalos flores & simul plenos esse contradictiones statuit; sed negant *Calcicum*, *Crocus*, *Hyacinthus*, *Polyanthus*.

Flores monopetali per laciniis Limbi; Polypetali per Petala implentur.

Opulus flore globoso. C. B. rarissimum plenitudinis exemplum supeditat; *Opulus vulgaris* enim gaudet Cyma, quæ constat flosculis hermaphroditis numerosis campanulatis in disco; in ambitu vero s. radio floribus sterilibus ex corolla plana rotatis; in *Opulo flore globoso* omnes flores disci evadunt similes radii, scilicet corollis rotatis magnis sterilibus, adeoque more compositorum florum impletur *Opulus* sola magnitudine sterilitate. Hinc etiam *Cymæ* natura proximo accedit ad *Umbellam*, quod & *Cornus mas* umbellata collata cum *Cornu femina* s. *Offia* indicat.

127. COMPOSITI (117) flores implentur (121) vel Petalis tubulatis vel planis.

Compositi Syngnesiæ flores intelliguntur ex dictis.

Constant hi vel corollulis fistulosis (Flosculosis T.)

vel corollulis ligulatis (Semiflosculosis T.)

vel corollulis fistulosis disci, ligulatis ambitus (Radiati T.)

Impletio, hiſce intellectis, fit in compositis, duplici modo.

a. Pleni per Radium in Radiatis, dum Radius multiplicatus, expellit discum floris:

Helianthus, Calendula, Chrysanthemum,
Anthemis, Matricaria, Ptarmica, Tagetes,
Matricaria flore pleno, C. B.
Centaurea Cyanus.

b. Pleni per discum, cum radius non multiplicatus, sed corollulae disci elongantur & ore minus dividuntur; quibusdam radius planus etiam fit fistulosus.

Matricaria foliis florum fistulosis. H. A. P.
Bellis hort. vulg. flore multiplici fistuloso. T.
Tagetes max. rect. flore multiplicato Herm. Lugdb.
flore fistuloso duplicato Herm. Lugdb.
Serratula Carduus la. avens fit plena corollulis elongatis & majoribus.

128. Flores simplicium (115) Pleni (121) differunt a compositis naturalibus (118), quod pleni illi Pistillum commune in centro floris: compositi vero stamina & pistilla propria obtineant.

Canon inservit Tyroni; fit e. gr.

Compositus Flos naturalis e semisfoscalis. *Hieracium,*

Simplex Flos impletus polypetalus, *Lychuis,*
 tum *Hieractis* petalis propria stamina & pistilla.
 ut *Lychuidi*, Pistilli communis rudimentum adfit.

Compositis ergo fructus, stamina & pistilla singula petalo propria, simplicium vero plenis Floribus Pistillum & Fructus communia.

Nymphaea itaque *lutea* flore non est composito, nec pleno.

129. Flores compositi petalis planis pleni differunt a suis non plenis, quod stigmata in his elongantur & germina aucta divergant.

Canon distinguit Semisfosculosos T. plenos a non plenis ligulatis.

Scorzonera = ipsa sinuata, floribus plenis. C. B. T.

Lappula vulgaris, floribus plenis, Upsalix frequens.

Trago-

Tragepogon vulgare flore pleno, 1733 Upsalix vifus.

Germine cylindrica, 12:ies caixce longiora, divergentia.

Pappus femininum duplo major, quam in naturali.

Petala & Stamina & Stylus ut in vulgari.

Stigmata 2, filiformia, longitudine petali, longissima, non revoluta, sed varie inflexa.

130. Flores compositi pleni e petalis planis (127) differunt a compositis naturalibus (117) petalis planis quod pleni illi antheris destituuntur, quibus naturales gaudent.

Canon inservit pro distinctione inter Semiflosculosos T. & Radiatos flore pleno. e. g. inter *Hieracium* & *Chrysanthemum*.

a. Compositi pleni flores e petalis planis fiunt ex Radiatis T. dum implentur, si radius discum totum occupat: ut in *Chrysanthemo*, *Heliantho*, *Calendula*.

b. Compositi naturales petalis planis sunt Semiflosculosi Tournef. ut *Hieracium*, *Leontodon*, *Senecio*.

Hi duo flore a. b. facile ludunt Tyrones.

Semiflosculosi T. Flosculi nunquam nisi hermaphroditi vif.

Radiati pleni vero nunquam vif sunt antheris instructi.

Sic Tagetis flores pleni gaudent pistillis sine staminibus ad singulos flosculos; at vero *Leontodon* & staminibus & pistillis.

131. Radius in flore Composito naturali (117), si pistillis instruitur, omnes quoque pleni flores pistillis instruuntur; si vero destituitur, etiam destituuntur pleni.

Radiati T. Capius ita implentur, ut radius discum excludat, tum evadunt omnes flosculi implentes similes radio naturali e. gr. *Marrubiaris*, *Bellis*, *Chrysanthemum*, *Tagetes* flore pleno, ad singulum flosculum l. petalum stylo proprio instruuntur.

Helianthus, *Calendula*, *Centaurea* flore pleno, cum discus extrudatur a multiplicato radio, obtineves singulum petalum carere stylo, quemadmodum radius.

Cum itaque nullus radii flosculus, in flore naturali Radiato, gaudet Antheris, sequitur etiam facilis distinctio inter semiflosculosos T. & Radiatos plenos. (130).

V. SEXUS.

132. Initio rerum, ex omni specie viventium (3) unicum sexus par creatum fuisse contendimus.

Oratio nostra de Telluris habitabilis incrementis. Urf. & Lugd.
1743. hanc Sententiam explicat.

Aqua quotannis subsidet; unde Tellus amplior evadit.

Plantæ diversæ indicant altitudinem perpendiculararem terræ.

Fertilitas seminum in plantis sæpe insignis, ex una radice unica æstate semina *Zœ* 2000, *Junlæ* 3000, *Helianthi* 4000, *Papaveris* 32000, *Nicotianæ* 40320.

Accedunt viviradices, perennitas, Gemmæ.

Gemmæ totidem Herbar, ergo in una arbore, trunci vix Spithami latitudinem excedente, Herbar sæpe 10000.

Disseminatio Naturæ stupenda est.

Aëris vis, præsertim vere & autumnò procellæ.

Erigeron 3. Hort. cliff. 407. ex America disseminata per Europam.

Fructus elevatur per caulem.

Scandentes itaque factæ, ut attollant fructum.

Capitulæ apice delinquant.

Volucantia Pappo plumosò: *Compositæ, Valeriana.*

pilosò: *Compositæ, Scapelia, Xylon.*

calyce: *Compositæ, Scabiosa, Scavice, Lagacia, Brunia, Trifolium.*

cauda: *Pulsatilla, Populus, Typha, Lagurus, Arundo, Saccharum.*

Ala Seminis: *Abies, Liriodendrum, Betula,*

Plumeria, Bignonia, Conocarpus,

Aucubum, Arcedia, Hesperis,

Corispermum, Thalictum.

Pericarpil: *Acer, Fraxinus, Ispatis, Begonia,*

Hematoxylon, Ulmus, Prelea,

Discorea.

Calyce: *Humulus, Rajania, Rumex.*

Inflatione, ut volumen lævius evadat:

Calyce: *Physalis, Cucubalus, Trifolium.*

Pericarpio: *Colutea, Fumaria, Scaphyloca,*

Cardiospermum, Cicer.

Elasti-

Elasticæ longe propellunt Semina.

Cartilagine: *Tricocca* (ord. nat. 47.), *Impatiens*, *Oxalis*,
Diosma, *Dittamnus*.

Macrone: *Justicia*, *Ruellia*, *Barleria*, *Lathraea*.

Fibris: *Adonidica*, *Cucumis*, *Cardamine*.

Reptatu: *Crupina*, *Avena*, *Geranium*, *Sigisbeckia*,
Equisetum, *Filices*.

Adhærentia animalibus hominis, quæ in rudervis crescunt.

Calyce: *Arctium*, *Agrimonia*, *Narada*, *Rhexia*, *Asperugo*, *Rumex*, *Urtica*, *Paritaria*, *Plumbago*, *Linnaea*, *Sigisbeckia*.

Pericarpio: *Triumfetta*, *Bartramia*, *Heliocarpus*,
Peucezia, *Triglochin*, *Martynia*, *Hedysarum*,
Glycyrrhiza, *Scarpinusus*, *Vella*, *Circaea*,
Vaillantia, *Apartus*.

Seminibus: *Gnaphalium*, *Myosotis*, *Verbena*, *Daucus*,
Cavendishia, *Sanicula*, *Bidens*, *Verbena*,
Arctopus.

Animalia, quæ semina integra deglutiant, disseminant cum fœnore: *Viscus*, *Adina*, *Zausperus*, *Epidendrum*.

Baccæ creant, ut disseminentur ob pulpam.

Sub Manducatione Semina dispergunt Sciuri, Mures,
Monedula.

Fodiunt Talpa, Erinaceus, Lumbricus, ut terra recipiat.

Flamina, *Mare*, *Locus*, *Imbres*, *Æstus* juvant.

Anaëstica exemplo mirabili & stupendo.

Conservatio naturalis seminum: *Cassia*, *Munafa*, *Cucumis*,

Maris fundus non destruit Semina.

Similitudo eludit animalia: *Salcosma*, *Medicago*,

Plantæ occultant: *Arachis*, *Trifolium*, *Lactyrus*, *Vaillantia*.

Artibus ab animalibus defenduntur, appropriatis *spinis*,
aculis, *canibus*.

Carnosæ propagantur foliis.

Arbores singulæ sunt uti hortus circumseptus, miro
naturæ consilio.

Germen & Corculum in Semine ex Medulla; ergo omnis generatio continuata multiplicatio.

133. Vegetabilia, sensatione licet destituantur, æque tamen ac animalia vivere (3) probat *Ortus, Nutritio, Ætas, Motus, Propulsio, Morbus, Mortis, Anatomia, Organismus.*

Ortus: ex Semine vel Gemma.

Nutritio: ex humo tenuissima *Kylbel* cum aqua & aëre. *Holo.*

Ætas: infantia, pueritia, adolescentia, virilitas, senectus; *Arbores, Hedera.*

Motus: Horam diei observant flores *semiflosculosi* & varii alii.

Pluviam præfigit mane *Calendula.*

Noctu nutat: *Draba, Parisbenium foliis ovatis arenatis, Tricualis.*

flaccescit *Impatiens, Amorpha*;

refloquitur *Sagechechia, Trionfetta*;

clauduntur *Mimosa, Papilionacea, Lamentacea*;

componitur *Tamarindus*;

De die autem vigilant patentibus foliis.

Solgem sequitur *Reseda Lutesca, & flores semiflosculosi.*

Defectus motus ex umbra aut sylva, hinc diversa statura *Pari* aliorumque.

Propulsio: non enim datur in plantis *Circulatio.*

Morbus: *Æstus, Sitis, Pernio, Fames, Polyfarchia, Cancër, Insecta, Mori, Oppositum vite est.*

Anatoma: *Vasa, Utriculi, Tracheæ, Cutis, Epidermia.*

Organismus: *Vasa secretoria, Glandule.*

134. Omne vivum ex ovo; per consequens etiam vegetabilia; quorum *Semina* esse *Ova*, docet eorum *Finis, sobolem* parentibus conformem producents.

Vivum omne ex ovo provenire exclamavit *Harvæus.*

Finis & Essentia ovi consistit in puncto vite.

Semina Filicum *Bobartius, Musfarum* ego, *Fucarum* *Reaumurius, Fungorum* *Michelius* detexere; de *Majoribus* dubium non est.

Generaciones plantarum ex semine & gemmâ esse coevas, docet *Gemmarum* consideratio & præcocitas *florescentiæ.*

135. Vegetabilia ex ovo (134) provenire, dicitur Ratio & Experientia; confirmant *Cotyledones*.

Semina in omni planta adesse nemo sanus negavit;

Polypi nec destituuntur ovis,

Radices, facile omnes, *Polypi* naturam servant, uti patet ex *Geminis*, *vivradicibus*, *Stolonibus*.

Cotyledones presentia in omni planta prodetante evincit semen adfuisse;

Generatio æquivoca dudum experimentis explosa est; & *Cotyledonum* presentia optime destruitur.

136. *Cotyledones* animalium proveniunt e Vitello ovi, cui punctum vitæ innascitur; ergo Folia feminalia plantarum, quæ Corculum (86: VI.) involverunt, iidem sunt.

Cotyledones & *folia feminalia* sunt synonyma in plantis.

Cotyledones lactiferi alunt Plumulam usque dum radices egerit, uti *Placenta* s. *Cotyledones* in *Animalibus*.

Musci & affines solis *cotyledonibus* destituuntur.

Differ. de Seminibus Muscorum.

137. Prolem non ab Ovo tantum, nec a *Genitura* sola, sed ab *utrisque* simul prodire, probant *Animalia Hybrida*, *Ratio*, *Anatomia*.

Vermiculi feminales *Leuwenhœkii* non entis sunt; sunt tamen corpuscula, sed non viva per se; interim fecundant.

Hybrida ex diversis speciebus animalia; e. gr. *Mulus* ex Equo & Asino; parenti neutri exacte similis.

Anatomia: *Placentæ* funiculique umbilicalis consideratio.

Ratio; vitia hereditaria, Canes, Galline,

138. Ovum non fecundatum germinare, negat omnis experientia; adeoque & Ova vegetabilium.

139. Omnis species Vegetabilium (137) flore & fructu instruitur; etiam, ubi visus eosdem non assequitur.

Muscorum semina *Nes*.

Lycopæ spes delineati a *Valisueris*,

Fucorum flores observavit *Reaumur*.

Primularie flores investigavit *B. Jussieu*.

Fungorum stamina descripsit *Nichelins*.

140. Flos (88) omnis (139) instruitur Antheris (86) & Stigmatibus (86).

Isatis Antheras deteximus; *iter Scenic.*

Parnassie stigma deficit in flore (postea excrefcit), sed Germen hiat.

Musci Pistillis deficiuntur forte soli, cum Corocula nuda sint.

141. Flos (140) antecedit omnem fructum, ut Generatio partum.

Colchicum & *Hamamelis* autumnio florent, cujus fructum in fequenti anno producant.

Muse fructus non precedit flori, licet maximum fit Germen, & non fecundatis cessat adolefcere, non vero maturefcere.

Ergo flos antecedit fructus, & fructus semper confequens floris.

142. FRUCTIFICATIO (88) constat Plantarum *Genitalibus* (143. 144): sic FLORESCENTIA (140) est *Generatio*, FRUCTUS maturatio vero *Partus*.

143. ANTHERAS (140) esse plantarum *Genitalia Masculina*, & eorum POLLEN veram *Genituram*, docet Essentia (88), Præcedentia (141), Situs, Tempus, Loculamenta, Castratio, Pollinis structura.

Situs: *Didymis* stamens ascendunt sub Corollæ labium superius, quo & se Pistillum flectit.

Monocle pleræque flores itamineos supra pistilliferos gerunt: *Zea*, *Ricinus*.

Tempus: *Monocle* & *Dioce* flores Masculi eodem tempore Antheras, quo Pistilla Stigmata, perficiunt.

Castratio: *Muse* oppositum, ubi flores stamini ferius quam pistilliferi, sterilem gerit fructum absque Seminibus.

Melonis flores itamineos qui diligenter auferunt, fructus non obtinent.

Loculamenta: *Aubere* uniloculares, biloculares, triloculares, quadriloculares, exacte uti Pericarpium. §. 101.

Pollinis structura singularis & determinata ut femina. §. 101.

Est omne Pollen vesiculare, & continet materiam impalpabilem, quam explodit.

144. STIG-

144. STIGMATA (140) Germini ubique adnexa (97) esse *Genitalia Feminina* probat *Essentia* (88), *Præcedentia* (141) *Sirus Tempus, Castus, Abscissio*.

Sirus: *Syngenesia* raro steriles, ubi stigmata perforant quasi antheras.

Tempus: *Viget* Stigma eodem tempore, quo *Antheræ* pollinem efflavit.

Decidentia: *Cadit & marcescit* stigma post casum antherarum in plerisque; ergo effectus sub *florescentia*.

Abscissio: sic *Castratio* in omni flore.

145. GENERATIONEM (138) Vegetabilium fieri mediante *Pollinis Antherarum* illapsu supra *Stigmata* nuda, quo rumpitur *Pollen*, efflatque *auram feminalem*, quæ absorbetur ab humore *Stigmatis*; quod confirmat *Oculus, Proportio, Locus, Tempus, Pluviæ, Palmicolæ, Flores nutantes, submersi, Syngenesia, immo omnium florum genuina consideratio*.

Oculus: *Pollinem* intrare *Germinis* credidit *Morilandus*; ejusdem *essentiam* extraha mediante *stigmatate* medido statuit *Vallius*; *Pollinem Aceris* rumpi in humore vidit *B. Jussieu*; omnem *Pollinem* in humore explodere *auram feminalem* confirmavit *Needham*.

Proportio: *Stigmata* sese necesse ad antheras, dein exeri ex *Diantho, Passiflora, Nigella* pater.

Pistillum ubi brevissimum, connivent *Antheræ* supra *stigmata*: *Saxifraga, Parnassia*.

Connivent, dum efflant *pollinem Antheræ* in *Crosta*.

Comprimunt *Cocolla* digitis surberas ad *Stigmata* in *Trachia*.

Locus: Nunquam *Pistillifere* sponte nascuntur sine *staminiferis* in eadem terra; prodeunt, ex eodem *semine* ambæ.

Tempus: in *Diclinis* flores ante *germinationem* foliorum plerumque prodeunt, ne folia tegant *Pistilla*: *Salix, Populus, Corylus &c.*

Pluviæ: combibunt *Pollen*, ut in *Stigmata* cadere nequeat; *Hortulanis* novissimum in *Drupiferis & Pomiferis, Agriculis* detestabiles in agris *fecalibus*.

Fumus idem etiam facit, absorbendo *humidam* *stigmatibus*.

Palmi-

- Palmicola*: notissima *Theophrasto*, *Plinio*, *Kempfero*, aliisque.
Pistacia cultura in Archipelago: *Tournfortius*,
Capificatio Veterum, & adhuc in Archipelago per
 Insecta. vide *Dissert. nostr. de Fico*.
- Flores mutantes* gaudent pistillo staminibus longiore, ut cadat Pol-
 len in Stigma: *Campanula*, *Leucium*, *Galanthus*, *Fri-*
illaria.
- Flores submersi* ascendunt sub florescentia: *Nymphaea*, *Stratis-*
ter, *Myriophyllum*, *Potamogeton*, *Hydrocharis*, *Va-*
lisneria.
- Syngeusia frustranea*, ubi stigma deest, ibi nulla fecundatio:
 in radio *Centaurea*, *Helianthi*, *Rudbeckia*, *Coreop-*
sidis.
- Tulipa* solitaria si auferantur antheræ ante casum Pollinis, steri-
 lis evadet.
- Brassica* diversarum varietatum, sub florescentia in eodem loco
 factæ, nunquam distincta dabunt Semina.
- Rhodola* in Horto upl. sterilis erat ab anno 1702. in 1750. dum
 mas adducebatur, tum femina protulit.
- Chrys* sterilis erat in Hortis plerisque belgicis, sed visa Leyde
 femina fecunda, Marem adesse prædixi & repertum.
- Cave ne *Ficus*, *Humulus*, *Musa*, *Morus*, &c. fructiferæ absque
 Staminibus dissuadesnt; Distinguas Partes fructifica-
 tionis, Calycem, Pericarpia, Receptacula a Seminibus.

146. CALYX ergo est *Thalamus*, COROLLA *Au-*
leum, FILAMENTA *Vasa Spermatica*; AN-
 THERÆ *Testes*, POLLEN *Genitura*, STIGMA
Vulva, STYLUS *Vagina*. GERMEN *Ovarium*,
 PERICARPIUM *Ovarium, fecundatum*, SEMEN
Ovum.

Calyx posset pro *Cami labiis* vel *Præputio* etiam haberi.

Corolla posset etiam loco *Nymphaeum* sumi.

Filamenta, quæ succum ad antheras deferunt, *vasa spermatica* di-
 cuntur.

Antheræ *Testiculi* sunt.

Stigma *Vulva*, respondens parti illi, quæ in sexu sequiore *lym-*
pham genitalem secretit.

Stylus *Vagina* vel *Tuba Fallopiana* respondet, licet huic minus
 proprie:

Germen

Germen *Ovarium*, cum contineat seminum rudimenta.
 Pericarpium *Ovarium fecundatum*, unde ova producit fecunda.
 Semina *Ova* esse ex dictis §. 134. 135. patet.

147. Plantarum VENTRICULUS est *Terra*, VASA CHYLIFERA *Radix*. OSSA *Truncus*, PULMONES *Folia*, COR *Calor*, hinc *Planta Animal inversum* veteribus dictum fuit.

Animal inversum, olim planta dicta fuit; haurit radice, tanquam vasis lacteis chylum e minimis particulis humi, quod adscendit per caulem rigidum, in cujus divagatione nascuntur *Genitalia*.

Cor plantis nullum, sed *Calor* efficit omnem; nec opus est corde, ubi nec perpetui mobilis effectus necessarius est, & ubi propulsio, non circulatio, humorum.

Folia in motu constituta & perspirantia hoc modo pulmonibus respondent; in se tamen se ipsa musculi analogi sunt, licet non uti in animalibus caudâ affixa, cum motus voluntarius in his dari nequeat.

148. FLOS (140), qui *Antheras* (143) MASCULUS, qui *Stigmata* (145) FEMINEUS, qui *utroque* (143. 144) continet, HERMAPHRODITUS dicitur

Hermaphroditi adeo frequentes sunt in vegetabilibus, ut rariores in Animalibus; inter *Vermes* multi videntur esse hermaphroditi; *Androgynæ* certe *Cochleæ* sunt.

Necessaria est sexus conjunctio in plantis, quæ conjugem querere & scire nequeant.

149. PLANTA quæ floribus tantum masculis (148),
 MAS,
 quæ floribus tantum femineis (148.)
 FEMINA,
 quæ floribus tantum hermaphroditis
 (148), HERMAPHRODITA,
 quæ masculis & femineis simul, (a. b.)
 ANDROGYNA.
 quæque hermaphroditis & femineis
 SUT

aut masculis simul, POLYGAMA dicitur; hæc tamen plerumque *Hermaphrodito* aut *Hermaphrodita* constat.

HERMAPHRODITA Planta gerit super eandem Radicem flores omnes *flamibus* pistillisque instructos, ut *Genera pleraque*.

ANDROGYNA gerit super eandem radicem Flores & Masculos & Femineos simul.

<i>Ceratocarpus,</i>	<i>Zinnibellia,</i>	<i>Callitriche,</i>	<i>Cynomorium,</i>
<i>Zea,</i>	<i>Cox,</i>	<i>Carex,</i>	<i>Axyris,</i>
<i>Typha,</i>	<i>Sparganium,</i>	<i>Phyllanthus,</i>	<i>Tragia,</i>
<i>Urtica,</i>		<i>Morus,</i>	<i>Plantago,</i>
<i>Alnus,</i>	<i>Betula,</i>	<i>Buxus,</i>	
<i>Xanthium,</i>	<i>Ambrosia,</i>	<i>Iva,</i>	<i>Parthenium,</i>
<i>Amaranthus,</i>	Compositæ & Umbellatæ nonnullæ.		
<i>Zizania,</i>	<i>Rumex,</i>		
<i>Myriophyllum,</i>	<i>Ceratophyllum,</i>	<i>Sagittaria,</i>	<i>Poterrum,</i>
<i>Quercus,</i>	<i>Corylas,</i>	<i>Carpinus,</i>	<i>Juglans,</i>
<i>Fagus,</i>	<i>Liquidambar,</i>		
<i>Pinus,</i>	<i>Abies,</i>	<i>Cupressus,</i>	<i>Thya,</i>
<i>Ricinus,</i>	<i>Jasopha,</i>	<i>Sterculia,</i>	<i>Croton,</i>
<i>Acalypha,</i>	<i>Theligatum,</i>	<i>Hura,</i>	<i>Hernandia,</i>
<i>Cucurbita,</i>	<i>Cucumis,</i>	<i>Trichosanthes,</i>	<i>Momordica,</i>
<i>Bryonia,</i>	<i>Sicyos,</i>	<i>Fenillea,</i>	
<i>Anacardus,</i>			
<i>Ficus,</i>	<i>Isætes,</i>	<i>Pilularia,</i>	
<i>Bryum,</i>	<i>Hypnum,</i>	<i>Phascum,</i>	<i>Lycopodium,</i>

MAS est FEMINA gerit flores in eadem planta aut solos Masculos aut Feminicos tantum.

<i>Najas?</i>			
<i>Vulstæria,</i>	<i>Salix,</i>	<i>Rumex,</i>	
<i>Oxyris,</i>	<i>Ficus,</i>	<i>Valeriana,</i>	
<i>Piscum,</i>	<i>Hippomane,</i>	<i>Myrica,</i>	<i>Hippopotæ,</i>
<i>Morus,</i>	<i>Urtica,</i>		
<i>Antidifina,</i>	<i>Rhus,</i>	<i>Rhamnus,</i>	
<i>Pistacia,</i>	<i>Ceratonia,</i>	<i>Pisina,</i>	<i>Zanonia,</i>
<i>Humulus,</i>	<i>Cannabis,</i>	<i>Acnida,</i>	<i>Spinacia,</i>
<i>Smilax,</i>	<i>Tamus,</i>	<i>Rajonia,</i>	<i>Dioscorea,</i>
<i>Gissampelos,</i>	<i>Phanix,</i>	<i>Borassus,</i>	
<i>Populus,</i>	<i>Diospyros,</i>	<i>Begonia,</i>	

Laurus,

<i>Laurus,</i>	<i>Mercurialis,</i>	<i>Hydrocharit.</i>	
<i>Carica,</i>	<i>Guilandina,</i>	<i>Kiggelaria,</i>	<i>Cariaris,</i>
<i>Dactyla,</i>	<i>Cucubalus,</i>	<i>Silene.</i>	
<i>Aruncus.</i>			
<i>Clystoria.</i>			
<i>Ficulperus,</i>	<i>Taxus,</i>	<i>Ephedra.</i>	
<i>Napæa,</i>	<i>Croton.</i>		
<i>Ruscus.</i>			
<i>Clusia,</i>			
<i>Polytrichum,</i>	<i>Mnium,</i>	<i>Splachnum.</i>	

POLYGAMA (Hybrida aliis) constat floribus hermaphroditis necessario, dein alios habet alterius sexus, & quidem modis sequentibus:

- β. *Hermaphroditis* & *Hermaphrodite*, ut alter flos hermaphroditus sit ab altera parte, & alter a contraria sterilis, ut *Musa*.
- β. *Hermaphrodite* & *Masculi* in eadem planta: *Veratrum*, *Celtis*, *Agilops*, *Vallantia*.
- β. *Hermaphrodite* & *Masculi* in distincta planta: *Chamaerops*, *Panax*, *Nyssa*, *Diossyros*.
- β. *Hermaphroditis* & *Feminei* in eadem planta: *Parietaria*, *Atriplex*.
- β. *Hermaphroditis* & *Feminei* in distincta planta:
- β. *Androgyni* & *Masculi* in distincta planta: *Arctopus*.
- β. *Polygami ex Hermaphrodite* & *Masculo* in eadem planta: *Femina* in distincta: *Gladisia*.
- β. *Hermaphroditis*, *Masculi* & *Feminei* in diversis plantis: *Empetrum*.

130. **LUXURIANTES** Flores (119) nulli Naturales, sed omnes *Monstra* sunt. *Pleni* (121) enim Eunuchi evaserunt, adeoque semper abortiunt; *Multiplicati* (120) non æque; *Proliferi* (122) monstrorum augment deformationem.

Flos perfecte plenus nullus propagatur seminibus; ergo ipse prodit vel e depactis ramis, vel e viviradicibus; ut *Dianthus*, *Lycbuis*, *Hepatica*, *Cheiranthus*, *Tropæolum*, *Rosa*, *Punica*, *Cabla*, *Ranunculus*, *Viola*, *Pæonia*, *Narcissus*.

Pauci

Pauci Flores, ut *Papaver*, *Nigella*, potius multiplicati dicendi, quam perfecte pleni, femina perficiunt.

Luxuriantes flores multiplicant corollam cum damno staminum, quæ excrefcunt in petala; adeoque *Multiplicati* flores plurima, *Pleni* omnia stamina amittere. Multiplex ordo petalorum ideam præbet floribus *Multiplicati*; at verò *Nymphaeæ*, *Calli*, *Mefembryanthemi* flores multiplicati non funt dicendi, cum evadant tales absque damno staminum.

Spensalis plantarum, qui de *Sexu plantarum* plura velit, adest.

VI. CHARACTERES.

151. FUNDAMENTUM Botanices (4) duplex est:

Dispositio & Denominatio.

Syst. nat. veget. 2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica: Generica & Specifica.

Class. plant. 4. Nomina plantarum debent esse certa, adeoque imposita certis Gencribus.

Dispositio est Denominationis fundamentum.

Scientia Botanices his cardinibus nititur; Sic plantæ omnes uno anno, primo intuitu, absque præceptore, sine iconibus aut descriptionibus, constanti memoria addiscuntur. Ergo, qui hoc novit, Botanicus est, alius non.

152. DISPOSITIO (151) Vegetabilium divisiones f. conjunctiones docet; estque vel *Theoretica*, quæ Classès, Ordines, Genera; vel *Practica*, quæ Species & Varietates instituit.

Dispositio plantarum, ex fundamento fructificationis, recentiorum inventum est.

Practica ab eo potest tractari, qui de Systemate nihil intelligit.

Theoretica curam Systematis gerit; hanc *Casalpini*, *Morisonis*, *Tournefortius* & alii excoluere.

153. Dispositio Vegetabilium (152) vel *Synoptice* vel *Systematice* absolvitur, & vulgo *Methodus* dicitur.

Synoptica divisio sæculo XVI. & XVII. maxime in usum fuit.

Systematica vero sæculo XVIII. præcipue exculta fuit, incepta a *Tournefortio* & *Rivino*.

Methodici summi methodo *mathematica*, in scientia naturali, a simplicioribus ad composita ascendunt, adeoque incepere ab Algis, Muscis, Fungis, uti *Rajus*, *Boerhaavus* &c.

Naturalis instinctus docet nosse primum proxima & ultimo minutissima, e. gr. *Hominet*, *Quadrupeda*, *Aves*, *Pisces*, *Insecta*, *Acrotes*, vel primum *maiores* plantas, ultimo *minimas* Muscos.

Natura ipsa sociat & conjungit *Lapides* & *Plantas*, *Plantas* & *Animalia*; hoc faciendo non connectit perfectissimas

Plantas cum Animalibus maxime imperfectis distinctis, sed imperfectis Animalia & imperfectas Plantas combinat, e. gr.
Lanæam Animalicucum & *Confervam* Algam,
Spongiam Algam & *Corallia* Animalia;
Tamiam, *Confervam* articulatam, *Corallinam*.
Lithoceratophyten B. intra *Vegetabile*, extra *Lapidæum*,
 ex *Animali*.

154. SYNOPSIS (153) tradit Divisiones (152) arbitrarías, longiores aut breviores, plures aut pauciores; a Botanicis in genere non agnoscenda.

Synopsis, est dichotomia arbitraria, quæ instar viæ ad Botanicam ducit. Limites autem non determinat.

Clavis classium Synoptica est ex artis lege, ne confundantur distinguenda.

Methodici varii hanc viam incesserunt: *Rajus*, *Knauius*, alii.

155. SYSTEMA (153) Classes per 5 appropriata membra resolvit: *Classes*, *Ordines*, *Genera*, *Species*, *Varietates*.

Exempla hæc illustrant in aliis scientiis.

Geogr. <i>Regnum</i> , <i>Provincia</i> , <i>Territorium</i> , <i>Paracia</i> ,	<i>Pogus</i> .
Milit. <i>Legio</i> , <i>Cohors</i> , <i>Manipulus</i> , <i>Contubernium</i> ,	<i>Miles</i> .
Phil. G. <i>Sonnum</i> , <i>Intermed.</i> , <i>Proximum</i> , <i>Species</i> ,	<i>Individ.</i>
Botan. <i>Classis</i> , <i>Ordo</i> , <i>Genus</i> , <i>Species</i> ,	<i>Varietas</i> .

Transfertio debet Botanicæ hos familiarum limites.

Differentia inter *Synopsis* & *Systema* hæc est:

Synopsi: a 2; b 4; c 8; d 16; e 32.

Systemati: a 10; b 100; c 1000; d 10000; e 100000;

itaque præstat *Systema* *Synopsi*.

156. Filum ariadneum Botanicæ est *Systema* (155), sine quo Chaos est Res herbaria

Exemplo sit planta incognita indica: evolvat Botanophilus descriptiones, figuras, indices omnes, nec reperiet nomen, nisi casu; sed *Systematicus* sive antiquum, sive novum genus mox determinabit.

Systematicis, qui filum hoc duxere, omni ævo honos permanebit, quam eo destituti *Mzandros* Botanicæ errantes intrarent omnes.

Veri systematici Auctores s. Inventores probe a Compilatoribus distinguendi.

Systema etiam omiſſas indicat per se plantas, quod nunquam Catalogi enumeratio.

157. SPECIES (155) tot numeramus, quot diversæ formæ in principio sunt creatæ.

Class. plantar. 5. Species tot sunt, quot diversis formis ab initio produxit infinitum Ens; quæ formæ, secundum generationis inditas leges, produxere plures, et sibi semper similes. Ergo species tot sunt, quot diversæ formæ s. structure hodiernis occurrunt.

Oratio de *Telluris habitabilis incrementis*, Upf. & Leyd. edita, consequentias plurimas super hoc argumentum edocuit.

Radix extenditur in herbam inque infinitum, usque dum apice rampantur integumenta in florem, formantque semen contiguum, ultimum terminum vegetationis; Hoc semen cadit, prognascitur, & in diverso loco quasi plantam continuat; hanc simillimam sobolem producit, uti Arbor rammum, Ramus gemmam, Gemma herbam; ergo Continuatio est Generatio plantarum.

NOVAS SPECIES dari in vegetabilibus negat generatio continuata, propagatio, observationes quotidianæ, Cotyledones.

Dubium movere *Marchant. aff. parf. 1719*; *Ego in Polonia 1744*; *Guelinar in orat. inaug. 1749. vide Amnic. acad. 71.*

Nymphoides T. Herba *Nymphææ*, fructificatio *Monyambis*,

Daijica, mas *Cambab*; semina *Refida*,

Tragopogon Hort. upf. 3. quasi ex patre *Lapsana*.

Hyscyamus Hort. upf. 2. - - - - *Physalide*.

Poterium Hort. upf. 2. - - - - *Agrimonia*.

Saxifraga Fl. suec. 358. - - - - *Paruassia*.

Draccephalum Hort. upf. 6. - - - - *Nepeta*.

Primula sp. alpina - - - - *Corymba*.

Carduus Hort. upf. 1. degenerans in *Carduus Pyrenaicus*.

Mesembryanthema numerosa ad *Caput Bonæ Spei*.

Girardinia africana, conformis flore, ad *Cap. bon. spei*.

Cacti omnes in sola *America*.

Aloe numerosissima in *Africa*.

Varietates singulares numerosæ. *Tournef. corollar*

Verbena virginica nobis observata.

Delphinium observante *Gmelino*.

Mercurialis foliis multifidis *Marebauisii*.

158. VARIETATES (155) tot sunt, quot differentes plantæ ex ejusdem speciei (157) semine sunt productæ.

Varietas est Planta mutata a causa accidentali: *Climare, Solo, Colore, Venis, &c.* reducitur itaque in *Solo* mutato.

Species varietatum sunt *Magunoda, Pleuruda, Crispatis, Color, Sapor, Odor.*

Excludi possent varietates e re herbaria, ut

O-cantoni *Maguas & Crispas,*

Horndeni *Plenas & Coloratas,*

Medici *Sapidas & Odoratas* æstimant.

Tropæolum flore pleno ex America curâ *Bewerningii* 1684.

159. GENERA (155) tot dicimus, quot similes constructæ fructificationes proferunt cūverſe Species (157) naturales.

Casusp. Confusis generibus confundi omnia necesse est.

Class. plant. 6. Omnia Genera & Species naturales esse confirmant revelata, inventa, observata.

Syst. nat. veget. 14. Genus omne est naturale, in primordio tale creatum, hinc pro lubitu & secundum cujuscunque thesionem non proterve discindendum aut conglutinandum.

Exemplo constat *Rauunculi, Aconiti, Nigellæ, Claytoniæ, Hibisci, Passifloræ,* infinitorum, præsertim a posteriori.

160. CLASSIS (155) est Generum (159) plurium convenientia in partibus fructificationis (86) secundum principia naturæ & artis.

Turnefort Classis est congeries generum, quibus nota quedam communis adeo propria est, ut ab aliis omnibus generibus plantarum profus differat.

Naturales dari classis (§. 77.) ita creatas patet ex plurimis: *Umbellariæ, Versicillariæ, Siligrosæ, Leguminosæ, Compositi, Graminibus, &c.*

Artificiales classes succedaneæ sunt naturalium, usque dum omnes naturales sint detectæ, quas plura genera, nondum detecta, revelabunt, & tum limites classium difficillimi evadant.

Caveendum ne imitando naturam filum ariadneum (156) amittamus, uti *Morisonus & Rajus*.

161. ORDO (155) est Classium (160) subdivisio, ne plura Genera (159) distinguenda simul & semel evadant, quam animus facile assequatur.

Ordo est Classium subdivisio; facilius enim distinguuntur genera 10, quam 100.

162. NATURÆ opus semper est *Species* (157) *Genus* (159): CULTURÆ sæpius *Varietas* (158); NATURÆ & ARTIS *Classis* (160) & *Ordo* (161).

Species constantissimæ sunt, cum earum generatio est vera continuatio.

Genera esse naturalia evincunt plurimæ plantæ: *Aconita*, *Nigella*, *Bignonia*, *Ranunculi*, *Mesembryanthema*, *Zygophylla*, *Gerania*, *Oxalides*.

Varietates culturæ opus esse, docet *Horticultura*, quæ easdem sæpius & producit, & reducit.

Classes & Ordines plerosque naturales esse, docent ordines naturales §. 77.

163. HABITUS est conformitas quædam Vegetabilium affinium & congenerum, in *Placentatione*, *Radicatione*, *Ranificatione*, *Intorsione*, *Gemma-tione*, *Foliatione*, *Stipulatione*, *Pubescentia*, *Glandulatione*, *Lactescentia*, *Inflorescentia*, aliisque.

FACIES EXTERNA vulgo a Botanicis antea dictus est *Habitus*.

C. Bauhinus & Vercerus egregie ex *Habitu* plantarum divinarunt earundem affinitates, ut ipsi *Systematici* sæpius deflexerint, ubi *Habitus* recta ducerat.

Methodus naturalis est ultimus finis *Botanices* (§. 77.).

Fructificatio, recentiorum inventum, viam primario aperuit ad *Methodum naturalem*, sed nec hæc etiamnum ita intelligitur, ut omnes *classes* detegat.

Habitus, uti in *Quadrupedibus* distinguit *Feras* a *Pecoribus*, quævis *Dentes* non inspiccerentur; sic etiam in *Plantis* sæpe harum *ordines naturales* primo intuitu manifestat.

I. PLACENTATIO est cotyledonum dispositio, sub ipsâ Seminis Germinatione.

1. ACOTYLEDONES ubi nulli omnino existant cotyledones: *Mysti.*
2. MONOCOTYLEDONES (quamvis hæc proprie acotyledones sint, cum cotyledones persistunt intra Semen.)
 perforatæ: *Gramina.*
 unilaterales: *Palma.*
 reductæ: *Cepa.*
3. DICOTYLEDONES imitantur: *Legumina, Poma, Drupæ, Didynamia.*
 plicatæ: *Gossypium.*
 duplicatæ: *Tetradynamia, Malva.*
 obvolutæ: *Helix.*
 spirales: *Salsola, Salicornia, Ceratocarpus, Basella, Holcraceæ omnes 77: sp.*
 reductæ: *Umbellæ.*
4. POLYCOTYLEDONES *Pini* 10.
Cupressus 5.
Linum 4?

II. RADICATIO est Radicis dispositio: caudice descendente, ascendente & Radiculis. Exempla ex §. 80. petenda.

- Bulbosa squamosa: *Lilium*: Tunicata: *Cepa*;
 Duplicata: *Frisillaria*. Solida: *Tulipa*.
 Tuberosa palmata: *Oreohis*; Falciculata: *Paeonia*.
 Pendula: *Filipendula, Eleagnus*.
 Articulata (§.): *Lathæra, Oralis, Martynia, Dentaria*.
 Fusiformis: *Pastinaca, Daucus, Raphanus*.
 Globosa: *Ranunculi spec. Charophylli sp. Bunium*.

III. RAMIFICATIO manifestatur in situ Ramorum, quem Folia sequuntur.

- Nulli rami, licet folia prodeant in caule: *Dichamnium, Paeonia, Epimedium, Podophyllum*.
 Folia opposita & alterna in plantis, plerumque vegetabilia diversissima indicant, paucas si excipias, quarum alie species foliis oppositis, alie alternis sunt: ut
Euphorbia, Cistis, Lauræa.
Antirrhinum, Lilium, Epilobium.

Folia inferne opposita ad ramos, superne alterna ad flores :

Antirrhinum, Jasminum.

Veronica, Borago.

Folia inferne alterna, superne opposita in ramos :

Potentilla 1. H. ussif. Paganozeton.

Folia inferne opposita, superne ternata : *Nerium.*

Folia inferne ternata, superne alterna (rami inferne terni nec alii) :

Ruscus

Folia inferne quaternata, superne alterna : *Cereopsis 2. Hort. ussif.*

Antirrhinum 3. Hort. ussif.

Naturalem situm qui eruere gestit in plantis ramificatione diversis, adeat Folia radicalia.

IV. INTORSIO est flexio partium versus alterum latus.

CAULIS volubilis sinistorsum C :

Tamus, Dioscorca, Rajania, Menispermum

Cissampelos, Hippocratea.

Louicera

Humulus

Helxine.

dextorsum D :

Phaseolus, Dolichos, Clitoria, Glycine, Securidaca.

Convolvulus, Ipomoea,

Cynanche, Periploca, Cerropogia,

Euphorbia, Tragia.

Bafella,

Eupatorium,

Tournefortia.

CIRRHUS volubilis dextorsum retrorsumque.

Leguminosae plerumque ejusmodi cirrhos gerunt.

Smilax petiolos cirrhiferos profert ; idem ferme *Piper*

COROLLA sinistorsum (*) :

Asclepias, Nerium, Vinca, Ranunculus, Periploca,

Scapella

dextorsum : *Pedicularis Fl. su. 505. 507. 508.*

G 4

Tricu-

(*) *Sinistorsum* hoc est, quod respicit dextram, si ponas Te ipsum, in centro constitutum, meridiem adspicere; *Dextorsum* itaque contrarium.

Trientalis singularis, quod petala omnia altero latere imbricatum dextrorsum incumbant.

Geranium contra solem, ante explicationem, imbricata est.

PISTILLA finistorsum: *Cucubalus*, *Silene*.

GERMINA contorta finistorsum: *Helicteteres*, *Uluaria*.

FLORUM reflexio, cum corollæ labium superius terram, inferius caelum spectat: *Viola Europæa*, *Ocimum*, *Ajuga orientalis*, *Saxifraga species*.

obliquitas: *Hyssopi Lepanthus* D. *Nepeta* H. upf. 3. *Pedicularis* C. Fl. su. 303. 307, 308.

SPICÆ spirales: *Asterifolia*.

Claytonia.

incurvatio: *Saururus*, *Mimosa*, *Petiveria*, *Papaver*, *Sedum rubrum*, *Lilium martagon*.

HYGROMETRICA varia ex fibrarum contorsione occurrunt in variis plantis.

Avene arista funis instar contorta.

Geranii seminis arillus caudatus spiralis.

Maium, quod *Bryum* Fl. su. 903. pedunculo inferne & superne contrario torto.

V. GEMMATIO est Gemmæ constructio ex foliis, stipulis, petiolis aut squamis.

1. OPPOSITIVÆ PETIOLARES.

a. *Ligustrum*

Phillyrea

Nyctanthes

• *Syringa*

Hypericum

Cornus

Buxus.

b. *Jasminum*

Vaccinium

Arbutus

Andromeda

Ledum

Daphne

Laurus

Myrica.

c. *Lonicera*

Diervilla

Lonicera.

d. *Euonymus*.

e. *Prunus*

Acer

Fiscular

Bignonia.

f. *Opuntia*

Sambucus.

g. *Psidium*.

2. OPPO-

2. *OPPOSITIVÆ STIPULACEÆ.**Cephalanthus.**Rhamnus catharticus.*3. *ALTERNATIVÆ PETIOLARES.*a. *Salix.*d. *Hippophaë.*f. *Juglans.*b. *Spiræa.*d. *Berberis*g. *Pistia ia.*c. *Geniste*e. *Ilex.*g. *Plumbago.**Solanum*e. *Ribes.*4. *ALTERNATIVÆ STIPULACEO-PETIOLARES.*a. *Sorbus*c. *Cotoneaster**Robus**Cratægus**Amygdalus**Vitis.**Prunus**Cerajus**Robinia.**Mespilus germ.**Padus.**Cyrtus*b. *Pyrus*d. *Melancholus*e. *Porcutilla fruticof.**Malus.**Rosa**Staphylæa.*5. *ALTERNATIVÆ STIPULACEÆ.*a. *Populus.**Fagus*c. *Berula*b. *Tilia**Carpinus**Alnus.**Ulmus**Corylus.*d. *Ficus.**Quercus**Morus.*6. *ANOMALÆ.*a. *Abies.*7. *NULLE.*b. *Finus.*

Carentes gemmis

c. *Taxus.*

§. 85. p. 51.

VI. *FOLIATIO* est complicatio ea, quam servant *Folia*, dum intra *Gemmam* aut *Asparagos* plantarum latent. Hæc prætervifa antecessoribus sequentes modos agnoscit. Tab. X.

1. *INVOLUTA*, quorum margines laterales utrinque introsum spiritaliter involvuntur. Fig. 2. 10. 11.
2. *REVOLUTA*, quorum margines laterales utrinque retrosum spiritaliter convolvuntur. Fig. 3. 12.
3. *OBVOLUTA*, quum margines alterni comprehendunt oppositi folii marginem rectum. Fig. 7.
4. *CONVOLUTA*, cum unius lateris margo circumambit alterum ejusdem folii marginem instar cucullæ. Fig. 1. 9.
5. *IMBRICATA*, quando parallele, superficies recte, sibi invicem incumbunt. Fig. 5.

6. *EQUITANTIA*, quam folii latera parallele connivent, ut interiora ab exterioribus includantur; quod non in *Conduplicatis* (7) obtinet. Fig. 5. 13. 14.
7. *CONDUPLICATA*, cum folii latera parallele sibi invicem approximantur. Fig. 4.
8. *PLICATA*, cum plicatim longitudinaliter complicantur, uti folia plicata §. 83. Fig. 8.
9. *RECLINATA*, quam folia versus petiolum deorsum reflexa sunt.
10. *CIRCINALLA*, quam folia deorsum spiritaliter involvantur.

1. INVOLUTA.

Lonicera
DierVilla
Enonymus
Rhamnus cathar?
Pyrus
Malus
Populus
Plumbago
Pisla
Commelina am.
Plantago
Alisina
Potamogeton natans
Nymphæa
Saururus
Aster am.
Hemulus
Urtica
Hepatica
Sambucus
Ebulus
Scaphylen.

2. REVOLUTA.

Rosmarinus
Teucrium Marum.
Dracoceph. digit.
Nerium
Andromeda

Ledum

Epilobium irregul.
Salicis species!
Rumex
Perficaria
Polygonum
Parietaria
Primula
Carduus
Cnicus
Tussilago
Senecio
Osbonna
Potentilla fruticosa.
Ptelea.

3. OBVOLUTA.

Dianthus
Lycuis
Saponaria
Epilobium oppositif.
Dipsacus
Scabiosa
Valeriana
Marrubium
Pilosus
Salvia
Prasium.

4. CONVOLUTA.

Canna

<i>Anonum</i>	<i>Cephalanthus</i>
<i>Calla</i>	<i>Coriaria</i>
<i>Arum</i>	<i>Hypericum</i>
<i>Piper</i>	<i>Vallantia</i>
<i>Hydrocharis</i>	<i>Justicia</i>
<i>Commelina lutea.</i>	<i>Portulaca</i>
<i>Gramina pieragie</i>	<i>Laurus</i>
<i>Prunus</i>	<i>Daphne</i>
<i>Armeniaca</i>	<i>Hippoboa?</i>
<i>Dòdecandrea</i>	<i>Ruscus</i>
<i>Crepis</i>	<i>Cyanus perennis</i>
<i>Lactuca</i>	<i>Messalis Germ.</i>
<i>Hieracium</i>	<i>Campyula</i>
<i>Sonchus Sibir.</i>	<i>Polemonium</i>
<i>Tragopogon</i>	<i>Sium.</i>
<i>Orobus</i>	6. EQUITANTIA.
<i>Vicia</i>	<i>Hemerocallis</i>
<i>Lathyrus</i>	<i>Gramina nonnulla</i>
<i>Solidago</i>	<i>Poa.</i>
<i>Aster</i>	<i>Iris</i>
<i>Pinguicula</i>	<i>Acerus</i>
<i>Vaccinium</i>	<i>Carex.</i>
<i>Pyrola</i>	7. CONDPLICATA.
<i>Berberis</i>	<i>Quercus</i>
<i>Berffica</i>	<i>Fagus (intimum)</i>
<i>Armoracia</i>	<i>Cerasus sem. (secunde)</i>
<i>Symphitum</i>	<i>Carpinus (secunde)</i>
<i>Cynoglossum</i>	<i>Tilia (secunde)</i>
<i>Potomog. perf.</i>	<i>Padus spiraliter</i>
<i>Eryugiam</i>	<i>Cerasus - - -</i>
<i>Menyanthes conjunctim</i>	<i>Amygdalus - - -</i>
<i>Saxifraga</i>	<i>Cotoneaster - -</i>
<i>Aralia</i>	<i>Frangula</i>
<i>Dillanum</i>	<i>Alaternus</i>
<i>Epimedinum.</i>	<i>Paliurus</i>
5. IMBRICATA.	<i>Juglans</i>
<i>Syringa</i>	<i>Pistacia</i>
<i>Ligustrum</i>	<i>Rhus</i>
<i>Phillyrea</i>	<i>Fraxinus</i>
<i>Nyctanthes</i>	<i>Sorbus</i>
<i>Linnaea.</i>	<i>Rosa</i>

<i>Rubus</i>	<i>Opulus</i>
<i>Potentilla vulg.</i>	<i>Viburnum</i>
<i>Comarum obvolutum!</i>	<i>Ribes</i>
<i>Bigonia</i>	<i>Alibea</i>
<i>Grifus</i>	<i>Malva</i>
<i>Robinia</i>	<i>Hemulus</i>
<i>Pisum</i>	<i>Urtica</i>
<i>Diadelphie plerique</i>	<i>Passiflora</i>
<i>Melanchus</i>	<i>Alchemilla.</i>
<i>Pastinaca</i>	9. RECLINATA.
<i>Hieracium</i>	<i>Podophyllum</i>
<i>Laserpitium</i>	<i>Aconitum</i>
<i>Pteridium.</i>	<i>Hepatica</i>
8. PEICATA.	<i>Pulsarilla</i>
<i>Cratægus</i>	<i>Aucoum</i>
<i>Betula</i>	<i>Adoxa.</i>
<i>Alnus</i>	10. CIRCINALIA.
<i>Fagus!</i>	<i>Filices</i>
<i>Vitis</i>	<i>Palme novæ.</i>
<i>Acer</i>	

VII. STIPULATIO est Stipularum situs & structura ad basin foliorum.

Stipulæ non minus quam folia in diversis diversè existunt.

- a. Nullæ: *Asperifolia*, *Didymia*, *Stellata*, *Siliquosa*, *Liliacea*, *Orchidea*, *Composita plurimè.*
Præsentæ: *Papilionacea*, *Lomentacea*, *Icosandria.*
- b. Geminae s. utrinque solitariae; plerisque.
Solitariae: *Melanchus interne*; *Rufus externe.*
- c. Deciduae: *Padus*, *Cerasus*, *Amygdalus*, & ordo V. *Gemmarum.*
Persistentes: *Diadelphia*, *Icosandria polygyna.*
- d. Adnotæ: *Rosa*, *Rubus*, *Potentilla*, *Comarum*, *Melanchus*,
Solutæ: plerisque.
- e. Intrafoliaceæ: *Ficus*, *Morus.*
Extrafoliaceæ: *Diadelphus*, *Alnus*, *Betula*, *Tilia.*

VIII. PUBESCENCIA est Armatura plantæ, qua ab externis injuriis defenditur.

SCABRITIES componitur particulis, nudis oculis vix manifestis, quibus adspargitur plantarum superficies.

GUERRARDUS lynceis oculis hanc, quasi primus, vidit.

Glandulosa Miliaris.

Vesicularis. *Mesembryanthemum, Aizoön, Tetragonia.*

Lenticularis.

Globularis. *Atriplex, Chenopodium.*

Secretoria.

Catenulata.

Utricularis.

Setacea Cylindrica.

Conica.

Hamosa.

■ Glandulifera. *Ribes.*

Furcata. *Lavandula.*

Securiformis. *Humulus.*

aggregatae scellares *Alyssum, Helicteres;*
simplices *Hippophae.*

Articulata simplex.

nodosa.

caudata.

ramosa: *Verbascum.*

plumosa.

LANA servat plantas ab aestu nimio,

Salvia canariensis, Sideritis canariensis, Salvia Æthiops,

Marrubium, Verbascum, Stachys.

Carduus erioccephalus, Onopurdum.

TOMENTUM servat plantas a ventis; gaudet sepius colore
incanus:

Tamus.

Medicago, Halimus.

STRIGÆ arcent fetis rigidis animalcula & linguas:

Cactus.

Molpigiä.

Hibiscus, Rubus.

HAMI adherent animalibus prætereuntibus.

Triglochides Lappula.

incurvi *Artium, Marrubium,*
Xanthium, Pepereria.

STIMULI punctura venenata arcent animalia nuda.

Urtica,

5. *Jatropha, Acalypha, Tragia.*

ACULEI arcent propria animalia.

Volkameria, Pisonia.

Hygeia (spirales & cirrhosi)

Casalpinia, Mimosa, Parkinsonia?

Capparis, Erythrina, Robinia.

Solanum, Cleome.

Smilax, Convolvulus, Aralia.

Durania, Xyloc, Drypis.

Euphorbia, Tragacantha, Tragopogon.

FURCÆ arcent animalia.

Berberis, Riber, Gludisia.

Mesembryanthemum, Oleeospermum.

Ballota, Berberis, Fagonia, Poterium.

SPINÆ RAMORUM arcent Pecora.

Pyrus, Prunus, Citrus.

Hippobosc,

Gmelina, Rhamnus, Lycium, Cereba, Celastrus.

Ulex, Asparagus.

Spartium, Achyroia, Ximenia.

Ononis, Stachys, Alyssum, Cicorium.

FOLIORUM.

Aloe, Agave, Yucca,

Ilex, Hippomane, Theophrasta,

Carlina, Cinara, Onopordum,

Morina, Acanthus, Gaudelia,

Juniperus, Salsola, Polygala,

Ruscus, Borbonia, Statice, Oviedo,

Chiffonia.

CALYCIS.

Carduus, Cnicus, Centaurea.

Moluccella, Galeopsis.

FRUCTUS:

Trapa, Tribulus, Murex,

Spinacia, Agrimonia, Datura.

IX. GLANDULATIO vasa secretoria offert.

I. GLAN-

1. **GLANDULÆ PETIOLARES:**

Ricinus, Jatropha, Passiflora, Cassia, Mimosa;
FOLIACÆ ex serraturis: *Salix.*

ex basi: *Amygdalus, Cucurbita, Elæocarpus, Impatiens, Padus, Opalus.*

ex dorso: *Urena, Tamarix, Croton.*

ex superficie: *Pinguicula, Drosera.*

STIPULARES: *Bauhinia, Armeniaca.*

CAPILLARES: *Ribes, Antirrhinum quadrifol. Scrophularia, Cræstium, Silene.*

PORI: *Tamarix, Silene, viscaria.*

2. **FOLLICULI** sunt vasa aëre distenta.

Urticularia, ad radicem profert vascula subrotunda inflata bicornia.

Altheoidea, ad folia promit folliculos olliiformes, semicirculares.

3. **UTRICULI** sunt vascula repleta liquore secreto.

Nepenthes extremis foliorum desinit in filum, & filum in cylindrum magnitudine & figura penis, apice clausum operculo, quod margine altero aperitur.

Sarracena folia habet cucullata, ferme uti *Nepenthes*, sed ad radicem sessilia.

Maregravia in centro umbellæ promit vascula, quæ referunt corollam ringentem *Galeopfidis*, sed labio inferiori destitutam. *Gen. plant. 597.*

X. **LACTESCENTIA** est copia liquoris, qui effluit læsa planta.

alba: *Euphorbia.*

Papaver.

Asclepias, Apocynum, Cynanchum &c.

Semioslanthi T.

Campanula, Lobelia, Jasione.

Cactus tuberculis testis.

Acer, Selinum, Ribus.

Lutes:

lutes: *Chelidonium, Bocconia, Sanguinaria, Cambogia.*
 rubra: *Rumex sanguineus.*

XI. INFLORESCENTIA est modus, quo flores pedunculo plantæ annectuntur, quem *Modus Florendi* dixere antecessores.

VERTICILLATÆ Rkj. *Morrabium.*

CORYMBIFERÆ: *Siliquosa, (ord. nat. 37.)*

SPICATÆ: (ord. nat. 1. 2.) *Piperes, Mimose.*

PANICULATÆ: *Grasses varia.*

AXILLARES sunt plerique flores: ergo sequentes rariores:

OPPOSITIFOLII, quorum flores folio e regione opponuntur, uti *Piper, Saururus, Phytolacca, Dulcamara, Vitis, Cisti amul, Cissus, Carchorus, Ranunculus aquatilis, Geranium.*

INTERFOLIACEI Flores inter folia opposita, sed alternatim collocantur: *Asclepias.*

LATERIFOLII Flores ad latus bascos folii: *Claytonia, Solanum, Asperifolia.*

PETIOLARES Flores pedunculo petiolis inserto: *Hibiscus, Turnera.*

CYRTHIFERI flores: *Cardiospermum, Vitis.*

SUPRAAXILLARES: *Asperifolia, Potentilla 3. H. usf.*

Mittimus varia, quæ hæc spectant: e. gr.

TEMPUS *Germinandi* antequam e Semine & Terra emergat:

Brevissimum: *Tetradynamæ, Helaine.*

Annuum: *Hysocum, Glancium, Melampyrum segetum, Ranunculus falcatus.*

Bienni: *Hesperis, Oxycantha, Rosa, Cornus.*

Germinandi seu gemmas apericendi.

Florendi annuum:

horarium.

Vigendi, quod in variis & diversis proprium & singulare est.

164. Dispositio (155) vegetabilium primaria (152) a sola fructificatione desumenda est.

Antecessores urgebant insufficientiam fructificationis, quum partes ejus paucae ipsis innotuere; nos easdem sufficientissimas introduximus.

CALYX.

Perianthium Riv.
 Involuerum Arted.
 Amentum.
 Spatha Linn.
 Glama Raj.
 Calyptra Dill.
 Volva Michel.

Calix Tournef.

Julus T.

Locusta Raj.

COROLLA Linn.

Petalum Col.
 Tubus f. unguis.
 Limbus f. Lamina L.
 Nectarium Linn.

Petalum T.

Unguis T.

STAMEN.

Filamentum Linn.
 Anthera L.

Stamen T.

Apex T.

PISTILLUM.

Germen L.
 Stylus Boerb.
 Stigma Linn.

Ovarium B.

Pistillum T. Tuba V.

PERICARPIMUM Riv.

Capsula Vescr.
 Siliqua Vescr.
 Legumen Linn.
 Conceptaculum L.
 Drupa Linn.
 Pomum Vescr.
 Bacca Vescr.
 Strobilus R.

Capsula T.

Siliqua T.

Fructus carnosus.

Conus T.

SEMEN.

Coronula L.
 Pappus Vescr.
 Ala.
 Arillus L.
 Hilum.
 Nux Vescr.
 Propago Linn.

Calyptra T.

Nux T.

RECEPTACULUM Pour.

Palca Vahl.
 Umbella Vescr.
 Cyma Linn.
 Spadix Linn.

Placenta V.

Umbella T.

H

GENERA

GENERA FICTA itaque vocanda sunt ea omnia, quæ fundamentum in sola fructificatione non agnoscunt: c. gr.

Limodorum T. Radice fibrosa non esset	Orchis.
Bibborta T. Radices carnosæ - - non	Polygonum.
Rapa T. Radice gibba - - - -	Brassica.
Sitarum T. Radice tuberosa - - -	Sium.
Hermodactylus T. Radice tuberosa - -	Iris.
Silyrinchium T. Bulbo superimposito -	Iris.
Xiphium T. Bulbo truncato - - -	Iris.
Lilio Fritillaria B. Bulbo squamoso - -	Fritillaria.
McSomora R. Caule herbaceo - - -	Cornus.
Anacampteros T. Caule erecto - - -	Sedum.
Phyllium T. Caule ramoso - - - -	Plantago.
Bellis Leucanthemum M. Caule folioso -	Bellis.
Pilosella V. Scapo nudo - - - - -	Hieracium.
Suber T. Cortice frugoso - - - - -	Quercus.
Larix T. Folis fasciculatis - - - - -	Abies.
Genistella T. Folis articulatis - - - -	Genista.
Potamopithys B. Folis non stellatis - -	Alnusstrum T.
Quinquefolium T. Folis digitatis - -	Pentaphylloides T.
Lupinaster B. Folis digitatis - - - -	Trifolium.
Dracunculus T. Folis pedatis - - - -	Arum.
Trichomanes T. Folis pinnatis - - - -	Asplenium.
Clymentum T. Folis pinnatis - - - -	Lathyrus.
Muscoides M. Folis imbricatis adaries -	Jungermannia.
Lentiscus T. Folis sine impari - - - -	Terebinthus T.
Faba T. Folis sine cirrho - - - - -	Vicia.
Cytiso-Genista T. Folis rotatis & simplicibus	Spartium L.
Colocasia B. Folis non auratis - - - -	Artum.
Cirsium T. Folis non spinosis - - - -	Carduus.
Coronopus R. Folis pinnatifidis - - -	Cochlearia.
Coronopus T. Folis dematis - - - -	Plantago.
Hex T. Folis dentulatis - - - - -	Quercus.
Scorzoneroides V. Folis dentatis - - -	Scorzonera.
Anguria T. Folis multifidis - - - -	Cucurbita.
Alcea T. Folis multifidis - - - - -	Malva.
Millefolium T. Folis foliis minutum -	Parmica T.
Cicutaria T. Folis Crenæ - - - - -	Ligusticum.
Cedrus T. Folis compressis - - - - -	Juniperus.
Ranunculoides Folis capillaribus - -	Ranunculus.
Alhagi T. Folis simplicibus - - - - -	Hedysarum.

Nissolia T. <i>Folii simplicibus</i>	- - -	Lathyrus.
Martilea M. <i>Folii simplicibus</i>	- - -	Jungermannia.
Balsamita V. <i>Folii indivisis</i>	- - -	Tanacetum.
Cepa T. <i>Folii fistulosi</i>	- - -	Allium.
Apliaea T. <i>Folii nullis præter stipulas</i>	- - -	Lathyrus.
Mimosa T. <i>Folii sensivis</i>	- - -	Acacia T.
Oxyoides G. <i>Folii sensivis pinnatis</i>	- - -	Oxalis.
Aurantium T. <i>Petiolis cordatis</i>	- - -	Citrus.
Calamintha T. <i>Pedunculis ramosis</i>	- - -	Melissa.
Cotinus T. <i>Pedunculis lanatis</i>	- - -	Rhus.
Virga sanguinea D. <i>Cyma unda</i>	- - -	Cornus.
Corona imperialis T. <i>Cama foliosa</i>	- - -	Fritularia.
Stachas T. <i>Spica comosa</i>	- - -	Lavandula.
Carex D. <i>Spiculis androgynis</i>	- - -	Cyperoides T.
Chamaepithys T. <i>Floribus sparsis</i>	- - -	Teucrium.
Acinos D. <i>Floribus sparsis</i>	- - -	Thymus.
Limonium T. <i>Floribus sparsis</i>	- - -	Statice.
Chamaedrys T. <i>Floribus verticillatis</i>	- - -	Teucrium.
Thymbra T. <i>Floribus verticillatis</i>	- - -	Satureja.
Volubilis D. <i>Floribus capitaris</i>	- - -	Ipomœa.
Polium I. <i>Floribus cymosis</i>	- - -	Teucrium.
Castanea T. <i>Floribus spicatis</i>	- - -	Fagus.
Fagopyrum T. <i>Fl. spicatis, Rad. fibrosa</i>	- - -	Polygonum.
Majoreana T. <i>Floribus spic. rotundioribus</i>	- - -	Origanum.

GENERA FICTA ex facie rejicienda sunt omnia, nisi sintul fructificationis principio inædificata: e. gr.

Malus T. <i>Facie propria</i>	itaque non	Pyrus,
Cydonia T. <i>Facie propria</i>	- - -	Pyrus,
Armenitica T. <i>Facie propria</i>	- - -	Prunus,
Cerasus T. <i>Facie propria</i>	- - -	Prunus,
Lauró-Cersius T. <i>Facie propria</i>	- - -	Prunus,
Limon T. <i>Facie propria</i>	- - -	Citrus,
Napus T. <i>Facie propria</i>	- - -	Brassica,
Abinthium T. <i>Facie externa</i>	- - -	Artemisia,
Abrotanum T. <i>Facie externa</i>	- - -	Artemisia,
Bellidiatrum M. <i>Habitu proprio</i>	- - -	Doronicum,
Euphorbia T. <i>Habitu apicillo</i>	- - -	Tithymalus T.
Uinea D. <i>Habitu capillari</i>	- - -	Lichen,
Coralloides D. <i>Habitu caulescente</i>	- - -	Lichen,
Clavaria V. <i>Habitu non ramoso</i>	- - -	Coralloides T.
Tuber T. <i>Substantia solidiore</i>	- - -	Lycoperdon T.

Fungoides M. <i>substantia utriusque levi</i>	-	Elveia
Lycoperdoides M. <i>substantia cellulari</i>	-	Lycoperdón
Amanita D. <i>pileo stipitato</i>	- - -	Agaricus
Phallus M. <i>stipite basi volvato</i>	- - -	Boletus M.
Phalloboletus M. <i>pileo lateribus libero</i>	-	Boletus M.
Polyporus M. <i>poris non distinguendis</i>	-	Boletus L.
Erinaceus M. <i>oculis densis</i>	- - -	Ulex
Thysselinum T. <i>succo lacteo</i>	- - -	Selinum
Moly B. <i>odore suavi</i>	- - -	Allium
Acetola T. <i>sapore acido</i>	- - -	Lapathum T.
Colocynthis T. <i>fructu amaro</i>	- - -	Anguria T.

165. Quæcunque vegetabilia in fructificationis partibus (86) conveniunt, non sunt, ceteris paribus (162), in Dispositione Theoretica (152) distinguenda.

Gesnerus invenit, *Cesalpinius* introduxit, *Morisonus* resuscitavit, *Tournefortius* enutrivit hoc summum in Botanicæ scientiæ inventum.

Rivinus: Quæcunque conveniunt flore & semine, eodem nomine designanda sunt; & vi oppositorum.

Knarrus: Quæcunque plantæ ad eundem modum florent, & capitula feminales producunt, illæ ad idem genus pertinent; & vicissim e contrario.

166. Quæcunque vegetabilia in fructificationis partibus (86) differunt, observatis observandis (162), non sunt combinanda.

Canon ex opposito antecedentis fluit.

167. NOTA CHARACTERISTICA (185) omnis erui debet a Numero, Figura, Proportionem & Situ omnium partium Fructificationis (86) differentium (98. 104).

Methodum, qua character omnis genericus conficiendus est, tradit.

Numerus non excedit 24 literas alphabeti.

Sunt Fructificationis partes VII.

<i>Calyx</i>	- - -	7.
<i>Corolla</i>	- - -	2.
<i>Stamens</i>	- - -	3.
<i>Pistilla</i>	- - -	3.

<i>Pericarpium</i>	- - -	3.
<i>Semina</i>	- - -	4.
<i>Receptaculi</i>	- - -	4.

Summa 31.

Partium omnium *Numerus*

Figura

Situs

Proportio.

4.

ergo quater triginta octo: 124.

Mutetur modus secundum partes 31, fit 3844.

adeoque sufficit fructificatio ad minimum generibus 3844
quæ nunquam existant.

Falso itaque adsumitur habitus (p. 163.), color, magnitudo, co-
tyledones & alia, exceptis datis.

Kocotus ex modo florendi plura nova genera spuria fabricavit.

Sic falso *Pfylli* habitus.

Blattarie glabrities.

Namundarie modus florendi.

Daphni Ko modus florendi.

Cracæ modus florendi multiflorus.

Limonii L. Flores sparsi.

Iusta ab *Astere* distincta genera ex colore *Vasil*.

Callus, *Melocallus* monocotyledonis, *Opuntia* dico-
tyledonis.

Cupressus *Europææ* dicotyledonis, *Americana* penta-
cotyledonis.

168. Habitus (163) occulte consulendus est, ne ge-
nus erroneum lævi de causa fingatur.

Experientia rerum magistra, primo intuitu ex facie externa, plantarum familias sæpius dividuat.

Exempla confirmant regulam:

Hopyrum, *Nigella*, *Helleborus*, *Caltha* diversa.

Sambucus & *Ebulus*; *Tritolium* & *Triphylloides* conjun-
genda.

Primo intuitu distinguit sæpius exercitatus Botanicus plantas
Africæ, Asiæ, Americæ Alpiumque, sed non facile diceret
ipse, ex qua nota. - Nescio, quæ facies *torfo*, *fice*, *obseu*

ra AFRI; quæ *superba, exaltata* ASIATICIS; quæ *læta, glabra, AMERICANIS*; quæ *coarctata, indurata* ALIENSIS?

Oculis confusendus est habitus, ne insueti cohortem notarum characterificarum & genera determinet; Exemplis probatur *Berberis Ind. Lugduno-Batavi*; cum nullus ex facie descripta homines singulos nosse studeat.

Characteres habituales sufficientes quamvis non sint, tamen primo intuitu plantam sepius manifestant; hi conscribi possent sequenti modo:

CARYOPHYLLEÆ Ord. nat. 42.

Placentatio *dicotyledonis*.
 Radicatio *fibrosa*.
 Ramificatio *opposita, articulata, erecta*.
 Intorchio *pistilli sinistra*.
 Foliatio *obovata, lanceolata, indivisa*.
 Stipulatio *nulla*.
 Pubescentia *vix utilis*.
 Inflorescentia *dichotoma*.

VERTICILLATÆ Ord. nat. 53.

Placentatio *dicotyledonis*.
 Radicatio *fibrosa*.
 Ramificatio *opposita, tetragona*.
 Foliatio *obovata, simplex*.
 Stipulatio *nulla*.
 Pubescentia *subvillosa*.
 Inflorescentia *verticillata, bractæata*.

ASPERIFOLIÆ Ord. nat. 43.

Placentatio *dicotyledonis*.
 Radicatio *fibrosa*.
 Ramificatio *alterna*.
 Foliatio *convoluta, simplex, indivisa*.
 Stipulatio *nulla*.
 Pubescentia *scabra*.
 Intorchio *spiralis spica recurva*.
 Inflorescentia *laxifolia*.

UMBELLATÆ Ord. nat. 27.

Placentatio *dicotyledonis redulla*.
 Radicatio *fusiformi*.
 Ramificatio *alterna, verticillata, erecta*.
 Foliatio *duplicata, supradecomposita*.
 Stipulatio *nulla, æquanti petiolo*.

Pube-

Pubescencia *inermis*.

Inflorescentia *umbellata*.

LEGUMINOSÆ Ord. nat. 55.

Placentatio *dicotyledonis immutatâ oblique inserta*.

Radicatio *fibrosa, sinuodosa*.

Ramificatio *alternâ*.

Foliatio *conduplicata s. convoluta, pinnata*.

Stipularis *insignis*.

Pubescencia

Intorsio *circumflexa*.

Inflorescentia *subspicata, secunda*.

SILIQUOSÆ Ord. nat. 57.

Radicatio *carnoso fibrosa*.

Ramificatio *alternâ*.

Foliatio *convoluta, subhyata*.

Stipulatio *nulla*.

Pubescencia *inermis*.

Inflorescentia *corymbosa, terminalis, cbractata*.

COLUMNIFERI Ord. nat. 34.

Placentatio *dicotyledonis, cordata, simplicata*.

Radicatio *Fibrosa*.

Ramificatio *alternâ*.

Foliatio *placata, simplex*.

Stipulatio *angusta, parva*.

Pubescencia *subtomentosa*.

Inflorescentia, *axillaris, pedunculata*.

FILICES Ord. nat. 64.

Radicatio *fibrosa, fascicularis*.

Ramificatio *disticha*.

Intorsio *circumflexa*.

Foliatio *circinata, pinnata*.

Stipulatio *nulla*.

Pubescencia *strigosa*.

Inflorescentia *dorsalis, sessilis*.

169. Quæ (167) in uno genere ad Genus stabilien-
dum valent, minime idem in altero necessario
prestant.

Scias Characterem non constitutere Genus, sed Genus Characterem. *
Characterem fluere e Genere, non Genus e Characterem. *
Characterem non esse, ut Genus fiat, sed ut Genus noscatur. *

Exempla demonstrant hoc evidentissime :

- CARICK Mas *monopetalus*, Femina *pentapetala* est.
 JATROPHÆ flores Masculi *monopetali*, Feminei *pentapetali*.
 MYRICA altera *semine nudo*, altera *hacato*.
 FRAXINUS alia *stare nudo*, alia *corollata*.
 GERANIUM aliud *corollæ regulari*, aliud *irregulari*.
 LINUM aliud *pentapetalum*, aliud *tetrapetalum*.
 ACONITUM aliud *tricapulare*, aliud *quincupicapulare*.

Controversia inde Rivini cum Dillenio (§. 21).

Heretis inde summa Botanices, quæ genuit genera spuria innumera, in summum damnum Botanices.

- TRIFOLIUM c. gr. aliud *monopetalum*, aliud *tetrapetalum*;
 aliud *monospermum*, aliud *polyspermum*; urgent nonnulli
 Monopetalum & Polypetalum, Monospermum & Poly-
 spermum sub eodem genere militare non posse;
 ergo contra Naturam genera spuria condunt.

170 Raro observatur Genus, in qua pars (167) aliqua fructificationis non aberrat.

GENERA FACTA a speciebus, aliqua parte fructificationis diversis, plurima orta sunt: c. gr.

Arisarum T. <i>spætha cucullata</i> ergo non	Arum.
Asperifcus T. <i>cal stellato folioso</i> - - -	Baphthalmum.
Silybium V. <i>calycis spinis</i> - - -	Carduus.
Moldavica T. <i>calyce gibbo bilabato</i> - -	Dracoccephalum.
Tithymaloides T. <i>calyce gibbo irregulari</i> -	Euphorbia.
Trionum L. <i>calyce inflato</i> - - -	Hubiscus.
Ficaria D. <i>calyce 3phylo polypetalo</i> - -	Ranunculus.
Iva D. <i>calyce gibbo</i> - - -	Tencrium.
Lunularia M. <i>calyce comis. affido</i> - -	Marchestia.
Leucanthemum T. <i>calycis squamis angustis</i>	Chrysanthemum.
Cardiaca T. <i>calyce 3dentato</i> - - -	Leonturus.
Paronychia T. <i>calycis foliis incurvatis</i> -	Herniaria.
Pseudodichamnus T. <i>calycibus infundibulif.</i>	Marrubium.
Anemone Ranunculus D. <i>corolla 5petala</i>	Anemonoides.
Linaria T. <i>corolla caudata</i> - - -	Antirrhinum.
Valerianoides V. <i>corolla caudata</i> - - -	Valeriana.
Bromelia P. <i>corolla 5petala</i> - - -	Ananas Tourne.
Opuntia T. <i>corolla polypetala</i> - - -	Melocactus. T.
Glaucium T. <i>corolla rosacea</i> - - -	Chelidonium.
Polygonatum T. <i>corolla tubulosa</i> - -	Lil. convallium.

Centaureum minus T. cor. <i>infundibulif.</i>	Gentiana.
Lilaeastrum T. corolla <i>hexapetala</i> - -	Hemerocallis.
Borbonia P. corolla <i>pentaphylloidea</i> - -	Laurus.
Benzoë B. corolla <i>octafida</i> - - -	Laurus.
Auricula ursi T. corolla <i>hypocrateriformi</i>	Primula.
Triphyloides T. corolla <i>monopetala</i> -	Trifolium.
Oxycoccus T. corolla <i>tetrapetala</i> - -	Vecciniana.
Bonarota M. corolla <i>rubulosa</i> - - -	Veronica.
Zinnonia P. corolla <i>tripetala</i> - - -	Commelina.
Borraginoides B. corolla <i>infundibulif.</i>	Borrago.
Horminum T. c. <i>galea galeata, barba concava</i>	Salvia.
Scalaria T. c. <i>galea falcata, barba concava</i>	Salvia.
Phelypæa P. corollæ <i>galea bifida</i> - - -	Clandestina T.
Murucuja T. <i>Nectarro indiviso</i> - - -	Passiflora.
Sherardia V. <i>flamma 2</i> - - - -	Verbena.
Stellaris D. <i>flamma non plana</i> - - -	Ornithogalum.
Porrum T. <i>flamma trifida</i> - - - -	Allium.
Dodonæa P. <i>flor 2fida</i> - - - -	Ilex.
Hypocittis T. <i>flor quadrifida</i> - - -	Alarum.
Rachola D. <i>flor quadrifida</i> - - - -	Linum.
Unifolium D. <i>flor quadrifida</i> - - -	Convallaria.
Bernhardia H. <i>floribus divicis</i> - - -	Croton.
Penites T. <i>floribus fascicularis</i> - - -	Tussilago.
Ananthocyclas V. <i>floribus fasciculosis</i> - -	Corula.
Ceratocephalus V. <i>floribus radiatis</i> - - -	Bidens.
Doria D. <i>floribus radiis raris</i> - - -	Solidago.

Mitto genera Ruppiana non definita, Knautiana & aliorum, quibus suffecerit bene velle, c. gr.

- Medium Campanulæ fr. *stercuarii*.
- Speculum Veneris Campanulæ fr. *siliquoso*.
- Cornucopioides Valerianæ fl. *irregulari*.
- Limonioides Staticeæ fl. *monopetala*.
- Visceris Silenæ fr. *stercuarii*.
- Tetragonolobus Loti fr. *angulari*.

Ergo, nisi canon allumeretur, tot genera evaderent, quot species existunt.

171. In plerisque Generibus nota aliqua Fructificationis singularis (105) observatur.

Deuticuli Stamina in *Brunella*, *Toronia*, *Euphrasia*, *Alyssa*, *Craute*.

Stamen mutilatum: *Carex*, *Chelone*, *Bignonia*, *Martynia*.
 Pori nectariferi in unguibus petalorum *Ranunculi*.
 Rinæ clausæ intra corollam *Hydrophylli*.
 Nectaria tubulosa, *Hellebori*, *Nigelle*.
Hyscyamæ capsulâ operculata, distinguitur a *Physalide*.
Panocrati stamina nectario inserta, diveris a *Narcisso*.
Rafide nectarium laterale, corollæ & pistillo vario.
Campulæ nectarium 5valve, capsulæ & corollæ varia.
Iris stigma singulare, corollæ barba varia.

172. Si nota aliqua fructificationis singularis (105) vel sui generis propria (171) in speciebus non omnibus adsit, ne plura genera accumulentur cavendum.

Ericæ & *Andromædæ* antea genere junctæ fuere, sed antheræ bicornes *Ericæ* propria.

Ranunculæ adsumit antea *Adonidem*, sed *Adonis* caret poris nectariferis.

Aloe & *Agave* idem genus constituebant, sed stamina in hac non receptaculo, et corollæ inserta, utrumque genus distinguunt.

173. Si nota generi singularis (105) etiam in genere affini reperiat. ne idem genus in plura, quam natura dicitur, separetur, cavendum. *

Sedum, *Seuportivum*, *Rhodiola*, *Crassula*, *Tillea*, *Coryledon* nectarium pistilli basi adherentibus.

Epilobium, *Onocleæ* calyce tubuloso.

Mespilus, *Crataegus*, *Sorbus* floris structura.

Alnus, *Betula* fasciculis tribus supra foliolum amenti.

174. Quo constantior pars aliqua fructificationis (167) est in pluribus speciebus. eo etiam certiore exhibet notam genericam. *

Hypocistis Nectarium, non Siliquis continens est.

Convolvularia Bacca maculata, non corollæ *Labiæ* *tonnellii*, *Polygonari*, *Ursulæ*.

Cassie corollæ, non siliquis.

Labellæ corollæ, non fructus *Labellæ*, *Cardinalis*, *Rapuntii*, *Lamæ*.

Verbena calyx & corollæ, non stamina & semina *Sideridis* V.

175. In aliis generibus hæc, in aliis alia pars fructificationis constantior observatur, nulla vero constantissima est. *

Pericarpium diversum in congeneribus docet *Ispatium*, *Campanula*, *Primula*, *Papaver*, *Cistus*, *Fumaria*, *Arbutus*.

Calycem: *Nymphaea*, *Cornus*.

Corollam: *Vaccinia*, *Convallaria*, *Andromeda*, *Gentiana*, *Liatris*,

Stamina: *Coccypernum*, *Valeriana*,

Semina: *Ranunculus*, *Alisma*,

176. Si Flores (87) conveniant, Fructus (87) autem differunt, ceteris paribus, conjungenda sunt Genera.

Flores similes, fructus diversos in eodem genere existere docent *Cassia*, *Hedysarum*, *Sophora*, *Lavatera*, *Hibiscus*, *Mimosa*.

177. Figura (95) Floris (87) certior est quam Fructus (87); Proportio (96) partium autem maxime diversa, nec constantissima.

Florem certiozem esse fructu, patet plurimis exemplis:

Campanula, *Medium*, *Speculum venetis*.

Primula, *Auricula ursi*.

Anacardium, *Elaeagnus*, *Asarina*,

Alisma, *Damaconium*.

Hibiscus, *Malvastrum*,

Cistus, *Helianthemum*,

Fumaria, *Corydalis*.

Arbutus, *Uva ursi*.

Clematis, *Viticella*.

Gaultheria, *Zippophyllum*, *Papaver*.

Ranunculus, *Hesperis*, *Datura*.

178. Numerus (94) facilius aberrat quam Figura (95), proportione numeri tamen optime explicatur; Flores autem numero in eadem planta diversi, secundum primarium considerandi. *

Flores numero diversi in eadem planta,

Rosa flos 5, flores 4, confirmat *Pseudo Rosa Michx.*

Hyssoptenil 5, — 4, — — *Saxifraga*,

Menisperm 5, — 4, — — *uniflora*.

<i>Tetragonia</i>	5, — 4,
<i>Enonymi</i>	5, — 4, — — americana.
<i>Philadelphici</i>	5, — 4,
<i>Adoxa</i>	4, — 5,

ergo primarius determinat numerum naturalem.

Affinitates numeri fructificationis propriæ.

Floris X & VIII. Stamina in eadem: *Ruta*, *Mentrope*.

— in diversis: *Vaccinii* & *Oxyocci* T.

— — — *Stellera* & *Passerina* Tr.

— — — *Sedi* & *Rhodiola* L.

— — — *Arcuaria* & *Martinsia*.

V & IV. Corolla in eadem: *Enonymi*, *Ruta*,

— — — *Philadelphici*, *Mentrope*,

in diversis: *Leuon* & *Radiola* D.

— — — *Angallis* & *Centaureus*.

Calyx in diversis: *Nymphaea lutea* & *alba*,

Stamina in eadem: *Enonymi*,

in diversis: *Mimosa* - - -

IV & III. Flor in eadem: *Aperula Rubcola* T.

in diversis: *Paris europ.* & *americana*,

Ilex & *Oedonca Plum.*

Fructus V & III frequentissime proportionati.

Ruta cum *Pegano*.

Enonymi — *Calastro*.

Nigelle — *Garidella*.

Cisti T. — *Helianthemo* T.

Aconiti — *Aubora*.

Viscaria — *Silene*.

V & IV. *Ruta*, *Enonymi*, *Philadelphici*, *Lini*, & *Rhodiola*.

179. *Situs* (97) *partium* constantissimus est. *Receptaculi* (86) *fitum* in ordinibus (161) magni fecit *Tournefortius* (64).

TOURNEFORTIUS calycem abire in fructum rectius intellexit, quam vere dixit; idem enim est ne germen vel supra elevatum vel infra perianthium detrusum, ut in *Saxifraga* & *Geo* T.

Situs *partium* rarissime in congeneribus mutatur.

Ambic interne calycis parietes receptaculum in Icosandris aliisque, unde corolla & filamenta calyci inferuntur in *Fraxinea*, *Pyro*, *Quisbera*.

180. *Petalorum Regularitatem* nimiam fecit *Rivinus* (61).

Umbellace alie gaudent corollis regularibus, alie irregularibus. *Gerania Europea* corolla regulari, *Africana* irregulari.

Lycopis & *Eclium*, inter regulares *Asperifolius*, irregulari corolla gaudent.

181. *Nectarium* (110) maximi fecit natura.

Nectarium ne nomine notum erat, antequam idem determinavimus.

Orchis, *Satyrium*,

Monstrosa, *Fumaria*, *Viola*.

Malpighia, *Banisteria*.

Adeusautbera, *Camelina*,

Laurus, *Helxine*,

Distavrus.

Zygophyllum,

Smertia,

Lilium, *Fritillaria*,

Hydraphyllum,

Ranunculus,

Hermannus,

Berberis,

Scaphyloa,

Passiflora.

Narcissus, *Pancreaticus*,

Mirabilis,

Nerium.

Scapelia, *Asclepias*.

Diosma

Campanula, *Plumbago*.

Hyacinthus,

Rhododendrum,

Cheiranthus, *Sinapis*,

Riggalaria, *Clusia*.

Aquilegia.

Nigella.

Acuitum.

Peruassia,

Epimedium,

Theobroma,

Reseda.

Crawia.

Helleborus, *Isopyrum*,

Tropaeolum, *Luzaricus*.

182. *Stamina* & *Calyx*, luxuriantionibus minus obnoxia, petalis longe certiora sunt.

Corolla

Corollæ figurâ diversæ in eodem genere multæ sunt:

Vaccinia, Pyrola, Andromeda, Nicotiana, Menyanthes, Primula, Veronica, Gentiana, Hyacinthi, Scabiosa, Narcissi. *

— numero diversæ in distincta specie:

Ranunculus Pentapetalus, Polypetalus, *

Helleborus Pentapetalus, Polypetalus.

Scasice Pentapetala, Monopetala.

Fumaria Dipetala, Tetrapetala.

— — — — in eadem specie.

Corica, Jatropha. *

183. *Pericarpium structura* (92) ab antecessoribus Botanicis trita, innumeris exemplis docuit se minus valere, quam ii crediderant.

GENERA PICTA fundamento fructus superstructa, nec habito respectu sanæ theoriæ, plurima introducta sunt. * e. gr.

Clandestina T. Fructu elastico non esset	Aublatum T.
Trollius R. Fructu multicapsulari - -	Helleborus.
Selamoides T. Fructu multicapsulari -	Refeda.
Lycopericon T. Fructu multiloculari -	Solanneu.
Alcyrum T. Fructu quinqueloculari *	Hypericum.
Dortmanna R. Fructu biloculari - -	Rapuntium T.
Helianthemum T. Fructu uniloculari -	Cibus.
Androsimum T. Fructu uniloculari -	Hypericum.
Pavia B. Fructu uniloculari - - -	Elculus.
Alarina T. Fructu multivalvi - - -	Antirrhinum.
Elatino D. Fructu latere debiscente -	Antirrhinum.
Nelumbo T. Fructu apice perforato -	Nymphaea.
Raphanistrum T. Fructu articulato - -	Raphanus.
Cakile T. Fructu articulato - - -	Bunias.
Ulmaria T. Fructu conserto - - -	Filipendula.
Persea T. Fructu succulento - - -	Amygdalus.
Castia T. Fructu succulento - - -	Senna T.
Juga P. Fructu succulento - - -	Acacia T.
Malvaviscus D. Fructu succulento - -	Hibiscus.
Lobelia P. Fructu drupaceo - - -	Rapuntium T.
Pereskia P. Fructu folioso - - -	Cactus.
Sabina B. Fructu verrucoso - - -	Juniperus.
Bilhai P. Fructu trispermo - - -	Mula.
Alaternus T. Fructu trispermo - - -	Rhamnus,

Frangu-

Frangula T. Fructu <i>dispermo</i> - - -	Rhamnus.
Dracunculoides B. Fructu <i>monospermis</i> - - -	Hamamelis.
Onobrychis T. Fructu <i>monospermis</i> - - -	Hedysarum.
Melvinia D. Fructu <i>non inflato</i> - - -	Abutilon T.
Cyllitapnos B. Fructu <i>inflato</i> - - -	Fumaria.
Impatiens R. Fructu <i>acuminato</i> - - -	Balsamina T.
Guzumá P. Fructu <i>reticulato</i> - - -	Cacao T.
Palinus Y. Fructu <i>clypeiformi</i> - - -	Rhamnus.
Alifina D. Fructu <i>corniculato</i> - - -	Damaſoniana T.
Securidaca T. Fructu <i>glabro</i> - - -	Coronilla.
Melo T. Fructu <i>ovato</i> - - -	Cucumis.
Melopepo T. Fructu <i>fulcato</i> - - -	Cucurbita.
Rapistrum T. Fructu <i>non debifcente</i> - - -	Crambe.
Radicula T. Fructu <i>Saliculafo</i> - - -	Silybrium.
Blattaria T. Fructu <i>remundiore</i> - - -	Verbascum.
Peſca P. Fructu <i>undique baccato</i> - - -	Laurus.
Curui P. Fructu <i>ad apicem ſeminifero</i> - - -	Scirpa P.
Burſa paſtoris T. Fructu <i>non marginato</i> - - -	Thlaſpi.
Nafturtium T. Fructu <i>marginato</i> - - -	Lepidium.
Valerianella T. Fructu <i>non pappofo</i> - - -	Valeriana.
Antemonoides D. Seminibus <i>undis</i> - - -	Anemone.
Eupatoriophalacrum V. Seminibus <i>undis</i>	Verbena.
Leontodontoides V. Seminibus <i>ſubundis</i>	Hyoferis.
Atractylis V. Seminibus <i>corona obſoleta</i> - - -	Carthamus.
Carthamoides V. Seminibus <i>pappoſis</i> - - -	Carthamus.
Zazintha T. Seminibus <i>pappoſis</i> - - -	Lappa.
Alypum N. Seminibus <i>pappoſis</i> - - -	Globularia.
Xeranthemoides V. Pappo <i>plumboſo</i> - - -	Xeranthemum ¹ .
Aſteropterus V. Pappo <i>plumboſo</i> - - -	Aſter.
Acema V. Pappo <i>plumboſo</i> - - -	Cnicus.
Achyrophorus V. Pappo <i>plumboſo</i> - - -	Hypochaeris.
Carlinoïdes V. Pappo <i>obſoleto</i> - - -	Carlina.
Viticella D. Seminibus <i>caudatis</i> - - -	Clematis.
Nymphoides T. Seminibus <i>Ariſtoſis</i> - - -	Menyanthes.
Karitas P. Seminibus <i>non arillarıs</i> - - -	Bromelia.
Tragopogonoides V. Seminibus <i>incarnis</i>	Tragopogon.
Tinus T. Seminibus <i>pyriformibus</i> - - -	Viburnum.
Opulus T. Seminibus <i>cordatis</i> - - -	Viburnum.
Pedicularia T. Seminibus <i>triangularibus</i> - - -	Polygonum.
Emeus T. Seminibus <i>cylindricis</i> - - -	Coronilla.
Fœnjculum T. Seminibus <i>caſſis</i> - - -	Anethum.

Leas T. Seminibus leniformibus - -	Cicci.
Pepo T. Seminibus non emarginatis -	Cucurbita.
Falcaria D. Seminibus gracilibus - -	Sium.
Cerinthoides B. Seminibus 4 distinctis -	Cerinthe.
Blaxia H. Seminibus echinatis - - -	Sherardia V.

184. *Luxuriantes flores* (119), *Eunuchi* (150) & *Mutilati* (119), ut *Monstra*, calculos in generum constitutione non ferunt.

Plur Flores, si characterem intrarent, plerisque plantis nullus numerus petalorum assignari posset, & in plerisque characteribus Stamina excluderentur.

Mutilati (119) excludunt corollam, adeoque etiam in characteribus e. gr. *Compositae*, *Ipomaeae*, *Ruelliae*, &c. §. 119. corolla excluderetur, contra naturam reliquorum specierum.

185. *Multiplicati* (120) & *Pleni* (121) flores a *Perianthio* & infima serie petalorum, uti *Proliferi* (122) a *Prole*, judicantur.

Flos plenus ad *Genera* referri nequit, cum monstruosus sit; fiet hic naturalis, si in solo macro feratur.

Perianthium in flore pleno non mutatur, hinc ad genus saepius referatur flos plenus, secundum Methodos *Calycinas*; e. gr. *Hepatica*, *Ranunculus*, *Alcea*.

Corollae Polypetales infima Series numero constans permanet etiam in plenis, hinc numerus petalorum inde saepius facillime eruitur, ut in *Papavere*, *Nigella*, *Rosa*.

186. CHARACTER est *Definitio Generis*; isque triplex datur: *Fictitius* (188), *Essentialis* (187), & *Naturalis* (189).

Character genericus idem est ac *Definitio generis*.

HABITUALIS ab *Habitu* (§. 163.), quem adsumere veteres, post detectam fructificationem (164) hodie per se exolevit in generibus.

187. *ESSENTIALIS* Character (186) notam *Generi*, cui applicatur, propriissimam (171) & singularem (105) subministrat.

ESSENTIALIS Character unica idea distinguit *Genus* a congeneribus sub eodem ordine naturali.

Exempla

Exempla Syst. Natur. editio 6ta plures habet, quod vide:

Nyctanthes, Circaea, Gratiola, Salvia; Olax; Iris, Melica; Leucadendron.

Plantago, Epimedium; Hydrophyllum, Mirabilis, Hysophyllum, Physalis,

Scapula, Ceropogia, Echina, Parusaffia, Scirice.

Galanthus, Narcissus, Pancratium, Asphodelus, Aloë, Hamambus.

Tropaeolum; Laurus; Anacardium, Dillanum, Zygophyllum.

Melia, Dianthus, Phytolacca; Eruca; Reseda, Delphinium

Aconitum, Nigella, Liriodendrum, Uvularia, Ranunculus, Helleborus.

Hysopus, Brunella, Scutellaria, Euphrasia, Torenia, Lambræ, Craniolaria.

Halleria, Acanthus; Grambe, Alyssum; Hermannia, Pentapetes.

Hibiscus; Polygala, Amorpha, Dalea, Psoralea; Theobroma;

Echinops, Inula, Ceanothus, Corymbium, Falsus, Impatiens;

Silybium, Passiflora, Aristolochia, Helictes, Arum, Zosteria;

Zizania, Liquidambar, Clusia.

Character essentialis quo brevior, eo etiam præstantior est.

Facillima plantarum dignotio per characteres essentialis acquiritur.

188. FACTITIUS Character (186) Genus ab aliis Generibus, ejusdem tantum ordinis artificialis, distinguit.

FACTIVIUS Character distinguit genera extra ordinem naturalem, sive pauciores, sive plures notas characterificas assumit.

Diagnosi-Characteris Naturalis est hæc, quod nunquam valet in ordine naturali genera distinguere; Characteres itaque, sive essentialis sive naturales, quæ nequeunt genera in ordine naturali sufficienter distinguere, factitii dicendi sunt.

Rajus Characterem factitium definit, statuendo *Naturæ generum characterificas non sine necessitate multiplicandas esse, nec plures, quam quibus opus est, ad genus certum determinandum concurrendas.*

189. NATURALIS Character (186) notas omnes (92-113) genericas posibles (167) allegat; adeoque Essentialem (187) & Factitium (188) includit.

Possibiles omnes notas adducit character naturalis, exceptis tamen iis, quas structura naturalissima (93-97) subministrat.

Ego primus hos characteres composui.

Includit in se omnes characteres possibiles; inservit omni systemati; *Basis* sternit novis systematibus; immutatus persistit, licet infinita genera nova detegerentur.

Corrigitur novis detectis speciebus tantummodo, exclusione scilicet notarum superfluarum. *Gen. pl. prof. 20.*

Prærogativa & Usus Characteris naturalis colligitur ex *Gen. pl. prof. 18.*

190. Character *Factitius* (188) succedaneus est; *Essentialis* (187) optimus, sed vix ubique possibilis; *Naturalis* difficillime elaboratur; elaboratus autem Basis (156) est omnium systematum (53), Generum (159) infallibilis Custos, omnique Systemati (26-37) possibili & vero applicabilis.

FACTITIOS Characteres proposuerunt illi, qui in methodo artificiali (162) notas adduxere, quibus genera, sub eodem ordine disposita, distingui potuerunt; sic Rujus, Tournefortius, Rivinus & ante nos plerique.

ESSENTIALES Characteres sunt ejusmodi, qui in ordine naturali valent distinguere genera maxime affinia una alterave nota; adeoque nequeunt non ejusmodi valere, etiam ubi genera affinia segregantur; quales plurimos adduxi in *Syst. ut. ed. 6ta.*

NATURALIS Character tradit omnes notas Characteristicas possibiles, adeoque omnibus methodis inservit, quamvis innumeris indies detegerentur.

Genera mea Plantarum promittit Characteres naturales, adeoque inserviant omnibus methodis, & fundamentum præbent & antiquis & novis.

191. *Naturalis Character* (189) ab omni Botanico (7) tenetur, oportet

Si omnium generum characteres Essentiales detecti essent, facillime evaderet plantarum cognitio, & multi suo damno Characteres Naturales floccipenderent; ut sciant nullum, sine notitia characteristicâ naturali, evasurum solidam Botanicum;

eum; novis enim detectis generibus, destituito caractere naturali, Botanicus semper vacillabit. Qui erudit se sapere in Botanicis ex Essentiâli Caractere, neglecto Naturali, is itaque fallit & fallitur; cum essentialis, novis detectis generibus, nequit non sepius fallax evadere.

Character naturalis generum plantarum fundamentum est, quo destitutus nullus de genere rite judicavit; adeoque absolutum fundamentum cognitionis plantarum est & erit.

192. Character Naturalis (189) fructificationis notâs omnes differentes (98) & singulares (105), per singulas suas species (157) convenientes (165), recensabit; dissentientes (166) vero sileat.

Est opus infuisti laboris, antequam Characteres, secundum omnes species fuerint limitati.

Omnes partes fructificationis examinandæ, etiã quæ visum eludant, quamvis Microscopium adhiberetur (quod tamen rarissime adhibere necesse est), quam, ignota fructificatione, nulla de genere certitudo; qui velit *Acarum* farinæ vel scabiei nosse, debet utique uti microscopio.

Rajæ itaque (perperam): *Notæ obviæ sũt, manifestæ & cuilibet facile observabiles; Nam cum Methodi usus præcipuus sit rudis & Tyrones in Scriplum cognitionem compendio absque tedio & difficultate inducere, non oportet ejusmodi notas protulere, quæ adocuum & sollicitum requirunt spectatorem, cuique ut microscopium fecum ferat, necessum sit.*

193. Nullus character infallibilis est, antequam secundum omnes suas (139) species (157) directus est.

Botanicus consummatissimus, isque solus, optimè conficit Naturalem Characterem; licet enim contentus species plurimarum; omnis enim species excludit notam aliquam superfluum.

Fit caractere naturalis accuratissima descriptio fructificationis primæ speciei; omnes reliquæ species generis conferantur cum primæ, excludendo notas dissentientes omnes, tandem elaboratus evadat.

194. Inflorescentia (163) notam Characteristicam non dabit.

Locus, quem occupat in Herba Fructificatio, characteristicâ nota non est, quamvis aliter visum *Rajæ, Rivini, Heuchero,*

Krameris, *Krameri* aliisque, sed pestis Botanices, adeoque ut damnosissima repudiata a summis Botanicis Tournefortio, Vaillantio, aliis.

Modus vide ad Pedunculum §. 82 & 163.

Rajus. Boerhaave, Rivinusii, alique huic locum admittebant in charactere, ut eo actius naturæ adhaerent, quam amittere citius.

195. Character nomen Genericum in frontispicio gerat.

Soluenius in *Hodego* ex Charactere Nomen concludit: e. gr. si flos hujusmodi erit hoc nomen. Non enim arguimur a *Charactere ad Nomen*, sed *judicamus Genus secundum nomen Genericum, cujus essentia comprehenditur Charactere*,

196. Unaquæque Species Fructificationis (86) in Charactere naturali (189) novam ordiatur lineam.

Distincte ut omnia traduntur hoc fiet;
inde mox partem questionis reperio;
inde si quid deficiat mox observo.

197. Nomen partis fructificantis (86) lineam (196) differentibus literis inchoabit.

Differentes literæ, ut facilius perspiciatur character & evidentior evadat; contra, autem factum ab antecessoribus omnibus.

198. Similitudinis notam (167), nisi dextra manu notio-riorem. Character (192) nullus assumat.

Omnis similitudo claudicat.

Similitudo a nobismet ipsis semper præfens est;

ab animalibus non omnibus constat;

ab artificialibus admodum mutatur.

Possella T. Perianthio *Urticæ* - - *Chouargo*.

Mirra polonica T. in Corolla *Aconiti*. *Hysterker*.

Mirra episcopalis T. in Capsula *Mitellæ Theologitæ*.

Ossa basiliæ T. in Filamentis *Salviæ Anaremitæ*.

Caput viperae T. in Seminibus *Anchusæ Zoologicæ*.

199. Notas convenientes (192) terminis compendiose describat character.

Termini-

Terminos artis nosse itaque primum Tyronis erit.

Geni. plant. prof. 25. Explodendi sunt pomposi & Eloquentiæ Roscelli.

Oratorio stylo in charactere nil magis abominabile,

Termini artis faciunt, ut paucis ideas nostras exponamus.

LINI character oratorius sit exempli loco.

Extimum floris tegumentum viride, quod ante explicationem includit florem, est ad basin in 5 partes æquales veluti sectum, ita tamen ut unaqueque pars est longior quam lata, & versus utramque extremitatem angustata, desinentibus summis apicibus in acumen; ceterum hæc 5 partes perpendicularem situm servant, & ratione foliorum floris admodum breves sunt: nec diffluunt cum florum foliis coloratis, sed permanent ad fructus maturitatem. Intra hæc folia sunt alia Folia etiam numero quinque, sed tenera, colorata, etiam oblonga, sed sursum magis magisque dilatata, fere uti infundibulum mechanicorum; sunt etiam hæc longe majora quam exteriora viridia folia. Tum intra hæc quinque colorata magna folia floris sequuntur numero 5 partes filiformes, superne sensim attenuatæ in mucronem, quæ perpendiculares fere sunt, nec longitudine excedunt extrema foliola floris; harum summitatibus insident totidem corpuscula, simplicia, crassiora, quæ spargunt farinam, & basi fissâ in 2 partes acutas. Hisce partibus probe perspectis in centro floris occurrit corpus, quod exerescit in fructum, & sub florescencia fere globi formam imitatur, cui superimposita sunt 5 fila vegetabilia, quæ ubique eandem servant crassitiem, & perpendicularem ferme situm habent, eandemque obtinent longitudinem cum 5 partibus filiformibus mox descriptis; sunt autem hæc apicibus non capitata aut incrassata, sed parum extroorsum flexa; peracta florescencia fit Fructus nudus, forma ferme globi, sed obsolete 5 angulis notatus, & in summitate gerit mucronem; hunc fructum si transversim disseces, videbis eandem interne in 10 concavationes divisum, & cum sponte dehiscat, se aperire in 5 partes æquales; intra quas 10 latere semina figura ferme ovi, sed magis longa, & altera extremitate acuminata, nec non parum compressa, superficie quasi polita & glabra.

Character idem Lini, lingua Botanicis usitata, eadẽ omnia complectens.

- CAL. *Perianthium* 5phyllum; *foliis* erectis, lanceolatis, acutis, parvis; persistentibus.
- COR. infundibuliformis, 5-petala: *Petalis* cuneiformibus, obtusis, parvis, magnis.
- STAM. *Filamentis* 5, subulata, erectis, longitudine calycis. *Filamenta* 5, alia, alterna, emarcida. *Antheræ* sagittate.
- PIST. *Germe* ovatum. *Stylis* 5, erectis, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.
- PER. *Capsula* subglobosa, subpentagona, 5 valvis, 10ocularis.
- SEM. solitaria, ovata, planiuscula, acuminata, glaberrima.

200. TERMINI puri (§1-85) eligendi, obscuri & erronei non admittendi sunt.

Gen. plant. pref. 26. Dubia potius omittenda, quam dubie defendenda.

Rajus meth. Notæ generum tam summorum, quam subalternorum clare sint, distinctæ & exacte definitæ, non obscuræ & indeterminatæ, quarum significatio, quousque extendatur, incertum est.

Mihi.

MASCULUS Flos. *Sterilis* Tourn. *Paleaceus* Raj. *Abortivus* aliis.

APETALUS Tourn. *Imperfectus* Riv. Knaut. Pont. *Staminis* Raj. *Incompletus* Vaill.

PEALODES. Tourn. *Perfectus* Raj. Riv. Kram. Pont.

CALYCVLATUS. *Completus* Vaill.

IRREGULARIS Riv. *Difficilis* Jung. Knaut. *Anomalus* Tourn.

RINGENS. *Labiatus* Tourn. *Barbatus* Riv. *Personatus* Tourn.

MULTIFIDUS. *Laciniosus* Tournel. *Monosperaloides* &c. aliis.

COMPOSITUS Tourn. Riv. *Conglobatus* Pont. *Aggregatus* Kn. *Capsulatus* Raj.

PLANIPETALUS Raj. *Semiobsculatus* Tourn. *Lingulatus* Pont. *Geboratus* Vaill.

RADIATUS Tournel. *Stellatus* Morif.

DISCUS Tournel. *Umbo* Morif.

ANTHERA. *Apex* Raj. Tournel. Riv. *Capsula staminis* Malpigh.

RECEPTACULUM Pont. *Sedes* Raj. *Placenta*, Boerh. *Thalamus* Vaill.

AMENTUM Tourn. *Talus*, *Nacmenus*, *Catalus* aliis.

STROBILUS. *Conus* aliis.

DRUPA kyber. lex. 150. *Prunus* aliis, *Fructus mollis officinale* Tournel.

GYMNOSPERMUS fructus, Herm. *Semina nuda* Riv.

ANGIO-

ANGIOSPERMUS fructus. Herm. *Semina Pericarpio tecta* Riv.

CLASSIS. *Ordo* Tournef. *Genus summum* Raj. Riv.

ORDO. *Seſſio* Tourn. *Genus ſubalternum* Raj. Riv.

201. **Termini (199) neceſſariis (200) plures exclu-
dendi, pauciores augendi ſunt.**

Auxi Botanicen plurimis terminis §. 82. 83. 84. 85. 86. e. gr. Involucrum, Spatha, Corolla, Anthera, Pollen, Germen, Stigma, Legumen, Drupa, Cyma, Arillus, Stipula, Sarpus, Bractea, Pedunculus, Glandula.

Termini præſervarunt Anatomiam, Mathematicam, Chemicam ab idiotis; Medicinam autem eorum defectibus conculcavit.

Uſus eorum eximius eſt in compendioſe loquendo, & rite cogitando, modo non deſtituantur adæquatis definitionibus.

Diſſepimentum valvis contrarium aut parallelam in Siliquoſis ſæpius adhibuit Tournefortius, quod intelligendum cum grano ſilis; *parallelum* dicitur, cum latitudine & diametro tranſverſali accedat ad valvulas; *contrarium* vero audit, ubi anguſtius eſt diſſepimentum quam valvula.

Papilionacea, corolla, ab inſeſto dicta concipitur vulgo ut navicula, cujus.

Carina excipit & includit ſtamina & piſtilla, conſtatque duobus petalis coadunatis.

Alæ autem carinae lateribus utrinque adſtant ſolitariae.

Vexillum alis & carinae incumbit.

Ringens corolla monopetala irregularis eſt & limbo diviſa in duo labia.

Galea Riv. labium ſuperius eſt.

Barba vero labium inferius audit.

202. **Charaſter (192) in omnibus, licet diverſiſſimis
Systematibus (54-77), immutabilis ſervetur.**

Quamdiu ſummi Systematici novos introducebant charaſteres, novosque conceptus generis, tandem barbarici expoſita genuit Botanicæ ſcientia tempore *Raji*, *Tourneforti*, *Rivini*, *Boerhavi*, *Knauſii*, aliorum.

Nunc vero pacatis magis rebus, quamquam novæ methodi introductæ, nulla inde calamitas Botanicæ; ut patet ex ſcriptis *Grouſii*, *Reyſii*, *Wachendorffii*, *Gmelini*, *Guettardi*, *Dalibardi* &c.

203. **Genus (159) unica ſpecie (157) conſtare poteſt,
licet plurimis ſæpius componatur.**

Unica specie constant plurima genera: sic

<i>Parassia,</i>	<i>Eumedium,</i>	<i>Butanum,</i>	<i>Coris,</i>
<i>Tamarindus,</i>	<i>Coronopis,</i>	<i>Hydrophyllum,</i>	<i>Anocardium,</i>
<i>Lagacia,</i>	<i>Gloriosa,</i>	<i>Dioscoria,</i>	<i>Momordia,</i>
<i>Penthorum,</i>	<i>Nourada,</i>	<i>Petiveria,</i>	<i>Trichostema,</i>
<i>Helicarpus,</i>	<i>Colligonum,</i>	<i>Garcinia,</i>	<i>Craniolaria,</i>
<i>Orvata,</i>	<i>Halleria,</i>	<i>Doderia,</i>	<i>Amorpha,</i>
<i>Obolaria,</i>	<i>Limefilla,</i>	<i>Anastatica,</i>	<i>Cynocentium,</i>
<i>Dalea,</i>	<i>Corymbium,</i>	<i>Nepenthes,</i>	<i>Arctopus.</i>
<i>Hura,</i>	<i>Valisneria,</i>	<i>Huandus,</i>	

Plurimis speciebus constant alia Genera, Botanicis in specie commendanda.

<i>Mesembryanth.</i>	<i>Euphorbia,</i>	<i>Allium,</i>	<i>Aloë,</i>
<i>Sedum,</i>	<i>Geranium,</i>	<i>Erica,</i>	<i>Statice,</i>
<i>Convolvulus,</i>	<i>Campunula,</i>	<i>Solanum,</i>	<i>Geranium,</i>
<i>Saxifraga,</i>	<i>Silene,</i>	<i>Potentilla,</i>	<i>Ranuncular,</i>
<i>Mimosa,</i>	<i>Cassia,</i>	<i>Linum,</i>	<i>Cheopodium,</i>
<i>Azobium,</i>	<i>Hypericum,</i>	<i>Hibiscus,</i>	<i>Eupatorium,</i>
<i>Polygala,</i>	<i>Phacelia,</i>	<i>Astragalus,</i>	<i>Hedysarum,</i>
<i>Aster,</i>	<i>Guaphalium,</i>	<i>Centaurea,</i>	<i>Buphrasium,</i>
<i>Carex.</i>	<i>Salix,</i>	<i>Ficus,</i>	

204. Quod valet de caractere generico, valet etiam de classico (160), licet in hoc latius sumatur omnia.

Generum genus est Ordo, ordinum autem genus Classis est. Valent itaque hic canones dati §. 164 ad 202.

205. Classis (160) genere (159) magis arbitraria (162) est, utrisque magis Ordo (161).

Classis vocabulum in denominatione minus nocet, si aberret, quam Generis nomen.

Cave ne seduceris ab affinitate Genorum cum Classibus & Ordinibus, ne ordines naturales ad Genera reduces, immo tandem & Classes.

- a. *Melva, Althea, Alcea, Lavatera, Urena, Hibiscus,* ord. 34.
- b. *Sedum, Sempervivum, Carydon, Crassula, Tulca* ord. 46.
- c. *Callus, Mesembryanthemum, Aizoou, Tetragonia,* ord. 46.
- d. *Lycbitis, Coronaria, Agrostema, Silene, Dianthus, Saponaria, Cerastrum, Spergula, Arcuaria, Malbringia, Sagina,* ord. 42.

Sic

Sic ex Ordinibus *Columniferis*, *Stellatis*, *Umbellatis*, *Siliquosis*, *Verticillatis* fierent totidem genera, sed adeo vasta, ut habitum inducerent.

Orchideæ (ord. 4.) omnes in idem Genus confluerent, & *Scitanius* (ord. 3.) in alterum & hi demum in unum; sic primum *Cafus Botanices*, & ruina ex proprio generum pondere.

206. Classes quo magis naturales, eo, ceteris paribus, præstantiores sunt.

Affines conveniant habitu, nascendi modo, proprietatibus, vigibus, usu.

Summorum Botanicorum hodiernus labor in his sudat, & defudare decet.

Methodus Naturalis hæc ultimus finis Botanicæ est & erit.

Obicem Methodi naturalis objecere tria præprimis obstacula:

- a. Neglectus *Habitus* plantarum, post excultam doctrinam fructificationis, præsertim foliationis novæ p. 105.
- b. Defectus *Generum* Exterorum, nondum detectorum.
- c. Affinitas *Generum* ab utraque parte:

Lunæ media est inter *Stellatas* 44, & *Valerianam* 18 & *Loniceras* 63.

Corum connectit *Stellatas* 44, *Aggregatas* 18, *Dumofas* 19, *Juncum* *Calamarias* 13, *Gramina* 14, *Coronarias* 9, sociat.

Dodecarheon *Cortusam* & *Cyclamen* conciliat.

Hyoscyamus calyce inflato H. upl. 2. *Physali* affinis fit.

Hibiscus petiolis floriferis H. upl. 1. *Turuncæ* itidem petiolis floriferis adlociatur; sine cognitione Petioli fructificantis nemo indagaret *Turuncæ* affinitatem cum *Hibisco*.

207. Classes & Ordines nimis longe vel plures difficillimes sunt.

Sexuali *Methodo* *Classis Pentandrie* & *Syngnesie* vastissimæ, adeoque in hoc Systemate, præ reliquis difficilior, in his distinguuntur *Genera*.

Ordo Pentandrie Monogyne ob copiam *Generum* difficilior distinguitur; ut aliorum *Methodos* intactas relinquamus.

Bombæ classes 33 habet; *Knausius* 8; ideoque prioris ordinis erant plures & breviores; posterioris autem pauciores, ac vastissimi.

208. Ordo Genera inter se magis affinia proxime collocabit.

Raj. *Metb.* 5. Providendum est ne plantæ cognatæ separentur, dissimiles & aliq̄næ confocientur.

Quæ difficiliter distinguuntur, proprius collocentur.

Exempli loco sit Tetrandria monogynia, ubi Ordines Naturales *Scillata* 44. *Calycanthema* 40. *Aggregata* 18; hi naturales ordines, si possibile, distincte in ordine eodem tradendi, nec miscendi, quamquam aliter fieret facilior divisio.

recte. 18.	<i>Leucadendron,</i>	male. <i>Leucadendron,</i>	18.
	<i>Protea</i>	<i>Asperula</i>	44.
	<i>Cephalanthus</i>	<i>Ludwigia</i>	40.
	<i>Globularia</i>	<i>Protea</i>	18.
	<i>Dipsacus</i>	<i>Sberardia</i>	44.
	<i>Scabiosa</i>	<i>Oldenlandia</i>	40.
	<i>Knautia</i>	<i>Cephalanthus</i>	18.
44.	<i>Aspernia</i>	<i>Spermacoce</i>	44.
	<i>Sberardia</i>	<i>Isuardia</i>	40.
	<i>Spermacoce</i>	<i>Globularia</i>	18.
	<i>Hedyotis</i>	<i>Hedyotis</i>	44.
	<i>Knuxia</i>	<i>Ammannia</i>	40.
	<i>Diodia</i>	<i>Dipsacus</i>	18.
	<i>Crucianella</i>	<i>Knuxia</i>	44.
40.	<i>Ludwigia</i>	<i>Scabiosa</i>	18.
	<i>Oldenlandia</i>	<i>Diodia</i>	44.
	<i>Isuardia</i>	<i>Knautia</i>	18.
	<i>Ammannia.</i>	<i>Crucianella</i>	44.

Tournefortianum in Pentandria Monogynia ob Baccas lubenter separassem ab *Asperifoliis*, nisi repugnasset natura.

Quæ sub eodem ordine militant, non debent separari interjectis aliis generibus, quando ita affines sunt, ut vix limites admittant; Sic

<i>Alfina</i>	&	<i>Arenaria</i>
<i>Frumula</i>	&	<i>Androsace</i>
<i>Ixifimachia</i>	&	<i>Anogallis</i>
<i>Lonicera</i>	&	<i>Urticella</i>
<i>Convolvulus</i>	&	<i>Ipomea</i>
<i>Cheupodium</i>	&	<i>Beta</i>
<i>Solanum</i>	&	<i>Cappicum.</i>

209. Habitui plantarum (163) adeo adhærere, ut rite adsumta Fructificationis principia (164) deponantur, est stultitiam sapientiæ loco quærere.

Inflorescentis s. Sicut Fructificationis in axilla, racemo, corymbo (unde characteres habituales §. 168) causavit infinita Genera falsa, præsertim Knautio, Kramero similibusque.

Facies plantarum Veterum lapis lydus, Recentiorum corticula, magni ab omni Botanico facienda est; sed & his modus adfit.

BIDENS (a) folio non dissecto, *Tournefl. succ. 664.* gerit fructificationem exacte generis Bidentis, at **BIDENS** (b.) folio non dissecto, flore aureis petalis undique radiato, *Idorif.* gerit fructificationem absolute Coreopsidis; quam a coreo radio, b vero instruat radio ex petalis 8 sterilibus, erit prior a Bidentis, b vero Coreopsidis generis. Sed dubium adhuc manet, numme planta radiata b sit varietus non radiata a; quod si esset, uti verisimile videtur, non licet has duas plantas separare; nec consultum ducerem genera Bidentis & Coreopsidis in unum commiscere, ne limites generum tandem evanescent. Hæc itaque facies & natura certat cum lege & arte.

Morifonus (§. 55.) secutus naturæ filium, implicat suum ariadneum in Gordios solo gladio explicandos: ex. gr.

Classe 7	Liliaceis sociantur	<i>Anemone, Dejaz, Hydrocotyle.</i>
5	Leguminosæ	<i>Oxalis, Fragaria, Epimedium.</i>
9	Compasitæ	<i>Eryngium, Bromelia, Callus.</i>
58	Verticillatis	<i>Asperifolia amues.</i>
11	Graminibus	<i>Plantago.</i>

Divisio in *Arbores* & *Herbar* videtur esse adeo naturalis ac in se fallacissima & lubrica (§. 78. 7.)

BOTANICA innititur fixis Generibus, cujus ita progressus hic fuit.

TOURNEFORTIUS primus characteres genericos ex lege artis condidit.

PLUMIERUS americanas plantas ad genera coëgit.

BOERHAAVIUS nonnulla genera addidit.

PETTIUS paucissima adjecit.

PARISIENSES Academici *Marchant, Isnard, Niffole, Coudamin* actis gallorum varia inseruerunt.

VAILLAN-

VAILLANTIUS Botanicæ reformationem incepit.

JUSSÆI Fratres novis æta parisiæ ornarunt.

RUPPIUS & DILLENIUS, conjunctissimi socii, in Germania
Botanicæ reformare allaborarunt.

DILLENIUS, Anglus factus, plurima pulchra elaboravit.

PONTERERA in Italia Botaniceæ expolire tentavit.

MICHELIIUS Italianam Botanicam excoluit.

BUXBAUMIUS in Oriente pauca genera legit.

AMMANNUS in Rhuteno nonnulla confecit.

HOUSTONUS in americano itinere plurima indagavit, sed perit.

HALLERUS Helvetiæ plantas solide extirpavit.

GMELINUS Sibiriciæ plantas, laborioso itinere, primus scrutatus est.

MONTIUS rarissimo genere nuper innovavit.

EGO examinavi hæc omnia genera ad leges artis, characteres reformavi, & tanquam nova condidi.

Grossulariæ, Rosarum, Burmanniæ plantas obtulere numerosissimas, rarissimas.

TOURNEFORTIANA.

Abies T.

Larix T.

Acanthus T.

Acer T.

Achillea V. *Parnassica* T.

Millefolium T.

Aconitum T.

Actæa L. *Christophoriana* T.

Adiantum T.

Adoxa L. *Moschatellina* T.

Agrimonia T.

Agrimonioides T.

Ajuga L. *Rugosa* T.

Alchemilla L. *Alchemilla* T.

Alifing D. R.

Damasonium T. V.

Allium T. H.

Moly B.

Cepa V.

Porrum T.

Scorodophrasum. *Misb.*

Aloë T.

Alnus T.

Alfina T.

Alyssum T.

Alyssoides T.

Vesicaria T.

Amaranthus T.

Amaryllis L. *Lilimarcifera* T.

Ambrosia T.

Anna T.

Anemoides B.

Amygdalus T.

Perfica T.

Anacardium L. *Acasjæ* T.

Anacyclur L. *Cornis* T.

Santolinoides V.

Angallis T.

Anagyris T.

Anchusa L. *Rugiflora* T.

Andrachne L. *Telephoides* T.

Androface T.

Arctia Hall.

Auc-

- Anemone T.
 Anemonoides D.
 Anemone-Ranunculus D.
 Anethum T.
 Feniculum T.
 Anthemis L. *Chamaemelum* T. V.
 Anthericum L. *Pölatagium* T.
 Antirrhinum T.
 Linaria T.
 Afarina T.
 Elatine D.
 Anthyllis L. *Vulneraria* T.
 Aphyllanthes T.
 Apium T.
 Apocynum T.
 Aquilegia T.
 Aralia T.
 Arbutus T.
 Uva ursi T.
 Arctium L. *Lappa* T. V.
 Argemone T.
 Aristolochia T.
 Artemisia T. V.
 Abrotanum T.
 Absinthium T. V.
 Arum T.
 Arisarum T.
 Dracunculus T.
 Colocasia B.
 Aruncus L. *Barba capra* T.
 Arundo T.
 Asarum T.
 Hypocistis T.
 Asclepias T.
 Asparagus T.
 Asperugo T.
 Asphodelus T.
 Asplenium L. *Lingua cervina* T.
 Trichomanes T.
 Aster T. V.
 Asteropterus V.
 Astragalus T.
 Alstrantia T.
 Athamanta L. *Mentha* T.
 Atriplex T.
 Atropa L. *Belladonna* T.
 Avena T.
 Asyris L. *Cerastoides?* T.
 Balloea L. *Balloea* T.
 Begonia T.
 Bellis T. V.
 Bellis Leucanthemum Michx.
 Berberis T.
 Beta T.
 Betonica T.
 Betula T.
 Bidentis T.
 Ceratocephalus V.
 Bignonia T.
 Biscutella L. *Tibispidium* T.
 Biserrula L. *Pelecinus* T.
 Borrago T.
 Borraginoides. B. *Cynoglossifolius* L.
 Brassica T.
 Rapa T.
 Napus T.
 Bromelia Pl.
 Ananas T.
 Karatas Pl.
 Pinguin Dill.
 Brunella T.
 Bryonia T.
 Bunias L. *Fraxago* T.
 Kakile T.
 Bunium L. *Balbocastanum* T.
 Buphthalmum T.
 Asteriscus T. V.
 Asteroides T. V.
 Anthemis Michx.
 Bupleurum T.

- Cleome* L. *Sisapiferum* T.
Clinopodium T.
Clitoria D. *Ternatea* T.
Clypeola L. *Jos. Thlaspi* T.
Cnicorum L. *Chamaelea* T.
Cnicus T. V.
 Acarna V.
Cochlearia T.
 Coronopus Rp.
Coix L. *Lacryma Job.* T.
Colchicum T.
Colutea T.
Conium L. *Cicuta* T.
Convallaria L. *Lilium convall-*
 inum T.
 Polygonatum T.
 Ursifolium D.
Convolvulus T.
Conyza T.
Corchorus T.
Coriandrum T.
Coris T.
Cornus T.
 Mesomora *Rudb.*
 Virga sanguinea D. *Offic* Rp.
Coronilla T.
 Emerus T.
 Securidaca T.
Corylus T.
Cotyledon T. B. D.
Crambe T.
 Rapistrum T.
Cratageus T.
Cristanthum T.
Crocus T.
Crotalaria T.
Croton L. *Rachisides* T.
Crucianella L. *Rubecula* T.
Cucubalus T.
Cucumis T.
 Colocynthis T.
- Melo* T.
 Anguria T.
Cucurbita T.
 Pepo T.
 Melopepo T.
Cuminum T.
Cunila L. *Mayrabiastum* T.
Cupressus T.
Culebra T.
Cyclamen T.
Cynara V. *Cicora* T.
Cynoglossum T.
 Omphalodes T.
Cyperus T.
Cypripedium L. *Calceolus* T.
Cytillus T.
- Daphne* L. *Thymelaea* T.
Dartica L. *Cassabina* T.
Datura R. *Stramonium* T.
Daucus T.
Delphinium T.
Dentaria T.
Dianthus L. *Caryophyllus* T.
 Tanica Rp.
Dichamnus L. *Fraxinella* T.
Diervilla T.
Digitaria T.
Diospyros L. M. *Gusjocaus* T.
Diptacus T.
Dodartia T.
Doronicum T.
 Bellidiastrum M.
Dorycnium T.
Dracocephalum T.
 Moldavica T.
Drosera L. *Ros. folis* T.
- Echinophora* T.
Echinops L. *Echinops* T. V.
Echium T.

- Leucojum* Rapp. *Narcisso-Leucojum* T.
Lichen T. *Lichensoides* D.
 Coralloides D.
 Ufica D.
Ligusticum T.
 Cicutaria T.
Ligustrum T.
Milium T. *Librium* Roy.
Linum T.
 Radiola D. *Chamaelium* V.
 Linosyris Mich.
Lithospermum T.
Lobelia P.
 Repuntium T.
 Döctmannia Rndb.
 Laurentia Mich.
Lonicera R.
 Caprifolium T.
 Periclymenum T.
 Chamaecerasus T.
 Xylosteum T.
 Triosteospermum D.
 Symphoricarpos D.
Lotus F.
Lunaria T.
Lupinus T.
Lychnis T.
Lycoperdum T. *Bevisia* D.
 Lycoperdoides M.
 Lycoperdasstrum M.
 Geaster M.
 Tubera T.
Lycopodium T. D.
 Lycopodioides D.
 Selago D.
 Selaginoides D.
Lycopis L. *Lichnoides* T. D.
Lycopus T.
Lysimachia T.
Lythrum L. *Salicaria* T.
- Malope* L. *Malacoides* T.
Malva F.
 Akhaia T.
 Alicea T.
Mandragora T.
Marrubium T.
 Pseudodictamnus T.
Matricaria T. V.
Medicago T.
 Medica T.
Melampyrum T.
Melia L. *Acedarack* T.
Melianthus T.
Melissa T.
 Calamintha T.
Menispermum T. D.
Mentha T.
 Pulegium R.
Menyanthes T.
 Nymphoides T.
Mercurialis T.
Mesembryanthemum D. *Ficoides* T.
Mespilus T.
Micropus L. *Guaphaloides* T.
Mimosa T.
 Acacia T.
 Inga P.
Mirabilis R. *Jalapa* T.
Miscella T.
Moluccella L. *Molucca* T.
Momordica T.
 Luffa T. D.
 Elaterium B.
Monotropis L. *Orobanchoides* T.
 Hypopitrys D.
Morina T. *Boisboca* V.
Morus T.
Myagrum T.
Myrica L. *Gale* T. D.

Myrtus T.
 Narcissus T.
 Neottia L. *Nidus avis* T.
 Corallorhiza Rupp.
 Nepeta R. *Cataria* T.
 Nerium T.
 Nicotiana T.
 Nigella T.
 Nymphaea T.
 Nelumbo T.

 Ocimum T.
 Oenanthe T.
 Oenothera L. *Onagra* T.
 Olea T. V.
 Ononis T.
 Ophioglossum T.
 Ophrys T.
 Orchis T.
 Limodorum T.
 Origanum T.
 Majorana T.
 Ornithogalum T.
 Stellaria D.
 Ornithopus L. *Ornithopod.* T.
 Orobanche T. *Aphyllus* Michx.
 Orobus T.
 Oryza T. M.
 Osmunda T.
 Osteospermum L. *Chrysanthemoides* T.
 Monilifera V.
 Oxyris L. *Casia* T.
 Oxalis L. *Oxys* T.
 Oxyoides Garc.
 Paeonia T.
 Papaver T.
 Parietaria T.
 Paris L. *Herba Paris* T.
 Farnasium T.
 Passiflora L. *Granadilla* T.
 Sturcujia,

Passiflora
 Pedicularis T.
 Sceptrum Carolinum. *Rudb.*
 Peganum L. *Harcula* T.
 Periploca T.
 Peucedanum T.
 Phaca L. *Astragaloides* T.
 Phaseolus T.
 Phellodendrium T.
 Philadelphia L. *Syringa* T.
 Phillyrea T. V.
 Phlomis T.
 Physalis L. *Alkekengi* T.
 Phytolacca L. *Rapunculus* T.
 Phytolacca T.
 Pimpinella R. *Tragofolium* T.
 Pinguicula T.
 Pinus T.
 Pistacia L. *Terebinthus* T.
 Lentiscus T.
 Pifum T.
 Plantago T.
 Coronopus T.
 Phyllium T.
 Platanus T.
 Plumbago T.
 Plumeria T.
 Podophyllum L. *Anapodophyllum* T.
 Poinciana T.
 Polemonium T.
 Polygala T.
 Pena & P. *Chaenactis* T.
 Polygonum T.
 Bistorta T.
 Persicaria T.
 Fagopyrum T. *Helveticum* L.
 Polypodium T.
 Populus T.
 Portulaca T.

- Potamogeton T.
 Potentilla L. *Pemaphyllodes* T.
 Quinquifolium T.
 Primula L. *veris* T. +
 Auricula urti T.
 Prunus T.
 Armeniaca T.
 Cerasus T. L.
 Padus R. *Laurocerasus* T.
 Psidium L. *Gujava* T.
 Pulmonaria T.
 Pulsatilla T.
 Punica T.
 Pyrola T.
 Pyrus T.
 Malus T.
 Cydonia T.
- Quercus T.
 Ilex T.
 Suber T.
- Ranunculus T.
 Ranunculoides V.
 Ficaria D.
 Raphanus T.
 Raphanistrum T.
 Refeda T.
 Luteola T.
 Scämoides T.
 Rhamnus T.
 Pringula T.
 Alaternus T.
 Pallurus T.
 Ziziphus T.
 Cervispina D.
 Rheum L. *Rhodarbarnus* T.
 Rhinanthus L. *Elephas* T.
 Crista galli R. D.
 Rhododendron L. *Chamaerbo-*
 dendron T. *Menacypion* M.
- Rhus T.
 Toxicodendron T.
 Cotinus T.
 Ribes T.
 Grossularia T.
 Ribesum D.
 Ricinus T.
 Robinia L. *Pseudo-Acacia* T.
 Rosa T.
 Rosmarinus T.
 Rubia T.
 Rubus T.
 Rumex L. *Lapathum* T.
 Aërofolia T.
- Ruscus T.
 Ruta T.
 Pseudo-Ruta *Mittb.*
- Salicornia T.
 Salix T.
- Salsola P. *Kali* T.
- Salvia T.
 Hornisium T.
 Sclarea T.
 Sambucus T.
 Samolus T.
 Sanguisorba R. *Pimpinella* ut
 Sanicula T.
 Santolina T. V.
 Baccharis V.
 Sapindus T.
 Sarcocena T.
 Satureja T.
 Thymbra T.
 Saxifraga T.
 Geum T.
 Scabiosa T.
 Scandix T.
 Myrrhis T.
 Schinus L. *Molle* T.
 Scilla L. *Lilio-hyacinthus* T.
 Hyacinthus stellaris R.

- Scirpus* T.
Scolymus T. V.
Scorpiurus L. *Scorpioides* T.
Scorzonera T.
 Scorzoneroides V.
Scrophularia T.
Scutellaria R. *Cassida* T.
Secale T.
Sedum T.
 Anacampseros T.
Selinum L. *Oxyfilium* T.
 Thyfelipum T.
Senecio T.
 Jacobea T.
Scrapias L. *Helicorhiza* T.
Sicyos L. *Sicyoides* T.
 Beyanoides D.
Sida L. *Malaivida* D.
 Abutilon T.
Sideritis T.
Sinapi T.
Silybium T.
 Radicula D.
Silyrinchium L. *Bernadiana* T.
Sium T.
 Silvium T.
 Falcaria D.
Smilax T.
Smyrnium T.
Solanum T.
 Melongena T.
 Lycopersicon T.
Soldanella T.
Solidago V.
 Virga aurea T. V.
 Doria D.
Sonchus T.
 Crepis V.
Sorbus T.
Sparganium T.
Spartium L. *Genista* T.
 Cyiso-Genista T.
- Spinacia* T.
Spiraea T.
Spongia T.
Stachys R. *Galeopsis* T.
Staphylea L. *Scaphyloedendron* T.
Statice T.
 Limonium T.
Stryax T.
Symphytum T.
Syringa R. *Lilac* T.
- Tagetes* T. V.
Tamarindus T.
Tamarix L. *Tamariscus* T.
Tamus L. *Tamus* T.
Tanacetum T.
 Balsamita V.
Taxus T.
Telephium T.
Teucrium T.
 Pollium T.
 Chamaedrys T.
 Chamaepithys T.
 Iva D.
Thalictrum T.
Thapsia T.
Theligonum L. *Guasambe* T.
Theobroma L. *Cacao* T.
 Guazuma P.
Thlaspi T.
 Bursa pastoris T.
Thya T.
Thymus T.
 Acinos D.
Tilia T.
Tordylium T.
Tormentilla T.
Trachelium T.
Tradescantia *Rap.* *Ephem-*
 rum T.
Tragacantha T.

- Tragopogon T.
 Tragopogonoides T.
 Trapa L. *Tribuloides* T.
 Tribulus T.
 Trifolium T.
 Meilotos T.
 Lupinaster Buxb.
 Trifolialtrum Michx.
 Triphyloides Penn.
 Triglochin L. *Funcago* T.
 Trigonella L. *Fumum Græc.* T.
 Triticum T.
 Tropæolum L. *Cardaminoides* T.
 Tulipa T. 1801.
 Turritis T.
 Tuftilago T. V.
 Petalites T. V.
 Typha T.

 Vaccinium R. *Vitis idæa* T.
 Oxycocco T.
 Valeriana T. *Cruciana* T.
 Valeriana T.
 Valerianella T.
 Valerianoides V.
 Verstrum T.
 Verbascum T. 1801.
 Elattaria T.

 Verbena T.
 Sherardia V.
 Bleria H.
 Kämpferia H.
 Veronica T.
 Bonacota M. *Paderota* L.
 Viburnum T.
 Tinus T.
 Opulus T.
 Vicia T.
 Faba T.
 Vinca L. *Pervinca* T.
 Viola T.
 Viscum T.
 Vitex T.
 Vitis T.
 Ulex L. *Genista Spartium* T.
 Eriacens T.?
 Ulmus T.
 Urtica T.

 Xanthium T.
 Xeranthemum T. V.
 Xeranthemoides V.

 Zea L. *Mays* T.
 Zygophyllum L. *Fabago* T.

PLUMERII

- Acharis L. *Sapora* P.
 Alpinia L. *Alpina* P.
 Annona L. *Guaianum* P.
 Arachis L. *Arachidna* P.
 Arachidnoides Niff.
 Afcyrum L. *Hypericoides* P.

 Barberia P.
 Baubinia P.
 Bellonia P.
 Belleria P.

 Bocconia P.
 Bontia P.
 Bocyria P.
 Bröffen? P.
 Brausefelia P.
 Buccophalon? P.

 Calpurnia P.
 Calophyllum L. *Calaba* P. *Calo-*
 phyllodendron V.
 Cameraria P.

Chryso-

- Chrysobalanus* L. *Isles* P.
Chrysothylum L. *Caimito* P.
Cissampelos L. *Caupcha* P.
Clusia P.
Colanthes P.
Commelina P.
 Zannonia P.
Cordia P.
Coronata P. *Agourba* V.
Cratogeomys L. *Tapia* P.
Crescentia L. *Cajete* P.
Cupania P.

Dalechampia? P.
Dioscorea P.
Dorstenia P. H.
Duranta? L. *Castorea* P.

Epidendrum L. *Vanilla* P.

Feuillea L. *Nbandiroba* P.
Fuchsia? P.

Gerardia P.
Gesneria P.
Gunajacum P.
Guidonia P.
Guilandina L. *Bendus*. P.

Helicteres L. *Ifora* P.
Hernandia? P.
Hippocratea L. *Cos* P.
Hippomane L. *Mangonilla*? P.
Hymenocallis? *Cambaril*, P.

Lantana L. *Cassara* P. *Myroba-*
 sindow V.
Locanthus V. *Louictra* P.

Magnolia P.
Malpighia P.

Mammia L. *Mammui* P.
Maranta P.
Maregravia P.
Mastihola? P.
Menziesia P.
Morinda V. *Rajoc*. P.
Morisona P.
Muntingia P.
Musa P.
 Bihai P.

Ochna L. *Fabocapita* P.
Oldenlandia P.
Oriada L. *Valdia* P.

Parkinsonia P.
Paullinia L. *Seriana* P.
 Cururu P.
Petiveria P.
Piper L. *Saururus* P.
Pisonia P. *Peuragonobaca* V.
Piptia L. *Kodda pati*, P.
Plinia P.
Plukenetia P.

Rajania L. *Jan-Raja* P.
Rauwolfia P.
Renealmia P.
Rheeda L. *van Rheeda* P.
Rhizophora L. *Mangier* P.
Rivina P. *Solausides* T.
Rondeletia P.
Ruellia P.

Sloanea P.
Spigelia L. *Arapabaca* P.
Spondias L. *Molbin*. P.
Suriana P.

Tabernaemontana P.
Thalia? L. *Cortusa* P.

Theophrasta L. <i>Eryfia</i> P.	Triamfetta P.
Tillandsia L. <i>Caraguata</i> P.	Turoera P.
Tournefortia L. <i>Lutonia</i> P.	Ximera? P.
Tragia P.	Xylon L. <i>Cuba</i> P.

BOERHAAVII.

Acalypha L. <i>Ricinosarpus</i> B.	Leucadendron L. <i>Hypophyllocarpodendron</i> B.
Blitum L. <i>Ctenopodia-Morus</i> B. <i>Moracarpus</i> Rupp.	Lepidocarpodendrum B.
Chrysocoma D. <i>Coma aurea</i> B.	Phyllis L. <i>Bupleuroides</i> B.
Clusia B.	Protea L. <i>Conocarpodendron</i> B.
Cortusa B.	Scoparia L. <i>Samoloides</i> B.
Glechoma L. <i>Cismeclyfus</i> B.	Seseli B.
Glycine L. <i>Aplos</i> B.	Stratiotes L. <i>Alaudis</i> B.
Hottonia B. <i>Saracinos</i> V.	Tetragonia L. <i>Tetragonacarpus</i> B.
Knaulia L. <i>Lycobis-Seabiosa</i> B.	

PETITI.

Acorus L. <i>Calamus aromaticus</i> P. M.
Calla L. <i>Proteuzalia</i> P. <i>Anguina</i> Trew.
Linarda L. <i>Dautta</i> Petit.

PARISIENSIIUM.

Aizoon L. <i>Florides</i> Niff.	Marchantia <i>March.</i>
Celastrus L. <i>Esocymoides</i> Wt.	Junularia <i>Mieb.</i>
Cinchona L. <i>Quinquina</i> Condam.	Parthenium L. <i>Partheniastrum</i> Niff. D. <i>Hysterophorus</i> V.
Coriaria Niff.	Waltheria L. <i>Monospermatibea</i> Wt.
Lycium L. <i>Fajumoides</i> Niff. D. M.	

VAILLANTII.

Andryala L. <i>Friophorus</i> V.	Cotula V.
Arctotis L. <i>Albaibeca</i> V.	Ananthocyclus V. <i>Lanceifolia</i> P.
Atractylis L. <i>Crocodyloides</i> V.	Crepis L. <i>Hieracoides</i> V.
Boerhavia V. <i>Angustifolium</i> V.	Elephantopus V. D.
Cephalanthus L. <i>Planulocephalus</i> V.	Helena L. <i>Heloniastrum</i> V.
Celofia L. <i>Stachyarpogonifera</i> V.	Hysteris L. <i>Taraxacomastrum</i> V.
Cerastophyllum L. <i>Hydroscera</i> <i>capitulum</i> Vaill. <i>Dicbo-</i> <i>rophyllum</i> D.	Leontodontoides V.
Chara V. <i>Hippuris</i> D. P.	Hypocheris V.
Clayaria V. <i>Fungoides</i> D. <i>Car-</i> <i>alloides</i> T. M.	Achyrophorus V.
	Iva L. <i>Taenaurus</i> V.
	Myriophyllum V. <i>Pentaptero-</i> <i>phyllum</i> D.
	Najas L. <i>Fluvialis</i> V. M.

Onopor-

- | | |
|--|--|
| Onopordum V. | Sagittaria L. <i>Sagitta</i> V. D. |
| Othonna L. <i>Jacobaeastrum</i> V. | Sphranthus L. |
| <i>Jacobaeoides</i> V. | Verbelina P. <i>Ceratoccephaloides</i> V. |
| Panax L. <i>Arctostaphylos</i> V. <i>Pana-</i> | <i>Eupatoriophthalacron</i> V. D. |
| <i>ox</i> Mitch. | Utricularia L. <i>Luribularia</i> V. |
| Picus L. <i>Aethnintaribeca</i> V. | Zanichellia M. <i>Algasus</i> V. <i>Apo-</i> |
| Prenanthes V. | <i>nogiton</i> Pt. <i>Grammysolia</i> D. |

RUSSIAE.

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| Coffea L. <i>Coffe</i> J. | Neurada J. |
| Cocispermum J. <i>Rhagrostis</i> | Pihlaxia J. |
| Buxb. | |

RUPPII & DILLENII.

- | | |
|--|--|
| Adonis R. D. | Jungermannia R. M. <i>Lichen-</i> |
| Aegopodium L. <i>Podagraria</i> D. | <i>strum</i> D. |
| Agaricus D. | <i>Muscoides</i> M. |
| <i>Asmanita</i> D. | <i>Marfica</i> M. |
| Aphanes L. <i>Percepiet</i> D. | Ledum L. |
| Boletus D. <i>Sullis</i> M. | Lenaxa L. <i>Lenticula</i> D. M. |
| <i>Polyporus</i> M. | <i>Hydrophace</i> Buxb. |
| Bromus L. <i>Aegilops</i> D. | Limosella L. <i>Plantaginella</i> R. D. |
| Bryum D. | <i>Mnium</i> D. |
| Callitriche L. <i>Stellaria</i> D. | Montia M. <i>Cameraria</i> D. |
| Centunculus D. <i>Anagallida-</i> | Myofotis R. D. |
| <i>strum</i> M. | Myofurus R. D. |
| Conseva D. | Peplus L. <i>Forsvia</i> D. <i>Glaucol-</i> |
| Corrigiola L. <i>Polygonifolia</i> D. | <i>der</i> M. |
| Draba D. | Peziza D. <i>Cyathoides</i> M. |
| Frigerou L. <i>Corycella</i> D. | Phallus M. <i>Marcella</i> D. |
| Fontinalis D. | <i>Boletus</i> M. |
| Galeopsis L. <i>Tetrachis</i> D. | <i>Phallo</i> <i>Boletus</i> M. |
| Hepatica R. D. | <i>Polytrichum</i> D. |
| Hippuris L. <i>Pinzella</i> D. <i>Lim-</i> | Sagina L. <i>Alfinella</i> D. <i>Spergula</i> R. |
| <i>nispence</i> V. | <i>Selecanthus</i> L. <i>Kuswi</i> R. D. |
| Holosteum D. | <i>Sempervivum</i> R. |
| Hydnum L. <i>Erinaceus</i> D. | <i>Scaratula</i> D. |
| Hypnum D. | <i>Shuardia</i> D. |
| Iberis R. D. | <i>Spergula</i> D. |
| Ilecebrum R. <i>Corrigiola</i> D. | <i>Splagnum</i> D. |

- Subularia *Raj.*
 Trientalis *R.*
 Ulva *D.*
 Yucca *D.* *Cerdylina* *Roy.*

DILLENII

- Achyranthes *L.* *Achyracontia* *D.* Phlox *L.* *Lychnidea* *D.*
 Anacampteros *L.* *Telephiastrum* *D.* Porella *L.* *Poronia* *D.*
 Crassula *D.* Sanguinaria *D.*
 Eriocephalus *D.* Sideroxylon *D.*
 Hoëtes *L.* *Calanaria* *D.* Silene *L.* *Vifago* *D.*
 Melochia *D.* Spermacoe *D.*
 Paneratum *D.* Tetragonotheca *D.*
 Paragonula *L.* *Patagonica* *D.* Urena *D.*

PONTEDERÆ.

- Chamærops *L.* *Chamæripes* *P.*
 Galenia *L.* *Sherardia* *P.*
 Ageratum *L.* *Carelia* *P.*
 Antholpermum *L.* *Tournefortia* *P.*

MICHELII.

- Andromeda *L.* *Polifolia* *Buxb.* Frankenia *L.* *Franca* *M.*
 Ledum *M.* *Chamaedaphne* *Ex.* Herminium *L.* *Monorchis* *M.*
 Anthoceros *M.* Holcus *L.* *Sorghum* *M.*
 Blasia *M.* Marsilea *L.* *Salvinia* *M.*
 Byssus *M.* Mucor *M.*
 Aspergillus *M.* Mucilago *M.*
 Botrytis *M.* Lycogala *M.*
 Cenchrus *L.* *Faucastralla* *M.* Orvala *L.* *Papia* *M.*
 Clathrus *M.* Riccia *M.*
 Cynomorium *M.* Ruppia *L.* *Bacca ferrea* *M.*
 Drypis *M.* Tillaxa *M.*
 Elvea *L.* *Fungoides* *D.* Tozzia *M.*
 Fungoidaster *M.* Trichosanthes *L.* *Anguina* *M.*
 Eugenia *M.* Valisneria *M.*

BUXBAUMII.

- Ceratocarpus *B.*

AMMANNI.

- Amethystea *L.* *Amethystina* *A. H.* Pentapetes *L.* *Pterospermaden-*
 Cymbaria *A.* *dron* *A.*
 Gmelina *L.* *Michelia* *A.* Siphonanthus *L.* *Siphonanthus*
mus *A.*

HOUSTO-

HOUSTONI.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Artemannia H. | Martynia H. |
| Bambusa H. | Milleria H. |
| Buddleja H. | Mitreola L. <i>Mitra</i> H. |
| Conocarpus L. <i>Rudbeckia</i> H. | Petrea H. |
| Gronovia <i>Marr.</i> | Pontederia L. <i>Michelia</i> H. |
| Heliocarpus L. <i>Mouria</i> H. | Randia? H. |
| Lippia H. | Richardia. H. |
| Lælia L. <i>Reyana</i> H. | Valkameria L. <i>Duglossia</i> H. |

HALLERI.

- Cherleria H.

GMELINI.

- Stelleria G.

MONTII.

- Aldrovanda M.

NOSTRA.

- | EUROPÆ. | ASIE. | AMERICÆ. | AFRICÆ. |
|---------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|
| Agrostichum. | Adenantha R. | Acnida <i>Misch.</i> | Achyronia. |
| Ægilops. | Æginctia. | Agave. | Anathatica. |
| Agrostemma. | Æchynomene | Amorpha. | Antholyza. |
| Agrostis. | Allophylus. | Arethusa G. | Arctopus L. B. |
| Aira. | Amomum. | Bartia. | Barreria. |
| Alcea. | Anabasis. | <i>Scabellus</i> H. | Bleria. |
| Alopecurus. | Antidesma B. | Bixa. | Bobartia. |
| Althæa. | Artedia. | Browallia. | Borallus. |
| Angelica. | Averrhoa. | Buchnera. | Borbonia. |
| Anisum. | Avicennia. | Callicarpa. | Bosea. |
| Anthoxanthum. | Bartramia. | <i>Spondylococcu</i> M. | Brabejum. |
| Arabis. | Basella. | Capraia. | Brunia. |
| Arenaria. | Cambogia. | Catesbaa G. | Burmannia. |
| Asperula. | Camellia. | Ceanothus. | Caryota. |
| Atrypene. | Ceropegia. | Cestrum. | Callise. |
| Atrophaxis. | Cissus. | Chionanthus. | <i>Maurocenia.</i> |
| Azalea. | Clerodendrum B. | Chryfogonum. | Chironia. |
| Baccharis. | Coccus. | Citharexylon J. | Chiffortia. |
| Brixa. | Coldenia. | Claytonia. | Corymbium. |
| Bubon. | Connarus. | Clethra G. | Corypha. |
| Bufonia S. | Coruocopia. | Collinsonia. | Cynanchum. |
| Bulbocodium. | Costus. | Coreopsis. | Diotina. |
| Celtis. | Crinum. | Cresniolaria. | Drocontium. |
| | | Dalca. | Cicuta. |

Cicuta.	Carex.	Torenia.	Eranthemum.
Comarum.	Cynometra.	Dianthus G.	Exacum.
Coronaria.	Delina.	Diodia G.	Gerbera.
Cressa.	Dilenia.	Eriocaulon G.	Gethyllis.
Cynofurus.	Dodonæa.	Gleditsia L.	Barleria.
Dactylis R.	Eleocharis B.	<i>Melilobus</i> M.	Gnidia.
Dispensia.	Flagellaria.	Griffia.	<i>Lochnera</i> R.
Dryas.	Garcinia.	Hematoxylum.	Grewia.
Elymus.	Hedyotis.	Hamanellis G.	Halleria.
Ethusa.	Hugonia.	<i>Trilobus</i> M.	Hebenstretia.
Festuca.	Jambolifera.	Hemionitis.	Hirtella.
Galanthus.	Indigophora.	Heuchera.	Isia.
Gratiola.	Justicia.	Houttonia G.	Kiggelaria.
Gypsiophila.	<i>Kempferia</i> .	Hura.	Myrsine.
Horminum.	Kaonia.	Hydrangea G.	Passerina.
Jasione.	Lawsonia.	Itea G. <i>Dicousta-</i>	Penza.
Inula L. <i>Helen-</i>	Melastoma B.	<i>gia</i> M.	Pharnaceum.
<i>ium</i> V.	Memecylon.	Limodorum R G	Philyca.
Ishæmum.	Mesua.	Liquidambar.	Phœnix.
Isopyrum.	Michelia.	Liriodendrum.	Prasium.
Lagurus.	Microcus.	Lonchitis.	Ploralea.
Andropogon R.	Mimusops.	Ludwigia.	Rocilla.
Linnaea G.	Mussaenda B.	Medeola.	Royena.
Lolium.	Myrsica.	Melampodium.	Selago.
Melica.	<i>Nama</i> .	Melanthium.	Sesamum.
Melitis.	Nepenthes B.	Melothria L. M.	Stapelia.
Milium.	Nyctanthes.	Mimulus. <i>Cyn-</i>	Stebe.
Marchingia.	Olax.	<i>ranthium</i> M.	Stehelina.
Mollugo.	Ophioxylum.	Monarda.	Struthia.
Nardus.	Ophiorhiza.	Nappa A. C.	Tarchonanthus.
Panicum.	Favetta.	Nyssa.	Pothos.
Phalaris.	Phyllanthus.	Obolaria.	
Phleum.	Pollanthes.	Onoclea <i>Angio-</i>	
Poa.	Rampfia.	<i>pteris</i> M.	
Polygonum.	Santalum.	Penthorum G.	
Potyerium.	Saururus. L.	Polypetrum.	
Pteris.	Sigesbeckia.	<i>Symphoricar-</i>	
Rhodiola.	Sophora.	<i>pus</i> M.	
Saponaria.	Sterculia.	Prinos G.	
Satyrium.	Strychnus.	Proserpinaca.	
Scheuchzeria.	Thea.	<i>Tritic</i> M.	
Schœnus.	Tomex.	Ptelea.	

Sibbaldia.	Trewia.	Rhexia.
Sison.	Triopteris.	Rudbeckia L.
Splachnum.	Vaccinia.	<i>Obeliscarba</i> V.
Swertia.	Uvaria.	Saccharum.
Thecium.	Zamia.	Sarnyda.
Vella.		Sauvagesia.
Zostera.		Schwalben G.
		Securidaca.
		Silphium.
		Stewartia. <i>Mal-</i>
		<i>codendro</i> M.
		Tetracera.
		Toluifera.
		Teichomanes.
		Trichostema G.
		Tridax.
		Uniola.
		Uvularia.
		Xyris G.
		Zizania.
		<i>Elymus</i> M.
		Zizophora.
		<i>Hedyotis</i> M.

VII. NOMINA.

210. DENOMINATIO alterum (151) Botanicis fundamentum, facta dispositione (152), nomina primum imponat.

Nomina si nascis, perit & cognitio rerum.

Unicum ubi genus, unicum erit nomen. §. 215.

Veterum nomina plerumque pretiosissima; Recentiorum peiora fuerunt.

Critica Botanica Denominationem genericam, specificam & variantem rationibus & exemplis proposuit; hinc de ea in presenti paucis.

211. Nomina vera plantis imponere *Botanicis* (7) *genutis* (25) tantum in potestate est.

Botanicus novit genera distincta, & nomina antea recepta.

Idiotæ imponere nomina absurda.

RELIGIOSA.

<i>Pater Noster</i>	Cyperus	Christi scelus Aster.
<i>Bonus Henricus</i>	Chenopodium.	<i>Palma Orchis</i>
<i>Noli me tangere</i>	Impatiens	<i>Spina Rhamnus</i>
<i>Morsus Diaboli</i>	Scabiola	<i>Lancea Lycopus.</i>
<i>Filius ante Patrem</i>	Tussilago	Maris calcans Cypripedium
<i>Herba Fumana</i>	Cistus	<i>Chlamy</i> Alchemilla.
<i>Mater barbarum</i>	Artemisia	<i>Sragula</i> Galium
<i>Serge & ambala</i>	Gentiana	Veneris labrum Diplacus
<i>Faga Damnum</i>	Hypericum	<i>Umbilicus</i> Cotyledon
		<i>Calcans</i> Cypripedium
		<i>Pellens</i> Scandix
		Jovis Barba Senpervivum.

NON SYSTEMATICI BOTANICI.

Bourcuis Pt.

Breyman Pt.

Ruyfchian Pt.

Drakona Claf. Dorstenia.

212. Nomina omnia sunt in ipsa vegetabilis enunciatione vel *Muta*, ut *Classis* (160), & *Ordinis* (161); vel *Sonora*, ut *Genericum* (159), *Specificum* (157) & *varians* (158).

Nomen omneplantarum constabit nomine *Generico* & *Specifico* ;
Nomen

Nomen classis & ordinis nunquam intrabunt nomen Plantæ, sed subintelligantur; hinc *Reynus*, qui *Lilium* pro nomine classico adhibuit, recte exclusit idem in genere & substituit terminationem græcam *Lirium*.

213. Quæcunque plantæ genere conveniunt (165), eodem nomine generico (212) designandæ sunt.

Citrus T. *Aurantium* T. *Limon* T.

Pyrus T. *Malus* T. *Qdonia* T.

214. Quæcunque, e contrario (213), plantæ genere differunt (166), diverso nomine generico (213) designandæ sunt.

Consolida

major Symphytum
media Ajuga
minor Brunella
minima Bellis
rubra Tormentilla
aurea Cibus
regalis Delphinium
sarracenicæ Solidago
palustris Comarum.

Trifolium,

arborescens
acerosum
corniculatum
falcatum
fragiferum
hepaticum
palustre
pratense
spanosum

Cytisus
 Oxalis
 Lotus
 Medicago
 Fragaria
 Hepatica
 Menyanthes
 Trifolium
 Pagonia.

215. Nomen genericum in eodem genere (213) *unicum* erit.

Aconitum cæruleum f. *Napellus*,
 salutariferum f. *Aubora*.

Agnifolium f. *Agrifolium*.

Jasminum f. *Geselinianum*.

216. Nomen genericum in eodem genere *idem* erit.

Alclepias T. *Fraxinetum* Hk. *Hirundinaria* R.

Limofella L. d. *Plantaginella* D. *Menyanthesides* V.

Hottonia B. *Serratia* V. *Myriophyllum* R.

Terrabit D. *Ladanum* R. *Camelinus* B.

Radiola D. *Livides* R. *Chassiniunus* V.

217. Nomen genericum unum (215) idemque (216), ad diversa designanda Genera assumptum, altero loco excludendum erit.

<i>Aconitum</i> T. <i>Aconitum</i>	<i>Cameraria</i> Pl. <i>Cameraria</i> ,
" " " R. <i>Helleborus</i> ,	" " " D. <i>Moutin</i> ,
<i>Asclepias</i> T. <i>Asclepias</i>	<i>Sberardia</i> D. <i>Sberardia</i> ,
" " " Hk. <i>Stapelia</i> ,	" " " V. <i>Verbena</i> ,
<i>Calcha</i> T. <i>Calendula</i>	" " " Pn. <i>Galenia</i> ,
" " " Rp. <i>Caltha</i>	

218. Qui novum Genus constituit, eidem nomen etiam imponere tenetur.

Nec *Cacalia*, nec *Cacaliastrum*, au *Tirhymaloides*, Kl.

Melionica folio plauta Plk.

Anonymos.

219. Nomen genericum immutabile figatur, antequam specificum ullum componatur.

Nomen specificum, sine generico, est quasi Pistillum sine campana §. 286.

220. Nomina generica primitiva nemo sanus introducit.

Barbara vocabula omnia sunt nobis uti primitiva, quam lingua eorum ab eruditis non intelligitur.

Dalia vocabula plantarum, de quibus vix constat e qua lingua orta sunt:

Osinuda, *Tanacetum*.

221. Nomina generica ex duobus vocabulis integris, ac distinctis facta, e Republica Botanica releganda sunt.

<i>Bella donna</i> T.	<i>Atropa</i> ,
<i>Gentarium majus</i> T.	<i>Centaurea</i> ,
<i>Corona Solis</i> T.	<i>Helianthus</i> ,
<i>Crista Galli</i> D.	<i>Rhinanthus</i> ,
<i>Dens Leonis</i> T.	<i>Leonodon</i> ,
<i>Vitis idra</i> T.	<i>Vaccinium</i> ,

222. Nomina generica ex duobus vocabulis latinis integris & conjunctis composita, vix toleranda sunt.

Epasiodi vocabula, græca lingua pulcherrima sunt; ac Latine non facile eadem admittit;

Comansea, *Chrysocoma*,

Adm̄-

Admissimus nonnulla vocabula latina, sed non ideo in posterum imitanda sunt, uti:

Cornucopias Sch.
Rosmarium L.
Semperivum R.
Sanguifera R.

223. Nomina generica ex vocabulo græco & latino, similibusque hybrida, non agnoscenda sunt:

Barbaro-Latina;	Græco-Latina:
<i>Tamarindus</i> T.	<i>Cardamomum</i> T.
<i>Morinda</i> V.	<i>Chrysanthemum</i> V.
	<i>Sapindus</i> T.

224. Nomina generica ab uno vocabulo plantarum generico fracto, altero integro composita, Botanicis indigna sunt.

<i>Arisarum</i> T.	<i>Arum.</i>	<i>Græca admittenda.</i>
<i>Casuarina</i> T.	<i>Canna.</i>	<i>Elæagnus.</i> <i>Olea</i> <i>Vitex.</i>
<i>Cepæorchis</i> B.	<i>Fumaria.</i>	<i>Cissampelos.</i> <i>Hedera</i> <i>Vitis.</i>
<i>Lili-Narcissus</i> T.	<i>Scilla.</i>	
<i>Lina-Agrostis</i> T.	<i>Eriophorum.</i>	
<i>Lauro-Cerasus</i> T.	<i>Palus.</i>	

225. Nomen genericum, cui syllaba una vel altera præponitur, ut aliud plane genus, quam antea significet, excludendum est.

<i>Acri-Vibla</i> B.	<i>Tropæolum.</i>	<i>Chama-Dryas</i> T.	<i>Tenacium.</i>
<i>Bulbo-Castanum</i> T.	<i>Basilium.</i>	<i>Chama-Fithys</i> T.	<i>Tenacium.</i>
<i>Cus-Crambe</i> T.	<i>Thebigonium.</i>	<i>Pseudo-Dichamnus</i> T.	<i>Mar-rubium.</i>
<i>Chama-Nerium</i> T.	<i>Epilobium.</i>	<i>Pseudo-Orchis</i> M.	<i>Orcula.</i>
<i>Jon-Thalpi</i> T.	<i>Clypeola.</i>	<i>Pseudo-Ruta</i> M.	<i>Rura.</i>
<i>Lince-Nymphaea</i> B.	<i>Nymphaea.</i>		
<i>Micro-Nymphaea</i> B.	<i>Ficta?</i>		
<i>Micro-Lince-Nymphaea</i> B.	<i>Hydrocharis.</i>		

226. Nomina generica in *oides* desinentia, e foro Botanico releganda sunt.

<i>Agri-monoides</i> T.	<i>Agri-monia.</i>	<i>Valerianell Oides</i> B.	<i>Valeriana.</i>
<i>Alyssoides</i> T.	<i>Alyssum.</i>	<i>Allin-Astr-Oides</i> Kr.	
<i>Asteroides</i> T.	<i>Epipetalum</i>	<i>Jon-Thalpi-Oides</i> Kr.	
<i>Astragaloides</i> T.	<i>Pisaca.</i>		<i>Chrysan-</i>

Chrysanthemoides T.	<i>Osteospermum.</i>		
Cuminoides T.	<i>Lagotis.</i>	Capnoides R.	<i>Fumaria.</i>
Cyperoides T.	<i>Carex.</i>	Malacoides T.	<i>Malope.</i>
Nymphoides T.	<i>Meyanthes.</i>		
Pentaphylloides T.	<i>Potentilla.</i>		
Rhamnoides T.	<i>Hippobos.</i>		
Ricinoides T.	<i>Croton.</i>		
Telephioides T.	<i>Andrachne.</i>		
Tribuloides T.	<i>Trapa.</i>		

227. Nomina generica ex aliis nominibus genericis, cum syllaba quadam in fine addita, conflata, non placent.

Acetofilla R.	<i>Rumex</i>	Balsamita V.	<i>Tanacetum.</i>
Napellus R.	<i>Aconitum</i>	Camphorata T.	<i>Camphorsina.</i>
Myrtillar R.	<i>Vaccinium</i>	Lupulatus T.	<i>Rumex.</i>
Lappula R.	<i>Myosotis</i>	Erucago T.	<i>Bunias.</i>
Pyrola T.	<i>Pyrola</i>	Arachidus V.	<i>Arachis.</i>
Lupinaster B.	<i>Trifolium</i>	Salianca B.	<i>Valeriana.</i>
Alinastrum T.	<i>Elasium</i>	Sediformis P.	<i>Stratium.</i>
Rapistrum T.	<i>Myagrum</i>	Linophyllum P.	<i>Thesium.</i>
Limonius T.	<i>Scarce</i>	Corylifolia H.	<i>Psoralea.</i>
Agrostarius M.		Coralloidendron T.	<i>Erythrina.</i>
Fabaria R.	<i>Sedum</i>	Alinanabemos R.	<i>Tricualis.</i>
Rofes R.	<i>Rhodiola</i>	Morocarpus R.	<i>Elymus.</i>
Adonia P.	<i>Myosotis</i>	Anemonespermus H.	<i>Aristolis.</i>
		Fagopyrum T.	<i>Helian.</i>
			<i>Livula.</i>
Fung-Oid-aster M.			
Clathr-Oid-astrum M.			
Lent-ibul-aria M.		<i>Lemna.</i>	
Alin-astri-formis P.		<i>Mentia.</i>	

228. Nomina generica, simili sono exeuntia, ansam præbent confusionis.

Alfina I.	<i>Juncus</i>	Juncus T.	<i>Fucus.</i>
Alfinoides Rj.	<i>Lufonia</i>	Scirpus T.	<i>Scirpus.</i>
Alfinella D.	<i>Seyna</i>	Cyperus T.	<i>Cyperus.</i>
Alfinastrum T.	<i>Elasium</i>	Juncoides S.	<i>Fucus.</i>
Alfinastroides Kr.			
Alfinastriiformis Pk.	<i>Cameraria</i>	Scirpoides S.	<i>Carex.</i>
Alfinanthemos Rj.	<i>Tricualis</i>	Cyperoides S.	<i>Carex.</i>

Alfanantherum Kr. Alfine	Juncoidi affinis S.	Sebaubœria.
	Cyeroisti affinis S.	
	Juncago T.	Triglochin.
Lycogala M.	Junco affinis S.	Sclœnus.
Lycopericon T. Solœnum	Pseudo-Cyperus S.	Sclœnus.
Lycoperidon T. <i>Lycoperdon</i>	Scirpo-Cyperus S.	Scirpus.
Lycoperidistrum M.		
Lycoperdoides-M.	Nymphæa T.	Nymphæa.
Lycopodioides D. <i>Lycopodium</i>	Nymphoides T.	Monyambet.
Lycopodium D. <i>Lycopodium</i>	Micro-Nymphæa B.	
Lycopus T. <i>Lycopus</i>	Leuco-Nymphæa B.	Nymphæa.
Lycopsis R. <i>Lycopsis</i>	Micro-Leuco-Nymphæa B.	<i>Hydrocharis</i> .

229. Nomina generica, quæ ex græca vel latina lingua radicem non habent, rejicienda sunt.

Germanica.	Datura R. Turcarum.	
<i>Bovista</i> D. <i>Lycoperdon</i>	<i>Kistnia</i> T. Syroorum.	<i>Hibiscus</i> .
<i>Beccabunga</i> R. <i>Veronica</i>	<i>Albagi</i> T. Arabum.	<i>Hedysarum</i> .
<i>Bruella</i> . <i>Prunella</i> .	<i>Ribes</i> R. Arabum.	
Anglica.	<i>Doronicum</i> T. Arabum.	
<i>Percepiet</i> D. <i>Aphanes</i> .	<i>Tenga</i> Malaburorum.	
Gallica.	<i>Adhatoda</i> T. Zeylanensium <i>Josticia</i> .	
Orvula L.	<i>Sesban</i> Egyptiorum.	
Hispanica.	<i>Jabocapira</i> P. Americanorum <i>Ochna</i> .	
<i>Sarsaparilla</i> . <i>Smilax</i> .	<i>Caspeba</i> P. Brasiliensium <i>Cissampelos</i> .	
<i>Scorzonera</i> T.		
Italica.		
Galega. T.		

Quæsiuadogenta alluminus nomina Barbara, dum vocabula excludenda nova reddimus, formata e lingua græca, aut latina.

Thea (<i>Sinensibus</i>) Θεα Dea.
Coffea (<i>Arabibus</i>) καφέα obmutefco.
Mula (<i>Arabibus</i>) Μυλά Anton.
Cassia (<i>Americanis</i>) κασσίω machino.
Annona (<i>Athena Amer.</i>) a melle.
Mamma (<i>Montuici Americ.</i>) a fructu mammoso.
Chera (<i>Gallis</i>) χερὰ gaudium aquæ.
Pothos (<i>Zeylanis</i>) ποθός Theophr.
Basella (<i>Malabaris</i>) Βασίλι <i>Cosme</i> .
Datura (<i>Turcis</i>) vid. Host. clif.
Cheiranthus (<i>Keiri arab.</i>) χείρι θανός.

Jambolifera (Jambolines *Indis*).

Toluifera (Tolu *Indis*).

Indigofera (Indigo).

Ziziphora *Mors*.

Gravis Recipra, quæ in se Barbara, methodo præcedenti forte redintegrari possent, e. gn.

Baxi O.

Hera L.

Genipa T.

Urens D.

Gnæfajacum T.

Santalum L.

Tulipa T.

Yucca T.

Liquidambar. B.

Curcuma L.

230. Nomina generica plantarum, cum Zoologorum & Lithologorum nomenclaturis communia, si a Botanicis postea assumpta, ad ipsos remittenda sunt.

Quadrupedia.

Taxus T.	Meler.	Lapides.	
Elephas T.	Rhinanthus.	Graminum.	Punica.
Erenaceus D.	Hydnum.	Hyacinthus T.	
Onagra T.	Oenothera.	Heliotropium T.	
Aves.		Molybdæna	Plumbago T.
Acanthus	Fringilla.		
Ampelis	Vitis.		
L. popus	Trifolium.		
Melicogris	Fritillaria.		
Oenanthe	Moracilla.	Cœlestia.	
Psaltris	Emberiza.	Sel. R.	Helianthus.
Amphibia.		Iris T.	
Natrix K.	Ononis.		
Pisces.		Terrestria.	
Boraginum T.	Anchusa.	Cbina	Cinchona.
Hypoglossum	Kuskus.	Malucca T.	Moluccella.
Delphinium T.		Sacchar T.	Lavandula.
Pastibaca T.	Raja.	Ternateo T.	Clitoria.
Insecta.			
Epimeronum T.	Commelina P.		
Eraca T.	Bradica T.		
Locusta R.	Valisiana T.		
Phalangium	Anthericum.		

Rigi-

Ricinus T.	<i>Acarnus.</i>	Moralia.
<i>Sociopendulum</i> T.	Asplenium.	Impatiens R.
<i>Spondylium</i> T.	Hieracium.	<i>Panicum</i>
<i>Siaphyllum</i> R.	Daucus T.	Concordia
	Vermes.	Agrimonia.
<i>Balanus</i>	Nepenthes.	

231. Nomina generica cum Anatomicorum, Pathologorum, Therapeuticorum vel Artificum nomenclaturis communia, omittenda sunt.

Anatomica.		Oeconomica.	
<i>Auricula</i> Hk.	Primula.	<i>Candela</i>	Rhizophora.
<i>Clitoris</i> Br.	Clitoria.	<i>Sagitta</i>	Sagittaria.
<i>Epiglottis</i> Kn.	Astragalus.	<i>Serra</i>	Biferrula.
<i>Præputium</i> A.	Nepenthes.	<i>Mastipula</i>	Silene.
<i>Umbilicus</i> H.	Cotyledon.	<i>Corona</i>	Helianthus.
Pathologica.		<i>Camara</i>	Lantana.
<i>Paralyfis</i>	Primula.	<i>Bursa</i>	Thlaspi.
<i>Seda</i>	Salsola.	<i>Salsa equina</i>	Hippocrepis.
<i>Sphacelus</i>	Salvia.		
<i>Verruca</i>	Lapæna.		
Therapeutica.			
<i>Psarumca</i> T.	Achillea.		
<i>Cardiaca</i> T.	Leonurus.		
<i>Hepatica</i> R.	Hepatica.		
<i>Vesicaria</i> T.	Alyssum?		
<i>Vulneraria</i> T.	Anthyllis.		

232. Nomina generica contraria specie alicui sui generis mala sunt.

<i>Chrysanthemum flore albo.</i>	<i>Pilosella glabra.</i>
<i>Cyanus lacini.</i>	<i>Holoiteum est molle.</i>
<i>Convolvulus erectus.</i>	<i>Unifolium est depylleum.</i>

233. Nomina generica, cum Classium & Ordinum Naturalium nomenclaturis communia, omittenda sunt.

<i>Fungus.</i>	<i>Planta.</i>
<i>Aiga.</i>	<i>Arbor.</i>
<i>Muscus.</i>	<i>Frutex.</i>
<i>Filix.</i>	<i>Soffrutex.</i>
<i>Palus.</i>	<i>Herba.</i>
<i>Lilium.</i>	<i>Vegetabile.</i>

234. Nomina generica Diminutiva & c Lingua Latina contorta, quamvis non præstantissima, toleranda sunt.

1. <i>Alchemilla</i>	ab	Alchemillis Ros foliorum.
<i>Coronilla</i>	- - -	Coronato corymbo.
<i>Potentilla</i>	- - -	Potentia virium.
<i>Pulsatilla</i>		Pulsatione floris vento.
<i>Terminilla</i>		Terminibus dysentericiis.
2. <i>Basella</i>		Basis succatis.
<i>Bifentella</i>		Scutæ duplici fructus.
<i>Crucianella</i>		Cruciatæ solijs situ.
<i>Hirtella</i>		Hirsutæ ramorum.
<i>Limosella</i>		Limo natali.
<i>Mirella</i>		Mira figura fructus.
<i>Moluccella</i>		Moluccis insulis natali.
<i>Nigella</i>		Nigredine seminum.
<i>Pinnella</i>		Bipinnatis folijs.
<i>Porella</i>		Poris vasculorum.
<i>Soldanella</i>		Soldo nummo.
<i>Tremella</i>		Tremore gelatinosæ.
<i>Trigrella</i>		Trigona corolla.
3. <i>Corrigiola</i>		Pedum ligatione.
<i>Gratiola</i>		Gratia medicinali.
4. <i>Clypeola</i>		Clypeo fructu.
<i>Rhodiola</i>		Rosæo odore radicia.
<i>Uniola</i>		Unione glumarum.
<i>Medicula</i>		Medica c. Medica vi.
<i>Miracula</i>		Mira figura fructus.
5. <i>Pyrola</i>		Pyro foliorum figura.
6. <i>Phascolus</i>		Phaselo feminis.
7. <i>Gladiolus</i>		Gladio figura foliorum.
8. <i>Samoilus</i>		Samo insula.
9. <i>Tropæolum</i>		Tropæi insignia figura.
10. <i>Asperula</i>		Asperitate plantæ.
<i>Biferrula</i>		Biferrato fructu.
<i>Calendula</i>		Calendis omnibus floret.
<i>Campanula</i>		Campana figura corollæ.
<i>Crassula</i>		Crassitæ foliorum.
<i>Ferula</i>		Periendi usû.
<i>Filipendula</i>		Filo pendent radices.

<i>Lavandula</i>	Balneis ufualis. ^b
<i>Paragonula</i>	Patagonia loco natali.
<i>Primula</i>	Præcocitate florum.
<i>Pinguicula</i>	Pinguedine foliorum.
<i>Sanicula</i>	Sanando vulnera.
<i>Serratula</i>	Serratæ foliis.
<i>Spergula</i>	Sperſione feminis.
11. <i>Ranunculus</i>	Ranis cohabitantibus.
<i>Convolvulus</i>	Convolutione caulis.
<i>Flamulus</i>	Humo ſolo.
12. <i>Aſparagus</i>	Aſperitate plantæ.
13. <i>Aſperugo</i>	Aſperitate plantæ.
<i>Mollugo</i>	Mollitie plantæ.
14. <i>Sarrago</i>	Cor agens veteribus.
<i>Medicago</i>	Medis adveſta.
<i>Planago</i>	Planta tangenda.
<i>Plumbago</i>	Macula plumbea impoſita.
<i>Salago</i>	Silego?
<i>Solidago</i>	Solidando vulnera.
<i>Tuffilago</i>	Tuffis domatione.
15. <i>Pafinaca</i>	paſtinando loco.
<i>Proſperpinaca</i>	proſperpendo.
<i>Securidaca</i>	ſecuri fruſtus figura.
<i>Portulaca</i>	Portula.
16. <i>Reſeda</i>	reſedando dolores.
<i>Rubia</i>	rubedine.
<i>Lactuca</i>	lacte plantæ.
<i>Urtica</i>	Prendo tactu.
<i>Lantana</i>	lentore ramorum.
<i>Spinacia</i>	ſpinis fruſtus.
<i>Salfola</i>	ſalfedine plantæ.
<i>Salix</i>	ſalendo excreſcendo.
<i>Salvia</i>	Salvando.
<i>Sedum</i>	ſedendo in rupibus.
<i>Ledum</i>	ledendo odore.
<i>Laminon</i>	laminia lavata.
<i>Juncus</i>	jungendo vimine.
<i>Cornus</i>	cornu duritie fruſtus.
<i>Juglans</i>	jovis glande.
<i>Panicum</i>	pana.

235. Nomina generica Adjectiva Subſtantivis pejora ſunt, adeoque non optima.

1. <i>Arenaria</i>	a	Solo natali.
<i>Camallaria</i>		Loco.
<i>Clavaria</i>		Facie.
<i>Capraria</i>		Ufu alimentorum.
<i>Cochlearia</i>		Figura foliorum.
<i>Coriaria</i>		Ufu economico.
<i>Coronaria</i>		Ufu economico.
<i>Crotalaria</i>		Figura Leguminum.
<i>Cranialaria</i>		Figura fructus.
<i>Cymbaria</i>		Figura fructus.
<i>Dentaria</i>		Figura radiceis.
<i>Flagellaria</i>		Figura foliorum.
<i>Fragaria</i>		Fragrantia.
<i>Fritillaria</i>		Facie petalorum.
<i>Fumaria</i>		Fumo quasi terræ.
<i>Globularia</i>		Figura floris.
<i>Herniaria</i>		Ufu Medico.
<i>Linaria</i>		Figura fructus.
<i>Marricaria</i>		Ufu Medico.
<i>Obolaria</i>		Figura foliorum.
<i>Pulsanaria</i>		Ufu Medico.
<i>Paritaria</i>		Loco.
<i>Perficaria</i>		Perficæ foliis.
<i>Sagittaria</i>		Figura foliorum.
<i>Sanguinaria</i>		Succo sanguineo.
<i>Saponaria</i>		Vi foliorum.
<i>Scoparia</i>		Ufu economico.
<i>Scrophularia</i>		Scrophis medicinz.
<i>Scutellaria</i>		Figura calycis.
<i>Seclaria</i>		Figura florum.
<i>Subularia</i>		Figura foliorum.
<i>Utricularia</i>		Appendicum radiceis figura.
<i>Uvaria</i>		Figura fructus uvæ.
<i>Uvularia</i>		Figura inflorescentiæ uvulæ.
2. <i>Eriophorum</i>		Lana fructus.
<i>Echinophora</i> T.		Fructu echinato.
<i>Rhizophora</i>		Ramis radicatis.
<i>Zinzifera</i> Morif.		Zazi indis.
<i>Jambolifera</i>		Jambolo.
<i>Toluifera</i>		Balsamo Tolu.
<i>Indigifera</i>		Indigo colore.

- | | | |
|---------------------|---|-----------------------------|
| 3. <i>Glicaria</i> | • | Figura corollæ. |
| <i>Imperatoria</i> | | Vi radicis. |
| 4. <i>Hepatica.</i> | | Figura foliorum. |
| 5. <i>Scabiosa</i> | | Uti medicinali. |
| <i>Passiflora</i> | | Figura seminis. |
| <i>Angelica</i> | | vi radicis seminisque. |
| <i>Impatiens</i> | | elasticitate fructus. |
| <i>Gloriosa</i> | | extinctio flore |
| <i>Mabilis</i> | | diversicoloribus floribus. |
| <i>Nemesiifolia</i> | | colore florum. |
| <i>Pedicularis</i> | | vi medica. |
| <i>Truncalis</i> | | magnitudine plantæ. |
| <i>Digitalis</i> | | figura corollæ Digitalis. |
| <i>Fornicatis</i> | | Loco in fontibus; |
| <i>Taurinis</i> | | alta & angusta. |
| <i>Sempervivum</i> | | semperterno virore. |
| <i>Momordica</i> | | seminibus quasi-masticatis. |
| <i>Bistorta</i> | | Figura radicis. |
| <i>Saxifraga</i> | | Loco petrarum rupturis. |
| <i>Sanguisorba</i> | | vi Medica. |
| <i>Passiflora.</i> | | Passionis instrumentis? |

a Loco.

- | | | |
|-------------------|---|----------------------------|
| <i>Moluccella</i> | • | Moluccis insulis. |
| <i>Athamouca</i> | | Urbe Theffalix. |
| <i>Parnassia</i> | | Monte Parnasso. |
| <i>Marrubium</i> | | Oppido Italix. |
| <i>Smyrniun</i> | | Urbe Smyrna. |
| <i>Nepeta</i> | | Oppido Italix. |
| <i>Arabussa</i> | | Urbe Syria. |
| <i>Arabis</i> | | Arabia Regione. |
| <i>Paulca</i> | | Urbe Carthagine. |
| <i>Saucolina</i> | | Reg. Aquitania. |
| <i>Tibaffia</i> | | Africa oppido. |
| <i>Colchicum</i> | | Colchide urbe Armenia. |
| <i>Cerasus</i> | | Urbe Cerasunte. |
| <i>Samolus</i> | | Samo insula. |
| <i>Agaricus</i> | | Agaria urbe Sarmatix. |
| <i>Iberis</i> | | Iberia Regione. |
| <i>Patagonula</i> | | Patagonia regione America. |
| <i>Carica</i> | | Caria regione Afrix |
| <i>Ligniticum</i> | | Liguria Italix Regione. |

336. Nomina generica non abutenda sunt ad Sancto-
rum, Hominumve in alia arte Illustrium favo-
rem captandum aut memoriam conservandam.

Unicum Botanicorum premium, hinc non abutendum est.

SANCTORUM.

Herba Sancti

<i>Algerii</i>	- -	<i>Arabis</i>	<i>Barbara</i>	- -	<i>Erysimum.</i>
<i>Antonij</i>	- -	<i>Epilobium</i>	<i>Catharina</i>	- -	<i>Impatiens.</i>
<i>Benedicti</i>	- -	<i>Geum</i>	<i>Clara</i>	- -	<i>Valeriana.</i>
<i>Christophori</i>	- -	<i>Aëtea</i>	<i>Crucis</i>	- -	<i>Nicotiana.</i>
<i>Gerardi</i>	- -	<i>Hegopodium</i>	<i>Mariae</i>	- -	<i>Tanacetum.</i>
<i>Georgij</i>	- -	<i>Valeriana</i>	<i>Orbilie</i>	- -	<i>Delphinium.</i>
<i>Guilhelmi</i>	- -	<i>Agrimonia</i>	<i>Rosa</i>	- -	<i>Paeonia.</i>
<i>Jacobi</i>	- - -	<i>Senecio</i>	TYPOLOGORUM.		
<i>Johannis</i>	- -	<i>Hypericum</i>	<i>Seriana</i>	Pl.	<i>Paullinia.</i>
<i>Kunigundis</i>	- -	<i>Eupatorium</i>	<i>Uvedalia</i>	Pet.	<i>Osfeospermum.</i>
<i>Ladislai</i>	- -	<i>Gentiana</i>	<i>Lavisanus</i>	Pet.	
<i>Laurentij</i>	- -	<i>Sanicula</i>	ILLUSTRUM.		
<i>Pauli</i>	- -	<i>Primula.</i>	<i>Phelypea</i>	T.	<i>Lathura.</i>
<i>Petri</i>	- - -	<i>Parietaria</i>	<i>Bucca fœrea</i>	M.	<i>Ruppia.</i>
<i>Philippi</i>	- -	<i>Ilitidis</i>	<i>Bonarosa</i>	M.	<i>Veronica.</i>
<i>Quirini</i>	- -	<i>Tussilago</i>			
<i>Ruperti</i>	- -	<i>Geranium</i>			
<i>Simonis</i>	- -	<i>Malva</i>			
<i>Stephani</i>	- -	<i>Circœa</i>			
<i>Valentini</i>	- -	<i>Paeonia</i>			
<i>Zacharie</i>	- -	<i>Centaurea.</i>			

337. Nomina generica Poëtica, Deorum ficta, Regum
consecrata, & Promotorum Botanicæ promeri-
ta, retineo.

POETICA in veterum eruditione trita:

<i>Ambrosia</i>	<i>Aionis</i>	<i>Anaryllis</i>	<i>Canus</i>
<i>Nepenthes</i>	<i>Crocus</i>	<i>Phyllis</i>	<i>Syringa?</i>
<i>Caranopia</i>	<i>Centaurea</i>	<i>Circœa</i>	<i>Smilax</i>
<i>Procea</i>	<i>Chironia</i>	<i>Medeola</i>	<i>Mentha</i>
<i>Aëtea</i>	<i>Achillea</i>	<i>Andromeda</i>	<i>Myrsine.</i>
<i>Narcissus</i>	<i>Pasuis</i>	<i>Daphne</i>	
<i>Hyacinthus</i>	<i>Carbera</i>		

DEORUM.

<i>Aficlepias</i>	Medicorum	<i>Masa</i>	Scientiarum.
<i>Mercurialis</i>	Deorum interpres	<i>Nymphas</i>	Aquarum.
<i>Hymeneas</i>	Conjugii	<i>Najas</i>	Fontium.
<i>Serapias</i>	Ægypti	<i>Nyssa</i>	Nympha.
<i>Scyrium</i>	Libidinis	<i>Melissa</i>	Mellificii.
<i>Satyrja</i>	Satyrus	<i>Dryas</i>	Quercuum.
<i>Sterculca</i>	Sterquilini	<i>Atropa</i>	Furiarum ultima.
<i>Teora</i>	Malabarorum	<i>Nepes</i>	Lucorum.
<i>Tagetes</i>	Jovis nepos	<i>Herminism.</i>	

REGUM.

<i>Eupatorium</i>	Ponti (Mithridates)	<i>Artemisia</i>	Manfoli.
<i>Gentiana</i>	Illyriæ	<i>Albica</i>	Oenci.
<i>Lysimachia</i>	Siciliæ	<i>Helena</i>	Mensai.
<i>Telephium</i>	Miliv		
<i>Teucrium</i>	Trojæ		
<i>Valeriana</i>			
<i>Carlina</i>			
<i>Philadelphus</i>	Ægypti		
<i>Pharnacum</i>	Ponti.		

PROMOTORUM.

<i>Borbonia</i>	(Gasto) Sr.	<i>Begonia</i>	Præfectus.
<i>Eugenia</i>	Princeps	<i>Poucliana</i>	Præfectus.
<i>Bignonia</i>	Abbas Præf. A. P.		
<i>Petrea</i>	Lord Petre		
<i>Sherardia</i>	Consul Smirne		
<i>Cliffortia</i>	J. U. D.		
<i>Stewartia</i>	Comes		
<i>Murocenia</i>	Senat. Venet.		
<i>Bofea</i>	Senat. Lips.		

USURPATORES.

<i>Nicotiana</i>	J. Nicot.
<i>Cinchona.</i>	
<i>Euphorbia.</i>	

238. Nomina generica, ad Botanici optime meriti memoriam conservandam constructa, sancte servanda sunt.

Hoc unicum & summum premium laboris, sancte servandum & caste dispensandum ad incitamentum & ornamentum Botanice.

Rationes

Rationes petendæ ex Critica Botanica.

<i>Agave</i> L.	<i>Dillenia</i> L.	<i>Loaicera</i> P.
<i>Alchornea</i> M.	<i>Dioscorea</i> P.	<i>Ludwigia</i> L.
<i>Alpinia</i> P.	<i>Dolarris</i> T.	<i>Magnolia</i> P.
<i>Antennaria</i> H.	<i>Dodonæa</i> P.	<i>Malpighia</i> P.
<i>Arceuthobium</i> L.	<i>Dorstenia</i> P.	<i>Maranta</i> P.
<i>Acerba</i> L.	<i>Duranta</i> P.	<i>Marchantia</i> M.
<i>Avicennia</i> L.	<i>Fagonia</i> T.	<i>Marcgravia</i> P.
<i>Barleria</i> P.	<i>Ficus</i> L.	<i>Marsilea</i> M.
<i>Bauhinia</i> P.	<i>Frankenia</i> L.	<i>Martynia</i> H.
<i>Bellonia</i> P.	<i>Fuchsia</i> P.	<i>Matthiola</i> P.
<i>Besleria</i> P.	<i>Galenia</i> L.	<i>Montelia</i> P.
<i>Bleria</i> H.	<i>Gardella</i> T.	<i>Mesua</i> L.
<i>Bobavia</i> L.	<i>Gerberia</i> L.	<i>Michelia</i> L.
<i>Bocconia</i> P.	<i>Gerardia</i> P.	<i>Milleria</i> H.
<i>Boerhaavia</i> V.	<i>Gesneria</i> P.	<i>Moringia</i> L.
<i>Bouha</i> P.	<i>Glomifera</i> L.	<i>Monarda</i> L.
<i>Breynia</i> P.	<i>Gmelina</i> L.	<i>Mouria</i> M.
<i>Bromelia</i> P.	<i>Grewia</i> L.	<i>Morisonia</i> P.
<i>Brossia</i> P.	<i>Grietea</i> L.	<i>Mucuna</i> P.
<i>Browallia</i> L.	<i>Gronovia</i> H.	<i>Musa</i> L.
<i>Brunfelsia</i> P.	<i>Gullandina</i> L.	<i>Ocidea</i> L.
<i>Burmannia</i> L.	<i>Halleria</i> L.	<i>Parkinsonia</i> P.
<i>Cacalpinia</i> P.	<i>Hebenstretia</i> L.	<i>Pavonia</i> L.
<i>Caesulia</i> L.	<i>Hemauonia</i> T.	<i>Peperomia</i> P.
<i>Cameraria</i> P.	<i>Hernandia</i> P.	<i>Pisonia</i> P.
<i>Cateba</i> L.	<i>Hemeria</i> L.	<i>Plinia</i> P.
<i>Celso</i> L.	<i>Hippocrates</i> P.	<i>Plukenetia</i> P.
<i>Cerberia</i> H.	<i>Houstonia</i> L.	<i>Plumeria</i> T.
<i>Clesia</i> P.	<i>Hugonia</i> L.	<i>Poncaderia</i> H.
<i>Coldenia</i> L.	<i>Huarda</i> L.	<i>Rapanea</i> P.
<i>Colansea</i> P.	<i>Jungmannia</i> R.	<i>Randia</i> H.
<i>Commichus</i> P.	<i>Jussiaea</i> L.	<i>Rauwolfia</i> P.
<i>Cordia</i> P.	<i>Kanferia</i> L.	<i>Reuclmia</i> P.
<i>Cornuta</i> P.	<i>Kigelia</i> L.	<i>Rivada</i> P.
<i>Coruja</i> B.	<i>Kinia</i> L.	<i>Rovina</i> P.
<i>Cracca</i> L.	<i>Kuanata</i> L.	<i>Robinia</i> L.
<i>Crescentia</i> L.	<i>Larsonia</i> L.	<i>Roylea</i> L.
<i>Copana</i> P.	<i>Linnaea</i> G.	<i>Rudbeckia</i> L.
<i>Dalea</i> L.	<i>Lobelia</i> P.	<i>Ruellia</i> P.
<i>Dactyloctenium</i> P.	<i>Lufela</i> L.	

<i>Ruppia</i> L.	<i>Swertia</i> L.	<i>Triumfetta</i> P.
<i>Sauraugetia</i> L.	<i>Tubalia</i> P.	<i>Turnera</i> P.
<i>Schaubaueria</i> L.	<i>Theophrasta</i> P.	<i>Valantia</i> T.
<i>Sherardia</i> D.	<i>Tillea</i> M.	<i>Vateria</i> L.
<i>Sibbaldia</i> L.	<i>Tillandsia</i> L.	<i>Valisneria</i> M.
<i>Sigerbeckia</i> L.	<i>Tournefortia</i> P.	<i>Volkameria</i> L.
<i>Sloanea</i> P.	<i>Tabernaemontana</i> P.	<i>Waltheria</i> L.
<i>Spigelia</i> L.	<i>Tradescantia</i> R.	<i>Ximelia</i> P.
<i>Stabelia</i> L.	<i>Tragia</i> P.	<i>Zanichellia</i> L.
<i>Stapelia</i> L.	<i>Trewia</i> L.	<i>Zinnia</i> L.
<i>Suaeva</i> P.		

INVENTORUM.

- Colimysia* L.
- Claytonia* L.
- Dierodilla* T.
- Nicotiana* T.
- Torenia* L.
- Sarracena*? T.
- Bartramia* L.
- Stellera* G.

PEREGRINATORUM.

- Bauhinia* H. Virginia.
- Bartia* Surinami.
- Bretila* Orientis.
- Clusia* Barbaria.
- Garcinia* India.
- Gundelia* Orientis.
- Knoxia* Zeylonæ.
- Lippia* Abyssinæ.
- Mircobella* Virginia.
- Oldenlandia* Africa.
- Sarracena* Canada.
- Torenia* China.
- Barreria* Gall. æquinoct.

COMMENDATA.

- Buddleia* H.
- Justicia* H.
- Richardia* H. Richardson.
- Schwalbea* G. Medicus.
- Lavatera* T.
- Morina* T.
- Hatteria* B.
- Tecoma* M. Abbas curiof.
- Blytia* M. Monach. Botani.
- Riccia* M. Senator Eques.
- Exclusa.
- Chouchea* L. Species Rondeletiar.
- Pasta* B. - - - Esculi.
- Bouarota* M. - - Veronica.
- Buccosterea* M. Comes.
- Franka* Medicus.
- Laurentia* Prof. Med.
- Puccinia* Prof. Anat.
- Salvina* Prof. Græc.
- Targisima* Medicus.

239. Nomina generica, quæ citra noxam Botanices imposita sunt, cæteris paribus, tolerari debent.

Noxia sunt, quæ dedimus 214-217. 220-233. 236.
Noxia nomina vocamus ea quæ

1. Contrariis generi §. 215. 216. 217.
2. Male constructis §. 220-229.
3. Male imposita §. 231. 232. 233. 236.

LATINA obscura, quorum fontes ignoramus, vel quæ originis dubia evadunt, assumenda sunt, sed non imitanda: c. gr.

<i>Abies</i>	<i>Cannabis</i>	<i>Malva</i>	<i>Scirpus</i>
<i>Acer</i>	<i>Camarbita</i>	<i>Melilotus</i>	<i>Secale</i>
<i>Allium</i>	<i>Cuscuta</i>	<i>Opuntia</i>	<i>Solanum</i>
<i>Alnus</i>	<i>Equisetum</i>	<i>Panicum</i>	<i>Sorbus</i>
<i>Apium</i>	<i>Eryngium</i>	<i>Papaver</i>	<i>Tamarix</i>
<i>Aralia</i>	<i>Eschulus</i>	<i>Paris</i>	<i>Tilia</i>
<i>Arbutus</i>	<i>Ficus</i>	<i>Pinus</i>	<i>Triticum</i>
<i>Arunco</i>	<i>Genista</i>	<i>Pisum</i>	<i>Verbena</i>
<i>Atriplex</i>	<i>Hedera</i>	<i>Populus</i>	<i>Veronica</i>
<i>Avena</i>	<i>Illecebrum</i>	<i>Porrus</i>	<i>Viburnum</i>
<i>Bellis</i>	<i>Ilex</i>	<i>Prunus</i>	<i>Vicia</i>
<i>Berberis</i>	<i>Inula</i>	<i>Quercus</i>	<i>Vinca</i>
<i>Betula</i>	<i>Iris</i>	<i>Rosa</i>	<i>Viola</i>
<i>Carduus</i>	<i>Juniperus</i>	<i>Rosmarinus</i>	<i>Viscum</i>
<i>Carex</i>	<i>Laurus</i>	<i>Rubia</i>	<i>Vitex</i>
<i>Carpinus</i>	<i>Ligustrum</i>	<i>Rubus</i>	<i>Vitis</i>
<i>Centaurea</i>	<i>Lilium</i>	<i>Rumex</i>	<i>Ulmus</i>
<i>Cicer</i>	<i>Linum</i>	<i>Ruscus</i>	<i>Uva</i>
<i>Cicuta</i>	<i>Lolium</i>	<i>Salsicornia</i>	
<i>Cecula</i>	<i>Lupinus</i>	<i>Sambucus</i>	

GRÆCA obscura, quamplurima eruantur difficillime, & eruta dubia tamen persistunt.

<i>Achras</i>	<i>Celtis</i>	<i>Cranium</i>	<i>Gossypium</i>
<i>Alaë</i>	<i>Cerebrus</i>	<i>Cycas</i>	<i>Hibiscus</i>
<i>Ananum</i>	<i>Cissia</i>	<i>Cynisia</i>	<i>Isatis</i>
<i>Anagyris</i>	<i>Cistus</i>	<i>Daucus</i>	<i>Itea</i>
<i>Aparine</i>	<i>Cistus</i>	<i>Dorycnium</i>	<i>Lachrym</i>
<i>Atriphaëlis</i>	<i>Cocortum</i>	<i>Elatine</i>	<i>Lemna</i>
<i>Blethum</i>	<i>Coccus</i>	<i>Elveia</i>	<i>Lichen</i>
<i>Boletus</i>	<i>Coxx</i>	<i>Epimedium</i>	<i>Lorus</i>
<i>Borassus</i>	<i>Colucca</i>	<i>Esinus</i>	<i>Lycium</i>
<i>Byssus</i>	<i>Comarum</i>	<i>Eryngium</i>	<i>Lysichitum</i>
<i>Caëlis</i>	<i>Corylus</i>	<i>Eryngium</i>	<i>Malope</i>
<i>Cassia</i>	<i>Castus</i>	<i>Fucus</i>	<i>Melia</i>
<i>Cerasus</i>	<i>Cratagus</i>	<i>Genum</i>	<i>Melice</i>
<i>Caryum</i>	<i>Crotus</i>	<i>Glaux</i>	<i>Melocbia</i>

<i>Mentzelia</i>	<i>Pileum</i>	<i>Sonyda</i>	<i>Statice</i>
<i>Mesfilis</i>	<i>Pilosus</i>	<i>Scandix</i>	<i>Strychnis</i>
<i>Morus</i>	<i>Planix</i>	<i>Scilla</i>	<i>Syrax</i>
<i>Myrica</i>	<i>Piper</i>	<i>Sesamum</i>	<i>Tamus</i>
<i>Myrtus</i>	<i>Pistachia</i>	<i>Seseli</i>	<i>Taxus</i>
<i>Nardus</i>	<i>Platanus</i>	<i>Sicyos</i>	<i>Thalictrum</i>
<i>Narium</i>	<i>Polanonium</i>	<i>Sida</i>	<i>Thesium</i>
<i>Ochna</i>	<i>Porbos</i>	<i>Sinapis</i>	<i>Tridax</i>
<i>Oryza</i>	<i>Prasinus</i>	<i>Sisymbrium</i>	<i>Thya</i>
<i>Penthorum</i>	<i>Prinus</i>	<i>Sium</i>	<i>Villa</i>
<i>Pentapetes</i>	<i>Ptelea</i>	<i>Spartium</i>	<i>Ulex</i>
<i>Pepus</i>	<i>Rhombus</i>	<i>Sphagnum</i>	<i>Xyris</i>
<i>Peuce</i>	<i>Rhus</i>	<i>Spiraea</i>	<i>Zea</i>
<i>Pbaca</i>	<i>Saccharum</i>	<i>Spongia</i>	<i>Zizania</i>
<i>Phillyrea</i>			

Perversa ex erronea Lectione veterum, varia metamorphosin insignem subierunt.

<i>Agrimonia</i>	pro Argemonia
<i>Anga</i>	- - - Abiga
<i>Aquilegia</i>	- Aquilina
<i>Betonica</i>	- - Vetonica.
<i>Borrago</i>	- - Corago.
<i>Brassica</i>	- - πρασινη.
<i>Buxus</i>	- - πυξος.
<i>Cuscuta</i>	- - καστρας.
<i>Coriandrum</i>	Corianum.
<i>Diapensia</i>	- διαπενθης.
<i>Euphrasia</i>	- ευφρασια.
<i>Gomphrena</i>	Gromphena P.
<i>Lapulus</i>	- - Upulus.
<i>Malope</i>	- - μαλαχη.
<i>Melastria</i>	- - μελοχρη.
<i>Pimpinella</i>	- Bipentula.
<i>Santolina</i>	- - Santolina.
<i>Synanchia</i>	- Spanachia.
<i>Tausacum</i>	- Athansia?
<i>Verbascum</i>	- Barbascum.
<i>Verbesina</i>	- Forbesina.
<i>Veronica</i>	- Vetonica.

<i>Betula</i>	- - Betulla.
<i>Equisetum</i>	- Equifelis.
<i>Myrsine</i>	- Myrdinum. P.
<i>Melobria</i>	- Melothron P.
<i>Phlomis</i>	- Phicos P.
<i>Spiraea</i>	- - Spiraeon P.

Thya, male Thaja & Thuja.

24. Nomina generica, quæ Characterem Essentialem vel Habitum plantæ exhibent, optime sunt.

HYMOLOGIA GRÆCA plantarum difficillime eruitur in plerisque plantis, adeoque conjecturæ sæpius satisfaciunt.

Character Essentialis raro in plantis obtinetur, licet optimus.

<i>Adonidæra</i>	glandula anthera	ἀδένες	ἀνθήρα
<i>Triopteris</i>	triplex ala	τρῆεις	πτερόν
<i>Epilobium</i>	supra filiquam viola	ἐπὶ λοβῷ	ἴσον
<i>Heliceres</i>	spiralis	ἑλιξ	
<i>Tetracera</i>	quadruplex cornu	τετραῖς	κέρας
<i>Trichosaurus</i>	capillaris flos	τριχῶδες	ἄνθος

Habitus indicat similitudinem, qua excitetur idea, & ex idea nomen:

1.	<i>Glycyrrhiza</i>	(Radix)	- -	Dulcis	γλυκῶς.
	<i>Opiariethiza</i>	(ῥίζα)	- -	Serpentis	ὄφιος.
2.	<i>Clerode. ditum</i>	(Arbor)		Fortunata	κλήρες.
	<i>Epidendrum</i>	(δένδρον)		Supra	ἐπὶ.
	<i>Leucodendrum</i>	— — —		Alba	λευκῶς.
	<i>Liriodendrum</i>	— — —		Liliacea	λοιρίον.
	<i>Rhododendrum</i>	— — —		Rosacea	ῥόδον.
3.	<i>Hamatoxylium</i>	(Lignum)	-	Sanguineum.	αἷμα.
	<i>Ophioxylum</i>	(ξύλον)	-	Serpentinum	ὄφιος
	<i>Sideroxylium</i>	— — —	—	Ferreum.	σίδηρος.
4.	<i>E. iaculum</i>	(Caulis)		Latatus	ἕριον
	<i>Cunealis</i>	(καυλός)		recubans	κῆω Ἀπὸν.
5.	<i>Calophyllum</i>	(Folium)		Pulcrum	καλός.
	<i>Caryophyllum</i>	(φύλλον)		Nucis	καρύα.
	<i>Ceraophyllum</i>	— — —	—	Comutum	κέρας.
	<i>Cherophyllum</i>	— — —	—	Latum	χέρια.
	<i>Chrysophyllum</i>	— — —	—	Aureum	χρυσῶς.
	<i>Hydrophyllum</i>	— — —	—	Aquaticum	ὔδωρ.
	<i>Myriophyllum</i>	— — —	—	Infinatum	μυρίες.
	<i>Podophyllum</i>	— — —	—	Pedatum	πῆς, ποδός.
	<i>Tripkyllum</i>	— — —	—	Ternatum	τρῆεις.
	<i>Zygophyllum</i>	— — —	—	Conjugatum	ζυγός.

6. <i>Chrysocoma.</i>	(Summitas)	Aurea.	χρυσός.
	(κόμη.)		
7. <i>Asarum</i>	(Flos)	Immarcescibilis	μαραίνω.
<i>Cephalanthus</i>	(άνθος)	Capitatus	κεφαλή.
<i>Cheiranthus</i>	— — —	Manualis	χείρ.
<i>Chionanthus</i>	— — —	Niveus	χιών.
<i>Dionthus</i>	— — —	Jovis.	δίδς.
<i>Galanthus</i>	— — —	Lacteus	γάλα.
<i>Hemanthus</i>	— — —	Sanguineus	αἷμα.
<i>Helianthus</i>	— — —	Solis	ἥλιος
<i>Loranthus</i>	— — —	Loreus	λάρος
<i>Melanthus</i>	— — —	Melleus	μέλι
<i>Phyllanthus</i>	— — —	Foliorum	φύλλον
<i>Rhinanthus</i>	— — —	Nasurus	ῥιν
<i>Scleranthus</i>	— — —	Exsuccus	σκληρὸς
<i>Siphonanthus</i>	— — —	Tabulosus	σίφων
<i>Sphaeranthus</i>	— — —	Globosus	σφαιρὸς
<i>Tarboanthus</i>	— — —	Tarcho arabis	
b. <i>Achyranthes</i>	— — —	Paleaceus	ἀχυρον
<i>Aphyllanthus</i>	— — —	Sine foliis	ἀφυλλος
<i>Menianthes</i>	— — —	Menstruus	μήν
<i>Nyctanthus</i>	— — —	Noctis	νύξ
<i>Prenanthes</i>	— — —	Pronus	πρηνής
<i>Polianthus</i>	— — —	Urbanus	πόλις
<i>Trichosanthes</i>	— — —	Capillaris	τρίχ
c. <i>Cerintus</i>	— — —	Cereus	κηρός
<i>Oenanthus</i>	— — —	Vitis	αἴνη
d. <i>Anthoxanthum</i>	— — —	Florum	άνθος
e. <i>Melantherum</i>	— — —	Niger	μέλας
f. <i>Chrysanthemum</i>	— — —	Aureus	χρυσός
<i>Eranthemum</i>	— — —	Terræ	έρα
<i>Mediochrysanthemum</i>	—	Medio germis	μέσος, ἠμβρόσιον
<i>Xeranthemum</i>	— — —	Aridus	ξηρός

8. <i>Trichostema</i>	(Stamen)	Capillare	τριχίξ
	(σπέρμα)		
9. <i>Adenanthera</i>	(Anthem)	Glandulosa	ἀδένανθος
<i>Dianthera</i>	(ἀνθήρα)	Duplex	δις
10. <i>Ceratocarpus</i>	(Fructus)	Cornutus	κέρας
<i>Conocarpus</i>	(καρπός)	Strobilaceous	κωνός
<i>Elaeocarpus</i>	— — —	Olivaceus	ἐλαϊώω
<i>Heliocarpus</i>	— — —	Solaris	ἥλιος
<i>Callicarpa</i>	— — —	Pulcher	καλός
11. <i>Tetragynotheca</i>	(Capsula)	Quadrangula	τετραγώνωτος
	(θήκη)		
12. <i>Anthospermum</i>	(Semen)	Floris	ἀνθός
<i>Cardiospermum</i>	(σπέρμα)	Cordis	καρδία
<i>Corispermum</i>	— — —	Cimicis	κόρις
<i>Lithospermum</i>	— — —	Lapideum	λίθος
<i>Menispermum</i>	— — —	Lunatum	μήνη
<i>Osteospermum</i>	— — —	Osteum	ὀστέον
13. <i>Diospyros</i>	(Granum)	Jovis	διδός
<i>Isopyrum</i>	(τυρός)	Simile	ἴσος
<i>Melanopyrum</i>	— — —	Nigrum	μέλας
14. <i>Chrysoalanus</i>	(Drupa)	Aurea	χρυσός
	(βάλανος)		
15. <i>Azilaps</i>	(Facies)	Caprae	αἴξ
<i>Echinops</i>	(ὄψις)	Echini	ἐχίνος
<i>Mimusops</i>	— — —	Simiae	μιμῶ
<i>Corcopsis</i>	— — —	Cimicis	κόρις
<i>Galeopsis</i>	— — —	Felis	γαλιῆ
<i>Lycopsis</i>	— — —	Lupi	λύκος
16. <i>Bucephalus</i>	(Caput)	Bovis	βῆς
<i>Draconcephalus</i>	(κεφαλή)	Draconis	δράκων
<i>Erioccephalus</i>	— — —	Lanatum	ἔριον
17. <i>Leontodon</i>	(Dens)	Leonis	λίων
	(ὀδός)		

18. <i>Cynoglossum</i>	(Lingua)	Canis	κύων
<i>Ophioglossum</i>	(γλῶσσα)	Serpentis	ὄφιοσ
19. <i>Melastoma</i>	(Os κόμοσ)	Nigram	μέλιττοσ
20. <i>Buphthalmum</i>	(Oculus)	Bovis	βὺσ
	(ὀφθαλμὸσ)		
21. <i>Antirrhinum</i>	(Nasus ῥίν)	Æqualis	ἀντί
22. <i>Arbutus</i>	(Auricula)	Urfi	ἀρκετοσ
<i>Hedycotis</i>	(ἄσ, αἰὸσ)	Suavis	ἡδύσ
<i>Myofotis</i>	— — —	Muris	μύσ
23. <i>Tragopogon</i>	(Barba)	Hirci	τραγόποσ
	(πάγοσ)		
<i>Calliopsis</i>	(Capillus)	Pulcher	καλόσ
<i>Polytrichum</i>	(Συρίξ)	Mulcus	πολύσ
24. <i>Anthoceros</i>	(Cornu)	Floris	ἀνθροσ
<i>Tetracera</i>	(κέρασ)	Quadruplex	τετρούσ
25. <i>Cynomorium</i>	(Penis)	Canis	κύων
26. <i>Cynomisra</i>	(Vulva)	Canicula	κύων
	(μήτρεσ)		
27. <i>Alopocurus</i>	(Cauda)	Vulpis	ἀλοόπηξ
<i>Cynofarus</i>	(ἔσᾶ)	Canis	κύων
<i>Lagurus</i>	— — —	Leporis	λαγύσ
<i>Leonurus</i>	— — —	Leonis	λείων
<i>Myofarus</i>	— — —	Muris	μύσ
<i>Saururus</i>	— — —	Lacerta	σαῦροσ
<i>Scorpiurus</i>	— — —	Scorpionis	σκορπιόσ
<i>Hippuris</i>	— — —	Equi	ἵπποσ
28. <i>Calligonum</i>	(Genu)	Pulchrum	καλόσ
<i>Chryfogonum</i>	(γόνυ)	Aureum	κρυσόσ
<i>Polygonum</i>	— — —	Multiplex	πολύ
<i>Theligonum</i>	— — —	Femineum	θηλυ
29. <i>Polygonum</i>	(Crus)	Multiplex	πολύ
	(κρημᾶσ)		
30. <i>Asclepias</i>	(Pes)	Urfi	ἀσκετοσ
<i>Elephantopus</i>	(πῦσ)	Elephantis	ἐλεφαντοσ

<i>Mitreus</i>	—	—	—	Pavus	μικρός
<i>Ornithopus</i>	—	—	—	Avis	ὄρνις
<i>Lycopus</i>	—	—	—	Lupi	λύκος
<i>Lycopodium</i>	—	—	—	Lupi	λύκος
<i>Agropodium</i>	—	—	—	Caprae	αἰζώ
<i>Chrysopodium</i>	—	—	—	Auferis	χρῖν
<i>Cissopodium</i>	—	—	—	Leſti	κλήη
<i>Melanopodium</i>	—	—	—	Niger	μίλας
<i>Polypodium</i>	—	—	—	Multiplex	πολύ
31. <i>Asplenium</i>	(Splen)			Nullus	ἀ privativ.
<i>Chrysoſplenium</i>	(σπλήν)			Aureus	χρυσός
32. <i>Bupleurum</i>	Costa	πλευρῶν		Dovis	βίς
33. <i>Camphoraſia</i>	(Odos)			Camphoræ	
<i>Diosma</i>	(ὄσμη)			Jovis	δῖος.

2. ANIMALIA plantarum vocabula ſuppedientia.

<i>Leontice</i>	Leo	λίον.			
<i>Arctium</i>	Urfus	ἄρκτος.			
<i>Cynara</i>	Canis	κύων.			
<i>Cynanchum</i>	Canis	κύων.	frangulo	ἀργύρε	
<i>Apocynum</i>	Canis	κύων.	abs	ἀπό	
<i>Lycoperdon</i>	Lupus	λύκος.	perdo	πέρω	
<i>Oxopordon</i>	Aſinus	ὄνος.	perdo	πέρω	
<i>Ononis</i>	Aſinus	ὄνος.			
<i>Hippoboscè</i>	Equi	ἵππος.	splendor	φάος	
<i>Hippomane</i>	Equi	ἵππος.	Furoꝝ	μανία	
<i>Sifyrarchium</i>	Suis	ῦς.	Roftrum	ρύγχος	
<i>Hyoſcyamus</i>	Suis	ῦς, ὕος.	Faba	κύαμος	
<i>Hyoſtris</i>	Suis	ῦος.	Lactuca	σέβης	
<i>Orcus</i>	Bovent	βῆς.	Excito	ἄρω	
<i>Tragacantha</i>	Hirci	τράγος	Spina	ἀκανθία	
<i>Hieracium</i>	Accipiter	ἱέραξ.			
<i>Geranium</i>	Grus	γέρανος.			
<i>Chelidonium</i>	Hirundo	χελιδόν.			
<i>Setaria</i>	Paffer	τρυβίον.			

Draco-

<i>Dracunculus</i>	Draco	δρακῶν.		
<i>Echis</i>	Vipera	ἔχις		
<i>Chelone</i>	Testudo	χελώνη.		
<i>Delphinium</i>	Delphinus	δελφίν.		
<i>Cimex</i>	Cimex	κίβρις.		
<i>Melilotis</i>	Apis	μέλιττα.		
<i>Myagrum</i>	Musca	μύια	Capte	αἰγρέω
<i>Astragalus</i>	Vertebra	ἀστράγαλος.		
<i>Aceris</i>	Pupilla	κέρη.	privativ	α.
<i>Ophrys</i>	Supercilium	ὄφρυς.		
<i>Orcis</i>	Testiculus	ὄρχις.		
<i>Phallus</i>	Penis	φάλλος.		
<i>Coryledon</i>	Cavitas	κοτύλη.		
<i>Splachnum</i>	Viscus	σπλάγχχον.		
<i>Bubon</i>	Inguen	βυβών.		
<i>Frax</i>	Ala	πτερόν.		
<i>Lysitrum</i>	Cruor	λύθρον.		

3. INSTRUMENTA pro similitudine assumta in nomine.

<i>Gomphrena</i>	Clavis ligni	γόμφρος		
<i>Brachium</i>	Sceptrum	βραχίον		
<i>Atracylis</i>	Fufum	ἀτρακτος		
<i>Lanceolis</i>	Lancea	λόγχη		
<i>Calva</i>	Calathus	κάλαθος		
<i>Cercis</i>	Spathula	κερκίς		
<i>Prinos</i>	Serra	πρίον		
<i>Ceropegia</i>	Candelabrum	κηροπήγιον		
<i>Lycobis</i>	Lucerna	λυχνίς		
<i>Phlox</i>	Flamma	φλόξ		
<i>Selinum</i>	Luna	σελήνη		
<i>Cystrum</i>	Malleus	κίστρος		
<i>Sideris</i>	Ferrum	σίδηρος		
<i>Stratistes</i>	Exercitus	στρατός		
<i>Oenothera</i>	Vini	οἶνος	es	θίγος
<i>Cebenna</i>	Linteam	ἰθύνη		

<i>Delima</i>	Lima			
<i>Lagacia</i>	Leporis	λαγῶς	cubile	εἶκος

4. STRUCTURA in nomine usurpata.

<i>Agave</i>	Admirabilis	ἀγαυός		
<i>Adaxa</i>	gloria	δοξα	privativum	α.
<i>Arbanes</i>	non apprens	ἀφανής		
<i>Adiantum</i>	Madefacio	διαίω	privativum	α.
<i>Cleome</i>	clausa	κλείωμαι		
<i>Clasrus</i>	cancelli	κλαῖθρον		
<i>Aeschynomene</i>	contraho	ἴχω	rudescio	αἰχύνωμαι
<i>Mimosa</i>	Mimus mutabilis			
<i>Mimulus</i>	Mimus personatus			
<i>Silene</i>	spumosa	σειλίζω		
<i>Alyrum</i>	asperatus	ερίκος	privativum	α.
<i>Holostemum</i>	totum	ἕλος	ostium	ὄριον
<i>Afarnus</i>	vincium	σείρον	privativum	α.
<i>Eryttrina</i>	ruber	ἐρυθρός		
<i>Erythronium</i>	ruber	ἐρυθρός		
<i>Aizoon</i>	Semper	αἰῶ	vivum	ζῶιον
<i>Ageratum</i>	Senectus	γηρας		
<i>Bulbocodium</i>	Bulbus	βολβός	Lana	κάδιον
<i>Asphodelus</i>	subplanto	σφάλλω	privativum	α.
<i>Bryonia</i>	germino	βρύω		
<i>Bryum</i>	germino	βρύω		
<i>Acaulis</i>	Spina	ἀκαυθία		
<i>Dolichus</i>	longus	δολιχός		
<i>Sebius</i>	findo	σεχίζω		
<i>Xylus</i>	Lignum	ξύλον		
<i>Clematis</i>	viticula	κλήμας		
<i>Periploca</i>	circum	περί	nexus	πλοκή
<i>Schœnus</i>	Funis	σχάινος		
<i>Osyris</i>	ramosa	ὄσυρις		
<i>Tonrus</i>	Tomentum			
<i>Gusphalium</i>	Tomentum	γυψάλλον		Sarcus

<i>Sauces</i>	Vacuus	σομφές	
<i>Acalypha</i>	Pulcher	καλός	tactu ἀφή, priv. α.
<i>Drosera</i>	Ros	δέριον	
<i>Neurada</i>	Nervus	νευρά	
<i>Drypis</i>	laevis	δρύπτω	
<i>Curtus</i>	Scalpe	κείω	
<i>Coryledon</i>	Cavitas	κοτύλη	
<i>Sparganium</i>	Fasciola	σπάργατον	
<i>Zostera</i>	Cingulum	ζωστήρ	
<i>Pianus</i>	amplius	πλατύνω	
<i>Corypha</i>	Fastigium	κερυφή	
<i>Cyclamen</i>	Circulus	κύκλος	
<i>Corymbium</i>	Corymbus	κόρυμβος	
<i>Stachys</i>	Spica	στάχυς	
<i>Acrastichus</i>	Summus	ἀκρος	ordo ἄχος
<i>Staphylea</i>	Racemus	σταφυλή	
<i>Andrachne</i>	virilis	ἀνδρῆος	Glama ἄχνη
<i>Achyronia</i>	Pala	ἄχυρον	
<i>Physalis</i>	Vesica	φύσα	
<i>Anthemis</i>	floreo	ἀνθέω	
<i>Aster</i>	Stella	ἀστήρ	
<i>Astrucis</i>	Astrum	ἄστρον	obvium ἀστῆρ
<i>Antholysa</i>	Floris	ἄνθος	Rabies λύσσα
<i>Anthyllis</i>	Floris	ἄνθος	lanugo
<i>Amorpha</i>	Forma	μορφή	privativum α.
<i>Hesperis</i>	Vespera	ἑσπέρως	
<i>Anacardium</i>	line	ἀνά	cor καρδία
<i>Hydrauges</i>	Aque	ὑδωρ	vas ἄγγος
<i>Hypocistis</i>	resono	ὑπὸ κήρῳ	
<i>Ceratonia</i>	Siliqua	κεράτιον	
<i>Lepidium</i>	Squama	λεπίς	
<i>Thlaspi</i>	comprimo	θλάσσω?	
<i>Tribulus</i>	Murices	τριβόλος	
<i>Triglochis</i>	Cuspis	γλαχίς	Tres, τρεῖς

<i>Erigeron</i>	veris	ἤρ	Senex	γέρων
<i>Eriopherum</i>	Lanam	ἔριον	sero	Φέρον
<i>Pbalaris</i>	Splendens	Φάλος		
<i>Tordylium</i>	Tornus	τορτὸς	volvo	ἴθλω
<i>Elymus</i>	involve	ἐλῖω		
<i>Rapbanus</i>	facile	ραβδιω	appareo	φαίτω
<i>Selinum</i>	Luna	σελήνη		
<i>Chamaerops</i>	virgultum	ρῶψ	humile	χαμαῖ.

5. MEDICINALIS effectus pro Nōmine adhibitus.

<i>Aloca</i>	remedium	ἀλκὴ		
<i>Althea</i>	fano	ἀλθεῖω		
<i>Erythraum</i>	salvifico	ἐρύω		
<i>Panax</i>	omne	πᾶν	Medicamen	ἄκος
<i>Paucratium</i>	omnis	πᾶς	validus	κρατὺς
<i>Heraclium</i>	Hercules	ἡρακλῆς		
<i>Jatropha</i>	Medicamentum	ιατρὸν	edo	φαίγω
<i>Bromus</i>	Esca	βρῶμα		
<i>Olae</i>	Sulcus	ὄλαξ		
<i>Galium</i>	Lac	γάλα		
<i>Polygala</i>	Lac	γάλα	multum	πολὸν
<i>Poterium</i>	Poculum	ποτήριον		
<i>Draba</i>	acris	δραβή		
<i>Capsicum</i>	mordeo	καπτω		
<i>Glycine</i>	dulcis	γλυχὺς		
<i>Oxalis</i>	acidus	ὀξύς		
<i>Picris</i>	amarus	πικρὸς		
<i>Xanthium</i>	flavus	ξανθὸς		
<i>Lapsana</i>	purgo	λάπτω		
<i>Carthamus</i>	purgare	καθαίρων?		
<i>Rheum</i>	fluo	ρῶω		
<i>Corchorus</i>	purgo	κορίω,	Locum	χῶρος
<i>Ischaemum</i>	reprimo	ἴχω,	Sanguinem	αἷμα
<i>Fegatum</i>	congelio	πηγνῶω		
<i>Aristolochia</i>	Lochia	λοχίαι	optima	ἄριστος
<i>Narcissus</i>	Narce Pl.			

<i>Diſſemius</i>	deducte	τίπτειν.		
<i>Hermianus</i>	impetu feror	ὄρμαίνας.		
<i>Thymus</i>	Animus	θυμός.		
<i>Symphytum</i>	connasci	συμφύειν.		
<i>Holcus</i>	Trachio	ὀλκός.		
<i>Portulacum</i>	Virginea	παρθένιον.		
<i>Coryza</i>	Scabies	κνύζα.		
<i>Argemone</i>	Ulcus oculi	αἰσγύμα.		
<i>Alyssum</i>	Rabies	λύσσαν, privativum	α.	
<i>Rhexia</i>	Raptura	ρήξις.		
<i>Antidifma</i>	vinculum	δεσμός, contra	αντι	
<i>Carananche</i>	violentia	αἰνόγχι, contra	κατα	
<i>Anisum</i>	inæqualis	ανίσος.		
<i>Trachelium</i>	Collum	τραχήλιος.		
<i>Auchusa</i>	facere	ἀνχυσεν.		
<i>Phytolacca</i>	Pigmentum		Planta	φύτον
<i>Anagallis</i>	rideo	ἀναγελαίω.		
<i>Bryca</i>	dormio	βρίζω.		
<i>Dipsacus</i>	fitio	διψάω.		
<i>Alifina</i>	anxietas	αλύσμα.		
<i>Eucornis</i>	seindens	τομός.	Bovem	βῆς
<i>Helleborus</i>	constringo	ειλέω.	Pabulum	βοσκή
<i>Orobancha</i>	strangulo	ἀργχάω.	Orobam	ὄροβος
<i>Pbellandrium</i>	Suber	φελδός.	Hominis	ἀνθρώπου
<i>Trichomanes</i>	Mania	μανία.	Capilli	τριχίτης
<i>Hypericum</i>	Imago	εἰκών.	supra	ὑπέρε

6. SOLUM natale in Nomine receptum.

<i>Ephedra</i>	Aqua	ὑδωρ.	supra	ἐπι
<i>Origanum</i>	Montis	ὄρος.	latria	γάνος
<i>Aconitum</i>	Cantis	ἀκόνιη.		
<i>Crambe</i>	Siccus	κράμβος.		
<i>Ascalia</i>	arida	ἀζαλέα		
<i>Bantia</i>	Collis	βαντιά.		
<i>Burium</i>	Collis	βουριός.		

<i>Empetrum</i>	Sexum	πέτρος.	in	έν
<i>Gypsophila</i>	Gypsi	γύψος.	Andea	Φιλή
<i>Animi</i>	Arena	ἄμμος.		
<i>Agrostis</i>	Ager	ἄγρος.		
<i>Ciebarium</i>	Ager	χαρίον.	vado	κίω
<i>Diodia</i>	subvistica	διόδιος		
<i>Manuropa</i>	Solus	μόνος	vento	τρέπω
<i>Latroas</i>	Clandestina	λαθροῖος.		
<i>Maudrogera</i>	Stabulum	μούνδροα.		
<i>Anthericum</i>	Flos	ἄνθος.	sepium	ῥήχθος
<i>Alfius</i>	Lacus	ἄλσος.		
<i>Hydrocharis</i>	Aqua	ὑδωρ.	gratia	χάρις
<i>Hydrocotyle</i>	Aquæ	ὑδωρ.	Vas	κοτίλη
<i>Tyrba</i>	Palus	τίφος.		
<i>Pusanagetou</i>	Fluvius	ποταμός.	Vicinus	γείτων
<i>Pistia</i>	Alveus	πιτήξ.		

7. VARIA & Miscellanea unde muticata fuere nomina.

<i>Dodecaëbron</i>	Dii	δέκα.	duodecim	δέδεκα
<i>Theobroma</i>	Deorum	θεῶν.	Cibus	βρώμος
<i>Ambrosia</i>	mortalis	βροτός.	privativum	α.
<i>Baccharis</i>	Bacchus	βάκχος.		
<i>Cypripedium</i>	Veneris	κύπρις.	Calceus	πόδιον
<i>Fasione</i>	Dei	σίος p. θεός.	Viola	ἴος
<i>Nicotia</i>	Pallus nidi.	νεστίος.		
<i>Cacubagus</i>	jaetus	βέλος.	malus	κακός
<i>Eponymus</i>	Nomen	ὄνομα.	bonum	εὖς
<i>Hemerocallis</i>	Dies	ἡμέρα.	pulchra	καλός
<i>Helleotropium</i>	Sol	ἥλιος.	vertere	τρέπω
<i>Andryala</i>	Viri	ἄνδρος.	erratio	ἄλη
<i>Androface</i>	Viri	ἄνδρος.	Scutum	σάκος
<i>Allophylus</i>	alienigenus	ἀλλόφυλος.		
<i>Ætusa</i>	Mendica	ἄϊθυσά.		
<i>Isatis</i>	Annus	ἔτος.	similis	ἴσος
<i>Fasanium</i>	Violæ	ἴον.	Odor	ἰοσμία

Leucisium

<i>Leucopium</i>	Viola	ἴον,	alba	λευκόν
<i>Ipomoea</i>	Convolvuli	ἴψ, ἰπός,	Similitudo	ὅμοιος
<i>Microcotis</i>	Cocculus		parvus	μικρός
<i>Calla</i>	Palaearia galli	καίθεσεν.		
<i>Arachis</i>	Noxa	αἰρά.		
<i>Arum</i>	Noxa	αἰρά,	privativum	α.
<i>Balthica</i>	jacio	βαλλω.		
<i>Phytosma</i>	gigno	φυτεύω.		
<i>Brassica</i>	ebullio	βράσσω.		
<i>Hemionitis</i>	Mulus	ἡμίονος		
<i>Cacbeys</i>	Hordeum tostum	καρχύς.		
<i>Cardamine</i>	Nasturtium	καρχυμον.		
<i>Glechoma</i>	Pulegium	γλήχαν.		
<i>Hedysarum</i>	Unguenti	αἶρον,	Suavitas	ἡδύσμος
<i>Fraxinus</i>	Sepimentum	φραξις.		
<i>Hypocistis</i>	Porcus	χοίρος,	Diminutivum	ὀπίθ
<i>Chondo illa</i>	Grumus	χοιρόν.		
<i>Ornithogalum</i>	Lac	γάλα,	Avis	ἐπιθός
<i>Pucedanum</i>	Picca	πέικη,	humilis	δαίνας
<i>Caryota</i>	Nux	κάρυον.		
<i>Conium</i>	Pulvis	κόπια.		
<i>Erica</i>	frango	ἐρείω.	finul	αἶμα
<i>Hamaemelis</i>	Malus	μηλίς,		
<i>Ancmona</i>	vento	ἀνέμια.		
<i>Cratogeus</i>	robur,	κράτος.		
<i>Cardamine</i>	Cor	κόρη,	domo	δομάτιον.
<i>Doronicum ?</i>	munus	δώρον,	victoria	αἴκη.
<i>Fagus</i>	edere.	φάγειν.		
<i>Latus</i>	dulcis	λάτος.		
<i>Ocymum</i>	cito (germinans)	αἰκίως.		
<i>Scandix</i>	acus pastoris	σκανδήξ		
<i>Polypremum</i>	multus	πεδός,	druncus	στυγμένος.

241. Vocabula plantarum, veteribus usitata, leguntur vel GRÆCA apud HIPPOCRATEM (H.), THEOPHRASTUM (T.), DIOSCORIDEM (D.); vel LATINA apud PLINIUM (P.), *Geoponicos & Poetas*.

AUCTORITAS vocum petenda est a Patribus §. 9.

GRÆCA a Græcis usitata vocabula.

<i>Acatharta</i>	ἀκαλήθη T. D.	<i>Anisum</i> P.	ἀνηθον H. T. D.
<i>Acantibus</i> P. V.	ἀκανθός T.	<i>Anemone</i> P.	ἀνεμώνη H. T. D.
<i>Achillea</i> P.	ἀχιλλεύς T. D.	<i>Andrachne</i> P.	ἀνδράχνη T. D.
<i>Achras</i>	ἀχράς D.	<i>Androsace</i> P.	ἀνδρόσακος D.
<i>Acuminum</i> P.	ἀκόντιον T. D.	<i>Anisum</i> P.	ἀνιον D.
<i>Acorus</i> P.	ἀκρον D.	<i>Anthemis</i> P.	ἀνθεμος D.
<i>Adiantum</i> P.	ἀδιάντον H.	<i>Anthericum</i> P.	ἀνθέριμος T. D.
<i>Aeglops</i> P.	ἀιγίλοψ T. D.	<i>Anthyllis</i> P.	ἀνθυλλίς D.
<i>Aischynomia</i> P.	αἰσχynomία.	<i>Anisrrobinum</i> P.	ἀνισθρίβιον T. D.
<i>Azaticum</i> P.	ἀζατικόν D.	<i>Arapine</i> P.	ἀπαρήνη T. D.
<i>Ageratum</i> P.	ἀγέρατον D.	<i>Arocyum</i> P.	ἀπέκυον D.
<i>Agrostis</i> .	ἀγρόστις T. D.	<i>Arabis</i> .	ἀραβίς D.
<i>Aira</i> P.	αἶρα H. T.	<i>Arachis</i> P.	ἀραχίς T.
<i>Aiccon</i> P.	αἰκκων T. D.	<i>Arctium</i> P.	ἀρκτίον D.
<i>Alicea</i> P.	αἰλικία D.	<i>Argemone</i> P.	ἀργεμώνη D.
<i>Alyssa</i> P.	ἀλυσμα D.	<i>Aristolochia</i> P.	ἀριστολοχία D.
<i>Aloë</i> P.	αἰλή D.	<i>Artemisia</i> P.	ἀρτεμισία H. D.
<i>Alourentus</i> .	ἀλωπέκυρος T.	<i>Arum</i> P.	ἀρον H. T. D.
<i>Alyne</i> P.	αἰλίνη D.	<i>Aruncus</i> .	ἄρουγγος A.
<i>Althæa</i> P.	ἀλθαία D.	<i>Asarum</i> P.	ἀσαρον D.
<i>Alyssum</i> P.	ἀλυσσον D.	<i>Asclepias</i> P.	ἀσκληπιὰς D.
<i>Amaraum</i>	ἀμάραντος D.	<i>Achyrum</i> .	ἀσκυρον D.
<i>Amethysta</i> P.	ἀμβροσία D.	<i>Asparagus</i> .	ἀσπάρραγος D.
<i>Anomi</i> .	ἀμμι D.	<i>Asphodelus</i> P.	ἀσφόδελος D.
<i>Anonum</i> .	ἀμαμον H. T. D.	<i>Asplenium</i> P.	ἀσπληνον D.
<i>Anagyralis</i> P.	ἀμυγδαλή H.	<i>Aster</i> P.	ἀστήρ D.
<i>Anagallis</i> P.	ἀναγαλλίς D.	<i>Astragalus</i> P.	ἀστράγαλος D.
<i>Anagyris</i> P.	ἀνάγυρις D.	<i>Athanasura</i> .	ἀθανάσικόν D.
<i>Anchusa</i> P.	ἀγχύσα H. T. D.	<i>Arratylis</i> P.	ἀρακίθυλις T. D.

Ara-

<i>Atriplex</i> L.	ἀλγείφαξις H. T.	<i>Ceratonia</i>	κερατόνιας T.
<i>Baccharis</i> P.	βόσχαρις D.	<i>Cercis</i> .	κερκίς T.
<i>Ballosa</i> P.	βαλαυτή D.	<i>Cerivatha</i> .	κήρηθος T.
<i>Borassus</i> .	βόρασσος D.	<i>Cestrum</i> .	κίσσον D.
<i>Briza</i> .	βρίζα	<i>Chastrophyllum</i> .	χαυρόφυλλον O.
<i>Bromus</i> P.	βρόμος T. D.	<i>Chelidonium</i> P.	χελιδόνιον D.
<i>Bryonia</i> P.	βρυονία D.	<i>Chondrilla</i> P.	χονδρίλλα D.
<i>Bryum</i> P.	βρύον T. D.	<i>Chrysaurenum</i>	χρυσάινθεμον D.
<i>Bubon</i> .	βυβώνος H.	<i>Chrysantha</i> P.	χρυστοκόμη D.
<i>Bulbocodium</i> .	βυλβουκόδιον T.	<i>Chrysanthum</i> .	χρυσόγονον D.
<i>Bunias</i> .	βενιάς D.	<i>Cichorium</i> P.	κικώριον T.
<i>Bunium</i> P.	βένιον D.	<i>Circæa</i> P.	κυρκαία D.
<i>Burlebäumchen</i> P.	βύρβαλμον D.	<i>Cissampelos</i> .	κισσαμπηλοσφ.
<i>Bupleurum</i> P.	βύπλευρον H. L.	<i>Cistus</i> P.	κισσός D.
<i>Burmannia</i> .	βύρμανος T.	<i>Citrus</i> .	κίτρος D.
<i>Bysus</i> P.	βύσσος P. O. L.	<i>Clematis</i> P.	κληματίς D.
<i>Cacobry</i> P.	κάκχυς D.	<i>Clethra</i> .	κλήθρα T.
<i>Cañus</i> P.	κάκτος T.	<i>Clinopodium</i> P.	κλινοπόδιον D.
<i>Canina</i> O.	κάινια Ag. I. S.	<i>Citronum</i> P.	κίταρον H. T.
<i>Cantharis</i> P.	κάνθαρις D.	<i>Culcus</i> P.	κύνκος H. T. D.
<i>Capparis</i> P.	κάππαρις T. D.	<i>Culin</i> .	κίξ T.
<i>Cardamine</i> .	κάρδαμον D.	<i>Colobium</i> .	κολυμβόν D.
<i>Carphum</i> .	καρφήσιον Gal.	<i>Colutea</i> .	κολυτήρα T.
<i>Carum</i> .	κάρος D.	<i>Comarum</i>	κόμαρος T.
<i>Carthophyllum</i> P.	καυρόφυλλον H.	<i>Comium</i> .	κόμειον T. D.
<i>Carzota</i> P.	καρυωτάς D.	<i>Coniza</i> .	κόνιζα H. D.
<i>Cassia</i> .	κασσία D.	<i>Corchorus</i> P.	κόρχυρος T.
<i>Cassianopetalum</i> P.	κασιανόπηλον D.	<i>Coriandrum</i> P.	κορίανδρον T. D.
<i>Caucalis</i> P.	καυκαλίς H. T.	<i>Coris</i> P.	κόρις D.
<i>Ceanothus</i>	κεανώθος T.	<i>Corymbium</i> .	κορύμβιον.
<i>Cenchrus</i> .	κένχυρος T. D.	<i>Coslus</i> P.	κόσλος T. D.
<i>Cenocroca</i> P.	κεινώκρον H. D.	<i>Cosium</i> P.	κότινος T.
<i>Cerafus</i> .	κερασία T. D.	<i>Coryledon</i> P.	κορύλεδών D.

<i>Crabæ</i> P.	κράβη Η.	<i>Eriophorum</i> P.	ἐριόφορον Τ.
<i>Crataegus</i> ,	κράταεγος Τ.	<i>Eryngium</i> P.	ἐρύγγιον D.
<i>Crinum</i> P.	κρίνον D.	<i>Erythraea</i> P.	ἐρύθριον Τ. D.
<i>Cristanthus</i> ,	κρίθμον D.	<i>Erythronium</i> ,	ἐρυθρόνιον D.
<i>Crocus</i> P.	κρόκος Η. Τ. D.	<i>Eupatorium</i> P.	εὐπατόριον D.
<i>Croton</i> ,	κρότων Νικ. D.	<i>Euphorbia</i> P.	εὐφόρβιον D.
<i>Cupressus</i> P.	κυπάρισσος D.	<i>Euponymus</i> ,	εὐώνυμος Τ.
<i>Cyclamen</i> P.	κυκλαμινός Τ. D.	<i>Evacua</i> ,	ἐξάκον D.
<i>Cymidium</i> P.	κύμιον Τ. D.	<i>Galeopsis</i> P.	γαλιόψις D.
<i>Cynanchum</i>	κυνάγχη.	<i>Galium</i>	γάλιον D.
<i>Cynoglossum</i> P.	κυνόγλωσσον D.	<i>Gentiana</i> P.	γοντιανή D.
<i>Cyperus</i> P.	κύπερος Η. Γ. D.	<i>Geranium</i> P.	γεράνιον D.
<i>Cyrtus</i> P.	κύτις Η. Τ. D.	<i>Glaux</i> P.	γλαύξ D.
		<i>Gleboana</i> ,	γλήχαν D.
<i>Daphne</i> ,	δάφνη Τ. D.	<i>Glycyrrhiza</i> P.	γλυκύρριζα D.
<i>Daucus</i> P.	δαῦκος D.	<i>Gnaphalium</i> P.	γναφάλιον D.
<i>Delphinium</i> ,	δελφίνιον D.	<i>Hamamelis</i> ,	ἀμαμηλία <i>Ath.</i>
<i>Dictamnus</i> P.	δικταμνος Τ. D.	<i>Hedysarum</i> ,	ἡδύσαρον Τ. D.
<i>Dipsacus</i> P.	δίψακος D.	<i>Helianthum</i> P.	ἑλίανθιον D.
<i>Dolichos</i> ,	δόλιχος Τ.	<i>Heliotropium</i> P.	ἡλιότροπιον D.
<i>Dorycnium</i> P.	δορύκνιον D.	<i>Helleborus</i> P.	ἡλιβορος D.
<i>Draba</i> ,	δράβη D.	<i>Hellebore</i> P.	ἡλίβη D.
<i>Dracunculus</i> P.	δρακόνιον Τ. D.	<i>Hemerocallis</i> P.	ἡμεροκαλλίς α.
<i>Drosera</i> ,	δρόσιον.	<i>Hemionitis</i>	ἡμιονίτις D.
<i>Drypis</i> ,	δρυπίς Τ.	<i>Hibiscus</i> ,	ἡβίσκος D.
		<i>Hieracium</i> ,	ἡεράκιον D.
<i>Echinum</i> P.	ἔχινον D.	<i>Hippomane</i> ,	ἵππομανές.
<i>Elaeagnus</i> ,	ἐλαίεγρος Τ.	<i>Hippocistis</i> ,	ἵπποκίστις.
<i>Elaeus</i> P.	ἐλαίη D.	<i>Hippuris</i> P.	ἵππυρίς D.
<i>Elymus</i> ,	ἔλυμος D.	<i>Holcus</i> P.	ὄλυδος.
<i>Empetrum</i> P.	ἐμπετρον D.	<i>Holostium</i> P.	ὄλοστιον D.
<i>Epidemium</i> P.	ἐπιδήμιον D.	<i>Horminium</i> ,	ὄρμιον Η. D.
<i>Eranthis</i> ,	ἐράνθιον D.	<i>Hyacinthus</i> P.	ἡάκινθος Τ. D.
<i>Erica</i> P.	ἐρέκη Τ.	<i>Hydnum</i> ,	ὕδνα D.
<i>Erigeron</i> P.	ἐρηγέρον Τ. D.	<i>Hioscyamus</i> ,	ὄσπύαμος.
<i>Eriactis</i> ,	ἐράκτις D.		

<i>Hypericum</i> P.	ὑπέρικον D.	<i>Melampyrum</i> .	μελάμπυρον T.
<i>Hypericum</i> P.	ὑπερικόν D.	<i>Melanthium</i> .	μελάνθιον T. D.
<i>Hyrum</i> .	ὑπνον D.	<i>Melia</i> .	μελία D.
<i>Hyssopus</i> P.	ὑπόσχοις T.	<i>Melastriou</i> P.	μήλαιθρον T.
<i>Hyssopus</i> P.	ὑσσωπος D.	<i>Mimosis</i> P.	μεμήκυλον D.
		<i>Menaba</i> .	μίνθη T.
<i>Jasione</i> P.	ιασιώνη T.	<i>Mespilus</i> P.	μίσπιλον D.
<i>Jasminum</i> .	ιασμινον D.	<i>Mianum</i> .	μνιον.
<i>Jovis</i> P.	ἰβερὶς D.	<i>Morus</i> P.	μορία D.
<i>Iris</i> P.	ἰρις T. D.	<i>Myagrum</i> P.	μυαγρος D.
<i>Iris</i> P.	ἰσάτις D.	<i>Myosotis</i> P.	μυὸς ὠτίον D.
<i>Jacobinum</i> .	ἰχθυον.	<i>Myrica</i> P.	μυρίκη T. D.
<i>Jaborianum</i> .	ἰσάπυρον D.	<i>Myrtophyllum</i> P.	μυρτιάφυλλον D.
<i>Joca</i> .	ἰτέα T. D.	<i>Myrsine</i> .	μυρσίνη D.
<i>Ixia</i> P.	ἰξίος D.	<i>Myrtus</i> P.	μύρτος <i>Arist.</i>
<i>Lactuca</i> P.	λακτώδη D.	<i>Nana</i> P.	νάμα T.
<i>Lactuca</i> .	λάκτωρος T.	<i>Narcissus</i> P.	νάρκισσος T. D.
<i>Lactuca</i> .	λάκτω T.	<i>Nardus</i> P.	νάρδος T. D.
<i>Lepidium</i> P.	λεπίδιον D.	<i>Neranthus</i> P.	νησανθὸς H.
<i>Leucosium</i> .	λευκσιον T. D.	<i>Nerium</i> P.	νήριον D.
<i>Lichen</i> P.	λεσχίν D.	<i>Nymphaea</i> P.	νυμφαία T. D.
<i>Ligusticum</i> P.	λιγυστιόν D.		
<i>Linum</i> P.	λίνον D.	<i>Oculus</i> P.	ὄχλος Ath.
<i>Liodorinum</i> P.	λιθόσπερμον D.	<i>Ocimum</i> P.	ὄκνον H. T. D.
<i>Lonicera</i> P.	λογγίτις T.	<i>Oenanthe</i> P.	ὀνανθή T. D.
<i>Lorus</i> P.	λατός T. D.	<i>Oenothera</i> P.	ὀνοθάκη T.
<i>Lycium</i> P.	λυκίς T. D.	<i>Oenanthe</i> P.	ὀνανθὶς D.
<i>Lycium</i> .	λύκιον D.	<i>Orbigostrum</i> P.	ὀφιογλοσσον R.
<i>Lycopersis</i> P.	λίκοψις D.	<i>Orcus</i> P.	ὄρχις T. D.
<i>Lysimachia</i> P.	λυσιμάχιον D.	<i>Origanum</i> P.	ὀρίγανον T. D.
<i>Lycium</i> .	λύθρον D.	<i>Ornithogalum</i> P.	ὀρνιθόγαλον D.
		<i>Orobanche</i> P.	ὀροβάνχη T. D.
<i>Malope</i> P.	μαλόπη.	<i>Orabus</i> .	ὄραβος T. D.
<i>Mandragora</i> P.	μανδραγόρας T. D.	<i>Oryza</i> P.	ὄρυζα T. D.
		<i>Oxyris</i> P.	ὄσυρις D.

<i>Oleum</i> P.	έλαιον D.	<i>Poterium</i> P.	ποτήριον D.
<i>Oxalis</i> P.	όξυς D.	<i>Passiflora</i> P.	πέθος T.
<i>Paeonia</i> P.	πειωνία H. D.	<i>Paspalum</i>	πράσιον D.
<i>Panicum</i> P.	πάνιαξ T. D.	<i>Pedicularis</i>	σίδιας H.
<i>Panicum</i> P.	πανγκράτιον D.	<i>Ptelea</i>	πτελέα T. D.
<i>Pantepidium</i> P.	πανθύνιον D.	<i>Pteris</i> P.	πτέρις T. D.
<i>Papaver</i>	πήχανον T. D.	<i>Rhamnus</i> P.	ράμος T. D.
<i>Perilla</i>	πεπλός D.	<i>Rhabarbarum</i> P.	ραφανός T. D.
<i>Peucedanum</i> P.	πενκίδανον D.	<i>Rheum</i>	ράφανος T.
<i>Pbeta</i>	Ψάκχος D.	<i>Rhododendrum</i>	ρήον D.
<i>Pheasant</i> P.	φάλαρις D.	<i>Rhus</i> P.	ροδόδενδρον D.
<i>Phascolus</i>	φασκόλος T. D.		ρῦς D.
<i>Philadelphus</i>	φιλαδέλφος A.	<i>Samyda</i>	σημίδα T.
<i>Philyrea</i>	φιδυρέα D.	<i>Satyrium</i> P.	σατύριον D.
<i>Philyrea</i>	φιλύρα T.	<i>Scandix</i> P.	σκάνδιξ T. D.
<i>Phlomis</i>	φλέον T.	<i>Schiuma</i>	σχίμα Athen.
<i>Phlox</i> P.	φλόμος D.	<i>Schismus</i>	σχίμος D.
<i>Phlox</i> P.	φλόξ T.	<i>Scilla</i> P.	σκίλλα T. D.
<i>Phlox</i> P.	φλόξ T. D.	<i>Scorbutus</i> P.	σκόλυμος D.
<i>Phlox</i> P.	φύτουμεος D.	<i>Sellium</i>	σέλιον T. D.
<i>Picris</i>	πικρής D.	<i>Sesuvium</i> P.	σίσυαμον T. D.
<i>Pimpinella</i>	πιμπινάλη M.	<i>Sesell</i> P.	σέσελι T. D.
<i>Piper</i>	πέπερι T. D.	<i>Sicyos</i>	σικυός T.
<i>Pistacia</i>	πιτιάκια T. D.	<i>Sida</i>	σίδη T.
<i>Pison</i>	πίσον T.	<i>Sideritis</i> P.	σιδήριτις D.
<i>Platanus</i> P.	πλάτανος T. D.	<i>Silybium</i> P.	σίλβιον D.
<i>Poa</i>	πόα T.	<i>Sium</i> P.	σίηπι T. D.
<i>Polemonium</i>	πολεμώνιον D.	<i>Sison</i>	σίσιον D.
<i>Polygala</i> P.	πολύγαλον D.	<i>Sisymbrium</i> P.	σισύμβριον T.
<i>Polygala</i> P.	πολύγαλον D.	<i>Sisymbrium</i> P.	σισυμβρίχιον T.
<i>Polygala</i> P.	πολύγαλον D.	<i>Sium</i> P.	σίσιον D.
<i>Polygala</i> P.	πολύγαλον D.	<i>Smilax</i> P.	σμίλαξ D.
<i>Polygala</i> P.	πολύγαλον D.	<i>Smyrium</i>	σμίριον D.
<i>Polygala</i> P.	πολύγαλον D.		

<i>Sauabus</i> P.	σάβυκος T. D.	<i>Tiblasti</i> P.	θλάσπι D.
<i>Spartium</i> .	σπάρτιον T. D.	<i>Tbridae</i> .	θρίδαξ D.
<i>Splachnum</i> .	σπλάγχνον D.	<i>Thya</i> P.	θία T.
<i>Sporangium</i> .	σπασργάμιον D.	<i>Thymus</i> .	θύμος T. D.
<i>Sphacnula</i> P.	σφακνόν H. D.	<i>Thordylium</i> P.	τορδύλιον D.
<i>Spongia</i> P.	σπόνγγος D.	<i>Tragacantha</i> P.	τραγακάνθα T. D.
<i>Stachys</i> P.	στάχυς D.	<i>Tragopogon</i> P.	τραγοπόγγον D.
<i>Scutice</i> P.	σκούτικη	<i>Tribulus</i> .	τριβούλος D.
<i>Scabé</i> P.	σκιβή D.	<i>Trichomanes</i> .	τριχομανές D.
<i>Stratiotes</i> .	στρατιώτης D.	<i>Trifolium</i> .	τρίφυλλον n. d.
<i>Struthion</i> P.	στρώθιον D.	<i>Typha</i> P.	τύφη T. D.
<i>Struthium</i> P.	στρώθιον D.		
<i>Stryax</i> .	στύραξ T. D.	<i>Vella</i> Gal.	
<i>Symphytum</i> P.	σύμφυτον, D.		
		<i>Xanthium</i> .	ξανθιον
<i>Taxus</i> P.	τάξος Aës.	<i>Xylon</i> P.	ξύλον Poll.
<i>Telephium</i> P.	τηλέφιον D.	<i>Xyris</i> P.	ξυρίς D.
<i>Tetragonia</i> .	τέτραγωνία T.		
<i>Tétracium</i> P.	τετράκιον D.	<i>Zea</i> P.	ζέα D.
<i>Thalictrom</i> P.	θαλίκτρον D.	<i>Zizania</i> .	ζιζάνιον. S. S.;
<i>Thapsia</i> P.	θαψία D.		

LATINA quæ a Romanis recepta fuerunt.

<i>Abies</i> P.	<i>Atriplex</i> P.
<i>Abigo</i> P.	<i>Atropa</i> P.
<i>Acer</i> P.	<i>Avena</i> P.
<i>Aëta</i> P.	<i>Bellis</i> P.
<i>Aëthyrium</i> P.	<i>Berberis</i> .
<i>Alnus</i> P.	<i>Beta</i> P.
<i>Allium</i> P.	<i>Betonica</i> P.
<i>Alga</i> P.	<i>Betula</i> P.
<i>Amaranthus</i> P.	<i>Bolæus</i> P.
<i>Ambrasia</i> P.	<i>Brassica</i> P.
<i>Aucocarpus</i> P.	<i>Buxus</i> P.
<i>Arinum</i> P.	<i>Catha</i> P.
<i>Arbutus</i> P.	<i>Callitriche</i> P.
<i>Arundo</i> P.	<i>Caltha</i> P.
<i>Asparagus</i> P.	<i>Carduus</i> P.

<i>Carex</i> V.	<i>Fragaria</i> P.
<i>Carica</i> P.	<i>Fraxinus</i> P.
<i>Carpinus</i> .	<i>Fucus</i> P.
<i>Celcus</i> P.	<i>Fungus</i> P.
<i>Centunculus</i> P.	<i>Genista</i> P.
<i>Cepa</i> P.	<i>Genus</i> P.
<i>Cerasus</i> P.	<i>Gladiolus</i> P.
<i>Chamaerops</i> P.	<i>Guaiacum</i> P.
<i>Cheopis</i> P.	<i>Gossypium</i> P.
<i>Chironia</i> P.	<i>Gramen</i> P.
<i>Ciccr</i> P.	<i>Hedera</i> P.
<i>Cicuta</i> P.	<i>Helianthus</i> .
<i>Cinara</i> P.	<i>Heracleum</i> .
<i>Cleome</i> HOG.	<i>Hesperis</i> P.
<i>Coccos</i> P.	<i>Hordeus</i> P.
<i>Conferva</i> P.	<i>Hyssis</i> P.
<i>Convolvulus</i> P.	<i>Ilex</i> P. V.
<i>Cornus</i> P.	<i>Illicebra</i> P.
<i>Corylus</i> P.	<i>Iunda</i> P.
<i>Crepis</i> P.	<i>Isoetes</i> P.
<i>Cucubalum</i> P.	<i>Juncus</i> P.
<i>Cucumis</i> P.	<i>Juglans</i> P.
<i>Cucurbita</i> P.	<i>Juniperus</i> P.
<i>Cunila</i> P.	<i>Lactuca</i> P.
<i>Cupressus</i> P.	<i>Laminum</i> P.
<i>Cycas</i> P.	<i>Laserpitium</i> P.
<i>Dactylis</i> P.	<i>Laurus</i> P.
<i>Diospyros</i> P.	<i>Lauroice</i> P.
<i>Dodecatheos</i> P.	<i>Ligustrum</i> P.
<i>Ephedra</i> P.	<i>Lilium</i> P.
<i>Equisetum</i> P.	<i>Lolium</i> P. V.
<i>Erigeron</i> P.	<i>Lupinus</i> P.
<i>Eryua</i> P.	<i>Malva</i> P.
<i>Esculus</i> P.	<i>Marrubium</i> P.
<i>Evacuum</i> P.	<i>Melitis</i> P.
<i>Faba</i> P.	<i>Mercurialis</i> P.
<i>Fagus</i> P.	<i>Millium</i> P.
<i>Fesula</i> P.	<i>Mimulus</i> P.
<i>Ficus</i> P.	<i>Menyanthes</i> .
<i>Filix</i> P.	<i>Mollugo</i> P.
<i>Faniculum</i> P.	

<i>Mucor</i> Col.	<i>Satureja</i> P.
<i>Nepesa</i> P.	<i>Saxifragum</i> P.
<i>Olea</i> P.	<i>Scorpus</i> P.
<i>Onopordium</i> P.	<i>Scorpiurus</i> P.
<i>Ophrys</i> P.	<i>Secale</i> P.
<i>Faba</i> P.	<i>Sedum</i> P.
<i>Passacum</i> P.	<i>Selago</i> P.
<i>Papaver</i> P.	<i>Semperivum</i> P.
<i>Pentapetes</i> P.	<i>Senecio</i> P.
<i>Peziza</i> P.	<i>Serratula</i> P.
<i>Pharnacium</i> P.	<i>Spiraea</i> P.
<i>Phellandrium</i> .	<i>Solanum</i> P.
<i>Phyllanthus</i> P.	<i>Sorbus</i> P.
<i>Pinus</i> P.	<i>Syringia</i> P.
<i>Pirus</i> P.	<i>Tamarix</i> P.
<i>Populus</i> P.	<i>Tamus</i> P.
<i>Porrum</i> P.	<i>Thelygonum</i> P.
<i>Portulaca</i> P.	<i>Thesium</i> P.
<i>Præserpinaca</i> P.	<i>Tilia</i> P.
<i>Prunus</i> P.	<i>Tinus</i> P.
<i>Punica</i> P.	<i>Triticum</i> P.
<i>Quercus</i> P.	<i>Vaccinium</i> P. V.
<i>Ranunculus</i> P.	<i>Valeriana</i> .
<i>Reseda</i> P.	<i>Veratrum</i> P.
<i>Rhexia</i> P.	<i>Verbascum</i> T.
<i>Ricinus</i> P.	<i>Verbena</i> T.
<i>Rosa</i> P.	<i>Viburnum</i> V.
<i>Rosmarium</i> .	<i>Vicia</i> P.
<i>Rubia</i> P.	<i>Vinca</i> (per vinca) P.
<i>Rubus</i> P.	<i>Viola</i> P.
<i>Rumex</i> P.	<i>Viscus</i> P.
<i>Ruscus</i> V.	<i>Vux.</i>
<i>Rosa</i> P.	<i>Vitis</i> .
<i>Saccharum</i> P.	<i>Ulex</i> P.
<i>Salix</i> P.	<i>Ulmus</i> V.
<i>Salvia</i> P.	<i>Ulua</i> V. O.
<i>Sambucus</i> P.	<i>Urtica</i> P.
<i>Samolus</i> P.	<i>Zostera</i> .
<i>Sanguinaria</i> P.	

242. Nomen genericum antiquum (241) antiquo generi convenit.

Metamorphosis Linguae Latinae in Graecam,

Dens Leonis *Leontodon.*

Ferrum Equinum *Hippocrepis.*

Nidus Leporis *Lepacia.*

Transmutatio sensualis.

Acacia Robini *Robinia.*

Græmen Parnassi *Parnassia.*

Lilium convallium *Convallaria.*

Jan-Raja *Rajania.*

Abreviatio.

1. Achyracantha *Achyranthes.*

2. Calophyllödendron *Calophyllum.*

Staphylödendron. *Staphylea.*

Tetragonocarpus *Tetragonia.*

Leontopetalon *Leontice.*

Heleniastrum *Helenia.*

Partheniatrum *Paribonina.*

Archidna *Archia.*

Sicyoides *Sicyas.*

3. Oecolëlinum *Selinum.*

Melocactus *Cactus.*

Anapodophyllum *Podophyllum.*

Hydrocratophyllum *Ceratophyllum.*

4. Ananthocyclus *Anacyclus.*

Asteris genus autes comprehendit sub se Enulam campanam & affines; et detecto caractere essentiali, nequit trivulsum planta assumere novum nomen, hinc antiquissimum *Inula* receptum.

243. Nomen genericum dignum (213-242) alio, licet aptiore, permutare non licet.

Asteris floribus Muscus capret, hinc vocabulum *Myzurus* aptissime huic generi competeret.

Myzanthus ob florem lanatam aptius *Esantulus*, aut *Lasianthus* dici posset essentiali nomine.

Sed ablinquendum ab hac innovatione, que nunquam esset, quia indices aptiora detegerentur in infinitum.

244. Nomina Generica, quamdiu Synonyma digna in promptu sunt, nova non effingenda.

Novis

Novis e. c. detectis Generibus nova nomina epistissime conficiuntur & iisdem imponuntur.

Antiquum si dirimatur genus in plura, consultum est nova non effingere nomina generica, quamdiu digna in phalange synonymorum specierum supersint.

245. Nomen genericum unius generis, nisi supervacaneum (215. 217), in aliud transferri non debet, licet eidem aptius competeret.

Quis longo aro recepta vocabula commutaret hodie cum Petrum?

Hycinthus veterum est *Oelph. natus*.

Tribulus - - - *Fagonia*.

Opulus - - - *Humulus*.

Botanici seculo XVI, inquirentes veterum vocabula, Botanice sepe perdiditabant.

Notissima sunt genera A, B, C, D. secundum nostra genera plantarum.

A. *Lichospermum*.

B. *Myofotis*.

C. *Alfiae*.

D. *Cerastium*.

Tournefortius genus B sub A comprehendit, adeoque nomen B in D transtulit.

Ruppianus distinxit genera A & B, & nomen Myofotis T. revocavit a D ad B, & genus D sub C reduxit.

Dillenius genus C ab D distinxit cum Tournefortio, nec D univit cum C, uti Ruppianus; Genera etiam A & B distincta cum Ruppio servabat, nec ut Tournefortius hæc A B miscuit: adeoque nomen Myofotis plantæ B concessit, novum autem (Cerastium) D imposuit.

Tyro qui antea conjunxit vocabulum Myofotis cum genere D, ex sententia Tournefortii, nunc vero teneri idem combinare cum B, secundum Ruppianum, hæsitat semper, utrum hoc cum B aut D conjungat.

246. Si Genus receptum, secundum jus naturæ (162) & artis (164), in plura dividi debet, tum nomen antea commune manebit vulgarissimæ & officiali plantæ.

Coaxi genus supponatur dividi in tria:

A. Arbor floribus involucreis, umbellatis.

B. Herba floribus involucrentis umbellatis.

C. Arbor floribus non involucrentis cymosis.

Sic dicenda A. *Cornus*, B. *Mefomora*, C. *Oſſea*, nec liceat

A dici *Mefomoram* aut *Oſſeam*,

247. Nomina generica (229) latinis literis pingenda sunt

αι in æ	Ανδρόσαιμον	<i>Androsæmum.</i>
ει - e	Ποταμογείτων	<i>Potamogeton.</i>
- i	Λείζων	<i>Leizon.</i>
η - a	Οθόννη	<i>Othonna.</i>
- e	Νηπειθής	<i>Nepenthes.</i>
ο - o	Οροβος	<i>Orobus.</i>
- u	Υπέκοον	<i>Hypocoum finale.</i>
ευ - u	Άγχιουσα	<i>Achusa.</i>
ει - oe	Φοίνιξ	<i>Phoenix.</i>
ω - o	Σίφων	<i>Sifon.</i>
θ - th	Βούφθαλμον	<i>Bupthalmum.</i>
φ - ph	Φιλαδέλφος	<i>Philadelphus.</i>
χ - ch	Χαιρέφυλλον	<i>Chærophylum.</i>
κ - c	Ωκυμον	<i>Ocimum.</i>
γχ - nch	Άγχιουσα	<i>Achusa.</i>
γγ - ng	Ηερίγγιον	<i>Eryngium.</i>
- h	Αντιήριον	<i>Antirrhinum.</i>

248. Terminatio & sonus nominum genericorum, quantum fieri possit, facilitanda sunt.

Infæta terminationes.

in e *Balkes.*

- i *Sinopi.*

Sefin.

Thlaffi.

- ois *H-dypnois.*

- t *Tetrabie.*

- n *Triglochii.*

Æquivoca.

Alpina Pl. *Alpinia.*

Phyllum *Phyllis.*

Menm T. *Athamanta.*

Perversa.

Antibaceros M. *Ceranthus.*

Caraxeron V.

249. Nomina generica sesquipedalia, enunciata difficilia vel nauseabunda, fugienda sunt.

Sesqui-

- - - - - *Sesquipedalia verba*

Vel nocitura sive, gnavae lesura laqueatis.

Sesquipedalia mihi, quæ plures quam duodecim literas admittunt:

- | | |
|--|--------------|
| 17. <i>Kalophylloides</i> V. | Calophyllum. |
| 18. <i>Titanoceratophyton</i> B. | Isis. |
| 19. <i>Leuconia effoliatum</i> | Galanthus. |
| 21. <i>Coccolobus dendroideus</i> Plk. | Myrica. |
| 22. <i>Hypophyllocarpus dendroideus</i> B. | Brotea. |

Difficilia ex pluribus consonantibus conjunctis.

- | | |
|---------------------------|---------------|
| <i>Acrochordodes</i> Pl. | Cephalanthus. |
| <i>Stachyarpogon</i> V. | Achyrautes. |
| <i>Obtuseobovatus</i> Kn. | Fagonia. |

Nanfosa, quæ nescio quod infusæ produnt.

- | | |
|------------------------|------------|
| <i>Caraxaron</i> V. | Gomphrena. |
| <i>Galeobdolon</i> D. | Leonurus. |
| <i>Myrcatanthum</i> V. | Morinda. |

250. TERMINIS artis (199), loco nominum genericorum abuti, inconsultum est.

Latina.

- | | |
|------------------------|-------------|
| <i>Tuberosa</i> H. | Polianthes. |
| <i>Graminifolia</i> R. | Subularia. |
| <i>Spica</i> Hk. | Lavandula. |
| <i>Siligna</i> T. | Cerastium. |
| <i>Nux</i> T. | Juglans. |
| <i>Odorata</i> R. | Scandix. |

Græca.

- | |
|------------------------|
| <i>Polyanthes</i> Pl. |
| <i>Phyllon</i> . |
| <i>Hexapetala</i> Plk. |

251. NOMINUM CLASSIUM (160) & ORDINUM (161), cum genericis par est ratio (204).

Leges Generis datæ subeunt nomina Classium.

Propria: §. 213. 214. 217.

Verbo unico §. 215. 221.

eodem: 216.

non primitivo: 220.

non hybrida: 223. 224. 225. 226. 227.

non barbare: 229.

non æquivoca: 230. 231.

non contraria: 232.

non a viris: 236.

non *sesquipedalia*: 249.

non *difficilia*: 248.

Cesalpinius definitiones loco nominum classium usurpavit.

Tournefortius, *Rivinus* & antecessores nonnulla vocabula sapientius admittebant.

252. Nomina Classium & Ordinum e *Viribus*, *Radicibus*, *Herbis* & *Habitu* petita, mala sunt.

Systematica vocabula debent esse essentialia ex fructificatione desumpta.

Fragmenta methodi Naturalis ab accidentalibus nomina desumere, utpote vicaria, quum absoluto systemate, necesse est, ut nautentur omnia ex lege futuri divisionis systematis.

Plantis dubii generis imposita semper erronea nomina, in *Order* vel aliter diminutiva, quum planta debuit in Catalogo numerari, neque adhuc constaret de fructificatione; adeoque impossibile erat etiamnum verum nomen; sic lectores a solo erroneo vocabulo moniti, me de genere incerto, inquirerent attentius in fructificationem.

Viribus.	Radicibus.	Foliis.	Habitu.
<i>Cordialis</i>	<i>Bulbosa</i>	<i>Asperifolia</i>	<i>Verrucillata</i>
<i>Capillaris</i>	<i>Tuberosa</i>	<i>Succulentæ</i>	<i>Scilata</i>
	<i>Fibrosa</i>		<i>Dorsifera.</i>
	<i>Arbores</i>		
	<i>Frutes</i>		

253. Nomina Classium & Ordinum notam essentialem (187) & *Characteristicam* (189) includant.

Ratio: quum Methodi plurimæ, mutabiles, modernæ.

quum nomina sint opera artis inevitabilis.

quum parata & promta omni momento erint nomina.

Recte:	Bene:	Male.
<i>Calyceflora.</i>	<i>Schynosa.</i>	<i>Discoida.</i>
<i>Papilionacea</i> T.	<i>Leguminosa.</i>	<i>Corymbifera.</i>
<i>Cruciformes</i> T.	<i>Multiploque.</i>	
<i>Difformes.</i>		
<i>Syngnosta.</i>		

254. Nomina Classium & Ordinum, a *plantæ* cujusdam nomine desumpta sub quo totam cohortem intellexere veteres. in genere exclusa, classibus naturalibus tantum inferenda.

<i>Palus</i>	2.	<i>Cucurbitaceæ</i>	45.
<i>Filix</i>	64.	<i>Caryophyllæ</i>	42.
<i>Muscus</i>	65.	<i>Hesperidæ</i>	45. Leucosiformes Kr.
<i>Alga</i>	66.	<i>Piperitæ</i>	1.
<i>Fungus</i>	67.		
<i>Gramen</i>	14.		
<i>Lilium</i>	10. <i>Lilium Rey.</i>		
<i>Rhus</i>	30.		
<i>Corydalis</i>	28.		
<i>Calamus</i>	13.		
<i>Orebitæ</i>	4.		

Inferenda Classibus & Ordinibus naturalibus, tantum sunt ejusmodi plantarum vocabula, alias nunquam; alioquin, ut novæ Methodi non cessant, ita nec cessarent Botanici plantarum nomina generica excludere, classibusque artificialibus inferere; hoc autem minus metuendum in Naturali, quæ unica est & erit.

255. Nomina classium & ordinum unico (215) vocabulo constabunt.

Radiati T. *Compositæ ex irregularibus in ambitu, & regularibus in medio.* Riv.

Flere perfecto simpliciter, feminibus nudis solitariis, seu ad singulos flores singulis. Raj.

Pulchra ex uno vocabulo.

<i>Campaniformes</i>	<i>Monopetalæ</i>	<i>Monandria</i>
<i>Infundibuliformes</i>	<i>Dipetalæ</i>	<i>Diandria</i>
<i>Personati</i>	<i>Tripetalæ</i>	<i>Triandria</i>
<i>Labiati</i>	<i>Tetrapetalæ</i>	<i>Tetrandria</i>
<i>Cruciformes</i>	<i>Pentapetalæ &c.</i>	<i>Pentandria &c.</i>
<i>Rosacei &c.</i>		

Cavendum ne nimis longa, nimisque composita evadant hæc vocabula.

VIII. DIFFERENTIÆ.

256. Perfec̄te nominata est planta nomine *generico* & *specifico* (212) instructa.

Botanicus Tyr̄s novit Classes, *Candidatus* omnia Genera, *Magister* plurimas species.

Quo plures *Botanicus* noverit species, eo etiam prestantior est. Cognitione specierum innititur omnis solida eruditio *Physica*, *Oeconomica*, *Medica*; immo omnis vera cognitio humana.

Speciei notitia consistit in nota essentiali, qua sola ab omnibus congeneribus distinguitur.

Sine notitiã Generis nulla certitudo speciei.

Casus: Ignorato genere nulla descriptio, quamvis edurate tradita, certam demonstrat, sed plerumque fallit.

Differentia specifica continet notas, quibus species a congeneribus differt.

Nomen specificum autem continet Differentiã notas essentialis.

Notæ in nomine specifico sint

non *lubrica incerta* aut *falsæ* §. 259-274. 281. 283.

sed *firmæ, certæ, mechanicæ* §. 275-280. 257. 287.

quæ *tantæ, castæ, judiciose* §. 284-305.

257. Nomen specificum *legitimum* plantam ab omnibus congeneribus (159) distinguat; *Triviale* autem nomen legibus etiamnum caret.

Fundamentum est hic canon nominum specificorum, quo neglecto, lubrica erunt omnia.

Nomina specifica omnia, quæ plantam a congeneribus non distinguant, falsã sunt.

Nomina specifica omnia, quæ plantam ab aliis, quam congeneribus distinguant falsã sunt.

Nomen specificum est itaque Differentia essentialis.

NOMINA TRIVIALIA forte admitti possunt modo, quo in *Parsæ suecicæ* usus sum; constarent hæc

Vocabulo unico;

Vocabulo libere undequaque desumpta.

Ratione hæc precipue evicti, quod differentia sæpe longa evadit, ut non ubique commode usurpetur, & deinceps mutationi obnoxia, novis detectis speciebus, est. c. gr.

PRO-

<i>Pyrola irregularis.</i>	<i>Pyrola</i> staminibus adscendentibus, pistillo declinato. <i>Fl. succ.</i> 330.
<i>Pyrola Halleriana.</i>	<i>Pyrola</i> floribus racemosis dispersis, staminibus pistillisque rectis. <i>Fl. succ.</i> 331.
<i>Pyrola secunda.</i>	<i>Pyrola</i> racemis unilateralibus. <i>Fl. su.</i> 332.
<i>Pyrola umbellata.</i>	<i>Pyrola</i> floribus umbellatis <i>Fl. succ.</i> 333.
<i>Pyrola uniflora.</i>	<i>Pyrola</i> scapo uniflora <i>Fl. succ.</i> 334.

Sed nomina Trivialia in hoc opere seponimus, de differentia unice solliciti.

258. Nomen specificum primo intuitu plantam suam manifestabit, cum differentiam (257) ipsi plantae inscriptam contineat.

Trivialia erant antecessorum & maxime Trivialia erant antiquissimorum Botanicorum nomina.

Character Naturalis speciei est *Descriptio*; *Character vero Essentialis* speciei est *Differentia*.

Primus incepti Nomina specifica Essentialia condere, ante me nulla differentia digna existit.

Agnovere hanc Methodum Botanici recentiores acutissimi *Reynolds*, *Gronovius*, *Guaeardus*, *Dalibardus* in omnibus, *Hallerus*, *Gmelinus*, *Burmehus* in plerisque.

Mes nomina specifica e Descriptione extraxere Differentias; ex Differentiis selectissimum investigarunt characterem essentialem, quo constant.

Excludendae itaque sunt, in nomine specifico, notae omnes accidentales, in planta ipsa non existentes, aut non palpabiles, ex gr. *Locus*, *Tempus*, *Duratio*, *Ufus*.

Erronea Nomina Specifica sunt omnia ab idaeorum ordine, aut hypotheli delumta.

Ordines idaeorum.

Tinus prior.
- - alter.
- - tertius.

Hypobesii.

Hyoescyamus peculiaris;
Meum spissum.
Acorus verus.
Campanula pulchra.

259. Nomen specificum a partibus plantarum non variantibus desumi debet.

Varietas esse distinctas species, nullus sanus facile dixerit in Regno Animalium;

Vaccas albas, nigras, rubras, cineretas, variegatas.

Vaccas parvas & magnas, macras & pingues, leves: & pilosissimas, nullus dixit totidem diversas esse species.

Causas melucos, fricasricos, mastivos, grapes, lanaros. &c;

esse ejusdem speciei docuere Verrucæ, Vortices, Suturae.

Species ex varietatibus apud antecessores multiplicarunt.

Metus confundendi diversas;

Defectus Differentiarum essentialium;

Ignorantia continuæ generationis specierum; §. 79. 132.

Cognitio obscura speciei;

Anthophilorum rabies contagiosa;

Subtilitatis studium &c.

Variantes maxime sunt & raro constantes, *Color, Odor, Sapor, Hirsuties, Crispatio, Duplexio, Mucositas*.

Patroni varietatum, qui varietates in Specierum numerum adoptarunt, fuere ante nos præcipue recentissimi; *Barrcler, Tournefortius, Boerhaavius, Poutepera, Michælus*.

Conspicavit magis Botanicæ varietatum introductio, quam alia res ulla; confundebat hæc ita synonymiam, ut nisi brevi medela, ædum fuisset de scientia.

Erroneæ differentie sunt, quæ varietates loco speciei tradunt;

TRIFOLIUM capitulis subrotundis, flosculis pedunculatis, leguminibus tetraspermis, caule procumbente. *Hort. cliff. 375.*

Trifolium pratense album. *Bomb. pin 327.*

Trifolium pratense corymbiferum majus repens, foliis rotundioribus alba & sagittata macula notatis, siliquis tetraspermis. *Mich. gen. 26.*

2. Trifolium pratense corymbiferum majus repens, foliis rotundioribus alba & sagittata macula notatis, corymbis floribus magis sparsis, pediculis longissimis insidentibus, siliquis tetraspermis. *Mich. gen. 26. t. 25. f. 1.*

3. Trifolium pratense corymbiferum majus repens, foliis rotundioribus alba sagittata & in acutum longius producta macula notatis, siliquis tetraspermis. *Mich. gen. 26. t. 25. f. 4.*

4. Tri-

4. *Trifolium pratense corymbiferum majus repens, foliis oblongis obtusioribus macula albicaute superiora parte pyramidata, inferiora cordis instar pulchre excavata, siliquis tetraspermis.* Mich. gen. 26.
5. *Trifolium pratense corymbiferum majus repens, foliis subrotundo alba semilunata & in dorso nonnihil excavata macula notata, siliquis tetraspermis.* Mich. gen. 26.
6. *Trifolium pratense corymbiferum majus repens, folio cordato, alba macula ejusdem formae insignita, siliqua tetrasperma.* Mich. gen. 26.
7. *Trifolium pratense corymbiferum majus repens, folio obtuso duabus maculis albis insignito, quarum superior minor triangularis, inferior major cordata, siliqua tetrasperma.* Mich. gen. 27.
8. *Trifolium pratense corymbiferum majus repens, foliis obtusis & veluti cordatis non maculatis, siliquis tetraspermis.* Mich. gen. 27.
9. *Trifolium pratense corymbiferum repens medium, foliis oblongis acutioribus macula lata sagittata, siliquis tetraspermis.* Mich. gen. 27.
10. *Trifolium pratense corymbiferum repens medium rotundifolium, macula alba sagittata perangusta, siliquis tetraspermis.* Mich. gen. 27.
11. *Trifolium pratense corymbiferum repens minus, folio subrotundo macula alba sagittata minima.* Mich. gen. 27.
12. *Trifolium pratense corymbiferum repens minimum, foliis obtusis non maculatis, siliquis tetraspermis, superiora parte aequalibus, inferiora veluti nudis, semine subduco.* Mich. gen. 27. t. 25. f. 3.
13. *Trifolium pratense corymbiferum album & procumbens, folio cordato subtus atro-virente splendente, siliqua tetrasperma, inferne falcatae discriminata.* Mich. gen. 27. t. 25. f. 6.
14. *Trifolium pratense corymbiferum non repens, hinc stratum, alie radicans, foliis subrotundis alba falcata macula vix notata, floribus minoribus saepe rubentibus, siliquis tetraspermis superiora parte tantum marginatis, semine fusco.* Mich. gen. 27.

15. *Trifolium pratense corymbiferum erectum annuum & praealtum, caule crassiore & fistuloso, folio longiore cordiformi, flore albo, siliqua incurva lata compressa ac disperma* Mich. gen. 28. t. 25. f. 2.
16. *Trifolium supinum corymbiferum annuum album majus, folio longiori obtuso, siliqua incurva lata compressa ac disperma.* Mich. gen. 28. t. 25. f. 5.

Exemplo horrendo sapiant Botanici ne minima circumstantia, varietatem contra legem Naturae, cui specierum generationem commisit Creator, non hominibus; impexit enim Michielus oculatissimus contra §. 262 foliis rotundioribus, longioribus, acutioribus, obtusioribus. Caule crassiore. Pedunculis longissimis. §. 260. caule praealto. §. 256. Macula foliorum colore & figura diversa. Floribus saepe rubentibus. Seminibus fuscis & sublaevibus.

260. Magnitudo species non distinguit.

Magnitudo mutatur a *Loco, Solo, Climate*; mutatur a copia alimenti in plantis, non minus quam in animalibus.

Magnitudo, si varians sit, nec mutat speciem, nequit differentiam essentialem, nomini specifico subministrare.

Erronea Nom. Spec. sunt omnia a magnitudine *Plantae, Radicis, Herbae, Fructificationis,*

Polytrichum maximum Pluk. minus est quam *Thalictrum minimum.*

Plantago major, a nonnullis *media* cognominata. J. B.

a *Planta.*

Aline altissima

- - *major*

- - *media*

- - *minor*

- - *minima*

- - *exigua.*

Sedum majus

- - *minus*

- - *parvum*

- - *minimum.*

Boletus magnus.

Galopis praecipuus.

Gramen elatius.

a *Folii.*

Nicotiana angustifolia.

latifolia.

<i>Fraxinus excelsior.</i>	a <i>Fructificatione.</i>
<i>Trachelium giganteum.</i>	<i>Magnolia flore ingenti.</i>
<i>Jasminum humile.</i>	<i>Aster flore ingenti.</i>
<i>Virga aurea humilior.</i>	
<i>Salix pumila.</i>	
<i>Betula nana.</i>	
<i>Melampyrum perparviflorum.</i>	

261. *Notæ collatitiae cum aliis speciebus diversi generis, falsæ sunt.*

Præsupposuerunt antecessores apud Tyronem empiricam cognitionem plerarumque plantarum Europæarum, tanquam ex idæis innatis, adeoque in arte Doctis scripsere, nos autem indoctos docere tantum studemus.

Lege artis mutuo nescatur planta ex nomine & nomen ex planta; utrumque ex proprio caractere; in illo scripto, in hac delineato; Tertius non admitatur.

Nomina præsupponentia alias plantas deduxere tandem homines in vertiginem.

Erronea Nom. Spec. proclamamus ea, quæ similitudinem alterius plantæ ex *Herba, Fructificatione, Habitu, græce aut latine* gerunt.

a *Foliis*

Jacobææ

Betonica folio.
Glauci folio
Chrysanthemi folio.
Rosmarini folio.
Absinthii folio.
Hieracii folio.
Herminii folio.
Sonchii folio
Dentit. leontis folio.
Helenii folio.
Limonii folio.
Senecionii folio.

per Vertiginem.

Jacobææ Hieracii folio.
Hieracium Blattarum folio.
Blattaria Verbascii folio.
Verbascum Conyzæ folio.
Conyza Salvia folio.
Salvia Herminii folio.
Herminium Betonice folio.
Betonica Scrophulariæ folio.
Scrophularia Melissa folio.
Melissa Plantaginis folio.
Plantago Coronopi folio.
Coronopus Senecionis folio.
Senecio Jacobææ folio.

ab *Imaginarie.*

Clinopodium Origani facie. *per Græcisum.*

Oxyri facie. *Acer Platansides.*

Adonis Buphralsmi flore. *Brassica Asparagoides.*

Cirsium

Cirsium Hellebati nigr. rad.

Carduus Centauroides.

Adonis Hellebatioides.

Vicia Labyrinthica.

Pleudo-Helleborus Romboldoides.

262. Notæ collatitæ, cum aliis speciebus ejusdem generis, male sunt.

Nomen specificum, nisi presentibus omnibus congeneribus, solide non fabricatur, quam contineat notam, in congenerum nulla existentem;

Magistri est condere nomen, Tyronis ex eo nosse plantam.

Tyro nequit colligere species, sed nosse debet unam post alteram, quam simul nec nascantur, nec existant individui comites.

Erronea Nom. Specif. sunt, quæ præsupponunt alteram speciem notam.

Orchis flore candidissimo T.

Campanula, angustifolia, magno flore, minor T.

Campanula, flore minore, ramesiar Morif.

263. *Inventoris* vel alius ejuscunque nomen in Differentia non adhibeatur.

Plantarum manus sunt nomina: Dextra Genericum, Sinistra Specificum; manus plantarum oculare sunt, credant ea solum, quæ vident; has porrigat Botánico Plantæ, si fides habenda rebus.

Nota sic planta promit Scientia omnia occulta: Historica, Synonyma, reliqua.

Erronea Nom. Specif. a viris dicta esse omnia statuitur, siue ea ab *Inventore*, seu a *Descriptore*, seu ab *Historia*, siue in *Memoriam* efficta sunt.

ab *Inventore.*

ab *Historia.*

Trifolium gasterium Morif.

Sideritis Paterandi Dougl. l. B.

a *Descriptore.*

Campanula a Toffano Carolo missa l. B.

Gramen cyperoides Be'tii Lob. *Mimulus Domino* *Homani*, excellentissimi Domini *Syst. Bryon.*

Coryza media *Mantiboli* l. B.

in *Memoriam.*

Narcissus Tradescanti Rudb. *Chamaepithys* flore plusquam elegantissimi, l. *Plagenetici* Pluk.

Eriocephalus *Brunaderi* Pluk.

Amanita *Davi* *Georgii* Dill.

264. *Locus natalis species distinctas non tradit.*

Locum non debere Nomen Specificum intrare, multæ rationes suadent.

1. Nullus facile adiret Japoniam, Caput Bonæ Spei, Peruviam, ut nosset plantam.
2. mutatur sæpius Locus *Apice* plantæ omnes sumunturque montanz, extra alpes paludose evadunt.
3. non unicus est locus ejusdem speciei:
Lapponia, Sibiria, Canada,
Asia, America easdem sæpius alit.
4. Hortus Paradisiacus coarctat sæpe ex toto orbe plantas.
5. Quis plantam sibi porrectam absque loco non stude-
ret dignoscere.
6. Botanicis in Herbario, Medicis in Pharmacopolio ar-
ridet nosse species.
7. Respectivus est locus ad nos, nostramque cognitio-
nem in Europa.

Planta sine loco concipi nequit; accidentalis tamen est, licet proximus; mutabilis vero maxime, hinc nequit nomen specificum intrare.

Erronea Nom. Specific. a Loco desumpta statuimus omnia esse, sive ea a Solo, sive a Regione, sive a Frequencia desumpta sint.

a Solo.

a Regione.

Valeriana	<i>glycyrrhiza</i>	Sagittaria	Europæa.
	<i>palustris</i>	Acrotichum	Septentrionalium.
	<i>campystris</i>	Calcoculus Mar.	Lapponum Rd.
	<i>montana</i>	Pentaphylloides	Suecicum Pluk.
	<i>alpina</i>	Bugula	Suecica Mor.
Mentha	<i>arvensis</i>	Acetosa	Moscovica Mor.
	<i>aquatica</i>	Cochlearia	Danica C. B.
Alfina	<i>nemorosa</i>	Cochlearia	Bavaria Hr.
	<i>pratensis</i>	Cochlearia	Britannica Dod.
	<i>littoralis</i>	Cochlearia	Anglica.
Vicia	<i>legumina</i>	Cynifus	Germanica.
	<i>sepium</i>	Pulmonaria	Gallica.
	<i>dumetorum</i>	Tamariscus	Narbonensis.
Glaux	<i>maritima</i>	Iris	Florantina.
Sedum	<i>rufesce</i>	Salicornia	Cretica.
Muscus amarus	<i>ovoides</i>	Aster	Africanus.
Erysimum juxta mares.		Ranunculus	Turcicus.

<i>a Frequentia.</i>	Iris	<i>Chalcidonica.</i>
Oenanthe rara R.	Iris	<i>Damascena.</i>
Clematis peregrina C. B.	Lilium	<i>Persicum.</i>
Valeriana <i>boissensis</i>	Stoechas	<i>Arabica.</i>
Scabiosa <i>communior</i> J. B.	Fritillaria	<i>Capivæ Bonæ Spel.</i>
Hydrocotyle vulgaris.	Virga aurea	<i>Nove Angliæ.</i>
Mulcus vulgarissimus.	Virga aurea	<i>Mariandica.</i>
	Filix	<i>Brazilensis.</i>

265. *Tempus florendi vegetandique maxime fallax est differentia.*

Tempus est accidentale plantæ, nec in planta existens, sed potius Planta in tempore; mutationi obnoxia sunt tempora plantarum, nec partibus earum constituentes.

Phalæceniis tùm coartancis introduxere ex Indiis vastissimam plantarum messem, nec genere, nec specie definitam; nescio itaque an majori Botanicis emolumento, an onere majore. Destruenda est domus fundamento infido inædificata, reedificanda solida; quidquid e veteri inservit, assumentum, rejicienda vero reliqua, licet opus tarde fastigium adtingeret; Sic etiam in nominibus specificis, ut tandem firmo stet talis Scientia.

Erronea Nom. Specif a Tempore desumpta judico, sive ea ab Anno, s. a Mense, s. ab Hora desumpta sunt.

<i>ab Anno.</i>	<i>a Mense.</i>
Tulipa <i>præcox.</i>	Rosa <i>omnium calendarum.</i>
Tulipa <i>serotina.</i>	Viola <i>Martia.</i>
Crocus <i>verus.</i>	Rosa <i>Majalis.</i>
Geranium <i>æstivale.</i>	Boletus <i>Julii mensis D.</i>
Crocus <i>autumnalis.</i>	Boletus <i>Augusti mensis D.</i>
Aconitum <i>hymale.</i>	<i>ab Horis.</i>
	Lychnis <i>Noctifera.</i>
	Althæa <i>Horaria.</i>

266. *Color in eadem specie mûre ludit, hinc in differentia nil valet.*

Coloris inconstantia in animalibus domesticis præcipue elucet.

Colore in floribus nihil inconstantius est; Rubri & Cærulei flores inter omnes facillime & lepidissime in *Album* transcunt.

Flores *Mirabilis* & *Dimidi barbati* in eadem planta diversò colore ferunt corollas.

Color maxime sensum subtilissimum attrahit & delectat.

Summa itaque oscitantia facillime ad colores revocabant veteres, sed nimium ne crede colori.

Anthophilorum studium inde natum in opprobrium artis, ut mortalium nulli longius extra oleas vagari videntur; patet hoc ex *Tulipa*, *Pulsatilla*, *Ranunculo*, *Hyacintha*, *Primula*.

Tournefortius castra anthophilorum intrans, vidit, tanquam polyedro, in uno *Hyacintho* 63, & in unica *Tulipa* 93 species, quam re ipsa essent, plures.

Erronea Nam. Specif. a colore desumpta, statimque esse omnia, sive hæc a *Florc*, s. a *Fructu*, s. a *Seminibus*, s. a *Radice*, s. a *Planta*, s. a *Foliis*, s. per *Imaginationem* desumpta.

Colorata falsa dicuntur, cum alium assumant colorem, quam videntem.

Hæc variant maxime & sæpius colorem peregrinum deponunt.

ALBO-MACULATA: *Cyclamen*, *Acerosa* italica, *Ranunculus repens*, *Trifolium album*, *Amaranthus cuneigatus*.

NIGRO-MACULATA: *Ranunculus Ficaria*, *bederactus*, *Arum*, *Galeobdolon* D. *Hypochaeris*, *Persicaria ferrum equinum* referens T. *Orchides*.

RUBRO-MACULATA: *Ranunculus acris*, *Nymphoides* folio maculis purpureis notato T. *Amaranthus tricolor*.

TESSELLATA: *Setyimus*, Fl. succ. 737. *Oppripedium* Fl. succ. 736.

PUNCTATA SUSTUS: *Auegallis*, *Plantago maritima* Fl. succ. 127.

LINIA ALBA: *Arundo indica* cornut. *Phaleris gramin pictum*, & sicut *Empetrum*.

LIMBO ARGENTEO: *Ilex* T. *Buxus* T. *Coprisfolium* T. *Glechoma* T.

a *Florc*.

Primula veris luteo flore.

rubra.

alba.

ferruginea.

Auricula ursi fl. coccinea.

purpurea.

violacea.

variegata.

a *Planta.*

Brassica viridis.

- - - *rubra.*

- - - *alba.*

Marrubium album.

- - - *nigrum.*

Hyoisyanus niger.

Marragon truncatum.

<i>a Fructu.</i>		<i>a Folis.</i>	
Melo fructu <i>luteo.</i>		Agrifolium fol. ex <i>luteo</i> varieg.	
Cucumis fructu <i>albo.</i>		- - - - fol. ex <i>albo</i> varieg.	
Pepo fructu <i>variegato.</i>		- - - - fol. limbis & spinis	
Prunus fructu <i>atroceruleo.</i>			<i>argenteo</i>
Prunus fructu <i>flavo.</i>			<i>auris.</i>
Prunus fructu <i>cerisi coloris.</i>		Ocimum maculatum.	
<i>a Seminebus.</i>		Esula punctis <i>croceis</i> notata.	
Papaver semine <i>albo.</i>		Malva foliis margine superius <i>mic-</i>	
Papaver semine <i>nigro.</i>		<i>is sulphureis ad solem splen-</i>	
Sinapi semine <i>rufis.</i>		<i>dentibus donata Moris.</i>	
Sinapi semine <i>luteo.</i>		<i>ab Imaginacione.</i>	
<i>a Radice.</i>		Alypum l. Fructu <i>terribilis.</i>	
Daucus radice <i>atra rubente.</i>		Campanula pulchra L. B.	
- - - radice <i>aurantii coloris.</i>		Felix scandens <i>perpulchra</i> Br.	
- - - radice <i>lutea.</i>		Poinciana flore <i>pulcherrima</i> T.	
		Felix saxatilis <i>elegantissima.</i>	

267. Odor speciem nunquam clare distinguit.

Olfactus examinat tenuissima effluvia; obliuiscitur maxime inter sensus; genera paucissima nominat.

Variat omnium facillime odor, & diversus in diversis subjectis.

Quot corpora solida, totidem distinctos esse odores, etiam in eadem specie, patet ex canum indignatione heri in turba hominum.

Odores limites determinatos non admittunt, nec definiiri possunt, adeoque inter characteres nostros vagos exulandi pro nota characteristica.

Erronea Nom. Specif. merito proclamamus ea omnia, quæ pro differentia olfactum admittunt.

a Speciebus odoris.

Hypericum *hiracinum.*

Melo *mosibarni.*

Agrimonon *medio modo* odorata. M.

Arbor *merdano* olens.

a Tempore.

Hesperis *noctu* olens.

Caryophyllus *inæterat.*

a Plantis aliis.

Ocimum *caryophyllatum* C. B.

citri odore.

anisi odore.

funiculi odore.

melisse odore.

cinamonæ odore.

rutæ odore.

Syracis liq. odore.

268. Sapor pro ratione manducantis sæpe variabilis est, hinc in differentia excludatur.

Plantes diversæ diverse judicant de lapidis.

Solum diversum & clima mutat sapores.

Cultura edulcorat *acida & acerba.*

CICORIAM sylvestre amarum.

LACTUCA sylvestris virosa.

ALLIUM in græcia fetoris expert.

APIUM palustre ingratum.

MAIA in sylvis acidissima.

Heræus fructus Pyri, Mali &c. tam numerosa sobole amplificavit, ars Poinaria, ut Pyra 172. Poma 200 distincta produxerit (Teibe Boerhaavio,) quarum singule solent proprio nomine condecorari, ob singularem saporem.

Erronea Nom. Specif. a sapore ludicra sunt omnia, hinc in differentia omnino excludenda judicamus.

a Planta.

a Fructu.

Apium nigratum.

Pisum cortice eduli.

dulce.

Pyrus fructu saccharato ore deli-

Lactuca epi succo virosa,

quiescente.

missi.

269. *Vis & Usus* Differentiam Botanico vanam subministrant.

Species, ut noscatur, debet methodo veterum experimentari fieri in anima vili.

Hippocnemum si gustes, videbis experimenta periculosissima.

Arum suavis labris degustans mater reddens. Sloan.

Pharmacoporum plantæ & nomina inter synonyma sunt; isti non magis nomina præscribant Botanicis, quam ipsi, ex Botanicis principiis, recedunt a suo usu.

Anne ex uno genere *Cuculondii, Turbit, Mechoacanus, Scammomium* &c. Pharmacoporum gratia conficienda, contra leges Creatoris, totidem genera.

Anne ex una eademque *Punica* plura genera plantarum condenda, ex Floribus *Balaniflorum*, ex fructu *Graecum*, ex cortice fructus *Malacorium*? Sit mens Sana in Sano corpore.

Erronea Nom. Specif pronunciantur esse omnia, quæ vires aut usum in se comprehendunt, sive ea ab officinis, sive a salubritate, sive a Dieta, sive ab economicis, s. ab Historicis notam acceperunt.

a Pharmacopolio,

Agrimonia officinarum C. B.
Calamintha officinarum Germa-
 nia C. B.
Martagon Alchimistarum Lob.
Hieracium usuale Ed.

a Vitis.

Solanum Luteale,
Aconitum Solutiferum,
ab Oeconomicis.

Genista scaparia,
Rubia tinctoria,
Dipsacus fullonum,
Ricinoides, ex qua paratur *Tour-*
nefol Gallorum T.

a Viribus.

Menyanthes antiscorbutica,
Rhamnus cathartica,
Solanum sannaiferum,
Solanum ferocissim.

a Dieta.

Pisum cortice eduli,
 Pisum, quæ simul cum *falliculis co-*
medantur Volk.
ab Histaria.

Punica, quæ *Mala* Graecorum fert,
Canellifera arbor, *cortice ignobilis-*
se, cujus folium *Malabaricus*
officinarum.

270. Sexus nullibi species diversas constituit unquam.

Intelligitur heic Sexus Dioicus maris & femine, non vero sexus Monoicus, Hermaphroditus &c. ex gr. in *Rumex*, *Species Acerosa*, mares & femine s. Dioice sunt; *Beta spinosa* *Androgyna* seu *Monopica*; *Lapath* Hermaphrodite seu *Monocline*. *Acerosa alba* digyna. Has notas inservire pro Differentia specifica nullus negavit.

Auctores plerimi J. B. Ray, Tournel. constituerunt ex sexu maris & femine diversas species, quas uti solo sexu differentes, negamus esse specie distinguendas,

e. gr. *Urtica* *Mas & Femina*,
Cannabis *Mas & Femina*,
Humulus *Mas & Femina*.

Erronee ob sexum distinctum veteres distinxerunt species, ubi sexus diversus non fuit, sed diversissima planta, ex. gr.

Mas & Femina:

<i>Anagallis</i>	<i>Cistus</i>	<i>Orchis</i>
<i>Aristolochia</i>	<i>Cornus</i>	<i>Paeonia</i>
<i>Abracatum</i>	<i>Crista galli</i>	<i>Pulgium</i>
<i>Abies</i>	<i>Ferula</i>	<i>Quercus</i>
<i>Amarantus</i>	<i>Filix</i>	<i>Symphytum</i>
<i>Balsamina</i>	<i>Mandragora</i>	<i>Tilia</i>
<i>Calcha</i>	<i>Nicotiana</i>	<i>Vinonica.</i>

271. MONSTROSI Flores (150) & Plantæ a Naturalibus originem omnes trahunt.

Flores Multiplicatos, Plenos & Proliferos diximus §. 119. 120. 121. 122. esse monstrosos §. 150. & ortos a simplicibus.

Distinguimus Creatoris artificio distinctas species a Naturæ latentis varietatibus.

Fiunt hæc monstra frequentissime a culturæ mangonia & nimio alimento.

Monstra animalium nullus pro distinctis speciebus unquam sumit, ergo nec plantæ sumuntur.

Demantur e Botanica Flores majores, multiplicati, pleni, proliferi, & exalabit numerosa Grex, quæ Botanice diu oneravit.

272. PUBESCENTIA (136: VIII.) ludicra est differentia, cum cultura sæpius deponantur.

Spinus & *Hirsutium* hic sub pubescentia intelligimus, quam plantæ sæpius exuunt a loco vel cultura.

Cultura facit ut miro modo mansuecant ferocissima animalia, quod idem & in plantis evenire quotidie observamus.

Urus ferax fit *Taurus mitis*.

Canis sylvestris ferax fit *Canis mansuetus*.

Spinose arbores cultura sæpius deponunt *Spinus* in Hortis; & ex acerbo fructu mitem porrigunt. e. gr. *Pyrus*, *Ceras*, *Limon*, *Avoaurium*, *Mespilus*, *Oxyacantha*, *Grossularia*, *Cynara*.

Cichorium sylvestre est foliis sinuatis dentatis asperis, sapore amaro ingrato.

sativum est foliis magis integris, levigatis, sapore grato.

Misetur loco & ætate facillime deponitur.

Fagus primo, e semine vel gemmis enata, hirsutissima; mox glabra evadit.

Hæmicarpus tenella foliis tomentosis est, adulta vero glabris.

Trunifera pusilla tomentosa est, adulta hispida.

Asperula odorata in sylvis villosa, in apricis scabra fit.

Persicaria amphibia in aquis glaberrima, in siccis scabra.

Thymus serpyllum in campis glabra, in maritimis arenosis hirsuta.

Scabiosa succisa in apricis glabra, in sylvis subhirsuta.

Plantago Coronopus in humido foliis glabris integris, in sicco hirsutis dentatis.

Lilium Martagon in sylvis hirsutum, in Hortis glaberrimum.

Achillea palmata in apricis exsuccis glabra flavescens, in spongiosis umbrosis viridis hirsuta.

CLIMA mitius facit plantas mitiores, uti durius easdem duriores reddit, & sepe quasi pelle induit. Ad hirsutiem itaque & spinas non nisi summa necessitate cogente confugiendum est:

Pentaphylloides palustre rubrum, crassus Et villosis foliis, svecicum & hibernicum. Pluk.

Rugula non crenata ramentosa svecica. Pluk.

273. DURATIO sepe magis ad locum, quam ad plantam pertinet, in differentia itaque eam adhibere non aridet.

Calidæ Regionæ, quæ æstate perenni gaudent, plantas alunt toto anno vix perituras; hinc plurimæ in illis regionibus plantæ perennes & arboreæ evadunt, quæ apud nos annuæ sunt, uti *Tropeolum, Beta, Majorana, Nicta arboræ* &c.

Frigidæ regionæ e perennibus plantis annuæ faciunt, uti *Mirabilem, Radium* &c.

A Duratione itaque, nisi manifestissima sit, nulla differentis petenda.

274 MULTITUDO Herbarum sepe loco mutatur.

Caulis repens radículas exserendo plerumque sese immense multiplicat.

Multiplicantur plantæ vel in solo, vel in radicè, vel in caule, vel in foliis, vel in fructificatione.

Fragaria & Vulgaris dicitur planta, quæ in solo apto sponte & copiose provenit.

Cespitosa planta sit, cum multi caules ex eadem radice produnt; hoc minus constans, cum cespitosa ceteroquin planta in solo macro unicum caulem difficile progerminare valet; è contra caulis versus radicem truncatus, in planta, quæ unicum assolet producere, tum plurimos promit instar hydræ.

Fasciata dici solet planta, cum plures caules connascuntur, ut unus ex plurimis instar fasciæ evadat & compressus. Fit idem: arte, si plures caules evascentes cogantur penetrare coarctati-

coarctatum spatium, & parturiri tanquam ex angusto utero; he sæpe in *Ranunculo*, *Beta*, *Aspurago*, *Hesperide*, *Pina*, *Crotia*, *Tragopogone*, *Scorzonera*, *Caulis foetida*.

Beta lara caule C. B.

Amarantus cristatus.

Flicara dicitur Planta, cum arbor vel ramus excrevit minimis intertextis ramulis, tanquam Plica polonica ex pillis, eeu instar nidi Picæ, quod vulgus a malo genio ortum arbitratur; frequens apud nos in *vicula*, præsertim Norlandiæ, in *Carpino* Scanix, nec infrequens in *Pina*.

Crispa 83. 63. folia fiunt, cum foliorum peripheria augetur, ut circumcirca fluctuet quasi undatus limbus.

Bullata folia fiunt ex rugosis, eeu discus (non ambitus) multiplicatus, ut inter rugas ascendat substantia instar conorum, subus concavorum: uti plurimæ *Salix*, *Ocyman*.

Flores multiplicatos, plenos, prolificos ex simplicibus oriri, ex antecedentibus (119-122. 150-271) patet.

Varietates loco specierum sunt varix plantæ, quæ numero satis sunt.

Opbioglossum lingua bifida, *Barib.*

Plantago spica bifida, *Barib.*

275. RADIX (31) differentiam realem sæpe subministrat, ad eam tamen, nisi omnes aliæ interclusæ sint viæ, non confugiendum est.

Si alia supersit constans nota, ad radicem non confugiendum non enim licet facile in hortis plantas eradicare; in Herbariis non facile transfertur radix; in vivis plantis oculis nostris se subducit etiam radix.

Quo facilius dignoscuntur plantæ, eo melius, sed necessitati nulla lex posita est.

Selle difficillime ab herba distinguuntur, & *Bulbo* *mutato* aut *solido*, aut *spumoso* facillime.

Orchides tuto non distinguuntur, nisi radices *fibrasæ*, *subrotundæ*, aut *reticulatæ* in auxilium vocantur;

Fumarix bulbosis radice *cava* majores & minores.

radice non cava majores & minores.

sunt tantum varietates, ut monstrat habitus totius plan-

plantæ; huic etiam calyx vix oculis manifestus & bractæ a reliquis diversæ.

276. TRUNCI (82) notæ differentias sæpe optimas edunt

Caulis in multis plantis ita essentialis præbet differentias, ut eo deperito, nulla certitudo speciei.

Caulis angulatus plures species distinguit, vix aliter distinguendas.

Hypericum Androsatum Fl. suec. 626. caule tereti.

Hypericum perforatum Fl. suec. 625. caule ancipiti.

Hypericum Ascyron Fl. suec. 624. caule quadrangulati.

Convallaria Polygonatum vulgare Fl. suec. 247. a caule ancipiti.

Convallaria Polygonatum maximum Fl. su. 247. b. caule tereti est.

hinc posterior *Convallaria foliis alternis*, caule tereti pedunculis multifloris; prior *Convallaria foliis alternis*, caule ancipiti, pedunculis unifloris dicenda est.

Hedysarum Fl. Zeyl. 286. caule triquetro notabilis.

Lupini species vix nisi per caulem, aliis simplicem, aliis compositum, distinguerentur.

Culmus quinquangulatis & sexangularis est optima differentia *Eriocauli* Fl. Zeyl. 48. 49. 50.

Scapus triquetre distinguit *Pyrolas* Fl. suec. 337. 332. a reliquis.

Periochi alati s. latere utrinque membrana aucti pulchre distinguunt *Aurantium* a congeneribus & *Hedysarum* Fl. Zeyl. 286.

Pedunculi *diphylli* s. foliis duobus oppositis instructi, usque capitulo subjectis, eleganter *Gomphrenam* Fl. Zeyl. 115. determinant.

277. FOLIA (83) elegantissimas naturalissimas differentias exhibent.

Natura in nulla parte magis fuit polymorpha, quam in foliis, quorum itaque species numerosissimæ, studiose a Tyronebus addiscendæ.

Commendant se Folia pro differentia, quod speciosissima sint, quod species facie diversissimas efficiant, quod facillime differentias subministrant; hinc a foliis plurimas meas differentias in nominibus specificis mutuatus sum, uti patet conferenti *Horum Ciffrianum*, *Upsaliensem*, *Floram Suecicam*, *Lapponicam*, *Zeylanicam*; his adde *Gronovii Virginicam*,

gnicum, Royeni Leydenfem, Guehardi Stampenfem, Dabards Parisianum

Characteres foliorum dedimus in antecedentibus §. 83.

Rariora plurima occurrunt folia, quæ specialia sunt, adeoque nec sub generali notione veniant.

Cucullatum folium, cujus latera basin versus arcte commi-
vent, superne explicata. *Geranium african.*

Glandulosum quod glandulis insidentes gerit.

in serraturis: *Salix, Persica.*

in dorso: *Urtica*

Acerose folia, formam aciculæ gerunt, subulata, & ple-
rumque basi articulatione ramo inserta, uti *Cyni-
fira.*

Radicata folia, quæ Radiculas demittunt e substantiâ ipsius
Folii.

Coarctata quæ invicem annectuntur, ut basi con-
crevant.

Decussata ex Oppositis (83: 112.) prostrant, ut si planta
verticaliter inspicitur, folia quadrifariam vergunt.

Synonyma foliorum varia supersedemus.

Incisa s. *Dissecta*, vide *Lacinata* p. 43. n. 28.

Umbilicata quibusdam, vide *Peltata* p. 48. n. 119.

Cuspidata, vide *Acuminata* p. 44. n. 38., sed acumine ri-
gidiuscula.

Aspera, vide *Scabra* p. 45. n. 55.

Serrigosa, vide *Hispida* p. 45. n. 54.

Pubescentia, vide *Pilosa* p. 45. n. 53. sed parum pilosa.

Lucida, vide *Tomentosa* p. 45. n. 51. Folia, quæ colo-
rem glaucum habent & fere argenteum, quod ex super-
ficie singulari oritur.

Arrecta vide *Erecta* p. 49. n. 131.

Servata vide *Recta*, sed auget significationem, sc. resisti-
lima.

Affurgentia arcuatim erecta s. primum declinata, versus a-
pices demum erecta.

Declinata, deorsum inflexa instar carinæ Naviculæ.

Intelliguntur varia folia per se ex foliorum datis characteribus.

Bina prout *Terna*, *Quaterna* p. 48. n. 111.

Enervia opposita *Nervosa* p. 45. n. 67.

Avania opposita *Venosa* p. 45. n. 66.

Obser.

Obversa & *Verticalis*, quorum basis angustior, ita ut basis concipiatur ubi nunc apex: ex. gr.

Obverse ovata & *Obverse cordata*.

Verticaliter ovata & *Verticaliter cordata*.

Latina, quæ per se ex propria & usitatissima lingua intelliguntur.

Trapeziformis, *Rhomboides*, ex Mathematicis.

Percunia, *Biennia*, *Annua*, a duratione in planta.

278. FULCRA (84) & HYBERNACULA (85) communiter optimas differentias relinquunt.

Hisce notis destitutus Botanicus, vix se ne vix quidem species facile & tuto determinabit, quod plurimis exemplis patet.

ACULEI in *Ruba*. SPINÆ in *Pruno* maxime notabiles sunt.

BLACTEÆ in *Fumaria*, *Hedysara indico*, *Dracocephala*.

COMA constat bracteis, quæ caulem terminant magnitudine insignes, ut in *Corona Imperiali*, *Lavendula*, *Salsola*.

GLANDULÆ in *Pado*, *Urena*, *Mimosa*, *Cassia* essentielles notas dant.

Serratura glandulosa ad basin foliorum in *Heliosarpo*, *Salice*, *Amygdalo*.

Dorsum foliorum glandulosum in *Pado*, *Urena*, *Pasiflora*.

Aculei glandulosi apice secernentes liquorem in *Bambusa aculeata*.

Glandularum cognitione destitutus nunquam certo & tuto species distinguit in plurimis Generibus, præcipue in *Cassia*, *Mimosa*, aliisque.

Amygdalus a *Persica* solis glandulis serraturarum distinguitur.

Urenæ species nullus determinabit, antequam foliorum glandulas examinavit.

Convulsali calyce tuberculato species in plures deriventur ob foliorum diversam figuram, nisi Glandule conjungerent.

Mouarda corollæ glandulis adpersa, evidentissime distincta evadit a congeneribus.

STIPULÆ magni faciendæ sunt in vastissimis Generibus, ubi dubium de Specie existat.

Meliantbus alia stipulis solitariis, alia vero geminis distinguitur.

Coffea stipulis reniformibus barbatis, Fl. Zeyl. 131. distinctissima evadit a congeneribus omnibus.

GENERA in eodem Genere saepe diversissima, uti constat ex Genere *Rhamni*, ubi *Cervifolia*, *Alaternus*, *Polianus*, *Frangula*, gemmis diversæ sunt.

Salicem familia amplissima & intricatissima ex Gemmarum structura & Foliatione facillime & certissime distinguitur in species constantissimas.

BULBI distinguunt optime & fere unico Scilla Genus.

In axillis Foliorum residentes Bulbi *Denarium*, *Lilium*, *Onibogalan*, *Saxifragam*, & *Bylertam*, singulari nota determinant.

279. INFLORESCENTIA (163: XI.) maxime realis est differentia.

Inflorescentia est modus, quo Pedunculus fructificationem promit (p. 112.), vel quoad structuram, vel locum; hoc alii *Sinus Fructificationis* dixerunt, & ex eo hæriolantes, nova Genera formarunt.

Pulcherrima inter omnes differentias mihi semper visa est Inflorescentia, in plurimis generibus.

Sparax alia fl. *duplicata racemosis*, alia fl. *corymbosis*, alia floribus *umbellatis*, ut deinceps hæc nota nulla certitudo speciei.

PEDUNCULUS, qui flores promit, eisdem varie porrigit.

Flaccidus est, cum ita debilis, ut a proprio floris pondere dependeat.

Cernuus cum apice incurvatur, ut flos versus latus alterum vel terram nutet; nec poterit erectus attolli ob curvaturam strictam pedunculi; uti in *Carpago*, *Bidone radiata*, *Cardus marianæ*, *Scabiosa alpina*, *Helianthus annuus*, *Cnicus fibricæ*.

Fastigiat sunt flores, cum petioli ita atollunt fructificationes in fasciculum, ut superne æquales altitudine evadant, ac si horizontaliter detonsi essent; Exemplo *Dianthi*, *Silene*.

Panice petiolus ramulos undique dispergit, ut remotos ferat flores, oppositus coarctate.

Conglomerati flores sunt, cum petiolo ramosis flores ferat absque ordine arcte congestos & compactos; adeoque oppositi *panicula diffusa*.

Articularis, qui articulo unico instruitur: *Oxalis*, *Sida*, *Hibiscus*.

Bini Pedunculi simul exiunt in *Ceparia* & *Oldenandia zeylanica*.

Terni pedunculi ex eadem axilla in *Impatiens zyl*.

Flexosi & *Undulati* Pedunculi in *Aira Fl. Sic. 14.* & *Pos zyl. 48.*

Resurgens in planta pedunculi post casum fructificationis: in *Jambolifera* *Cebna*. *Justicia*.

Incrassati versus florem pedunculi in *Cocula*, *Tragopogone* & plerumque in floribus cernuis.

280. Fructificationis partes sepius constantissimas differentias subministrant.

Olim aliter sentiri, nec fructificationem, nisi præcelsis aliis viis, adii, ob rationes, quod brevis ævi esset flos, & quod partes ejus sepius minutissimæ.

Sunt in fructificatione plures partes, quas in tota reliqua planta; adeoque plures inde notæ hauriuntur.

Minimis partibus, per totum naturæ campus, certitudo omnis innititur, quas qui fugit, pariter naturam fugit.

Distinguenda sunt fructificationis notæ in Essentiales, Naturales & specificas.

Tyro primum dissecans flores, observat speciales notas, format novæ & falsa genera; credit se primum flores vidisse, sed maturus Botanicus factus, se sepius elusum sentiet.

Geraniæ demto flore nequeunt distingui, uti constat observatis Cl. Halleri, ex corollæ in aliis *Compositiformis*, *Rotariæ*, *Infundibuliformis*; *Quingufida*, *Quadrifida*, *Quisfida* facillime distinguunt.

Hypericum floribus *Trigynis* a *Pentagynis* probe distinguendum.

Gerania africana dicta corollâ irregulari, staminibus connexis, debent a congeneribus europæis separari.

Lichenibus Tuberculata est fructificatio constans punctis scabris ex pulvere quasi congestis.

Scutellum est fructificatio orbiculata concava: margine undique elevato.

Felis

Pelvis est fructificatio plana, margēni folli plerumque adglutinata.

Mustis Capidium est Anthera.

Fragis Pelvis est orbiculus horizontaliter expansus, qui subtus fructificationes gerit.

Graminibus Spicula est partialis spica, quasi Locustam dixeris alii;

Tortilis est arista, cum geniculo contorto in medio notetur. E. gr. *Avena*.

Articulus est cūlmi pars *Geniculis* duobus interjecta.

Compositus Radiatus flos constat disco & radio.

Radius ex corollulis irregularibus in ambitu.

Discus ex corollulis minoribus plerumque regularibus constat.

Decompositus flos l. *Compositus* ex compositis, continet intra calycem comminuta minores calyces, communes multis floribus: *Sphaeranthus*.

Corolla Aequalis ubi partes corollae figura, magnitudine & proportione aequales sunt.

Inaequalis, ubi partes non magnitudine, sed proportione respondent, ut regularis flos evadat: *Bucconis*.

Regularis est aequalis figura, magnitudine & proportione partium.

Irregularis, quae limbi partibus, figura, magnitudine aut proportione diversa est.

Rillus est hiatus inter duo labia.

Fovea est hiatus tubi corollae.

Palatum est gibbositas prominens in faucē corollae.

Calcar est nectarium ex corolla pone in eam extensa.

Urceolata, quae urceoli l. pelvis instar inflata & undique gibba est.

Cymbiformis, cum ex cylindro superne parum dilata est.

Connatus, cujus limbi lobi apicibus convergunt.

Lacera, cujus limbus tenuissime dissectus est.

Anthera versatilis & incumbens, quae latere affigitur.

erecta, quae basi affigitur.

Pericarpium Inflatum cum instar Vesicae cavum sit, nec repletum seminibus: *Fumaria corymbosa*.

Prismaticum, cum lineare polyedrum sit, lateribus planis.

Turbineum cum fructus basi angustatur: *Pyrus*.
Contortum, cum spiraliter contorquetur: *Ulmaria*,
Helicteres, *Thalictrum*.
Acinaciforme, cum fructus inhar cultelli compressus,
 altero angulo longitudinali obtuso, altero acuto
 est. *Mesembryanthemum*, *Dill*.
Nidaleum Seminibus T. cum semina in Pericar-
 pio baccato per pulpam dispersa sunt.
Echinium cum aculeis s. spinis undique adpersum,
 uti *Echinus* animal.
Torosum cum torulis s. prominentiis hinc inde gib-
 bum evadit; *Lycopersicum* T, *Physalacca*.

281. Notæ genericæ (192) in differentia usurpatæ, ab-
 surdæ sunt.

Notas genericas Characteris Naturalis hic intelligimus, quæ spe-
 cies nunquam distinguunt; hæ enim in genere consen-
 tientes sunt per omnes species; nec dissentiant, quæ con-
 sentiunt.

Erroneas itaque esse omnes differentias statuimus, quæ notas spe-
 cificas desumunt a notis characteris naturalis.

Polygala filiculosa tetrapetala bicapsularis. Morif.

Aponogeton staminibus singularibus. P.

Guajacum aceris s. bursa pastoris fracta Br.

282. *Differentia* omnis e *Numero*, *Figura*, *Propor-*
tione & *Situ* variarum plantarum partium (80-86)
 necessario desumatur.

Notæ fallaces & constantes unde promanant, diximus in præce-
 dentibus.

Fallaces notas statuimus plurimas; uti

Color §. 266.

Tempus §. 265.

Partians §. 259.

Odor §. 267.

Locus §. 264.

Accidentale §. 258.

Sapor §. 268.

Multitudo §. 274.

Auctoritas §. 263.

Usus §. 269.

Magnitudo §. 250.

Insufficiencia §. 257.

Sexus §. 270.

Monstruositas §. 271.

Collatio §. 261. 262.

Pubescencia §. 272.

Fidas notas desumendas tantum esse a partibus plantæ, uti a

Radice §. 275.

Folius §. 277.

Inflorescencia §. 279.

Trunco §. 276.

Fulcris §. 278.

Fructificationis §. 280.

Modi

Modi, quibus differentia defamitur, sunt quatuor:

Numerus, Figura, Situs, Proportio,
adeoque iidem, qui in genere §. 167.

Hi ubique constantes, in Planta, in Herbario, in Icone.

283. Ne varietas (158) loco speciei (157) sumatur, ubique cavendum est.

Hoc opus, hic labor est; adeoque summa industria inquirendum. Errores gignunt, ut sepius cœcutiamus, causæ imprimis sequentes:

1. *Natura polymorpha*, in suis operationibus nunquam cessans.
2. *Regionum & Climarum* diversità & singularis natura.
3. *Loca natalia* remotissima.
4. *Brevitas vite* humanæ, que perit precoci fato.

Certitudinem detegunt in speciebus, a varietatibus distinguendis:

Calura in diversissimo & vario solo.

Partium plantæ omnium examen attentissimum.

Fractificationis examen, quoad omnes partes etiam minutissimas.

Congenerum specierum inspectio.

Natura leges constantes, nunquam saltus facientes.

Varietatum modi remoti.

Posito speciei sub proximo & diverso genere.

284. Nomen genericum singulis Speciebus applicari debet.

Speciebus ad Genera redactis adsumant Species nomen generis, ut ex nomine constet de plantæ nominatæ genere.

Nomen Genericum valet in Republica Botanica uti nummus.

Rajus & Morisorus sepius reducere Species ad Genera, sed nomina Generis assumsere.

Stochas. Raj. bist. 280.

1. *Stochas citrina germanica, laeviore folio.*
2. *Chrysocome æthiopica, plantaginifolia.*
3. *Helicorysium abrotani similia foliis.*
4. *Ellicorysium creticum.*
5. *Stachadi citrina alteri inodora Lobelii affinis.*
6. *Gnaphalium montanum album.*

Sic, qui citatum Raji nomen audit, de genere nullam ideam habet, nisi viso libro.

285. Nomen specificum semper genericum sequi oportet.

Cam ignoto genere nulla certitudo, necesse est, ut Generis nomen incipiat ideam, si distinguenda.

Leontus maxime & sepius hic peccavit:

Mimus Heliotropium rpeus, Lob.

Maruboli secundum Limonium, Lob.

Agratica Plantage folius Beta, Lob.

286. Nomen specificum sine generico est quasi campana sine pistillo.

Differentia est tantum distinctio generis, adeoque sine genere nulla differentia concipi potest.

Nomina sunt ex arte confecta, ut scientifice determinent plures. Differentiæ sine nomine specifico, sunt animalcula capite mutilata.

— *myagro affinis herba, capsulis subrotundis J. B.*

— *linaria aliquatens similis hirsuta non laciniata C. B.*

— *linaria aliquatens similis, folio bellidis J. B.*

— *periclymeno accedens, planta monarbor Mor.*

— *indigena alpium Sabaudia Boec.*

287. Nomen specificum ipsi nomini generico adglutinatum non erit.

Fuere Botanici, qui genera per etudas distinguere tentarunt, inflectendo nomen in sine, sed peperit confusionem summam.

Distinctum genus; Distincta Differentia,

Gentianella pro Gentiana parva.

Acetosilla — Acetosa parva.

288. Nomen specificum genuinum est vel *Synopticum* vel *Essentiale*.

Nomina specifica cito, tuto, & jucunde distinguunt species.

Selectus fiat ex omnibus differentiis possibilibus speciei, unde desumenda præstantissima, ut liceat tandem tuto nosse speciem.

Modus Nominum specificorum est vel Synopticus vel Essentialis, vel ex utrisque mixtus.

289. Nomen Specificum Synopticum (288) plantis congeneribus (159) notas semidichotomas imponit.

Ubi nota essentialia speciei investigari nequeant, necesse est, ut per Synopsin fiat differentia, adeoque Synopsi est succedanea differentia essentialis.

In vastissimis generibus lepius ad synopsin adsumendam coacti sumus.

Salix foliis ferratis glabris ovatis acutis subsessilibus. Roy.
Synoptice.

Salix flosculis pennatis. Fl. lapp. Essentiale.

Salix foliis subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis: foliis sericeis, ramis virgatis. Fl. lu.
Synoptice.

Salix foliis linearibus revolutis. Essentiale.

290. Nomen Specificum Essentiale (288) notam differentia singulari, sive speciei tantummodo propriam, exhibet.

Nomen specificum essentialiale absolvitur unico alterove vocabulo
I. unica idem.

Stabilitis Generibus & Speciebus essentiali differentia determinatis, summum apicem in re Herbaria petigimus. Si Botanici eo tandem perveniant, ut omnes species nomine Essentiali determinare queant, non datur ultra.

Præstantia nominis commendat se brevitate, facilitate, certitudine.

Valent nomina essentialia absque citatione, quod alia nomina nunquam.

Synopsis, detecto nomine essentiali, non admittenda est in differentia specifica; allaborandum itaque ut ad metam tandem perveniamus propositam.

Eriophorum spicis pendulis Flor. lapp. 22.

Plantago scapo uniflora Fl. lapp. 64.

Alchemilla foliis simplicibus Fl. lapp. 66.

Alchemilla foliis digitatis Fl. lapp. 67.

Menyanthes foliis serratis Fl. lapp. 80.

Convallaria scapo nudo Fl. lapp. 112.

Convallaria foliis verticillatis Fl. lapp. 114.

Pyrola scapo uniflora Flor. lapp. 167. succ. 324.

Betula foliis orbiculatis crenatis Fl. lapp. 342. succ. 777.

291. Nomen specificum quo brevius, eo etiam melius, si modo tale (257).

Pulchritudo artis brevitatem exposcit, nam quo simplicius, eo etiam & melius, & stultum est facere per plura, quod fieri potest per pauciora; Natura etiam ipsa compendiosissima est in omni sua actione.

Numerus vocabulorum, quæ in differentia adhibentur, nunquam ultra duodecim vocabula admittat; quæ admodum Nomina Generica duodecim ad summam litteris constabant §. 249. in & Differentia 12 vocabulis, ut limites tandem stabiliantur.

Duodecim vocabula sufficere pro differentia specifica ex sequenti calculo elucescit. Sit genus centum specierum, quem numerum adtigisse nullum adhuc cognitum genus novimus; distinguantur hæc species synopsi; a. 50. b. 25. c. 13. d. 7. e. 3. f. 2. g. 1. adeoque sex substantiva cum totidem adjectivis, ad summam necessaria essent; ad vero unum idemque substantivum sæpe admittit plura adjectiva, adeoque duodecim vocabula vix unquam necessaria erunt pro differentia generis centum specierum.

Horrenda itaque sunt nomina specifica veterum sesquipedalia, quæ descriptiones loco differentiarum listunt.

Cenchræmides arbor saxis adnascens, obrotundo pingui folio, fructu pomiformi in plurimas capsulas grana fœculæ (style columenari hexagono prædura) adhaerentis continentes, diviso, Balsamum fundens. Pluk. alm. 92.

Gramen mytilocarpæ carolinianum s. Gramen altissimum, panicula maxima speciosa, et spicis majoribus compressis utrinque pinnatis, blattam moleculariam quoddammodo referentibus, compressa, foliis convolutis mucronatis pungentibus Pluk. alm. 173.

Acaciæ quoddammodo accedens, Myrobalano chebule Vestigiæ similis arbor americana spinosa, foliis crassioribus in pediculo gemmatis, siliqua bivalvi compressâ corniculata seu cochlearum vel artemisorum corticibus in modum incurvata, sive Unguis cati, Breyh. prodr. 2. p. 29.

292. Nomen specificum nulla admittat vocabula, nisi quibus a congeneribus necessario distinguitur.

Nullum vocabulum in differentia specifica superfluum erit.

Si eadem nota poterit paucioribus verbis exprimi, erit illa optima, quæ brevissima fuit.

Exulent Antonomasia, Tautologia & flosculi oratorii.

Betula vana pumila Franken. *Fatologia*.

Lamium caule folioso Lind. *Antonomasia*.

293. Nomen specificum nullum, speciei in suo genere solitarie (203), imponi potest.

Sunt qui statuunt nomen specificum addi debere speciebus novi generis, licet solitariis, ut inde formetur idea plantæ.

Non negamus Habitum multum inservire ad formandas notiones de plantæ; ad vero in nomine specifico admodum erronea est, cum contineat nihil aliud, nisi solam notam, qua distinguitur a congeneribus.

Ubi nulla differentia specifica ad plantam nominatam, ibi præsupponitur in genere non nisi unicum speciem esse detectam.

Erronea itaque sunt nomina specifica, quæ differentias imposuerit plantis in suo genere solitariis pag. 136. c. gr.

Morina orientalis, carthusa falso Tournesf. cor. 48.

Dalechampia scandens, lupuli folius, fructu hispido tricocteo, Plum. amer. 17.

Matthiola folio aspero subrotundo, fructu nigricante, Plum. amer. 16.

Maranta arundinacea, cannicori folio, Plum. amer. 16.

Valdia cardui folio, fructu subceruleo, Plum. amer. 11.

294. Nomen specificum imponat, qui novam adinvenit speciem, si modo necesse sit (293) tale.

Qui novam detegit speciem, addat & non modo ejusdem differentiam, sed & in congeneri vel congeneribus differentias augeat, ut distinguantur in posterum species sufficienti differentia.

CLAYTONIA Gron. virg. 25. primum innotuit in Virginia, dein alia species Linnia dicta in Sibiria: adeoque dicatur Sibirica: CLAYTONICA foliis ovatis, & Virginica CLAYTONIA foliis linearibus.

295. Nominis specifici vocabula non erunt composita, nominibus genericis similia, nec græca, sed tantum latina; nam quo simpliciora, eo etiam meliora.

Character definit nomen Genericum, Differentia vero specifica se ipsam; adeoque prius esse poterit peregrinum, posterior autem per se evidentissima erit; ideo hæc pure latina, nec græca.

Erroneæ leaque sunt differentie specificæ omnes græcæ.

Lathyrus	<i>distoplatyphyllus</i> .	Lotus	<i>aligokeratos</i> .
Myrrhis	<i>coarctophyllon</i> .	- - -	<i>polykeratos</i> .
Potamogeton	<i>leptophyllon</i> .	Mimosa	<i>platykeratos</i> .
- - -	<i>microphyllon</i> .	- - -	<i>brachyplatylebos</i> .
- - -	<i>macrophyllon</i> .	Pitium	<i>leptolebon</i> .
- - -	<i>ulophyllon</i> .	Lotus	<i>tetragonos</i> <i>l</i> <i>us</i> .
Pilosella	<i>monochloros</i> .	Trifolium	<i>karoblebs</i> .
- - -	<i>polychloros</i> .	Clematis	<i>bucavauribos</i> .

Ficus *aisoides*.

Asclepias *aisoides*.

Hieracium *piloselloides*.

Ocoteimum *ausoides*.

BELLEVAL Prof. Mousp. circa finem seculi XVI. rarissimas icones, quæ non prodire, incidi curavit, has mecum communicatis Cl. Sauvagesio, intellexi Auctori in animum fuisse omnes differentias græca lingua composito vocabulo exprimere; e. gr.

Alfne *μύστωτις ἀνδρομήλιος*.

Androsaces *ὄρεκατόγκαυλον*.

Auricula muris *ὄρεαθόλευκος*.

Auricula muris *ομομικροθόλευκος*.

Betonica *ὄρεοριζοδεντάδης ἢ λεύκανθος*.

Campanula *ἀλπικοβρυλασσόφυθος*.

Campanula *κυανανθόκαλος*.

Campanula *ὄπαιρομειζόρεος*.

Campanula *ὄρεομικρόπυρος*.

Carduus *ἀνίκανθος*. II.

Carduus *λευκερικιόφαλος* C. M.

Condrilla *μικρομυλωνοπολύκαυλος*.

Corruda *λευκοκαυλοσφαιροξέσπης*.

- Gynoglossum* αλπικοχαμαίαι θέρουθρον.
Doronicum ὄρεσπολυκλαμαίαι θερμύδιον.
Gentianella ἄερακαυλόρεος.
Glycerhiza μακροφύλιζο πολυχιδής.
Hieracium μακροφύλοφυλλον Β.
Hieracium πλατύφυλλον.
Facsa ὄρεσθόκαλος.
Facsa ὄρεσπετρομοτίκαυλος.
Facsa ὄρεσκαυλοσπέρφυρος.
Καμάδαιμάνιον *Montis Ceti*.
Nardus ὄρεσφυλόκαυλος.
Plantago πλατυφυλλοστέπης.
Polygonum ἀνθαλασσοειδές.
Pulsatilla ἀνθουπομήλιος.
Quercus ἰσάλιοπλατύφυλλος.
Racemus marinus σφυροειδής.
Tanacetum ἄνοσμον. C. M.
Thlaspi ὄρεσκαυλοφυλλοστέφης *Horti dei*.
Trachelium αλπικοπυραμειδοειδές.
Trachelium ὄρεσγκωπυκνόφυλλον.
Tulipa ἀνθαπιτομάτατος.
Tulipa ὄξυμίσαιθες.

296. Nomen specificum non erit Tropis Rhetoricis figuratum, multo minus erroneum, sed fideliter, quæ natura dicitur, exponat.

Synecdoche totius pro parte frequentissima est in Botanicis, ubi de toto predicatur, quod valet de parte tantum; quod nunquam admittendum esse censemus.

Synecdoche numeri singularis pro plurali tritissima & æque erronea est.

Metaphora semper obscura est, hinc præstat nuda simplicitas.

Ironia cum mendacii species sit, hinc excludenda erit.

Synecdoche totius pro parte.

Salicaria purpurea pro *corollis purpureis*.

Quinquefolium foliis argenteo pro *subtus albo*.

Molucca spinosa pro *calycibus spinosis*.

Pimpinella umbella candida pro *corollis candidis*.

Succedochs numeri singularis pro plurali.
Lupinus flore lacteo pro floribus lacteis.
Ranunculus folio rotundo & capillaceo pro foliis rotundis & capillaceis.

Metaphora

Limon incomparabilis pro Maximus.
Caryophyllus superbus pro floribus pulcherrimis.
Majorana gentilis pro odoratissima.
Trigon improbus pro aculeatus.
Ranunculus sceleratissimus pro vesicatarius.
Urtica fatua pro inertis.
Cannabis erratica pro mas.
Hesperis melancholica pro noctu odorata, die inodora.
Urtica mortua pro inertis.
Bulbonac rad. rediviva pro perenni.
Meum adulterinum pro non genuina species.
Orchis aberrata pro figura floris singulari.
Pinus micrabaeca pro fasciata.
Fucus hemorrhoidalis pro hemorrhoidibus medela.
Pepo strumatus pro fructu tuberculis obfuso.
Caryophyllus barbatus pro calycis squamis stractis.
Mentha cataria pro odore casis grato.
Gramen leporinum pro tremens uti Lepus.
Lactuca agniva pro ovibus grata species.
Aparine semine succcharato pro fructu verrucoso.
Arbor fruam regimidorum pro statura ad mappas iude colore distinguendas.

Ironia.

Lysimachia bifolia fl. globose pro foliis oppositis, racemis evatis.
Ornithogalum flore minore usitato pro filamentis plavis.
Narcissus calyces lacteo pro nectario lacteo.
Dentaria baccifera pro bulbifera ex alis.
Dracunculus pistillo longissimo pro receptaculo longissimo.
Fragaria sterilis pro receptaculo sicco.
Sabina sterilis pro mas.

298. Nomen specificum nec comparativum, nec superlativum sit.

Comparativa *Majus* aut *Minus* gradus Comparativus & Superlativus non admittenda sunt, cum præsupponant cognitionem alterius plantæ:

Alfinc

Alfina albissima est minor Betulâ nanâ.

Contra autem sciendum ubi superlativus gradus adhibetur de plantæ presentis parte, & indicat partem esse maximam inter omnes plantæ partes; tum enim egregia nota est:

Lobelia paniculatis brevissimis, tubo corollæ longissimo.
Roy.

Erronea sunt nomina specifica omnia, quæ comparisonem habeant extra plantam.

Equiferum levis Raj.

Pilosella major, minus bifida C. B.

Pilosella minor, foliis angustiore, minus pilosa L. B.

298. Nomen specificum terminis positivis, non vero negantibus, utatur.

Negativa nihil dicunt, vel dicunt quod non est, non vero quid est.

Quamdiu vocabula positiva adsunt, nunquam licet privativis uti, adeoque semper parata erunt vocabula, quæ ideis oppositas expriment.

<i>Subrotundum</i> & <i>oblongum.</i>	<i>Simplex</i>	&	<i>compositum.</i>
<i>Rotundatum - angulatum.</i>	<i>Petiolatum</i>	-	<i>sessile.</i>
<i>Fissum - - indivisum.</i>	<i>Erectus</i>	-	<i>volubilis.</i>
<i>Obusum - - acutum.</i>	<i>Terres</i>	-	<i>angulatus.</i>
<i>Pungens - - inermis.</i>	<i>Simplicissimus</i>	-	<i>ramosus.</i>
<i>Steratum - - integerrimum.</i>	<i>Aristatus</i>	-	<i>muticus.</i>
<i>Nervosum - - enerve.</i>	<i>Laxus (floccidus)</i>	-	<i>strictus.</i>
<i>Tumulosum - glabrum.</i>	<i>Remoti</i>	-	<i>conferti.</i>
<i>Testum - - nudum.</i>	<i>Divaricati</i>	-	<i>coarctati.</i>
<i>Verosum - - aveniam.</i>	<i>Cauliscent</i>	-	<i>acaulis.</i>
<i>Terres - - angulosum.</i>	<i>Herbaceus</i>	-	<i>lignosus s. fruticosus.</i>
<i>Tabulosum - - fractum.</i>	<i>Attenuata</i>	-	<i>incrassata.</i>

Fiat descriptio plantæ vastissima terminis negativis, nemo inde sibi formet ideam levissimam plantæ. vide D. *Episcop. Bromwellii Examen episcopis.*

Erronea itaque sunt omnia nomina specifica, quæ admittant vocabula vel particulas negativas.

Lysimachia non papposa Mor. Seminibus nudis.

Hippuris non aspera L. B. glabra.

Bidens foliis seu dissectis T. integro.

Phalangium non ramosum Wehm. caule simplici.

Lychnis psalidis non bipedis Mor. integris.

299. Similitudo omnis, in nomine specifico usurpata, dextra manu notior erit, licet & hæc minus placet.

Similitudo unico verbo exhausta id, quod alioquin integra oratione demonstraretur; sed omnis similitudo claudicat, ideoque etiam in artis dedecus assumitur omnis similitudo obscura, & non unicuique manifestissima.

Assumenda itaque nulla alia similitudo, quam a partibus externis corporis humani, uti Auris, Digitus, Umbilicus, Oculus, Scrotum, Penis, Valva, Mamma; non vero ab internis corporis partibus, quæ anatomicis solum notissimæ.

Similitudo valet sine definitione, quod nullus alius artis terminus.

Obscuras similitudines, & quidem plurimas, introducere Botanici non omnibus notas. E. gr.

Agaricus tubæ falopianæ instar T.

Orchis antropropora.

Orchis Siniam referens C. B.

Orchis Cercopithecom exprimens Col.

Orchis Muscum referens.

Mesembryanthem. rostrum Ardea referens D.

Mesembryanth. rictum caninum referens D.

Mesembryanth. rictum felinum referens D.

Lotus siliquis pedes corvini referens C. B.

Fungus pilis Caprioli prorsus similibus Læf.

Atriplex semine bucephali Col.

Arbor acul. ramis incurvis, scenam topiariam efformans. Plukn.

Fungus Adalci sinibus T.

Fungus auriscalpium referens.

Hemionitis foliis securis Romanæ figura. Pluk.

Medica castiformis. Rudb.

300. Nomen Specificum, nullum adjectivum sine opposito substantivo, adhibeat.

Nullum adjectivum, adeoque nullum attributum in nomine specifico, sine prægresso substantivo, cui respondeat; ubi autem nulla pars prius nominata, ibi supponitur predicari de tota planta.

Substan-

Substantiva hęc usitata semper erunt partes plantę.

Erronea sunt omnia Nomina Specifica, quę admittunt adjectiva sine opposito substantivo.

Adjectiva sive substantivo vera.

Millefolium *cornutum* C. B. foliis.

Nigella *cornata* C. B. capsulę.

Thlaspidium *cornutum* T. calyce.

Lysimachia *corniculata* C. B. capsula.

Allium *bicornis* C. B. spatha.

Viola *tricolor* C. B. corolla.

Myrtus *cristata* Wehl. foliis.

Amaranthus *cristatus*. spica.

Gramen *cristatum*, bracteis.

Solanum *vesicarium*, calyce.

Coleutea *vesicaria*, pericarpio.

Ranunculus *vesicarius*, vi.

Millefolium *vesicatorium*, radice instructa vesiculis.

Melampyranth. *vesicatorium*, foliis adpersis.

Substantiva Erronea.

Sideritis *uricensis* spinosis *Herm.* pro verticillis.

Adjectiva & Substantiva genere convenient.

Juniperus *alpina* Clus. alpina.

Hippuris *muscosus* Mor. muscosa.

301. Omne adjectivum (300) in nomine Specifico sequi debet substantivum suum.

Quemadmodum in Charactere præcedat semper pars seu prædicatum, ita & in differentiis semper substantivum, cui adjectivum competit, ut fiat distinctissima idea, ne errore typographi, ob comma vel punctum alienus sensus laborietur.

Corona folis *parvo flore, tuberosa radice* T.

Rectius: *flore parvo, radice tuberosa.*

Sinapis *trium* *egyptium heptaphyllum, flore carneo, majus spinosum* *Herm.*

Rectius: *egypt. heptaphyll. majus spinosum, flore carneo.*

Orchis *æthiopica, maxima, maculata aviculam nivcam, macula sanguinea, in orisio, notatam representans, galea caerulea, amabilissima, pulvere argenteo, adpersa in area, insigniter splendente.*

Rectius

Rerius æthiopica, maxica, maculata, representans
 aviculam nivream: notatam in dorso macula sanguinea,
 gula cærulea amplissima adpersa pulvere argenteo.

302. Adjectiva (300) in nomine specifico usurpata,
 e terminis artis selectis (80-86), si modo sufficien-
 tibus petenda sunt.

In Terminis artis, si conveniant Botanici, & si constantes sint
 in scriptis, facillima evadet scientia.

Periphrasis nunquam admittat Botanicus, quæ adiu Termini ar-
 tis rite definite occurrunt.

Synonyma Terminorum excludantur & unus constant & selectus
 adhibeatur.

Synonyma.

<i>Lychnis viscosa</i>) glutinosa.
<i>Lychnis glutinosa</i> Rd.	
<i>Caryophyllus supinus</i> C. B.) procumbens.
<i>Malva procumbens.</i>	
<i>Ligultrum foliis pictis.</i> Weh.) variegatis.
<i>Laurocerasus foliis variegatis.</i> Weh.	
<i>Pilosella rep. hirsuta</i>) pilosa.
- - - <i>foliis pilosa</i>	
- - - <i>foliis villosa</i>	
<i>Quinquefolium pubescens</i>) præmorfa.
<i>Hieracium radice succisa</i> C. B.	
<i>Hieracium radice præmorfa</i> Mor.	

Per Periphrasin.

Quinquefolium molli laevigine pubescens. I. B. villosum.

Conyza humidis locis proveniens I. B. palustris.

Mucus squamosus in aquis nascent. Morif. aquaticus.

303: Particulas, adjectiva substantivaque conjungen-
 tes, nomen specificum excludat.

Particulae ejusmodi sunt: Vel

Conjunctivæ: *Et, atque, simul.*

Disjunctivæ: *vel, sive, seu.*

Casa *ablativa*, absque ulla præpositione, notæ omnes in diffe-
 rentia proponantur.

Ubi autem duo diversa indicanda in eadem planta, utimur nota
ve vel *que* in fine sequentis vocabuli, ne augeat numerum
 vocabulorum: e. gr.

Carduus foliis lanceolatis ciliatis integris laciniatisque.
Hort. cliff. 392.

Juncus foliis planis, spica fissili pedunculatisque. Flor.
succ. 288.

Exulant differentie omnes, quæ admittunt particulas disjunctivas: e. gr.

Medica folio frute vel Trifolium falcatum seu Medica filiqua tortili. Morif.

Abinthium ponticum, seu romanum officinarum, seu Dioscoridis. Morif. C. B.

Aster montanus sive Oculo Christi similis, si non idem, sive Couza 3. L. B.

304. Notæ distinctivæ partes plantarum (80), non vero adjectiva, in nomine specifico distinguant.

Particulæ distinguentes hujus loci sunt: *Comma* (,) , *Comma cum puncto* (;) , *Colon* (:) , & *Punctum* (.) .

Differentia specifica per particulas rite interlineatas evidentissima evadit.

ECO utor *commate* ad distinguendum partes, *Colon* autem adhibeo, ubi partis subdivisio est; *Puncto* autem claudo differentiam. **A.**

ALI utuntur *Commate cum puncto* ad distinguendum partes; *Commate* vero distinguunt iidem omnia adjectiva. **B.**

ANTECESSORES *Commate* & partes & adjectiva plerumque distinxerunt. **C.**

A. *Bauhinia inermis, foliis cordatis, semibifidis; laciniis acuminato-ovatis erecto-dehiscensibus.* H. C.

B. *Bauhinia inermis, foliis cordatis, semibifidis; laciniis acuminato-ovatis, erecto-dehiscensibus.* H. C.

C. *Bauhinia inermis, foliis cordatis, semibifidis, laciniis acuminato-ovatis, erecto-dehiscensibus.* H. C.

305. Parenthesis Nomen specificum nunquam admittat.

Parenthesis vel subintellecta, vel lineolis incarcerata, eodem recedit.

Arguit utraque aut exceptionem, aut defectum ordinis, adeoque non admittenda est.

Boerhaavius & coetanei, ne innovarent nomina, antiquo nomini generico praeponere novi Generis nomenclaturam, cum interjecta syllaba, *qui* s. *quae*, s. *quod*: hoc autem ex data in praecedentibus theoria non assumimus.

a. *Parentesis subintellecta.*

Sinapis trum pentaphyllum, flore carneo, minus. H.

b. *Parentesis adscripta.*

Androsænum maximum (*quasi frutescens*) bacciferum. Mor.
Viola affinis umbilicato (*sen peloso*) folio scandens. Br.

c. *Qui, Quae, Quod.*

Dens Leonis *qui* Pilodella folio minus villosa. T.

Doria *quae* Jacobæa orientalis limonii folio. T. cor. B.

Titanokeratophyton *quod* Lithophyton marinum albicans
Gala, B.

IX. V A R I E T A T E S.

306. Nomini Generico (vii.) & Specifico (viii.) etiam varians, si quod (158), addi potest.

Varietates sunt plantæ ejusdem speciei, mutatae a causa quacun- que occasionali.

Ufus varietatum in Oeconomia, Culina, Medicina necessarium reddidit earum cognitionem in vita communi; ad Botanicos exteroquin non spectant varietates, nisi quatenus Botanici curam gerant; ne Species multiplicentur aut confundantur.

Evidentiores varietates, ob usum publicum, ad finem differentiaë inferat Botanicus, ubi necesse est.

307. Nomina Generica, Specifica & Variantia literis diversæ magnitudinis scribenda sunt.

Nomen *Genericum* pingatur literis majoribus Romanis.

Specificum literis mediocribus & vulgarissimis.

Varians autem literis minoribus currentibus vulgo dictis.

Fiat hoc ut Varietas distinctissima tradatur a Differentia.

CONVALLARIA scapo nudo; *corolla plena.*

CONVALLARIA scapo nudo; *corolla rubra.*

SAXIFRAGA alpina ericoides; *flore purpurascente.*

SAXIFRAGA alpina ericoides; *flore carulea.*

PENTAPHYLLOIDES palastre rubrum; *crassis & villosis foliis.*

308. SEXUS (149) Varietates naturales constituit; reliquæ omnes monstrosæ sunt.

Dioiceæ plantæ continent unicum modum varietatum vere naturalem, in *Mares* & *Feminas* distinctum, quas nosse & differentias addere Botanicis perquam necessarium est.

Veres, ignari fundamenti fecundationis plantarum, *Mares* pro *Feminis* & *Feminas* pro *Mariis* assumere, quod sedulo vitandam, e. gr.

Mercurialis <i>mas.</i> T.	} sunt <i>feminae</i> ,
Cannabis <i>mas.</i> L.B.	
Lupulus <i>mas.</i> T.	

309. Vari-

309. Varietates monstrosas (308) constituunt *Flores* mutilati (119), multiplicati (120), pleni (121), proliferi (222); *Herbæ* luxuriantes, fasciatae, plicatae, mutilatae: in numero, figura, proportionem & situ partium omnium, nec non sæpius Color, Odor, Sapor & Tempus.

Modi primarii varietatum sunt sequentes :

Corollæ Mutilatio §. 119. 184.

Multiplicatio §. 120. 126. 127. *Impletio* §. 121. 125.

Proliferatio §. 123. 124.

Caulis Luxurians Fasciculata §. 274. *Plicata* §. 274.

Epiliorum Luxurians Crispa §. 311. *Ballata* §. 311.

Herbæ Color §. 266. *Odor* §. 267. *Sapor* §. 268.

Magnitudo §. 260. *Tempus* §. 265. 273.

Coloratio foliorum.

Buxus foliis per limbum aureis. T.

Aquifolium spinis & Umbis argenteis. T.

Alyceginus foliis ex lato variegatis. H. R. P.

Salvia foliis ex viridi & luteo variegatis. H. R. P.

Aloë sôbolifera foliis eleganter variegatis Heron. prodr.

Caprifolium perfoliatum, foliis fiansis & variegatis. T.

Urtica urens minor foliis ex viridi & rubro eleganter variegatis. Rudb.

Gramen paniculatum aquaticum, phalaridis semine, folio variegato. T.

310. Varietates levissimas non curat Botanicus (?).

ANTHOPIUM, nimia industriâ & assidua inspectione, in corollis florum ea miracula observarunt, quæ inexercitatus oculus nequit percipere; Objectum horum sunt flores pulcherrimi *Tulipæ*, *Hyacinthi*, *Pulsarilla*, *Ranunculi*, *Dianthi*, *Primulæ*; Occultas varietates harum nospinarunt vocabulis stuporem excitantibus; hi propriam scientiam florum colunt, adeptis solis manifestam; castra itaque eorum nullus sanus Botanicus intret.

Pebasus

Triumphus Floræ.

Apollô

Pompa Floræ.

Astræa

Splendor Asiæ.

Dædalus

Corona Europæ.

Capida

Gemma Hollandiæ.

Aurora

Apium f. *Petrofelinum crispum*, C. B.
 Heracleum: *Sphenodylitum crispum* C. B.
 Rumex: *Lapathum folio acuto crispum* C. B.
Acerola foliis crispis, C. B.
 Refeda *crispa* gallica. Boer.
Luteola lusitanica pumila crispata T.

Brassica laciniata rubra, J. B.
Nasturtium hortense crispum, C. B.
Malva crispa J. B.
Lactuca crispa C. B.
Cichorium crispum, T.
Lapsana folio amplissimo crispa, B.
Tanacetum foliis crispis, C. B.
Matricaria crispa,
 Asplenium: *Lingua cervina maxima, undulata folio*, H. R. P.
 Leonurus: *Cardiaca crispa*, Raj.
Mentha crispa danica, Park.
Ocimum latifolium maculatum vel crispum, C. B?
 Oros in *Tanacetis*, *Mentha*, *Ocymo*, *Matricaria* augetur
 cum crispatura, quod singulare.

BULLATA folia §. 374. sunt plerumque ex rugosis §3: 64. sur-
 sa & multiplicata, adeoque elevata, subsistuntia folii intra
 ejusdem, vala:

Ocimum foliis bullatis, C. B.
Brassica undulata, Reveslm.
Lactuca capitata foliis magis rugosis, B.
Lactuca capitata major, foliis rugosis & contortis, B.
Lactuca capitata omnium maxima, verrucosa, B.

SAPONARIA *conceva anglica*, ob florem variantem
 (p. §3.) lepide *Gentiana folio convolato* J. B. di-
 cta, singulari modo bullatum folium constituit de-
 ficientibus rugis, contortato enim margine conce-
 va evadunt folia cochlearis instar.

Temifolia Plantæ interdum nascuntur ex latifoliis, sed minus fre-
 quens est hæc varietas.

Heracleum hirsutum, foliis angustioribus, C. B.
Lycopus foliis in profundas lacinas incisus T.
Brassica angusto apici folio C. B.
Veronica austriaca, foliis tenuissime laciniatis, T.
Sambucus laciniato folio, C. B.

Sonchus asper laciniatus. C. B.

Valeriana sylvatica, foliis tenuissime divisis. C. B.

312. Morbosæ plantas, vel etiam ætates in Nominibus varietatum assumere, sæpius superfluum est.

Morbosæ plantæ a Botanicis receptæ variæ sunt, prout earum morbi.

Erysiphe Th. est Mucor albus, capitulis fuscis sessilibus, quo folia asperguntur, frequens in *Humulo*, *Lamio* Fl. succ. 494. *Galeoside* Fl. succ. 491. *Liebospermo* Fl. succ. 152. *Aure* Fl. succ. 303.

Rubigo est pulvis ferrugineus, foliis subtus adpersus, frequens in *Alchemilla* Fl. succ. 135. *Rubo saxatili* Fl. succ. 411. *Esula* ægenre R. & præsertim in *Senecione* sive *Jacobæa fructuosæ folia uterque perenni*. Hall. Jen. 177. imprimis in solo sylvatico ustulato.

Clavus cum Seminibus enascuntur in cornicula majora extus nigra, ut in *Secali* & *Caricibus*.

Ustilago cum fructus loco seminum farinam nigram præferunt, *Ustilago Hordei* C. B. *Ustilago Avenæ* C. B.

Scorzonera pulverulenta H. R. P. *Tragopogon abortivus* Less.

Nidus insectorum caussatus ab insectis, quæ ova deponere in plantis unde excreverunt variæ.

Gallæ *Quercis*, *Clethææ*, *Urticæ*, *Populi tremulæ*, *Salicis Hibernicæ myaphoræ*.

Bedeguar *Rosæ*.

Folliculi *Urticæ*, *Populi nigre*.

Contorsiones *Cerastii*, *Veronice*. Less.

Squamationes *Abietis*, *Salicis vesicæ*.

Insecta sæpe causant plenitudines & proliferationes florum,

Marrubium Chamæmelam vulgare Fl. succ. 702. ab insectis minimis fit prolifera.

Carduus caule crispo Fl. succ. 628. cura insectarum gerit floculos majores, griseos plenos vel potius profusos frondolos, pithillis in folia enascentibus.

313. Color facillime variat, præsertim ex cæruleo rubro in album.

Colores imprimis sequentes a Botanicis numerantur.

Hyalinus, *æqueus*, *viridis*.

Albus, *Lacteus*, *Nivens*.

Cinereus, *Lucanus, Lividus, Plumbeus.*

Niger, *Pallus.*

Fuscus, Luridus.

Ater, Picus.

Luteus

Flavus, Sulphureus.

Fulvus, Croceus, Flammeus.

Gilvus, Tiffacens, Ferrugineus.

Ruber, *Sanguineus.*

Incarnatus,

Coccineus, Panicus.

Purpureus, *Phoeniceus,*

Violaceus, Caruleo-Purpureus.

Ceruleus.

Viridis, *Prasinus.*

PLANTARUM Colores varii, varijs partibus magis proprii sunt:

Niger frequenter in *Radice*, saepe in *seminibus*, rarius in *Pericarpio*. rarissime in *corolla*.

Viridis proprius *Ferri* & *Galici*; rarissimus in *Corolla*.

Hyalinus frequens in *Filamentis* & *Pistillo*.

Luteus frequens in *Arboribus*, nec infrequens in *Corollis* praesertim *aromaticis*, & *Semiflosculis* T.

Albus frequens in *Corollis vernalibus* & *Baccis dulcibus*.

Ruber frequens in *floribus aestivis* & *baccis in umbra natis acidisque*.

Ceruleus nec infrequens in *floribus*.

FLORUM colores saepius mutantur.

Ruber in album:

Erica, Serpillum, Betonica, Galeopsis, Pedicularis,

Dianthus, Silene, Cucubalus, Agrastemma, Coronaria.

Trifolium, Orchis, Digitalis.

Carduus, Serratula, Guaphalium,

Rosa, Papaver.

Fumaria, Geranium.

Ceruleus in Album.

Campanula, Pol. monium, Convolvulus.

Hepatica, Aquilegia, Viola.

Vicia, Galega, Polygala.

Echium, Aclasia, Symplysum, Borrage.

*Hyssopus, Dracocephalum, Scutellaria,
Sedifolia, Jasion, Cyanus, Ciberium.*

Luteus in album:

*Melilotus, Agrimonia, Verbascum,
Tulipa, Blaccaria, Alcea,
Cyanus turcicus, Chrysanthemum.*

Albus in Purpureum:

*Oxalis, Datura,
Pisum, Bellis.*

Ceruleus in luteum.

Camelina, Crocus.

Ruber in Ceruleum.

Anagallis.

Multiplex mutatio.

*Aquilegia cerulea in rubrum, album,
Polygala cerulea in rubrum, album.
Hepatica cerulea in rubrum, album.
Cyanus ceruleus in rubrum, album.
Mirabilis rubra in luteum, album.
Impatiens lutea in rubrum, album.
Tulipa lutea in rubrum, album.
Anchylis lutea in rubrum, album.
Primula rubra in luteum, album.
Cheranthus lutea in ceruleum, album.*

PERICARPIA Baccata sunt primum viridia, dein rubra, demum albida; matura etiam variant colores albos, rubros, ceruleos, praesertim in Pyris, Prunis, Cerasis.

*Solanum guineense, fructu nigerrimo. B.
Solanum annuum, baccis luteis. Dill.
Solanum judaicum, baccis aurantiis. Dill.
Rubus vulgaris major, fructu albo Raj.
Ribes vulgare acidum, albas baccas ferens. J. B.*

SEMINA, rarius licet, colores etiam mutant:

*Papaver borstense, nigro semine. C. B.
borstense, semine albo. C. B.
Avena vulgaris & alba. C. B.
nigra C. B.
Pisiculus vulgaris, fructu violaceo. T.
vulgaris fructu ex rubro & nigra variegata. T.
fructu albo, venis nigris & linearis distincto. T.*

*Pisum maximum, fructu nigra lutea maculata. H. R. P.
hortense, flore, fructuque variegato C. B.*

Faba ex rubicundo calore purpurascens.

RADIX rarius colore variat.

Daucus sativus, radice alba. T.

Daucus sativus, radice lutea. T.

Daucus sativus, radice aurantii coloris. T.

Daucus sativus, radice atro-rubente. T.

Raphanus niger C. B.

FOLIA rarius mutant viridem colorem, uti in *Amarantis*; interdum tamen maculas assumunt.

Ferficaria cum maculis ferrugineis referentibus. T.

Ranunculus hederaceus, atra macula notatus.

Orchis palmata palmatis maculata. C. B.

Hieracium alpinum maculatum. T.

Lactuca maculosa. C. B.

HERBA tota sepe plerumque colorem induit.

*Eryngium lanfolium plerumque, caule ex viridi pallidescens,
flore albo T.*

Abroscum cauliculis albicantibus. T.

Artemisia vulgaris major, caule ex viridi albicante. T.

Atriplex hortensis rubra. C. B.

*Amarantus foliostris maximus nove anglie, spicis pur-
puris. T.*

Perovska sativa, foliis flavis. Morif.

Lactuca capitata rubra. B.

314. Locus aquosus folia inferiora, *montosus* autem superiora sepius findit.

Differens folia, sive folia diversæ figuræ, in eadem planta rariora sunt.

Tithymalus heterophyllus, Plum. Pluk. alm. 112. f. 6.

*Rudbeckia foliis inferioribus trilobis, superioribus indivi-
sis. Hort. upl.*

Hibiscus foliis inferioribus integris, superioribus trilobis Hort. cliff.

Lepidium foliis ciliatis pinnato-multifidis, ramis cordatis amplexicaulis integris Hort. cliff.

AQUATICA plantæ inferiora folia & submersa reddunt sepius capillaria:

Ranunculus aquatilis, folio rotundo & capillaco. C. B.

Silybrium foliis simplicibus dentatis serratis. Hort. cliff.

Cicuta, Seno, Phellandrium, Oenanthe, &c.

MONTANA plantæ folia inferiora magis integra, superiora autem magis dissecta formant. e. gr. *Paspouella*, *Pterofolium* *Aufsin*, *Coriandrum*:

Ternifolæ §. 312. huc spectant.

Hoc confirmat, quod omnes ex solo sicco efformantur sunt.

315. Planta naturalis (157) nomine, varietatibus (158) opposito, notari non debet.

Cum varietates sint superflue in foro Botanico, ne excrefant differentie in infinitum, hæc lex servanda erit; nec naturalem plantam opus est distinguere a monstris.

316. Cultura tot Varietatum mater, optima quoque Varietatum examinatrix est.

Horticulturæ mangoniam produxit flores plenos, fructus bonos, caulium rationem, herbas alidas, caputatas, teneraque olera; Hæc sibi relicta in solo macro sylvestrem induunt naturam & naturalem.

Vidi lecta diu, Et multo spectata labare

Degenerare rancus: ut vis bona una quotannis

Maxima quæque manu legeret: sic omnia fatis

In pejor ruere, ac retro sublapsa referri, Virg. Georg. 1.

Sic dulcissima *Vites* fiant acida, suavissima *Mala* acerba, gratissima *Pyræ* autera; mitissima *Amygdala* amara, succosa *Persica* exsacca, levissima *Lactuca* spinosa, pulposi *Asparagi* lignosi, lapidissima *Ceræsa* acidissima; *Cerealia* *Olera* & *Fructus* evilescant omnia.

Solum mutat plantas, unde varietates nascuntur & mutato codens, redeunt:

Buxus arborescens. C. B. *Buxus humilis*. Dod.

Xanthium Dod. *Xanthium canadense majus*. T.

Acanthus mollis C. B. *Acanthus aculeatus* C. B.

Cinara aculeata C. B. & non aculeata C. B.

Branella Dod. *Branella carulea magno flore*. C. B.

Myosotis foliis latioribus. H. C. & *foliis glabris*. H. C.

Critha galli femina. I. B. & *mas* I. B.

Cerinte flore ex rubro purpurascens C. B. & *flavo flore*, *asperior*. C. B.

317. Varietates diversas sub sua specie colligere, non minoris est, quam species sub suo genere collocare.

Veterum constantiam in speciebus distinde tradendis vicit Recentiorum studium numerum plantarum augendi sub sine precedentis seculi, & infecit scientiam varietatum introductione, loco specierum, dum ob nomm levidentem, nova species crearetur, in detrimentum Botanices; eo usque processit opinio, ut varietates evaderent Species, & Species Genera: huic Hæresi sese opposuit primus Vaillantius, dein Ego, mox Jussius, Hallerus, Royenus, Gronovius, alique non pauci, ne rueret scientia.

Pleraque varietates facillime explicantur & reducuntur ex collatione notarum variabilium varietatis cum naturali planta; Dantur tamen varietates non paucæ, quæ & ingenium, & experientiam exposcunt.

HELLEBORUS acumin folio, flore globoso crocea. Amm. rhut. 101. *Trollius humilis flore parula.* Buxb. cent. 1. p. 15. t. 23. Varietas *Hellebori Trollii.* Fl. suec. 474 nectariis longitudine corollæ.

GENTIANA corolla hypocrateriformi: tuba villis clausa, calycis foliis alternis majoribus. Fl. lapp. 94. varietas *Gentianæ fauce barbata* Fl. suec. 203. flore quadrifido & calycinis laciniis alternis duplo interioribus.

FUMARIA bulbosa radice cava, & non cava, major & minor, ejusdem speciei esse docent Perianthium minutissimum, species congeneres; æquana gemmæ, foliorum structura, rami litus, bractæ locus, corolla, siliqua, semina, stigma, sed variat bracteis divinis, & radice, magis minusque cava.

VALERIANA avensis præcox humilis, semine compresso. T.
Valeriana avensis præcox humilis, foliis ferratis. T.
Valeriana avensis serotina altior, semine surgidior. Mor.
Valeriana semine umbilicato nudo rotundo. Morif.
Valeriana semine umbilicato nudo oblongo. Morif.
Valerianella semine umbilicato bifido majori. Morif.
Valerianella semine umbilicato bifido minori. Morif.
Valerianella cretica, fructu vesicario. Tournes. cor.
Valerianella semine stellata. C. B.

Has

Has fructu diversissimas, foliis sæpius magis incisas, ejusdem speciei esse, evincit caulis dichotomus, radix annua, structura foliorum, corollæ, seminis.

SCORPIORUS H. C. in distinctis individuis legumine diversissimo, tamen eadem.

Scorpioides siliqua campoides hispida, L. B.

Scorpioides siliqua cochlearis & striata ulysippouensis T.

Scorpioides bipleari folio, siliquis lembus, Park.

Scorpioides siliqua crassa Boëli Germ.

MEDICAGO leguminibus cochlearis, stipulis densatis, caule diffuso. H. C.

scutellata, coronata, bisfura, polycarpus.

orbiculata, dilatata, lupulina, dicarpus.

ectinaga, ciliaris, spinosa, arabica.

turbinata, cornuta, rugosa, cretica.

tam Polymorpha fructu in distinctis varietatibus, quam cochlear ipsæ, quas in hisce imitatur natura ad maris littora.

Finem ludentis polymorphæ naturæ vix attingat Botanicus, qui in varietatibus sese exercere velit.

X. S Y N O N Y M A.

318. Synonyma sunt diversa Phytologorum (6) nomina, eidem plantæ imposita, eaque *Generica* (vii), *Specificæ* (viii) & *Variantia* (ix).

Patres §. 9. conveniebant plerumque in plantarum nominibus, genericis solum contenti.

Commentatores §. 10. ob defectum Descriptionum & Figurarum in Patrum scriptis, variè eorum nomina plantis adplicabant.

Descriptores §. 11. 12. detectis numerosioribus plantis, pro arbitrio nomina imponebant.

C. Bauhinus quadraginta annorum labore, in Pinace 1622, Antecessorum nomina conjungebat & reduxit ad 6000 Species.

Caroli §. 14. conquiritentes undique novas plantas, reddidere numerum earum duplo auctiorem.

Systematici §. 53. in Generum constructione olim maxime dissentientes, secundum falsa genera, falsissima nomina plantis imponebant.

Legibus differentiarum Specificarum non datis, Botanici Differentias partim triviales, partim variabiles, omnes lubricas, speciebus imponebant.

G. Sherardus, Anglus, Botanicus insignis, Bauhini Pinacem continuare allaboravit, sed fato preventus 1728 reliquit opus Dillenio.

Dillenius, Professor Sherardinus Oxoniis, continuavit opus Sherardi in annum, quo obiit, 1747.

Sibbortius, Successor Dillenii, Pinacem Sherardianam & Dillenianam, citissimum ineditum, servat & supplet.

Hallerus variis in Operibus Synonymiam absolutam plantarum Helveticarum elaboravit.

Synonymiæ absolutæ opus maxime necessarium est Botanicis;

Unico auctoris nomine detecto; Innotescunt omnium.

Evolvi ideoque possunt Descriptiones & Figure omnes.

Innotescunt inde omnia quæ beneficio seculi innotuere de planta.

Plura nomina non reddant amplius ideam plurium plantarum.

Specierum Synonyma ad Botanicos precipue spectant; *Variantium* autem, quæ sæpius suspectus, addat qui lubet, ut minuatnr Specierum falsarum numerus.

319. In Synonymis nomen optimum agmen ducat, quale sit nomen alius *Selectum* aut Auctoris *proprium*.

Inter Synonyma primum erit Auctoris, sive hoc proprium, sive ab alio desumptum.

Primum Nomen Speciei erit *selectum*, & inter Synonyma *præstantissimum*.

Male itaque in fine Synonymorum Auctores nonnulli proprium nomen collocant.

Alfina minor Fuchs. Lon Tab minor. Rudb minor multicaulis C. B. Morfus gallinæ minor Brown Spec. 4. Tag. ALSINE vulgarissima Neffea, Brom cicut.

Differentias geminas in nomine receptas alii nominibus specificis vagis & illegitimis postponunt:

Veronica inas lupina vulgarissima: C. B. Segner. verag. 1. p. 233. Berg inas, 76 Ludolf vera, 202. Veronica lupina vulgaris. Morf Veronica mas serpens. Dod, VERONICA caule repente, scapis spicatis foliis ovatis strigosis. Lin cluff 8 VERONICA, foliis siccis ovatis ferratis, caule procumbente, ex alis ramosa. Haller. herb. 530.

320. Synonyma eadem conjungantur.

Dupliciter Synonyma proponuntur, vel descendendo ab antiquissimis ad nova vel ascendendo a novis ad prisca.

Descendendo Inventoris nomen sciens ducat, ubi Synonyma secundum *Chronologiam* proponuntur, quam qui elaborare studet, retro ut incedat necesse est: vide Halleram, Dillenium.

Ascendente nomina proponunt, qui incipiunt a nominibus genericis recentioribus, desinentes in antiquissima, quod mihi sepius receptum.

Ascendentia. *

LIMOSELLA. Fl. lapp. 249. Fl. su 521. Hall. herb. 609. Wachend. utraj. 124. Guett. stamp. 1. p. 195. Dalib. parif. 197.

Limosella cinnas. Lind. alfar. 156

Menyanthoides vulgaris. Vaill. par. 126. Fabreg. V. p. 51.

Descendentia.

LIMOSELLA. Fl. lapp. 249. Fl. su. 521. Hall. herb. 609. Wachend. utraj. 124. Guett. stamp. 1. p. 195. Dalib. parif. 197.

Plantago aquatica minima. Clus. hist. 2. p. 110. Park. theatr. 1244. Merret. pin. 95. Boerb. lugdb. 1. p. 45.

Plante-

- Plantaginella*. Rupp. *jen.* 18. *Dill.* *gen.* 113. *Buxb. alt.* 3. p. 271.
- Plantaginella palustris*. *Baub. pin.* 190. *Morif. hist.* 3. p. 605. f. 15. t. 2. f. 1. *Raj. angl.* 237. *hist.* 1077. *fru.* 3. p. 278. *Mapp. alfar.* 242.
- Plantago squatica minima*. *Claf. hist.* 2. p. 110. *Park. observ.* 1244. *Merret. pen.* 95. *Boerb. legdb.* 1. p. 45.
- Spergula perpusilla, lanceolatis foliis*. *Loef. pruss.* 260. t. 81.
- Alfina palustris repens, foliis lanceolatis, floribus albis perexiguis*. *Pluk. alm.* 20. t. 74. f. 4. *Volk. norib.* 22.
- Alfina palustris exigua, foliis lanceolatis plantaginella aquatica instar, flosculis albis vix conspicuis*. *Mentz. pag.* 2. t. 7. f. 6. *Comm. bell.* 8. *Raj. supplement.* 498. *Tournef. parif.* 381.
- Ranunculus palustris minimus plantaginifolio*. *Herm. legdb.* 517.
- Plantaginella*. Rupp. *jen.* 18. *Dill.* *gen.* 113. *Buxb. alt.* 3. p. 271.
- Menyanthoides vulgaris*. *Vaill. parif.* 116. *Fabregeon V.* p. 91.
- Limosella annua*. *Lind. alfar.* 156. t. 1.

321. Synonyma singula novam ordinantur lineam.

Methodo quintuplici solent Synonyma ab Auctoribus recitari.

a. Synonyma secundum genera,

- PARTHENIUM* foliis ovatis creustis. *Hort. cliff.* 442. *Gren. virg.* 115. *Raj. legdb.* 86.
- Partheniastrum helenii* folio. *Dill. elob.* 302. t. 225. f. 252.
- Ptarmica virginiana, foliis helenii*. *Morif. blas.* 237.
- Ptarmica virginiana, scabiosae austriacae foliis dissectis*. *Pluk. alm.* 308. t. 53. f. 5. *E* t. 219. f. 1.
- Pseudo Costus virginiana* (= *Anonymos corymbifera virginiana* flore albo. *Raj. hist.* 363.
- Dracunculus latifolius* (= *Ptarmica virginiana* folio helenii. *Morif. hist.* 3. p. 41.

b. Syn-

b. Synonyma per Linear innovatam.

PARTHENIUM foliis ovatis crenatis. *Hort. cliff.* 442. *Gron. virg.* 115. *Roy. lugd.* 86

Partheniastrum helenii folio. *Dill. elcb.* 302. t. 225. f. 292.

Parmica virginiana, foliis helenii. *Morif. blif.* 297.

..... scabiole austriacæ foliis dissectis. *Pluk. alm.* 308. t. 33 f. 5. & t. 219. f. 1.

Pseudo Costus virginiana l. *Anonymos corymbifera virginiana*, flore albo. *Raj. hist.* 363

Dracunculus latifolius l. *Parmica virginiana* folio helenii. *Morif. blif.* 3. p. 41.

c. Synonyma per seriem continuatam.

PARTHENIUM foliis ovatis crenatis. *Hort. cliff.* 442. *Gron.* 115. *Roy. lugd.* 86. *Partheniastrum* helenii folio.

Dill. elcb. 302. t. 225. f. 292. *Parmica virginiana*, foliis

helenii. *Morif. blif.* 297. *Parmica virginiana*, scabiole au-

striacæ foliis dissectis. *Pluk. alm.* 308. t. 33 f. 5. & t. 219.

f. 1. *Pseudo Costus virginiana* l. *Anonymos corymbifera*

virginiana, flore albo. *Raj. hist.* 363. *Dracunculus lati-*

folius l. *Parmica virginiana* folio helenii. *Morif. blif.* 3.

p. 41.

d. Synonyma per exclusionem nominis generici insequentis.

PARTHENIUM foliis ovatis crenatis. *Hort. cliff.* 442. *Gron.* 115. *Roy. lugd.* 86. *Partheniastrum* helenii folio.

Dill. elcb. 302. t. 225. f. 292. *Parmica virginiana*, foliis

helenii. *Morif. blif.* 297. *virginiana*, scabiole austriacæ

foliis dissectis. *Pluk. alm.* 308. t. 33. f. 5. & t. 219. f. 1. *Pseu-*

do Costus virginiana l. *Anonymos corymbifera virginiana*,

flore albo. *Raj. hist.* 363. *Dracunculus latifolius* l. *Parmica*

virginiana, folio helenii. *Morif. blif.* 3. p. 41.

e. Synonyma per abbreviaticum cum parenthesi.

PARTHENIUM foliis ovatis crenatis. *Hort. cliff.* 442. *Gron.* 115. *Roy. lugd.* 86. *Partheniastrum* helenii folio. *Dill.*

elcb. 302. t. 225. f. 292. *Dracunculus latifolius* (l. *Parmica*

virginiana (scabiole austriacæ foliis dissectis. *Pluk. alm.*

308. t. 33 f. 5. & t. 219. f. 1.) folio helenii. *Morif. blif.*

297.) *hist.* 3 p. 41. *Pseudo Costus virginiana* l. *Anonymos co-*

rymbifera virginiana, flore albo. *Raj. hist.* 363.

Receptum est (a) a me; (b) a Mentzel. lex.; (c) a plerisque; (d) a Dill. gill.; (e) a Brom. chlor.

322. In *Synonymis Auctor & Pagina* ubique ad finem
 * indicanda sunt.

Citatio operis in nominibus plantarum constabit genere & differ-
 entia *l. Auctori & Libro*.

Auctoris nomen solum non sufficit, cum idem auctor sepius
 plura scripta evulgavit; Fuere etiam sepius duo vel plu-
 res ejusdem nominis vel in posterum possent plures prodire
 eodem nomine inclarescentes; Sic dudum innotuere duo
 ejusdem nominis:

<i>Grœneri.</i>	<i>Ammanni.</i>	<i>Rudbeckii.</i>
<i>Bœubini.</i>	<i>Krauzii.</i>	<i>Comiciini.</i>
<i>Camerarii.</i>	<i>Volhamerii.</i>	<i>Maquolii.</i>
<i>Herrmanni.</i>	<i>Herstii.</i>	<i>Triunfatti.</i>
<i>Fuffici.</i>	<i>Mylleri.</i>	<i>Mauri.</i>
<i>Scœnckerii.</i>	<i>Cordii.</i>	<i>Beileri.</i>
		<i>Hoffmanni.</i>

Opus solum pro citatione non sufficit, cum plurima vel pro-
 dier dudum, vel prodibunt in posterum, sub eodem no-
 mine, que ansam confusionis præbent futuris seculis, ni-
 si Auctor addatur.

Hort. Lugdb.	Hort. Patav.	Flor. Parisin.
<i>Vorstii</i>	<i>Corusii</i>	<i>Carnuti</i>
<i>Pavii</i>	<i>Guilandini</i>	<i>Tournesorii</i>
<i>Schrylli</i>	<i>Sebenkii</i>	<i>Vallantii</i>
<i>Herrmanni</i>	<i>Ferlingii</i>	<i>Fabregonii</i>
<i>Boerhaavii</i>	<i>Mascelli</i>	<i>Dalibardi.</i>
<i>Rayei.</i>	<i>Turrei</i>	

Proprii Auctores solent excludere propriam nomen & tantum
 operis mentionem injicere, vel, quod minus placet, etiam
 tantum ejusdem literas initiales, hoc ab aliis non erit imi-
 tandum:

(Dill.) <i>Catal.</i>	<i>Giff.</i>	vel C. G.
<i>Hort.</i>	<i>Elsham.</i>	- - H. E.
<i>Hist.</i>	<i>Mascar</i>	- - H. M.

Compendiosissime & unico vocabulo nominetur opus, cujus lite-
 ra initialis erit parva, Auctoris vero majuscula, ne citatio
 evadat diffusior, tamen evidens.

Pagina addatur ultimo, ut facilius evolvatur planta.

323. In completo Synonymorum cohorte *Inventorem* Asterisco notare placet.

Difficile hoc fit antequam nova Synonymia & absoluta prodest. Multum lucis adferret ejusmodi nota in Chronologia plantarum, ne queratur apud antiquos a recentioribus detecta planta, præsertim si Synonyma collocentur secundum genera, (§. 321.)

324. Nomina Regionum vernacula vel excludenda vel ad Finem Synonymorum collocanda sunt.

Nomina cujusvis loci vernacula in Floris specialibus multum lucis accendant, non modo ut facilius ab incolis addiscantur plante, sed & ut ex vulgi nomine, sæpius ingenioso, natura plantæ innotescat.

Barbara nomina ad finem Synonymorum collocentur, uti *BENEDI Malabarica*, *HERMANNI Zylanensis*, *KÄUFFERI Japonica*, *HERNANDEI Mexicana*, *MARCGRAVI Brasiliensis*, *RUMERI Ambuinensis*.

XI. ADUMBRATIONES.

325. ADUMBRATIONES Historiam plantæ continent, uti *Nomina* (VII), *Etymologias* (234-242), *Classes* (II), *Characteres* (VI), *Differentias* (VIII), *Varietates* (IX), *Synonymia* (X), *Descriptiones* (326), *Icones* (332), *Loca* (334), *Tempora* (335).

Methodus demonstrandi proposita in *Syst. nar.* 6. p. 222. sistit ordinem, secundum quem plantæ historia concinnari debet.

Continebit Adumbratio omnia, quæ ad *Historiam plantæ* pertinent, uti ejusdem *Nomina*, *Signa*, *Faciem*, *Naturam* & *Usum*.

326. DESCRIPTIO (325) est totius plantæ character naturalis, qui describat omnes ejusdem partes externas (80. 81. 82. 83. 84. 85. 86.)

Perfecta Descriptio non adquietat more recepto in *Radice*, *Caulis*, *Folii*, & *Frustrificatione*, sed etiam probe observabit *Petiolos*, *Pedunculos*, *Seipulas*, *Bractæas*, *Glandulas*, *Pilas*, *Gemmas*, *Foliarium* & *Habitus* omnem.

RICINUS foliis peltatis serratis, petiolis glanduliferis *Hort. cliff.* 450.

Radix ramosa, fibrosa.

Caulis erectus, teres, viridis, articulatus, lœvis, striis sparsis longitudinalibus, superne striosus, alius organum unum alteramque.

Rami solentur, ex axillis superioribus foliorum, cauli similis, altiorem; ex inferioribus axillis breviores, vel marcescentes, vel seriores *Rami*.

Folia alterna, peltata, novemlobata: *Lobis* exterioribus majoribus, magis angulatis: *Nervis* tantum ab umbilico ad loborum apices incurventibus; ab infuscula inequaliter serrata, reticulata venosa, utrinque lævia, supra glabra, disco extrorsum versa.

Hæc autem explicatiorem plicata, serraturis glandulosis,

Petioli teretes, leves, patentes, fissiles, filiformes, longitudine foliorum.

Glandula supra basin petioli; latere superiori, obtusa, foliaria.

Glandulae binae peltatae, in apice petioli; latere superiori.

Glandulae duae oppositae, ad basin petioli, in caule.

Stipula petiolo opposita, membranacea, globra, foliaria, caulem ambiens ad petiolum usque, concava, acuta, decidua.

Pedunculus ramis terminatus, e regione petioli inter ramum & stipulam, erectus, nudus, adpressus, Umbellulis alternis, fissilibus.

Involucrum umbellulae triphyllum, membranaceum, minimum, inaequale, marginatum.

Umbellulae inferiores multiflorae, masculae; superiores pauciflorae, uniflorae, feminae.

Pedicelli alternatim exoefcentes deflorentesque.

Flores Masculi pedicellis longioribus insidentes.

Masculi. Calycis Perianthium monophyllum, quinquepartitum; laciniis ovatis, concavis Corolla nulla. Stamina Filamenta varia, filiformia, ramosa & subramosa, calyce longiora. Antherae subrotundae, didymae.

Feminei. Calycis Perianthium monophyllum, tripartitum, deciduum; laciniis ovatis, concavis Corolla nulla. Pistilli Germen ovatum, setis spinis subulatis inermibus. Styli tres, bipartiti, erecto patentes, f. lobati, hispidi, purpurascens Stigmata simplicia. Capsula subrotunda, trifurca, obsolete triangulari, undique acutissima, trilocularis, trifurcam dehiscentis, elastica. Semina foliaria, subovata, maculis inaequalibus.

327. Descriptio (326) compendiosissime, tamen perfecte terminis tantum artis, si sufficientes sint, partes depingat secundum *Numerum, Figuram, Proportionem, Situm*

Character Naturalis speciei eodem modo, quo generis (167), confici debet, sed admittat notas plures accidentales, quam Generis character.

Notae characteristicae Descriptionis primariae semper observandae in omni parte plantae; sicut a) Numerus, b) Figura, c) Proportio, d) Situs.

PHARNACEUM glabrum, pedunculis folia æquantibus. Alfine
Annus 1747. Rostochii frequens.

Radix a. unica b. filiformis, subramosa. c. albida, d. perpendi-
 colaris.

Caules a. plures, b. filiformes, teretes, glabri, geniculati: articu-
 lis nudis, c. digressis, d. erectiusculis, dentum procumbentes,
 e. incarnato-coloratis, pellucidi.

Rami a. rarissimi, b. facie caulis, c. caule altiorem, d. ad
 genicula erant.

Folia radicalia a. numerosa, b. linearia, lucidissima, ovata,
 siticulenta, subens convexa, margine obtusiuscula, apice sub-
 acuminata. c. longitudine septies articularum caulis, d. in-
 feriora sensim breviora.

Caulina Folia d. verticillata, a. ternea, quaterna, plerumque, b.
 radicalibus simillima figura & c. magnitudine.

Pedunculi a. solitarii, rarius bini, b. filiformes, c. articulis par-
 tis breviores, angustioresque, d. e geniculo inter folia erant,
 desinentes apice Pedicellis a. duobus tribusque, b. capillaribus,
 nudis, apice uniloricis c. inæqualiter prodeuntibus, florentibus-
 que, d. basi articulatis, absoluteque florescentia dependenti-
 bus.

Bractea a. numero pedunculorum, b. ovata, c. minima, d. ad
 basim pedunculi communis: & partialium.

Florum Calyx. Perianthium a. pentaphyllum: b. folialis subova-
 tis, concavis, c. equalibus, d. basi lætissime unis. Corolla
 nulla vel calycis mita (cum Perianthium sub florescentia
 margine & interiore latere nitens). Staminum filamenta
 a. quinque, b. subulata, c. longitudine calycis, d. recepta-
 culo inserta. Antheræ a. solitariae, b. basi bifidae, c. bre-
 vissimæ, d. dispersa annexæ. Pistilli Germen a. unicum, b.
 ovatum, trigonum, c. brevissimum. Styli a. tres, b. fili-
 formes, c. longitudine filamentum. Stigmata b. obtusa. Peri-
 carpium Capsula b. ovata, obsolete trigona, c. longitudine caly-
 cis, d. calyce recta, trilobulari, trivalvis. Semina a. nu-
 merosa, b. orbiculata, depressa, margine acuto cincta, nitida,
 c. parva, d. columellæ affixa.

328. Descriptio ordinem nascendi sequatur.

Ordo Descriptionis secundum ordinem partium plantæ incedat.

Latitudinem interdum admittit hæc regula, sed non omnimodam.

Mab

Male primum circhi, dein pedunculati, tum glandulae, demum folia, tandem caulis, ultimo petioli promiscue proponerentur. Praestat naturam sequi a Radice ad Caulem, Petiolum, Folia, Pedunculos, Flores.

TILIA. Hort. diff. 204.

Radix: Caudex descendens, divaricans, ramosissimus, teres, flavosus, epidermide decidua: Radiculis capillaribus, steruosis, subramosis.

Caudex ascendens arboreus, teres, ramosissimus: cortice crasso, poroso, testas, Epidermide in aetate flava, mossa, in ramis leviter glabra: ramis precedentis anni instructis gemmis alternis.

Gemmae ovatae, prominentes, constrictae Squamis duabus, alternis, oblongo-ovatis, obtusis, convolutis, subcarnosis, stipulaceis.

Stipulae gemmae oppositae, ovatae, glabrae, integerrimae, connatae, involuentes folia & caulem.

Caulis simplicissimus, teres, subflexuosus a folio ad folium, decumbens-patens, levis, aspersus punctis aliquot vagis obsoletis.

Folia tenella conduplicata, secunda, rugosa, villosa tendunt; adulta cordata, nervosa, venosa, inaequaliter serrata, acuta, supra glabra, pilis vix conspicuis aspersa, subtus in axillis vasorum majorum barbata.

Petioli teretiusculi, laeves, folio breviores, fere distincte prodeuntes, interjectis spatii folio brevioribus.

Pedunculi solitarii, petiolo laterales, longiores, filiformes, apice trifidi: lateralibus trifidis, extremis tribus multifidis; Flocculi alioque septem, altitudine aequales.

Bractea lanceolata, acutiuscula, albo-colorata, integerrima, longitudine pedunculi, a basi ad medium longitudinis pedunculo nata.

Floris Perianthium quinquepartitum, concavum, colorato flavescens, magnitudine ferme corollae, deciduum. Corollae Petala quinque, oblonga, obtusa, apice crenata, flavo-albicaesia. Staminum Filamenta plura: triginta vel quadraginta, saepea, receptaculo inferiori, longitudine corollae, Antherae subrotundae. Pistilli Germen subglobosum, bisfurcum. Stylus cylindricus, ascendens flammum. Stigma obtusum, pentagonum. Pericarpium coriaceum, quibosum,

quinqueloculari, quinquevalvi, basi debisera. Semina foliaria, subrotunda.

Coryledones quinquefolii, extremis & media longioribus, I. B.

329. Descriptio distinctas partes plantarum in distinctis paragraphis tradat.

Partes plantarum in descriptione æque distinctæ eyadant ac in ipsa planta.

Majusculis literis pingantur omnes Partes plantæ, at partium partes minusculis, & a vulgaribus divertis.

Ufus inde resultat, quod non modo partes a lectore facilius reperiantur, sed & quod omiſſa facilius in descriptione percipiantur.

Tædiosius nihil descriptione amplissima, quam nec paragraphi, nec majusculæ literæ, secundum partes plantæ, distinguunt.

PASSIFLORA foliis trilobis cordatis pilosis, involucris multido-capillaribus. *Amoen, academ, 228.*

Radix fibrosa, annua.

Caulis teres, plus quam luvana altitudinis, debilis: Pili paucissimi, inæquatibus, albis adpersus. Rami supra axillas spatio remoti, eandem structura unitantes.

Folia alterna, remota spatii longitudine foliorum, cordata, obfolate triloba, basi quinquevertia, venosa: venis diaphanis, integerrima, obscure ciliata: Seta glanduliferis; Pili erecti albi, utrinque adpersa; aut explicationem triplicata.

Petioli teretes, similiter pilosi, patentes, folio dimidio breviores, supra parum planifolvi; glandulis subulatis, alternis, erectis, longitudinaiter dispositis in supina parte.

Stipulae luvares, amplexantes eandem, persistentes, nude ciliatae: glandulis subulatis, longitudine stipulae us.

Circhi filiformes, patentes, axillares, pilosi, supra medietatem spiritaliter convoluti & revoluti, foliis longiores.

Pedunculi axillares, cirrho laterales, foliarii, erecti, teretes, pedicelo breviores, pilosi, terminati involucro.

Involucrum triphyllum, lineare, pinnatifidum, pilosum ciliatum glandulis subulatis, persistens, uniflorum.

Flos sessilis, calyce pentaphyllo, piloso, macronaso &c.

330. Descriptio justo longior aut brevior, utraque mala est.

Longa

Longa nimis evadit descriptio, cum Color viridis in Herba, Mensura partium, & similia, facillime variantia, diffusa oratione proponuntur.

Breviores juxta evadunt Descriptiones, cum excludantur notæ singulares, & partes essentielles Herbae, licet minimæ, uti Stipulae, Bractea, Glandulae, Pili & similia,

Longa descriptio sit exempli loco:

A. Brevissima & imperfecta *Dodonæi*:

Radices exiles. Culmi seu virgæ tenues, rotundæ. Folia oblonga, angusta, acuminata. Flores in summis virgis, speciosi, cæculi. Vascula parva, rotunda, orbiculata. Semen aliquoties oblongum, laeve, glabrum, splensum, ex fulvo-panicum.

B. Longissima superflua & inanis.

Radices angustæ, subdivisæ, intra terram recondita.

Caulis erecti, rotundi, virides, bipedales vel tripedales, ramosi: Ramis caule dimidio brevioribus.

Folia angusta, viridia, acuta, plurima, uncialia, ad angulum acutum a caule discedentia, basi affixa, non serruosa, aut villosa; superiora folia tantum seminaucellia sunt & quatuor lineas lata; inferiora tres lineas lata, et suprema vix duas lineas attingunt in latitudine. Pedunculi simplices, unciales vel sesqui unciales, crassitie vix dimidia linea. Flores in summitatibus ramorum, ampli, patentes &c. ut pag. 133.

C. Naturalis & legitima descriptio:

Radix simplex, perpendicularis, flexuosa, pallida: radicalis lateribus capillaribus.

Caulis simplex, perpendicularis, teres, filiformis.

Folia alterna, sessilia, lanceolata, obsolete trinervia, acuminata, erectiuscula, utrinque glabra: subaxillaria paulo majora.

Rami ex axillis foliorum superiorum, erecti, foliis minoribus instructi; rudimenta ramorum marcescentia ex axillis foliorum inferiorum.

Pedunculi foliis oppositi, eisque longiores, filiformes, nudi, terminati Frustratione solitaria, in generibus descripta.

Cotyledones quasi quatuor, cruciatim oppositæ, quarum duo inferiores subvati, superioribus duplo latiores.

331. Mensura Magnitudinis, a manu desumpta, in plantis conveniētiſſima est.

Mensuram plantarum secundum ſcalam geometricam & quidem accuratiſſimam, in partibus plantarum deſcribendis, introduxit Tournetortius, quem ſecuti ſunt aſſeclæ, ut eſſentia deſcriptionis conſiſteret in accuratiſſima menſura geometrica.

Variare plantas in partium longitudine & latitudine, magis quam in re ſiſa quacunq;e, cuique in Botanicis verſato eſſe notiſſimum nullus dubito.

Admitto rariſſime aliam menſuram, quam proportionalem, inter plantæ partes diverſas, ubi pars hæc, vel illa, longior aut brevior, latior aut anguſtior ſit altera.

Si vero menſura vel ſcala aſſumenda ſit, non iudico opus eſſe, ut ejuſmodi ſcala a Botanico circumferatur, ſed ut menſuretur a manu, vel ſtatura hominis.

CAPILLUS eſt diameter Crinis.

Linea pars duodecima.

LINEA eſt Lunulæ longitudo, ab unguis radice verſus unguem extēſa (non vero in Pollice).

Linea una Menſura pariſiæ.

UNGUIS eſt longitudo Unguis.

Linea ſex, ſive uncia dimidia.

POLLEX eſt longitudo aut diameter extimi articali Pollicis.

Uncia una pariſiæ.

PALMUS eſt diameter quatuor digitorum tranſverſorum parabolæ, deſcriptæ pollice.

Uncia tres pariſiæ.

DODRANS eſt ſpatium inter apicem Pollicis & Digiti minimi extenſum.

Uncia novem.

SPITHAMA eſt ſpatium inter apicem Pollicis & Indicis extenſum.

Uncia ſeptem.

PUS menſuratur a flexura cubiti ad baſin Pollicis.

Uncia duodecim.

CUBITUS a flexura cubiti ad extimum apicem digiti intermedi.

Uncia ſeptendecim.

BRACHIUM ab axilla ad apicem Digiti intermedi.

Uncia viginti quatuor.

ORBYA, Hexapoda, seu Humana similitudo est mensura inter manus expansas.

Pedes Sex.

332. Icones magnitudine & situ naturali depingendæ sunt.

Veterum icones sistunt maximas Arboreas & minimas Alboas sub eadem magnitudine; Procumbentes & Repentes plerumque erectas pingunt, quod sedulo vitandum.

Cum magnitudo nequeat depingi in plantis maximis, præstat Ramulum porrigere, & plantam integram in compendio juxta partem sistere; uti *Ebriæ* in *Napæa* t. 8. *Hibisco* t. 6. *Verbena* t. 14. & *Martynia* t. 1.

Fundamentales figuræ §. 11. præsertim *Plumeriana*, facillime elaborantur, plantas optime representant.

Lignæ figuræ §. 11. olim utatissimæ, præsertim *Rudbeckianæ*, certabant cum æneis, sed opera Botanica redçidere minus prætiosa; nunc antiquatæ sunt non sine impensis Botanicis.

Pictor, Sculptor & Botanici æque necessarii sunt ad figuram laudabilem; Si alter horum peccet, evadit figura vitiosa. Hinc Botanici, qui una exerceant artem & pictoriam & sculptoriam, præstantissimæ figuræ reliquerunt.

333. Icones optimæ omnes plantæ partes, licet minimas etiam fructificationis, exhibeant.

Minutis in partibus, præsertim Fructificationis, latent numerosissimæ & præstantissimæ Differentiæ, quæ Speciem maxime distinguunt.

Pili, Glandulæ, Stipulæ, Stamina & Pistilla, in veterum figuris exclusa, nunquam in Icone omittenda, si evadet digna.

334. Loca natalia plantarum respiciunt *Regionem, Clivum, Solum & Terram*

Horticulturæ fundamentum dependet a loco plantarum, unde *Canones & Principia artis* formanda, quod demonstravi in *Artis Stockholmiæ* 1739. p. 1.

Millevi The Gardeners Dictionary tradit specialem culturam singulæ plantæ; ac nimis diffusâ & onerosâ esset hæc Methodus Horticulturæ per omnes plantarum detectas species.

Habitaciones plantarum ex loco patescunt, quibus constat unde Plantarum species conquirendæ, pro Herbariis, Hortis, Medicina & Oeconomia.

REGIO tradat Regnum, Provincias, Pagos, & ubi rarissimæ plantæ, loca specialissima.

CLIMA habet tres dimensiones, Latitudinem, Longitudinem & Altitudinem Locî.

Latitudo est ab Æquatore vel Borealis vel Australis, utraque gradibus divisa 90.

Longitudo communiter ab Insula Ferro Canariensium ad eandem numerat 360.

Altitudo perpendicularis est terre mensura a mari, versus summa cacumina Alpium.

Mensuratur *Barometro* secundum elevationem loci perpendicularis descendente, cujus scala ex mensura anglicana hæc est:

uncia	$\frac{1}{2}$	hexapoda	63
1	$\frac{1}{2}$	=====	1 1 1
2	$\frac{1}{2}$	=====	2 1 8
3	$\frac{1}{2}$	=====	3 7 7
4	$\frac{1}{2}$	=====	4 7 1
5	$\frac{1}{2}$	=====	5 7 0
6	$\frac{1}{2}$	=====	6 7 0
7	$\frac{1}{2}$	=====	7 8 7
8	$\frac{1}{2}$	=====	8 0 8
9	$\frac{1}{2}$	=====	9 0 8
10	$\frac{1}{2}$	=====	1 0 2 8
11	$\frac{1}{2}$	=====	1 1 1 8
12	$\frac{1}{2}$	=====	1 2 0 1
13	$\frac{1}{2}$	=====	1 3 1 1

Vahlbouris inter primos Climata assumit in loco natali plantarum, sed unice latitudinem respexit. c. gr. *Panax* foliis ternis quinatis sub latitudine 45. 46. Non vero sufficere solam latitudinem patet ex locis distis, diversissimas plantas præferentibus, multo minus longitudinem.

Latitudines *Roma* Italia, *Pekin* China, *Noveboraci* Americæ, sub eodem gradu Boreali ferme sitæ sunt.

Roma 4 : 51. Pekin 39 : 55. Noveboracum 41 : 0.

Similiter *Palastina* & *Florida* Boreales.

Coffria & *Chili* Australes.

latitudinæ fere conveniunt (Cap. Bon. Sp. 34 : 15. Jerusalem 31 : 40.) sed diversissimas plantas alunt.

Longitudinæ conveniunt *Præmaritimum septentrionale* (Nord-Cap), *Upsalia*, *Roma*, *Caput Bon. Sp.* plantis diversissimis.

Altitudo magis conveniens est pro habitatione plantarum.

Aquatice Plantæ Indicæ cum Europæis sæpe conveniant, uti *Utricularia*, *Drosera*, *Aldrovandæ*, *Nymphaea*, *Sagittaria*.

Alpine Plantæ Lapponiæ, Groenlandiæ, Sibirix, Helvetiæ, Walliæ, Pyrenæorum, Olympei, Ararat, Brasiliæ, licet remotissimæ, sæpe eadem sunt.

Seræ Telluris supra aquam ubiquè, ni fallor, eadem & eodem ordine posita sunt: supremum *Persea* dein *Scheffus* tum *Marmor*, demum *Scheffus*, tandem *Cor. It.* wgoth. 77.

Sic primum mari paulo altius plantis prætensibus uberrimis refertum, elevetur adiacens magisque a mari remota terra, mox alia plantæ & sylvestres hant operient, cuius exempla in *It. fan.*

SOLUM respicit Telluris naturam:

MARE aqua salis refertum, occultat plantas radicibus deffitutas, per poros nutriendas, frigoris impatientes:

<i>Fucus.</i>	<i>Najas.</i>	<i>Ulex</i>
<i>Zostera.</i>	<i>Ceratophyllum.</i>	<i>Spongia.</i>

LITTOREA maris Arenâ sive Sabulo, sale imprægnato, maris fluitibus ventisque exposito, alunt proprias plantas.

<i>Salicornia</i>	<i>Crambe</i>	<i>Glaux.</i>
<i>Salsola</i>	<i>Beta</i>	<i>Triglochin</i>
<i>Cakile</i>	<i>Atriplex</i>	<i>Stearce</i>
<i>Anastatica</i>	<i>Eryngium</i>	<i>Isatis</i>
<i>Scriphium</i>	<i>Samolus.</i>	<i>Hippophae.</i>
<i>Arenaria mar.</i>	<i>Centaurea minus.</i>	

FONTES scaturiant aqua gelida, purissima;

<i>Minnus Fl. su. 913.</i>	<i>Forniculus</i>	<i>Angelica</i>
<i>Mouria</i>	<i>Flippuris</i>	<i>Petrofelinum.</i>
<i>Beccabunga.</i>		

FLUVII aquam puram, subfrigidam, motu agitatam vehunt.

<i>Potamogeton</i>	<i>Spongia</i>	<i>Ranunculus capill.</i>
--------------------	----------------	---------------------------

RIPÆ Fluviorum & Lacuum hyeme sub aqua recondita.

<i>Pleurois. Fl. su. 48.</i>	<i>Hyarocystis</i>	<i>Alisma</i>
<i>Lycopus</i>	<i>Lemnælla</i>	<i>Lysimachia.</i>
<i>Scutellaria</i>	<i>Ranunculus Fl. su. 459.</i>	
<i>Lysitrum</i>		
<i>Eupatorium.</i>		

- **LACUS** aqua pura repletæ, fundo consistenti gaudens.

<i>Isoetes</i>	<i>Labellia</i> <i>Doermon.</i>	<i>Arundo</i>
<i>Subularia</i>	<i>Spongia</i>	<i>Scirpus</i>
<i>Plantago</i> <i>monanth.</i>	<i>Nymphæa</i>	<i>Elatine</i> <i>minim.</i>

STAGNA & **Fossæ** fundo limosa & aqua quieta sunt repleta.

<i>Chara</i>	<i>Typha</i>	<i>Cicuta</i>
<i>Stratiotes</i>	<i>Ranunc.</i>	<i>Sium</i>
<i>Elatine</i> <i>verrucillat.</i>	<i>Sagittaria</i>	<i>Phellandrium</i>
<i>Vallisneria</i>	<i>Hydrocharis</i>	<i>Rumex</i> <i>brunn.</i>
<i>Callitriche</i>	<i>Nymphæoides.</i>	<i>Ranunculus</i> 157.

PALUDES humo lutosa laxa & aqua repleta, æstate siccificant.

<i>Carex</i>	<i>Scirp.</i> <i>carolin.</i>	<i>Myrica</i>
<i>Menyanthes</i>	<i>Sebancheeria</i>	<i>Calla.</i>

CRISPITOSÆ Paludes, repletae humo mixta Sphagno, testæ tuberculibus, cinctæ aqua limosa, profunda.

<i>Sphagnum</i>	<i>Ledum</i>	<i>Lichen</i> <i>Fl.</i> <i>su.</i> 936.
<i>Scirpus</i> <i>Fl.</i> <i>su.</i> 42.	<i>Tetralix</i>	
<i>Eriophorum</i>	<i>Andromeda</i>	
<i>Rubus</i> <i>Fl.</i> <i>su.</i> 413.	<i>Oxycoccus.</i>	

INUNDATA loca hyeme repleta aqua, æstate putrida exsiccata, imbribus interdum suffusa.

<i>Peplo</i>	<i>Cyperidium</i>	<i>Saccharum</i>
<i>Bidens</i>	<i>Tamarix</i>	<i>Oryza.</i>
<i>Filago.</i> <i>Fl.</i> <i>su.</i> 676.		

ULIGINOSA mihi sunt loca spongiosa, aqua putrida laborantia, colonis invita, nec segetis, nec fœni proventus apta, innotescentia propriis plantis.

<i>Primula</i> <i>Fl.</i> <i>su.</i> 162.	<i>Pedicularis</i>	<i>Utraria</i>
<i>Valeriana</i> <i>Fl.</i> <i>su.</i> 31.	<i>Antibes</i> <i>non</i> <i>offic.</i>	<i>Comarum</i>
<i>Cynofurca</i> <i>Fl.</i> <i>su.</i> 82.	<i>Potentilla</i> <i>frutic.</i>	<i>Pinguicula</i>
<i>Aira</i> <i>Fl.</i> <i>su.</i> 71.	<i>Vaccinium.</i> 312.	<i>Boraginaria</i>
<i>Cardamine</i> <i>Fl.</i> <i>su.</i> 562		<i>Selinum</i> <i>pulastr.</i>

ALPES, Montes altissimi, intrantes Aëris secundam regionem, Arboribus spoliati, summis cucuminibus nive perenni tectis, convallibus humo cespitosa repletis.

<i>Dryas</i>	<i>Pedicularis</i> <i>alp.</i>	<i>Crocus</i>
<i>Sibbaldia</i>	<i>Ranunculus</i> <i>alp.</i>	<i>Soldanella</i>
<i>Diapensia</i>	<i>Arbutus</i> <i>Fl.</i> <i>su.</i> 340.	<i>Berula</i> <i>nana.</i>
<i>Azalea</i>	<i>Alchemilla</i> <i>digit.</i>	<i>Silene</i> <i>Fl.</i> <i>su.</i> 368.
<i>Aula</i> <i>oweda.</i>	<i>Rumex</i> <i>Fl.</i> <i>su.</i> 294.	<i>Veronica</i> <i>Fl.</i> <i>su.</i> 13.
	<i>Bartsia.</i> 575.	<i>Viola</i> <i>Fl.</i> <i>su.</i> 720.
	<i>Thalictrum</i> <i>Fl.</i> <i>su.</i> 455.	<i>Gentiana</i> <i>Fl.</i> 201. 204.

RUPES constant petris, murisve præruptis aridissimisque.

<i>Ana.</i> Fl. succ. 64.	<i>Polygonatum</i>	<i>Capparis</i>
<i>Aloë</i>	<i>Ajalepiat</i>	<i>Cynohalaria</i>
<i>Mesembryanthem.</i>	<i>Asilica</i>	<i>Cinopodium</i>
<i>Sedum.</i>		<i>Origanum.</i>

MONTES & Colles sabulosi, aridi, steriles, aquam vix admittunt.

<i>Asperula cyanea.</i>	<i>Jasione</i>	<i>Gnaphalium</i>
<i>Oreocitium</i>	<i>Cerina</i>	<i>Vaccinia rubra.</i>
<i>Arnica</i>	<i>Cnicorum</i>	<i>Veronica usj.</i>
	<i>Lubosperum</i>	<i>Melanopyr. Fl. su. 518</i>

CAMPI aprici ventibus expositi, siccis, asperi sunt.

<i>Artemisia campestris</i>	<i>Euphatorium</i>	<i>Gentianella</i>
<i>Pulsatilla</i>	<i>Adonis lutea</i>	<i>Daucus</i>
<i>Stellaria</i>	<i>Medicago falcata.</i>	<i>Bellis</i>
<i>Thesium</i>	<i>Uva usj</i>	<i>Locusta</i>
<i>Draba</i>	<i>Moschata</i>	<i>Echium.</i>

SILVA urbesque terra sabulosa sterili referte.

<i>Hypnum</i> 872.	<i>Pyrola</i>	<i>Empetrum</i>
<i>Lanaria</i>	<i>Tricentalis</i>	<i>Erica</i>
<i>Siberberpia</i>	<i>Pulsatilla. sylv.</i>	<i>Melanopyrum Fl. su. 514.</i>
		<i>Solidaga.</i>

NEMORA ad radices montium, inter Luços, humo spongiosa tecta, umbrosa semper, exhalantia continuo aërem humidissimum, ventis minime expositum, Plantas Vernales, frigoris & caloris impatientes, alunt.

<i>Lactuca</i>	<i>Hesperica</i>	<i>Altea</i>
<i>Narynia</i>	<i>Anacard.</i>	<i>Afarum</i>
<i>Dentaria</i>	<i>Pulmonaria</i>	<i>Galanthus</i>
<i>Adoxa</i>	<i>Orchis vern.</i>	<i>Lanceolium</i>
<i>Oxalis</i>	<i>Pars</i>	<i>Agriemonoides</i>
<i>Fumaria bulbosa</i>	<i>Dorbul</i>	<i>Anemone</i>
<i>Lanaria</i>	<i>Prenanthes</i>	<i>Serapiasprent</i>
<i>Impatient</i>	<i>Mercurialis</i>	<i>Couvalaria verba.</i>
<i>Cardamine</i> Fl. su. 561.	<i>Allium usj.</i>	<i>Galatitola</i>
<i>Milium</i>	<i>Chrysosplenium.</i>	<i>Alfise</i> Fl. 371,
<i>Epimedium</i>	<i>Asperula odor.</i>	<i>Sauicula</i>
<i>Melanopyrum</i> Fl. 512.	<i>Ranunculus Ficar.</i>	<i>Cyclamen.</i>

PRATA Herbis luxuriantia, campis depressis, convallibusque constant.

a. Fertilia	b. Exsucca	c. Humidiuscula
<i>Lolus</i>	<i>Fritica</i>	<i>Alopecurus</i> Fl. 52.
<i>Trifolium rubr.</i>	<i>Lagopus</i>	<i>Succisa.</i>
<i>Scorzonera</i>	<i>Hypochaeris</i>	<i>Lycobis palustr.</i>
<i>Campanula</i>	<i>Lilium convall.</i>	<i>Genm palustr.</i>
<i>Mil-folium</i>	<i>Viscaria</i>	<i>Fritillaria</i>
<i>Rhinanthus</i>	<i>Bistorta fibolif.</i>	<i>TballiStram</i> Fl. lu. 453.
<i>Linum cathartic.</i>	<i>Agrimonia</i>	<i>Opalus</i>
<i>Lathyrus lat.</i>	<i>Helianthemum</i>	<i>Fragula</i>
<i>Melampyr</i> 413.	<i>Geranium sangu.</i>	<i>Dulcamara</i>
<i>Gallium luteum</i>	<i>Arnica</i>	<i>Cymum parif.</i>
<i>Ranunculus acris.</i>		<i>Parnassia.</i>

PASCUA differunt a pratis, quod steriliora, sicciora & magis sabulosa.

<i>Tormentilla</i>	<i>Euphrasia</i>	<i>Ranunculus lanceol.</i>
<i>Pimpinella</i>	<i>Brunella</i>	<i>Poa.</i> Fl. hœc. 78.
<i>Sagina.</i>		

ARVA constant agris requietis:

<i>Aira</i> Fl. hœc. 72.	<i>Erysimum</i> Fl. lu. 555.	<i>Chenopodium</i>
<i>Aphases</i>	<i>Tribulus</i>	<i>Leontice</i>
<i>Anagallis</i>	<i>Scandix</i>	<i>Lathyr. tuberosus.</i>
<i>Myosotis</i>	<i>Myosurus</i>	<i>Chama</i>
<i>Rumex hastat.</i>	<i>Anthemis</i>	<i>Tiblasti.</i>
<i>Campanula Rap.</i>		
<i>Fumaria vulg.</i>		

AGRI terra sabulosa lœta gaudent.

<i>Chrysanthemum seget.</i>	<i>Vicia Cracca</i>	<i>Lycopsis</i>
<i>Ranunculus acuminatus</i>	<i>Androsace major</i>	<i>Conium</i>
<i>Melampyr. seget.</i>	<i>Convolvulus</i>	<i>Sison</i>
<i>Galeopsis</i>	<i>Helxine frond.</i>	<i>Anethum</i>
<i>Sinapis arvens.</i>	<i>Bromus</i> Fl. 84.	<i>Nigella</i>
<i>Napus</i>	<i>Lolium annuum</i>	<i>Psyllium</i>
<i>Hypochaeris</i>	<i>Triticum</i> Fl. 105.	<i>Adonis.</i>
<i>Agrostemma</i>	<i>Stachys palustr.</i>	
<i>Cyanus</i>		
<i>Delphinium</i>		

VERDURA C. Margines agrorum, tanquam prota stercomata considerantur.

<i>Festuca</i> Fl. succ. 91.		Pomaria
<i>Lolium perenne</i>	<i>Achusa</i>	<i>Egopodium</i>
<i>Scabi-fa.</i>	<i>Cerivabe</i>	<i>Cherophyllum.</i>
<i>Cichorium.</i>	<i>Heliotropium</i>	<i>Chelidonium.</i>

COLTA in Hortis Terra, subacta, mixta fertilissima, promovet plantas Hortulanis invisitas, inter olera luxuriantes.

<i>Urtica annua</i>	<i>Aparine</i>	<i>Sonchus</i>
<i>Alfiva vulg.</i>	<i>Arbosa</i>	<i>Euphorbia annua</i>
<i>Cicnopodium</i>		<i>Lamium,</i>

FIMETA ex stercore animalium congesta:

<i>Urtica maj.</i>	<i>Xanthium</i>	<i>Ricinus</i>
<i>Perficaria</i>	<i>Bitum</i>	<i>Datura.</i>
<i>Asperuga</i>		

RUDERATA juxta domos, habitacula, vias ac plateas.

<i>Hyscyamus</i>	<i>Solanum</i>	<i>Cynoglossum</i>
<i>Absinthium</i>	<i>Bellota</i>	<i>Lappula</i>
<i>Cicnopodium</i> 209.	<i>Mar rubium</i>	<i>Cancalis</i>
<i>Plantago</i>	<i>Cardiaca</i>	<i>Polygonum.</i>
<i>Verbascum</i>	<i>Erysimum</i> Fl. 554.	

TERRÆ plantis faventes, sunt *Humus, Arena, Argilla & Creta.*
HOMUS tenuissima, est plantarum alimentum primum, observante *Kybelis.*

Plantæ inque pleræque humo delectantur, ubi constat experimento Hortulanorum.

ARENA siccæ, friabilis, siticulosa est.

a. <i>Arena mobilis.</i> S. N. 2.	b. <i>Arena farinacea.</i> S. N. 1.
<i>Arundo</i> Fl. 102.	<i>Erica</i>
<i>Elymus</i> Fl. 106.	<i>Pinus</i>
<i>Carex</i> Fl. 749.	<i>Iberis.</i> Fl. su. 536.
c. <i>Arena vulgaris.</i>	d. <i>Arena sabulosa, montosa.</i>
<i>Asparagus</i>	<i>Hernaria</i>
<i>Scevaumbus</i>	<i>Digitalis</i>
<i>Pegannum</i>	<i>Acnos</i>
<i>Ombibopus</i>	<i>Serpillum</i>
<i>Ulex</i>	<i>Androsace.</i> Fl. su. 160.
<i>Ceratocarpus</i>	<i>Rodula.</i>

ARGILLA tempestate humidâ unctiosa, siccâ autem tempestate indurta est.

Thlaspi

Thlaspi Fl. su. 531. *Medicago* Fl. su. 621. *Horminum glutinosu*,
Papaver Rasi *Tragopogon* *Anchylis*,
Blattaria,

Perficaria amphib.

CRETA in collibus siccissimis, aridissimis:

Hippocrepis *Verbena* *Rafida vulgaris*,
Quobrychis *Campanda* H. cliff. 4. *Cichanth. lutea*,
Trifol. capit. aff.

Dignoscitur sic ex sola inspectione plantarum subjecta terra & solam.

Potentilla vulgaris coloretti argenteum foliorum induens,
indicat in terra latentem argillans.

Melampyrum Fl. l. 510. mōntosa

- - - - - 511. argos

- - - - - 512. nemora

- - - - - 513. prata

- - - - - 514. silvas

Pedicularis Fl. succ. 504. uliginosa

Aira Flor. succ. 71. varias indicat.

335. Tempus Vigendi, Germinandi, Frondescenti,
Efflorescenti, Vigilandi, Fructescenti, Defoli-
andi indicat Clima.

GERMINATIO est tempus, quo Semina terræ mandata cadent
excludant, in cotyledonum proventum, de quo p. 112.
Winkler. C. K. Chronica Herbar.

Dieb. 3. *Napus*, *Erucg*, *Blitum*,

4. *Aurum*,

5. *Lactuca*,

6. *Raphanus*, *Cucumis*,

7. *Herdenum*,

8. *Atriplex*.

13-20. *Faba*.

19-20. *Capsa*.

40-50. *Asium*.

Rudbeck. propag. plant. 54.

Dieb. 1. *Milium* *Truncum*;

3. *Faba*, *Sarapis*, *Rapa*.

Spinachia, *Phaseolus*,

4. *Lactuca*.

5. *Cucumis*, *Cucurbita*,

Nasturtium,

6. *Beta*

6. *Beta*10. *Brassica*,30. *Hyssopus*.40. *Petroselinum*.Anno. 1. *Persica*, *Amygdalus*,
Juglans, *Castanea*, *Paeonia*.2. *Cornus*, *Avellana*.FRONDESCENTIA est tempus æstatis, quo species singula
plantarum prima Folia explicant. c. gr.

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1748. Upsalix | 1749. Upsalix | 1750. Landscronæ |
| April. 28. <i>Ribes</i> Fl. 195. | April. 29. <i>Ribes</i> 195. | Feb. 26. <i>Grossularia</i> |
| Maji 4. <i>Padus</i> 396. | Maji 2. <i>Syringa</i> H. 6. 1 | Mart. 8. <i>Sambucus</i> |
| 10. <i>Eucymus</i> 133. | 3. <i>Betula</i> 776. | 9. <i>Ribes rubri</i> , |
| 11. <i>Spiræa</i> Hort. 1. | 4. <i>Padus</i> 396. | 10. <i>Philadelphus</i> |
| 12. <i>Cratægus</i> 7. | 6. <i>Fagus</i> 785. | 11. <i>Syringa</i> |
| <i>Populus</i> 819. | 8. <i>Tilia</i> 432. | 12. <i>Rosa</i> |
| 13. <i>Sambucus</i> 150. | 10. <i>Quercus</i> 784. | 13. <i>Oxyacantha</i> |
| 17. <i>Quercus</i> 784. | 12. <i>Carpinus</i> 786. | 14. <i>Linicera</i> |
| 18. <i>Fraxinus</i> 830. | | 15. <i>Ulmus</i> |
| | | 16. <i>Cerasus</i> , <i>Evoti</i> . |
| | | 17. <i>Malus</i> , <i>Alnus</i> |
| | | 18. <i>Corylus</i> , <i>Opulus</i> |
| | | 19. <i>Betula</i> , <i>Sorbus</i> |
| | | 20. <i>Salix viminalis</i> |
| | | 21. <i>Salix caprea</i> |
| | | 24. <i>Carpinus</i> |
| | | 25. <i>Salix minor</i> |
| | | 26. <i>Prunus</i> |
| | | 27. <i>Populus nigra</i> |
| | | 28. <i>Pyrus</i> . |
| | | April. 1. <i>Rhamnus catæ</i> . |
| | | 2. <i>Vaccinia nigra</i> |
| | | 3. <i>Frangula</i> |
| | | 7. <i>Esculus</i> |
| | | 11. <i>Juglans</i> |
| | | 12. <i>Tilia</i> |
| | | 20. <i>Fagus</i> |
| | | 22. <i>Populus trem.</i> |
| | | 23. <i>Acer</i> |
| | | Maji 5. <i>Quercus</i> |
| | | 15. <i>Fraxinus</i> |

EFFLO-

EFFLORESCENTIA est tempus mensis, quo singulæ species plantarum primos Flores ostendunt, ex. gr. 1748. Upsalæ.

APRILIS Fl. succ.

17. *Hepatica* 445.
18. *Fumaria* 585.
22. *Tussilago* 680.
23. *Daphne* 311.
24. *Parmenaria* 156.
25. *Draba* 523.
26. *Ornithogalum* 270.
27. *Viola* 716.
28. *Pulsatilla* 446.
29. *Eupetrum* 832.
30. *Anemone* 450.

MAJI.

1. *Ranunculus* 460.
2. *Tussilago* 683.
3. *Lactuca* 518.
4. *Myrica* 817.
5. *Viola* 718.
6. *Primula* 161.
7. *Glechoma* 483.
8. *Betula* 776.
9. *Calcea* 473.
10. *Oxalis* 385.
11. *Vaccinium* 313.
12. *Fraxinus* 830.
13. *Viola* 719.
14. *Androsace* 160.

MAJI.

15. *Draba* 526.
16. *Leucodon* 627.
17. *Saxifraga* 350.
- Orobus* 595.
18. *Adoxa* 326.
- Alchemilla* 135.
19. *Chelidonium* 430.
- Fragaria* 414.
- Camallaria* 274.
20. *Fritillaria* 81: 1.
- Cynosurus* 82.
21. *Ailæa* 431.
- Menyanthes* 163.
- Paris* 325.
22. *Primula* 162.
23. *Consolidaria* 273.
- Tromasus* 302.
- Orobus* 596.
- Lonicera* 192.
24. *Pyrus* 130. 1.
- Pyrus* 130. 2.
25. *Stenice* 253.
- Polyg. la* 586.
- Lan.* 609.
- Trifolium* 615.
- Ranunculus* 469.
- Querc. pygillum* 243.

MAJI.

26. *Triglochin* 299.
27. *Pinus* 788.
- Jasiperus* 824.
28. *Potentilla* 419.
- Cyroglossum* 154.
- Hysocyamus* 184.
- Dryasium* 558.
29. *Berberis* 290.
- Syringa* 6: 1.
30. *Ledum* 341.
- Vaccinium* 312.
- Asclepias* 200.
- Sorbus* 400.
- Geraanium* 571.
- Denaria* 565.
- Ranunculus* 472.

JUNI.

1. *Genus* 423.
- Guaphalium* 671.
- Pyrola* 314.
- Thymus* 477.
- Potentilla* 415.
- Bryonia* 790.
- Nymphaea* 426.
2. *Anchusa* 153.
- &c. &c.

Cardui varii non florent antequam Solstitium absolutum est.

Parussia facillè præco est.

Colchicum autumnii & gelu annua est.

VIGILÆ plantarum absolvuntur determinatis horis dici, quibus plantæ flores quotidie aperiant, expandunt & claudunt.

Solares Flores dicuntur, qui determinatum hoc tempus sese explicandi & claudendi observant; sunt hi triplices.

1. *Meteorici* flores solares, qui minus accurate observant horam explanationis, sed pelus vel serius aperiantur pro ratione Umbrae, Aëris humidi vel siccis, Atmosphaeræ pressione majori aut minori.

2. *Tropici*

2. *Tropici* mane aperiuntur & ante vesperam recluduntur quotidie, sed hora explicationis ascendit vel descendit, uti dies adcrefcit aut decrefcit; adeoque obfervant horas Turcicas ſ. inæquales.

3. *Æquinoctiales* flores aperiuntur certa & poſitiva diei hora, & plerumque etiam determinata hora quotidie recludantur. Obfervant hi horas Europæas ſ. æquales.

Figiliæ Florum ſolarium vulgatiffimæ ſunt

	<i>Fl. jucc. & H. upf</i>		oritur,	occidit.
1. Leontodon	627.	<i>Taraxacum.</i>	5. 6.	— 8. 9.
2. — —	628.	<i>Taraxacovoides</i>	4.	— — 3.
3. — —	629.	<i>Chondrillaoides</i>	7.	— — 3.
4. Hypochaeris	631.	<i>pratensis</i>	6.	— — 4. 5.
5. — —	1.	<i>lypida</i>	7. 8.	— — 2.
6. — —	2.	<i>Chondrillaoides</i>	9.	— 12. 1.
7. Hieracium	635.	<i>Pilofela</i>	8.	— — 2.
8. — —	637.	<i>Pulicaria</i>	6. 7.	— — 2.
9. — —	639.	<i>fruticosum</i>	6.	— — 5.
10. — —	1.	<i>latifolium</i>	7.	— — 1. 2.
11. — —	3.	<i>rubrum</i>	6. 7.	— — 3. 4.
12. Crepis	640.	<i>tiellorum</i>	4. 5.	— 10. 12.
13. — —	1.	<i>alpina</i>	5. 6.	— 11.
14. — —	6.	<i>rubra</i>	6. 7.	— — 1. 2.
15. Picris	1.	<i>magus</i>	4. 5.	— 12. 9.
16. Sonchus	642.	<i>repens</i>	6. 7.	— 10. 12.
17. — —	643.	<i>levis</i>	5.	— 11. 12.
18. — —	644.	<i>lapponicus</i>	7.	— 12.
19. — —	1.	<i>belgicus</i>	6. 7.	— — 2.
20. Lactuca	1.	<i>ſativa</i>	7.	— 10.
21. Scorzonera	3.	<i>ringens</i>	4. 6.	— 10.
22. Tragopogon	648.	<i>luteum</i>	3. 5.	— 9. 10.
23. — —	3.	<i>Columnæ</i>	5. 6.	— 11.
24. — —	4.	<i>Dalzielampit</i>	6. 7.	— 12. 4.
25. Lapsana	1.	<i>Rhagadiolus</i>	5. 6.	— 10. 1.
26. — —	4.	<i>Rhagadioloides</i>	7. 8.	— — 2.
27. — —	3.	<i>glutinoſa</i>	5. 6.	— 10.
28. Cichoreum	650.	<i>ſcanenſe</i>	4. 5.	
29. Nymphæa	427.	<i>alba</i>	7.	— — 5.
30. Calendula	712.	<i>arvenſis</i>	9.	— — 3.
31. — —	2.	<i>africana</i>	7.	— — 3. 4.
32. Papaver	4.	<i>manducanit</i>	5.	— — 7.

33. Hemerocallis	α.	<i>fidva</i>	5.	—	—	7. 8.
34. Convolvulus	2.	<i>rectus</i>	5.	6.	—	—
35. Malva	4.	<i>helvola</i>	9.	10.	—	—
36. Alyssum		<i>Alyssoides</i> T.	6.	8.	—	—
37. Anthericum	267.	<i>album</i>	7.	—	—	3. 4.
38. Arenaria	376.	<i>purpurea</i>	9.	10.	—	—
39. Anagallis	169.	<i>rubra</i>	8.			2. 3.
40. — —	1.	<i>caerulea</i>	7.	8.		
41. Portulaca	1.	<i>borcytis</i>	9.	10.	—	11. 12.
42. Dianthus	7.	<i>prolifer</i>	8.	—	—	1.
43. Mesembryanth.	1.	<i>barbatus</i>	7.	8.	—	—
44. — —	2.	<i>crystallinum</i>	9.	10.	—	—
45. — —	10.	<i>neapolitanum</i>	10.	11.	—	3.
46. — —	5.	<i>linguiforme</i>	7.	8.	—	—
			D.	D.		C.

Horologium Floræ ex sequenti tabulâ formandum, postquam meteorici & Tropici flores exclusi sunt, de quibus alibi.

D	C		D	C
3.	—	Tragopogon lucum 22.	—	—
4.	—	Leontodon Taraxacoid. 2.	—	—
4. 5.	—	Pieris magus 15.	—	—
—	—	Cichoreum fensuse 28.	—	—
—	—	Crepis testorum 12.	8.	—
6.	—	Scorzonera ringiana 21.	—	—
5.	—	Sonchus laevis 17.	—	—
—	—	Leontodon Taraxacum 1.	9.	—
—	—	Crepis alpinus 3.	—	—
—	—	Tragopogon Columæ 23.	—	—
—	—	Lapsana Rhagadiolus 25.	—	—
—	—	<i>glutinosa</i> 27.	8. 9.	—
—	—	Convolvulus rectus 34.	—	—
6.	—	Hypochaeris pratensis 4.	10.	—
—	—	Hieracium fruticosum 9.	—	—
—	—	<i>Pulmonaria</i> 8.	—	—
—	—	<i>Crepis rubra</i> 14.	—	—
—	—	Sonchus repens 16.	10. 11.	—
7.	—	<i>belgicus</i> 19.	—	—
7.	—	Leontodon Chondrilloides 3.	—	—
—	—	Hieracium lasifolium 10.	11.	—
—	—	Sonchus lapponicus 18.	—	—
			12.	—

3. ☉	1. Hypochaeris <i>Cloudrill.</i> 6.
—	— Malva <i>betoula</i> 35.
—	— Dianthus <i>prolifer</i> 42.
— 2	Hieracium <i>lacifolium</i> 10.
—	— Crepis <i>rubra</i> 14.
— 2	Hypochaeris <i>bispida</i> 9.
—	— Hieracium <i>Paluvaria</i> 8.
—	— Sonchus <i>belgicus</i> 19.
—	— Lapsana <i>Rhogadioloid.</i> 20.
—	— Meseubr. <i>barbatum</i> 43.
— 3	Arenaria <i>purpurea</i> 38.
— 3.	Leontodon <i>Cloudrilloides</i> 3
—	— Calendula <i>arvensis</i> 30.

3. ☉	3 Meseubr. <i>neapolit.</i> 45.
—	— — <i>linguiform</i> 46.
— 4	Hieracium <i>rubrum</i> 11.
—	— Meseubr. <i>crystallo.</i> 44
—	— Calendula <i>africana</i> 31.
—	— Anthericum <i>album</i> 37.
— 4	Alyssum <i>abyssinoides</i> 35.
— 5	Hypochaeris <i>prostrata</i> 4.
— 5.	Hieracium <i>fruticosum</i> 9.
—	— Nymphaea <i>alba</i> 29.
— 7.	Papaver <i>indicatum</i> 32.
— 8	Heimerocallis <i>fulva</i> 33.

Calendula africana Hort. upl. 274. n. 2. vigiliis subit inter horam sextam & septimam matutinam, vigiliis in horam pomeridianam quartam, si tempestas diei fuerit secca; at vero si vigiliis non adsumat, seu non aperiat flores hora septima matutina, pluvie hac die cadent, constanti lege; imbres autem ex tonitru evitare non facile didicit.

Sonchus sibiricus si noctu claudatur, proxima dies plerumque sevens erit, si vero aperto flore per noctem vigilet, insequentis dies plerumque erit pluviosa.

Dormientes per noctem plantas, foliis conniventes, tetigimus §. 133.

FRUCTESCENTIA comprehendit tempus, quo semina mature dispergunt Plantae.

Hordeum fasciculis omnibus hermaphroditis, feminibus sortentis. Hort. upl. 22.

1732. Lapponia. 1750. Upsalia. Maturescit
Saturn *Maji* 31. Saturn *Martii* 6. Uplandia 110.
Dissec. *Julii* 28. Dissec. *Augusti* 4. Scania 50.
Maturit dieb. 58. Maturit dieb. 155. Lapponia 60.

Maturescit Hordeum citius in australi Scania & Boreali Lapponia, quam in intermedia Uplandia.

DEFOLIATIO est tempus autumnale, quo arbores folia dejiciunt, eoque indicant progressum autumni & insequentis hyemis.

Fragaria inter primas defoliat & inter ultimas frondescit, *Colicini* primi flores observandi.

VIGENDI tempus comprehendit annos, quibus plantæ vivunt facile anni numerantur vel ex circulis concentricis s. ex annulis resinosis in Caudice detruncato.

Annulis resinosis s. internis plerique Trunci numerantur.

Quercus Oelandiæ nata 1781, ætate 260. it. *Alaud.* 48.

Pinus Wermelandicæ nata 1337. ætate 409. it. *m. goth.* 147.

Ramis annotatis numerantur ætates Pini, Cedri, Mali, Pyri &c.

Chronica hyemum intensiorum aut remissiorum ex annulis internis datur in plerisque arboribus, præsertim in *Quercu*.

Botanici hucusque in plantarum numerosissimarum dignotione occupati & objectorum varietate inundati, nequiverunt more astronomorum observationes instituire, licet inferiora sequi, longe tamen majorem publico usum suis observationibus subministrari.

Calendaria Floræ quotannis consicienda sunt in quavis Provincia, secundum Frondescentiam, Efflorescentiam, Fructescentiam, Defoliationem, observato simul Climate, ut inde constet diversitas Regionum inter se.

Horologia Floræ sub quovis Climate elaboranda sunt secundum Vigiliis plantarum, ut quivis sine horologio aut sole horam diei enumeratam habent.

Mappe vegetantes, quæ indicant ubique Regionem, Clima & Terram.

Ufus ex prædictis resultaret de Natura Telluris summus.

Clima ex progressu anni secundum Frondescentiam & Defoliationem, unde Calor Frigusque loci summum, notissimum Botanico erit.

Thermometrus Botanicus erit nostrum, cujus punctum congelationis 0, Calor vero *aquæ æquantis* 100.

Autumnales plantæ sunt *Virginicæ*, quæ florent lætissime Septembri & Octobri, cum ætas sit ipsis in patria gratissima, adeoque in Suecia difficillime semina maturant.

Brumales sunt *Capenses*, quarum flores calore grato sub ipsa Bruma provocantur, dum ætas in patria regnat, alias frustra proliciendi.

Vernales sunt *Alpinæ* omnes, cum in Alpibus hyemis excipiat ver, vix gustata ætate, adeoque citissime florescant & fructescant.

Bifera, quæ his in annis florent, vere scilicet & autumno, more patrio, uti *Indica* facile omnes intra Tropicos.

Frigida gradum caloris trigessimum vix ferunt, uti

<i>Alpina</i>	<i>Germanica</i>
<i>Sibirica</i>	<i>Belgica</i>
<i>Canadensis</i>	<i>Anglica</i>
	<i>Gallica supra Parisios</i>

Temperata hyemes viginti octo graduum frigoris non ferunt:

<i>Narbonensis</i>	<i>Italica</i>
<i>Asiatica</i>	<i>Syriza.</i>
<i>Hispanica.</i>	

Calida ferunt Caloris gradum quadragesimum, sed frigoris graduum duodecimo suffocantur.

<i>India orient.</i>	<i>Aegyptiaca</i>
<i>Americæ merid.</i>	<i>Canariensis.</i>

Frigida in Calido primum luxuriant, mox succedunt, pereunt:

Calida in Frigido crescere cessant, defoliantur, sterilefcunt.

XII. VIRES.

336. VIRES plantarum a *Fructificatione* (86) desumat Botanicus (7), observato Sapore (365), Odore (362), Colore (364) & Loco (357).

Auctores sententiz fuerit *Hermannus*, R. J. *Camerarius*, *Hoffmannus*, & alii.

Dissertatio de *Viribus plantarum* a F. *Hasselquist* Upsalix 1747. propugnata, hoc de Viribus Caput explicat.

Falsa sunt veterum Theoricæ de viribus plantarum ex *Astralgia* §. 47. *Siguarura* §. 47. *Chemia* §. 48.

Probant Ordines naturales veritatem aphorismi. §. 77.

337. Plantæ, quæ *Genere* conveniunt (165), etiam virtute conveniunt; quæ *Ordine* Naturali (77) continentur, etiam virtute propius accedunt; quæque *Classe* naturali congruunt, etiam viribus quodadmodo congruunt.

GENERE convenientes eadem possident vires:

Convolvuli: *Scamoneium*, *Mecheracum*, *Turpebum*, *Selandella*.

Allia: *Moly*, *Perron*, *Cepa*, *Victorialis*.

Lauri: *Guaianum*, *Malabarum*, *Cassia*, *Campora*, *Safforas*, *Bruzo*.

Euphorbiæ: *Esula*, *Catapucia*, *Tibymalus*.

Artemisiæ: *Abrotanum*, *Absinthium*, *Cina*, *Scripbitum*.

ORDINE naturali & viribus conveniunt.

Columnifera: *Malva*, *Althea*, *Alicea*, *Gossypium*.

Scitamina: *Zingiber*, *Cardanum*, *Galanga*, *Zedoaria*, *Coffus*, *Grana paradisi*, *Curcuma*.

Orchideæ: *Orchis*, *Saccharum*, *Serapias*, *Epidendrum*.

Multifiliquæ: *Pæonia*, *Aquilegia*, *Aconitum*, *Delphinium*, *Nigella*, *Helleborus*, *Ranunculus*, *Pulsatilla*.

Contortæ: *Apocynum*, *Cyanalis*, *Asclepias*, &c.

CLASSE & vicibus congruunt:

<i>Gramina,</i>	<i>Tiliacea,</i>	<i>Papilionacea,</i>
<i>Campofita,</i>	<i>Sarmentacea,</i>	<i>Lamentacea,</i>
<i>Umbellata,</i>	<i>Oleracea,</i>	<i>Siliquosa,</i>
	<i>Filices,</i>	<i>Versicillata.</i>

338. GRAMINUM (77: 14) Folia Pecoribus & Jumentis lacta pascua; Semina minora avibus, majora hominibus esculenta sunt.

Folia graminum primum pabulum animalibus phytivaris.

Semina minora *Phalaridis*, *Panici*, *Mili*, sunt gratissima passeribus & gullinis.

Cerealia sunt Semina majora graminum, quæ hominibus quotidie in cibum veniunt: *Oryza*, *Triticum*, *Secale*, *Hordenum*, *Avena*, *Milium*, *Panicum*, *Holcus*, *Zizania*, *Mays*: excepto forte solo *Lolio*, nisi arte preparato.

339. Stellatæ (77: 44) diuretice sunt.

Exempla: *Rubia*, *Asperula*, *Aparine*, *Galium*.

340. Asperifolice (77: 43), magis minusve oleraceæ, mucilaginosæ & glutinosæ sunt.

Oleraceæ: *Anchusa*, *Borrago* &c.

Mucilaginosæ præcipue *Consolida majoris* Radix, quæ inter glutinosas primatis est.

341. Luridæ (77: 33) sunt plantæ suspectæ.

Fœtida: *Solanum*, *Hyoscyamus*, *Nicotiana*, *Atropa*, *Mandragora*, *Datura*.

Dementantes & Narcotice: *Atropa*, *Mandragora*, *Nicotiana*, *Hyoscyamus*, *Meloenca*, *Lycopersicon* apud nostrates.

Corrosivum maxime: *Capsicum*.

342. UMBELLATÆ (77: 22) in fœcis aromaticæ, calefacientes & pellentes; in aquosis autem Venenatæ sunt; radice & feminibus pollent.

Aquoso loco nati, & venenati sunt *Cicuta*, *Oenanthe*, *Sifen*,
Pbellandrium, *Apium palustre*.

Pellentes sudorem, urinam, flatus, menses, Lac. sunt *Affe fa-*
rta, *Levisticum*, *Angelica*, *Imperatoria*, *Pimpinella*, *Pen-*
teridiana, *Opopanax*, *Gulbanum*, *Carvi*, *Cuminum*, *Dau-*
cus, *Menum*, *Feniculus*.

343. HEXANDRIÆ (68) radices secundum saporem & odorem edules aut noxiæ sunt.

EDULES sunt Radices inodoriæ: *Martagon*, *Tulipa*, *Ornithogali*.

VENENATÆ secundum odorem virosum sunt *Gloriosa*, *Scilla*,
Hyacinthus, *Antbericum*, *Leucopum*, *Narcissus*, *Corus*
imperialis.

344. BICORNES (77:24) adstringunt, sed Baccæ aci-
dæ esculentiæ sunt.

Adstringunt: *Erica*, *Pyrola*, *Vaccinium*, sed maxime *Uva ursi*.

Baccæ acidæ & esculentiæ in hac gente sunt *Vaccinia*, *Myrrilli*,
Oxyocci, *Uva ursi*, *Arbuti*, *Guajacane*, *Melastoma*.

345. ICOSANDRIÆ (68) fructus pulposus est esculen-
tus.

Pulposi fructus in hac classe sunt:

Pomacei 77:17: *Mala*, *Pyra*, *Granata*, *Cratægi*, *Mespila*,
Sorba, *Ribes*.

Scuticosi 77:35, *Gnombata*, *Ruba*, *Fraga*.

Drupacei 77:38: *Amygdala*, *Persica*, *Pruna*, *Armeni-*
ca, *Casa*.

Arbustivi 77:39. *Guajava*, *Engenia*.

346. POLYANDRIA (68) plerumque venenata est.

Multifloræ 77:23: *Aconitum*, *Anthora*, *Aquilegia*, *Scaphi-*
ogria, *Delphinium*, *Helliborus*, *Apium risus*, *Clematis*, *Pul-*
satilla, *Pæonia*.

Rhocædes 77:30: *Papaver*, *Chelidonium*, *Allea*.

Aliæ: *Euphorbia*, *Cambogia*, *Pezomum*.

347. VERTICILLATÆ (77: 58) sunt fragrantēs, nervinæ, resolventes & pellentes; Folia virtute pollent.

Fragrantissima: *Marum, Distamnum, Satureja, Thymus, Origani, Majorana, Ocyurus, Pulegium, Mentha, Melissa, Lavandula, Rosmarinus, Salvia, Humulus, Sclarea.*

Fragrantes actione in nervos resolvunt.

Pellunt flatus, menses, Lac, Genituram.

348. SILIQUOSÆ (77: 57) aquosæ, acres, incidentes, abstergentes, & diureticiæ sunt; exsiccatione imminuitur virtus.

Exsiccatione cum virtus imminuatur, vivæ itaque a Medicis sunt adhibendæ.

Incidentia attenuant viscida acredine, hinc tumores œdematosos & frigidos resolvunt: *Cochlearia, Asaracha, Silybrium &c.*

349. COLUMNIFERÆ (77: 34) mucilaginosæ, lubricantes, obtundentes & maturantes sunt.

Lubricant inviscando acria in *Tussi, Stranguria, Nephritide, colica, Excortatione*, adeoque *Dolores* leniunt.

Maturant emolliendo.

350. PAPILIONACEORUM (77: 55) Folia Jumentis & Pecoribus, Semina variis animalibus esculenta, sunt farinacea & flatulenta.

Flatulenta & esculenta sunt *Faba, Vicia, Pisi, Phaseoli, Ciceris, Lentis.*

Quadrupedibus præstantissimum pabulum suppeditant *Trifolium, Medicago, Trigouilla, Hedyfarum, Vicia, Lotus, Lathyrus.*

351. SYNGENESIA (68) Compositorum (77: 21) in Medicina receptissima, communiter amara est.

Amara: Eupatorium, Tanacetum, Balsamita Santalina, Absinthium, Abrucanum, Artemisia, Ageratum, Mauricaria, Chamomilla, Cocula, Anemula, Auricula urinis, Taraxacum, Cichorium, Carduus marianæ, Carlina, Carduus benedictus.

352. ORCHIDÆ (77:4) sunt aphrodisiacæ.

Aphrodisiaca inter primaria sunt *Vanilla americanorum, Salep orientarium, Saeyrum Europæorum.*

353. CONIFERÆ (77: 15) sunt resiniferæ & diureticiæ.

Resiniferæ sunt omnes, adeoque & semperviventes.

Diureticiæ, urinam violaceam reddentes, sunt *Terebinthina, Juniperus, Sabina, Cubæum, Pinitus, Abies, Cupressus.*

354. CRYPTOGRAMIA (68) Vegetabilia sæpius suspecta continet.

Filices (77:64.) odore gravi ingrata sunt.

Muscæ (77:65.) itidem ingrata olent.

Algæ (77:66.) paucissime esculentiæ sunt, & plures purgant.

Fungi (77:67.) anceps cibus Plinio.

355. Plantæ floribus nectario a petalis distincto (110) communiter venenatæ sunt.

Nectaria distincta observantur in *Aconito, Helleboro, Aquilegia, Nigella, Parnassia, Epimedio, Clusia, Kiggellaria, Hyacintho, Scapelia, Asplepiade, Mirabili, Neris, Narcisso, Zygophyllo, Distasmo, Meliantho;* quæ omnes venenatæ.

356. LACTESCENTES plantæ communiter venenatæ sunt, minus autem semiflosculose (77: 21. 2).

Lactescentes venenatæ sunt pleræque.

Contorta 77: 29.	Rhoeades 77: 30.	Tricoceæ 77: 47.	Varia.
<i>Ranunculus</i>	<i>Papaver</i>	<i>Euphorbia</i>	<i>Rhus</i>
<i>Theriacis</i>	<i>Argemone</i>	<i>Cambogia</i>	<i>Ficus</i>
<i>Cerbera</i>	<i>Chelidonium</i>	<i>Dalechampia</i>	<i>Acer</i>
<i>Plumieria</i>	<i>Bocconia</i>	<i>Jatropha</i>	<i>Melia</i>
<i>Tabernæmont.</i>	<i>Sanguinaria</i>		<i>Agaric.</i>
<i>Periploca</i>			
<i>Apocynum</i>			
<i>Gnauacium</i>			
<i>Ceropegia</i>			
<i>Asclepias.</i>			

Semislofoliosa (77: 21. a) lactefcentes vix venenatae sunt: *Prenanthes*, *Chondrilla*, *Hieracium*, *Crepis*, *Hypochaeris*, *Picris*, *Hyoseris*, *Leontodon*, *Tragopegon*, *Lactuca*, sed sunt etiam *Lactucæ* species aculeatae viride, maxime venenatae.

Compositales (77: 32) sunt partim venenatae, uti *Lobelia*: partim vix nocivæ, uti *Composita*.

357. Locus *ficus* lapidiores, *succulentus* insipidas magis, *aqueosus* sæpius corrosivas reddit.

Aquatica plurimæ plantæ acres & corrosivæ sunt: *Ranunculus*, *Calla*, *Nymphaea*, *Sium*, *Plethandrium*, *Clava*, *Perficaria*, *Arueracia*, *Sisymbrium*.
Vernalis hanc ob causam etiam plurimæ acres.

Succulento solo natae plantæ magis insipidæ: ut *Olera* pleraque.
Siccò solo proveniunt præstantissima aromata: *Cinnamomum*, *Resinarius*, *Thymus*, *Salvia*, *Origanum*, *Cinopachum*, *Hyssopus*, *Levancula*, *Melissa*, *Caryophyllus*.
Aromata insipidissima sunt *ficca* & plantæ exsiccate evadunt *insipidiores*.

Fructus horum in humidis & umbrosis gustosiores, in siccis & soli expositis dulciores evadunt.

358. QUALITATES plantarum, in quibus vires subsunt, indicat *Sapor*, *Odor*, *Color*.

Sensus externi sunt instrumenta naturalia, quibus explorantur plantarum qualitates.

Insipida & *inodora* vim medicam vix exercent.

Sapidissima & *odoratissima* vero semper maximam vim possident.
Destru-

Destruo sapore & odore in plantis etiam vis castratur, ut in Fer-
culis & Magisteriis *Calla, Ari, Feroptae, Elatris,*

Masticatione vires a lapido provenientes optime explorantur.

359. *Sapida & Suaveolentes* bonae sunt, *Nauseosae & Graveolentes* venenatae sunt.

Notiones hae sensibus omnium animalium inscriptae sunt secundam
texturam cujuscunque corporis.

Graveolentes male sunt: *Fungi, Cotula, Sambucus, Altea, Asaquinum, Helleborus, Veratrum, Asarum, Anagyris, Scilla, Datura, Nicotiana, Hyoscyamus, Tapetes, Cassia, Stachys, Doronicum, Colocyntidis, Coriandrum, Buxus, Guallossum, Juglans, Opium.*

360. CONTRARIAE qualitates contrarium effectum exercent.

Contrarii morbi contrariam causam agnoscunt, quae exceret
contrarium effectum.

Morbi ergo Morbis curantur.

361. AGUNT omnes plantae, vel *Olido* in *nervos*, vel *Sapido* in *fibras*, vel utroque in *fluida*.

Sapida nunquam agunt in *nervos*, nec *Olida* in *fibras* musculares.

Fluida immutantur a *sapidis*, evacuatur & a *sapidis* & ab *olidis*.

362. *Ambrosiaca* sunt analeptica, *Fragrantia* orgasmica, *Aromatica* excitantia, *Tetra* stupefacientia, *Nauseosa* corrosiva.

AMBROSIACA agunt uti *Ambra, Moschus, Ziberibum.*

Asperula, Abelmosch, Geranium moschatum, Malva moschata, Milium, Aira.

FRAGRANTIA gratissimo odore sese commendant.

Floraes *Ursi, Cheiranthi, Paliambis, Jasmini, Lili, Tilia, Viola.*

Her-

Herba: *Lavandula*, *Thymus*, *Majorana*, *Ocimum*, *Origanum*, *Satureja*, *Melissa*, *Amarum*.

AROMATICÆ Odore & Gustu fere conveniunt.

Cinnamonum, *Laurus*, *Sassafras*, *Camphora*, *Macis*,
 * *Cardamomum*, *Caryophyllus*, *Myrsinica*, *Acorus*, *Anisi*,
Angelica, *Citrus*.

GRAVIOLENTIA singularia sunt:

Alliacea: *Allium*, *Cepa*, *Porrum*, *Alliaria*, *Scordium*, *Peruviana*, *Asa foetida*

Hircina: *Orchis*, *Valeriana*, *Hieracium fuscum*, *Geranium robertianum*.

* TETRA odore ingrato notissima:

Stachys fœtida, *Corula fœtida*, *Tagetes*, *Opium*, *Cannabis*, *Ebulus*, *Anagyris*.

NAUSEOSA quæ ingestâ a natura respuuntur.

Veratrum, *Helleborus*, *Convallaria*, *Azarum*, *Nicanana*, *Colocynthis*.

363. SAPIDA in Fluida & Solida agunt.

<i>Dulcia</i>	Educorantia & Impinguentia, Incidentia & Corrodentia	<i>Acria</i> ,
<i>Pinguia</i>	Obrudentia & Emollientia, Inspissantia & Adstringentia	<i>Stiptica</i> ,
<i>Acida</i>	Refrigerantia & Attenuantia, Balsamica & Tonica	<i>Amara</i> ,
<i>Viscosa</i>	Mucilaginosâ & Lubrificantia, Penetrantia & Abstergentia	<i>Salsa</i> ,
<i>Aquosa</i>	Mundificantia & Humectantia, Absorbentia & Exsiccantia	<i>Sicca</i> sunt.

QUALITATES CONTRARIÆ.

Aquosa & *Sicca*
Pinguia & *Stiptica*
Acida & *Amara*
Dulcia & *Acria*
Salsa & *Viscosa*.

QUALITATES CONFORMES.

Aquosa & *Viscosa*
Dulcia & *Pinguia*
Acida & *Salsa*
Acria & *Amara*
Sicca & *Stiptica*.

VIRES CONTRARIÆ in *fluidis*.

Mundificans & Absorbens
 Refrigerans & Balsamica
 Edulcorans & Inciensis
 Obnubilans & Inspissans
 Mucilaginosus & Emecrans;

VIRES CONTRARIÆ in *solidis*.

Humectans & Exsiccans
 Attenuans & Tonica
 Impinguans & Abstergens
 Emolliens & Adstringens
 Lubrificans & Corrodens.

Exempla Aquosi: Aqua, Siccit: Farina,
 Viscosi: Gummi, Acrit: Sinapis,
 Pinguis: Oleum, Sali: Sal,
 Dulcis: Saccharum, Amari: Biliis,
 Acidi: Acetum, Stiptici: Gallia.

364. COLOR *Pallidus* insipidum, *Viridis* crudum,
Luteus amarum, *Ruber* acidum, *Albus* dulce,
Niger ingratum indicat.

LUTEA siccata:

Geniana, Aios, Cichidonium, Curcuma, Flores lutei.

RUBES acidum:

Bacca Oxycoeci, Berberidis, Ribis, Rubi, Mori,

Poma acida, Hippophaes, Serbi, Rosa, Cerasi.

Herbæ versus autumnum rubescentes:

Acteosa, Oxalis, Lapathum sanguineum, Brassica;

VIRES CRUDUM: *Folia & Fructus immaturi,*

PALLIDUS insipidum:

Lactuca, Cichorium, Asparagus,

ALBUS dulce:

Ribes, Rubus, Mala dulcia, Pruna alba;

NIGRA ingrata & sæpius venenata.

Bacca Acropæ, Atlasæ, Cornaria, Solani, Tini, Empetri, Padi.

Acidi exploratores sunt colores caerulei & violacei, e. gr.

Crotonis, violæ, aliorum vegetabilium.

Caerulei colores ab acido rufescunt, ab alcali affuso vire-
 scunt.

Papyro cœrulea usus est Tournefortius, quæ ab affusō succo plantæ mūtata indicabat ejusdem qualitatem acidam aut alcalinam.

365. **OECONOMICUS** Usus plantarum generi humano utilissimus est.

Usuales plantas pro *Pant*, *Cibo*, *Pota*, *Edificiis*, *Uensibus*, *Instrumentis*, *Opificiis*, *Tincturis* probe observet ubique locorum Botanicus & describat.

Flora Oeconomica ejusmodi nonnulla collegit.

Itinera nostra Oelandicum, Gothlandicum, Westro-gothicum, Scanicum, varia suppeditarunt.

Usus plantarum pro *pubulo* animalium sollicite inquirendus.

Pau succicus hujus fundamenta jecit.

Usus plantarum pro *Oeconomia universali naturæ* sedulo indagandus.

Oeconomia Natura (Dissert. ac.) ejusmodi plura conquirit.

In scientia Naturali

Principia veritatis

Observationibus confirmari debent.

TABULA I.

FOLIA SIMPLICIA.

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Fig. 1. Orbiculatum. | 32. <i>Duplicato ferratum.</i> |
| 2. Subrotundum. | 33. <i>Duplicato crenatum.</i> |
| 3. Ovatum. | 34. Cartilagineum. |
| 4. Ovale s. Ellipticum. | 35. <i>Acute crenatum.</i> |
| 5. Oblongum. | 36. <i>Obtuse crenatum.</i> |
| 6. Lanceolatum. | 37. Plicatum. |
| 7. Lineare. | 38. Crenatum. |
| 8. Subulatum. | 39. Crispum. |
| 9. Reniforme. | 40. Obtusum. |
| 10. Cordatum. | 41. Acutum. |
| 11. Lunatum. | 42. Acuminatum. |
| 12. Triangulare. | 43. <i>Quilifolium acumin.</i> |
| 13. Sagittatum. | 44. Emarginatum acute. |
| 14. <i>Cordata sagittatum.</i> | 45. <i>Conyiforme emarginatum.</i> |
| 15. Hastatum. | 46. Retusum. |
| 16. Fissum. | 47. Pilosum. |
| 17. Trilobum. | 48. Tomentosum. |
| 18. Præmorsum. | 49. Hispidum. |
| 19. Lobatum. | 50. Ciliatum. |
| 20. Quinquangulare. | 51. Rugosum. |
| 21. Erosum. | 52. Venosum. |
| 22. Palmatum. | 53. Nervosum. |
| 23. Pinnatifidum. | 54. Papillosum. |
| 24. Laciniatum. | 55. Linguiforme. |
| 25. Sinuatum. | 56. Aclinatiforme. |
| 26. <i>Dentato sinuatum.</i> | 57. Dolabriforme. |
| 27. <i>Retrosum sinuatum.</i> | 58. Deltoides. |
| 28. Partium. | 59. Triquetrum. |
| 29. Repandum. | 60. Canaliculatum. |
| 30. Dentatum. | 61. Sulcatum. |
| 31. Serratum. | 62. Teres. |

TYRO.

Partes Plantarum omnes sibi reddat notissimas.

Valgatissimas plantas a facie Herbationibus discat dignoscere.

Colligat, Exsiccat, Adglutinnet ipse plantas majores, quotquot potest.

Frustrificationis partes primarias discat distinguere.

Classis & Ordines systematis sibi reddat familiares, & simpliciores evidentioresque flores ad eundem reducat.

Demonstrationibus in Horto frequenter adsit.

Terminos artis secundum definitiones sibi habeat perspicuos.

Genera sibi nota, circiter 50, secundum Genera plantarum examinet, collatis fructificationibus cum caractere.

Caracteres Genericos 50, proprio matre, eadem methodo conficiat, & secundum Genera plantarum emendet.

Descriptiones specierum, 60 circiter, conficiat ex lege artis, incipiendo a simplicissimis plantis, procedendo ad difficiliiores, quas corrigat Professor.

Ignoras sibi plantarum species *investiget* ipse secundum Clases, Characteres, Differentiasque systematis.

Principia & Fundamenta Botanices rite intelligat.

Historiam literariam Botanices sibi familiarem reddat, & imprimis Auctores de speciebus plantarum consulendi.

Synonyma Auctorum, retrogrediendo ad inventores, evolvere aduefest.

Usus plantarum speciebus adscribit, Medicum & Oeconomice.

TABULA II.

FOLIA COMPOSITA.

63. Binatum.
64. Ternatum *foliolis fissilibus.*
65. - - - - - *petiolatis.*
66. Digitatum.
67. Pedatum.
68. Pinnatum *cum impari.*
69. - - - - - *abruptum.*
70. - - - - - *alternatis.*
71. - - - - - *interruptis.*
72. - - - - - *cirrhosum.*
73. - - - - - *conjugatum.*
74. - - - - - *decursive.*
75. - - - - - *articulata.*
76. Lyratum.
77. BITERNATUM, *Duplicato ternatum.*
78. Bipinnatum (*Sauvag.*), *Duplicato pinnatum.*
79. Triterdatum, *Triplicato ternatum.*
80. Tripinnatum (*Sauvag.*) *sive impari.*
81. - - - - - *cum impari.*

HERBA.

HERBARIUM.

Plantæ methodo data (p. 7.) collectæ in Herbarium vivum, aliis Hortum siccum dictum, disponantur secundum Systema, ut promptè evolvantur.

Instructio Herbarii secundum SYSTEMA SEXUALE hæc est; secundum aliud quodcumque Systema, observatis observandis, alii eadem ratione disponent.

ARCÆ ex Ligno, claudenda *Valvulis* duabus longitudinalibus, respondentibus spre dissepimento perpendiculari.

Spacium arcæ internæ accuratè determinetur.

Altitudo paril. pedum $7\frac{1}{2}$, a summo ad infimam.

Latitudo - - unciar. 16, præter dissepimentum.

Profunditas - Pedis 1, a pectore sc. ad tergum.

Dividatur arcæ dissepimento perpendiculari, in duas partes æquales, a pectore adtergum.

Locule sicut horizontaliter distinctæ: *Altore* crasso lin. 6.

CLASSIUM loculamenta sint instructa secundum copiam Specierum, uti numeri classium indicant:

<i>Classis</i>	1 unciar.	2.	<i>Classis</i>	14 unciar.	10.
2	—	3.	15	—	5.
3	—	6.	16	—	4.
4	—	5.	17	—	8.
5	—	14.	18	—	2.
6	—	6.	19	—	12.
7	—	2.	20	—	3.
8	—	3.	21	—	5.
9	—	2.	22	—	5.
10	—	7.	23	—	2.
11	—	3.	24	—	7.
12	—	5.			
13	—	6.			

Capit hæc arcæ 6000 Plantas siccatas adglutinatas.

Notatis valvulis arcæ Numero & Nomine Generum, exactè respondentibus Loculis, intra quæ phylæx, genera eadem includentia, eorumque numeris ipsè notate, servantur, absque mora placita omnis prætrahitur & evolvitur.

TABULA III.

FOLIA DETERMINATA.

- | | |
|-------------------|--|
| 82. Inflexum. | |
| 83. Erectum. | 108. Frons. |
| 84. Patens. | 109. Spatulatum (Savv.) <i>Folium</i> . |
| 85. Horizontale. | 110. Parabolicum (Savv.) <i>Folium</i> . |
| 86. Reclinatum. | |
| 87. Revolutum. | |
| 88. Seminale. | |
| 89. Caulinum. | |
| 90. Ramicum. | |
| 91. Florale. | |
| 92. Peltatum. | |
| 93. Petiolatum. | |
| 94. Sessile. | |
| 95. Decurrens. | |
| 96. Amplexicaule. | |
| 97. Perfoliatum. | |
| 98. Connatum. | |
| 99. Vaginans. | |
| 100. Articulatum. | |
| 101. Stellata. | |
| 102. Quaterna. | |
| 103. Opposita. | |
| 104. Alterna. | |
| 105. Acerosa. | |
| 106. Imbricata. | |
| 107. Fasciculata. | |

HERBATIO.

EXCURSIONES Botanice (a) a variis varie instituantur, nobis sequentes in usu sunt.

VESTITUS levissimus, levissimus, Botanicis (b) proprius (ubi licet), negotio aptissimus.

INSTRUMENTA. Libri: *Systema naturæ*, *Flora Fœneque Regionis*.

Microscopium, *Acus botanica*, *Calceulus botanicus*, *Plumbago*.

Vasculum Dillenianum (c), *Papera colligata*, *Capfola cum Aciculis pro Insectis*.

TEMPUS a frondescencia arborum, excepto Sirio, ad eorum defoliationem.

in hebdomade operi, æstatis bis, veris semel.
ad hora 7 matutina, in horam 7 vespertinam.

LEGES Serovenientis, Discedentis, Absentis.

Divisionis, Fractionis hora 2, Quietis in h. 4, Secretarii.

VIA: Congressus, dispersa ambulatio, Stationes.

Milliaria ad summum duo cum dimidio.

COLLECTIO: *Plantæ præcipue florentes*, *Musci* &c.

Insecta, *Amphibia*, *Piscis*, *Avicula plumbo occide*.

Petra, *Minera* *Fossilia*, imprimis *Terra*.

DEMONSTRATIO singula a Professore fiat intra horæ ½.

indigentur collecta naturalia omnia cum
nummis e libris.

Characteres essentialis Generis & speciei.

Singularia in objecto observanda.

Ufus Oeconomicus. *Medicus* primarius.

USUS: Lecta in NATALI oblectant, memoriam faciunt, habitum & naturam adumbrant.

Tot uno die objecta se offerunt, quod alias diebus commilitonum numerum æquantibus.

Adversaria a Secretario collecta, describenda in seros usus.

T 3

TABU-

(a) *Herborisationes* Gallie dicte.

(b) *Vestitus Herborisationis* præter Linæos sit Tunica brevis; Femoralis tenuissima prolixa ab hypocondris ad talos; Calcei leves; Pileus umbraculo amplissimo aut umbella, ne via calor, æstus, sudor delectem.

(c) *Vasculum Dillenianum*: pelvis semicylindrica e cupo o. longiudine unciarum novem, probe operculata, orificio amplo pro manu, latere plano modice concavo pro fermate; ad plantas collectas aqua irrigatas, vivas servandas in vespertina.

(O)

TABULA IV.

CAULES.

Fig. 111. *Squamofus caulis*,

112. *Repens caulis*,

113. *Scapus*,

114. *Articulatus caulis*,

115. *Volubilis caulis*,

116. *Dichotomus caulis*,

117. *Brachistus caulis*.

HORTUS.

Hortus Botanicus, PARADOXUS dicitur, alias plantas numerosissimas.

HIBERNACULA pariter fenestrata, plaga meridionali obverso, plantas ab hyeme frigida defendant.

CALDARIUM Caminis tribus, Scammis, Pulvillo, fenestris juxta inclinatis pro plantis *Feris*. Thermometr. 12-36.

Tripidarium Caminis duobus, Scammis gradatis pro plantis *Æthiopicis*, *Sacculentis*. Thermometr. 4-12

Frigidarium Camino unico, spatiosissimum ætare pro Demonstrationalibus, hyeme pro *Pl. Manfactis*. Thermometr. 2-102

Museum oblongum, altum, angustum, a tergo horum.

Aurum in vitris spiritui vini repletis.

Lapis in Lithophylacto apto servandi.

Ædes Hortatani & Professoris proxime adijctæ.

ÆTIVARIA hibernaculorum minorum instar inardescens, plantas ab ætate inopia defendant.

VAPORARIUM venis equino Cortice oblecto, in ellis, seminum caldanti pullicem promoveas.

SOLARIUM, Scammis gradatis, Ollas plantigeras apricabitur, nocte claudendum fenestris, pro *Æthiopicis*.

Area singula includantur sepibus vivis, opere topiario formata.

FRONS spatiosissima, divisa in Pulvillo æquales velibites, alias systematice Herbas perennes *Quercis* vel etiam *Palmaris*.

ARCUS spatiosissima ut procedens, divisa in Partes duas novales, æquales cum pulvillis, numero adscriptis plantis.

MERIDIONALIS e frigidario plantas *Manfactas* excipiat ætare, a frigiditate *Quercis* ad-florescentiam *Cochicis*.

VERNALIS instructa Paciete a plaga boreali, pro plantis *flandensibus* & *Dolliculata*.

AUTUMNALIS pro plantis *Rariaribus*, hyeme obtegenda Musco & Folia.

AGGRIA effusa pro plantis, cespiti vivo circumdata.

FLUVIATILE aquas (si liceat) motu agitata vehat.

LACUSTRE aquam stagnantem, profundam continent.

PACUSTRE aquam, imbibus inundantem, fundo limoso admittat.

ARBORÆ defendantur plagas a procella, nec umbra nocent, digesta in *Quercetis*, *Ambulacra*, *Mapalia*, *Pergulae*.

OCCULTUS sit locus pro *Instrumentis*, *Ligno*, *Pino*.

VIUS: vivæ plantæ a Professore demonstrantur.

Specierum collatio primaria est.

Frigida inætra evitantur, dum plures exoticæ occurrunt in uno Horto, quam facile per totam Europam spontaneæ.

(*) *Peræ que toto anno intra domum servandæ; Machinæ que ætate cessant; Cicures que servant Ætate nostram hibernam.*

TABULA V.

FULCRA.

Fig. 118. a. Cirrus.

b. Stipula.

c. Glandula *costata*.

119. Glandula *pedicellata*.

120. a. Bractea, *diversa a folio* b.

121. a. Spina *simplex*,

b. . . . *triplex*.

122. Aculeus *simplex*.

123. Aculeus *triplex* f. *Furca*.

124. *Opposita folia*,

a. Axilla.

PÈREGRINATIO.

Principium erit miseris omnia, etiam tristissima.

Medium est calamo committere visâ & usiâ.

Finis erit naturarum adcuratius delineare, quam aliis.

ITER: viæ diurnæ dimensio per Territoria, Pagos &c.

GEOGRAPHICA: *Montes, Fuga, Fluvii, Lacus, Urbes.*

PHYSICA: *Cataractæ, Fœni, Acidula.*

Solum minus frequens aut proprium loci.

LITHOLOGICA: *Terræ, Saxæ propria; Lapidis varii.*

*Fossæ metalli, Usine processus, Metallurgie
œconomia.*

BOTANICA: *Floræ indigenæ; loco, tempore, nomine incol-
larum.*

Rariores describende, delineandæ, illustrandæ.

ZOOLOGICA: *Animalium rariorum Descriptiô, Figura, Ali-
mentum, Mores.*

Infectantia alimentum, metamorphosis, noxa.

Piscium radii numerandi, Serpentium scura.

*Avium remiges, rectrices; Vermium structura
scrutanda.*

ŒCONOMICA: *Privata, fundamentum ejusdem.*

Architecturæ Domicorum, Sepulcrâ.

Georgica instrumenta, modus, tempus.

Horticultura qualis, quibus.

Monastrophæ quæ, quales.

Prætorum cultura, habitus.

Dieta ex quibus primaria, toto anno.

Cœquivaria ars, Cultus.

Paupercium, Pæni confectio.

Commercia, Manuales operationes.

MORES proprii, conversatione, *Sermone, Festivo,*

Festivi nuptiales, sepulcrales.

Superstitiosi.

ANTIQUITATES: *Rudera, Tumuli, Runa.*

Historica, Fabulosa.

PALMARIUM: *Plantarum, Animalium, Lapidumque cogiti-
tio naturalis, influxus Systematis mundi, &
usus generi humano.*

TABULA VI.

RADICES.

Fig. 125. Bulbus squamosus *Lili*.

126. Bulbus solidus.

127. Bulbus tunicatus *truncatus diffusus*.

128. Tuberosa radix, *Filipendula*.

129. Fusiformis radix: *Danci*.

130. Ramosa radix.

131. Repens radix.

BOTANICUS.

CHARACTER BOTANICUS sit Lyroni evidentissimus, ut distingunt veros *Auctores* ab eruditis *Compilatoribus*.

VERUS BOTANICUS ubique Scientiam Botanicam excolit; Rudis ostentator nihil in augmentum Scientiæ confert.

1. *Systematice* plantas suas disponit verus Botanicus. Nec absque ordine easdem enumerat.
2. *Fructificationis* principium in theoretica dispositione (152) agnoscit; Nec dispositionem secundum Herbarum (79) immutat.
3. *Genera* naturalia (162) assumit; Nec Erronea ob speciei notam aberrantem (170) conficit.
4. *Species* distinctas tradit; Nec e Varietatibus falsis fingit (283).
5. *Varietates* ad species reducit (317); Nec eas, pari passu cum speciebus obambulare finit.
6. *Quoyms* præstantissima indagat & seligit; Nec acquiescit in quæcunque obvia nomenclatura.
7. *Differentias* characterificas inquirit; Nec inania nomina specificæ præponit veris (319).
8. *Plantas* vagas ad Genera amandare studet; Nec rariore obvias fugitivis oculis adspicit.
9. *Descriptiones* complèdentes differentias essentielles compendiose (327) silit; Nec naturalissimam structuram (93) oratoria sermone (199) ebucciant.
10. *Minimas* partes (326) attente scrutatur; Nec ea, quæ maxime illustrant, stocci facit.
11. *Observationibus* ubique plantas illustret; Nec in vago nomine acquiescit.
12. *Oculis* propriis quæ singularia sunt observat; Nec sua solum, ex Auctoribus, compilat.

MAGISTRI in Arte per hanc scalam Flozæ ædem adscendunt; Hodierni primarii hoc mihi facile largientur: uti

<i>Jussieu,</i>	<i>Gronovius,</i>	<i>Roemer</i>
<i>Gesnerus,</i>	<i>Hallerus,</i>	<i>Amelinus,</i>
<i>Burmehusius,</i>	<i>Wachendorfius,</i>	<i>Ludwigius,</i>
<i>Guentherus,</i>	<i>Dalibardus,</i>	<i>Gleditschus,</i>
<i>Celsius,</i>	<i>Bronnolius,</i>	<i>Lecheus,</i>
<i>Kalmius,</i>	<i>Claytonius,</i>	<i>Caldemus,</i>
<i>Mirbelius,</i>	<i>Moenius,</i>	<i>Aliique</i>

TABU.

TABULA VII.

PARTES FLORIS.

- Fig. 132. Spatha, Calyx; *Narcissi*.
133. Spatha. Spadix.
134. a. Gluma calyx, b. Arista.
135. a. Umbella universalis, b. partialis,
c. Involucrum universale, d. parziale.
136. c. Calyptra; b. Operculum, a. Capitulum.
137. Amentum.
138. Strobilus.
139. Fungi a. Pileus, b. Volva, c. Stipes.
140. a. Receptaculum commune nudum.
141. Receptaculum commune palcis *imbricatum*.
142. Corolla *monopetala*, Tubus, b. Limbus.
143. Flos, a. Germen, b. Stylus, c. Stigma, d. Filamenta,
e. Antheræ, f. Petala.
144. Corollæ *polypetalæ*, a. Ungues; b. Laminae.
145. Nectarium campanulatum in *Narcisso*.
146. Nectaria cornuta in *Aconito*.
147. Nectarium cornutum in calyce *Tropæoli*.
148. Nectaria in *Parnassia*.

METAMORPHOSIS VEGETABILIS.

Radix deorsum; *Herba* sursum tendit.

Herba omnis est procellus substantiæ medullaris *Radicis*.

Flos terminat, *Fœcundatio* separat, *Semen* incipit omnem plantam.

Terminus plantæ idem, vel vitæ continuata in *Gemma*,
vel propagata in *Florè*.

Gemma finis, *Semen* initia plantæ defendunt a climatis ditritie.

Gemma est Hybernaculum herbæ, *Semen* ejus capsella.

Gemma conservat embryones intra squamas, *Semen* intra tunicas.

Gemmipæ non minus sunt perennes herbæ quam *Arbores*.

Meridionales arbores nequeunt esse *hercales* ob gemmas.

Perennis planta gaudet duplici *florè*: altero *antecessorè* tritump
phante; altero *successorè* occulto.

Gemma aut *gemmula* aut *floribus* aut utrisque grævda est.

Plumblam seminis sæpius terminat aut *flos* aut *gemma*.

Principium *florum* & *foliorum* idem est.

Principium *gemmarum* & *foliorum* idem est.

Gemma constat foliorum rudimentis.

Stipula sunt foliorum appendices.

Perianthium sit ex connatis foliorum rudimentis.

Derivato nutrimento ad squamas amenti, destructis strobilicis, mu-
tantur in *Folia*.

Derivato nutrimento ad strobilos amenti, fiunt *folia Calyces*.

Luxurians vegetans flores e foliis terminando producit.

Gemma vix *frondescent*, nisi *defoliata* arbore vel *foliis* ex cli-
mate mutationem patit.

Gemma sæpius destruat sequentis anni flores, *exfoliata* ætate
arbore.

Gemma annuo spatio *precociorè* evadunt, *exfoliata* ætate arbore.

Flos ex *gemma*, annuo spatio, *foliis* *precocior* est.

TABU-

^b *Amygdala* facta in caldario producit *Folia* alterna; et, spatio
determinato, supra radicem, in gibbosiore caule coacta, loco
determinato *gemmarum*, ubi citius propulsio superavit moram &
atrocem futuram ætatem in præsentem.

TABULA VIII.

PARTES FRUCTIFICATIONIS.

- Fig. 149. *a.* Perianthium, *b.* Germen, *c.* Stylus, *d.* Stigma.
e. Filamenta. *f.* Antheræ debilescentes, *g.* Antheræ integræ.
150. *a.* Filamentum. *b.* Anthera.
151. *a.* Pollen *microscopio visum.* *b.* Hælitus elasticus.
152. *a.* Germen, *b.* Stylus, *c.* Stigma.
153. Folliculus, *a.* *Receptaculo seminum.*
154. Legumen, *a.* *a. sutura superior semina amittens.*
155. Siliqua, *a. b.* *receptaculi margo uterque.*
c. *Valvula siliquæ.*
156. Pomum *a.* *capsula b. inclusa.*
157. *a.* Drupa. *b.* Nucleus.
158. Bacca.
159. Capsula *apice debilem.*
160. Capsula: *a.* *Valvula.* *b.* *Dissepimentum.*
c. *Columnella.* *d.* *Receptaculum.*
161. Capsula *longitudinaliter dissecta, ut seminum receptaculum in conspectum producat.*
162. *a.* Pappus *pilosus.*
b. Pappus *plumosus.*
c. Semen.
d. *Stipes pappi.*



TABULA IX.

PEDUNCULUS

163. Corymbus.

164. Racemus.

165. Spica.

166. Verticillus.

167. Panicula.

ADDENDA.

Plenitudo.

XERANTHEMI *impletio per Paleas* propria est & singularis, ut in *Jasione*.

Palee disci elongatae, coloratae, expansae, facie & structura squamatarum calycis radium mentientium.

Flosculi naturalibus vix majores, adeoque paleis breviores.

Radix feminei steriles! *Stylo* patenti, longitudine palearum. *Stigmate* simplici.

Disci hermaphroditi *Stylo* brevioris, *Stigmate* bifido.

Obs. *Flores* simplices flosculi, calyci proximi, hermaphroditi sunt; singulare itaque quod Plenus flos radium femineum assumat.

RIBES inermis, floribus oblongis. *Hort. cliff. 209.*

Germen excluditur in pleno flore.

Calyx quinquepartitus ad basin, reflexo-patens, coloratus: laciniis linearibus.

Corollae loco series triplex petalorum, calyci simillima.

Stamina Pistillumque loco Conus acutus, quinquefidus.

HYACINTHUS, panicula comosa, sanctius, *Colonus, exobr. 2. p. 10. 1. 12.*

Spica in *Paniculam* conglomeratam effusa.

Stylis, nec his satis evidentibus, videntur omnes Flores constare, absque Corolla, Staminibus, Germine, aut alio rudimento florum, sepe 20 in eodem pedunculo.

Squamae minime, alternae, subjectae quovis stylo; ex singula squama videtur novus pedicellus prognasci, quid itaque monstruosus?

(○)

TABLA X.

FOLIATIO.

Foliis transversum dissectis.

1. Convolutum.
2. Involutum.
3. Revolutum.
4. Conduplicatum.
5. Equitans.
6. Imbricatum.
7. Obvolutum.
8. Plicatum.
9. Convoluta.
10. Involuta *opposita*.
11. - - - *alterna*.
12. Revoluta *opposita*.
13. Equitans *angustata*.
14. - - - *triquetra*.

MENSURA.

- P. Parisini *Pedis* $\frac{3}{4}$
 A. Anglicani *Pedis* $\frac{3}{4}$
 S. Suseici *Pedis* $\frac{3}{4}$.

TERMINI.

- A** abortiens flor 134.
Abrupte pinnatum fo-
litas 47.
Acalyces W. 25.
Acaulis herba 233.
Acerosum folium 42. 219.
Acidus. 285.
Acinaciforme fol. 46. 224.
Acotyledones 102.
Acre 285.
Aculentum fol. 45.
Aculus 50. 110.
Acuminatum fol. 44.
Acutum fol. 44. 233.
Adpressum fol. 48.
Ascendens caudex. 38.
- - - caulis. 40.
- - - flor. 60.
- - - folium 49.
Adversum flor 49.
Æquinoctiales solares flores 273.
Æqualis corolla. 223.
Afora pericarpis 22.
Aggregata (18. ord. nat.) 28. 25.
Aggregatus flor. 26. 134.
Agri 268.
Ala papilionaceæ. 135.
- - leminum. 54.
Alati pedunculî l. caudex. 218.
Albus color. 243.
Alga (68. ord. nat.) 35. 37.
Alliaceus odor. 285.
Alpes 266.
Alternata folia 48.
Alternatim pinnatum fol. 47.
Amarus sapor. 285.
Ambrosius odor. 284.
Amentaceæ (18. ord. nat.) 28. 23.
24. 25.
Amentum 52. 76.
Amplexicaule fol. 49.
Anceps caulis. fol. 46.
Androgytia planta 93. 94.
Angulosum fol. 2:3.
Angiosperma H. 135. 19.
Angularum fol. 233.
Anisostemonopetala. W. 25.
Anomalus Flos. T. 123.
- - - plaus. 23.
- - - calic. 24.
Anomopodisperiantia. W. 25.
Anthera. 53. 56. 90. 92.
Apetalus flor 38. 76.
- - - plant. 19. 20. 21. 25.
Apex T. 113. 134.
Aqueus color. 243.
Aquosus sapor. 285.
Arbor 37. 139.
Arbustiva (39. ord. nat.) 31. 1
Arenæ. 269.
Argilla. 269.
Arius. 54. 70.
Arista 52. 233.
Aromaticæ. 285.
Arrectum fol. 219.
Articulate pinnatum fol. 47.
Articulatum folium. 47.
- - - v. bulbis. 50.
- - - - caulis. 40. 223.
- - - - fructus. 69.
- - - - pedunculus. 222.
Articulus colici. 223.
Arva. 268.
Arundinaceæ plaus. 21.
Asperifolia. (43. ord. nat.) 32
19. 21.
Asperum folium. 219.
Assurgens folium. 219.
U 2

Acer color. 244.
Attenuati pedunculi. 233.
Austus calyx. 62.
Auleum floris. 92.
 Annumales. 276.
Avenia folia. 219. 233.
Axillare folium. 48.
 - - *pedunculus.* 41.

Bacca 54. 75.
Baccifera. 19. 20. 21.
Barba corollæ. 135.
Barbatus flor. *Raj.* 134.
Bicapsulare peric. 68.
Bicornes. (24. *ord. nat.*) 30.
Bifera plantæ. 277.
Bifidum fol. 43.
 - - - *calyx.* 63.
Biflorus peduncul. 41.
Biflorum pericarp. 22.
Bigeminatum folium. 47.
Bilobum fol. 43.
Biloculare pericarpium. 69.
 - - - *semen.* 70.
Bina folia. 219.
 - - *peduncul.* 222.
Binatum folium. 47.
Bipartitum fol. 44.
Bipinnatum fol. 47.
Bicernatum fol. 47.
Bivulve pericarp. 69.
Brasculare. 19.
Brachialis mensur. 262.
Brachistus caulis. 40.
Bractea. 50. 57.
Bractearæ monocotyl. 20.
Brumiales herba. 276.
Bulbosa. 27.
Bulbosis affinis. 27.
Bulbus. 50.
Bullata folia. 217. 243.

Coducus (calyx) 63. 65.
Ceruleo-Purpureus col. 244.
Ceruleus color. 244.
Calamariae (3. ord. nat.) 28.
Calcar Corollæ. 223.
Calida plauca. 277.
Calix T. 113.
Calycanthemis (40. ord. nat.) 31.
Calycifloræ. 25.
Calycis W. 16.
Calycularis calyx. 62.
Calyptra musci. 52.
 - - - *femin.* 113. 70.
Calyptrati musci. 27.
Calyx. 52. 56. 93.
Calycem abire in fructum. T. 124.
Campanacci (38. ord. nat.) 31.
Campaniformis. 23.
Campatulata Corollæ. 52.
Campi. 267.
Canaliculatum fol. 46.
Candelares (62. ord. nat.) 35.
Capillares herba. 19. 20. 21.
Capillaris pappi. 70.
Capillaceus. 262.
Capitati compositis (11. b. ord. nat.)
 29.
 - - *flor.* *Raj.* 134.
Capitulum. 41.
 - - - *musci.* 223.
Capsula 53. T. 113.
 - - *staminis* *Malpigh.* 134.
Carina papilionacea. 135.
Carinatum fol. 46.
Carnosum fol. 46.
Cartilagineum fol. 44.
Caryophyllex (42. ord. nat.) 31. 23
Caudex ascendens. 38.
 - - *descendens.* 38.
Caulifera pl. 233.
Caulinus pedunc. 41.

Caulis

- Caulis. 39.
 Cercalis femina. 279.
 Cernuus pedunculatus. 221.
 Cespitosa planta. 216.
 Cespitosa paludes. 266.
 Character essentialis 128.
 - - - factitious. 130. 129.
 - - - habitus. 118. 128.
 - - - naturalis 129. 130. 131. 135.
 Cichoraceus flor. V. 13.
 Ciliatum fol. 44.
 Cineruus color. 244.
 Circinalia fol. 106.
 Circholum fol. 44.
 - - - pinmarum fol. 47.
 Circhus 50.
 Classis. 100. 101. 136. 137.
 - - - naturalis 27.
 Coadunatae (13. ord. nat.) 28.
 - - - fol. 219.
 Coarctatus pedunculatus 221. 233.
 Coccineus color. 244.
 Coloratum fol. 45. 211.
 Colamella capsulae. 53.
 Columniferæ (34 ord nat.) 31. 25.
 Coma. 220.
 Comune Receptaculum 54.
 Completus flor. Vaill. 34.
 Composita Umbella 54.
 - - - (21 ord. nat.) 29. 25.
 - - - fol. 47. 233.
 - - - flor. 76. 77. 223. 19.
 Compressum fol. 46.
 Concavum fol. 45.
 Conceptaculum. 51.
 Conduplicatum fol. 106.
 Conserta folia. 48. 233.
 Conglobatus flor. 134. 222.
 Conglomerati flores. 222.
 Congregata. 25.
 Conistri (15. ord. nat.) 28.
 Conjugatum fol. 47.
 Connata folia. 49.
 Connivens corolla. 223.
 Conorsio. 104.
 Contorti (29. ord. nat.) 31.
 - - - fructus. 222.
 Contrarium dissepimentum. 135.
 Convexum folium 46.
 Convolutum folium 105.
 Conus. T. 113. 134.
 Cor vegetabil. 93.
 Coraculum femin. 54. 71.
 Cordatum. fol. 43.
 Corolla. 52. 56. 57. 92.
 Coronaria (9. ord. nat.) 28.
 Coronarictæ (Method calyc.) 24.
 Coronula feminis. 54.
 Cortex. 37.
 Corymbales (18. ord. nat.) 30.
 Corymbiferæ (21. c. ord. nat.) 19.
 21. 26.
 Corymbus. 41.
 Cotyledon. 54. 49.
 Crenatum fol. 44.
 Creta. 270.
 Crispum fol. 45. 217.
 Croceus color. 244.
 Cruciformis coroll. 52. 23.
 Crypsandra W. 25.
 Cryptantheræ. Roy. 25.
 Cryptogamia. 25.
 Cubitalis (mensura) 263.
 Cucullatum fol. 219.
 Cucurbitaceæ (41. ord. nat.) 32.
 Cubinæ (26. ord. nat.) 32.
 Cubiferæ. 19.
 Caltus. 40.
 Culta Terra. 269.
 Cuneiforme fol. 42.
 Cuspdatum fol. 42.
 Cystihoemis coroll. 223.

Cylindrobasiflores. 25.
Cylindrocalycis. 25.
 Cyma 55. 78. 79.
Cymolus flor. 76.
 Cymose. (33. ord. nat.) 35.
Cynarcephali. Vaill. 26.

Decandria. 24.
 Decaphyllus calyx. 62.
 Decemfidus calyx. 63.
 Decemloculare pericarp. 69.
 Deciduus. 63. 65.
 Declinatum fol. 219.
 Decompositum fol. 47.
 - - - - - flor. 223.
 Decumbens flor. 60.
 - - - - - fol. 49.
 Decursive pinnatum fol. 47.
 Decussata folia. 219.
 Defoliatio. 275.
 Dehiscens 69.
 Deltoides fol. 43.
 Demersum fol. 49.
 Denominatio. 138.
 Dentatum fol. 44.
 Dendratæ (7. ord. nat.) 28.
 Dependens fol. 49.
 Depressum fol. 46.
 Descendens apicem. 38.
 Descriptio. 256.
 Dextrorsum volubilis. 39. 103.
 Diadelphia. 25.
 Diandria. 24.
Diaphia. 20.
 Dichotomus calix. 40.
 Dicotyledones. 102.
 Didynamia. 25.
 Dissonia folia. 246.
 - - - - - flor. 134. 32.
 Diffusus calix. 40.
 - - - - - panícula. 222.

Digitatum folium. 90.
 Digonus calix. 40.
Dunacrostemones. W. 25.
 Diœcia. 22.
 Dipetali. 58. 22.
 Diphyllus 218.
 - - - - - calyx. 62.
Diphyllanthæ. W. 25.
Diplosantheræ. W. 25.
Diplostemones. H. 25.
Dipsacus. V. 26.
Discoidea. 21.
 Discus. 223.
 Dissectum fol. 219.
 - - - - - valvis contr. T. 135. 69.
 - - - - - valvis parall. T. 135. 69.
 Disperma. 70.
Dyssteranophoræ. W. 25.
 Disticha folia. 48.
 - - - - - spica. 41.
 - - - - - calix. 24.
 Divaricati. 233.
 Dodecandria. 24.
 Dodrantalis mensura. 262.
 Dolabriforme. 46.
 Drupa. 54.
 Drupaceæ (38. ord. nat.) 31.
 Dulcia. 285.
 Dumosa. (19. ord. nat.) 29.
 Duplicato-pinnatum fol. 47.
 Duplicato-ternatum fol. 47.
 Duplicati (calyx.) 24.
 - - - - - flor. 80.

Echinatum pericarp. 224.
 Echinatus fung. 27.
Eriobryanthæ. W. 25.
 Efflorescentia. 272.
 Ellipticum fol. 42.
 Emarginatum fol. 44.
 Encavis fol. 219. 233.

Euneuro-

Enneandria 24.
 Enodus culmus. 40.
 Enclava (s. ord. nat.) 27.
 Ensiliferae fol. 46.
 Epidermis. 37.
 Epiphyllasperma. 25.
 Equitantia fol. 106.
 Erecta aubera. 223.
 Erodium fol. 49.
 - - - - - caulis. 233.
 - - - - - flor. 60.
 Erosium fol. 44.
 Essentialis character. 128. 130.

Facies externa. 101.
 Facilitas character. 129. 130.

Fractum fol. 233.
 Fasciata planta. 216.
 Fasciculus. 41.
 Fastigiati pedunc. 221.
 Faux corollae. 223.
 Femina planta. 93. 94.
 Feminicus flor. 93.
 Ferrugineus color. 244.
 Fibrosa Radix. 38.
 Filamentose pl. 23.
 Filamentum 53. 56. 92.
 Filices (64. ord. nat.) 35. 37.
 Finera. 269.
 Fissam fol. 43. 233.
 Flaccidus ped. 221. 233.
 Flammeus color. 244.
 Flavus color. 244.
 Flexuosus caulis. 39.
 - - - - - pedunc. 222.
 Fioribundi (calycis, metab.) 24.
 Florale fol. 57.
 Flos. 55. 56. 90.
 Flosculosi. 77. 23.
 Flosculus. 76.
 Fluvii. 265.

Folli 39. 93.
 - - - - - floralia. 57.
 Foliatio 103.
 Foliatum caulis. 39.
 Folliculi. 111.
 Fontes. 265.
 Fossa. 266.
 Fragrantia 284.
 Frigidae plantae. 277.
 Frequens planta. 216.
 Frondescencia. 271.
 Frondosus prolixer flor. 81.
 Frons 42.
 Fructescencia. 275.
 Fructificatio. 52. 56.
 Fructiferae Ray. 25.
 Fructus. 55. 56.
 - - - - - carnosus. 113.
 Frumosa. 21.
 Frutex. 37.
 Frutices. 18.
 Fulera. 39. 50.
 Fulcratus caulis. 40.
 Fulvus color. 244.
 Fungi. 35. 21. 25.
 Furca. 110.
 Fuscus color. 244.
 Fusiformis rad. 38.

Galea corollae Riv. 135.
 Gemma. 37. 90.
 Gemmatio. 104.
 Genera. 100. 101.
 Generatio. 90. 91.
 Geniculum. 223.
 Genitalia fem. 61.
 - - - - - masculina. 90.
 Genitura. 90.
 Gens 100. 101. 135.
 - - - - - subalternam. R. 135.
 - - - - - summas R. 135.

U 4

Germes

Germen, 53. 56. 92.
 Germinatio, 270.
 Gibbum *fol.* 46.
 Gilvus color, 244.
 Glaber *caulis*, 40.
 Glabrum *fol.* 45. 233.
 Glandula, 50.
 Glandulatio, 110.
 Glandulosum *fol.* 219.
 Gluma, 52.
 Glumofus aggregat. *flor.* 77.
 Glumofa, W. 25. 24.
 Glutinosum, 236.
 Gramina (*4. ord. nat.*) 28. 37. 21. 25
 Graminibus affinis, 25.
 Graminifolia, 20. 21.
 Graveolentia, 285.
 Gymnomonosperma, 20. 21.
 Gymnopolyperma, 19. 20.
 Gynandropermi, 58. 134. 19. 21. 25
 Gymnotetraspermi, 21.
 Gynandria, 25.

Habitatio plantarum, 264.
 Habitualis character, 118. 128
 Habitus, 101.
 Hami, 109.
 Hastatum *fol.* 43.
 Heptandria, 24.
 Herbacea planta, 37. 233.
 Herbarium, 7.
 Hermaphrodita planta, 93. 94.
 Hermaphroditus *flor.* 93.
 Hesperidex (*4. ord. nat.*) 31.
 Hexandria, 24.
 Hexafova pericarp. *Camell.* 22.
 Hexapetali, 58. 12. 64.
 Hexaphyllus *cal.* 62.
 Hexapoda (mensura,) 203.
 Hulum, 54.
 Hircinus odor, 285.

Hispidum *fol.* 45.
 - - - *caulis* 40.
 Holeracea (*13. ord. nat.*) 33.
 Homojodiperiantha, W. 25.
 Horaxi fructus, 213.
 Horizontale *fol.* 49.
 - - - *rad.* 38.
 Humus, 269.
 Hyalinus color, 243.
 Hybernaculum, 39. 50.
 Hybrida plant, 95.
 Hypocrateriformis *coroll.* 52. 23.

Icosandria, 24.
 Imbricata *folia*, 48. 105.
 - - - *calyx*, 62.
 Impari-pinnarum *fol.* 47.
 Imperfectus *flor.* Riv. 134.
 Imperfecti, 20. 21. 22.
 Inaequalis *corolla*, 223.
 Incauum *fol.* 219.
 - - - *color*, 244.
 Incarnatus *color*, 244.
 Incisum *fol.* 219.
 Incompleta, 25.
 - - - *flor.* 76. 134.
 Inconspicua, 21.
 Incrassati *pedunc.* 223. 233.
 Incumbens, 223.
 Incurvum *fol.* 49.
 Indivisum *fol.* 233.
 Inerte *fol.* 44. 233.
 Inflatum *pericarp.* 223.
 Inflexum *fil.* 49.
 Inflorescentia, 112.
 Infundibuliformis *cor.* 52. 23.
 Integer *calyx* 63.
 Integer *caul.* 39.
 Integerrimum *fol.* 44. 233.
 Integrum *fol.* 44.
 Interfoliaceae *flor.* 112.

Inter-

Interrupte pinnat. fol. 47.
 Intortio habina. 103.
 Involucrum 52.
 Involuta fol. 105.
 Inundata loca 266.
 Inundata (48. ord. nat.) 32.
 Irregularis flor. 134. 223. 22.
 Ispstemous. H. 25.
 Julifera 20.
 Julius T. 113. 134.
Labiatus flor. T. 134. 23.
 Lacera coroll. 223.
 Lacerum fol. 44.
 Lacinia corollae. 63.
 Laciniatum fol. 43.
 - - - - - flor. 134.
 Lactescens. 111.
 Lactescens 19.
 Lacteus color. 243.
 Lacustris pl. 266.
 Lamellosi fungi. 27.
 Lamina coroll. 52.
 Lana. 109.
 Lanatum. fol. 45.
 Lanceolatum fol. 42.
 Latcifolia flores. 112.
 Laxus. 233.
 Legumen. 53.
 Leguminosa. 19. 21. 25.
 Liber coricis 37.
 Lignosus caul. 233.
 Lignum. 37.
 Ligulatus flor. 73.
 Lilaceae. (10. ord. nat.) 23. 28.
 Limbus. 52.
 - - - - - argentes folia. 211.
 Lino alba. folia 211.
 Linenlis. 262.
 Lineare fol. 42.
 Linguiforme fol. 46.

Lingulatus flor. 134. 23.
 Littora. 265.
 Lividus color. 244.
 Lobatum folium 43.
 Loculamentum, calp. 53. 69.
 Locusta. Raj. 113.
 Lomentacea. (76. ord. nat.) 34.
 Lunulatum fol. 43.
 Lurida (33. ord. nat.) 31.
 Luridus color. 244.
 Lutens color. 244.
 Luxurians flor. 79. 95.
 Lyratum fol. 43.

Marcescens flor. 65.
 Margines agror. 269.
 Marina pl. 265.
 Maritima idem ac littoralis. 265.
 Mas plura. 93. 94.
 Masculus flor. 93.
 Medulla pl. 37.
 Mepstemous. 25.
 Membranaceum fol. 46.
 Meteorici. 272.
 Methodus 97.
 Monadelphia 25.
 Monandria 24.
 Monangia 20.
 Monocotyledones. 102.
 - - - - - praecoxides 25.
 Monocia 25.
 Monoperiandra. 25.
 Monoperaloides flor. 134.
 Monopetalus. 58. 22.
 Monophyllus calyx 62.
 Monophyandra. W. 25.
 Monosperma. 70.
 Montes. 267.
 Muricata (11. ord. nat.) 28.
 Multicapulare pericarp. 69.
 Multicapulares 19.

Multiflorus cal. 62.
 - - - pedunc 4.
 Multiloculare pericarp. 69.
 Multipartitum fol. 44 95.
 Multiplicatus flor. 80. 128.
 Multiniquæ (27. ord. nat.) 35.
 37. 21. 25.
 Mutuosa pl. 19.
 Muticus glau. 233.
 Mutilus flor. 79. 128.

Natus fol. 49.
 Naturalis character. 129.
 130. 131.
 Nectarium 53.
 Nemora 267.
 Nervosum fol. 45. 233.
 Nidularia femina. 224 70.
 Niger color. 244.
 Nigro-maculata fol. 211.
 Nidum fol. 45.
 Nivens color. 243.
 Nucamentaceæ (17. ord. nat.) 28.
 Nucenseum. 134.
 Nucum fol. 233.
 - - - caul. 39. 233.
 - - - flor. 76.
 Nutans flor. 60.

Obliquitas flor. 104.
 Obliquum fol. 47.
 Oblongum fol. 42. 233.
 Obtusum fol. 44. 233.
 Obtusum cum acumine fol. 44.
 Obverse ovat. f. cordat. fol. 220.
 Obversum folium. 220.
 Obvoluta folia. 105.
 Octandria. 24.
 Octofidus 63.
 Octoloculare peric. 69.
 Obgaubera. 25.

Opposita fol. 48.
 Opposite pinnatum fol. 47.
 Oppositifolii flor. 112.
 - - - composit. (21. d. ord. nat.) 29.
 Orbiculatum fol. 42.
 Orchidei (4. ord. nat.) 27.
 Ordines naturales. 27.
 Ordo. 101. 136. 138.
 Ordo. T. 135.
 Orgys (mensura) 263.
 Olla 93.
 Ovale fol. 42.
 Ovarium 92. sterb. 143.
 - - - fecundatum. 92.
 Ovatum 42.
 Ovum vegetabile. 83. 86. 92.

Palatum corollæ. 223.
 I. Palea. 54.
 Palliæcus flor. Raj. 134.
 Palloplastomanoperalæ 25.
 Palmaris (mensura) 262.
 Palmatum 43.
 Palmæ (2. ord. nat.) 27. 37. 25.
 Paludes. 266.
 Panduræforme fol. 43.
 Panicula. 41.
 - - - cordata. 41.
 - - - diffusâ. 41.
 Papilionacea corollæ. 53. 135.
 - - - (21. d. ord. nat.) 33.
 21. 27.
 Papillosum fol. 45.
 Papposæ. 20.
 Pappus. 54.
 Parabolicum fol. 47.
 Parallelum Dilsep. T. 135.
 Parasiticus cordo. 40.
 Partialis umbella. 55.
 Parvum fol. 43.

- Pascua*. 263.
Pareus fol. 49.
Parulus peduncul. 221.
Pedalis mensura. 262.
Pedatum fol. 47.
Pedicellus. 40.
Pedunculus 40.
Pelra Li. benibus. 223.
Peltatum fol. 48.
Pentafolia pericarp 22.
Pentagonus caul. 40.
Pentandria. 24.
Pentangia. 20.
Pentapetaloides 58.
Pentapetalus 58. 22. 64.
Pentaphyllus calyx 62.
Perticus flor. K. 114.
Perfoliatum fol. 49.
Perforata. (6a. ord. nat.) 35.
Perianthium. 52 57.
Pericarpium 53. 56. 92.
Perpendicularis. 38.
Peristens 63. 65.
Peristmatz (59. ord. nat.) 34.
Perispermus flor. T. 134.
Petalodes. 58.
Petalum. 52. 113.
Petiolates flores. 112.
Petiolatum fol. 49. 233.
Petiolus 41.
Pheniceus color. 244.
Piceus color. 244.
Pileus fungor. 223.
Pilosum fol. 45. 236.
Pilus 50.
Pinnatidulum fol. 43.
Pinnatum fol. 47.
Pinguis sapor. 285.
Piperinz (7. ord. nat.) 27.
Pisillum. 53.
 - - - T. 113.
Pisillum abire in fructum. T. 124.
Placenta V. B. 113. 134.
Placentatio habinus. 102.
Planipetala. 21.
Planum fol. 46.
Plenus flor. 81. 82. 83. 84. 85.
 128. 195.
Plicata parvita. 106.
 - - - *plana*. 217.
 - - - *fol.* 45.
Plumbens color. 244.
Plumolus pappus. 70.
Plumula. 54.
Pollea. 53. 56. 90. 92.
Pollicaris mensura 262.
Polyadelphia. 24.
Polyandria. 24.
Polyangia. 20.
Polyandria. 25.
Polycoyledones. 102.
Polygama planta. 94. 95.
Polygamia. 25. 40.
Polygonus caul. 40.
Polypetalus. 58.
Polyperma 21.
Polystemon. 25.
Pomacez. (37. ord. nat.) 31.
Pomiferz. 19. 20. 21.
Pomum. 53.
Porosi fungi. 27.
Præfixus color. 244.
Præz. 267. 268.
Præorsa radix. 38. 236.
 - - - *fol.* 44.
Pecciz (3a. ord. nat.) 33.
Prismaticum pericarp. 223.
Procumbens caul. 39. 236.
Prolixer caulis. 40.
 - - - *flor.* 81. 82. 92.
 - - - *frondosus flor.* 81.
Propago. 54.

- Proprium receptaculum. 54.
 Prunus. 134.
 Pubescens fol. 219.
 Pubescencia habitus. 108. 215.
 Pullus color. 244.
 Pulmones vegetabil. 93.
 Punctatum fol. 45. 211.
 Pungens. 233.
 Pungens color. 244.
 Purgureus color. 244.
 Putaminez. (31. ord. nat.) 31.

Quadrangulare fol. 43.
 Quadrangulare pericarp. 69.
 Quadrinidum fol. 43. cal. 63.
 Quadrilobum fol. 43.
 Quadriloculare pericarp. 69.
 Quadripartitum 44.
 Quadrivalve pericarp. 69.
 Quadrivascularis 19.
 Quaterna fol. 48.
 Quina fol. 48.
 Quinatum fol. 47.
 Quinquangulare fol. 43.
 - - - - - caulis. 218.
 Quinquecapsulare pericarp. 69.
 Quinquelidum 43 calyx. 63.
 Quinquelobum. 43.
 Quinqueloculare pericarp. 69.
 Quinquepartitum. 44.
 Quinquevalve pericarp. 69.
 Quinquvascularis. 19.

Racemus 411
 Radiati flores. 72. 223 23.
 Radicale folium. 43.
 - - - pedunc. 41.
 Radicans fol. 49.
 Radicatio 102.
 Radicatum fol. 219.
 Radicula. 38.
 Radius. 23.
 Radix. 38. 93.
 Rameum fol. 48.
 - - - pedunc. 41.
 Ramificatio 102.
 Ramosa. 38.
 Ramosissimus caul. 40.
 Ramosum fol. 47.
 - - - - - caulis. 40. 233.
 Ramus 36.
 Receptaculum 54 56.
 Reclinata folia. 106. 49.
 - - - - - caulis. 39.
 Regularis corolla 223. 22.
 Remoti pedunc. 233.
 Reniforme fol. 43.
 Repandum fol. 44.
 Repens caulis. 39.
 - - - - - radix. 38.
 Restantes pedunculi. 222.
 Resupinatio florum. 104.
 Retusum fol. 44.
 Revolutum folium. 49.
 Rheedas. (2a. ord. nat.) 31.
 Rictus corollae 223.
 Ringens corolla. 52. 135.
 Ringentes 25.
 Ripa. 265.
 Rolacca corollae 23.
 Rosellum seminum. 54.
 Rotacez. (52. ord. nat.) 33.
 Rotata corollae 52.
 Rotundum fol. 43. 433.
 Ruber color 244.
 Rubro-maculatum fol. 43. 233.
 Ruderata loca. 269.
 Rugosum fol. 45.
 Rupes. 261.

Sagittatum fol. 43.
 Sallus sapor. 285.

- Sanguineus color, 244.
 Sapida, 285.
 Sarcmentaceæ (49. ord. nat.) 32.
 Sarcmentosus caul., 40.
 Scaber caul., 40.
 Scabridæ (20. ord. nat.) 29.
 Scabrities habitus, 109.
 Scabrum folium, 45.
 Scandentes Mor., 19.
 Scapus 40.
 Scitamina (3. ord. nat.) 27.
 Scutellum Lichenib., 222.
 Sectio T 135.
 Secunda spec., 11.
 Sedes foris, Raj., 134.
 Semen, 54. 56. 88. 92.
 Semi-amplexicaule fol., 49.
 Semicylindraceum fol., 46.
 Semifloresculosus flor., T. 134. 23.
 - - - - (20. 2. ord. nat.) 29.
 Semifloresculus T., 77.
 Seminale fol., 48.
 Sena folia, 43.
 Senticosæ (35. ord. nat.) 31.
 Sepiaris (37. ord. nat.) 30.
 Serratum fol., 44. 233.
 Sesquialtera flamin., 25.
 Sesquitertia flamin., 25.
 Sessile fol., 49. 233.
 Sexangularis caulis, 218.
 Sexfidus calyx, 63.
 Sexocularis pericarp., 69.
 Sexus, 86. figs.
 Siccus sepor., 285.
 Siliqua, 53.
 Siliquosæ (37. ord. nat.) 37. 19.
 21. 25.
 Simplex caulis, 39.
 - - - flor., 76.
 - - - folium, 42. 233.
 - - - radix, 38.
 Simplex umbella, 54. 78.
 Simplicissimus caul., 233.
 Sinistrorsium solubilis, 39. 103.
 Sinuatum folium, 43.
 Solidus habitus, 50.
 Solitarius pedunc., 47.
 Solum plantarum, 265.
 Spadicæus flor., 77.
 Spadix 55.
 Sparsa folia, 48.
 - - - pedunculata, 41.
 Spatha, 52.
 Spatheææ. (3. ord. nat.) 25. 24.
 25.
 Spatulatum fol., 42.
 Species 99. 101.
 Specifica nomina, 202.
 Spuca, 41.
 - - - disticha, 41.
 - - - secunda, 41.
 Spicula graminib., 223.
 Spina 50. 110.
 Spinosum fol., 44.
 Spithamalis mensura, 262.
 Squamulosus habitus 50.
 - - - calmar, 40.
 Squarrosus calyx, 62.
 Stagna 266.
 Stamen, 53.
 Stamineus flor., 134. 19. 20. 21.
 Statuminatæ (6. ord. nat.) 35.
 Stellata fol., 48.
 Stehata (44. ord. nat.) 32. 21. 19.
 - - - flor. Mor., 134.
 Sterilis flor. T., 134.
 Stigma, 53. 56. 91. 92.
 Stimuli 109.
 Stipes 42.
 - - - pappi seminis, 54.
 Stipticus sepor., 285.
 Stipula, 50.

- Stipulatio 108.
 Striatum *fol.* 45.
 - - - *caulis.* 40.
 Strigosus 219, 233.
 Strigosus 109.
 Strigosum *fol.* 219, 233.
 Strobilus; 54.
 Stylus 53, 56, 52.
 Subalare *fol.* 43.
 Subdivisus *caulis.* 40.
 Substrinx *herb.* 20, 21.
 Subrotundum *fol.* 42, 223.
 Subulatum *fol.* 43.
 Succulentæ (*46. ord. nat.*) 32.
 Suffrutices 18.
 Sulcatum *fol.* 46.
 - - - *caulis.* 40.
 Sulpiureus *color.* 244.
 Super-compositum *fol.* 43.
 Syrix 267.
 Syngenia 25.
 Synopsis 98.
 Synoptica *dispositio* 97.
 Systema 98.
 Systematica *dispositio.* 97.
Temperatæ plantæ. 277.
Tenuifolia plantæ. 242.
 Teres *folium.* 46, 233.
 Terminalis *peduncul.* 41.
 Tema *fol.* 48, 222.
 Ternatum *fol.* 47.
 Terrestres *pl. imperfectæ.* 20.
 Testiculata *fol.* 211.
 Testiceus *color.* 244.
 Testes, Testicali *vegetab.* 92.
 Tetra *vegetab. odora.* 285.
 Tetrafora *peric. camp.* 22.
 Tetragonus *caulis.* 40.
 Terramarestemones. 25.
 Tetrandria, 24.
Terrugula. 20.
 Tetractylus. 58, 22.
 Tetraphyllus *calyx.* 62.
 Tetralperna, 70.
 Thalamus, 92, 134.
 Thyrsus. 41.
 Tomentosum *fol.* 45, 233.
 Tomentum. 109.
 Torosum *pericarp.* 224.
 Tortilis *arista.* 223.
 Tracheæ. 37.
 Triandria, 24.
 Triangula 20.
 Triangulare *fol.* 42.
 Triangularis *caul.* 40.
 Tricapulare *pericarp.* 69, 19.
 Tricoceæ (*47. ord. nat.*) 32, 25, 19.
 Trifidum *fol.* 43, *cal.* 63.
 Triflorus *pedunc.* 41.
 Trifora *pericarpin.* 22.
 Trigonus *caulis.* 40.
 Tribilata (*50. ord. nat.*) 33.
 Trilobum *fol.* 43.
 Triloculare *pericarp.* 69.
 Tripartitum *fol.* 44.
 Tripétalodæ (*6. ord. nat.*) 28.
 Tripetalus *flor.* 58, 22.
 Triphyllus *calyx.* 62.
 Tripinnatum *fol.* 48.
 Triplicato-pinnatum *fol.* 48.
 Triplicato-ternatum *fol.* 48.
 Triplicatus *flor.* 80.
 Triquetæ *caulis.* 40.
 - - - *scapus.* 218.
 - - - *folium.* 43, 45.
 Trisperma. 70.
 Trispermum *fol.* 48.
 Trivalve *pericarp.* 69.
 Trivasculari. 19.
 Trivialis *nomina.* 202.
 Tropici *solaris floris.* 273.

Trun-

- Truncatam fol. 44.
 Truncus. 39, 93.
 Tuba. V. 113.
 Tuberculum lichensib. 222.
 Tuberosa Rd. 38.
 Tubulosi flosculi. 77.
 - - - fol. 46, 233.
 Tubus 52.
 Tunicatus bulbis. 50.
 Turbinatum pericarp. 224.

V
 Vagæ (ord. natural). 125.
 Vagina uteri. 92.
 Vaginales (27. ord. nat.) 30.
 Vaginaps fol. 49.
 Valvula capsula. 53, 69.
 Variogata fol. 235.
 Varietas. 100, 101.
 Vasa chylosa pl. 93.
 - - succosa. 37.
 - - spermatica. 92.
 Venotum fol. 45.
 Ventriculus. 93.
 Vepreculæ (14. ord. nat.) 37.
 Vernales 276.
 Versatiles Antheræ. 223.
 Versuræ 269.
 Verticalis fol. 220.
 Verticaliter ovata f. cordata 220.
 Verticillata folia. 48.
 Verticillatæ (18. ord. nat.) 34, 21
 19.
 Verticillus fl. 48.
 Vexillum papilionac. 135.
 Vigendi tempus. 276.
 Vigilla. 272.
 Villosus esul. 48.
 Violaceus color. 244.
 Viridis color. 244.
 Viscidus. 45.
 Viscosus sapor. 285.
 Vita vegetabilium. 38.
 Vitreus color. 243.
 Volva 52.
 Volubilis caulis. 39, 233.
 Vulgaris planta. 216.
 Vulva. 92.
 Uliginosa loca. 266.
 Umbella. 54, 72.
 Umbellatæ (22. ord. nat.) 30, 23,
 24, 25.
 - - - fl. 76, 78.
 Umbelliferæ. 19, 21.
 Umbellula. 79.
 Umbilicatum fol. 219.
 Umbilicatus fructus. 19, 20.
 Umbro Moris. 134.
 Uncia mensura. 262.
 Undularum fol. 45.
 - - - pedunc. 282.
 Unguis 52. T. 113.
 Ungueularis mensura. 262.
 Unicapsulus 68.
 Uniflorus 41.
 Uniformis. 22.
 Unilocularis pericarp. 69.
 Univalve pericarp. 69.
 Univascularis. 19.
 Universalis umbella. 54.
 Utricolata corolla. 223.
 Utriculi. 37, 181.

GENERA.

- A**bies XV. 140. 174 42 48.
 86 105.
Abrotanum 141. 115.
Aburibium 141. 115.
Aburilos 149. 127.
Acacia 146. 115. 129.
Acacia 140.
Acalypha XLVII. 152. 185. 70
 110. 188.
Acanthus LIX. 140. 182. 110. 188.
Acarua. 143. 127.
Accr L. 140. 170 86. 104. 108. 111
Acetosa 148. 116
Achilles XXI. c. 140. 170. 188.
Achras 150 174 188.
Achyracontia 154.
Achyranthes LIII. 154. 177. 196
Achyronia LV. 155. 183. 110.
Acisrophorus 152. 127.
Acisom 149 114
Acnida XX. 155.
Aconitum XXIII. 140 185. 173.
 108. 120. 124. 188.
Acorus II. 152. 181. 107. 188.
Acrotichum LXIV. 155. 133.
Aetra XXX 140. 170. 68. 75.
Adenanthaera LVI. 155. 183.
Adiantoda 145.
Adiantum LXIV. 140. 182. 188.
Adonis XXIII. 153. 170. 75. 122.
Adoxa XLVI. 140. 181. 50. 64.
 71. 75. 108.
Aegilops XIV. 155. 178. 95. 188.
Aegilops 153.
Aeginetia LIX 155. 172.
Aegopodium XXII. 153. 180.
Aelichynomene LV. 156. 182. 188
Agaricus LXVII. 153. 169.
Agave - - 154. 172 110. 122.
Ageratum XXI. d. 154. 182.
- Ageratum*. T. 144.
Agnanthus. 151
Agrimonia XXXV. 140. 175. 74.
 87. 110.
Agrimonioides. 140.
Agrostemma XLII 155 186.
Agrostis XIV. 155. 186.
Agrostis 142.
Aira XIV. 155.
Ajuga LVIII. 140. 175 104.
Aizoon XLVI. 152 182. 109.
Alaternus 126. 107.
Aicea XXXIV. 155. 184.
Alicea T 145. 114.
Alchemilla XXXV. 140. 166. 74.
 108. 216. 265.
Aldrovanda - - 155. 172. 111.
Algaides 153.
Alhagi 144 114
Alisma VI. 140. 185. 61. 64. 106.
 123.
Alisma D. 127.
Alkekengi 147.
Allium - - - 140. 174. 136.
Allophylus - - 155. 186.
Alnus XVI. 140 174.
Aloe - - - 140. 174. 73. 99.
 110. 122. 136.
Aloides 152.
Alopecurus XIV. 155. 179.
Alpinus 150.
Alpinia III. 150. 172.
Alpinastium 14
Alpine LXII. 140. 186. 64.
Alsinella 152.
Althaea XXXIV. 155. 171. 184.
Althaea T. 145.
Alypum 144.
Alyssoides 140.

- Alyssum* LVII. 140. 185. 109.
 110. 121. 274.
Amarisa 153. 116.
Amarantoides 144.
Amarantus LIII. 140. 177. 45. 69.
Amaryllis V. II. 140. 170.
Amberber 142.
Ambrosia XVII. 140. 170. 186.
Amethylla LVIII. 154. 169.
Amethystina 154.
Amthannia XL. 155. 172. 57. 72.
Ammi XXII. 140. 186. 79.
Ammodon 140.
Amomum III. 155. 174. 49. 107.
Amorpha LV. 155. 183. 88.
Amygdalus XXXVIII. 140. 75.
 105. 107. 111. 220.
Anabasis LIII. 153.
Anacampteros XI. VI. 154.
Anacampteros 149. 114.
Anacardium LXVIII. 140. 183.
 75. 136.
Anacyclus XXI. c. 140. 196.
Anagallis-stemma 153.
Anagallis LII. 140. 185. 69.
 124. 174.
Anagyris LV. 140. 174.
Anonis 141. 120.
Anaubocytis 152. 121.
Anapodophyllum 147.
Anastatica LVII. 155. 87. 136.
Antharum 145. 126.
Anchusa XLVIII. 140. 185. 188.
Andrachne XLVIII. 140. 183. 74.
Andromeda XXIV. 154. 170. 104.
 105. 122. 123. 126.
Andropogon 156.
Androsace LI. 140. 186.
Androsomon 145. 126. 75.
Andryala XXI. a. 152. 186.
Anemone XXIII. 141. 187.
Anemone-Runcular 141. 120.
Anemoides 141. 127.
Anethum XXII. 241. 86.
Angelica XXII. 155. 169. 45.
Angelica 30.
Angustifolia 156.
Angustia Trew. 150.
Angustia Mich. 154. 114.
Angustia 143. 114. 116.
Anisum XXII. 155. 185.
Annona XII. 150. 163. 75.
Anona 150.
Anonis 147.
Antausaphyllum 152.
Anthemis XXI. c. 141. 183.
Anthemus Mich. 141.
Anthericum IX. 141. 186. 65. 274.
Antidifima LXVIII. 155. 185.
Antirrhinum LIX. 141. 179. 63.
 71. 81. 102. 103. 111. 123. 136.
Anthoceros LXVI. 154. 179.
Antholyza 153. 183.
Antholpermum XLIV. 154. 178.
Anthoxanthum XIV. 155. 177.
Anthyllis LV. 14. 183. 81.
Apartus XLIV. 144. 174. 87.
Aphaca 145. 115.
Aphanes XXXV. 153. 182. 74.
Aphyllanthes V. 141. 177.
Apyllan 147.
Aplis 152.
Apium XVII. 141. 174. 280.
Apocynum XXIX. 141. 180. 111.
Apongeton 152.
Aquifolium 145.
Aquilegia XXIII. 141. 175. 73.
Arabis L. VII. 155. 169.
Arachidus 150.
Arachidnoides 150.
Arachis LV. 150. 187. 196. 87.
Araba LXIX. 141. 174. 107. 110.
 X
Ar-

- Arabisastrum* 152.
Arabalaca 151.
Arbutus XXIV. 141. 174. 104.
 123.
Archium XXI b. 141. 180. 87. 110.
Archopus XXII 155. 179. 87. 95.
 136.
Archostemum 152.
Archotis XXI c. 152. 179.
Arenaria XLII. 155. 168. 124.
 274
Archula IV. 155.
Arctia 140.
Argemone XXX. 141. 185.
Arifimus 141. 120.
Aristolochia XLIX. 141. 184. 66.
 73.
Armeniaca 148 115. 107. 111.
Artedia XXII. 155. 172. 79 86.
Artemisia XVII 141. 171. 77.
Arum I. 141. 187. 66 71. 72 74.
 107.
Aruncus XXXVI 141.
Arundo XIV. 141. 174 87.
Asarum 141. 126 123.
Asarum XLIX. 141 182. 66. 73.
Ascyrum LX 150 182.
Ascyrum 145 136.
Asclepias XXIX 141. 171. 63.
 74 111. 112.
Asparagus XLIX. 141. 167. 110.
Aspergillum 154.
Asperugo XLIII. 141. 167.
Asperula XLIV 155. 166.
Aphodelus IX. 141. 182.
Asplenium LXIV. 141. 180.
Aster XXI c. 141. 183. 106. 107.
 136.
Asteriscus 141. 120.
Asteriscus 141.
Astopterus 141. 127.
Astragaloides 147.
Astragalus LV. 141. 181. 136.
Astrantia XXII. 141. 183. 72.
 79.
Achamantia XXII. 141. 169.
Atractylis XXI b 152. 181.
Atractylis V. 142 127.
Atragene XXIII 155
Atraphaxis XXVII 155. 189.
Atroplex LIII. 141. 174. 95. 109.
Atropa XXXIII. 141. 171. 279.
Avena XIV. 141. 174. 87. 104.
 279.
Averrhoa XLVII. 155. 172.
Avicennia 155. 172.
Azoreum 142. 114.
Azurula urfi 148. 121. 123.
Axyris LIII 141. 109.
Azalea XXIV. 155. 185.
Azedarach 147.

B

Baccharis XXI c. 155. 186. 189
Baccharis T. 148.
Badiaga, *Baxid*.
Ballota LVIII. 141. 110. 189.
Balsamita 245. 147.
Balsamita 149 115.
Banania 145.
Banuilberia L. 155. 173.
Barba caprae 141.
Barleria LIX. 150 172. 110.
Barreria - - 155. 173.
Eastmania XXVI. 155 173.
Bartlio LIX. 155. 163. 166. 39.
 75 102. 103.
Basella - - 155. 163. 166. 39.
 75. 102.
Bauhinia LVI. 150. 172. 111.
Begonia L. 141. 171. 86.
Belladonna 141.

- Bellidiflorum* 143. 115.
Bellidiondes 143.
Bellis XXI. 141. 174.
Bellis Leucanthemum 141. 114.
Bellonia XIX 150. 172.
Benzoe 145. 121.
Berberis L. 141. 174. 74. 105.
 107. 110.
Bernardinia 149.
Berubardia 145. 121.
Besleria LIX 150. 172.
Beta LIII 141.
Betonica LVIII. 141. 175.
Betula XVI. 141. 175. 174. 86.
 105. 108. 122.
Bibai 151. 126.
Bidens XXI. d. 141. 87. 139.
Bignonia LIX. 141. 171. 39. 66.
 86. 104. 107. 122.
Bifentella LVII. 141. 166. 74.
Biferrula LVI. 141. 166.
Biflora XXVII. 147. 114. 169.
Bixa XXVI. 155. 164. 62.
Blasia XXIV. 155. 172.
Blatta H 150. 128.
Blasia LXVI. 154. 173.
Blattaria 150. 127.
Blitum LIII. 152. 174. 75.
Bobartia XIII 155. 172.
Bocconia XXX. 150. 172. 112.
Boerhavia XVIII 152. 172.
Bolus LXVII. 153. 174.
Bolus Mich. 153. 116.
Bomarea 150. 121.
Bonite 151.
Bontia LIX. 150. 172.
Borassus II. 155. 174. 189.
Borboynia LV. 155. 171. 110.
Borbonia P. 145. 121.
Boraghioides 141. 121.
Borrago XLIII. 141. 167. 103.
Bofea LXI. 155. 171.
Botrys 154.
Bovista 146.
Brabejum 155. 181. 48.
Brassica LVII. 141. 175. 187. 93.
 107.
Brocynia XXXI. 150. 172. 72. 75.
Briza XIV. 155. 185. 189.
Bromelia XI. 141. 172. 74. 150.
Bromus XIV. 153. 184. 169.
Brossia - - 150. 172.
Browallia LIX. 155. 172.
Brunella LVIII. 141. 121.
Brunfelsia XXV. 150. 172. 64.
Brunia XVIII. 155. 173. 86.
Bryonia XLV. 141. 182. 189.
Bryonioides 149.
Bryum LXV. 153. 182. 104. 189.
Bubon XXII. 155. 181. 109.
Bucca Ferrae 154.
Bucephalon - - 150.
Buchnera LIX. 155.
Budlea 155. 173.
Bufonia 155.
Buglossum 140.
Bugula 140.
Bulbocastanum 141.
Bulbocodium VII. 155. 182. 189.
Bunias LVII. 141. 155. 169.
Bunium XXII. 141. 185.
Buphthalmum XXI. c. 141. 179.
 189. 36.
Euphrosida 152.
Eupleurum XXI. 141. 180. 49. 189.
Burmannia XI. 155. 172.
Bursa pastoris 49. 127.
Butomus VI. 142. 185. 63. 74.
 135.
Buxus - - 142. 175. 104.
Byllus LXVII. 154. 174. 189.

C

- Cappella* 151.
Cacalia 145.
Cacaliandromon 145.
Cacao 149. 127.
Cachrys XXI 142 187. 189.
Cactus XLVI. 142. 174. 39 72.
 99 109 111. 189.
Cerfalpina I. VI. 150. 172. 110.
Cereus 151.
Cerife 141. 126.
Calaba 150.
Calamaria 154.
Calamula 146. 115.
Calamus aromaticus 152.
Calceolar 143.
Calceitrapa 142.
Calendula XX d² 142. 186. 88.
 273. 275.
Calla I 152. 187. 72. 74 107.
Callicarpa XIX. 155. 178
Calligonum 142. 179 136.
Callitrichum LIII. 153 179.
Calophylloidendron 150.
Calophyllum 150. 176. 156.
Caltha XXIII. 142. 181.
Caliba T. 142.
Cauara 151.
Cambogia XLVII 155. 112.
Camellia XXXIV. 155. 172. 62.
Cameraria XXIX. 150. 172.
Cameraria 153.
Campanula XXXII. 142. 166. 57.
 61. 69. 74. 80. 107. 111.
 123. 136.
Campoborata 142.
Camphorosina 142. 180.
Canna III. 142. 170 66. 106. 189.
Cannabina 143.
Cannabis XX. 142. 189.
Cannaco ut 142.
Capsoides 144.
Capparis XXXI. 142. 67. 72. 75.
 110. 189
Capenria LIX. 155. 168.
Caprifolium 126.
Caplicum XXXII. L. 142. 184. 75.
Caragana 152.
Caraxeron 144.
Cardaminidum 150.
Cardamine LVII. 142 70. 187. 189
Cardaco 145. 130.
Cardiospermum L. 142 178. 69.
 71. 73 75. 112.
Carduus XX. b. 142 174 49. 99
 106. 109. 110. 193.
Carelia 154.
Carex XIII. 142. 174. 107. 136. 94
Carex D. 114.
Carica XLVII. 142. 169. 1:0
 126. 191.
Carlina XXI. b. 142. 171. 110.
Carlinoides 127.
Carpesium XXI. c. 142. 189.
Carpinus XVI. 142 174. 105. 07. 194
Carthausoides 127.
Carthamus XXI. b. 142. 184.
Caris 142.
Carum XXII. 142. 174. 159.
Caryophyllata 144.
Caryophylloidendron 142.
Caryophyllus XXXIX 142. 176. 189
Caryophyllus T 143.
Caryophyllus aromaticus T. 142.
Caryota II. 155. 187 189.
Casia 147.
Callia I. VI. 142. 174 61 75 1:1
 122. 123. 136. 220. 189.
Cassida 126.
Caline XIX.
Cassanea T. 144 115.
Castorea 151.

- Ceanothus* T 142 189.
Catananche XXI. a. 142 185.
Catappa 147.
Catechua IV. 155. 172 64. 110.
Caucalis XXII 142 176. 79. 87. 189.
Cedrus 145. 114.
Celiba 152.
Ceanothus LIV. 155 189.
Celastrus XIX 152. 20. 110. 124.
Celofia LIII 152.
Celfia XXXIII 155. 172.
Celtis LXI 142 174 95. 194.
Cenchrus XIV. 154 174 189.
Centaurea XXI. b. 142. 170. 189.
Centaurium majus 142.
Centaurium minus 144. 121.
Centunculus LII 153. 174 64. 124.
Cepa 140. 105 102.
Cephalanthus XVIII. 152. 177.
 05 107.
Cerastium XLII. 142. 111.
Cerafus XXVIII. 148. 115. 169.
 174 05 107 189.
Cerastocarpus LIII. 154 178. 102.
Cerastocephalodes 153.
Cerastocephalus 141. 121.
Ceratoides 141.
Ceratonia - - 142. 183. 75.
Ceratophyllum XLVIII. 176. 196.
Cerbera XIX. 142. 170.
Cercis LVI 42. 81.
Cerintho XLII. 142. 177.
Cerinthoides 28.
Ceropegia XXIX. 155. 181. 103.
Cervipus 148.
Cestrus LIV. 181.
Cherophyllum XXII. 142. 176.
Chamaecerasus 47.
Chamaecerasus 146.
Chamaecissus 152.
Chamaedaphne 154.
Chamaedrys 115.
Chamaelica 143.
Chamaelium 146.
Chamaemelon 141.
Chamaenerion 147.
Chamaepitys 149. 115.
Chamaerobolodendron 148.
Chamaestepes 154.
Chamaetrops II. 154 184. 95.
Chara LXVI. 152. 163.
Cheiranthus XVII. 142. 163. 177.
 74.
Chelidonium XXIX. 142. 180.
 112.
Chelone LIX. 142. 181. 66. 122.
Chenopodio-Morus 152.
Chenopodium LIII. 142. 180.
 109. 126.
Cherleris - - 155. 172. 73. 74.
Chionanthus XXV. 155. 177.
Chironia LII 155. 170.
Chondrilla XXI. a. 142. 187.
Christophoriana 140.
Cingulanthemoides 147.
Chrysanthemum XXI. c. 142.
 177.
Chrysoalanus - - - 151. 178.
Chrysocoma XXI. c. 152. 177.
Chrysozonum XXI. d? 155. 179.
Chrysophyllum LIV. 151. 176.
Chrysopterium XLVI. 142. 180.
 123.
Cicer LV. 142 174.
Cichorium XXI. a. 142. 186. 110.
 273.
Cicuta XXII. 156. 174. 280.
Cicuta 143.
Cimaria 146. 114.
Cinara 143.
Cinchona LXIII? 152. 171.
Circia XVIII. 142. 170. 64.
 X 3

- Cirsium* 142. 114.
Cissampelos XLIX. 151. 161. 103
Cissampelos R 146.
Cistus XLIX. 155. 174. 73. 112.
Cistus LX. 142. 174. 102. 112.
 123. 24.
Citharexylon LIX. 155.
Citron 142.
Citrus XLI. 142. 174. 70. 110.
Citrus 145. 126. 121.
Citrus LXVII. 154. 182.
Citrus LXVIII. 155. 168.
Citrus XLVI. 155. 173. 104. 102
Citrus XXIII. 142. 182. 123.
Citrus 142. 189.
Citrus - - 142. 182. 110.
Citrus LIX. 155. 176.
Citrus XXIV. 155.
Citrus XLV. 155. 171. 63. 110.
Citrus LVIII. 143. 180.
Citrus LV. 147. 169. 103.
Clusia XLVI. 151. 172. 70. 74.
 75.
Clusia XLVII. 152. 173. 72. 74.
Clypeola 15. 113.
Clypeola LVII. 143. 166.
Cnicus XLII. 143. 174.
Cnicus XXI. b. 143. 183. 105. 120
Coc 151.
Codrus II. 155. 174. 70.
Cochlearia LVII. 143. 168.
Coffea XLIV. 153. 163. 70.
Coix XIV. 143. 174. 75. 90. 272.
Colchicum VII. 143. 169. 66.
Coldenia - - 155. 172.
Collinsonia - - 155. 173. 74.
Colocynthis 141. 114.
Colocynthis 143. 116.
Columnna LIX. 151. 172.
Colutea LV. 143. 174.
Coma aurea 152.
Comarum XXXV. 136. 174. 74.
 75. 108.
Commelina V. 151. 172. 64. 74.
 106. 107.
Conserva LXVI. 153. 98.
Conium XXII. 143. 187.
Conarus 155.
Conocarpus 152.
Conocarpus 155. 178. 87.
Convallaria XLIX. 143. 168. 196.
 122. 127.
Convolvulus XXXII. 143. 167.
 103. 110. 136. 220. 274.
Conyza XXI: c. 143. 185.
Coryzella 153.
Coryzoides 147.
Corallodendrum 144.
Coralloides D. 146. 115.
Coralloides T. 152. 155.
Corallorhiza 147.
Corchorus XXVI. 143. 184. 112.
Cordia 151. 172. 67. 70.
Coralyne 154.
Cercopsis XXI: d. 155. 178. 103
 139.
Coriandrum XXII. 143. 79.
Coriaria 152. 168. 75. 104. 107.
Cornidium 142. 175.
Coris 143. 181. 136.
Corispermum LIII. 153. 178. 87.
 123.
Cornucopie XIV. 155. 170. 136.
Cornucopides 121.
Cornus XLIV? 143. 167. 63. 70.
 72. 79. 123. 137.
Cornutus LIX. 151. 172.
Corona imperialis 144. 115.
Coronaria XLII. 156. 168. 74.
Corona solis 144.
Coronilla LV. 143. 166. 81.
Crotosus T. 147. 114.

Caroupsus R. 143. 174.
Corrigiola - - - 153. 166.
Corrigiola 153.
Cortula L. 152. 172. 45.
Cortusa 151.
Corydalis 144.
Corylus XVI. 143. 174. 105. 107.
Corymbium XXI: b. 155. 183. 77.
 136.
Corypha II. 155. 183.
Costus III. 155. 174. 66. 74.
Cotinus XIX. 143. 115.
Cotula XXI: c. 152. 174.
Cotula 140.
Cotyledon XLVI. 143. 181. 183.
 74. 22.
Courbard 157.
Crambe LVI. 143. 185. 75. 190.
Craniolaria LIX. 155. 168. 64. 136.
Crassula XLVI. 154. 166. 122.
Crataegus XXXVII. 143. 174. 105.
 108. 122. 187. 190.
Crataeva XXXI. 151. 172.
Crepis XXI: a. 152. 107. 223.
Crepis V. 149.
Crescentia - - - 151. 172.
Cressa 157.
Crinum VIII. 155. 190.
Crista galli 148.
Critimum XXII. 143. 190.
Crocodylum 142.
Crocodylonides 152.
Crocus VII. 143. 170. 67. 190.
Crotalaria LV. 143. 168.
Croton XLVII. 143. 174. 70. 95.
 111. 1. 0.
Cruceianella XLIV. 143. 166.
Cruceata 150.
Crupina 142.
Cucubalus XLII. 143. 186. 63. 75.
 80. 95.

Cucularia 144.
Cucumis XLV. 143. 174. 70.
Cucurbita XLV. 143. 174. 111.
Cujate 151.
Cuscutoides 145.
Cuminum XXII. 134. 174. 190.
Cunila LVIII. 143. 174.
Cupania 151. 172.
Cupressus XV. 143. 190.
Curcuma III. 156. 164. 66. 74.
 122.
Curva 151. 127.
Cuscuta 143. 39.
Cyanus 142. 107.
Cyathoides 153.
Cycas II. 174.
Cyclamen LI. 143. 183. 75. 190.
Cydonia 146. 115.
Cymbaria LIX. 154. 168.
Cynanchum XLIX. 155. 180.
 39. 74. 103. 111. 190.
Cynara XXI: b. 143. 180. 110.
Cynocranthe 149.
Cynoglossoides 141.
Cynoglossum XLIII. 143. 179.
 70. 87. 107. 190.
Cynometra 156. 179.
Cynomorium 154. 179. 136.
Cynorrhinchanop 156.
Cynolobus XIV. 156. 179.
Cyperoides 142. 115.
Cyperus XIII. 143. 190.
Cyrtopodium IV. 143. 186.
Cysticophos 144. 127.
Cyniso-Genista 149. 114.
Cytisus LV. 143. 174. 105. 108.
 190.

D

Dactylis XIV. 156.
Dalea LV. 155. 172. 136.
Dalechampia XLVII. 151. 172.
 X 4 *Dima-*

- Damascium* 140. 127. 123.
Datura 152
Daphne LIV. 143. 170. 59. 68.
 104. 107. 190.
Datiscus 143. 75. 99.
Datura XXXII. 143. 163. 110.
 123. 279
Daucus XXII 143 174. 45. 87
Delima - - 156. 82.
Delphinium XXIII 143 181. 73.
 100. 190.
Deus canis 144.
Deus leuis 145.
Dentaria LVII. 143. 168.
Dianthera - - 156. 178.
Dianthus XLII. 143 177. 41. 62
 91. 106. 211. 274.
Dispensia LI. 156. 175. 136.
Dichrophyllum 152.
Diosmanga 156
Dictamnus 143. 185. 70. 74. 107. 190
Diervilla LXIII. 143. 173. 48. 104
 107. *
Digitalis XXXIII. 143. 169.
Dillenia XXVI. 156. 172. 75.
Dimorphobaca 142. *
Diodia XLIV. 156. 186.
Dioscorea XLIX. 151. 172. 86. 103
Diosma - - - 155. 180. 70. 74.
Diospyros XXIV. 143. 178. 95.
Dioscorea 146.
Dipsacus XVII. 143. 185. 106.
Dodartia LIX. 143. 172
Dodecatheon 51. 186. 107. 137
Dodonaea 156. 172.
Dodonaea Pl. 145. 121. 124
Dolichos LV. 156. 182. 103.
Doria 149. 121.
Doronicum XXI. c. 143. 163. 187
Dorstenia XX. 151. 172. 75.
Dortmannia 145. 126.
Dorycnium LV. 143. 174.
Draba LVII. 153. 184. 88.
Dracocephalum LVIII. 143. 178
 59. 106.
Dracontium I. 155. 181. 72.
Dracunculoides 144. 127.
Dracunculus 141. 114
Drosera - - 143. 183. 111. 265.
Dryas XXXV. 152. 171. 74.
Drypis XLII. 154. 183. 110.
Dryoblastia 155.
Duranta LIX. 151. 172. 110.
 E.
Echinophora XXII. 143. 168.
Echinops XXI. b. 143. 178.
 77.
Echinopas 143.
Eclitantes 146.
Echium XLIII. 143. 181. 125.
 blagruis 144. 161. 65. 72.
Elaeocarpus 156. 178. 111.
Elaeolum 146.
Elatine XLVII. 144. 174.
Elaeum 141. 126.
Elephantopus XXI. a. 152. 179.
Elydas 145.
Elichrysum 144.
Elvela LXVII. 154. 174.
Elymus XIV. 156. 184.
Elymus Mitch 157.
Euernis 143. 127.
Eupetrum 45. 185. 95.
Ephedra XV. 144. 185. 39. 75.
Ephedra 49.
Epidendrum IV. 151. 176. 40.
 174. 73. 87.
Epilobium XI. 144. 176. 172. 102
 106. 122.
Epimedijum XXVIII. 144. 174.
 47. 55. 66. 73. 107. 36.
 Equi-

Equisetum - - - 144. 175.
 Eranthemum - 156. 177.
 Eryfa 152.
 Erica XXIV 144 187. 66. 122.
 156.
 Erigeron XXI. c. 153. 184. 86.
 Eriaceus D. 153. 174.
 Eriaceus M. 116.
 Erius LIX.
 Eriocephalus XXI. c. 154. 178.
 Eriocephalus 142.
 Eriocaulon V. 156. 176. 71.
 Eriophorum XIII. 144. 168. 184.
 Erioporus 152.
 Erucago 141.
 Eryum LV. 144. 174.
 Eryngium XXII. 144. 174. 107.
 Erythimum LVII. 144. 184.
 Erythrina LV. 144. 182.
 Erythronium X. 144. 187. 74. 110.
 Eculus L. 144. 174. 104.
 Ethusa XXII. 156. 186.
 Eugenia XXXIX. 154. 171.
 Eucynoides 152.
 Eucynomus IX. 144. 186. 70. 75.
 104. 106.
 Eupatoriopsis acron 153. 127.
 Eupatorium T. XXI. d. 144. 171.
 39. 49. 103. 136.
 Euphorbia XLVIII 144. 171. 39.
 70. 102. 103. 110. 111. 136.
 Euphorbinus 144. 115.
 Euphrasia LIX. 144. 175. 121.
 Exacum LII. 156. 174.

F.

Faba 150. 114.
 Fabago 150.
 Fagonia XLVI. 144. 172. 110.
 Fagopyrum 147. 115.
 Fagus XVI. 144. 187.

Falcaria 149. 129.
 Ferraria equanua 145.
 Ferula XXII. 144. 166. 45.
 Fesluca XIV. 156.
 Fevilica XLV. 151. 172.
 Ficaria 148. 120.
 Ficoides 152.
 Ficusides 146.
 Ficus XX 144. 174. 39. 40. 75.
 92. 105. 136.
 Filago 144.
 Filipendula XXXVI. 144. 166.
 Flagellaria? XIII. 156. 168. 44.
 Fluvialis 152.
 Funiculum 127.
 Fumum graccum 150.
 Fontinalis LXXV. 153. 169.
 Fragaria XXXV. 144. 168. 74. 78.
 Franca 154.
 Frangula 148. 127. 107.
 Frankenia XLIII. 154. 172.
 Fraxinella 113.
 Fraxinus XXV. 144. 187. 86.
 104. 117. 120. 275.
 Frezillaria X. 144. 168. 49. 61. 74.
 Fuchsia 151. 172.
 Fucus LXVI. 144. 174.
 Fumaria XXVIII. 141. 168. 57.
 50. 62. 65. 73.
 Fungoides after 154.
 Fungoides M. 154. 116.
 Fungoides D. 152.

G.

Galanthus VIII. 156. 173. 61. 66.
 Gale 145.
 Galega LV. 144. 163.
 Galenia LIII. 154. 171.
 Galicopsis LVIII. 153. 178. 110.
 Galopsis T. 149.
 Galium XLIV. 144. 184. 75.

- Gallium* T. 144.
Garcinia XLII. 155. 173. 136.
Garidella XXIII. 144. 172. 73. 124.
Gesler 146.
Genipa 144. 63.
Geniata LV. 144. 174. 105.
Genista 149.
Genista spartea 150.
Genistella 144. 114.
Gentiana LII. 144. 171. 123. 126.
 136.
Geranium XLVI. 144. 180. 61.
 66. 99. 104. 112. 120. 136.
 222. 248.
Gerardia LIA. 151. 172.
Gerbera XXI: c. 155. 172.
Gesneria LIX. 151. 172.
Gethyllis VII. 156.
Geum XXV. 144. 174. 74.
Gewa T. 148.
Gladiolus V. 144. 166.
Glaucium 120. 112.
Glomeroides 153.
Glaux XL. 144. 174.
Glechoma LVIII. 152. 187.
Gleditsia 155. 172. 95. 110.
Globularia XVIII. 144. 168.
Gloriosa XLIX. 144. 169. 44. 139.
Glossa 152. 184. 103.
Glycyrrhiza LV. 144. 176. 87.
Gmelina LIX. 154. 172. 110.
Gnaphalium XXI: c. 144. 182. 136.
Gnaphalodes 146.
Gnidia EIV. 156. 75.
Gomphrena LIII. 144. 175. 181. 41.
Gossypium XXXIV. 144. 174.
Graminifolia 153.
Graudilla 147.
Gratiola LIX. 166. 66.
Grewia XXVI. 156. 172. 74.
Grislea 156. 172.
Gronoria XLV? 156. 172.
Grossularia 148.
Guajacana 143.
Guajacum 151. 165.
Guapava 148.
Gumabanni 150.
Guzuma 149. 127.
Gudonia 151.
Guilandina LVI. 151. 172. 95.
 123.
Gundelia XXI: b. 144. 173. 110.
Gypsophila XLIII. 156. 186.
- H.
- H^{ca}* 144.
Hemantibus VIII. 144. 177.
 63.
Hematoxylon LVI. 156. 176. 86.
Halleria LIX. 156. 172. 136.
Hamamelis 156. 187. 66. 74. 90.
Harm. la 147.
Hebenstretia XVIII. 156. 172. 57.
Hedera XLIX. 144. 174. 39. 88.
Hedysmum 157.
Hedyotis XLIV. 156. 179.
Hedysmum 145.
Hedysarum LV. 144. 187. 69. 87.
 123. 136.
Helenia XXI: c. 152. 171. 195.
Heliosistrum 152.
Helianthemum 142. 126. 63. 123.
 124.
Helianthus XXI: d. 144. 177. 86.
Helicobryoides 144.
Helicobryum 144.
Helicteres XXXIV. 151. 176. 73.
 74. 108. 109.
Heliocarpus XXVI. 155. 178. 87.
 136. 215. 220.
Heliotropium XLIII. 144. 186.
Helikbarius 149.
- Hellec

- Helleborus* XXIII. 144. 185. 57.
 58. 73. 122. 126. 248.
Helminthobacca 153.
Helvina XXVII. 144. 39. 74. 102.
Hemerocallis 144. 274.
Hemionitis LXV. 156. 187.
Hepatica XXIII. 153. 169. 57. 62.
 106. 108. 136.
Hemideum XXII. 145. 184. 79. 108.
Herba Paris 147.
Hermannia XXXIV. 145. 172. 74.
Herminium IV. 153. 171.
Hermodyctyles 145.
Hernandia XLVII. 151. 172. 48.
Herniaria LIII. 145. 165.
Hesperis LVII. 145. 183. 74. 123.
Heckera XLVI. 156. 172.
Hibiscus XXXIV. 145. 174. 41.
 109. 112. 123. 136. 137.
Hieracium XXI. a. 145. 180. 107.
 273.
Hieracissida 152.
Hippocastanum 144.
Hippocratea XLIX? 151. 172. 103.
Hippocrepis LV. 145. 196.
Hippomanes 180. 110.
Hippophae 145. 180. 105. 107.
 109. 110.
Hippuris XLVIII. 153. 179. 48.
Hippuru D. 152.
Hirtella 156. 166. 65. 67. 75.
Holcus XIV. 154. 185. 279.
Holosteum XLII. 154. 182. 64.
Hordeum XIV. 145. 275. 279.
Horminum LVIII. 156. 185.
Horminum T. 121. 50.
Hottonia LIII? 152. 173.
Houstonia XLIV. 156. 172.
Hugonia LXVIII. 156. 172. 110.
Humulus XX. 145. 167. 86. 92.
 103. 106. 108. 109. 136.
Hura XLVII. 156. 164. 70. 136.
Hyacinthus IX. 145. 170. 74.
 126.
Hyacinthus stellaris 148.
Hydnium LXVII. 153.
Hydrangea 156. 183.
Hydrocotyle 152.
Hydrocharis 145. 186. 92. 107.
Hydrocotyle XXII. 145. 186.
Hydrophane 153.
Hydrophyllum 145. 176. 74. 122.
 136.
Hymenaea 151. 171. 75.
Hyoscyamus XXXIII. 145. 180.
 69. 99. 122. 137. 279.
Hyoseris XXI. a. 152. 180.
Hypocoon XXVIII. 145. 183. 64.
 69. 112. 122. 191.
Hypericoides 150.
Hypericum LX. 145. 185. 63. 64.
 104. 107. 136. 218. 222. 191.
Hypnum LXV. 153. 191.
Hypocheris XXI. a. 152. 187. 273.
Hypocistis 141. 121.
Hypophyllocarpodendrum 152.
Hypopurys 146.
Hyslopus LVIII. 145. 191.
Hysterophorus 152.
 I.
Zibotoplia 152.
Zacca 142.
Jacobaeastrum 153.
Jacobanides 153.
Jalapa 148.
Jambolifera 156. 164. 168. 221.
JanRaja 151.
Jasione XXXII. 155. 186. 111. 191.
Jasinioides 152.
Jasminum XXV. 145. 186. 70.
 130. 104. 191.

- Jatropha XLVII* 145. 184. 70.
 110. 120. 126.
Iberia LVII 153. 169. 191.
Jaco 151.
Jlex XIX 145. 174. 105. 110. 124.
Jlex F 148. 114.
Jlicobranum LIII 152. 174.
Impatiens XXVIII 145. 169. 70.
 73. 89. 111. 123.
Imperatoria XLII 145. 169.
Juga 126. 75.
Indigofera LV 156. 164. 163.
Inula XXII: c. 156. 174. 106.
Jomblassi 143.
Ipomoea XXXII 145. 187. 80. 115.
Irix P. 145. 74. 63. 74. 107. 123. 191.
Iris LVII 145. 174. 86. 191.
Ichnemum XIV 156. 184. 191.
Iliardia XL 152. 172. 57. 72.
Hoeres 154. 186. 50.
Hopyrum XXIII 156. 178. 73. 191.
Ifoa 151.
Itea 156. 174.
Iva XVI 152.
Joa D 120.
Juglans XVI 145. 167. 75. 105. 107.
Jauoze 150.
Juncus XIII 145. 167. 137.
Juugermannia LXVI 153. 172.
Juniperus XV 145. 174. 42. 75. 87.
 110.
Jussira XL 156. 172.
Justicia LIX 173. 70. 107. 222.
Jvia V 156.
Jzora LIII 156. 171.
- K
- K** *Kampferia III* 156. 172.
Kaki 148.
Kavatas 141. 127.
Kempferia 150.
- Kemua* 145.
Kiggelaria XXVI 156. 172. 66.
 73. 74.
Kleinsia XXI c. 145. 172.
Kusantia XVIII 152. 172.
Kvamel 153.
Knoxia XLIV 173.
Koddepai 151.
- L
- L** *Lachnes LIV*.
Lachryosa Jobi 143.
Lactuca XXI a. 145. 167. 107.
 273.
Lagrecia XXII 145. 182. 196.
 26. 136.
Lagurus XIV 156. 179. 86.
Lamium LVIII 145. 167.
Lampyris 145.
Laurisia 152.
Lantana LIX. 151. 167. 68. 102.
Lapathum 148. 116.
Lappa 141.
Lappula 153.
Laplum XXI a. 145. 184. 109.
 273.
Larix 141. 114. 48.
Laserpitium XIII 145. 108.
Lathras LIX 145. 174. 87. 107.
Lavatera XXXIV 145. 173.
Lavandula LVIII 145. 167. 50.
 57. 109. 123.
Laurentia 146.
Laurocrasus 115.
Laurus XXVII 145. 174. 74. 75.
 95. 104. 107.
Lawsonia XII 155. 172.
Ledum XXIV 153. 167. 41. 69.
 104. 106.
Ledum M. 157.
Lemna 153. 174.
- Lent

- Leis* 128.
Leucobalaria 153.
Leucocala 153.
Leucisjoni 147. 114.
Leontice xxviii. 145. 180. 196. 66.
Leontodon xx: 8. 145. 178. 196.
 "9".
Leontodontoides 152. 137.
Leontopetalou 145.
Leonurus LVIII. 145. 179.
Lepidium LVII. 145. 183. 246.
Lepidocarpodendron 152.
Leucadendrum XVIII. 152. 176.
Lepidanthemum 120.
Leucogonum VIII. 146. 187.
Leucogonum 142.
Lichen I. XVI. 145. 174.
Lichenastrum 153.
Lichenoides 146.
Ligusticum XXII. 146. 169.
Ligustrum XXV. 146. 147. 104. 107
Linac 149.
Liliasstrum 144. 121.
Lilium-aphrodelus 144.
Lilium-frutillarum 144. 114.
Lilium-hyacinthus 148.
Lilium-narcissus 140.
Lilium X. 146. 174. 74. 102. 105.
 216.
Lilium-cristatum 143.
Limonocitice 153.
Limodorum IV. 156.
Limodorum 147. 114.
Linum 142. 115.
Limonoides 121.
Limonium 114.
Limofella 153. 166. 136.
Limnographis 144.
Linaria 141. 120.
Linum-cervina 141. (107 13".
Linum - - 156. 172. 53. 75. 87. 104
Linocarpou 146.
Linum XLVI. 146. 130. 123
 134. 136. 261 ".
Lippia XLIV. 155. 173. -
Liquidambar 156. 164.
Liquiritia. 33.
Liriodendrum XII. 156. 176. 64. 36
Lirium 146.
Lithospermum XLIII. 146. 178. 70
Lobelia xxxi. 146. 172. 70. 111. 122
Loefelia 155. 172.
Lolium XIV. 156. 181.
Lonicera XLV. 156. 181.
Lonicera LXIII. 146. 172. 49.
 103. 104. 106.
Lonicera 151.
Loranthus LXIII. 151.
Lotus LV. 146. 174. 187.
Ludwigia XL. 156. 172.
Luffa 146.
Lunaria LVII. 146. 168.
Lunaria 152. 120.
Lupinus 150. 114.
Lupinus LV. 146. 174.
Lupulus 145.
Luzula 148.
Lycbuides 154.
Lychnis XLII. 146. 181. 64. 73.
 74. 106.
Lychus scabiosus 157.
Lycium LIV. 152. 174. 110.
Lycogala 154.
Lycoperdastrium 146.
Lycoperzoides 146.
Lycopendon LXVII. 146. 180.
Lycopericon 149. 1:6.
Lycopodium 146. 116.
Lycopodium LXV. 146. 180.
Lycopis XLIII. 146. 178. 125.
Lycopus LVIII. 146. 180.
Lysimachia LI. 146. 171.
Lysichium XL. 146. 174. 187. 72.

M.

- Magnolia** XII. 151. 172. 64. 71. 75.
Majerana 147. 115.
Malacodendron 157.
Malacodes 146.
Malope XXXIV. 146. 175. 174.
Malpighia L. 151. 172. 74. 109.
Malva XXXIV. 146. 174. 274.
Malvastrum 145. 126. 123.
Malvastrum 149. 127.
Malus 148. 115.
Mammea 151. 163.
Mammia 151.
Maucauilla 151.
Mandragora XXXIII. 146. 186. 279.
Mangifera 151.
Mandor 145.
Maranta III. 151. 172.
Marchantia LXVI. 152. 172.
Maregravia XXXI. 151. 172. 111.
Marrubiastrum 143.
Marrubium LVIII. 146. 169. 106.
 109. 110.
Marfilia 154. 172.
Marfilia M. 153. 115.
Martynia LIX. 155. 172. 50. 66.
 87. 122.
Matricaria XXI. c. 145. 168.
Matthiola - - 151. 172.
Mauracenia XIX. 155. 171.
Meyr 150. 279.
Medeola XLIX. 156. 166. 170. 64.
Medica 146.
Medium 121. 123.
Medicago LV. 146. 167. 87. 109. 249.
Melampodium XXI. d? 156. 180.
Melampyrum LXI. 145. 178. 57. 270.
Melanthium 156. 177. 71.
Melastoma XXIV. 156. 179.
Melia 146. 174.
Melanthus XXVIII. 146. 177.
 74. 105. 108. 221.
Melica XIV. 156. 174.
Melilabus 156.
Melilotus 150.
Melissa LVIII. 146. 171.
Melitis LVIII. 156. 181.
Melo 143.
Melocactus 142. 120.
Melochia XXXIV. 154. 175. 174.
Melomanga 149.
Melopepo 143. 127.
Melothria XLV. 156. 175.
Memecylon XXIV. 156. 175.
Memecylon Mitch. 148.
Menispermum XLIX. 146. 178. 39.
Mentha LVIII. 146. 170.
Mentzelia XXXIV. 151. 172. 136.
Menyanthes 146. 177. 64. 107. 126.
Mercurialis XLVII. 146. 171. 65.
 74. 100.
Mesembryanthemum XLVI. 146.
 177. 46. 99. 109. 110. 136. 274.
Mesomera 143. 114.
Mespilus XXXVII. 146. 175. 105.
 107. 122.
Mesua 156. 172.
Mesouca 144.
Mesou 141.
Michelia XII. 156. 172. 71. 75.
Michelia A. 154.
Michelia H. 155.
Microcos - - 156. 187.
Microleucosymphes 145.
Micropus XVII. 146. 180.
Milium XIV. 156. 174. 279.
Millefolium 140. 114.
Milleria XXI. d. 155. 172.
Mimosa LVI. 146. 182. 88. 104.
 110. 111. 123. 124. 136. 220.
Mimulus LIX. 156. 152.
Mimusops I. XII. 156. 178.
Mirabilis LXVIII. 146. 169. 64.
 74. 75. 211. 216.

Michel-

Mitchells LXIII. 173.
 Mitella XLVI. 146. 166. 61.
 Mitræ 155.
 Mitreola - - 155. 166.
 Mniun LXV. 153. 172. 124.
 Moehringia XLIII. 156. 172. 124.
 Moldavica 145. 126.
 Mollæ 148.
 Mollugo - - 156. 167. 194.
 Molucca 146.
 Moluccella LVIII. 146. 166. 169.
 110.
 Moly 140. 116.
 Momordica XLV. 146. 169. 70.
 Monarda LVIII. 156. 172. 57. 220
Mombin 151.
Mondifera 147.
Mourebis 154.
Monospermales 152.
 Monotropa XXVIII? 146. 186.
 74. 123. 124.
 Monnia - - 153. 172.
 Monna H. 155.
 Morchella 153.
 Morina XVIII. 146. 173. 63. 110.
 Morinda LXIII. 151. 161.
 Morisona XXXI. 151. 172. 75.
 Morocarpus 152.
Morsus Rana 145.
 Morus XX. 146. 175. 75. 92. 94. 103.
Moschatellina 140.
 Mucilago 154.
 Mucor LXVII. 154. 195.
 Muntingia XXVI. 151. 172.
Murnaja 147. 121.
 Mufa III. 151. 163. 171. 172. 62.
 64. 90. 92. 95.
Mufari 145.
Muscoides 153. 114.
 Mussanda - - 150.
 Myagræum LVII. 146. 181. 57.
 Myoforus XLIII. 153. 179. 87.

Myofora T. 142.
 Myoforus XXIII. 153. 179. 74.
 Myrica XVI. 146. 175. 75. 94. 120.
 Myriophyllum XLVIII. 152. 176. 92
 Myrsinica - - 156.
Myrobalanum 151.
Myrsin 148.
 Myrsine XXIV. 156. 175. 170.
 Myrtus XXXIX. 147. 175.
 N.

N
Najas - - 152. 171.
Nama - - 156.
 Napæa XXIV. 156. 171. 95.
 Napæa 141. 115.
Narcissus-Leneosum 146.
 Narcissus VIII. 147. 170. 74. 122.
 126.
 Nardus XIV. 156. 175.
Nasturtium 145. 127.
Nelumbo T. 147. 126.
 Neottia IV. 147. 186.
 Nepenthes - - 156. 170. 72. 74.
 111. 136.
 Nepeta LVIII. 169. 104. 195.
 Nerium XXIX. 175. 48. 103. 105.
 Nourda XLVI? 153. 123. 87. 139.
Nboudiroba 151.
 Nicotiana XXXIII. 147. 171. 173.
 86. 126. 279.
Nidus avis 147.
 Nigella XXIII. 147. 166. 57. 73.
 91. 122. 124. 128.
Niffolia 145. 115. 44.
Nix 145.
 Nyctanthes XXV. 156. 177. 104. 107.
 Nymphaea - - 147. 171. 64. 70.
 75. 91. 106. 123. 124. 265. 273.
Nymphoides T. 146. 127. 99.
 Nyssa LXII. 156. 171. 95.
 O.

O
Obeliskotheca 157.
 Oboluria LIX. 156. 168. 136
 Oclusa

- Ochna* - - 151. 175. 75.
Ochrea 147.
Ocimum VIII. 147. 104. 187.
Ocotites 144.
Oenanthe XXII. 147. 177. 79. 280.
Oenothera XL. 147. 181. 72. 74. 122.
Olea - - 156. 124.
Oldenlandia XL. 151. 173. 222.
Olea XXV. 147. 195.
Omphalodes 143.
Ouregra 147.
Oxybryche 144. 127.
Oxoclea LXIV. 156.
Ononis LV. 147. 180. 110.
Onopordum XXI. b. 153. 180.
 - - 102. 110. 194.
Ophioglossum LXIV. 147. 179.
Ophiorchiza - - 176. 79.
Ophioxylon - - 176.
Ophrys IV. 147. 171. 195.
Opuntia XLIII. 150. 127. 174.
 - - 175. 70. 104. 108. 111.
Opuntia 142. 314.
Orchis IV. 147. 181. 73. 217. 246.
Oreoflinum 149.
Origanum LVIII. 147. 185.
Omithogalum IX. 147. 180. 69.
Oreobrysonium 147.
Ornithopus LV. 147. 180. 69.
Oran Mich.
Orobanche LIX. 147. 185.
Orobanchoides 146.
Orobanchis LV. 147. 180. 107.
Orvala LVIII. 154. 103. 136.
Oryza XIV. 147. 175. 279.
Otinunda LXIV. 147. 160.
Osteospermum XXI. d. 147. 178.
 - - 75. 110.
Ostrya Mich.
Olyris XLVII. 147. 182.
Othonna XXI. c. 153. 181. 106.
Oviada LIX. LXVIII. 151. 172. 110.
- Oxalis* XLIV. 147. 184. 69. 70. 73.
Oxycoctus 150. 121. 58. 124.
Oxyoides 147. 115.
Oxys 147.
- P.
- Paludus* XXXVIII. 148. 105. 107. 111.
Paderota 150.
Paeonia XXIII. 147. 170.
Palmus 148. 107.
Panicum 151.
Panax XLIX. 153. 184. 75. 95.
Panicratium VIII. 154. 184. 74. 122.
Panicum 154.
Panicum XIV. 156. 279.
Papaver XXX. 147. 55. 62. 86.
 - - 104. 111. 123. 128. 213.
Papaya 142.
Papia 154.
Parietaria XX. 147. 168. 87. 95. 106.
Paris - - 147. 66. 73. 124.
Parkinsonia LVI. 151. 172. 110.
Parnassia 147. 169. 196. 61. 75. 90.
 - - 91. 136. 272.
Paroxycis 145. 120.
Parthenium 152.
Parthenium XVII. 152. 185. 196. 89.
Passerina LIV. 156. 169. 75.
Pastifera - - XLV. 147. 169. 47.
 - - 72. 74. 91. 111. 260.
Pastinaca XXII. 147. 167. 108.
Paragonia 154.
Paragonia - - 154. 167. 169. 55.
Pavetta - - 156.
Pavia 144. 126.
Penallipia L. 151. 172.
Pedicularis LIX. 147. 169. 103. 104.
Peganum - - 147. 184. 57. 124.
Pecunia 141.
Pentra - - 156. 172. 68.
Penes B. 147.
Pentagonarctica 151.
Pentapetes - - 154. 175. 66.
Penta-

- Pentaphragmoides* 148.
Pentapetes ophyllum 152.
Pentastemon 142.
Penthorum XLVI. 156. 175. 104. 136
Peplos XL. 153. 175. 57. 72. 191.
Pepo 143. 128.
Percepsis 153.
Pereskia 142. 126.
Periclymenum 146.
Periploca XXIX. 147. 182.
Persea 127.
Persea 140. 126.
Persepolis XXVII. 147. 168. 106.
 215.
Petruca 150.
Petostictis 150. 121. 41.
Petiveria LIII. 151. 172. 87. 110.
 136.
Petrea LIX. 155. 171.
Pezcedanum XXII. 147. 187.
Peziza LXVII. 153. 175.
Phaca LV. 147. 175.
Phalaugium 141.
Phalaris XIV. 156. 184. 279.
Phallo-bolus 153. 116.
Phallus LXVII. 153. 181.
Phallus M. 116.
Pharmacum XLII. 156. 171. 258*.
Phascum LXV.
Phascolus LV. 147. 166. 103. 136.
Phellandrium XXII. 147. 185.
Phelipsea 145. 121.
Philadelphus XXXIX. 147. 171.
Philyrea LIV. 156.
Phillyrea XXV. 147. 175. 104. 107
Phileum XIV. 156. 175. *var.*
Phionis LVIII. 147. 175. 106.
Phlox - - 154. 181.
Phloxis II. 156. 175.
Phyllanthus XLVII. 156. 177. 70.
 73. 74.
Phyllis XLIV. 152. 270.
Phytalis XXXIII. 147. 183. 86. 122.
Phytoloma XXXII. 147. 187.
Phytolacca I. 147. 185. 112.
Picris XXI. a. 153. 184. 273.
Pisifolia 145. 114.
Pilularia - - 153.
Pimpinella XXII. 147. 175. 166
Pimpinella T. 148.
Pinastella 153.
Pinguicula 147. 167. 66. 73. 103. 111.
Pinguin 141.
Pinus XV. 147. 174. 40. 42. 105.
 276.
Piper L. 151. 175. 40. 103. 107. 112.
Pisonia - - 151. 172. 110.
Pistacia XVI. 147. 175. 92. 105
 107.
Pistia - - 151. 186.
Pitium LV. 147. 174. 108.
Pitucous 152.
Platanaginella 153.
Plantago - - 147. 167. 65. 69.
 94. 106. 215.
Platanoccephalus 152.
Platanus XVI. 147. 175. 183.
Plinia - - 151. 172.
Plukenetia - - 151. 172.
Plumbago - - 147. 167. 74. 87
 105. 106.
Plumeria XXIX. 147. 172. 86.
Poa XIV. 156. 107.
Podagraria 153.
Podophyllum XXX. 147. 176. 19
 108.
Poinciana LVI. 147. 171.
Polemonium XXXII. 147. 175.
 107.
Polianthes IX. 156. 127.
Polyfala 154.
Polygonum 149. 114.
Polyacantha 142.
Polycnemum LIII. 156. 170.
 Y Poly-

- Polygala 147. 184. 110. 136.
Polygonatum 143. 120.
Polygonifolia 153.
Polygonoides 142.
 Polygonum XXVII. 147. 179. 49
 106.
 Polypodium LXIV. 147. 180.
Polypterus 153. 116.
 Polyprium 155. 187.
 Polystichum LXV. 153. 179.
 Pontederia LXVIII. 155. 172.
Populago 142.
 Populus XVI. 147. 174. 85. 105.
 Porcella LXV. 154. 166.
Porophyllum 145.
Poronia 154.
 Portum 140. 121. 174. 65.
Portula 153.
 Portulaca XLVI. 147. 167. 69.
 107. 274.
 Potamogeton XLVIII. 143. 186.
 92. 106. 107.
Potamogeton 144.
 Potentilla XXXV. 148. 166. 63.
 74. 103. 106. 108. 112. 136. 270.
 Poterium - 156. 184. 72. 75. 99.
 108. 110.
 Pothos L. 156. 163. 175.
 Prasinum LVIII. 156. 175. 106.
 Prenanthes XXI. a. 153.
 Primula LI. 148. 167. 99. 106.
 123. 126.
Primulocoris 148.
 Primus XIX. 56. 175. 181.
 Proferpinaca XLVIII. 156. 167.
 Protea XVIII. 152. 170. 49.
Pruenosia 152.
 Prunus XXXVIII. 148. 174. 105
 107. 110.
Pseudo aceris 148.
Pseudo dictamnus 146. 120.
Pseudorosa 148.
- Plidium XXXI. 148. 104.
 Pforsten LV. 156.
Polygonum 147. 1. 4.
Pirarica 140.
 Ptelea - 156. 175. 75. 86. 106.
 Pteris LXIV. 156. 181.
Pterocarpus
Pterocarpadendron 156.
 Pulmonaria XLIII. 148. 168.
 Pulsatilla XXIII. 148. 166. 62. 86
 108.
 Punica XXXVII. 148. 169.
Pulegium 146.
 Pyrola XXIV. 148. 166. 66. 68.
 107. 126.
 Pyrus XXXVII. 143. 105. 106.
 110.
- Q
- Quamoclit* 145.
Quercus XVI. 148. 174.
 105. 107. 276.
Quingifolium 148. 114.
Quinguis 152.
- R
- Radicula* 149. 127.
Radiola 146. 121. 124.
 Rajania XLIX. 151. 172. 196. 86
 103.
 Randia 155. 172.
Ranunculoides 148. 114.
 Ranunculus XXIII. 148. 167. 74
 112. 122. 23. 126. 136. 246.
Rapa 141. 114.
 Rappanus LVI. 148. 184. 69.
Rapbastrum 148. 126.
Rapistrum 143. 127.
Rapunculus 147.
 Rapuntium 146. 126. 122.
 Ranunculus XXIX. 151. 172.
 Renalmia XI. 151. 172.
 Reseda - - 148. 167. 64. 74. 75.
 88. 122.
- Rohar-

Rhabarbarum 148.
Rhagadioloides 145.
Rhagadiolus 145.
Rhizophora 153.
Rhamnus 145.
Rhamnus LIV. 148. 175. 94. 105
 106.
Rhapuncoides 142.
Rhapuncium 142.
Rhœdea - - 151. 172.
Rheum XX. II. 148. 184. 68.
Rhexia XL. 150. 185. 87.
Rhinanthus LIX. 148. 177. 63.
Rhizophora LII. 151. 168. 75.
Rhodiola XLVI. 156. 166. 94.
 122. 124.
Rhododendros XXIV. 148.
Rhus XIX. 148. 175. 107. 111.
Ribes XXXVII. 148. 163. 61. 64.
 105. 108. 109. 110.
Ribesium 149.
Riccia LXXVI. 184. 173.
Richardia - - 173.
Ricinocarpus 152.
Ricinoides 143.
Ricinus XLVII. 148. 70. III.
 2. 6. 256.
Rivinia LIII. 151. 172.
Robinia LV. 148. 172. 196. 105
 108. 110.
Rottia XXXII. 156. 74.
Royena XXIV. 156. 172.
Rupia H. 155.
Rufus 151.
Rondeletia XIX. 151.
Rosa XXXV. 148. 174. 74. 75.
 105. 107. 128.
Rosmarinus LVIII. 148. 174. 169.
 107.
Ros folia 143.
Rubra 143.
Rubia XLIV. 148. 174

Rubus XXXV. 148. 174. 74. 75.
 105. 107. 109.
Rudbeckia XXI. d. 157. 172.
Rudbeckia H. 155.
Ruellia LI. 151. 172. 57. 20.
 80.
Rumex XXVII. 148. 174. 49. 74
 86. 87. 94. 106. 112.
Rumphia - - 156.
Ruppia XLVIII. 154. 173.
Rufus XLIX. 148. 174. 103.
 107. 110.
Ruta - - 148. 64. 123. 124.
 5.
Sabia 145. 126.
Sacharum XIV. 157. 175. 86.
Sagina XLII. 153. 63. 64. -
Sagina 153.
Sagittaria VI. 153. 168. 265.
Salicornia 146.
Salicornia LIII. 148. 174. 87.
 102.
Salix XVI. 148. 167. 73. 74. 105
 106. 136. 221.
Salfola LIII. 148. 167. 102.
 110.
Salvia LVIII. 148. 50. 45. 57.
 65. 71. 106. 109.
Salvia 154.
Sambucus XIX. 148. 174. 104.
 106.
Samoloides 152.
Samolus LII? 148. 166. 169. 64
Samyda - - 157. 175.
Sanguinaria XXX. 154. 168. 112
Sanguifera 148. 101. 169. 87.
Sanicula XXII. 148. 167. 87.
Santalum XXIV. 156. 164.
Santolina AXI. c. 148. 175. 169
Sarcocolla 140.
Sapindus L. 148. 161.
Saponaria XLII. 156. 168. 106. 243
 Y 2 *Sapora*

- Sopora* 150.
Sarracenia . . 148. 173. 111.
Satureja LVIII 148 171.
Satyrium IV 157. 171. 104.
Saururus I. 156. 179. 104. 106.
 112.
Saxifraga Pl. 151.
Sauvagesia . . 157. 173. 73.
Saxifraga LXVI. 148 169. 61 70
 91. 99. 107. 124 136.
Scabiosa XVIII 148. 179 86. 106
 126. 215
Scandix XXII. 148. 175. 79. 187
Scapanum Carolianum 147.
Scheuchzeria XIII? 156. 173.
Schinus . . 148. 182.
Schoenus XIII. 156 182.
Schwalbea LIX 157. 173.
Scilla IX. 148 175 217.
Scirpus XIII. 149. 174.
Scitara 148. 121.
Scleranthus XLIII 153. 177.
Scolymus XXI: a. 149.
Scoparia . . 152. 168.
Scordium 34.
Scorodopajum 140.
Scorpioides 149.
Scorpiurus LV. 149. 179 69.
 249.
Scorzonera XXI: a. 149. 163.
 273.
Scorzeneroides 149. 114.
Scrophularia LIX. 149 168. 111
Scutellaria 58 149. 168.
Secale XIV. 149. 174 279.
Securidaca LV. 157. 167. 103.
Securidaca T. 143 127.
Sedum XLVI. 149. 167. 74. 122
 124 136.
Selaginoides 146
Selago . . 155. 167.
Selago D. 146.
Selinum XXII. 149. 181. 184.
 196. 111.
Sempervivum XLVI. 153. 169.
 161. 74. 122.
Senecio XXI: c. 149. 106.
Senna 142. 126.
Serapias IV. 149. 171.
Seriana 151. 127.
Serratula XXI: b. 153. 167.
Sifamoides 148. 126.
Selamnum LIX. 156. 175.
Sefeli XXII. 152. 175.
Sherardia XLIV. 153. 171. 173.
Sberardia V 150. 128. 122.
Sberardia Pont 154.
Sibbaldia XXXV. 157. 173. 74
Sicyoides 149.
Sicyos XLV 149 175. 196.
Sida XXXIV. 149 175.
Sideritis LVIII. 149. 181. 44.
 109.
Sideroxyylon LIV. 154 176. 64.
Sigesbeckia XXI: d. 154. 173.
 87. 88.
Silene XLII 154 182. 74 95. m.
 124 136.
Silique 142.
Silquastrum 142.
Silphium XXI: d. 157.
Siphananthus 154.
Siphonanthus . . 154. 177. 64.
Silybum 142. 120.
Sinapis LVII. 149. 175.
Sinapistrum 143.
Sisarianum 149. 114.
Sison XXII. 157. 280.
Silymbrium LVII 149. 175.
Sifyrinchium V. 149. 180. 40. 72.
Sifonichium T. 145. 114.
Sium XXII. 149. 175. 107.
Sloanea XXVI 151. 173.
Smilax XLIX. 149. 170. 103. no.
 Smyr-

- Smyrniolum* XXII. 149. 169.
Solanoides 151.
Solanum XXXIII. 149. 174. 105.
 110. 112. 136. 279.
Soldanella LI. 149.
Solidago XXI: c. 149. 167. 107.
Sonchus XXI: a. 149. 183. 107.
 273. 275. 193.
Sophora LVI. 156. 123.
Sorbus XXXVII. 149. 174. 105.
 107. 122.
Sorghum 154.
Sparanium XLVIII. 149. 183.
Spartium LV. 149. 175. 110.
Spartium 144.
Spergula XLII. 153. 167.
Spergula R. 153.
Spermascoce XLIV. 154.
Spheranthus XXI: b. 153. 177.
 49.
Sphagnum LXV. 153. 175.
Splachnium 145.
Splachnocolocor 155.
Spigelia XLIV. 151. 173.
Spinacia LIII. 149. 175. 167.
 110.
Spiraea XXXVI. 149. 175. 41.
 105.
Splachnum LXV. 157. 181.
Spondias - - 151.
Spongia LXVI. 149. 175. 98.
Squamaris 145.
Stachys LVIII. 149. 183. 109.
 110. 191.
Stachelina XXI. c. 173.
Stachelma H. 155.
Stapelia XXIX. 156. 173. 39. 74.
 86.
Staphylea L. 149. 183. 196. 69.
 71. 75. 105. 106.
Staphyloedendron 149.
Statice XVIII. 149. 175. 73. 86.
 110. 126. 136.
Stellaria 153.
Stellaria D. 147. 121.
Sterculia XLVII. 171.
Steilera LIV. 155. 173. 75. 124.
Stewartia XXXIV. 157. 171.
Strob. bar 145. 114. 50.
Strobo XXI: c. 156. 77.
Stramonium 143.
Stratiotes - - 151. 181. 64. 75. 92.
Stratiotes D. 145.
Stratiotes V. 152.
Struthia LIV. 156. 180. 75.
Strychnos . . 156. 175. 75.
Styrax XI. 159. 175.
Suber 148. 114.
Subularia LVII. 154. 168.
Succisa 148.
Succisa 153.
Suriana 151. 173. 67. 75.
Symphoricarbus 146.
Symphoricarpus 146.
Symphytum XLIII. 149. 185.
 107.
Syringa XXV. 149. 170. 41. 104.
 107.
Syringa T. 147.
Swertia LII. 157. 173. 74.
 T.
T *Tabernaemontana* XXIX. 151.
 173.
Tagetes XXI: c. 149. 171.
Tamarindus LVI. 149. 161. 88.
 156.
Tamariscifera 149.
Tamarix 149. 174. 68.
 111.
Tanais 149.
Tanais XLIX. 149. 175. 73.
 103.
 Y 3 Tana.

- Tenacetum* XXI: c. 149. 160.
Tepie 151.
Taraxacocnesticum 152.
Taraxacotoides 145.
Tarcomanthus XXI: c. 156. 177.
Tarcomanthus V. 152.
Taxus XV. 149. 173. 43. 75. 105.
Telephiastrum 154.
Telephioides 140.
Telephium LX. 149. 171.
Terebinthus 147.
Ternatea 143. 81.
Tetracera - - 157. 179.
Tetragonia XLV. 152. 176. 196.
 75. 109.
Tetragonocarpus 152.
Tetragonolobus 121.
Tetragonotheca XXI: d? 154.
 178.
Terrabus 153.
Teucrium LVIII. 149. 171. 91.
 105.
Thalia III. 151. 173.
Thalictrum XXIII. 149. 175. 86.
Thapsia XXII. 149. 169.
Thea XII. 156. 163. 64.
Theligonum - - 149. 179.
Theobroma XXVI. 149. 186. 66.
 73.
Theophrasta . . 152. 173.
Thesium . . 157. 175.
Theretia XXIX. 142.
Thlaspi LVII. 149. 183.
Thlaspidium 141.
Thridax XXI: d? 157. 175.
Thys XV. 149. 175.
Thymbra 148. 115.
Thymelaea 143.
Thymus LVIII. 149. 185. 215.
Thyffianum T. 149. 116.
Tilia XXVI. 149. 174. 50. 57.
 64. 104. 107. 259.
- Tillia* XLVI. 154. 173. 122.
Tillandsia XI. 152. 173. 40.
Tinus XIX. 150. 127. 79.
Tibymaloides 144. 120.
Tibymalus 144. 115. 246.
Toluifera - - 157. 164. 168.
Tomex XIX. 156. 182. 109.
Tordylium XXII. 149. 184. 79.
Torenia LIX. 156. 173. 121.
Tormentilla XXXV. 149. 63. 74.
Tournefortia XLIII. 152. 173. 103.
Tournefortia Pn. 154.
Toxicodendron 148.
Tozzia LIX. 154. 173.
Trachelium XXXII. 149. 185.
Tradescantia - - 149. 173. 62. 65.
Tragacantha LV. 149. 180. 110.
Tragia XLVII. 152. 173. 70. 103.
 110.
Tragopogon XXI: a. 150. 179.
 99. 107. 110. 273.
Tragopogonoides 150. 127.
Tragesidium 147.
Trapa - - 150. 110.
Tremella LXVI. 166.
Trewia - - 157. 173.
Tribuloides 150.
Tribulus XLVI. 150. 183. 110.
Trichomanes LXIV. 157. 185.
Trichomanes T. 141. 114.
Trichosanthes XLV. 154. 176.
 177.
Trichostema LVII. 157. 177. 65.
 136.
Tridax vide *Thridax*.
Trientalis I. II. 154. 169. 73. 75.
 89. 104.
Trifolium 150.
Trifolium LV. 150. 176. 86. 87.
Triglochin 150. 183. 65. 68. 69. 87.
Trigonella LV. 150. 166.
Trinopus 156.

- Trioum* 145. 120.
Triopteris L. 157. 176.
Triostegium 146.
Triphyloides 150. 121.
Trichum XIV. 150. 174. 279.
Triumfetta XXVI. 152. 173-87.
 88. 211.
Triticum 156.
Trollius R. 126.
Tropaeolum XXVIII? 150. 166.
 64. 74. 75. 100. 216.
Tuber 146. 115.
Tulipa X. 150. 164.
Tuna 142.
Tunica 143.
Turnera XXXV. 152. 173-41.
 112. 137.
Turrilis LVII 150. 159.
Tussilago XXI; c. 150. 186. 86.
Typha XLVIII. 150. 186. 86.*
- V.
- V***accinium* XXIV. 150. 66. 104.
 1-7. 123. 124. 126.
Valentia XLIV. 150. 173. 187.
 95. 107.
Valdia 151.
Valeriana XVIII 150. 171. 70.
 73. 86. 94. 106. 123. 248.
Valerianella 150. 127.
Valerianelloides 120.
Valerianoides 150.
Vallisneria . . 154. 173. 74.
 92. 136.
Valisnerioides.
Vanilla 151.
Van Rherdia 151.
Vateria 157. 173.
Vella LVII. 157. 175. 87.
Veratrum . . 150. 95.
Verbascum XXXIII. 150. 175.
 109.
- Verbena* LIX. 150. 174. 63. 66.
 87. 120.
Verdelina XXI; d. 153. 175. 49.
 87. 99.
Veronica LIX. 150. 175. 174.
 103. 126.
Vesicaria 140.
Viburnum XIX. 150. 174. 79.
 108.
Vicia LV. 150. 174. 107.
Vinea XXIX. 150. 174.
Viola XXXII. 150. 174. 68. 73.
 80. 104. 106.
Virga aurea 149.
Virga sanguinea 143. 79.
Viscago 154.
Viscaria 121. 123.
Vilcum . . 150. 174. 40. 75.
 87.
Virex LIX. 150. 174.
Vincella 142. 127-123.
Vitis XLIX. 150. 174. 105.
 108. 112.
Vitis idea 150.
Ulex LV. 150. 175. 104.
Ulmaria 144. 126. 104.
Ulmus LXI. 150. 174. 86.
 105.
Uva LXVI. 154. 174. 175.
Ursula 143. 121.
Urtica XIV. 157. 166.
Urticaria LIX. 155. 173.
 110.
Urticaria D. 145. 115.
Urena XXXIV. 143. 164. 111.
 220.
Urtica XX. 150. 167. 63. 73.
 111. 265.
Urtica 146. 115.
Utricularia XXVIII? 153. 168.
 63. 73. 111. 265.
Uvaria XII. 157. 168. 71. 75.
 Y 4
- Uva,

Uva ursi 141.*Uvularia* XLIX. 157. 168. 74.

75.

Vulnecaria 141.**W**^{W.}
Waltheria XXXIV. 152. 173.

X.

X^{X.}
Xanthium XVII. 150. 184 70.
75. 110.*Xeranthemoides* 150. 127.*Xeranthemum* XXI: c 150 177*Ximenia* . . . 152. 173. 110.*Xiphium* 145. 114.*Xylon* XXXIV. 152-86. 110.*Xylon* T. 144.*Xylosteum* 146.*Xyris* V. 157. 175.**Y**^{Y.}
Yucca . . 154. 164. 110.

Z.

Z^{Z.}
Z. cintha 145.
Z. Zanichellia XLVIII. 153.
173.*Zanonia* . . 157. 173.*Zanonia* P 151. 121.*Zea* XIV. 150 175. 86.*Zizania* XIV. 157. 175 279. 193*Ziziphora* LVIII. 157. 164. 168.*Ziziphus* 148.*Zosteris* XLVIII. 157. 183 72. 195.*Zygophyllum* XLVI. 150. 176.

74. 123.

Numeri majores romani spectant ad ordinem Fragmentorum
methodi naturalis, minores paginas indicant.

Astrologi Medici - - -	16.	Brumales plantæ	276.
Autores Botanici regionis determinate - - -	2.	Bulbi differentias dant	217. 221.
Auleum floribus - - -	92.		
Autumnales plantæ - - -	276.		
		C.	
B.		Cesalpini Systema - - -	18.
Bacca structura singularis	75.	Calendaris Floræ conficienda	276.
Baccarum finis	75. 87.	Calidæ plantæ	277.
Barbara nomina non introducenda - - -	160.	Calor in cultura - - -	276. 277.
- - - - - quasi primitiva - - -	160.	- - - est vegetabilium Cor	93.
Barometro, mensuranda altitudo - - -	264.	Calyx Florum Thalamus	92.
Bella Regum de plantis	11.	Calycis singularis color	71.
Bella systematica - - -	11.	- - - differens structura	62.
Bibliotheca Botanica - - -	2.	- - - & Corollæ limites vix	58.
- - - auctores	2.	Calyx petalis certior - - -	125.
Bifera plantæ - - -	277.	Calyctis systematici	12. 13.
Biologi Botanophili - - -	17.	Camelli systema - - -	22.
Boerhaavii systema - - -	20.	Capsularum plant auctores	2.
Botanices definitio - - -	1.	Caulis volubilis modi - - -	103.
- - - fundamentum duplex	97.	Cerealis semina - - -	279.
- - - fundamentum genera	139.	Character genericus - - -	128.
- - - progressus quoad Genera - - -	139.	- - - essentialis - - -	128.
- - - ultimum Methodus Naturalis - - -	27. 101.	- - - factitius - - -	129.
- - - Tyro, Candidatus, Magister - - -	102. 299.	- - - naturalis - - -	129.
Botanici Character - - -	299.	- - - natur idem ubique	135.
Botanica definiti - - -	4.	- - - fundamentum fructuum differens	62.
- - - primarii - - -	2. 3. 4.	- - - describendus terminis puris - - -	132. 134.
- - - systematici - - -	18.	- - - conficiendi methodus - - -	116. 131.
Botano-systematici Medici	17.	- - - nomen in frontispicio gerit - - -	132.
Botanicus genuinus nomina imponit - - -	158.	- - - non assumit habitum - - -	18.
Botanicis observanda - - -	276.	- - - non assumit inflorescentiam - - -	131.
Botanophili - - -	2. 15.	- - - non assumit struct. naturalis. - - -	59.
Bractea distinctio a Perianthio	89.	- - - non assumit similitudinem - - -	132.
		Characteris legitimi exempli	134.
		Character - - -	

Characteris barbari & oratorii 133	Color singularis Calycis 71
- - - vani exemplum 59.	- - - fallax differentia 210.
- - - habitu 118 119.	- - - varians & inconstans 211.
- - - habitualis exolevit 128	- - - - - - - - - - - - - 243.
Character classificatus Char. gener.	- - - mutationes & modi 244.
- - - speciei essentialis 203.	- - - - - - - - - - - - - 245. 246.
- - - speciei naturalis 203.	- - - indicat qualitates planta-
Characteristici Descriptores 7.	- - - - - - - - - - - - - 283. 286.
Chemici Medici - - - 16.	Commentatores Botanici 4. 6.
Chronici systematici - 12.	Compositorum Partiales systema-
Chronologia plantarum investi-	- - - - - - - - - - - - - 14. 26.
- - - - - - - - - - - - - 255.	- - - - - - - - - - - - - 26.
Circhi volubilis modi - 103.	- - - - - - - - - - - - - 77.
Circinsalis foliatio - 106. 108.	Conservatio seminum naturalis 87
Circulatio humorum non in ve-	Constantiores notæ gen. ex con-
- - - - - - - - - - - - - 88.	- - - - - - - - - - - - - 122.
Citatio Auctorum - 254.	Constantior alia pars fructif. huius
Clima notissimum erit Botani-	- - - - - - - - - - - - - 123.
- - - - - - - - - - - - - 277.	Constantissimus est situs partium
- - - - - - - - - - - - - 264.	- - - - - - - - - - - - - 124.
- - - dividitur tripliciter 264.	Continuata planta est Genera-
- - - indicatur a tempore 270.	- - - - - - - - - - - - - 38. 87. 99.
- - - durcius, duriores plan-	Controversia Dillenii cum Ri-
- - - - - - - - - - - - - 216.	- - - - - - - - - - - - - 120.
- - - mitius, mitiores plan-	Convenientes flores, discrepantes
- - - - - - - - - - - - - 216.	- - - - - - - - - - - - - 123.
Classis definitio - 100.	Conveniunt viribus Genera &
- - - naturales dantur 100.	- - - - - - - - - - - - - 272.
- - - naturaliores, praefansio-	Convoluta foliatio - 105.
- - - - - - - - - - - - - 137.	Cor plantarum suppeditat calorem 32
- - - naturales conveniunt vi-	Corollæ differens structura 64.
- - - - - - - - - - - - - 278 279.	- - - distinctio a Perianthio 57.
- - - magis arbitrariae genere 136	- - - & calycis limites vix 58.
- - - nimis longæ & plures dif-	- - - flexio diversa 103. 104.
- - - - - - - - - - - - - 137.	- - - segmenta quomodo nume-
Classicus character laus affumi-	- - - - - - - - - - - - - 58.
- - - - - - - - - - - - - 136.	Corollæ systematici 12. 13.
Clavus morbus plantis - 243.	Corollæ regularitatem nimiam
Collectores Botanici - 4.	- - - fecit Rivinus - - - 125.
Coloris species & nomina 243 244	Cuculla est Auleum floris - 92.
	Cusculi essentia - - - 47.

Cotyledonum definitio	89.	Defcriptio compendiofa term.	17
- - - vari@figura	102.	- - - ordinem nafcendi fe-	
Cotyledones demonftrant vanita-		quirur	258.
tem Generat. aequivoce	89.	- - - partes diftincte tradit	260.
Creatio	86.	- - - nec jufto longior, nec	
- - nulla nova	38. 99.	brevior	200.
Critici nomenclatores	14.	Diatetici Medici	16. 17.
Culturæ opus funt varietates	101.	Dimensiones quatuor	4 59.
- - -	215. 247.	Diminutiva Nom. gen. toleran-	
Cultura spinofas magis inerme-		da	166.
facit	215.	Difteminatio naturalis	86. 87.
- - edulcorat cruda	213.	Difpofitio plantarum	97.
- - optime examinat varieta-		- - - alterum Botanicæ fun-	
tes	247.	damentum	97.
Cusini labia Calyx refert	92.	- - - fundamentum eft fructi-	
Curiofi Botanici	4. 8.	ficatio	112.
Cymofi floris proprietates	79.	- - - practica & theoretica	97.
D.		- - - theor. combinat conve-	
Decumbentis floris proportio		nientes fructific.	116.
naturaliff.	60.	Divifio primitiva plantar. a coty-	
Defoliationis tempus	275.	ledonibus	76.
Definitiones plantæ & fructifica-		Differentiæ fpecificæ (vide Nomi-	
tionis fcientificæ	56.	na fpecifica)	202.
- - - partium vegetabilium		- - - eft essentialis charafter	
Cap. III.		fpeciei	203.
- - - partium fructificatio-		- - - essentialis dat nom. fpe-	
nis	52. &c.	cific.	203.
- - - floris & fructus Au-		- - - fumenda a Num. Fig.	
ctoribus	55.	Sit. Proport.	224.
- - - perianthii & petalo-		- - - genuinæ vagis non poff-	
rum Auctoribus	57.	ponenda	251.
- - - numeri petalor. Riv.	58	Duplicatio florum in Coroll. Mo-	
Definitio generis eft Character	118	nopot frequens	83.
Delifcentia capsular apice diffe-		Duratio fæpe fallax differentiæ	216
minans	86.	- - refpicit fæpius locum	215.
Denominatio Botanicæ alter, fun-		E.	
damentum	97. 158.	Eflorefcentiæ tempus	272.
Defcriptio eft Character naturalis		Elaftica femina difteminans	87
fpeciei	203. 256.	Elementa quæ	1.
- - - partes omnes externas		Emblematum oratores	10.
tradet	256.	Empirica cognitio Botanica	10.
		Empi-	

Empirici systematici	-	12.	Ficta genera ex inflorescentia	
Equinus foliatio	106.	108.	<i>Kruis.</i>	117.
Essentia Botanici	-	10.11	Figura naturalissima fructific.	60.
Erythrae morbus plantis		243.	- - floris certior fructus	123.
Essentia Corculi	-	57.	- - certior numero	123.
- - Floris	-	56.	Filamentorum differens struct.	65.
- - Fructificationis	-	56.	- - singularis situs	72.
- - Fructus	-	56.	Filamenta sunt vasa spermatica	92.
- - Seminum	-	56.	Filicum americanarum descriptio-	
- - Vegetabilium	-	56.	res	7.
Essentialis Character definitur	128		Finis ultimus Botanices Metho-	
- - - characteris prerogati-		129 130.	natural.	27. 101. 137.
- - - nomen specificum	206		Florulentis est generatio	90.
		227.	Florae calendarium	276.
Etymologi Nomenclatores	15.		- - horologium	276.
Eunuchi flores nunquam in Cha-		128	- - primariae	9.
ractere			Floristae Botanici	4. 9.
Europaeorum plant. auctores	2. 8.		Floris essentia	56.
Exotici Descriptores	-	7	Floris instruitur omne vegetabi-	
Exotici Descriptores	-	7	le	89.
- - Ichniographi	-	7.	Flos definitur	55. 56.
			- - omnis instruitur Antheris &	
			Stigmate	90.
			- - antecedit fructum	50.
			- - certior fructu in Characteris	
			gener.	123.
			Flumina disseminant	87.
			Foliationis species	105. 306 307.
			Folia sunt Pulmones (Musculi)	93
			- ' multiplicata sicut & numero	
			variant	141.
			Foliorum species & divisiones	42.
			- - situs diversus	102. 103
			- - sicut naturalium mani-	
			festant sol radicalia	103.
			Folliculi definiti & exempla	117.
			Fragmenta methodi naturalis	27
			Frigidae plantae	277
			Frondelescentiae tempus	271
			Fructificatio definita	55 56. 90.
			Fructificationis essentia	56. 90.
			Fructi-	

F.

F acies externa	-	101.
Facies externa veterum fun-		101.
damentum		
Facitius Character definitur	129.	
- - Character succedaneus		
Essentialis & Naturalis	130	
Falsa genera, vide Ficta genera.		
Fata Botanices	101.	
Fertilitas seminum insignis	86.	
Ficta genera ab aberrante fructifi-		
catione	120. 121	
- - - a pericarpio differen-		
ti	126. 127.	
- - - a notis extra fructifica-		
tionem	114. 115	
- - - ex facie propria	115.	
- - -	117.	

Fructificationis partes definitæ 52	Gemmae ad differentias observan-
- - - partium synonyma 113	de 221.
Fructificatio incipit novam vege-	- - fertilitate inferunt 86 89
tionem 52.	- - plantis calidis vix ulla 51.
- - - terminant vegetatio-	- - his carentes plantæ 51.
nem 38 39. 52.	Gemmatio habitus 104.
- - - conveniens, combinat	Generatio vegetabilium 50
in Disposit. theor. 116.	- - - modus 91. 92.
- - - differens non combi-	- - - est continuatio plantæ
net 116.	- - - 38. 87. 99.
- - - sola sufficit caracte-	- - - a gemma & femine cor-
ribus 112. 117.	va 88.
- - - pars constantior, con-	- - - aequivoca falsa 89.
stantiores notæ 122.	Genitalia 90.
- - - partes distincte scri-	- - - feminina quæ 91.
bende 132. 134.	- - - masculina quæ 90.
Fructifera Systematici 12 13	Genitalium comparatio cum ani-
Fructus definitus 55. 56.	malibus 92
- - - essentia 56.	Genitura vegetabilium 90. 92.
- - - consequens est floris 90.	Genus definitur 100.
- - - instruitur omne vegeta-	Genera sunt naturalia 100. 101
bile 89.	- - - ficta, vide Ficta genera,
- - - maturatio est partus 90.	- - - ex unius specie constantia
- - - incartior flore in genere 123	- - - 135 136.
Frutex vix differt ab Arbore vel	- - - ex copiosis speciebus compo-
herba 37.	sita 137.
Fucate figure coloribus 16.	Generum affinitas utrinque diffi-
Fulcra definiuntur & species 50.	cilis 137.
Fundamentales figure 6. 263	- - - affinitas ne seducat ut
Fundament. Botanices duplex 97	miscantur cavendum 136.
- - - dispositionis 112.	Genere convenientes convenient
Fungorum systematici 13. 14.	virtute 278.
- - - systemata 27.	Generis novi auctor nomen de-
- - - notitia adhuc Chæos 241.	bit 150.
Furcæ plantæ usus 110.	- - - unius species eodem nomi-
G.	ne signanda 159
Gemma & partes 50. 51.	Generica nota eisdem non sent-
- - - herbæ compendium 38	per determinant Genus 119.
- - - quot in arbore, tot her-	- - - quædam sæpe aberrant 120.
bæ 86.	Generum Antiores 139.
	Genera Ammanni 154
	Genera

Genera Boerhavi	152.	Graminum systematici	13. 14.
- - Burmanni	140.	- - systemata	26.
- - Buxbaumii	154.	H.	
- - Dillenii	153. 154.	H abitaciones plantarum	164. 165.
- - Gmelini	155.	Habitus definitur & dividit	
- - Gronovii	140.	- - tur	101.
- - Halleri	155.	- - veterum fundamentum	
- - Houstoni	155.	- - cognitiois	101. 139.
- - Jussii	153.	- - recentiorum cotricula	139.
- - Michelli	154.	- - Ort. Nat. sepe manifestat	101.
- - Mitchelii (M.)	155. 156. 157.	- - locum plantæ sepe manifesta	117.
- - Montii	153.	Habitus occulte consulendus	117.
- - Linnæi	155.	- - non intrabit charact.	118. 139.
- - Parisiense	152.	- - nimis adherere cavendum	139.
- - Petri	150.	- - aberrans exempl. singula	139.
- - Plumieri	152.	Habituales characteres	118. 119.
- - Pontederæ	154.	Halleri systema	25.
- - Royeni	140.	Hæmorum usus	109.
- - Ruppil	153.	Herbarium indicandum	17. 29. 309.
- - Tournefortii	140.	Herbatio	293.
- - Vaillantii	152.	Herbæ partes	39.
Generica nomina, vide Nomina		Herba vulgi non differt ab arbore	
Generica			37.
Geoponici auctores	5. 15. 16.	Hermannus systematicus	19.
Germina observat leges pericar.		Hermaphroditi flores maxime	
- - pii	67.	- - frequentes	93. 94.
- - est ovarium	92. 93.	Heterodoxi systematici	12.
Germinationis tempus	270.	Hilum singulare	71.
Glandule & species	111.	Hirsuties cultura & ætat. muta-	
Glandule attendendæ ad diffe-		- - tur	215.
- - rentias specific.	220.	Historiæ Botanices Literariæ	
Glandulario definitur	110.	- - Auct.	2.
Græca nomina composita pul-		Historia plantarum	265.
- - cherrima	160.	Horam diei observant Flores va-	
Græca & Latina composita voca-		- - rii	88. 272. 273. 275.
- - bula non placent	161.	Horologia floræ conficienda	274.
Græcorum vocabulorum ortho-		- - graphia	188.
- - graphia	188.	Horti academici	276.
Græca nom. incertæ originis	174.	- - privati	9.
- - nomina latine pingenda	175.	- - botanici instructio	9.
Græci patres Botanici	4. 5.	Hortulani	295.
Graminum descriptores	7.		15.
			Hor.

Hortulanorum varietates	24.	Lana plantarum usus	109
Horticulturae instrumenta	15.	Lapides definiti	1.
- - operationes	16.	Latinae duo distincta vocab. non	160
- - auctor varietatum	247.	admittenda	160
- - fundamentum locus na-		- - duo distincta vocab. rarius	61.
talis	203.	admissa	61.
Hybernaculi species	50.	Latinum & graecum compositum	161.
Hyemum chronica ex arbore de-		nomen non placet	161.
truncata datur	276	Latinorum nomina auctoritas	193
Hygrometrica intertio plantae	304	- - nomina incerta originis	174
I.		Latine scribenda nomina graece	
I chniographi Botanici	4. 6.	originis	198.
Iconis requisita & species	263	Latitudinae dimetitur clima	264.
Imbres disseminant	87.	- - eadem fovet diversas plan-	
Imbricatæ foliationis exempla	107	tas	264.
Impletio quomodo	80. 83.	Leges vegetationis	37. 38.
- - compositorum florum	83. 84	- - earum auctores	15
Indicarum plantar. auctores	2. 7.	Lexicographi nomenclatores	15
	8. 10.	Lignea figurae	6. 263.
Inflati fructus facilius dissemi-		Lincæi novam ordiantur di-	
nant	86.	stineta partes	132
Inflorescentia definitur	112	Linnaei systema calycinum	24.
- - characterem non in-		- - systema sexuale	24.
trahit	117. 121. 139.	- - methodi eristici	11.
- - maxime realis diffe-		Lithophyta quo pertinent	27.
rentia	221.	Locus natalis quid	209. 263.
Institutores Botanici	10. 12	- - fundamentum Horticul-	
Instrumenta Botanici	293.	tura	263
Instrumenta Horti	15.	- - immutat vires	283.
- - Agri	16.	- - species non distinguit	209
Intertio definitur &c.	103.	Longitudine dimetitur clima	264
Involucri differens structura	63.	Ludwigii systema	22
Involuta foliatio	106.	Luxuriantis floris modi	76. 96.
Inventor plantae notandus in Sy-		Luxuriantes sunt monstra	95.
nonymia	255	- - fl. in omnib. ord. nascit.	
- - nomen nulla differentia	208	non dantur	81.
		- - in characterè nitentur	128
K nauius Christoph. Systema-			
ticus	20.	M	
- - Christian. Systematicus	22	Magnitudo non est specifica	107
		Magnoliæ systema	24
L		276.	
Lactescencia plantarum	111	Mappæ vegetantes	Marc
Lacus disseminant	87.		

Mare disseminat & conservat feminina	87.	Musea	8.
Mares & feminæ in distincta planta	94	Mutilati flores	79.
Masculini & Femin. flor. in eadem	94.	Mutilati in charact. nil valent	128
Mathematica methodus	97.	N.	
Mechanici Medici	16.	Naturales sunt species & genera	101.
Medici Botanophili	16.	Naturæ & artis Classis & Ordo	101.
Mensura siccæ staturæ humana: 63		Naturæ regna	1.
- - proportionalis anteposenda	262	- - - - - conjunguntur in minimis	97.
Mensuræ altitudinis loci modus	264	Naturæ disseminatio	86.
Mensurati descriptores	7.	Naturalia	1.
Metamorphosis vegetabilis	301.	Naturalis scientia	1.
Meteorici flores	272.	- - - - - Character	129. 131.
Methodus Botanica	97.	- - - - - notas omnes continebit	131.
- - naturalis	27.	- - - - - includit Facilius & Essentialem	129.
- - naturalis fragmenta	27.	- - - - - correctio	130. 131.
- - natur. impedimenta	36. 137	- - - - - prærogativa	130. 131.
- - naturalis ultimus finis Botanices	27. 101. 137.	- - - - - ab omni Botanico tenendus	130.
- - Mathematica	97.	Naturales classes & ordines dantur	100.
- - Synoptica	57.	Naturaliores class. & ord. præstantiores	137
- - Systematica	97.	- - - - - ab Habitu indicantur	101.
Miscellanei Botanophili	17.	- - - - - succedaneos habent artificiales	100.
Modus florendi	112	Naturalis methodi fragmenta	27
Monographi præstantiores	4. 8.	- - - - - defectus ratio	36. 137.
Monstra sunt fl. luxuriantes	95.	- - - - - systemata	25.
Monstruâ fl. a naturalibus ori	215	Naturalissima structura	39.
Morbi plantar vitam probant	88	- - - - - non describenda	59.
- - frequentiores	243.	Naturalissima fructificatio	59.
Morisoni Systema	18.	- - - - - numerus fructificationis	60.
Mors plantarum docet vitam	88.	- - - - - figura fructific.	60.
Morus vegetabil. probat vitam	88	- - - - - proportio fructific.	60.
Multitudo pl. loco mutatur	216	- - - - - situs fructific.	61.
Multiplicati fl. examen numeri: 133		Nectarium maximi fecit natur.	135
- - - - - flos differt a pleno	80. 81.	- - - - - differens structura	73-74. 135
- - - - - modi	83.	Necta-	
Muscorum descriptores	7.		
- - - - - s. stemata	13. 27.		

Nectarium ufus	73.	Nomina generica, non communia	
- distincta a corolla ludunt	73	Zoolog. & Lithologorum	164.
Noctu dormiunt plantæ	88. 275.	- non communia Anatom.	
Nomenclatores Botanici	10. 14.	Pathol. Therag. Artific.	165
Nomina classium & ord. non ge-		- non contraria speciebus	
nericis communia	59. 165. 200	erunt	165.
- sequuntur leges Nomi-		- non transferenda nisi su-	
num gen.	199	pervacanea	197
- a viribus Habitu mala	200	- non termini artis erunt	199.
- notam essentialem inclu-		- non memoriam virorum ex-	
dunt	200.	tra Botan. conservent	170.
- unico vocabulo con-		- non græca & latina rejici-	
stabant	201.	enda	163.
Nomina generica	158	- non erunt barbara vel pri-	
- Botanicus imponat	158	mitiva	160.
- immutabilia figenda	160.	- non sesquipedia	198.
- in frontispicio locanda	132.	- derivata a partibus plantæ.	
- novo generi imponat ejus			176. 178.
auctor	16.	- deriv. a partib. animal.	178. 179
- nova generis dirempti Syn-		- deriv. a nominib. animal.	180
onymia suppeditant	96. 197	- deriv. ab instrumentis	181.
- unum idemque unico gene-		- deriv. a structura pl. varia	
ri	159.		182.
- unum idemque diversi ge-		- deriv. a vi medica	185
neris excludend	159	- deriv. a Natali	169. 185.
- includentia habitum præ-		- deriv. a Botanicis	172.
stant	176.	- deriv. a Diis	171.
- diminutiva toleranda	166.	- deriv. ab Inventoribus	173.
- citra noxam imposita tole-		- deriv. a Peregrinator.	173.
randa	173.	- deriv. a Promotoribus	171.
- græca latine piagenda	198.	- deriv. a Regibus	171.
- tono facilitanda	198.	- deriv. a Viris illustribus	
- antiqua antiquis conveni-		commendata	173.
unt	196.	- deriv. a Viris illustribus	
- digna non permutanda	196	exclusa	173.
- non ex duobus vocabulis		- deriv. ab Usurpatorib.	171.
	160. 161.	- originis græcæ	174.
- non præfixa syllaba	161.	- originis latinæ	174. 175.
- non addita syllaba	162.	- auctoritate classica aucto-	
- non in <i>Oïas</i> definenda	161	rum græca	188
- non similiter definenda	162	- auctoritate classica aucto-	
- non communia Class. & Or-		rum latina	193. 194.
dinum ust.	165.	Non	

Nom. gen. perverſa ex fallaci leſione auctorum	175.	Nom. ſpec. non aſſumunt pubeſ- centiam	215.
- - gratis recepta	184.	- - non aſſumunt Sexum	214.
Nomina ordinum. vide Non. claſſ.		- - non aſſumunt Colorem	210.
Nomina ſpecifica a Num. Fig. Si- tu & Proport. ſumenda	224.	- - non aſſumunt Odorem	212.
- - plantas a congeneribus diſ- tingnant	202.	- - non aſſumunt Saporem	212.
- - primo locutu diſtinguant	203.	- - non aſſumunt vires & uſum	213.
- - eſſentialem differentiam continebunt	203.	- - non aſſumunt nomen li- ventoris	208.
- - veſſentialia veſynoptica aſ- ſequantur generic.	226.	- - non aſſumunt Locum nata- lem	209.
- - breviora meliora	228.	- - non aſſumunt Tempus	210.
- - terminis poſitivis	233.	- - non aſſum. Durationem	216.
- - terminis ſelectis	236.	- - non aſſumunt Tropos	231.
- - a Radice bona	217.	- - non aſſum. ſimilitudinem	234.
- - a Trunco	218.	- - non aſſumunt Negativa	232.
- - a Folis elegantiffima	218.	- - non aſſumunt ſuperlativa C comparat.	232.
- - a Fulcris & Hybernaculis optima	220.	- - non aſſumunt Adjectiva ſine Subſtant.	234.
- - ab infloſcentia præſtantiffi- ſima	221.	- - non aſſumunt particulas di- ſtinctivas	236.
- - a partibus fructification. certiffima	222.	- - non aſſumunt græca compo- ſita vocab.	230.
- - non aſſumunt notas acci- dentales	207.	- - non aſſum. parentheſin	237.
- - non aſſumunt notas generi- cas	224.	- - nulla ſpeciebus ſolitariis	239.
- - non aſſumunt notas varian- tes	203.	Nomina trivialia	202.
- - non aſſumunt notas colla- titias	207, 208.	- - variantia	239.
- - non aſſumunt notas ſuper- fluas	229.	Notæ characteriſticae quomodo eruenda	116.
- - non aſſumunt nomis errone- as	231.	Notæ differentialis quomodo eru- enda	224, 225.
- - non aſſumunt magnitudi- nem	206.	Notæ genericæ non eadem limi- tant omnia genera	119.
- - non aſſumunt multitudi- nem	216.	Notarum aberratio generibus ſæ- pe obſervatur	120.
		Notæ ſingulares plerumque ge- neri propriæ	121.
		- - generum cuſtodes	122.
		- - conſtantiores ſunt a partibus conſtantioribus	122.
		Z 2	Notæ

Nota characteristica erunt differentes & singulares	131.	Ordo generi & classi magis arbitrarius	136.
- - - ab inflorescentia fallos	131.	Ordines longi & plures difficiles	137.
- - terminis describenda	132.	- - naturales	27.
- - specificæ, vide Nomina specificæ.		- - natural. conveniunt viribus	278.
Novum vegetabile incipit fructificatio	52.	Organismus plantæ docet vit.	88.
Numerus petalorum & Corollæ 58		Originales figure	6.
- - Perianthii divisionis	58	Orthodoxi systematici Botanici	12
- - corollæ enunciatur græc.	58	Ortus vegetabilium	88. 89.
- - naturalissimus fructificationis	60.	Ossa vegetabilium Trunci	93.
- - aberrans explicatur proportionis	123.	Ova vegetabilia sunt semina	85. 82
- - differens dijudicatur a floribus primis	123.	- - non fecundata non germinant	89
- - Figura inconstantior	123.	Ovarium est Germen	92. 94.
- - fructificationis affinis proportionatus	124	- - fecundatum est Pericarp.	92. 93.
Nutantis floris proportio longitudo	60.		
Nutritio vegetabilium	88.	P.	
Nutritionis instrument. Radix	38	P apposa semina disseminant	86
Nymphas refert Corolla	92	Partes constitutivæ vegetabilium	37.
		Partes fructificationis	42.
O.		- - fructific. definitæ scientificæ	46.
O bservatores Medici	16.	- - Radicis	38.
Obvolute foliationis exempla	107.	Partiales descriptores	7.
Odor maxime variabilis	112	- - systematici	12. 13.
- - indicat qualitates	283	Patres Botanici	4. 5.
Odorum effectus varii	284.	Peregrinatores Botanici	4. 9. 10.
Oeconomii Botanophili	17. 287	Peregrinatio	297.
Oeconomicus Usus pl. observandi	287.	Pertinuitas plantarum ad fertilitatem speciei	86.
Officialium plant. Descriptores	7	Perianthii desinit. & distinctio	57.
Oratores Botanici	10.	- - differens structura	62.
Ordo definitur	100.	Pericarpium structura differens	61.
- - est nature & artis opus	101.	- - - singularis	75.
- - conjungit magis affinia	138	- - - minus certa	126.
		Pericarpium est Ovarium fecundatum	92. 93.
		- - - fecundum minoribus pericarpis	75.
			Pe.

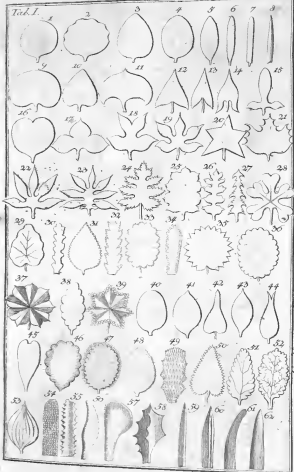
Petalorum numer. pronuncian- dus	86.	Plures ordines & class. difficiliore	137.
- - - structura differens	64.	Pluvies praefugiunt plantae	88. 275
Petala calyce & staminibus minus certa	125.	Poëtae Botanophilii	17.
Pharmacopiorum nomina non observanda	213	Pollen basis altera definit. vege- tab.	56.
Philosophi Botanici	10.	Pollen esse Genituram	90. 92.
Phytophili systematici Hetero- doxi	12.	Pollinis differens structura	66.
Physica quid	1.	Polygamæ plantæ & modi polyg.	95.
Physic. plantarum auctores	12	Pontederæ systema	23.
Phylognomi Systematici Hete- rodoxi	12	Practica dispositio Botanici	
Physiologi Botanici	10. 11.	Præputium refert Calyx	92.
Physiologiz plantar. Auctores	15	Preiosii ichniographi	6.
Phytologi	2	Primitiva referant nom. Barbara	160.
Pistilli differens structura	67	Proliferi flores	81.
- - singularis sicut	74.	Proliferi fl. a prole examinandi	87
- - flexio	104.	Prolificacionis fl. modus	82.
Placentatio definitur	305. 102	Propagatio plant. est continuata	58.
Plantæ definitiones auctorum	1.	Propagines muscorum quasles	57.
Pleni flores definiti	81	Proportio longitud. variat maxi- me	123.
- - in caractere nil valent	128	Proportio longitud. fructificat. naturalissima	60. 61.
- - flores monopetali etiam sunt	83.	Proportio numeri explicat aber- rantem numerum	123.
- - sunt eunuchi	305. 95.	Proportio numeri affinis	124.
- - propagantur vivitradicibus	55.	Propuls. humor. vitam probat	88.
- - flores Anthophilorum deli- cia	81.	Pubescentiz Habit. definitur	108.
- - flor. distinctio a multiplica- tis	80.	Pubescentia fall. different. est	215
- - floris simplicis a compositis natural. distinctio	82.	Pulmones vegetab. sunt folia	93.
- - floris compositi a semistof- culis differentia	84. 85		
- - floris numeros corollæ ab- intima serie petulor. sumitur	128.	Q ualit. plant. dijudicantur	283.
Pleni flores non mutant Perianth.	128.	Qualitat. contrarie contra- rium effectum dant	284.
Plicatz foliationis exempla	108.		
		R adicis partes	28.
		Rad. aliment. plant. haurit	38.
		Rad. est plantar. vasa chylosa	93.
		Radiatio definitur	102
		Z 3	
		Raji	

Raji Systemata	21.	Sexualiter systematici	12. 13.
Raji Methodi Adversarii	11.	Signatores Medici	16
Ramificatio definitur	102.	Similes idhol. procreant plant.	79
Recentior. inventum fructif.	107	Similitud. not. passumit char	132
Receptaculi modi quatuor	61.	Singularis metamorphosis	83.
- - floris singularis situs	72.	Singular not sepe invenitur	121.
- - compositorum structura	71.	Sing. not conservat gen nat	122
- - singularis structura	72. 125.	Singularis struct. fructificat.	71.
- - situm ad ord. adsumit T.	124	Situs naturalif. fructification	61.
Reclinatæ foliationis exempla		Situs fol. nat patet ex fol rad.	103
Religiosa nomina excludend.	158	Situs folior & ramorum idem	102
Regio in loco natali observ.	264	Situs part constans est in gen.	124
Regna Nature	1.	Situm recept. magni fecit T. in	
Regna nat. concurr. in minim.	97	ord.	124
Revolutæ foliation. exempla	105.	Societates literariæ primariæ	3 4.
Rivini systema	22.	Solem sequuntur plantæ	88. 272
Rhizotomi systemat. Heterod.	12.	Solgres flores	272
Royeni systema	25.	Solum multiplex enumeratur	266. 269
Rubigo morbus plantis	243.	Solum sæpe dignoscitur a plantis	270
S.		Solum variat plantas	247
Sapor variat pro ratione manducantis	212.	Spathæ differens structura	64
- - variatur a cult. & loco	213. 283	Species fructificationis	52
- - indicat qualitates	283.	Species plantarum	99
Saporisactio in fluida & solid.	285	Spec. sunt nat & nat opus	99. 101
Sesbrities plantarum	109.	Species novæ an deunt	99
Scandentes pl. disseminant		Species unica constituens gen.	135. 136
Scientia Naturalis quid	1.	Speciesbus plurimis genera multa	
Semen bas. altera defin. veget.	56.	composita	136
Seminis essentia	56.	Specterum fictarum rationes	204
Semina ova vegetabil. sunt	88. 92	Specificum nomen v. Nom. spec.	
Seminib. gaudet omnis planta		Spinæ plantarum usus	110
Seminum differens structura	70.	Spinæ cult. sepe deponuntur	215
- - conservatio naturalis	87.	Staminum differens structura	65.
- - disseminat. & fertil. insign.	86	Stamina petalis certiora sunt	125.
Semina adhaerentia	87.	Stannæ figuræ	
- - elastica	87.	Stigma est Vulva	92.
- - volitantia	86.	Stigm. sunt genital feminin.	91.
Seplasarii syst. Heterodoxi	12.	- - & Anth presentes semper	90.
Sesquiped. nom. gen. vitand.	199	Stigmatum differens struct.	67.
Sesquiped. differentie specif.	228	Stimuli	
Sex. divers. non spec. coullit.	214		

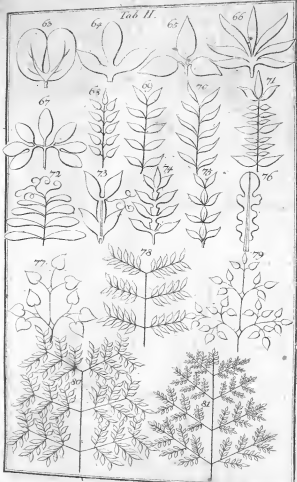
Stimuli plantarum	110.	Systemata partial. Algarum	27.	
Stipulat. definitur & exempl.	108.	- - - Composit.	26.	
Stipular. ad different optinat	220.	- - - Fungorum	27.	
Stolones propegant	86.	- - - Graminum	26.	
Strixæ usus	109.	- - - Muscorum	27.	
Structura fructific. triplex	59.	- - - Umbellator.	26.	
- - - naturalissima	59.	Syst. univers	Boerhavii	20.
- - - differens	62.	- - - Cesalpini	18.	
- - - singularis	71.	- - - Camelli	22.	
- - - differens Calycis	62.	- - - Halleri	25.	
- - - Corollæ	64.	- - - Hermannii	19.	
- - - Pericarpii	68.	- - - Knautii Patr.	20.	
- - - Pistilli	67.	- - - Knautii Fil.	22.	
- - - Seminum	70.	- - - Linnæi calycin.	24.	
- - - Staminum	65.	- - - Linnæi sexual	24 25.	
- - - minus manifesta in naturaliorib. ord.	62.	- - - Ludwigi	22.	
Stylus est Vagina	92.	- - - Magnolii	24.	
Styli structura differens	67.	- - - Morisoni	18.	
- - - situs singularis	74.	- - - Pontederæ	23.	
Synonymon definitur	250.	- - - Raji	21.	
Synonymorum diversæ origo	250.	- - - Rivini	22.	
Synon. præst. cohort. incip.	251.	- - - Royeni	25.	
- - - ascendendo proponuntur	251.	- - - Ruppii	22.	
- - - descendendo proposita	251.	- - - Tournefortii	23.	
- - - sing. novam lin. ordiantur	252.	- - - Wachendorffii	25.	
- - - vernacula ad fin. locanda	255.	T.		
- - - barbare postponenda	255.	Temperatæ plantæ	277.	
Synon. Auct. & Pag. addenda	254.	Tempus flor. fallax diff	210.	
Synonymia absolutæ præst.	251.	Temp. plant. indagand.	270 276.	
Synonymia primariæ Auct.	250.	- - - a climate depend.	270.	
Synonymia absolutæ, Inventor notandus	255.	Tempus defoliationis	275.	
Synonymiæ Nomenclat.	14. 250.	- - - efflorescentiæ	272.	
Synopsis	98.	- - - frondescendi	271.	
Synoptica dispositio	97.	- - - fructescendi	275.	
Synopt. nom. specificæ.	226 227.	- - - germinationis	270.	
Systema definit & præstatur.	98.	- - - vigendi.	276.	
Systematica dispositio	97.	- - - vigilandi	272.	
Systematis fundatores	18.	Termini not. char. describ.	132.	
Systematici Botanici	10. 12. 18.	- - - erunt puri electi	134.	
Systematis naturalis signum.	27.	- - - pauci mutandi	135.	
		- - - non erunt nom. gen.	199.	
		Terminorum synonyma	112. 134.	
		Terra		

Terra est vegetabilium ventric.	92	Varietatum reduflores	248
Terra varis varijs plantas fovet	269	Varietates sunt luhuriosas	101. 247
Terra naturam sepe indicant pl.	170	- - exanimandi modus	247. 247.
Telles & Testiculi sunt Antheas	92.	Varietatum pro speciebus introdu-	
Thalamus florunt est Calyx	92.	dno, ratio	204. 225.
Theologi Botanophili	17.	- - - - - noxia	204
Theorema Botanici	10.	Varietates levissimas non attend.	240.
Theoretica dispositio Botanica:	97.	- - a colore sepe mutatur	240.
- - - - - combinat	208.	- - - - -	243
- - - - - venientes	116.	- - a folijs multiplicatis	241.
Thesaurus Botanicum	276.	- - a magnitud. frequenter	262.
Tomentum foliorum usus	109.	- - ab odore	112.
Topophyti systematici	12	Varietates ad species referre difficile	
Tounefortii systema	23.		248
- - - - - cistici	11	Vasa chylosa ferre radix	92.
Trivialia nomina	202.	- - spermatica sunt Filamenta	924
Trupici flores	273.	- - - - - vegetabilium	37
Trunci species & divisiones	39.	- - - - - docent vitam	26.
Trunci sunt vegetabilium ossa	93	Vegetabil definit & essentia	16.
Taba saloprens assimilatur stylo	92.	- - partes	37.
Tyro Botanicoy	229	- - - - - vasa	37.
U.		Vegetabilia vivere demonstratur	28.
Umbellati floris proprietates	78.	- - a flore gaudent	29.
Umbellatorum flor. receptac.	79	- - - - - sentine gaudent	28.
- - - - - systemat.	13. 14.	Vegetationis leges	37. 38 71.
- - - - - systemata	26.	Vegetationis legum auctores	19.
Universales Descriptores	7	Ventriculus vegetabilium Terra	92.
Universales systematici Orthodoxi	12.	Vernalis plantae	276
Ungarissimi Descriptores	7.	Vestrum cognito pl. ex habitu	101.
Ungari Iconographi	7.	- - nomina pl. maxime trivialia	202.
Urtigo morbus plantarum	243.	Vigiliae plantarum	272.
Ufus plantarum diducatur varie	16. 17.	Vires plant. diducantur varie	16. 17.
Ufus plantarum oeconomicus	287.	Vires pl. a fructificatione sumat Bot-	
Urticulatorum species	111	nicus	17 278.
V.		Vita vegetabilium demonstratur	28.
Vagina est stylus	92.	Vivaces conservant spec	26 29.
Varians est proportio longit. in		Vivaces propagantur pini	26.
charactere	123	Volitans femina disseminant	26.
Varietas nota specificam	204	Vulva est stigma	92
Varietates	100		
Varietates naturales sunt sexus	279		
Varietatum species	240		
Varietatum Fascioni	240		
		W	
		W	
		achendorffi systema	25.

Tab. I.

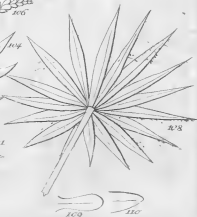


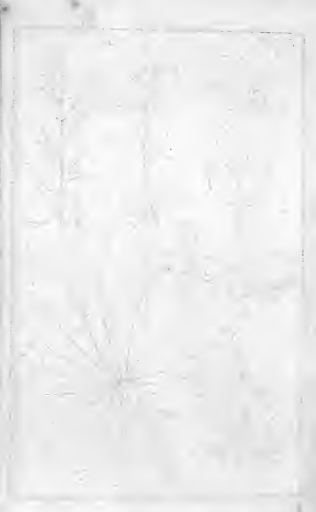




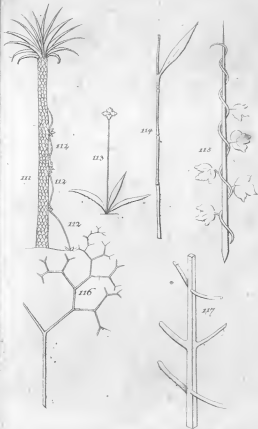


Tab. III





Tab. IV.





Tab. V.

118



119



120



121



a

122



123



124





Tab. VI.

124



125



127



128



130



129



131



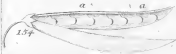


Tab. VII.





Tab. VIII.





Tab. IX.



163.



164



165



166



167







Tab. XI.

I	
II	XIV
III	
IV	XV
V	XVI
	XVII
	XVIII
VI	XIX
VII	
VIII	XX
IX	XXI
X	XXII
XI	XXIII
XII	XXIV
XIII	

Date	Description	Debit	Credit	Balance
1890				
Jan 1	Balance			
Jan 15	...			
Jan 30	...			
Feb 1	...			
Feb 15	...			
Feb 28	...			
Mar 1	...			
Mar 15	...			
Mar 31	...			
Apr 1	...			
Apr 15	...			
Apr 30	...			
May 1	...			
May 15	...			
May 31	...			
Jun 1	...			
Jun 15	...			
Jun 30	...			
Jul 1	...			
Jul 15	...			
Jul 31	...			
Aug 1	...			
Aug 15	...			
Aug 31	...			
Sep 1	...			
Sep 15	...			
Sep 30	...			
Oct 1	...			
Oct 15	...			
Oct 31	...			
Nov 1	...			
Nov 15	...			
Nov 30	...			
Dec 1	...			
Dec 15	...			
Dec 31	...			





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



600564368

2-5



FA.

1/4