



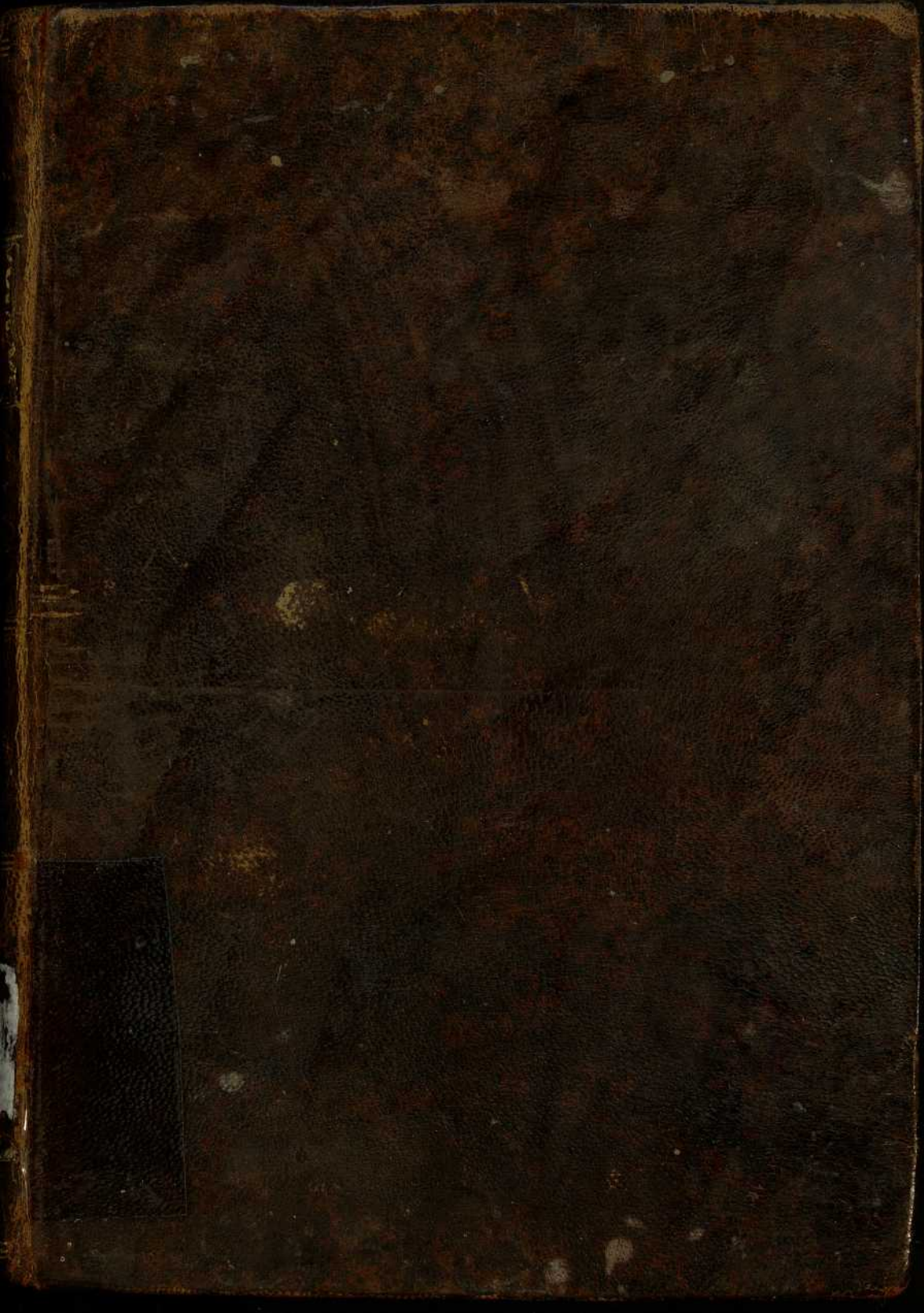
LINNÆI

PHILOSOPHIA

BOTANICA



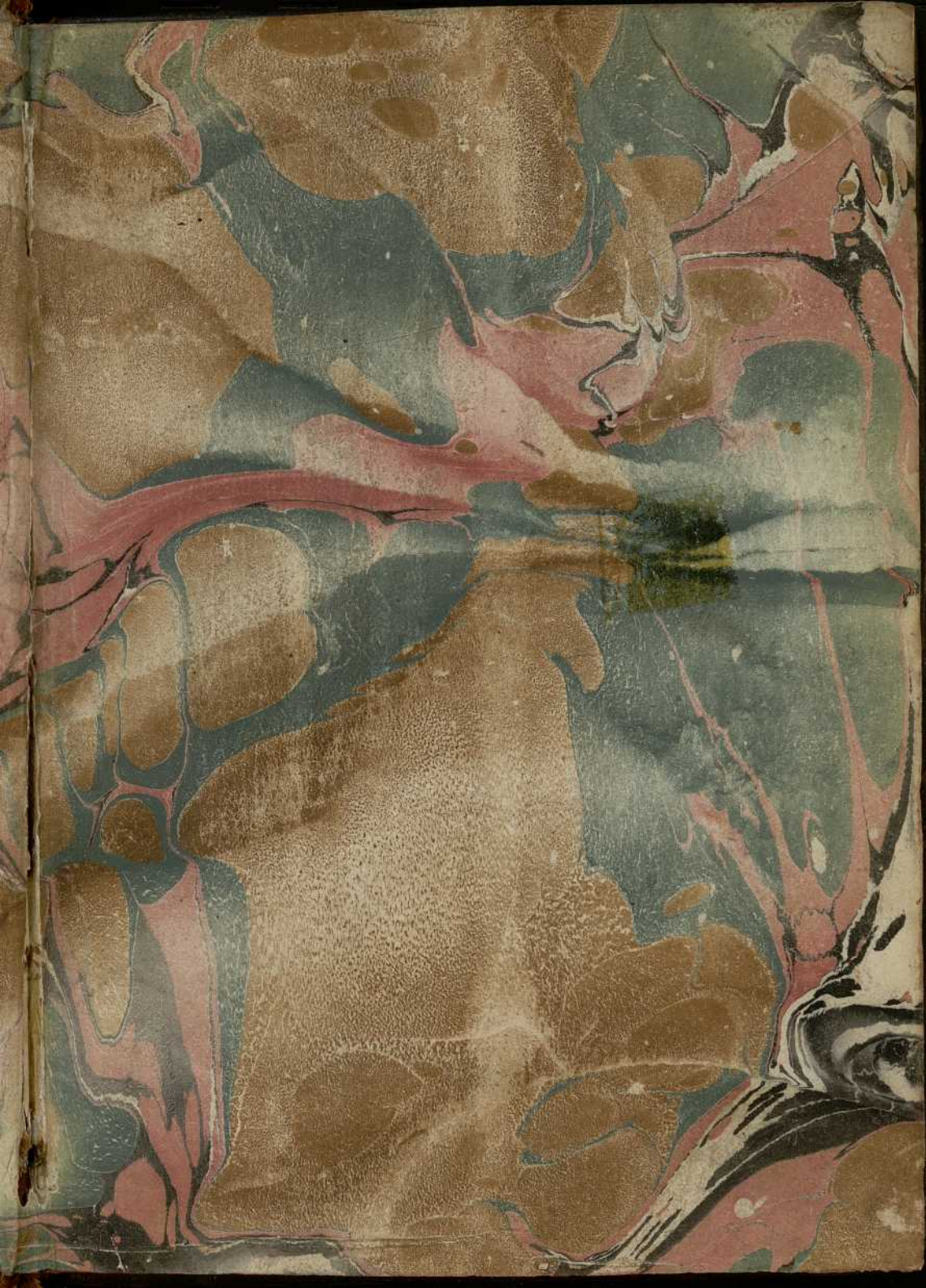
A  
47  
414











B-VI-3

c. d. 58

CAHOSP  
GRANADA

A  
44  
414



58  
LIN

CAROLI LINNÆI,

BOTANICORUM PRINCIPIS,

PHILOSOPHIA

BOTANICA,

ANNOTATIONIBUS,

EXPLANATIONIBUS, SUPPLEMENTIS

AUCTA

CURÆ, ET OPERÆ

CASIMIRI GOMEZ ORTEGA,

*Med. D. et Botan. in Hort. Reg. Matr. Professoris*

ACCEDUNT

*J. Andr. Murray Nomina trivialia.*

R  
1851



MATRITI:

EX TYPOGR. VIDUÆ, ET FILII PETRI MARIN.

ANNO M.DCC.XCII.



CARROLL LIBRARY

UNIVERSITY OF MARYLAND

PHILIPSON

LIBRARY

UNIVERSITY OF MARYLAND

COLLEGE PARK, MARYLAND

1962

LIBRARY

CASIMIRI COMPANY

1000 W. BROADWAY, NEW YORK, N.Y.

LIBRARY

J. Edgar Hoover, Director

MATRIN

LIBRARY

LIBRARY

## CASIM. GOMEZ ORTEGA

## PRÆFATIO.

Caroli Linnæi, Botanicorum Principis, *Philosophiam Botanicam*, Opus eximium, tyronibus necessarium, in arte provectorum haud inutile, Institutionum omnium, quotquot hactenus prodierunt, fundamentum, optimorum Professorum suffragiis approbatum, et certatim apud exteras Nationes typis propriis evulgatum, in Hispaniæ Bibliopoliis penitus desiderari, aut ejus exemplaria ægrè inveniri, et immodico pretio venundari, vehementer dolebam.

Super hæc Botanicen publicè docendi munus, quo præter meritum ampliùs viginti abhinc annis fungor, nimiùm frequentes opportunitates mihi obtulerat intelligendi, plura in hoc aureo Libro auditores offendere, quæ eis difficultatem haud exiguam facerent. Nimirum immortalis Auctor singulari, qua erat, mentis acie Lectorum

ingenia, qui præstantissimorum quorumque hominum mos est, ponderabat, et aphoristicæ brevitatis impensè studiosus perspicuitati, et tyronum captui minùs, quàm oportuisset, quandoque inserviebat. Quamobrem Professorii muneris partes esse, atque adeo operæ pretium me facturum putavi, si Linnæi doctrinam, eorum instar, qui classicos Auctores interpretantur, commentariis, atque annotationibus explanarem.

Repetitâ Editionis curâ, quam pene jam jam absolutam per binos annos propter alia negotia, et infirmam valetudinem intermittere coactus fueram, videre mihi contigit *Linnæi Philosophiam auctam, et emendatam curâ Car. Lud. Willdenow, M. D. Berol. 8. 1790*, in qua nonnulla reformata, alia mutata, plura addita ex recentiorum detectis, præsertim diligentissimorum Botanicorum *Gaetner*, et *Hedwigii* in plantis cryptogamicis Lectoribus utilitatem cum jucunditate parient. At doctissimi Viri, mihi que amicissimi, *Dominici Ci-*  
*ril-*

*rilli Fundamenta Botanica, sive Philosophiæ explicationem, Neapoli nuper editam, legendi desiderio adhuc teneor.*

Editionem verò clar. *Wildenow* pervolvens, aliam omnino viam me instituisse, cognovi, prout illa cum meis conferenti patebit: neque enim tam mihi proposui, Linnæi doctrinam novis inventis amplificare, aut textum immutare, nullâ præcipuè ratione adhibitâ, quod *Wildenow* ipse brevitas causâ se fecisse, et audacter factum videri sibi persuasum esse in Præfatione fatetur, quàm loca tyronibus obscuriora, et difficilia explanare. Quoties tamen me coegit necessitas, auctoritati veritatem liberè prætulî; sed id extra textum feci, quem invertere, aut intercepte religioni pene habui, et in *Annotationibus* innovationum fundamentis ubique expositis doctiorum judicio rem integram reservavi.

Menda typographica, aut etiam Grammatices vitia, quibus Holmiensis, et ceteræ Editiones scatebant, quæque in hac nos-

trâ corrigere studuimus, enumerare supersedemus, ne videamur laureolam in mustaceo quærere voluisse.

Appendicis autem, seu Philosophiæ Botanices Supplementi loco huic editioni adjicienda curavi ill. *J. Andr. Murray Nomina trivialia*, quod ejusdem Philosophiæ *Caput*, in Linnæano Opere inter *Cap. IX. Varietates*, et *Cap. X. Synonima* interponi dignum, desiderabatur.

Ad extremum, quoniam Linnæus quotiescumque plantas in hac Philosophiâ memorat, nominibus tantùm Genericis, aut etiam Specificis usus est, quæ deinceps in *Spec. Plant.* multò posteriùs editis reformavit; aliquantulum me à Tyronibus gratiæ initurum putavi, si Indicem Nominum plantarum *Philosophiæ Botan.* ad earumdem Nomina in *Specierum Opere* reperienda reductorum subjicerem.

## LECTORI BOTANICO

CAR. LINNÆUS.

**F**undamentis Botanicis Theoriam atque Institutiones Rei Herbariæ sub paucis aphorismis olim comprehendi, quorum explicationem per exempla, observationes, et demonstrationes, distinctis, riteque definitis plantarum partibus, et terminorum vocibus, *Philosophiam Botanicam* dixi, cum in his consistant præcepta Artis.

Philosophiæ ejusmodi Botanicæ varias partes dudum emisimus utpote in Cap. I. *Bibliothecam Botanicam*; II. *Classes Plantarum*; V. *Sponsalia Plantarum*; VII. VIII. IX. X. *Criticam Botanicam*; XII. *Vires Plantarum*; reliquas Sectiones fundamentorum, sc. Cap. III. IV. VI. XI. conjunctim cum prioribus in unum opus compingere, et auctas novis exemplis, observationibus,  
de-

demonstrationibus sub Philosophiæ Botanicæ titulo edere, diu animo volvi, in quem etiam finem bene multa collegi; interea territum copiâ dicendorum satietas, imò tædium operosæ scriptiois me cepit, adeo ut hæc in tempora commodiora seponere visum fuerat, quæ cum annis, auctis indies curis publicis et privatis, muneris negotiis, et peregrinationibus Historiæ Naturalis causâ institutis, ita sese subtrahebant, ut de successu operis ipse dubitare cœperim.

Interea urgente Bibliopolâ, post distracta priora exemplaria, novam Fundamentorum Botanicorum editionem à me quoque enixè petiere discipuli, ut *Partes plantarum, artisque terminos*, à me usitatos, rite definitos adderem, methodo, qua eos in prælectionibus tradere solitus sum; huic eorum petitioni accessere amicorum, de re Herbaria optimè meritorum, adhortationes, ut terminos artis explicarem, partesque plantarum definirem.

Ut

Ut amborum desideriiis adsurgèrem, incepi collectanea mea in compendium redigere, et typis mandare: at dira arthritis, vix incepto opere, ita una cum corporis viribus mentem, et animum fregit, ut in ipsâ herbâ ferè suffocatum fuisset. Nunc verò, post recuperatas qualitercumque vires, Philosophiæ Botanicæ compendium heic sisto, mole parvum, utpote primas lineas, primaque rudimenta Botanices, in gratiam tantùm discipulorum editum, complectens, sed quod alio tempore, si fata velint, et otia, longe auctius prodibit.

In calce Opusculi adjeci nonnulla de *instructione* disciplinæ, ne paginæ alternæ vacuæ relinquerentur.


Occupatus nunc in colligendis Speciebus Plantarum, præstantissimos per Europam Botánicos enixè rogo, oroque, ut plantas flore instructas, si quas possideant in duplo rariores, vel à me non dictas, mecum communicent, quo liceat



easdem ad Genera referre cum adæquatis  
 Differentiis: meum erit vicissim in Opere,  
 ad quamcumque speciem, publicè testari  
 gratum animum in eos, qui easdem com-  
 municarunt.

*Upsaliæ 1750. Septembr. 16.*

*Pascitur in vivis livor, post fata quiescit;  
 Tunc suus ex merito quemque tuetur honos.*



# INTRODUCTIO.

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

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

*Elementa* simplicia sunt, *Naturalia* composita arte divina.

*Physica* tradit *Elementorum* proprietates.

*Scientia Naturalis* verò *Naturalium*.

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

*Syst. nat.* 6. p. 211. §. 14. 8. 9. Necessitas cognitionis.

*Faun. Succic. præfat.* 4. Actio primi hominis.

*Act. Stockh.* 1740. pag. 411. Usus.

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

*Syst. nat.* 6. p. 211. §. 15. Idem.

*Syst. nat.* 6. p. 219. §. 2. Lapidem crescere.

*Sponsal. plant.* §. 1-14. Vegetabilia vivere.

*Fung. isagog. c.* 1. Planta est corpus vivens non sentiens, seu certo loco, aut certæ sedi affixum, unde nutriri, augeri, denique se propagare potest.

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

*Ludwig. veget.* 3. Corpora naturalia eadem semper Forma, et Loco-motivitate prædita appellantur *Animalia*; eadem semper forma, sed loco-motivitate destituta *Vegetabilia*; et quæ diversam formam obtinent, *Mineralia* dicuntur.

*Obs. Petrificata*, et *Crystalli* figura conveniunt omnino in eadem specie. Loco-motivitas in *Balano*, *Lerneæ*, uti in *Mimosa*.

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

*Boerb. hist.* 16. Botanica est *Scientiæ naturalis* pars, cujus ope felicissimè, et minimo negotio plantæ cognoscuntur, et in memoria retinentur.

*Ludwig. aphor.* 1. Botanica est *scientia vegetabilium*, s. cognitio eorum, quæ per plantas, et in plantis fiunt.

## 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. Baubinus* (cum systematico), *Rajus*, 3. *Vaillant*.  
 Alpina. *Rajus*, *Linnaeus*, *Hallerus*, *Gmelinus*.  
 Capensia. *Hermannus*, *Burmmanus*, *Commelinus*, *Linnaeus*,  
*Rajus*, *Plukenetius*, *Petiverus*.  
 Indica. *Hermannus*, *Rheede*, *Plukenetius*, *Rajus*, *Burmmanus*,  
*Linnaeus*.

Americ. septentr. *Gronovius*, *Catesbæus*, *Rajus*, *Morisonus*,  
*Plukenetius*, *Cornutus*.

... .. austral. *Plumierus*, *Sloaneus*, *Rajus*, *Plukenetius*, *Her-*  
*nandez*, *Marcgravius*, *Piso*, *Feuilleus*.

Bibliothecæ. *Seguierus*, *Linnaeus*, *Bumaldus*, *Scheuchzerus*.  
 Historiæ. *Tournefortius*, *Hotto*, *Royenus*.

6. PHYTOLOGI vocantur Auctores opere aliquo  
(5) de vegetalibus clari, sive *Botanici*, sive *Bo-*  
*tanophili* sint.

*Fund. Bot.* §. 7. cum 43. distinctio.

Botanici primarii secundum Tempus.

	XVII. SECCLO.	XVIII. SECCLO.
Theophrastus.		
Plinius.	<i>Robinus</i> 1601	<i>Sherard</i> 1701
Dioscorides.	<i>Spigelius</i> 1608	<i>Rudbeck f.</i> . . . .
	<i>Boot</i> 1609	<i>Meriana</i> 1705
	<i>Renealme</i> 1611	<i>Jussæus A.</i> 1709
	<i>Swertius</i> 1612	<i>Boerhaave</i> 1710
	<i>Bry</i> . . . .	<i>Petitus</i> . . . .
	<i>Besslerus</i> 1613	<i>Heucherus</i> 1711
	<i>Jungermannus</i> 1615	<i>Kæmpferus</i> 1712
XV. SECCLO.	<i>Brossæus</i> 1628	<i>Helwing</i> . . . .
Gaza.	<i>Parkinson</i> 1629	<i>Tita</i> 1713
Barbarus.	<i>Donatus</i> 1631	<i>Feuillée</i> 1714
	<i>Laurembergius</i> 1632	<i>Knaut f.</i> 1716
	<i>Ferrarius</i> 1633	<i>Bradæus</i> . . . .
	<i>Cornutus</i> 1635	<i>Isnard</i> . . . .
	<i>Veslingius</i> 1636	<i>VAILLANT</i> 1717
	<i>Stapelius</i> 1644	<i>Blair</i> 1718
		XVI.

		Hernandez	1647	Pontedera	1718
		Marcgravius	1648	Ruppius	....
		Piso	....	Dillenius	1719
		Turnerus	1651	Montius	....
		Pancovius	1654	Buxbaum	1721
		Loeselius	....	Tillius	1723
		Jungius	1657	Jussæus B.	1725
		Ambrosinus	....	Martyn	1726
XVI. SECULO.		Joncquet	1658	Michelius	1729
Brunfelsius	1530	Rudbeck	1659	Catesbæus	1731
Tragus	1532	Rajus	1660	Geoffroy	....
Cordus	1535	Hoffman M.	1662	Celsius	1735
Ruellius	1536	Schaffer	....	Waltherus	....
Dorstenius	1540	Elsboltz	1663	Zannichellius	....
GESNERUS	1541	Vallot	1665	Linnæus	....
Fuchsivola	1542	Chabræus	1666	Hallerus	....
Matthiolum	1548	Merret	1667	Gleditsch	1736
Lonicerus	1550	Bocco	1668	Miller	....
Dodonæus	1552	Aldrovandus	....	Burmännus	1737
Bellonius	1553	MORISON	1669	Ludwig	....
Guilandinus	1557	Munting	1672	Mæhring	....
Anguillara	1561	Barrelier †	1673	Weinmann	....
Calceolarii	1566	Tillands	....	Blackwell	1739
Pena	1570	Sterbeck	1675	Amman f.	....
Lobel	....	Zannonus	....	Gronovius	....
Garcias	1574	Ammannus	....	Royen	1740
Monardes	....	Dodart	1676	Seguier	....
Clusius	1576	Breynius	1678	Barrere	1741
Carrichter	....	Rheede	....	Gerherus	1743
Costæus	1578	Mentzelius	1682	Gesnerus †	1744
Acosta	....	Commelinus	1683	Stellarus †	1746
CÆSALPINUS	1583	Triumfettus	1685	Gmelinus	1747
Durante	1584	Magnol	1686	Guettard	....
Dalechampius	1587	Hermannus	1687	Wachendorff	....
Camerarius	....	Rivinus	1690	Lêcheus	1748
Tabernæmontanus	1588	Plukenetius	1691	Dalibard	1749
Thalium	....	Petiverus	1692	Kalmius	1750
Alpinus P.	1591	Cupanus	....	Hasselquist	1750
Bauhinus J.	....	Plumier	1693	Schiera	1750
Cortusus	....	TOURNEFORT	1694	SOCIETAS.	
Columna	1592	Bromel	....	Germanica	1670
				Anglica	1682

BAUHINUS.C.	1593	Zwingerus	1616	Gallica	1699
Pona	1595	Sloane	...	Upsaliensis	1720
Gerardus	1597	Commelin.C.	1697	Ruthenica	1728
Imperatus	1599	Bobartus	1699	Noribergensis	1731
Saenckfeld	1600	Volkamerus	1700	Holmensis	1739

7. BOTANICI (veri 6) ex fundamento genuino Botanica (4) intelligunt, et vegetabilia (2) omnia nomine intelligibili nominare sciunt; sunt hi vel *Collectores* (8), vel *Methodici* (18).

*Fund. Bot.* 151. 164. 165. 166. 167. 152.

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

*Gen. plant. præf.* §. 1. 2. 3.

*Class. plant. præfat.* §. 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), *Adonides* (15), *Floristæ* (16), *Peregrinatores* (17).

9. PATRES (8) Botanices prima rudimenta deposuerunt.

Fata: *Græci* ab *Ægyptiis*, hi a *Chaldæis*.

*Romani* devicto Pompejo ad Actium.

*Gothi* sec. IV. *Longobardi* sec. V. Romam devastant.

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

*Marocccæ* sec. XI. Rex Calipha.

GRÆCI ante Christum natum florere.

*Hippocrates* Pater Medicinæ, secul. V. ante Chr.

*Aristoteles* Princeps Peripatheticorum, sec. IV.

*Theophrastus* Pater Botanices, sec. III.

*Xenophon* Atheniensis, sec. II.

ROMANI primis seculis æræ Christianæ.

*Caio* sub Julio Cæsare, An. ante Chr. 149.

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

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

*Columella* sub Claudio.

*Plinius* sub Tiberio ad Titum.

*Dioscorides* sub Nerone.

*Rufus* sub Trajano.

*Palladius* sub Antonino Pio.

## ASIATICI:

- Galenus* Pergamensis vixit Romæ An. 133.  
*Oribasius* Pergamensis Quæstor Juliani.  
*Ætius* Amidenus, sub Constantino, et Theodosio.  
*Ægineta* (Paulus) sub Constantino pognato.

## ARABES:

- Mesue*, Nisaburensis, seculi VIII. fine.  
*Serapio* filius *Johannis*, Medicus.  
*Rasis* natus Raj Persiæ, circa 920  
*Avicenna* e Boccharet Persiæ, Medicus, circa 1030  
*Averrhoës* e Corduba Hispaniæ, circa sec. XI.  
*Avenzoar* circa 1150  
*Abenguesif*. Medicus, Arabus, seculo XII.

OBSCURI seculo XII. cum insequentibus proximis, ut  
*Myrepsius* Præpositus, *Quiricius* Tertonensis, *Hildegardis*  
*Abadissa*, *Sylvaticus*, *Dondis*, *Suardus*, *Villanova*, *Cuba*,  
*Platearius* &c.

Adumbrationes 325. 326. 332. ignorabant omnes.

Græcè:	<i>Hippocrates</i> ,	<i>Aristoteles</i> ,	THEOPHRASTUS,
	<i>Bassus</i> ,	<i>Nicanter</i> ,	<i>Xenophon</i> ,
	<i>Apulejus</i> ,	DIOSCORIDES,	<i>Rufus</i> ,
	<i>Galenus</i> ,	<i>Oribasius</i> ,	<i>Ætius</i> ,
	<i>Ægineta</i> .	<i>Myrepsus</i> .	
Latine:	<i>Cato</i> ,	<i>Varro</i> ,	<i>Virgilius</i> ,
	<i>Columella</i> ,	PLINIUS,	<i>Palladius</i> .
Arabicè:	<i>Mesue</i> ,	<i>Serapio</i> ,	<i>Abenguesif</i> ,
	<i>Avicenna</i> ,	<i>Averrhoës</i> ,	<i>Rasis</i> ,
	<i>Avenzoar</i> .		
Barbarè:	<i>Cuba</i> ,	<i>Hildegardis</i> ,	<i>Myrepsus</i> ,
	<i>Sylvaticus</i> ,	<i>Quiricius</i> ,	<i>Bosco</i> ,
	<i>Suardus</i> ,	<i>Platearius</i> ,	<i>Dondis</i> .
Geoponica:	<i>Bassus</i> ,	<i>Xenophon</i> ,	<i>Palladius</i> ,
	<i>Cato</i> ,	<i>Varro</i> ,	<i>Columella</i> .
Medica:	<i>Hippocrates</i> ,	<i>Galenus</i> .	
Naturalia:	<i>Aristoteles</i> ,	<i>Plinius</i> .	
Botanica:	<i>Theophrastus</i> ,	<i>Dioscorides</i> ,	<i>Plinius</i> .

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

*Fata* sæculi XV. medio: Turca separavit imperium Græcum s. orientale ab occidentali; aufugæ in Italiam Litteras adduxere; inventa: *Typographia* 1440. *Pulvis pyrius*. *America* 1492.

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

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

PLIN. castigarunt *Dalechampius*, *Harduinus*, *Gronovius*, &c.  
comment. *Barbarus*, *Guilandinus*, *Salmasius*, &c.

DIOSCORIDEM transtul. *Cornarus*, *Sarracenus*, &c.  
comment. *Barbarus*, *Fuchsius*, *Matthiolus*,  
*Cordus*, *Gesnerus*, *Ruellius*, &c.

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

AVICENNAM transtul. *Alpagus*, *Costæus*, *Plempius*, &c.  
*Amaltheus* hebraicæ.  
comment. *Lonicerus*.

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

11. ICHNIOGRAPHI (8) Figuras Vegetabilium Iconibus expresserunt.

Artificium veteribus inusitatum, tanquam in speculo præsentatio.

Requisita: *Botanicus*, *Pictor*, *Sculptor*.  
hinc præstant: *Dillenius*, *Columna*, *Ehret*.  
malè: *Muntingius*.

Observandæ partes omnes, situ, et magnitudine naturali, etiam minimæ *Fructificationis*.

Sunt vel *LIGNEÆ*, in quibus excelluit *Gesnerus*, *Rudbeckius*.  
*ÆNEÆ* *Dondis* 1536, *Ferrarius*, *Dodartius*, *Breynius*,  
*Commelinus*, *Læselius*, *Rhedeus*, *Hermannus*, *Rivinus*.

*STANNEÆ*: *Dillenius*.

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

*FUCATÆ* vivis coloribus: *Martynus*, *Blackwell*,  
*Weinmann*.

*ORIGINALES* ex foliis ipsis loco typi. *Hesselius* in  
*America* 1707, *Knipphofius* in *Germania* 1733.

*PRETIOSÆ*: *Rheede*, *Sloane*, *Dillenius*.

**MALÆ:** Brauner, Myller, Brunswig, Cuba, Lonicerus, Nylandus, Palmberg, Hernandez.

**USITATISSIMÆ:** Matthiolus, Camerarius, Lobelius, Dodonæus, Fuchsius, Clusius, Beslerus, Swertius, Robertus, Morisonus, Rivinus, Vaillantius.

**EXOTICIS:** Morisonus, Plukenetius, Petiverus, Dodartus, Martynus, Alpinus, Barrelierus, Bocconus, Catesbæus, Dillenius, Hermannus.

**HERBARIUM** præstat omni Icone, necessarium omni Botanico.

1. Plantæ non humidæ colligendæ.
2. Partes nullæ auferendæ.
3. moderatè explicandæ.
4. non verò infectendæ.
5. Fructificatione præsentè.
6. Siccandæ inter papyra sicca.
7. Citissimè, vix ferro calido.
8. Prelo modicè compresso.
9. Adglutinandæ ichthyocollâ.
10. in folio semper asservandæ.
11. unica tantùm in pagina.
12. plagula non alliganda.
13. Genus supra adscribendum.
14. Species, et Historia a tergo.
15. Congeneres inter philyram reponendæ.
16. Disponendæ ad Methodum.

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

**EXOLETÆ:** Brunfelsius, Tragus, Dorstenius, Lonicerus, Ruelius, Durantes, Carrichterus, Thurneiserus, Turnerus, Salomon.

**USITATÆ:** Matthiolus, Cordus (Val.), Fuchsius, Clusius, Dodonæus, Lobelius, Tabernæmontanus, Gerhardus, Parkinsonus, Dalechampius.

**UNIVERSALES:** J. Bauhinus cum Cherlero, Morisonus, Rajus.

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

**MENSURATÆ:** Tournefortius, Feuillaus.

**PARTIALES** in Muscis: Dillenius.

Graminibus: Scheuchzerus, C. Bauhinus.

Filicibus americanis: Plumierus.

Officinalibus: Pometus, Valentinus, Godofredus.



EXOTICÆ in Indicis: *Rheede, Rumphius,*  
 Americanis: *Plumierus, Sloaneus, Hernandez.*

13. MONOGRAPHI (8) Vegetabile unicum opere  
 singulari prosecuti sunt.

Ut eò accuratius constant omnia in particulari casu.  
 NATURÆ CURIOSORUM institutum laudandum.

SELECTA in his pauca sunt.

Dillenii *Mesembryanthema.* Boerhaavii *Protea.*  
 Kæmpferi *Thea.*

Commendanda *Succulenta*, necnon amplissima genera, e. gr.  
*Euphorbium.*

Præcipua in hoc genere sunt:

Halleri <i>Allium.</i>	Nostri <i>Musa.</i>
<i>Veronica alpina.</i>	<i>Betula nana.</i>
<i>Pediculares.</i>	<i>Ficus.</i>
Breynii <i>Ginseng.</i>	<i>Passiflora.</i>
Lafitau <i>Panax.</i>	<i>Anandria.</i>
Bradley <i>Aloe.</i>	<i>Acrosticum.</i>
Hellwing <i>Pulsatilla.</i>	<i>Senega.</i>
	<i>Lign. colubrium.</i>
	<i>Splachnum.</i>

14. CURIOSI (8) Vegetabilia rariora proposuerunt.

Consulendi Auctores in plantis rarioribus sunt.

EUROPÆA. Gmelini *Sibirica.* Ammanni *Ruthenica.*  
 Linnæi *Lapponica.* Halleri *Helvetica.*  
 Buxbaumii *orientales.* Tournefortii *orientales.*  
 Loeselii *Prussica.* Mentzelii *pugillus.*  
 Vaillantii *Parisina.* Magnolii *Monspeliaca.*  
 Raji *Anglica.*  
 Columnæ *Ephrasis.* Tilli *Pisana.*  
 Bocconis *Museum.* Barrelieri *Icones.*  
 Aldini, Triumfetti, Alpini *Rariora.*

INDICA: Dillenii *Hortus Elthamensis.* Martyni *Centurie.*  
 Hermanni *Hort. Lugd. Bat. Commelini Hort. Amst.*  
 Breynii *Centurie, et Prodr.* Hermanni *Paradisus.*  
 Dodartii *Historia plant.* Plukenetii *Phytographia.*

MUSEA, quæ e triplici Naturæ Regno constant:  
 Sebæ *Thesaurus.* Catesbæi *Carolina.*  
 Petiveri *Gazophylacium.* Anonym. *Petropolitanum.*  
 ADO-

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

HORTI ACADEMICI in Europa sunt:

<i>Patavinus</i> 1540.	<i>Parisinus</i> 1626.	<i>Upsaliensis</i> 1657.
<i>Pisanus</i> 1547.	<i>Oxoniensis</i> 1683.	<i>Berolinensis</i> .
<i>Bononiensis</i> 1547.	<i>Leydensis</i> 1677.	<i>Lipsiensis</i> 1580.
<i>Monspeliensis</i> 1598.	<i>Amstelodamensis</i> 1686.	<i>Gœttingensis</i> .
	<i>Ultrajectinus</i> 1638.	<i>Wüttembergensis</i> .

PUBLICOS inter Hortos eminent:

<i>Magnolii</i> Monspeliensis.	<i>Tilli</i> Pisanus.
<i>Hermanni</i> Leydensis.	<i>Volkameri</i> Norimbergensis.
<i>Boerhavii</i> Leydensis.	<i>Halleri</i> Gœttingensis.
<i>Royeni</i> Leydensis.	<i>Linnæi</i> Upsaliensis.

PRIVATI Horti primarii sunt:

*Linnæi* Hortus Cliffortianus. *Moehringii* Hortus proprius.  
*Morison* H. Blesensis. *Waltheri* designatio plantarum.  
*Thraus* Cat. Carolsruhensis.

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

Enumeratio sit *systematica*, ut etiam absentes intelligantur: sint præsentés cum *Loco*, *Solo*, *Tempore*, *Nominibus indigenis*.

PRIMARIJ sunt Floræ:

<i>Gmelini</i> Sibirica.	<i>Dalibardi</i> Parisina.
<i>Halleri</i> Helvetica.	<i>Guettardi</i> Stampensis.
<i>Linnæi</i> Suecica.	<i>Magnolii</i> Monspeliaca.
	<i>Ruppii</i> Jenensis.
<i>Raji</i> Anglica.	<i>Dillenii</i> Gissensis.
<i>Vaillantii</i> Parisina.	<i>Gottschedii</i> Prussica.

17. PEREGRINATORES (8) dissitas Regiones plantas investigandi causa adierunt.

PRÆSTANTIORA sistunt in Botanicis:

*Scheuchzerii* itinera alpina.  
*Calceolarii*, et *Ponæ* Montis Baldi.  
*Ray's* Trawels, and Voyages.  
*Tournefort* Voyage de Levant.  
*Shawii* Cat. plantarum Africæ.  
*Alpini* Ægypti.  
*Bellonius*, *Rauwolfius*.

*Kempferi* Amœnitates.  
*Marcgravii*, et *Pisonis* Brasilia.  
*Feuillée* Perú.  
*Hernandez* México.  
*Cornuti* Canadá.

SELECTIORA sunt Botanica:

Indica: *Rheede* Malabarica.  
*Burmanni* Thesaurus Zeylanicus.  
*Linnei* Flora Zeylanica.  
*Rumpfii* Amboina.  
*Kempferi* Japonica.

Americana: *Sloane* Jamayca.  
*Plumieri* Americana.  
*Gronovii* Flora virginica.

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

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

Theoretici hi Botanici dicentur.  
 Canones, et regulæ in Botanicis his debentur.  
 Empirica cognitio erat veterum res herbaria.

20. ORATORES (19), quæcunque Scientiam doctè ornant, proposuerunt.

ORATIUNCULÆ.

*Hellwigii* Botanices nobilitas.  
*Triumfetti* Prolusio.  
*Commelini* Oratio.

PHYSICALIA.

*Biberg* Oeconomia Naturæ.  
*Sæderberg* Curiositas Naturalis.

EMBLEMATA.

*Camerarii* Emblemata.  
*Mylii* Hortus Philosophicus.

## 21. ERISTICICI (19) in Botanicis scriptis publicis litigarunt.

## BELLA SYSTEMATICA.

TOURNEFORTII *Elementa* - - - -- - - - Colet *Litteræ criticæ.**Chomel* Responsum.

\*\*

\*\*

RAJI *Sylloge*- - - - - Rivini *Epistola.**Raji* *Epistola.**Raji* *variæ Methodi.*- - - *Tournefort* *optima methodus.**Dillenii* *Judicium.*- - - - *Rivini* *Responsio.**Dillenii* *Examen.*

\*\*

\*\*

LINNÆI *Methodus*- - - - *Siegesbeck* *Epicrisis.**Browallii* *Examen.**Gleditsch* *Consideratio.*- - - *Siegesbeck* *Vaniloquia.**Heisteri* *Schedulæ.*

BELLA REGUM de Plantis magis cruenta fuere, nec calam., sed bombardis, et gladiis scripta.

*Abies*, *Cedrus* dicta, incitavit Adrianum, ut Hierosolyma destrueretur.*Hematoxylon* incitavit Bellum inter Hispanos, et Anglos, 1736. 1743.*Ficus* incitavit Xerxen contra Athenienses.

Romam contra Carthaginẽm, suadente Catone.

*Balsami de frutice* dimicarunt Judæi, et Romani. Plin. XII.*Anacardium* prælia inter Brasilienses sæpe caussat.*Phœnix* dissidia orientalium multoties caussavit.*Myristica* Belgas in Indiis armavit.

## 22. PHYSIOLOGI (10) Vegetationis Leges, et Sexûs (V) mysterium in plantis revelarunt.

*Millington* 1676*Camerarii* (Rud.)-*Epistola.**Vaillantii* *Sermo.**Wahlbom* *Sponsalia nostra plantarum.*

IN-

23. INSTITUTORES (10) Regulas, et Canones composuerunt.

*Jungii* Isagoge Phytoscopica.

Nos Fundamenta hæc Botanica.

*Ludwigii* 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, quàm fructificationis principio (164) vegetabilia distribuerunt; ut *Alphabetarii*, *Rhizotomi*, *Phyllophili*, *Physiognomi*, *Chronici*, *Topophili*, *Empirici*, *Seplasiarii*.

*Alphabetarii* methodo alphabetica.

*Rhizotomi* a radice structura: ut Hortulani.

*Phyllophili* a foliorum speciebus.

*Physiognomi* ab habitu.

*Chronici* a tempore florendi.

*Topophili* a loco natali.

*Empirici* ab usu medico.

*Seplasiarii* secundum ordinem pharmacopœorum.

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

Genera observant naturalia.

Genera disponunt secundum partem aliquam fructificationis.

Indicant præsentia; absentia tum per se patent.

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

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

*Cæsalpinus* (54) Professor Patavinus 1583.  
*Morisonus* (55) Professor Oxoniensis 1680.  
*Rajus* (59) Presbyter Anglus 1682. 1700.  
*Knautius* (57) Medicus Halensis 1687.  
*Hermannus* (56) Professor Leydensis 1690.  
*Boerhavius* (58) Professor Leydensis 1710.

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

*Rivinus* (61) Professor Lipsiensis 1690.  
*Heucherus* Professor Wittembergensis 1711.  
*Ruppius* (61) Studiosus Jenensis 1718.  
*Hebenstreit* Professor Lipsiensis 1731.  
*Ludwig* (63) Professor Lipsiensis 1737.  
*Knautius* (62) Bibliothec. Halens. 1716.  
*Tournefortius* (64) Professor Parisinus 1694.  
*Plumierus* Religiosus 1703.  
*Pontedera* (65) Professor Patavin. 1720.

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

*Magnolius* (66) Professor Monspeliensis: posthumus 1720.  
*Nos* (67) 1737.

31. SEXUALISTÆ (27) a Sexu (149) Systema confiderunt: 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).

COM-

33. COMPOSITORUM (32. 117.) Classes exposuerunt *Vaillantius*, et *Pontedera*.  
*Vaillantius* (70) Demonstrator Parisiensis 1718.  
*Pontedera* (70) Professor Patavinus 1720.
34. UMBELLATORUM (32. 118.) classem instruxerunt *Morisonus*, et *Artedius*.  
*Morisonus* (71) Professor Oxoniensis 1672.  
*Artedius* (71) Cultor Medicinæ, Suecus (1735).
35. GRAMINUM (32) classes composuere *Rajus*, *Montius*, *Scheuchzerus*, *Michelius*, *Nos*.  
*Rajus* (72) Presbyter Anglus 1703.  
*Montius* (72) Professor Bononiensis. 1719.  
*Scheuchzerus* (72) Professor Tigurinus 1719.  
*Michelius* (72) Botanicus Hetruriæ 1729.  
*Nos* (72) in Generibus plantarum 1737.
36. MUSCORUM (32) classem elaboravit *Dillenius*.  
*Dillenius* (73. 74.) Professor Oxoniensis 1741.
37. FUNGORUM (32) classem instruxerunt *Dillenius*, *Michelius*.  
*Dillenius* (75) Med. Gissensis 1719.  
*Michelius* (75) Botanicus Hetruriæ 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. Bauhini* Pinax primarius est.  
*Hallerus* in variis operibus.
40. CRITICI (38) Nomina generibus, et speciebus verè propria determinarunt.  
*Linnei* Critica Botanica.

41. ETYMOLOGI (38) radices, et originem nominum  
Genericorum eruunt.

*Falugii* Prosopœia.

42. LEXICOGRAPHI (38) nomina diversarum lin-  
guarum colligunt.

*Mentzelii* Index multilinguis, s. Lexicon polyglotton.

43. BOTANOPHILI (6) sunt, qui varia de vegetabi-  
libus tradiderunt, licet ea non propriè ad scien-  
tiam Botanicam spectant, ut *Anatomici* (44), *Hor-  
tulanii* (45), *Medici* (46), *Miscellanei* (52).

44. ANATOMICI (43) internam structuram vegeta-  
bilium contemplati sunt.

Anatomica, *Malpighius*. Vegetationis leges, *Hales*.

*Grew*.

*Gesnerus*.

Physiologica, *Feldman*.

*Ludwig*.

45. HORTULANI (43) culturam vegetabilium tra-  
diderunt.

GEOPONICI eandem in usum communem adhibuerunt.

*Laurebergii* Horticultura. *Ferrarii* Flora.

*Elsboltii* Horticultura. *Bradly* varia anglica.

*Ligier* gallicè. *Milleri* Dictionarium.

ACADEMICUS Hortus, ejusque instructio. Vid. *Naucler*.

*Diss. de Hort. Upsal.*

Partes: *Caldarium*, *Tepidarium*, *Frigidarium*.

*Vaporarium*, *Solarium*, *Apricarium*,

*Area* in *Pulvillos* artificiosè divisa.

*Perennis*, *Annua*, *Vernalis*, *Autumnalis*,

*Ambulacra* subdiaria, *nuda*, *tecta*,

*Sepes*, *Pergulæ*, *Angiportus*.

Instrumenta: *Ligo*, *Sarculum*, *Rutum*,

*Tridens*, *Rastrum*, *Veciis*,

*Vehiculum*, *Carrus*, *Trulla*,

*Culter*, *Harpax*, *vincus ambidexter*,

*Forfex*, *Gutiurnium*,

*Crates*, *Campana solaris*, *Olla umbratilis*.

Ope-



Operationes: *Fossio, Irrigatio, Runcatio, Stercoratio, Sarritio, Transmutatio, Tonsio, Amputatio, Ablactatio, Circumpositio, Submersio, Separatio, Insectio, Delibratio, Inoculatio.*

GEOPONICI curam Agrorum, et Pratorum habent.

*Rei Rusticæ* scriptores. §. 9. His curæ sunt:

Vomer, Occa, Volvulus, Sarculum, Rastrum, Scamnum, Scrofa, Porca, Sulsus, Lira, Verruncare, Sarrire, Pastinare, Occare, Resulcare, Flagellare, Vannare, Cribrare, Molere.

46. MEDICI (43) Vires, et Usus vegetabilium in corpore humanum sectati sunt: ut *Astrologi* (47), *Signatores* (47), *Chemici* (48), *Observatores* (49), *Mechanici* (49), *Diætetici* (50), *Botano-Sytematici* (51).

*Dioscorides* Materia Medica.

Zorn Botanologia.

*Simon Paulli* Quadripartitum.

Dale Pharmacologia.

*Kanig* Regnum vegetabile.

*Pomet* Histoire des Drogues.

*Valentini* Museum museorum.

47. ASTROLOGI (46) virtutem ex astrorum influxu in plantas, SIGNATORES (46) vires a similitudine inter plantæ partem, et corporis partem læsam divinarunt.

*Bodenstein.*

*Päppen.*

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

*Geoffroy, Tournefort, Tawry.*

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

Observatores *Geoffroy* Tr. de Materia Medica.

*Hermannii* Cynosura.

*Boerhavii* Historia plantarum.

*Halleri* Synopsis Helvetica.

*Linnei* Materia Medica.

50. DIÆTETICI (46) a sapore, et odore vires ingendorum dijudicarunt.

*Quercetanus* Diæteticon.

*Nonnius* Res cibaria.

*Behrens* Selecta diætetica.

*Lister* in Apicium.

51. BOTANO-SYSTEMATICI (46) secundum Classes naturales vires Medicamentorum cautè distinguunt.

*Camerarius* Convenientia plantarum.

*Hasselquist* Vires plantarum.

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

*Oeconomi* Usum plantarum in vita communi tradunt.

- *Flora* Œconomica.

- *Pan* Suecicus

- *Iter* Oelandicum.

- *Iter* Gotlandicum.

- *Iter* Westrogothicum.

- *Iter* Scanicum.

*Biologi* - *Panegyrica* plerumque exclamarunt.

*Theologi* - *Biblicas* plantas explicarunt.

- *Celsius* Hierobotanicum.

*Poëtæ*: - *Macer* Suppositivus.

- *Strabus* Hortulus.

- *Rapinus* Evelyn, *Gardiner*.

- *Nevianus* Poëmaticum.

- *Pictorius* Pantopolon.

- *Santolinus* Pomona.

- *Falugius* Prosopopœia.

- *Coulejus* VI. libri Plantarum.

## II. SYSTEMATA.

53. SYSTEMATICIS (24) Orthodoxis (26) nitor, et certitudo scientiæ Botanices debetur.

*Syst. nat. obs. veget.* 3. idem.

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

Cæsalpinus.	Rivinus.	Vaillantius.	Linnæus.
Morisonus.	Knautius.	Jussæus.	Royenus.
Rajus.	Ruppius.	Scheuchzerus.	Gronovius.
Hermannus.	Ludvigius.	Dillenius.	Gmelinus.
Magnolius.	Tournefortius.	Michelius.	Guettardus.
Boerhavius.	Plumierus.	Hallerus.	Wachendorffius.
		Gesnerus.	Gleditschius.
		Burmans.	Dalibard.

54. CÆSALPINUS (28) est Fructista, et primus verus Systematicus, secundum Corculi (86: VI.) et Receptaculi (86: VII.) situm distribuens.

Arbores corculo ex apice seminis - - - - 1.

e basi seminis - - - - 2.

Herbæ solitariis seminibus - - - - 3.

baccis - - - - 4.

capsulis - - - - 5.

Binis seminibus - - - - 6.

capsulis - - - - 7.

Triplici principio fibrosæ - 8.

Bulbosæ - 9.

Quaternis seminibus - - 10.

Pluribus seminibus *Anthemides* 11.

*Cichorac. s. Acanaceæ* 12.

flore *Communi* - 13.

folliculis - - 14.

flore, fructuque carentes - 15.

55. MORISONUS (28) est Fructista cum Physiognomis (25), et Corollistis (29) conspirans.

Lignosæ *Arbores* - - - - 1.

*Frutices* - - - - 2.

*Suffrutices* - - - - 3.

Her-

Herbaceæ	<i>Scandentes</i>	4.
	<i>Leguminosæ</i>	5.
	<i>Siliquosæ</i>	6.
	<i>Tricapsulares</i>	7.
	<i>a numero capsularum dictæ</i>	8.
	<i>Corymbiferæ</i>	9.
	<i>Lactescentes, s. Papposæ</i>	10.
	<i>Culmiferæ</i>	11.
	<i>Umbelliferæ</i>	12.
	<i>Tricocæ</i>	13.
	<i>Galeatæ</i>	14.
	<i>Multicapsulares</i>	15.
	<i>Bacciferæ</i>	16.
	<i>Capillares</i>	17.
	<i>Heteroclitæ.</i>	18.

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

Herbæ Gymnospermæ monospermæ	<i>Simplices</i>	4.
	<i>Compositæ</i>	3.
dispermæ	<i>Stellatæ</i>	5.
	<i>Umbellatæ</i>	2.
tetraspermæ	<i>Asperifoliæ</i>	6.
	<i>Verticillatæ</i>	7.
polyspermæ	<i>Gymnopolyspermæ</i>	1.
Angiospermæ bulbosæ	<i>Tricapsulares</i>	16.
Capsulâ	<i>Univasculares</i>	8.
	<i>Bivasculares</i>	9.
	<i>Trivasculares</i>	10.
	<i>Quadrivasculares</i>	11.
	<i>Quinquevasculares</i>	12.
	<i>Siliquæ</i>	14.
	<i>Legumine</i>	15.
	<i>Multicapsulares</i>	13.
	<i>Carnosæ</i>	17.
	<i>Pomiferæ</i>	18.
Apetalæ	<i>Calyculatæ</i>	19.
	<i>Glumosæ</i>	21.
	<i>Nudæ</i>	20.
	<i>Muscosæ</i>	20.

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

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

Herbæ Petalosæ fructu carnosò	<i>Bacciferæ</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>Gymnospermæ</i>	9.
	<i>Solidæ</i>	10.
	<i>Papposæ</i>	11.
Herbæ apetalæ	<i>Apetalæ</i>	12.
	<i>Stamineæ</i>	13.
	<i>Inconspicuæ</i>	14.
	<i>Imperfectæ</i>	15.
Lignosæ	<i>Arbores</i>	16.
	<i>Frutices</i>	17.

58. BOERHAAVIUS (28) Systema Hermannianum  
(56) cum Rajano (59. β), et Tournefortiano (46)  
conciliavit.

Submarinæ	-----	1.	Gymnodispermæ	<i>Umbelli-</i>
Terrestres	-----	2.	<i>feræ</i>	-----
Capillares	-----	3.		<i>Stellatæ</i>
Gymnopolyspermæ	-----	4.	Gymnomonosp.	<i>sitnplices</i>
Gymnotetraspermæ	<i>Ver-</i>			<i>Planipetalæ</i>
<i>ticillatæ</i>	-----	12.		<i>Radiatæ</i>
	<i>Asperifol.</i>	13.		<i>Nudæ</i>
	<i>Tetrapetal.</i>	14.		<i>Capitatæ</i>
Monangie	-----	15.	<i>Baccifera</i>	-----
Diangie	-----	16.	<i>Pomifera</i>	-----
Triangie	-----	17.	<i>Apetalæ</i>	-----
Tetragie	-----	18.	Monocotyled.	<i>Bracteate</i>
Pentangie	-----	19.		<i>Apetalæ</i>
Polyangie	-----	20.	Arbores	<i>Monocotyledones</i>
				<i>Mul-</i>

<i>Multisiliquosæ</i> . . . . . 21.	Arbores	<i>Apetalæ</i> . . . . . 31.
<i>Siliquosæ</i> . . . . . 22.		<i>Amentaceæ</i> . . . . . 32.
<i>Tetrapetalæ cruciformes</i> . 23.		<i>Monopetalæ</i> . . . . . 33.
<i>Leguminosæ</i> . . . . . 24.		<i>Rosaceæ</i> . . . . . 34.

## 59. RAJUS (28) e Fructista (28) Corollista (29) evasit.

## a. METHODUS PROPRIA.

<i>Arbores</i> . . . . . 1.
<i>Frutices</i> . . . . . 2.
<i>Hb. Imperfectæ</i> . . . . . 3.
<i>Flore carentes</i> . . . . . 4.
<i>Capillares</i> . . . . . 5.
<i>Stamineæ</i> . . . . . 6.
<i>Gymnomonospermæ</i> . . . . . 7.
<i>Umbellatæ</i> . . . . . 8.
<i>Verticillatæ</i> . . . . . 9.
<i>Asperifoliæ</i> . . . . . 10.
<i>Stellatæ</i> . . . . . 11.
<i>Pomiferæ</i> . . . . . 12.
<i>Bacciferæ</i> . . . . . 13.
<i>Multisiliquæ</i> . . . . . 14.
<i>Monopet. uniformes</i> . . . . . 15.
<i>Monopet. diffformes</i> . . . . . 16.
<i>Tetrapet. siliquosæ</i> . . . . . 17.
<i>Tetrapetalæ siliculosæ</i> . . . . . 18.
<i>Papilionaceæ</i> . . . . . 19.
<i>Pentapetalæ</i> . . . . . 20.
<i>Frumenta</i> . . . . . 21.
<i>Gramina</i> . . . . . 22.
<i>Graminifoliæ</i> . . . . . 23.
<i>Bulbosæ</i> . . . . . 24.
<i>Bulbosis affines</i> . . . . . 25.

## b. METHODUS EMENDATA.

Herb. Submarinæ . . . . . 1.
Fungi . . . . . 2.
Musci . . . . . 3.
Capillares . . . . . 4.
Apetalæ . . . . . 5.
Planipetalæ . . . . . 6.
Discoideæ . . . . . 7.
Corymbiferæ . . . . . 8.
Capitatæ . . . . . 9.
Solitario semine . . . . . 10.
Umbelliferæ . . . . . 11.
Stellatæ . . . . . 12.
Asperifoliæ . . . . . 13.
Verticillatæ . . . . . 14.
Polyspermæ . . . . . 15.
Pomiferæ . . . . . 16.
Bacciferæ . . . . . 17.
Multisiliquæ . . . . . 18.
Monopetalæ . . . . . 19.
Di tripetalæ . . . . . 20.
Siliquosæ . . . . . 21.
Leguminosæ . . . . . 22.
Pentapetalæ . . . . . 23.
Floriferæ . . . . . 24.
Stamineæ . . . . . 25.
Anomalæ . . . . . 26.
Arundinaceæ . . . . . 27.
Arb. Apetalæ . . . . . 28.
Fr. umbilicato . . . . . 29.
Fr. non umbilicato . . . . . 30.
Fr. sicco . . . . . 31.
Fr. siliquoso . . . . . 32.
Anomalæ . . . . . 33.

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

Pericarpia	<i>Afora.</i>	<i>Tetrafora.</i>
	<i>Unifora.</i>	<i>Pentafora.</i>
	<i>Bifora.</i>	<i>Hexafora.</i>
	<i>Trifora.</i>	

61. RIVINUS (29) est Corollista, secundum Regularitatem, et 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 flosc.	<i>Regularibus</i>	8.	Incompleti	<i>Imperfecti</i>	18.
	<i>Reg. et Irreg.</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 inversum, Numerum scilicet Regularitati praeferendo, suum fecit.

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

Negavit flores apetalos, seminaque nuda dari.

63. LUDWIGIUS Methodum Rivini (61) cum Linnaeana (68) combinavit.

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

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

64. TOURNEFORTIUS (29) est Corollista secundum Regularitatem, et figuram cum duplici Situ Receptaculi (86) floris.

Simplices	<i>Campaniformes</i> 1.	Compositi	<i>Flosculosi</i> . . . . . 12.
	<i>Infundibuliformes</i> 2.		<i>Seniflosculosi</i> . . . . . 13.
	<i>Anomali</i> . . . . . 3.		<i>Radiati</i> . . . . . 14.
	<i>Labiati</i> . . . . . 4.	<i>Apetali</i>	<i>Apetali</i> . . . . . 15.
	<i>Cruciformes</i> . . . . . 5.		<i>Flore carentes</i> . . . . . 16.
	<i>Rosacei</i> . . . . . 6.		<i>Floræ, fructuque car.</i> 17.
	<i>Umbellati</i> . . . . . 7.	Arbores:	<i>Apetali</i> . . . . . 18.
	<i>Caryophyllæi</i> . . . . . 8.		<i>Amentacei</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. PONTERA Tournefortianum (64) cum Riviniano (61) combinare tentavit.

Incertæ	<i>Incerta</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>Caryophyllæi</i> . . . . . 16.	
	<i>Labiati</i> . . . . . 5.	<i>Cruciformes</i> . . . . . 17.	
	<i>Campaniformes</i> . . . . . 6.	<i>Umbellati</i> . . . . . 18.	
	<i>Hypocräteriform.</i> . . . . . 7.	<i>Filamentosi</i> . . . . . 19.	
	<i>Rotati</i> . . . . . 8.	Gemmiferæ	<i>Filamentosi</i> . . . . . 20.
	<i>Infundibuliform.</i> . . . . . 9.		<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>Rotati</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	Externo includente florem	ignotum	1.
		stamineum	2.
		monopetalum	3.
		polypetalum	4.
		compositum	5.
	sustinente florem	monopetalum	6.
		polypetalum	7.
	Interno tantum	.....	8.
	Externo, internoque, flore	monopetalo	9.
		di-tripetalo	10.
		tetrapetalo	11.
		polypetalo	12.
Arb. calyce	Externo tantum	.....	13.
	Interno tantum	.....	14.
	Externo, Internoque simul	.....	15.

67. NOS (30) Methodum Calycinam secundum Ca-  
lycis species (86) exaravimus.

Spathacei	1.	Difformes	.....	10.
Glumosi	2.	Caduci	.....	11.
Amentacei	3.	Persistentes uniform.	monopet.	12.
Umbellati	4.		polypet.	13.
Communes	5.	difformes	monopet.	14.
Duplicati	6.		polypetali.	15.
Floribundi	7.	Incompleti	.....	16.
Coronati	8.	Apetali	.....	17.
Anomali	9.	Nudi	.....	18.

68. EGO (31) Sexuale Systema secundum Nume-  
rum, Proportionem, et Situm *Staminum* cum  
Pistillis elaboravi.

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

<i>Didynamia</i>	14.	<i>Gynandria</i>	20.
<i>Tetradynamia</i>	15.	<i>Monocia</i>	21.
<i>Monadelphica</i>	16.	<i>Diccia</i>	22.
<i>Diadelphica</i>	17.	<i>Polygamia</i>	23.
<i>Polyadelphica</i>	18.	<i>Cryptogamia</i>	24.
<i>Syngenesia</i>	19.		

69. NATURALEM Methodum in Cotyledonibus, Calyce, Sexu, aliisque Royenus pulchrè, Hallerus eruditè, Wachendorffius græcè quæsiuerunt.

a. ROYENUS Prof. Leydensis 1740.

<i>Palmæ</i>	1.	<i>Calycifloræ</i>	11.
<i>Lilia</i>	2.	<i>Ringentes</i>	12.
<i>Gramina</i>	3.	<i>Siliquosæ</i>	13.
<i>Amentaceæ</i>	4.	<i>Columniferæ</i>	14.
<i>Umbellatæ</i>	5.	<i>Leguminosæ</i>	15.
<i>Compositæ</i>	6.	<i>Oligantheræ</i>	16.
<i>Aggregate</i>	7.	<i>Diplosantheræ</i>	17.
<i>Tricocce</i>	8.	<i>Polyantheræ</i>	18.
<i>Incompletæ</i>	9.	<i>Cryptantheræ</i>	19.
<i>Fructifloræ</i>	10.	<i>Lithophyta</i>	20.

b. Hallerus Profes. Gœttingensis 1742.

<i>Fungi</i> . . . . .	1.	<i>Diplostemones</i> . . . . .	9.
<i>Musci</i> . . . . .	2.	<i>Isostemones</i> . . . . .	10.
<i>Epiphyllispermæ</i> . . . . .	3.	<i>Mejostemones</i> . . . . .	11.
<i>Apetalæ</i> . . . . .	4.	<i>Staminibus sesquialteris</i> . .	12.
<i>Gramina</i> . . . . .	5.	<i>Staminibus sesquiteritiis</i> . .	13.
<i>Graminibus affinia</i> . . . . .	6.	<i>Staminibus quatuor, ringen-</i>	
<i>Monocotyled. Petaloideæ</i> 7.		<i>tes</i> . . . . .	14.
<i>Polystemones</i> . . . . .	8.	<i>Congregatæ</i> . . . . .	15.

c. WACHENDORFFIUS Prof. Ultrajectinus 1747.

<i>Gymnospermæ</i> . . . . .	1.	<i>Cylindrantheræ</i> . . . . .	11.
<i>Homojodiperianthæ</i> . . . . .	2.	<i>Monoperianthæ</i> . . . . .	12.
<i>Anomojodiperianthæ</i> . . . . .	3.	<i>Monophythanthæ</i> . . . . .	13.
<i>Palloplostemonopetalæ</i> . . . . .	4.	<i>Diphythanthæ</i> . . . . .	14.
<i>Anisostemonopetalæ</i> . . . . .	5.	<i>Acalyces</i> . . . . .	15.
<i>Cylindrobasiostemones</i> . . . . .	6.	<i>Calycinæ</i> . . . . .	16.
<i>Dimacrostemones</i> . . . . .	7.	<i>Spathaceæ</i> . . . . .	17.
<i>Tetramacrostemones</i> . . . . .	8.	<i>Glumosæ</i> . . . . .	18.
<i>Distemonopleantheræ</i> . . . . .	9.	<i>Cryptanthe</i> . . . . .	19.
<i>Eleutherantheræ</i> . . . . .	10.		

COM-

70. COMPOSITOS Flores (77: 21.) VAILLANTIUS (33) a Calyce (86. 1.), Receptaculo (86. 7.), et Seminum Coronula (86. 6.) distinguit; PONTEDE-  
RA (33) de Compositis Vaillantio theoreticè ac-  
cedit in ordinibus.

VAILLANTIUS 1718.

CLASSES. *Cynarocephali, Corymbiferi, Cichoracei, Dipsacei,*

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

Receptaculum: *nudum, pilosum, paleaceum,*

Coronula: *nulla, pilosa, plumosa.*

71. UMBELLATOS (77: 22.) MORISONUS (34) se-  
cundùm Figuram Seminum disposuit; ARTEDIUS  
(34) autem secundùm Involucra (77. 1.) trifa-  
riam primus distribuit.

MORISONUS seminum similitudinem respexit.

ARTEDIUS involucra tantùm introduxit.

Involucrum 1 *universale, et partiale.*

2 tantùm *partiale.*

3 *nullum.*

72. GRAMINA (77: 13, 14) RAJUS (35) secundùm  
affinitatem cum Cerealibus disponit, cui assentit  
MONTI, et splendide elaboravit SCHEUCHZERUS  
(35). MICHELIUS (36) secundùm Glumas simpli-  
ces, et compositas; Nos (35) secundùm Sexum  
Gramina retulimus.

RAJI, MONTI, SCHEUCHZERI Classes sunt.

Spicata	<i>Triticea</i>		<i>Dactyloidea</i>
	<i>Hordeacea</i>	Paniculata	<i>Simplicia mutica.</i>
	<i>Secalina</i>		<i>aristata.</i>
	<i>Loliacea</i>		<i>Composita.</i>
	<i>Panicea</i>	Affines:	<i>Linagrostis</i>
	<i>Phalaroidea</i>		<i>Funcoides</i>
	<i>Alopecuroidea</i>		<i>Juncus</i>
	<i>Typhoidea</i>		<i>Canna</i>
	<i>Myosuroides</i>		<i>Scirpus</i>
	<i>Echinata</i>		<i>Cyperus</i>
	<i>Cristata</i>		<i>Cyperoidea.</i>
	<i>Anomala</i>		

73. MUSCOS (77 : 65) stupenda industria detexit,  
et absolvit DILLENIIUS (36).

*Calyptriati.*

*Calyptra destituti.*

74. ALGAS (77 : 66) DILLENIIUS ex Textura, MI-  
CHELIUS secundum flores disposuit.

75. FUNGOS (77 : 67) DILLENIIUS (37) secundum  
Pileos, MICHELIUS (37) secundum fructificatio-  
nes dispescuit.

DILLENII divisio secundum Pileos, unde

*Lamellosi,*

*Porosi,*

*Echinati.*

76. LITHOPHYTA olim relictæ *Plutoni*, MARSILLIUS  
*Floræ* imperio subjecit, at PEYSONELLUS eadem  
*Faunæ* Regno restituit.

*Amæn. acad.* 80. ratio *Peysonelli* 1727. B. *Jussiei* 1771.

77. METHODI NATURALIS Fragmenta studiosè  
inquirenda sunt.

Primum, et ultimum hoc in Botanicis desideratum est.

Natura non facit saltus.

Plantæ omnes utrinque affinitatem monstrant, uti Terri-  
torium in Mappa geographica.

Fragmenta, quæ ego proposui, hæc sunt:

1. PIPERITÆ.

Arum

Dracontium

Calla

Acorus

Saururus

Pothos

Piper

Phytolacca.

2. PALMÆ.

Corypha

Borassus

Coccus

Chamærops

Phœnix

Cycas

3. SCITAMINA.

Musa

Thalia

Alpinia

Costus

Canna

Maranta

Amomum

Curcuma

Kæmpferia.

4. ORCHIDEÆ.

Orchis

Satyrium

Serapias

Herminium

Neottia

Ophrys

Cypripedium

Epidendrum

Lin. odorum

Arethusa.

5. ENSATÆ.

Iris

Gladiolus

Antholyza

Ixia

- |                  |                |                |
|------------------|----------------|----------------|
| Sisyrinchium     | Magnolia       | Lolium         |
| Commelina        | Uvaria         | Triticum       |
| Xyris            | Michelia       | Ægilops        |
| Eriocaulon       | Thea.          | Secale         |
| Aphyllanthes.    | 13. CALAMARIÆ. | Hordeum        |
| 6. TRIPETALODEÆ. | Bobartia       | Elymus         |
| Butomus          | Scirpus        | Anthoxanthum   |
| Alisma           | Cyperus        | Oryza.         |
| Sagittaria.      | Eriophorum     | 15. CONIFERÆ.  |
| 7. DENUDATÆ.     | Carex          | Abies          |
| Crocus           | Schœnus        | Pinus          |
| Gethyllis        | Flagellaria?   | Cupressus      |
| Bulbocodium      | Juncus?        | Thuja          |
| Colchicum.       | Scheuchzeria?  | Juniperus      |
| 8. SPATHACEÆ.    | 14. GRAMINA.   | Taxus          |
| Leucojum         | Zea            | Ephedra.       |
| Galanthus        | Coix           | 16. AMENTACEÆ. |
| Narcissus        | Ischæmum       | Pistacia       |
| Pancratium       | Cornucopiæ     | Myrica         |
| Amaryllis        | Nardus         | Alnus          |
| Crinum           | Saccharum      | Betula         |
| Hæmanthus.       | Zizania        | Salix          |
| 9. CORONARIÆ.    | Phalaris       | Populus        |
| Ornithogalum     | Phleum         | Platanus       |
| Scilla           | Alopecurus     | Carpinus       |
| Hyacinthus       | Panicum        | Corylus        |
| Asphodelus       | Milium         | Juglans        |
| Anthericum       | Agrostis       | Quercus        |
| Polianthes.      | Lagurus        | Fagus.         |
| 10. LILLIACEÆ.   | Dactylis       | 17. NUCAMEN-   |
| Lilium           | Holcus         | TACEÆ.         |
| Fritillaria      | Melica         | Xanthium       |
| Tulipa           | Aira           | Ambrosia       |
| Erythronium.     | Poa            | Parthenium     |
| 11. MURICATÆ.    | Briza          | Iva            |
| Bromelia         | Uniola         | Micropus       |
| Renealmia        | Cenchrus       | Artemisia?     |
| Tillandsia       | Cynosurus      | 18. AGGREGA-   |
| Burmanna.        | Bromus         | TÆ.            |
| 12. COADUNATÆ.   | Festuca        | Statice        |
| Annona           | Avena          | Protea         |
| Liriodendrum     | Arundo         | Leucadendros   |

Hebenstretia	Chondrilla	Tarchonanthus
Brunia	Hieracium	Baccharis
Cephalanthus	Crepis	Erigeron
Globularia	Andryala	Tussilago
Scabiosa	Hypochaeris	Doronicum
Knautia	Picris	Solidago
Dipsacus	Hyoseris	Senecio
Valeriana	Leontodon	Inula
Morina	Scorzonera	Aster
Boerhavia	Tragopogon	Gerbera
Circæa?	Scolymus	Othonna
19. DUMOSÆ.	Sonchus	Chrysanthemum
Viburnum	Lapsana	Matricaria
Tinus	Cichorium	Buphthalmum
Opulus	Catananche	Anacyclus
Sambucus	Elephantopus.	Cotula
Rondeletia	b. <i>Capitati.</i>	Anthemis
Bellonia	Echinops	Achillæa
Maurocenia	Sphæranthus	Eriocephalus
Cassine	Gundelia	Helenia
Rhus	Arctium	Arctotis
Cotinus	Serratula	Bellis
Celastrus	Onopordum	Tagetes.
Evonymus	Carduus	d. <i>Oppositifolii.</i>
Ilex	Cynara	Helianthus
Tomex	Carthamus	Rudbeckia
Prinos	Carlina	Coreopsis
Callicarpa	Cnicus	Bidens
Lawsonia.	Atractylis	Verbesina
20. SCABRIDÆ.	Centaurea	Sigesbeckia
Ficus	Corymbium.	Milleria
Dorstenia	c. <i>Corymbiferi.</i>	Silphium
Parietaria	Stœbe	Eupatorium
Urtica	Santolina	Ageratum
Cannabis	Chrysocoma	Osteospermum
Acnida	Tanacetum	Calendula?
Humulus	Kleinia	Chrysogonum?
Morus.	Strachelina	Melampodium?
21. COMPOSITI.	Xeranthemum	Tridax?
a. <i>Semiflosculosi.</i>	Gnaphalium	Tetragonotheca?
Prenanthes	Carpesium	22. UMBELLATÆ.
Lactuca	Conyza	Eryngium

Ar-

- |              |               |                |
|--------------|---------------|----------------|
| Arctopus     | Anisum        | Ligustrum      |
| Hydrocotyle  | Lagœcia.      | Brunfelsia     |
| Sanicula     | 23. MULTILI-  | Olea           |
| Astrantia    | QUÆ.          | Chionanthus    |
| Tordylium    | Pœonia        | Phillyrea      |
| Caucalis     | Aquilegia     | Fraxinus       |
| Artemisia    | Aconitum      | Syringa.       |
| Daucus       | Delphinium    | 26. CULMINIÆ.  |
| Ammi         | Garidella     | Tilia          |
| Bunium       | Nigella       | Theobroma      |
| Conium       | Isopyrum      | Sloanea        |
| Selinum      | Helleborus    | Bixa           |
| Athamanta    | Caltha        | Heliocarpus    |
| Peucedanum   | Ranunculus    | Triumfetta     |
| Crithmum     | Myosurus      | Bartramia      |
| Cachrys      | Adonis        | Muntingia      |
| Ferula       | Anemone       | Clusia         |
| Laserpitium  | Hepatica      | Dillenia       |
| Ligusticum   | Pulsatilla    | Kiggelaria     |
| Angelica     | Atragene      | Grewia         |
| Sium         | Clematis      | Corchorus.     |
| Bubon        | Thalictrum.   | 27. VAGINALES. |
| Sison        | 24. BICORNES. | Laurus         |
| Oenanthe     | Ledum         | Helxine        |
| Phellandrium | Azalea        | Polygonum      |
| Cicuta       | Rhododendrum  | Bistorta       |
| Coriandrum   | Andromeda     | Persicaria     |
| Æthusa       | Clethra       | Atraphaxis     |
| Bupleurum    | Erica         | Rheum          |
| Scandix      | Blæria        | Rumex.         |
| Chærophyllum | Myrsine       | 28. CORYDALES. |
| Seseli       | Memecylum     | Melianthus     |
| Imperatoria  | Santalum      | Epimedium      |
| Heracleum    | Vaccinium     | Hypocoum       |
| Thapsia      | Arbutus       | Fumaria        |
| Pastinaca    | Royena        | Impatiens      |
| Smyrnum      | Diospyros     | Leontice       |
| Anethum      | Melastoma     | Monotropa ?    |
| Carum        | Pyrola        | Utricularia ?  |
| Pimpinella.  | 25. SEPIARIÆ. | Tropæolum ?    |
| Ægopodium    | Nyctanthes    | 29. CONTORTI.  |
| Apium        | Jasminum      | Rauwolfia      |

- |                 |                |                 |
|-----------------|----------------|-----------------|
| Tevetia         | Hyoscyamus     | 36. COMOSÆ.     |
| Cerbera         | Nicotiana      | Spiræa          |
| Plumiera        | Atropa         | Filipendula     |
| Tabernæmontana  | Mandragora     | Aruncus.        |
| Cameraria       | Datura         | 37. POMACEÆ.    |
| Periploca       | Verbascum      | Punica          |
| Nerium          | Celsia         | Pyrus           |
| Vinca           | Digitalis.     | Cratægus        |
| Apocynum        | 34. COLUMNI-   | Mespilus        |
| Cynanchum       | FERÆ.          | Sorbus          |
| Ceropegia       | Camellia       | Ribes.          |
| Asclepias       | Xylon          | 38. DRUPACEÆ.   |
| Stapelia.       | Gossypium.     | Amygdalus       |
| 30. RHÆADES.    | Urena          | Prunus          |
| Papaver         | Hibiscus       | Cerasus         |
| Argemone        | Turnera        | Padus.          |
| Chelidonium     | Malope         | 39. ARBUSTIVA.  |
| Bocconia        | Lavatera       | Philadelphus    |
| Sanguinaria     | Althæa         | Eugenia         |
| Actæa           | Alcea          | Psidium         |
| Podophyllum.    | Malva          | Myrtus          |
| 31. PUTAMINEA.  | Melochia       | Caryophyllus.   |
| Capparis        | Sida           | 40. CALYCAN-    |
| Breynia         | Napæa          | THEMÆ.          |
| Morisona        | Waltheria      | Epilobium       |
| Crateva         | Mentzelia      | Oenothera       |
| Marcgravia.     | Hermannia      | Jussiaea        |
| 32. CAMPANACEI. | Helicteres     | Ludwigia        |
| Convolvulus     | Stewartia.     | Oldenlandia     |
| Ipomœa          | 35. SENTICOSÆ. | Isnarda         |
| Polemonium      | Rosa           | Ammannia        |
| Campanula       | Rubus          | Peplis          |
| Roëlla          | Fragaria       | Lythrum         |
| Phyteuma        | Potentilla     | Glaux           |
| Trachelium      | Tormentilla    | Rhexia.         |
| Jasione         | Sibbaldia      | 41. HESPERIDEÆ. |
| Lobelia         | Agrimonia      | Citrus          |
| Viola.          | Dryas          | Styrax          |
| 33. LURIDÆ.     | Geum           | Garcinia.       |
| Capsicum        | Comarum        | 42. CARIOPHIL-  |
| Solanum         | Aphanes        | LÆI.            |
| Physalis        | Alchemilla.    | Dianthus        |



- |               |                |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Saponaria     | Hedyotis       | Linum         |
| Drypis        | Phyllis        | Oxalis        |
| Cucubalus     | Spigelia       | Zygophyllum   |
| Silene        | Lippia         | Adoxa         |
| Lychnis       | Diodia         | Fagonia       |
| Coronaria     | Knoxia         | Tribulus      |
| Agrostema     | Cornus?        | Neurada?      |
| Frankenia     | Coffea.        | Averrhoa.     |
| Alsine        | 45. CUCURBITA- | 47. TRICOCCÆ. |
| Cerastium     | CEÆ.           | Cambogia      |
| Holosteum     | Passiflora     | Euphorbia     |
| Arenaria      | Fevillea       | Dalechampia   |
| Pharnaceum    | Momordica      | Clutia        |
| Spergula      | Trichosanthes  | Andrachne     |
| Sagina        | Cucumis        | Phyllanthus   |
| Moerhingia    | Cucurbita      | Osyris        |
| Scleranthus.  | Bryonia        | Croton        |
| 43. ASPERIFO- | Sicyos         | Tragia        |
| LIÆ.          | Melothria      | Acalypha      |
| Tournefortia  | Gronovia?      | Cneorum       |
| Cerinte       | 46. SUCCULEN-  | Jatropha      |
| Symphytum     | TÆ.            | Ricinus       |
| Pulmonaria    | Cactus         | Cliffortia    |
| Anchusa       | Mesembryanthe- | Mercurialis   |
| Lithospermum  | num.           | Hernandia     |
| Myosotis      | Tetragonia     | Sterculia     |
| Heliotropium  | Aizoon         | Carica        |
| Cynoglossum   | Sempervivum    | Hura.         |
| Asperugo      | Sedum          | 48. INUNDATÆ. |
| Lycopsis      | Cotyledon      | Hippuris      |
| Echium        | Rhodiola       | Elatine       |
| Borrago.      | Crassula       | Proserpinaca  |
| 44. STELLATÆ. | Tillea         | Myriophyllum  |
| Anthospermum  | Anacampseros   | Ceratophyllum |
| Rubia         | Portulaca      | Potamogeton   |
| Aparine       | Claytonia      | Zanichellia   |
| Galium        | Chrysosplenium | Ruppia        |
| Valantia      | Heuchera       | Zostera       |
| Spermacoce    | Saxifraga      | Sparganium    |
| Sherardia     | Mitella        | Typha.        |
| Asperula      | Penthorum      | 49. SARMENTA- |
| Crucianella   | Geranium       | CEÆ.          |

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Cissus         | Gentiana       | Daphne         |
| Vitis          | Exacum         | Struthia       |
| Hedera         | Chironia       | Gnidia         |
| Panax          | Swertia        | Passerina      |
| Houstonia      | Lysimachia     | Stellera       |
| Aralia         | Anagallis      | Lachnea.       |
| Ruscus         | Trientalis     | 55. PAPILIONA- |
| Asparagus      | Centunculus    | CEÆ.           |
| Medeola        | Hottonia?      | Erythrina      |
| Uvularia       | Samolus?       | Anagyris       |
| Convallaria    | 53. OLERACEÆ.  | Cytisus        |
| Gloriosa       | Spinacia       | Robinia        |
| Rajania        | Blitum         | Achyronia      |
| Dioscorea      | Beta           | Genista        |
| Smilax         | Galenia        | Spartium       |
| Tamus          | Atriplex       | Ulex           |
| Menispermum    | Chenopodium    | Borbonia       |
| Cissampelos    | Rivina         | Colutea        |
| Asarum         | Petiveria      | Crotalaria     |
| Aristolochia   | Herniaria      | Ononis         |
| Hippocratea?   | Illecebrum     | Lupinus        |
| 50. TRIHILATÆ. | Polycnemum     | Galega         |
| Cardiospermum  | Axyris         | Securidaca     |
| Paullinia      | Achyranthes    | Glycine        |
| Sapindus       | Amaranthus     | Phaseolus      |
| Staphylæa      | Gomphrena      | Dolichos       |
| Malpighia      | Celosia        | Clitoria       |
| Bannisteria    | Ceratocarpus   | Pisum          |
| Begonia        | Corispermum    | Lathyrus       |
| Acer           | Callitriche    | Vicia          |
| Triopteris     | Salsola        | Orobus         |
| Æsculus        | Salicornia     | Lotus          |
| Berberis?      | Anabasis.      | Dorycnium      |
| 51. PRECLÆ.    | 54. VEPRECULÆ. | Psoralea       |
| Primula        | Rhamnus        | Anthyllis      |
| Androsace      | Sideroxylum    | Trifolium      |
| Diapensia      | Chrysophyllum  | Ervum          |
| Cortusa        | Lycium         | Cicer          |
| Dodecatheon    | Ceanothus      | Coronilla      |
| Soldanella     | Philyca        | Ornithopus     |
| Cyclamen.      | Cestrum        | Scorpiurus     |
| 52. ROTACEÆ.   | Catesbæa       | Hippocrepis    |

C

Æs-

Æschynomene	Hesperis	Stachys
Hedysarum	Raphanus	Melitis
Glycyrrhiza	Dentaria	Ballota
Medicago	Cardamine	Marrubium
Trigonella	Brassica	Moluccella
Arachis	Sinapis	Leonurus
Phaca	Arabis	Orvala?
Astragalus	Turritis	Phlomis
Biserrula	Erysimum	Brunella
Tragacantha	Sisymbrium	Scutellaria
Indigofera	Crambe	Prasium.
Amorpha	Isatis	59. PERSONATÆ
Dalea.	Bunias.	Cymbaria
56. LOMENTA-CEÆ.	58. VERTICILLATÆ.	Antirrhinum
Sophora	Ajuga	Rhinanthus
Cercis	Teucrium	Pedicularis
Bauhinia	Trichostema	Bartsia
Parkinsonia	Thymus	Euphrasia
Cassia	Satureja	Melampyrum
Poinciana	Clinopodium	Obolaria
Tamarindus	Origanum	Orobanche
Guilandina	Lavandula	Lathræa
Adenantha	Hyssopus	Chelone
Hæmatoxylon	Melissa	Mimulus
Cæsalpina	Horminum	Dodartia
Mimosa.	Salvia	Gesneria
57. SILIQUOSÆ.	Rosmarinus	Swalbea
Myagræum	Ziziphora	Duranta
Anastatica	Monarda	Columnea
Subularia	Lycopus	Gerardia
Lepidium	Amethystea	Craniolaria
Cochlearia	Glechoma	Torenia
Iberis	Mentha	Martynia
Thlaspi	Ocymum	Scrophularia
Biscutella	Dracocephalum	Sesamum
Clypeola	Nepeta	Gratiola
Alyssum	Betonica	Capraria
Lunaria	Sideritis	Ruellia
Draba	Cunila	Justicia
Vella	Lamium	Barleria
Cheiranthus	Galeopsis	Besleria
		Browallia

- Erinus
- Buchnera
- Tozzia
- Verbena
- Veronica
- Acanthus
- Vitex
- Volkameria
- Clerodendrum
- Cornutia
- Lantana
- Petrea
- Bignonia
- Citharexylon
- Bontia
- Halleria
- Gmelina
- Ovieda?*
- Æginetia?*
- 60. PERFORATÆ
- Hypericum
- Ascyrum
- Cistus
- Telephium
- 61. STATUMINA-TÆ.
- Ulmus
- Celtis
- Bosea.

- 62. CANDELARES
- Rhizophora
- Mimusops
- Nyssa.
- 63. CYMOSÆ.
- Lonicera
- Mitchella
- Loranthus
- Ixora
- Morinda
- Chinchona?
- 64. FILICES.
- Ophioglossum
- Osmunda
- Pteris
- Trichomanes
- Adiantum
- Lonchitis
- Asplenium
- Hemionitis
- Polypodium
- Acrostichum.
- 65. MUSCI.
- Lycopodium
- Porella
- Fontinalis
- Sphagnum
- Splachnum
- Phascum

- Mnium
- Polytrichum
- Bryum
- Hypnum
- 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
- Byssus
- Mucor.

- 68. VAGÆ, *et etiamnum incertæ sedis.*
- Pinguicula
- Collinsonia
- Buffonia
- Hirtella
- Montia
- Mollugo
- Siphonanthus
- Pavetta
- Avicennia
- Penæa
- Polypremum
- Budleja
- Plantago
- Scoparia
- Ptelea
- Trapa
- Elæagnus
- Brabejum

- Hamamelis
- Cuscuta
- Coldenia
- Menyanthes
- Hydrophyllum
- Strychnos
- Theophrasta
- Patagonula
- Plumbago

C 2

Phlox

Phlox	Hydrangea	Viscum
Genipa	Cherleria	Hippophaë
Conocarpus	Mesua	Antidesma
Mirabilis	Mammea	Pisonia
Coris	Calophyllum	Zanonia
Cupania	Elæocarpus	Coriaria
Itea	Microcus	Empetrum
Cressa	Ochna	Lemna
Nama	Sauvagesia	Marsilea
Basella	Vateria	Isoetes.
Parnassia	Chrysobalanus	
Suriana	Plinia	
Pontederia	Nymphæa	A. Hydrocharis
Tradescantia	Calligonum	Stratiotes
Aloë Yucca	Tetracera	Valisneria.
Hemerocallis	Læselia	B. Ruta
Richardia	Limosella	Peganum.
Cordia	Ovieda	C. Sanguisorba
Triglochin	Cleome	Poterium.
Dodonæa	Hugonia	D. Reseda
Grislea	Connarus	Datisca.
Jambolifera	Pentapetes	E. Ceratonia
Guajacum	Polygala	Gleditsia.
Cynometra	Nepenthes	F. Veratrum
Anacardium	Pistia	Melanthium.
Dictamnus	Cynomorium	G. Selago
Toluifera	Liquidambar	Camphorosma.
Melia	Najas	H. Ophiorrhiza
Schinus	Osyris	Mitreola.

Defectus nondum detectorum in causa fuit, quòd Methodus naturalis deficiat, quam plurimum cognitio perficiet; Natura enim non facit saltus.

## III. PLANTÆ.

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

Constant Vegetabilia triplicibus vasis:

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

xiv Gesneri Diss. de *Vegetabilibus* de his consulenda.

1. FUNGI;
2. ALGÆ; his Radix, Folium, et Caudex in unum.
3. MUSCI; his *Anthera* absque Filamento, remota a flore *Femineo*: destituto Pistillo; *Semina* verò propria tunicâ, cotyledonibusque carent.
4. FILICES; his *Frondes* sunt fructificantes averso latere.
5. GRAMINA; his *Folia* simplicissima, *Culmus* articulatus, *Calyx* glumosus; *Semen* unicum.
6. PALMÆ; his *Caudex* simplex, apice *frondosus*, fructificationes in *Spadice* cum *Spatha*.
7. PLANTÆ dicuntur reliquæ, quæ priores intrare nequeunt familias.

*Herbaceæ* quotannis supra Radicem pereunt, cùm Radix omnis herbæ perennis infra terram gemmam proferat.

*Frutices*: Caudex adscendit supra terram absque gemmis.

*Arbores*: Caudex adscendit supra terram cum gemmis. Gemmæ vel distinguunt Frutices ab Arbore, vel nulli limites, cùm magnitudo nihil facit. Pontedera itaque Gemmiparas dixit Arbores.

*Indicæ* arbores maximæ frutices dicentur, quum in his rarò gemma: adeoque hæc divisio non est naturalis, cùm intra Fruticem, et Arborem nullos limites posuit natura, sed opinio vulgi.

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

Constat Vegetabile ex *Medulla* 1, vestita *Ligno* 2, facto ex *Libro* 3, secedente a *Cortice* 4, induto *Epidermide* 5. *Medulla* crescit extendendo se, et *integumenta*.

*Fibræ medullaris* extremitas per *Corticem* protrusa solvitur in *Gemmam* imbricatam ex foliolis nunquam renascitur.

Herbæ compendium Gemma est, et extenditur in infinitum, donec Fructificatio imponat ultimum terminum antiquæ vegetationi.

Fructificatio fit, cùm folia distinguenda cohærent in *Calycem*, quo rumpitur ramuli apex in *florem* annuo spatio præcoctius, tum *Fructus* ex *medullari* substantia nequit novam vitam inchoare, nisi priùs *Staminum* essentia *Lignea* absorpta fuerit ab humore *Pistilli*. Vide *Læfl. de Gemmis*.

*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 *continuata* generatio, cùm *Corculum* seminis constat parte radicis medullari.

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

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

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

1. *Perpendicularis*, quæ rectâ 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. *Fusifformis* Tab. VI. f. 129. quæ oblonga, crassa, attenuata; ut *Daucus*, *Pastinaca*.

6. *Tuberosa* Tab. VI. f. 128. quæ subrotundis constat corporibus in fasciculum collectis: *Peonia*, *Hemerocallis*, *Helianthus*, *Solanum*, *Filipendula*.

7. *Repens* Tab. VI. f. 131. quæ longè excurrit, et *radiculas* hinc inde demittit.

8. *Fibrosa* constat tantùm *Radiculis* fibrosis.

9. *Præmorsa*, quæ deorsum truncata est, nec attenuato apice terminatur; ut *Scabiosa*, *Plantago*, *Valeriana*.

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

*Arbores*, *Fruticesque* 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), comprehenditque *Truncum*, *Folia*, *Fulcra*, *Hybernaculum*.

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

*Folia* transpirant, et adtrahunt (uti Pulmones in Animalibus); umbramque præbent.

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

*Hybernaculum* est Herbæ compendium super radicem (80), antequam excrescit.

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

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

a. *Simplex* continuatâ serie versùs apicem extenditur.

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

2. *Nudus* Foliis destitutus: *Euphorbia*, *Cactus*, *Stapelia*, *Ephedra*, *Cuscuta*.

3. *Foliatus* foliis instructus est.

4. *Flexuosus* secundùm articulos horsum vorsum flexus: *Ptelea*.

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

Sinistrorsum ☿ secundùm solem vulgò:

*Humulus*, *Helxine*, *Lonicera*, *Tamus*.

Dextrorsum ☽ contra motum solis vulgi:

*Convolvulus*, *Basella*, *Phaseolus*, *Cynanchum*, *Euphorbia*, *Eupatorium*.

6. *Reclinatus* arcuatim versùs terram: *Ficus*.

7. *Procumbens* horizontaliter supra terram.

8. *Repens* Tab. IV. f. 112. radiculas hinc inde exserens procumbendo: *Hedera*, *Bignonia*.



9. *Sarmentosus* Tab. VI. f. 131. repens, subnudus est.
10. *Parasiticus* alteri plantæ, nec terræ innatus: *Epidendron*, *Viscum*, *Tillandsia*.
11. *Teres* cylindricus est.
12. *Anceps* angulos duos oppositos habet: *Sisyrinchium*.
13. *Digonus*, *Trigonus*, *Tetragonus*, *Pentagonus*, *Polygonus*, præcedentis (12) species sunt.
14. *Triquetrus* latera tria plana obtinet.
15. *Triangularis*, *Quadrangularis*, *Quinquangularis*, *Multangularis*, ex numero angulorum prominentium.
16. *Sulcatus* sulcis excavatis latis profundis exaratus.
17. *Striatus* lineis tenuissimis excavatis inscriptus.
18. *Glaber* superficie lævi est.
19. *Villosus* pilis mollibus pubescens: *Tomex*, *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*. Cetera ut in integro.
- b. *Compositus* in ramulos subdivisus deliquescit ascendendo.
29. *Dichotomus* Tab. IV. f. 116. bifariam semper divisus.
30. *Subdivisus* in ramos absque ordine.
31. *Articulatus* internodiis geniculatus: *Piper*.
- B. *CULMUS*, Truncus proprius *Gramini* (78), elevat Folia, Fructificationemque: Species servat caulis quam plurimas.
32. *Enodis*, 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 Fructificationem, nec Folia.
- Pedicellus* est Pedunculus partialis.
- Determinatur Loco*, aut *Modo*.

Loco, quo planta inseritur basi.

1. *Radicalis*, qui e radice immediatè exit.
  2. *Caulinus*, qui cauli insidet.
  3. *Rameus*, qui e ramis exit.
  4. *Axillaris*, ex ala, scilicet inter folium, et caulem; aut inter ramum, et caulem.
  5. *Terminalis*, qui ramos, vel caulem terminat.
  6. *Solitarius*, qui unicus est in loco.
  7. *Sparsi*, ubi plures absque ordine prognascuntur.
- Modo, quo flores gerit, et connectit summitate.
8. *Uniflorus*, *Biflorus*, *Triflorus* &c. *Multiflorus* secundùm numerum fructificationum in singulo pedunculo.
  9. *Fasciculus* colligit flores erectos, parallelos, fastigiatos, approximatos: *Dianthus barbatus*.
  10. *Capitulum* constat floribus plurimis in globum ferme congestis: *Gomphrena*.
  11. *Spica* Tab. IX. f. 165. flores sessiles sparsim alterni in pedunculo communi simplici.
 

*Secunda* floribus ad unum, idemque latus versis.

*Disticha* floribus ad utrumque latus spectantibus.
  12. *Corymbus* Tab. IX. f. 163. fit ex Spica, dum singuli flores pedunculis propriis instruuntur, situ elevato proportionali: *Spiræa Opuli folio*, *Ledum*, *Siliquosæ*.
  13. *Panicula* Tab. IX. f. 167. fructificatio sparsa in pedunculis diversè subdivisis.
 

*Diffusa* cùm divaricantur pedicelli.

*Coarctata* cùm pedicelli approximantur.
  14. *Thyrus* Panicula est coarctata in formam ovatam: *Syringa*, *Petasites*.
  15. *Racemus* Tab. IX. f. 164. pedunculo ramis lateralibus brevibus constat: *Vitis*, *Ribes*.
  16. *Verticillus* Tab. IX. f. 166. fit ex floribus numerosis subsessilibus, caulem annulatim ambientibus.

**E. PETIOLUS**, Trunci species, adnectens Folium, nec Fructificationem.

Petiolus, Pedunculus, Pediculus antecessoribus Synonyma fuere, nobis autem minimè.

Petiolus promit Folium, at Pedunculus Fructificationem; datur tamen rarissimè, qui utrumque, ut in *Turnera*, et *Hibisco* aliquo.

Caulis brachiatus semper caussat folia opposita.

FRONS,

F. FRONS, Tab. III. f. 108. Trunci species, ex Ramo coadunatus Folio, et sæpius Fructificatione.

Propria Filicibus, et Palmis.

G. STIPES basis Frondis est.

Proprius Palmis, Filicibus, Fungis.

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

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

a. Circumscriptio considerat peripheriam absque sinibus, et angulis.

1. *Orbiculatum* f. 1. cujus diameter longitudinalis, et transversalis æquales, peripheria circinata.

2. *Subrotundum* f. 2. cujus figura orbiculato (1) proximè accedit.

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

4. *Ovale* s. *Ellipticum* f. 4. cujus diameter longitudinalis superat transversalem, superiore, et inferiore extremitate angustioribus.

5. *Parabolicum* Tab. III. f. 110. cujus diameter longitudinalis superat transversalem, et a basi sursum angustatur in semiovatum.

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

7. *Cuneiforme* Tab. I. f. 45. cujus diameter longitudinalis superat transversalem, et sensim deorsum angustatur.

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

b. Anguli sunt partes prominentes folii horizontalis.

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

10. *Lineare* f. 7. est æquali ubique latitudine, interdum utràque extremitate tantùm angustatur.

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

12. *Subulatum* f. 8. est inferiùs lineare (10), at versùs apicem sensim attenuatur.
13. *Triangulare* f. 12. cum tres anguli prominentes ambiunt discum.
14. *Quadrangulare*, *Quinquangulare* f. 120. præcedentis species sunt.
15. *Deltoides* f. 58. rhombeum est ex quatuor angulis, e quibus laterales minùs a basi distant, quàm reliqui.
16. *Rotundum*, quod angulis privatur.
- c. 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. *Lunulatum* 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 patulis: *Rumex*.
22. *Panduraforme* est oblongum (8) infernè latius, lateribus coarctatum.
23. *Fissum* f. 16. est divisum sinibus linearibus, marginibusque rectis.  
*Bifidum*, *Trifidum*, *Quadrifidum*, *Quinquefidum* &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 subæquales divisum versùs basim, qua tamen coherent in unum.
26. *Pinnatifidum* f. 23. est transversim divisum laciniis horizontalibus oblongis.
27. *Lyratum* Tab. II. f. 76. est transversim divisum in lacinias, ita ut superiores majores sint, et inferiores remotiores.
28. *Laciniatum* Tab. J. f. 24. variè sectum in partes, partibus itidem indeterminate subdivisis.
29. *Sinuatum* f. 25. quod lateribus sinus dilatatos admittit.
30. *Partitum* f. 28. est divisum usque ad basim.

- Bipartitum*, *Tripartitum*, *Quadripartitum*, *Quinquupartitum*, *Multipartitum*, a numero hujus.
31. *Integrum* est indivisum, sinu omni destitutum; ergo hoc prioribus (17-30.) opponitur.
- d. Apex est extremitas folii, in quem desinit.
32. *Truncatum*, quod lineâ transversali desinit.
33. *Præmorsum* f. 18. quod obtusissimum terminatur incisuris inæqualibus.
34. *Retusum* f. 46. quod terminatur sinu obtuso.
35. *Emarginatum* f. 45. quod terminatur crenâ.
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 subulato.
- Obtusum acumine* f. 43. putet ex dictis (36. 38).
39. *Cirrhosum*, quod terminatur cirrho Tab. II. f. 72. (§.84) *Gloriosa*, *Flagellaria*, *Nissolia* T.
- e. Margo est extrema ora folii ad latera, intacto disco folii.
40. *Spinosum*, quod margine exit in acumina duriora, rigida, pungentia.
- Inerme spinoso folio* opponitur.
41. *Dentatum* Tab. I. f. 30. quod acumina horizontalia, folii consistentiâ, spatio remota habet.
42. *Serratum* f. 31. quod angulis acutis imbricatis extremitatem respicientibus notatur.
43. *Crenatum* f. 38. cujus margo angulis neutram extremitatem respicientibus secatur.
- Obtusè* f. 36. *acutè* f. 35. *duplicitè* f. 33.
44. *Repandum* f. 29. cujus margo angulis, eisque interjectis sinibus, circuli segmento inscriptis, terminatur.
45. *Cartilagineum* f. 34. cujus margo cartilagine, a substantiâ folii diversissima, firmatur.
46. *Ciliatum* f. 50. cujus margo setis parallelis longitudinaliter obvallatur.
47. *Lacerum*, quod margine variè sectum est segmentis difformibus.
48. *Erosum* f. 21. cùm folium sinuatum (29) margine sinus alios minimos obtusos acquirit.
49. *Integerrimum* f. 42. cujus margo extimus integer absque omni crenâ est.
- f. Superficies discum folii Supinum (superiorem), vel Pronum (inferiorem) tegit.

50. *Viscidum*, quod humore non fluido, sed tenaci oblitum.
51. *Tomentosum* f. 48. villis intertextis vix conspicuis tegitur, ergo sæpius albidum; uti Plantæ marinæ, et campestres ventis expositæ.
52. *Lanatum* quasi telâ aranæ inductum: *Salvia*, *Sideritis*.
53. *Pilosum* f. 47. cùm pili distincti elongati tegunt superficiem: *Cortusa*.
54. *Hispidum* f. 49. cùm setæ rigidiusculæ fragiles per discum folii sparsæ sunt.
55. *Scabrum*, cùm tubercula rigidiuscula per discum folii sparguntur.
56. *Aculeatum*, cùm acumina pungentia rigida occupant discum.
57. *Striatum*, cùm lineæ superficiales excavatæ longitudinales parallelæ inscriptæ sunt.
58. *Papillosum* f. 54. quod tegitur punctis vesicularibus.
59. *Punctatum*, quod punctis excavatis adpersum est.
60. *Nitidum*, quod glabritie lucidum est: *Ferula canadensis*, *Angelica canadensis*.
61. *Plicatum* f. 37. cùm discus folii versùs marginem ad angulos ascendit, et descendit: *Alchemilla*.
62. *Undulatum* fit, cùm discus folii versùs marginem convexè adscendit, et descendit.
63. *Crispum* f. 39. cùm peripheria folii major evadit, quàm discus admittit, ut undulatum fiat. Folia omnia Crispa monstra sunt.
64. *Rugosum* f. 51. cùm venæ foliorum contractiores evadunt, quàm discus, ut interjecta substantia ascendat: *Salvia*.
65. *Concavum*, cùm margo folii arctior fit, quàm ut discum circumscribat, unde deprimitur discus.
66. *Venosum* f. 52. cùm vasa discurrentia evadunt ramosissima, et anastomoses nudo oculo exhibent.
67. *Nervosum* f. 53. cùm vasa simplicissima absque ramulis extenduntur a basi versùs apicem.
68. *Coloratum*, quod alium colorem, quàm viridem induit: *Amaranthus tricolor*.
69. *Glabrum*, quod superficie lævi est absque omni inæqualitate.
- g. Substantia folii consideratur secundùm latera.
70. *Teres* f. 62. quod maxima ex parte cylindricum est.

*Semicylindraceum* est teres, sed altero latere longitudinaliter planum.

71. *Tubulosum*, quod internè (si detruncetur) cavitatem habet: *Cepa*.
72. *Carnosum*, quod internè pulpa repletum est: *Succulentæ*.
73. *Compressum*, quod a lateribus marginalibus oppositis comprimitur, ut substantia folii major fiat, quàm 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, quàm ad latera.
78. *Canaliculatum* f. 61. ex sulco profundo, secundùm totam longitudinem, excavatum in dimidiatum fere cylindrum.
79. *Ensiforme* est anceps Tab. III. (83), a basi versùs apicem attenuatum.
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, extrorsum gibbum (75) acie acuta, infernè teretiusculum: *Mesembryanthemum* Dill.
82. *Linguiforme* f. 55. est lineare carnosum, obtusum, subtus convexum, margine sæpius cartilagineo: *Mesembryanthemum* Dill.
83. *Anceps* est, quod duos angulos prominentes longitudinales disco convexiore admittit.
84. *Triquetrum* f. 59. cujus tria latera longitudinalia plana sunt in folio subulato.
85. *Sulcatum* f. 60. quod angulis numerosis, totidemque interjectis sinibus, longitudinaliter exaratur.
86. *Carinatum*, si pars prona disci prominet longitudinaliter.
87. *Membranaceum*, quod inter utramque superficiem nullâ evidenti pulpâ scatet.

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

b. Structura considerat foliorum insertionem.

88. *Compositum*, cum Petiolus simplex profert plus quàm folium unicum.

89. *Articulatum* Tab. III. f. 100. cum folium unum ex alterius apice exrescit.

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 (§. 84)

*abruptum* f. 69. est pinnatum terminatum neque cirrho, neque foliolo.

*oppositè*, est pinnatum, foliis oppositis (111).

*alternatim* f. 70. est pinnatum, foliis alternis (112).

*interruptè* f. 71. pinnatum, foliis alternis minoribus.

*articulatè* f. 75. pinnatum. petiolo communi articulato.

*decursivè* f. 74. pinnatum foliis decurrentibus (121) per Petiolum.

95. *Conjugatum* est, cum pinnatum (94) constat modò foliis duobus, nec pluribus.

i. Gradus considerant subdivisionem Petioli communis.

96. *Decompositum*, cum Petiolus semel divisus adnectit foliola plura.

97. *Bigeminatum*, cum Petiolus dichotomus (§. 82) apicibus adnectit foliola quatuor,

98. *Biternatum* (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. cùm Petiolus bifidus latere tantùm interiori adnectit foliola: *Passiflora*, *Arum*,  
 101. *Supradecompositum* cùm Petiolus aliquoties divisus adnectit plurima foliola.  
 102. *Triternatum* (*Triplicato-ternatum*) f. 79. cùm Petiolus affigit tria foliola *Biternata* (98).  
 103. *Tripinnatum* (*Triplicato-pinnatum*) f. 80. cùm Petiolus affigit plura foliola *Bipinnata* (99).

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

- k. *Locus*, quo adnectuntur parti plantæ.  
 104. *Seminale* Tab. III. f. 88. quod antea Cotyledon (§. 86: VI.) fuit, et primum in planta est.  
 105. *Radiale*, quod Radiei (§. 80) insidet.  
 106. *Caulinum*, f. 89. quod Cauli (§. 82, A) insidet.  
 107. *Rameum*, f. 90. quod Ramo (82) insidet.  
 108. *Axillare* (*Subalare*), quod ad rami (82) exitum inseritur.  
 109. *Florale* f. 91. quod ad Floris (82, C) exortum inseritur.  
 l. *Situs* est dispositio Foliorum in Plantæ caule.  
 110. *Stellata* (*Verticillata*) f. 101. cùm folia plura, quàm duo verticillatim caulem ambiunt.  
 111. *Terna*, *Quaterna*, *Quina*, *Sena*. &c. f. 102. sunt species numeri Stellatorum (110): *Nerium*, *Brabejum*, *Hippuris*.  
 112. *Opposita* f. 82-87. 103; cùm caulina folia duo, per paria decussatim, e regione collocantur.  
 113. *Alterna* f. 104. cùm unum post alterum tanquam per gradus exit.  
 114. *Sparsa*, cùm in planta sine ordine copiosissima.  
 115. *Conferta* f. 105. cùm ita copiosa, ut ramos occupent totos, vix relicto spatio.  
 116. *Imbricata* f. 106. si conferta, et 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 tantùm respiciunt: *Abies*, *Lonicera*, *Diervilla*.  
 m. *Insertio folii* fit basi ejusdem.

119. *Peltatum* f. 92. si Petiolus (non margini, seu basi) disco folii inseritur: *Nymphæa*, *Hernandia*, *Colocasia*.
120. *Petiolatum* f. 93. si Petiolus (§. 82.) adnectitur folio ad marginem baseos.
121. *Sessile* f. 94. si Folium petiolo (§. 82. E.) careat, et immediatè cauli (82. A) adnectatur.
122. *Decurrens* f. 95. si basis folii sessilis (121) dein ultra basin extendatur deorsum per caulem: *Verbesina*, *Carduus*, *Sphæranthus*.
123. *Amplexicaule* f. 96. si basis folii undique ambiat latera caulis transversim.  
*Semiamplexicaule* a priori gradu minore differt.
124. *Perfoliatum* f. 97. si basis folii undique cingat transversim caulem: *Bupleurum*.
125. *Connatum* f. 98. si folia opposita (112) inter se connata in unum: *Lonicera*, *Eupatorium*.
126. *Vaginans* f. 99. si folii basis format tubum cylindricum, ramum (82) vestientem: *Polygonum*, *Rumex*.
- n. Directio.
127. *Adversum*, quod latus (non cælo, sed) meridiei obvertit: *Anomum*.
128. *Obliquum*, cùm basis folii cælum, apex horizontem spectat: *Protea*, *Fritillaria*.
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 adsidet.
132. *Patens* 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 rectâ terram spectat.
137. *Radicans*, si folium radices agat.
138. *Natans*, quod superficie aquæ innatat: *Nymphæa*, *Potamogeton*.
139. *Demersum*, quod infra aquæ superficiem absconditur.

84. FULCRA (81) adnucula 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, quæ basi Pe-  
tiolorum (82: V), aut Pedunculorum (82: IV) enascentium  
utrinque adstat: *Papilionaceæ, Tamarindus, Cassia,*  
*Rosa, Melianthus, Liriodendrum, Armeniaca, Persica, Py-*  
*rus &c.*

2. BRACTEA fig. 120. a. dicitur Folium florale (83: 109)  
cum colore, et figura recedit a ceteris: *Tilia, Fumaria,*  
*bulbosa, Lavandula Stæchas, Salvia Horminum.*

3. SPINA. f. 121. a. b. est mucro plantæ e ligno planta  
protrusus: *Prunus, Rhamnus, Hippophaë, Celastrus, Ly-*  
*cium.*

Culturâ sæpius evanescit: 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 filiformi  
spirale, quo planta alio corpori alligatur: *Vitis, Ban-*  
*nisteria, Cardiospermum, Pisum, Bignonia.*

6. GLANDULA Tab. V. f. 119. a. f. 118. est Papilla hu-  
morem excernens: *Urena, Ricinus, Jatropha, Passiflo-*  
*ra, Cassia, Opulus, Turnera, Salix tetrandra, Helio-*  
*carpus, Bryonia zeyl. Acacia cornigera, Bauhinia acu-*  
*leata, Armeniaca, Amygdalus, Morisona.*

Locus: Petioli, Foliorum Serraturæ, et Stipulæ te-  
nellæ.

7. PILUS est ductus excretorius plantæ setaceus.  
*Guettardus* in his primaria detexit.

85. HYBERNACULUM (81) est pars Plantæ inclu-  
dens Herbam (81) embryonem ab externis in-  
juriis; estque *Bulbus, vel Gemma.*

1. BULBUS est hybernaculum caudici descendenti (80)  
insidens.

*Squamosus* Tab. VI. f. 125. constans imbricatis lamellis  
*Lilium.*

*Solidus* f. 126. constans substantiâ solidâ: *Tulipa.*

*Tunicatus* f. 127. constat tunicis numerosis: *Cepa of-*  
*ficinorum.*

*Articulatus* constans lamellis catenulatis: *Lathræa*,  
*Martynia*, *Adoxa*.

2. GEMMA est hybernaculum caudici adscendenti (80)  
insidens.

Constat vel Stipulis, vel Petiolis, vel Foliorum rudi-  
mentis, vel Squamis corticalibus.

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

Carent Gemmis Arbores varix: *Philadelphus*, *Frangula* T.  
*Alaternus* T. *Paliurus* T. *Jatropha*, *Hibiscus*, *Bahobab*,  
*Justicia*, *Cassia*, *Mimosa*, *Gleditsia*, *Erythrina*, *Ana-*  
*gyris*, *Medicago*, *Nerium*, *Viburnum*, *Rhus*, *Tamarix*,  
*Hedera*, *Erica*, *Malpighia*, *Lavatera*, *Solanum*, *Ascle-*  
*pias*, *Ruta*, *Geranium*, *Petiveria*, *Pereskia* Pl. *Cupres-*  
*sus*, *Thuja*, *Sabina*.

Species Gemmarum varix sunt.

*Decidua* in *Dentaria*, *Ornithogalo*, *Lilio*, *Saxifragâ*.

*Foliifera*, non *florifera*: *Alnus*.

*Foliifera*, et *florifera distinctæ*: *Populus*, *Salicis* species,  
*Fraxinus*.

*Foliifera*, et *florifera femineæ*: *Corylus*, *Carpinus*.

*Foliifera*, et *florifera masculæ*: *Pinus*, *Abies*.

*Foliifera*, et *florifera hermaphroditæ*: *Daphne*, *Ulmus*,  
*Cornus*, *Amygdalus*.

*Foliifero-florifera*, ut pleræque arbores.

*Læsingii* 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 præsens.

1. *Perianthium*, Calyx plantæ (78) Fructificationi contiguus.
  - a. *Fructificationis*, Stamina Germinenque 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 subjectum. c. c.
  - b. *Partiale* umbellulæ partiali subjectum. d. d.
3. *Amentum* Tab. VII. f. 137. Calyx ex Receptaculo communi paleaceo-gemmaceo.
4. *Spatha* f. 132. 133. Calyx *Spadicis* (31) longitudinaliter ruptus.
5. *Gluma* f. 134. Calyx *Graminis* valvis amplexantibus. Fig. a. *Arista*, mucro glumæ insidens. Tab. VII. 134. b. b.
6. *Calyptra* f. 136. b. c. Calyx *Musci* cucullatus, antheræ a. superimpositus.
7. *Volva* f. 139. Calyx *Fungi* membranaceus, undique lacerus.

## II. COROLLA, Liber plantæ in Flore præsens.

*Petalum*, tegmen floris corollaceum.

- a. *Tubus* Tab. VII. f. 142. a. corollæ monopetalæ pars inferior tubulosa.
- b. *Limbus* f. 142. b. corollæ monopetalæ pars superior dilatata.
  - Campanulatus*, ventricosus absque tubo.
  - Infundibuliformis*, conicus, tubo impositus.
  - Hypocrateriformis* f. 142. planus, tubo impositus.
  - Rotatus*, planus, nulli tubo impositus.
  - Ringens*, irregularis, in duo labia personatus.
- c. *Unguis* f. 144. a. Corollæ polypetalæ pars inferior basi affixa.
- d. *Lamina* f. 114. b. Corollæ polypetalæ pars superior patula.

- Cruciformis* f. 144. petalis quatuor æqualibus patens.  
*Papilionacea* irregularis: petalo inferiore cymbiformi,  
 superiori adscendente; lateralibus solitariis.
9. *Nectarium* pars mellifera flori propria f. 145. 146.  
 147. 148. a.
- III. STAMEN, Viscus pro Pollinis præparatione.
10. *Filamentum*, pars elevans, adnectensque Antheram. Tab.  
 VIII. f. 149. e. e. f. 150. a.
11. *Anthera*, pars floris gravida Polline, quod matura di-  
 mittit, f. f. f. 150. b.
12. *Pollen*, pulvis Floris, humore rumpendus, atomosque  
 elasticos ejaculans, f. 15. a. b.
- IV. PISTILUM, Viscus fructui adhærens, pro Pollinis  
 receptione Tab. VIII.
13. *Germen*, rudimentum Fructûs immaturi in flore f.  
 149. g. f. 152. a.
14. *Stylus*, pars Pistilli, Stigma elevans a Germine f. 149. c.  
 f. 152. b.
15. *Stigma*, summitas Pistilli madida humore Pollen rum-  
 pendo, f. 149. d. f. 152. c. c.
- V. PERICARPIUM, Viscus gravidum seminibus, quæ  
 matura dimittit.
16. *Capsula* Tab. VIII. f. 160. 159. a. 161. Pericarpium  
 cavum, determinatè dehiscens.  
*Valvula* f. 159. a. paries, quo fructus tegitur externè.  
*Dissepimentum* f. 160. b. paries, quo fructus internè  
 distinguitur in concamerationes plures.  
*Columella* f. 160. c. pars connectens parietes internos  
 cum seminibus.  
*Loculamentum* f. 160. d. concameratio vacua pro se-  
 minum 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. *Conceptaculum* f. 153. Pericarpium univalve, latere  
 longitudinaliter dehiscens, a seminibus distinctum.
20. *Drupa* f. 157. a. Pericarpium farctum evalve, *Nucem*  
 b. b. continens.
21. *Pomum* f. 156. a. Pericarpium farctum evalve, *Ca-*  
*psulam* b. continens.

22. *Bacca* f. 158. Pericarpium factum evalve, *Semina* ceteroquin nuda continens.

23. *Strobilus* Tab. VII. f. 138. Pericarpium ex *Amento* factum.

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

24. *Semen* (propriè), novum vegetabilis rudimentum, humore rigatum, vesicâ tunicatum.

a. *Corculum*, novæ plantæ primordium intra semen. *Plumula* pars corculi squamosa adscendens.

*Rostellum* pars corculi simplex descendens.

b. *Cotyledon*, corpus laterale seminis, bibulum, caducum.

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

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

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

*Pappus* Tab. VIII. f. 162. corona pennacea, pilosave volitans a. b. *Stipes*, filum elevans, connectensque Pappum, et semen. d. c.

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

25. *Nux*, semen tectum epidermide osseâ.

26. *Propago*, semen *Musci* decorticatum, detectum 1750.

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

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

*Fructificationis*, pro flore, et fructu commune.

*Floris*, basis, ubi floris partes absque Germine affiguntur.

*Fructus*, basis pro fructu, remota a floris receptaculo.

*Seminum*, basis, qua semina intra Pericarpium affiguntur. Tab. VIII. f. 161.

28. *Receptaculum Commune* connectens flosculos plures ita, ut si aliqui eximantur, irregularitas caussetur f. 140. a.

*Palea*, lamella innata flosculos distinguens. f. 141. b.

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

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

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

*Universalis*, quæ alias umbellulas apicibus gignit. aa.

*Partialis* umbellula, quæ prodiit ex universali. b. b.

30. *Cyma*, receptaculum ex centro eodem universali, partialibus verò vagis, elongatum in pedunculos fastigiatos.
31. *Spadix* Tab. VII. f. 133. b. receptaculum *Palmæ* enatum intra spatham, in ramulos fructificantes.

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

FLORIS Definitio ab auctoribus traditur variè:

*Jungii*: Flos est pars plantæ tenerior, colore, et figurâ, vel utroque insignis, rudimento fructûs cohærens.

*Raji*: Flos est pars plantæ tenuior, fugax, colore, et figurâ, vel utroque insignis, fructui prævia, eique plurimum cohærens, et tenello tegendo, fovendoque inserviens, quæ, postquam explicatur, brevi aut discedit, aut marcescit.

*Tournefortii*: Flos est pars plantæ, formâ, et naturâ ceteris dissimilis, fructui nascenti plerumque adhærens, cui primum alimentum ad tenerrimas ejus partes explicandas ministrare videtur.

*Pontederæ*: Flos est pars plantæ, formâ, et naturâ ceteris dissimilis, embryoni semper, si tubâ instructus est flos, vel adhærens, vel quàm proximè affixa, cujus usui inservit; si verò tuba careat, nulli embryoni adhærens.

*Ludwigii*: Flos est pars plantæ filamentosa, et membranosa, quæ a reliquis loborum elegantia, et subtiliore fabricâ in vulgus distinguitur.

FRUCTUS Definitio:

*Jungii*: Fructus pars plantæ annua, flori cohærens, et succedens, qui, ubi ad perfectionem pervenerit, sponte a planta abscedit, et commodâ nutrice exceptus novæ plantæ facit initium.

*Calycem* esse partem floris, quamvis sæpius in fructu adsit, inde liquet, quòd calyx nunquam erumpat in flore post florescentiam.

*Patagoniæ* calyx in fructu maximè ampliatur.

*Deciduis calycibus* multi flores instruuntur, qui cadunt ad primam floris explicationem, ut in *Epimedio*, *Papavere*.



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

*FRUCTUS* (87) in *Semine* (86).

*FRUCTIFICATIONIS* (87) in *Flore*, et *Fructu*.

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

Character partium plantarum difficilè eruitur, nisi assumantur duo prima *Pollinis*, et *Seminis*.

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

2. *SEMEN* est pars plantæ decidua, rudimento novæ plantæ fœta, et polline vivificata.

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

4. *PERICARPIUM* est vasculum *Semina* (2) producens, dimittensque.

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

6. *GERMEN* est *Pericarpium* (4), *Seminisve* (2) rudimentum immaturum, existens præcipuè eodem tempore, quo *Anthera* (3) *Pollen* (1) dimittit.

7. *STIGMA* est apex *Germinis* (6) roridus.

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

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

10. *RECEPTACULUM* est, quod connectit partes prædictas (5. 6. 9).

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

12. *FRUCTUS* ex *Semine* (2), sive pericarpio (4), sive non tectum, dignoscitur.

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

14. *VEGETABILE* omne *Flore* (11), et *Fructu* (12) instruitur; ut nulla species his destituta.

*Seminis essentia* consistit in *Corculo* (§. 86), quod *Cotyledoni* adnectitur, et ab eodem involvitur, dum tunicâ propriâ arcè vestitur.

*Corculi essentia* consistit in *Plumulâ*, quæ *Punctum vitæ* ipsius plantæ est sub minimâ mole, et uti *Gemma* crescit.

scit in infinitum; at basis Plumulæ est *Rostellum*, quæ descendit, et Radices agit, olim matri contigua.

*Propagines Muscorum* sunt semina destituta tunicâ, et cotyledonibus, adeoque nudi corculi Plumula, ubi *Rostellum* infigitur calyci plantæ.

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

*Bracteæ* exempla petenda e *Melampyro*, *Monarda*, *Salvia*, *Lavandula*, *Bartsia*, *Hebenstretia*, *Mussaenda*, *Tilia*, *Fumaria*.

*Bracteæ* pro *Perianthio* sæpius, et facillè assumi, patet ex *Helleboro*, *Nigella*, *Passiflora*, *Hepatica*, *Pegano*.

*Perianthii* definitio apud Auctores:

*Malpigh.* Calyx floris basis est, et fulcimentum, suâ incorporaturâ foliorum stamina fovet, quia et ipsorum progressum plerumque cooperit.

*Raji:* Calyx est, qui florem sustentat, ejusque velut basis, et fundamentum; est ideoque crassior, et minùs insignis flore.

*Tournefort:* Calyx dici debet pars floris posterior, crassitudine quadam notabili a pediculo distincta.

*Ludwig:* Calyx, seu *Perianthium* est membrana exterior floris.

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

*Tournef.* Petala sunt folia illa, quæ formâ, et colore plerumque ceteris partibus præstant, quæquè nunquam fiunt seminis involuerum.

*Columna.* Petalum esse Floris Folium, primus dixit.

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

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

Statuere, ubi ex *Perianthio*, et *Corollâ* alterum adest, esse hoc *Corollam*, uti pars præstantior, negant *Anmania*, *Isnarda*, *Peplis*, *Ruellia*, *Campanula*, quæ sæpe *corollas* excludunt, non verò *calyces*.

Calycem, uti a cortice plantæ ortum, magis rudem, crassumque esse, quàm Corolla, e tenero, colorato, molli Libro producta, cuique patet: Limites autem horum determinantur vix unquam, nisi a colore, qui non sufficiens est, ut in *Bartsia*.

Plurimi flores ferunt Corollas coloratas, nudas, caducas, sub statu florecentiæ, quæ dein indurantur, virescunt, persistunt, e. gr. *Helleborus*, *Ornithogalum*.

Limites inter Calycem, et Corollam absolutos, naturam non posuisse, patet ex *Daphnide*, ubi connata ambo, et margine omnino unita, veluti folium *Buxi*. *cf. Class. plant. 5. n. 11.*

*Euphorbiam* monopetalam statuunt varii, qui calycem pro corolla habent: peltas autem Floris esse Petala, docent species annuæ indicæ petalis albis distinctissimis.

91. PETALORUM (86: 3.) Numerus a basi Corollæ: *Laciniarum* autem a medio Limbi, aut Laminæ desumendus est.

*Rivini*: Tot Petala numeramus, in quot resolvitur Flos deciduus.

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

Pentapetali: *Alsines*.

Tetrapetalus *Oxycoccus* 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, contrariò, secundùm numerum petalorum habendi, quamvis non defluant.

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

Græcè enuntiatur vulgò *Petalorum* numerus:

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

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

*Perianthium* difficiliùs distinguitur in *monophyllum*, et *polyphyllum*.

*Vaillantii*: 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*, et *Singularem*; Et has secundum quatuor *Dimensiones*: Numerum, Figuram, Proportionem, et Situm ad tento 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. *Insertio*, aut *connexio* partium eadem sunt.

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

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

Naturalissima in plerisque Plantis occurrit:

Calycem crassiorem, breviorē Corollā tenerā caducā,

Pistillum in medio floris intra Stamina; Antheras insidere

Filamentis, et Stigmata Styli &c. communiter obtinet.

Differunt omnes fructificationes, et sic etiam conveniunt omnes.

- Naturalissima structura ex usu adsuëscit, nec observatur dein a Botanico genuino; hanc diffusè describunt idiotæ, et peregrinatorum turba, eoque produnt ignorantiam, quam perversi extollunt.

*Agrostographus* eximius hic parùm impegisse mihi videtur, alioquin verè Magnus.

- Exemplo* Characterem barbare constructum proponam: CALYX viridis, erectus, brevis, quinquepartitus, segmentis angustis, angustioribus quàm longis. COROLLA petalis quinque, explanatis, basi angustioribus, coloratis, tenuissimis, patentibus, insertis receptaculo intra calycem, defluentibus ad basim, alternantibus cum calycis laciniis, cadentibus ante maturitatem fructûs. STAMINUM Filamenta nonnulla, angusta, subteretia, supernè angustiora, inserta receptaculo intra corollam, alternata cum petalis, sed calyci opposita. Anthera unica in singulo filamento, quæ rumpitur, redditque farinam, et contabescit. PISTILLUM centrum floris occupat intra stamina,
- ha-

habet pro basi *Rudimentum fructûs* parvum, cujus apici *styli* insident, germine angustiores, qui nec plani sunt, sed angusti, distincti a corolla, et *stigmata* gerunt in apicibus crassiuscula. Postquam defloruit Planta, excrecit germen, et fit *PERICARPIUM*, quod replet calycem, fit durum, et apice vestigium styli gerit, tandem rumpitur in varia loculamenta, et valvulas, eicitque *semina* acuminata, quæ affixa fuere lateribus pericarpîi internis. *Quis diceret LINUM esse?*

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

*Quinarius* numerus in Fructificatione maximè frequens est; ut ex Pentandris, Syngenesistis, aliisque patet.

*Calyx*, et *Corolla* quinquefida in plurimis evadunt.

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

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

*Calyx* *Perianthium* erectius est, ut fulciat corollam.

*Corolla* magis, vel minùs ad infundibuliformem sæpius accedit.

*Staminum* *Filamenta*, sursum plerumque attenuata, subulata, erecta, parùm apicibus reflexa.

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

*Pericarpium* intumescere, et accrescere vulgatissimum est.

96. **PROPORTIO** naturalissima (93) profert *Calycem* *Corollâ* minorem, cum *Staminibus*, et *Pistillis* longitudine æqualibus, si flos erectus est.

*NUTANS* flos gerit *Pistillam* *Staminibus* longius.

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

*ASCENDENS* verò *Stamina*, *Pistilla*que sub latere superiore recondita.

*Calyx* brevior, quum *gemma* fructificationis sit.

*Corolla* magna in plerisque floribus evadit.

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

*Nutans* flos, ut facilius foecundetur. §. 145.

*Fritillaria*, *Campanula*, *Galanthus*, *Geranium*;

hinc non ex proprio pondere.

*Decumbens*, in *Cassia*, *Diadelphia* omni.

*Adscendens*, in *Didynamia* gymnosperma.

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

97. **SITUS** naturalissimus (93) est, quod *Perianthium* involvat *Receptaculum*, cui *Corolla* alternatim adnascitur; huic autem interiùs respondent *Filamenta*, quorum apicibus *Antheræ* incumbunt. Centrum *Receptaculi* occupat *Germen*, cujus apici *Stylus* insidet, summo *Stigma* gerens. Hisce deciditibus *Germen* in *Pericarpium* excrescit, calyce sustentatum, includens *Semina* adnexa fructùs receptaculo. *Receptaculum* *Floris* frequentius subnascitur, rariùs circumnascitur, vel supernascitur.

Series Fructificationis hæc est, quod *Calyx* extra *Corollam*, intra *Corollam* verò *Stamina*, sed hæc extra *Pistilla* collocentur: Exceptio rarior. §. III.

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

a. *Receptaculum* ad *basim germinis*; ut in plerisque.

*Pistillum* abiens in fructum. *Tournef.*

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

*Calyx* abiens in fructum. *Tournef.*

c. *Receptaculum* *cingens germen*, s. fructum: ut in *Saxifragis* variis.

d. *Receptaculum* *ambiens germen* dilatatum sursum per *Perianthium*, ut in *Icosandris*, *Ribe*, *Mitella*, &c.

*Perianthium*, et *Corolla* juxta se invicem approximata oriuntur, ita ut, si *Corolla* germini insideat, vel subjiaciatur, idem de *Perianthio* fiat. Exceptio rara §. 100.

*Hepaticæ* Perianthium ipsâ basi a Corollâ remotum est; ergo vix perianthium erit, sed involucreum; quod confirmat affinis *Pulsatilla*.

Germen ante fœcundationem parvum est, dein excre-  
scit in magnum.

*Musa* singularis, cujus germina ante florescentiam maxima, non fœcundata sæpius maturescunt sterilia, quamvis mole vix augeantur.

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

Hæc Fundamentum Generum, eorumque Characterum erit. Quo Classis magis Naturalis, eo minùs manifesta est hæc structura.

Singularis omnis structura est differens, sed non vice versa.

99. CALYX differt (98) quoad *a.* 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, Onopordum, Conyza.*

Auctus (*Calyculatus* Vaill.), ubi series foliorum brevior, diversaque basim calycis exterius cingit: *Coreopsis, Bidens, Crepis, Dianthus.*

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

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

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

Triphyllus: *Tradescantia.*

Tetraphyllus: *Sagina, Epimedium, Tetradyndamia.*

Pentaphyllus: *Cistus, Adonis, Cerbera.*

Hexaphyllus: *Berberis.*

Decaphyllus: *Hibiscus.*

- Lacinia:** præsertim in *Monophyllis* numerata.  
 Integer: *Genipa*.  
 Bifidus: *Utricularia*.  
 Trifidus: *Alisma*, *Cliffortia*.  
 Quadrifidus: *Rhinanthus*.  
 Quinquefidus: *Nicotiana*.  
 Sexfidus: *Pavia*.  
 Octofidus: *Tormentilla*.  
 Decemfidus: *Potentilla*, *Fragaria*.  
 Duodecemfidus: *Lythrum*.  
**Æqual.** *Æqualis*: *Lychnis*.  
*Inæqualis*: *Helianthemum*, *Tournef.*  
*alternis brevioribus*: *Tormentilla*, *Potentilla*.  
**Figura:** *Globosus*: *Cucubalus*.  
*Clavatus*: *Silene*.  
*Reflexus*: *Asclepias*.  
*Erectus*: *Primula*, *Nicotiana*.  
**Margo:** *Integerrimus*: *Plerisque*.  
*Serratus*: *Hyperici* species.  
*Ciliatus*: *Centaureæ* sp.  
**Apex:** *Acutus*: *Primula*, *Androsace*.  
*Acuminatus*: *Hyoseyamus*.  
*Obtusus*: *Nymphæa*, *Garcinia*.  
*Unico denticulo truncato*: *Verbena*.  
**Proportio:** *Corollâ longior*: *Agrostema*, *Sagina*, *Andirrhini* sp.  
*Corollæ æqualis*: *Cerastii* sp.  
*Corollâ brevior*: *Silene*.  
**Locus:** *Floris*: *Linnaea*, *Morina*.  
*Fructûs*: *Linnaea*, *Morina*.  
*Fructificationis*: *Pæonia*.  
**Duratio:** *Caducus*, ad primam explicationem *Floris*: *Papaver*, *Epimedium*.  
*Deciduus cum Corollâ*: *Tetradynamia*, *Berberis*.  
*Persistens ad maturitatem Fructûs*: *Didynamia*.  
**INVOLUCRUM:** *Monophyllum*: *Bupleurum*.  
*Diphyllum*: *Euphorbia*.  
*Triphyllum*: *Butomus*, *Alisma*.  
*Tetraphyllum*: *Cornus*.  
*Pentaphyllum*: *Daucus*.  
*Hexaphyllum*: *Hemanthus*.



- SPATHA:** Monophylla: *Narcissus*.  
 Diphylla: *Stratiotes*.  
 Imbricata: *Musa*.
- 100. COROLLA** differens (98) est, quoad:  $\alpha$ . Petala,  
 Lacinias, Nectaria (110):  $\beta$ . Figuram, Æquali-  
 tatem, Marginem:  $\gamma$ . Proportionem:  $\delta$ . Locum,  
 Durationem.
- Petala:** quorum numerus ex Systemate Rivini constat. §. 61.  
 Monopetala: *Convolvulus*, *Primula*.  
 Dipetala: *Circæa*, *Commelina*.  
 Tripetala: *Alisma*, *Sagittaria*.  
 Tetrapetala: *Tetradynamia*.  
 Pentapetala: *Umbellata*.  
 Hexapetala: *Tulipa*, *Lilium*, *Podophyllum*.  
 Enneapetala: *Thea*, *Magnolia*, *Liriodendron*.  
 Polypetala: *Nymphaea*.
- Lacinia:** Polypetalis rariores; Monopetalis frequentes:  
 priorum  
 Duæ: *Alsine*, *Circæa*.  
 Tres: *Holosteum*, *Hypecoum*.  
 Quatuor: *Lychnis*.  
 Quinque: *Reseda*.
- Nectaria:** vide de his. §. 110.
- Figura:** Undulata: *Gloriosa*.  
 Plicata: *Convolvulus*.  
 Revoluta: *Asparagus*, *Medeola*.  
 Torta: *Nerium*, *Asclepias*, *Vinca*, et ord. nat. 29.
- Æqualit.** Æqualis: *Primula*. Inæqualis, *Butomus*.  
 Regularis: *Aquilegia*. Irregul. *Aconitum*, *Lanium*.
- Margo:** Crenata: *Linum*.  
 Serrata: *Tilia*, *Alisma*.  
 Ciliata: *Ruta*, *Menyanthes*, *Tropæolum*.  
 Denticulis interjectis: *Samolus*, *Sideroxylum*, *Aspe-  
 rifoliae* Raj.
- Hirsuta** superficiei: *Menyanthes*, *Hyperici*, *Lasianthus*.
- Proport.** Longissima: *Catesbæa*, *Siphonanthus*, *Brunsfelsia*,  
*Craniolaria*.  
 Brevissima: *Sagina*, *Centunculus*, *Ribes*.
- Locus:** Corollæ basis approximatur Perianthio, modò adsit.  
 Rara Exempla, quòd Corolla a Calyce remota, in-  
 terjecto Germine, ut *Adoxa*, *Sanguisorba*, *Mi-  
 rabilis*.  
 Du-

*Duratio*: Persistens (ad maturitatem Fructûs): *Nymphæa*.  
 Caduca (ad explicationem Floris): *Actæa*, *Thalictrum*.  
 Decidua (cum Floris casu): *Pleræque*.  
 Marcescens (contabescit, nec decidit): *Campanula*,  
*Orchis*, *Cucumis*, *Cucurbita*, *Bryonia*, et affines,  
 ord. nat. 45.

101. STAMINUM *Filamenta* differunt (98) quoad  $\alpha$ .  
 Numerum:  $\beta$ . Figuram:  $\gamma$ . Proportionem:  $\delta$ . Si-  
 tum. *Antheræ* autem quoad  $\alpha$ . Numerum: Locu-  
 lamenta, Defectum:  $\beta$ . Figuram, Dehiscentiam:  
 $\gamma$ . Connexionem:  $\delta$ . Situm.

FILAMENTA. Numerus differt, ut in Systemate sexuali.

*Lacinia*: 2. *Salvia*, 3. *Fumaria*, 9. *Diadelphia*.

*Figura*: *Capillaria*: *Plantago*.

*Plana*: *Ornithogalum*.

*Cuneiformia*: *Thalictrum*.

*Spiralia*: *Hirtella*.

*Subulata*: *Tulipa*.

*Emarginata*: *Porum*.

*Reflexa*: *Gloriosa*.

*Hirsuta*: *Tradescantia*, *Anthericum*.

*Proportio*: Inæqualia: *Daphne*, *Lychnis*, *Saxifraga*.

*Irregularia*: *Lonicera*, *Didynamia*.

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

*Brevissima*: *Triglochin*.

*Situs*: *Calyci opposita*: *Urtica*.

*Calyci alterna*: *Elæagnus*.

*Corollæ inserta*: in *Monopetalis*, vix  
 in *Polypetalis*.

*Calyci inserta*: interdum in *Apetalis*,  
 uti in *Elæagno*, et semper in *Icosan-*  
*dris*, et *Oenotherâ*: affinibusque ord.  
 nat. 40.

*Receptaculo communiter inseruntur*,  
 uti *Calyx*, et *Corolla*.

ANTHERA numero Unica in singulo filamento: *Plerique*.

in filamentis tribus: *Cucurbita*.

in filamentis quinque: *Syngenesia*.

Duæ in singulo filamento: *Mercurialis*.

E

Tres

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

**Loculo Unico:** *Mercurialis*.  
**Gemino:** *Helleborus*  
**Trino:** *Orchis*.  
**Quaterno:** *Fritillaria*.

**Defectu Unius:** *Chelone*, *Martynia*.  
**Duorum:** *Pinguicula*, *Verbena*.  
**Trium:** *Gratiola*, *Bignonia*, *Gerania*.  
**Quatuor:** *Curcuma*.  
**Quinque:** *Pentapetes*, *Gerania*.

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

**Dehiscentia Latere;** *Plerique*, *Leucojum*.  
**Apice:** *Galanthus*, *Kiggelaria*.  
**a Basi ad Apicem discedens:** *Epimedium*, *Leontice*.

**Connexione Apice:** *Colchicum*.  
**Basi:** *Plerique*.  
**Latere:** *Canna*.  
**Nectario:** *Costus*.

**Situs in Filamentis apice:** *Plerique*.  
**latere:** *Paris*, *Asarum*.  
**Pistillo:** *Aristolochia*.  
**Receptaculo:** *Arum*

**POLLEN Figura:** globus echinatus: *Helianthus*.  
 perforatus: *Geranium*.  
 didymus: *Symphytum*.  
 rotatus dentatus: *Malva*.  
 angulatus: *Viola*.  
 reniformis: *Narcissus*.  
 Philyra convoluta: *Borrago*.

102. PISTILLA differunt (98) quoad  $\alpha$ . Numerum, Lacinias:  $\beta$ . Figuram:  $\gamma$ . Longitudinem, Crassitiam:  $\delta$ . Situm, trium scilicet partium.

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

Germen observat Leges Pericarpium; hinc videndum §. 103. Stylus semper a Calyce, et Corollâ distinctus.

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

Lacinia: Bifidus: *Persicaria, Cornutia.* Dichotomus: *Cordia.*  
Trifidus: *Clethra, Frankenia.*  
Quadrifidus: *Rhamni.*  
Quinquefidus: *Geranium.*

Figura: Cylindricus: *Monotropa.* Angulatus: *Canna.*  
Subulatus: *Geranium.* Capillaris: *Ceratocarpus.*  
Supernè crassior: *Leucojum.*

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

Brevissimus: *Papaver.*

Staminum longitudine: *Nicotiana, Plerique.*

Crassities: Staminibus crassior: *Leucojum.*  
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: *Icosandria polygynia*, ejusque affines: ord. nat. 35. *Hirtella, Suriana.*

Duratio: Persistens: *Tetradynamia.*

Stigma numero unicum: *Plerisque.*

Duo: *Syringa.*

Tria: *Campanula.*

Quatuor: *Epilobium, Parnassia.*

Quinque: *Pyrola.*

Lacinia: convoluta: *Crocus.*

Capillares: *Rumex.*

revoluta: *Syngenesia, Dianthus, Campanula.*

Flexa sinistrorsum: *Silene.*

Sexpartitum: *Asarum.*

- Multifidum: *Turnera*.  
**Figura:** Capitatum: *Tribulus*, *Hugonia*, *Vinca*, *Ipo-*  
*mæa*, *Clusia*.  
 Globosum: *Primula*, *Hottonia*, *Linnaea*, *Li-*  
*mosella*.  
 Ovatum: *Genipa*.  
 Obtusum: *Andromeda*.  
 Truncatum: *Maranta*.  
 Obliquè depressum: *Actæa*, *Daphne*.  
 Emarginatum: *Melia*.  
 Orbiculatum: *Lythrum*.  
 Peltatum: *Sarracena*, *Nymphæa*, *Clusia*, *Papaver*.  
 Coroniforme: *Pyrola*.  
 Cruciforme: *Penæa*.  
 Uncinatum: *Viola*, *Lantana*.  
 Canaliculatum: *Colchicum*.  
 Concavum: *Viola*.  
 Angulatum: *Muntingia*. Striatum: *Papaver*.  
 Plumosum: *Rheum*, *Gramina*, *Triglochin*,  
*Tamarix*.  
 Pubescens: *Cucubalus*, *Lathyrus*.  
 Longitudo: Filiformis: *Zea*.  
 Longitudine styli: *Genipa*.  
 Crassities: Foliacea: *Iris*.  
 Duratio: Persistens: *Sarracena*, *Hydrangea*, *Nymphæa*,  
*Papaver*.  
 Marcescens: communiter.

Stamina a stylo distinctissima sunt in omni flore.

*Canna*, *Alpinia*, et quibusdam ord. nat. 3. exceptis,  
 ubi cohærent stylo.

*Gynandrea* etiam cohærent, sed aliter.

103. PERICARPIUM differt (98) quoad  $\alpha$  Numerum,  
 Loculamenta, Valvulas, Dissepimenta:  $\beta$ . Spē-  
 cies, Figuram, Dehiscentiam:  $\gamma$ . Inclusionem:  
 $\delta$ . Situm.

Numerus externè dividit fructum in plures partes, non verò  
 internè.

Nullum Pericarpium: *Gymnospermum*. Herm. *Semina*  
*nuda*. Riv: *Thymus*.

Unicapsularis: *Lychnis*.

Bicapsularis: *Pæonia*, *Asclepias*.

Tricapsularis: *Veratrum*, *Delphinium*.

Quadricapsularis: *Rhodiola*.

Quinquecapsularis: *Aquilegia*.

Multicapsularis: *Caltha*, *Trollius*, *Hellebori*.

*Loculamenta* internè dividunt fructum, non externè.

Unilocularis: *Trientalis*, *Primula*.

Bilocularis: *Hyoscyamus*, *Sinapis*, *Nicotiana*.

Trilocularis: *Lilium*.

Quadrilocularis: *Evonymus*.

Quinquelocularis: *Pyrola*.

Sexlocularis: *Asarum*, *Aristolochia*.

Octolocularis: *Radiola Lini*.

Decemlocularis: *Linum*.

Multilocularis: *Nymphaea*.

*Valvulae* externos parietes respiciunt, uti *Dissepimentum* loculamenta.

Bivalvis: *Chelidonium*, *Brassica*.

Trivalvis: *Viola*, *Polemonium*, *Helianthemum*.

Quadrivalvis: *Ludwigia*, *Oenothera*.

Quinquevalvis: *Hottonia*.

*Dissepimentum* Parallelum: *Lunaria*, *Draba*.

contrarium: *Biscutella*, *Thlaspi*.

*Species*, vide §. 86. n. 5.

*Figura*, Turbinata:

Inflata: *Cardiospermum*, *Staphylæa*.

Membranacea: *Ulmus*.

Triquetra, Tetragona, Pentagona: *Averrhoa*,  
*Zygophyllum*.

Articulata: *Ornithopus*, *Hedysarum*, *Raphanus*.

*Dehiscencia*, quum fructus maturus semina dispergat.

Apice Quadridentato: *Dianthus*.

Quinquedentato: *Alsiæ*.

Decedentato: *Cerastium*.

Basi Trifariam: *Triglochin*, *Campanula*.

Quinquefariam: *Ledum*.

Angulis longitudinaliter: *Oxalis*, *Orchis*.

Poro: *Campanula*.

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

Articulatus omnis fructus dehiscit secundum articulos  
monospermos: *Hypecoum*, *Hedysarum*, *Ornithopus*,  
*Scorpiurus*, *Raphanus*.

*Inclusio*, Elasticè: *Oxalis*, *Elaterium*, *Momordica*, *Impatiens*,  
*Cardamine*, *Phyllanthus*, *Euphorbia*, *Justicia*, *Ruellia*,  
*Dictamnus*, *Hura*, *Ricinus*, *Tragia*, *Jatropha*, *Croton*,  
*Clusia*, *Acalypha*.

*Situs* ad receptaculum floris, idque vel

Infra: *Vaccinium*, *Epilobium*.

Supra: *Arbutus*, *Tulipa*.

Supra, infraque: *Saxifraga*, *Lobelia*.

104. SEMINA differre observantur quoad  $\alpha$ . Nume-  
rum, Loculamenta;  $\beta$ . Figuram, Substantiam,  
Coronulam, Arillum;  $\gamma$ . Magnitudinem;  $\delta$ . Cor-  
culum;  $\epsilon$ . Receptaculum.

*Numerus* ex Systemate Rivini desumendus.

Monosperma: *Polygonum*, *Collinsonia*.

Disperma: *Umbellatæ*, *Stellatæ*.

Trisperma: *Euphorbia*.

Tetrasperma: *Asperifoliæ*, *Verticillatæ*.

*Loculamentum* plerisque unicum.

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

*Figura*: Cinctum: *Arenaria*, *Bryonia*.

Cordiforme, Reniforme, Ovatum.

Echinatum: *Myosotis Lappula*.

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

Callosa: *Citrus*.

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

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

Plumosus (villosus compositus) *Crepis*, *Scor-  
zonera*, *Tragopogon*.

Paleaceus: *Bidens*, *Silphium*, *Tagetes*, *Coreopsis*.

Nullus (Nudum semen): *Tanacetum*.

*Arillus* quibusdam Calyptra dictus: *Coffea*, *Jasminum*, *Cyno-  
glossum*, *Cucumis*, *Dictamnus*, *Diosma*, *Celastrus*,  
*Evonymus*.

*Magnitudo* minima: *Campanula*, *Lobelia*, *Trachelium*, *Am-  
mannia*; maxima: *Coccus*.

*Situs*: *Nidulantia*; per pulpam sparsa: *Nymphæa*.

*Suturæ* adnexa: *Siliquosæ*.

Columellæ adfixa: *Malva*.

Receptaculis insidentia: *Nicotiana*, *Datura*.

Receptaculum compositorum præcipuè investigandum.

Figurâ Planum: *Achillea*.

Convexum: *Matricaria*.

Conicum: *Anthemis*, *Melampodium*.

Superficie nudâ: *Matricaria*.

Punctatâ: *Tragopogon*.

Villosâ: *Andryala*.

Setosâ: *Centaurea*.

Paleaceâ: *Hypochæris*, *Anthemis*.

Simplicium Receptacula fructûs singularia in  
*Magnolia*, *Uvaria*, *Michelia*.

HILUM evidentissimum in *Cardiospermo*, *Staphylæa*.

Hilo proximum est *Corculum*.

Sedes Corculi est vel in apice, vel basi Seminis. *Cæsalpin*.

Plantula gignitur, vel qua parte Pedunculus adhæret,  
vel prorsus contra. Quæ gignitur qua parte Pedun-  
culus adhæret, exporrigit ad Pedunculum radices,  
folia autem ad apicem. Quæ verò gignitur in apice,  
folia extendit pedunculum versùs, radices autem  
ad apicem. *Joseph. ab Aromatariis, de Seminibus* 4. 5. 6.

105. SINGULARIS (92) Fructificatio ab eâ structurâ,  
quæ in paucissimis Generibus observatur, desu-  
mitur.

Opponitur Structuræ Naturali. §. 93.

Exempla: *Aro* Stamina intra Pistilla.

*Adoxæ* Germen intra Calycem, et Corollam.

*Salviæ* Filamenta articulata.

*Eriocaulo* Stamina Germini insidentia, Corolla, et  
Calyx Germini subjecta.

*Magnoliæ* Receptaculum fructûs capitatum, semi-  
nibus baccatis in filo pendulis e capsula.

106. CALYX *Corollâ* minùs coloratus esse solet.

Perianthium hîc primariò intelligitur; secundariò Involu-  
crum, et Spatha.

Ratio patet ex materiâ Calycis, ex cortice plantæ natâ.

Exempla rariora contrarium indicantia:

*Bartsia americana*: Perianthium sanguineum.



*Cornus herbacea*: Involucrum niveum; Petala nigra.

*Americana*: Involucrum rubrum cordatum.

*Astrantia*: Involucrum coloratum.

*Palmæ*: Spathæ sanguineæ.

Ubi Corolla deest, Perianthium communiter magis coloratum esse solet, præsertim tempore florescentiæ, ut in *Ornithogalo*, *Persicariâ*, *Polygono*.

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

107. RECEPTACULUM Floris (86) *Perianthium* internè cingit in Icosandris, aliisque; adnascitur undique in Cucurbitaceis (77: 45).

Receptaculi consideratio magni momenti res in methodo naturali est.

Pleræque Plantæ Receptaculum floris, s. Stamina, et Petala fundo floris inserunt.

*Icosandræ* (Ord. nat. 45. 46. 47. 48.) Calycem monophyllum habent, quem internè undique cingit linea, cui Stamina, et Petala adnectuntur.

Calyces ejusmodi floriferos etiam in aliis observamus; *Lythrum*, *Epilobium*, *Oenothera*, *Ammannia*, *Isnarda*, *Peplis*, *Elæagnus*.

*Cucurbitacæ* (Ord. Nat. 45). Receptaculum in his internè obvestit undique Perianthium, cui Corolla quasi adglutinatur.

Idem in *Cactis* obtinet.

Receptaculum elevans Pericarpia: *Passiflora*, *Capparis*, *Breynia*, *Arum*, *Calla*, *Dracontium*, *Pothos*, *Zostera*, *Nepenthes*, *Clusia*, *Helicteres*, *Sisyrinchium*.

108. FILAMENTA Staminum a Corollâ Polypetalâ distincta, Corollæ verò Monopetalæ inserta sunt: exceptis antheris bicornibus.

*Vaillantius* hoc observavit in Monopetalis.

*Pontedera* ex dissectione 2000 specierum didicit Flores Monopetalos gerere stamina corollæ inserta, at Polypetalos receptaculo floris.

*Tournefortius* *Malvaceos* (Ord. Nat. 44.) verè pentapetalos,

uti ex basi corollæ constat, inter monopetalos refert.

*Rivinus* tot numerat Petala, in quot sponte sua resolvitur flos deciduus.

*Monopetali* Flores Stamina Petalo inseruntur.  
Sic *Trientalis* monopetalus est.

*Oxalis*, vix basi petalorum cohærens, monopetala evadit.

*Polypetali* Stamina a Petalis distincta gerunt.

Exceptio tamen admittitur rariùs:

*Statice* pentapetala filamenta unguibus petalorum inserta habet.

*Melanthium* hexapetalum filamenta gerit petalis inserta.

*Lychnides* (Ord. nat. 42.) alterna stamina unguibus petalorum sæpius adnectunt.

Monopetalos flores dari staminibus a corollâ separatis in *Bicornibus* (Ord. nat. 24.) docent: *Erica*, *Andromeda*, *Arbutus*, *Ledum*, *Azalea*, &c. uti et *Cissus*, *Aloë*.

109. ANTHERÆ apici Filamentorum communiter insident.

Exceptio rarior, ubi Antheræ lateri filamentis adglutinantur: *Paris*, *Asarum*.

Antheræ stigmati adhærent absque filamentis, in *Aristolochia*.

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

Humor melleus secernitur in plerisque floribus.

Monopetalorum tubus plerumque mel continet.

*Pomœdera* statuit hunc liquorem esse colliquamentum, s.

Amnii liquorem, qui intrabat semina fœcunda; sed datur etiam mel

in floribus Masculis: *Urtica*, *Salix*.

in Feminis tantum: *Phyllanthus*, *Tamus*.

in utroque Sexu: *Rusco*, *Clusia*, *Kiggelaria*.

*Vaillantius* Nectarium essentielle Corollæ esse statuit; sic *Nigellæ*, *Aquilegiæ* Nectaria dixit petala esse.

Petala verò pro calyce habuit.

Distincta esse Nectaria a Corollâ, constat exemplis:

*Aconitum*, *Aquilegia*, *Helleborus*, *Isopyrum*; *Nigella*, *Garidella*;

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

Calcarata Monopetala: *Antirrhinum*, *Valeriana*, *Pinguicula*,

*Utricularia*.

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

*Fumaria*.

Corollæ petalis internè: *Fritillaria*, *Lilium*, *Swertia*, *Iris*,  
*Hermannia*, *Uvularia*, *Hydrophyllum*,  
*Myosurus*, *Ranunculus*, *Bromelia*, *Ery-*  
*thronium*, *Berberis*, *Vallisneria*.

Coronantia Corollam: *Passiflora*, *Narcissus*, *Pancreatum*, *Olas*,  
*Lychnis*, *Silene*, *Coronaria*, *Stapelia*,  
*Asclepias*, *Cynanchum*, *Nepenthes*, *Cher-*  
*leria*, *Clusia*, *Hamamelis*, *Diosma*.

Singulari modo constructa: *Reseda*, *Cardiospermum*, *Amomum*,  
*Costus*, *Curcuma*, *Grewia*, *Urtica*, *An-*  
*drachne*, *Epidendrum*, *Helicteres*, *Salix*.

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

Staminea Antheris: *Adenanthera*.

Filamentis: *Laurus*, *Dictamnus*, *Zygophyllum*, *Com-*  
*melina*, *Mirabilis*, *Plumbago*, *Campanu-*  
*la*, *Roëlla*.

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

Receptaculacea: *Lathræa*, *Helxine*, *Collinsonia*, *Sedum*,  
*Coryledon*, *Sempervivum*, &c. *Mercuria-*  
*lis*, *Kiggelaria*, *Clusia*, *Phyllanthus*,  
*Melianthus*, *Diosma*.

### III. PISTILLUM intra Antheras communiter col- locatur.

*Arum* singulare est, ubi, elongato receptaculo in clavam,  
 Pistilla basim occupant, Stamina verò superiorem par-  
 tem; adeoque Pistilla extra stamina, et circum sta-  
 mina collocantur.

*Calla æthiopica* eodem modo se habet.

*Rumex* singularis est insertione staminum.

### III.2. STYLUS apici Germinis communiter insidet; exceptis paucis.

*Jungius* 39. Stylus semper apici fructûs, seminisque cohæret.  
*Dillenius*, *respons.* 6. Nullum dari stylum, qui non e me-  
 dio floris, ex medio embryone, qui medium floris occu-  
 pat; oriatur, cuique Tyroni notissimum.

Excipiuntur varii flores:

1. *Ioosandræ polygynæ* (Ord. Nat. 35.) *Rosa*, *Rubus*,  
*Fragaria*, *Potentilla*, *Tormentilla*, *Dryas*, *Geum*,  
*Comarum*, *Sibbaldia*, *Agrimonia*, *Alchemilla*, *Aphanes*,  
*Su-*

2. *Suriana*, *Hirtella*.

3. *Passerina*, *Gnidia*, *Struthia*, *Stellera*.

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

Clauditur in plerisque exactè.

*Reseda*, et *Datisca* tamen semper hiant.

*Parnassia* sub florescentia hiat, deinde 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 propriè ex Pericarpio facta, impropiè ex parte qualibet. Finis Baccæ, ut semina ab animalibus serantur: e. gr. *Viscum*.

Singulares, et impropiæ Baccæ sunt sequentes; ubi fit Calyx: *Blitum*, *Morus*, *Basella*, *Ephedra*, *Coix*, *Rosa*, *Coriaria*.

Receptaculum: *Taxus*, *Rhizophora*, *Anacardium*, *Ochna*, *Laurus*, *Ficus*, *Dorstenia*, *Fragaria*.

Semen: *Rubus*, *Magnolia*, *Uvaria*, *Michelia*, *Prasium*, *Uvularia*, *Panax*, *Adonis*, *Crambe*, *Osteospermum*.

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

Nectarium: *Mirabilis*.

Corolla: *Poterium*, *Adoxa*, *Coriaria*.

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

Sicca Bacca: *Linnaea*, *Galium*, &c. *Tetragonia*, *Myrica*, *Trientalis*, *Tropæolum*, *Xanthium*, *Juglans*, *Ptelea*, *Ulmus*, *Comarum*, *Amygdalus*, *Mirabilis*.

Capsula externè: *Dillenia*, *Clusia*, *Nymphæa*, *Capparis*, *Breynia*, *Morisona*, *Stratiotes*, *Cyclamen*, *Strychnos*.

Cava: *Staphylæa*, *Cardiospermum*, *Capsicum*.

Conceptaculum: *Actæa*.

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

Strobilus: *Annona*, *Juniperus*.

Bacca naturaliter non dehiscit; quia mollis, et alius finis.

Baccæ aggregatæ manifestissimæ in *Adonide capensi*.

114. COMPLETI Flores sunt Simples, aut Aggregati.

Divisio Florum *Vaillantii* hæc erat:

*Completus* Flos gaudet Perianthio, et Corollâ.

In-

*Incompletus* caret Perianthio, aut Corollâ.

*Apetalus* Flos caret Corollâ, non Perianthio.

*Nudus* Flos caret Calyce; non Corollâ.

Dicitur magis aptè nudus, ubi et Corollâ, et Calyce caret, quod tamen rarissimum est.

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

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

Simplex flos intra Perianthium, aut Corollam unicum Thalamum constituit.

Fructus compositus, seu multicapsularis nequit florem compositum constituere.

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

*Aggregatus* fit flos, cùm plures flosculi mediante aliquâ parte fructificationis omnibus communi ita uniuntur, ut alter flosculus demtus 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 exeuntibus.
2. *Cymosus* flos habet *Receptaculum* divisum in pedunculos ex eodem centro universali enatos, pedicellis verò vagè prodeuntibus.
3. *Compositus* flos habet *Receptaculum* dilatatum integrum, flosculis sessilibus.
4. *Aggregatus* flos (propriè dictus) habet *Receptaculum* dilatatum, flosculis inidentibus pedunculis: e. gr. *Scabiosa*, *Knautia*, *Dipsacus*, *Cephalanthus*, *Globularia*, *Leucadendron*, *Protea*, *Brunia*, *Barreria*, *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.*  
*Cynomorium.*  
*Ficus, Dorstenia, Parietaria, Urtica.*  
*Pinus, Abies, Cupressus, Thuja.*  
*Juniperus, Taxus, Ephedra.*

6. *Glumosus aggregatus flos habet Receptaculum filiforme, cujus basis instruitur glumâ communi.*

*Bromus, Festuca, Avena, Arundo, Briza, Poa, Aira, Uniola, Cynosurus, Melica, Elymus, Lolium, Triticum, Secale, Hordeum, Scirpus, Cyperus, Carex.*

7. *Spadiceus aggregatus flos est, ubi Receptaculum intra spatham, pluribus flosculis communem.*

*Spadix subdivisus est in Palmis.*  
 Simplex tectus undique flosculis: *Calla, Dracontium, Pothos.*

inferne: *Arum.*

altero latere: *Zostera.*

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

Proprietates floris compositi sunt:

- Receptaculum commune ampliatur indivisum.*
- Perianthium commune flosculos omnes cingens.*
- Antheræ 5 in cylindrum connatæ.*
- Flosculi sessiles monopetali.*
- Germen monospermum proprium sub singulo flosculo.*

Essentiale compositis est, habere antheras connatas in cylindrum, et semen unicum sub singulo flosculo.

Observa, dari compositos flores, quorum calyces unico flosculo instruuntur, e. gr. *Echinops, Stabe, Corymbium, Artemisia unica.*

Triplices numerantur vulgò flores compositi.

- LIGULATI (Semiflosculosi Tourn.)* cum corollæ flosculorum omnes planæ, versùs exterius latus expansæ sunt.
- TUBULOSI (Flosculosi Fournes.)* cum corollæ flosculorum omnes tubulosæ subæquales sunt.

c. **RADIATÆ**, eum Corollulæ disci tubulosæ, in ambitu verò flosculi difformes sunt:

vel in ambitu flosculis ligulatis (*Radiati Tournef.*)  
 vel in ambitu flosculis tubulosis: *Centaurea*,  
 vel in ambitu flosculis subnudis *Artemisia*,  
*Gnaphalium*.

Constat compositus Flos sæpius flosculis pluribus, rariùs numero determinatis.

Ligulatus flosculis 5. *Prenanthes*.

Tubulosus flosculis 20. *Eupatorium Scrophulariæ folio*,

15. *Eupatorium perfoliatum*.

5. *Eupatorium digitatum*.

*Eupatorium Zeylanicum*.

*Eupatorium secund. Hort. Ups.*

*Eupatorium quart. Hort. Ups.*

4. *Eupatorium volubile*.

**Radiatus flosculis radii multis: Pteræque.**

20. *Arctotis*.

12. *Rudbeckia*.

10. *Tetragonotheca, Osteospermum*.

8. *Coreopsis, Othonna*.

5. *Achillæa, Eriocephalus, Micro-  
 cropus, Seriphium, Sigesbeckia,  
 Acemella, Melampodium, Chry-  
 sogonum, Tagetes*.

3. *Sigesbeckia*.

1. *Milleria, flosculis disci 3.*

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

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

**UMBELLA** est, ubi Pedunculi omnes ex eodem centro ambitu æquali exeunt.

**SIMPLEX umbella**, ubi receptaculum sic semel dividitur in pedunculos: *Cornus, Spirææ species*.

COMPOSITA umbella, ubi omnes pedunculi communes subdividuntur in umbellulas.

UMBELLULA itaque partialis umbella est.

Proprietates umbellatorum florum propriè sic dictorum sunt:

- a. Receptaculum commune divisum in pedunculos e centro, seu puncto eodem ortos ambitu æquales, sive inde umbella *plana*, seu *convexa*, seu *concava* evadat.
- b. Germen sub corollulâ.
- c. Stamina 5 distincta, decidua.
- d. Pistillum bifidum.
- e. Semina duo connexa summitate.

Constat involucro, umbellâ, Radio diversis.

Involucrum universale 4phyllum: *Hydrocotyle*, *Sison*, *Cuminum*.

5phyllum: *Bupleurum*, *Scandix*, *Bubon*.

7phyllum: *Ligusticum*.

10phyllum: *Artemisia*.

partiale dimidiatum: *Æthusa*, *Coriandrum*, *Sanicula*.

caducum: *Ferula*, *Heracleum*.

Umbella disco masculo: *Astrantia*, *Caucalis*, *Artemisia*, *Oenanthe*, *Scandix*.

*Radiata*, petalis marginalibus majoribus: *Tordylium*,

*Caucalis*, *Coriandrum*, *Ammi*, *Heraclei species*.

CYMA, uti Umbella, omnes pedunculos primarios, ex eodem centro educit, partiales verò vagos spargit: *Opulus*, *Cornus virga sanguinea* dicta, *Ophiorrhiza*.

Receptaculum sic productum esse, docet Involucrum; demonstrat *Cornus umbellata*, cujus species *Virga Sanguinea*; quæ uti *Tinus*, aut *Viburnum* pedunculis ramificatur.

119. LUXURIANS Flos Tegmenta fructificationis ita multiplicat, ut essentielles ejusdem partes destruantur; estque vel *Multiplicatus*, vel *Plenus*, vel *Prolifer*. *Mutilus* autem dicitur is Flos, qui Corollam excludit.

Tegmentum floris est Perianthium, et Corolla.

Fit luxurians, dum aliæ partes numero augmentur, ut aliæ excludantur.

Oritur luxurians flos plerumque ab alimento luxuriante.

MUTILUS flos nobis est, qui corollam non promit, quamquam eandem promere deberet; hoc autem plerumque fit a defectu sufficientis caloris.



- Ipomœa*. Fl. Zeyl. 79.  
*Campanula pentagonia*. Hort. Ups. n. 3.  
*Ruellia*. Hort. ups. 179.  
*Viola varia*. (Diss. Sem. Muscor.)  
*Tussilago Anandria*.  
*Cucubalus* Fl. suec. 363. lapp. 181.

120. MULTIPLICATUS (119) Flos de *Corollâ* multiplicatâ, salvis quibusdam *Staminibus*, communiter prædicatur; estque *Duplicatus*, vel *Triplícatus*. *Perianthium*, et *Involucrum* rarò; *Stamina* vix unquam multiplicatum constituunt florem.

Distinguo Multiplicatum florem a pleno, quòd in *Pleno* *Corolla* ita multiplicata est, ut *staminibus* vix ullus locus. *Multiplicatus* verò prædicatur de serie duplici, triplici, aut quadruplici *corollæ* auctiore.

DUPPLICATUS flos, adeoque primus, et minimus gradus plenitudinis est.

TRIPPLICATUS *corollâ* triplo auctior evadit.

- Campanula fol. urticæ*, flore duplici, et triplici *Tournef.*  
*Stramonium* flore altero alteri innato *Vaill.*  
*Stramonium* flore violaceo duplici, triplicive *Tournef.*

Monopetali sæpius multiplicantur; rariùs pleni evadunt. Polypetali non rarò multiplicantur; e. gr. *Hepatica*, *Anemone*. *Perianthium* rarò multiplicatum florem constituit.

- Dianthus Caryophyllus* spicam frumenti referens. E. N. C. cent 3. p. 368. t. 9. In hoc squamæ calycinæ augentur in infinitum, ut constituent integram spicam modo singulari. Vid. *Hort. Cliff.* 164.

- Gramina alpina* quasi plena evadunt, dum *glumæ* in folia excrescunt: *Festuca spiculis viviparis*. Fl. suec. 94.  
*Salix rosea*, ubi, destructis *staminibus*, aut *pistillis* ab insectis, amenti squamæ in folia enascuntur.

- Plantago rosea*, cum *bracteæ* spicæ excrescunt in folia. Caveas, ne *Perianthium* coloratum pro multiplicato sumas, licet sit gradus monstrositatis; e. gr.

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

## VI. CHARACTERES.

151. FUNDAMENTUM Botanices (4) duplex est: *Dispositio*, et *Denominatio*.

*Syst. nat. veget.* 2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione, et Denominatione Systematicâ: Genericâ, et Specificâ.

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

Dispositio est Denominationis fundamentum:

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

152. DISPOSITIO (151) Vegetabilium divisiones, s. conjunctiones docet; estque vel *Theoretica*, quæ Classes, Ordines, Genera; vel *Practica*, quæ Species, et 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 *Cæsalpinus*, *Morisonus*, *Tournefortius*, et alii excoluere.

153. Dispositio Vegetabilium (152) vel *Synopticè*, vel *Systematicè* absolvitur, et vulgò *Methodus* audit.

*Synoptica* divisio seculo XVI. et XVII. maximè in usu fuit.

*Systematica* verò seculo XVIII. præcipuè exculta fuit, incepta a *Tournefortio*, et *Rivino*.

Methodici summi methodo *mathematicâ*, in Scientia naturali, a simplicioribus ad composita adscendunt, adeoque incepere ab Algis, Muscis, Fungis, uti *Rajus*, *Boerhavius* &c.

*Naturalis* instinctus docet nosse primùm proxima, et ultimò minutissima, e. gr. *Homines*, *Quadrupedia*, *Aves*, *Pisces*, *Insecta*, *Acaros*, vel primùm majores plantas, ultimò minimos Muscos.

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

mas Plantas cum Animalibus maximè imperfectis dictis, sed imperfecta animalia, et imperfectas Plantas combinat, e. gr.

*Lernæam* Animalculum, et *Conservam* Algam.

*Spongiam* Algam, et *Corallia* Animalia.

*Teniam*, *Conservam* articulatam, *Corallinam*.

*Lithoceratophyton* B. intra *Vegetabile*, extra *Lapideum* ex *Animali*.

154. SYNOPSIS (153) tradit Divisiones (152) arbitrarias, longiores aut breviores, plures aut pauciores; a Botanicis in Genere non agnoscenda. *Synopsis* est dichotomia arbitraria, quæ instar viæ ad Botanicem ducit, *Limites* autem non determinat. *Clavis Classium* Synoptica est ex artis lege, ne confundantur distinguenda. *Methodici* varii hanc viam incesserunt: *Rajus*, *Knautius*, alii.

155. SYSTEMA (153) Classes per 5 appropriata membra resolvit: *Classes*, *Ordines*, *Genera*, *Species*, *Varietates*.

Exempla hæc illustrant in aliis scientiis.

Geogr. *Regnum*, *Provincia*, *Territorium*, *Paræcia*, *Pagus*.

Milit. *Legio*, *Cohors*, *Manipulus*, *Contubernium*, *Miles*.

Phil. G. *Summum*, *Intermed.* *Proximum*, *Species*, *Individ.*

Botan. *Classis*, *Ordo*, *Genus*, *Species*, *Varietas*.

*Tournefortio* debet Botanice hos familiarum limites.

Differentia inter *Synopsis* et *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, quum eo destituti Mæandros Botanicæ errantes intrarent omnes.

Veri Systematici Auctores, s. Inventores probè 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 diversas formas ab initio produxit Infinitum Ens; quæ formæ, secundum generationis inditas leges, produxere plures, at sibi semper similes. Ergo species tot sunt, quot diversæ formæ, s. structuræ hodiernum occurrunt.

Oratio de *Telluris habitabilis incremento*, Ups. et Leyd. edita, consequentias plurimas super hoc argumentum edocuit.

Radix extenditur in herbam, inque infinitum, usque dum apice rumpantur integumenta in florem, formantque semen contiguum, ultimum terminum vegetationis. Hoc semen cadit, prògnascitur, et in diverso loco quasi plantam continuat; hinc simillimam sobolem producit, uti Arbor ramum, Ramus gemmam, Gemma herbam; ergo Continuatio est Generatio plantarum.

NOVAS SPECIES dari in vegetabilibus, negat generatio continuata, propagatio, observationes quotidianæ, Cotyledones.

Dubium movere *Marchant. act. paris. 1719*; Ego in *Peloria 1744*; *Gmelinus in Orat. inaug. 1749*. Vidè *Amœnit. acad. 71*.

*Nymphoides* T. Herba *Nymphææ*, fructificatio *Menyanthis*.

*Datisca*, mas *Cannabis*; femina *Reseda*.

*Tragopogon* Hort. ups. 3. quasi ex patre . . . *Lapsanâ*.

*Hyoscyamus* Hort. ups. 2. . . . . *Physalidè*.

*Poterium* Hort. ups. 2. . . . . *Agrimoniâ*.

*Saxifraga* Fl. suec. 358. . . . . *Parnassiâ*.

*Dracocephalum* Hort. ups. 6. . . . . *Nepetâ*.

*Primula* sp. alpina. . . . . *Cortusâ*.

*Carduus* Hort. ups. 1. degenerans in *Carduum Pyrenaicum*.

*Mesembryanthema* numerosa ad *Caput Bonæ Spei*.

*Gerania* africana, conformia flore, ad *Cap. Bon. Spei*.

*Cacti* omnes in sola *America*.

*Aloë* numerosissimæ in *Africa*.

*Varietates* singulares numerosæ. *Tournef. Corollar.*

*Verbena* virginica nobis observata.

*Delphinium* observante *Gmelino*.  
*Mercurialis* foliis multifidis *Marchantii*.

158. VARIETATES (155) tot sunt, quot differentes  
 plantæ ex ejusdem speciei (157) semine sunt pro-  
 ductæ.

Varietas est Planta mutata a causa accidentali, *Climata*,  
*Solo*, *Calore*, *Ventis*, &c; reducitur itaque in *Solo* mutato.  
 Species Varietatum sunt *Magnitudo*, *Plenitudo*, *Crispatio*,  
*Color*, *Sapor*, *Odor*.

Excludi possent varietates e Re herbaria, at  
*Oeconomi* Magnas, et *Crispas*,  
*Hortulani* Plenas, et *Coloratas*,  
*Medici* Sapidas, et *Odoratas* æstimant.  
*Tropæolum* flore pleno ex America curâ *Bewerningii* 1684.

159. GENERA (155) tot dicimus, quot similes con-  
 structæ fructificationes proferunt diversæ Species  
 (157) naturales.

*Casalp.* Confusis Generibus confundi omnia necesse est.  
*Class. plant.* 6. Omnia Genera, et Species naturales esse,  
 confirmant revelata, inventa, observata.

*Syst. nat. veget.* 14. Genus omne est naturale, in primor-  
 dio tale creatum; hinc pro lubitu, et secundum cujus-  
 cumque theoriam non protervè discindendum, aut con-  
 glutinandum.

Exemplo constat *Ranunculi*, *Aconiti*, *Nigellæ*, *Claytoniæ*,  
*Hibisci*, *Passifloræ*, infinitorum, præsertim a posteriori.

160. CLASSIS (155) est Generum (159) plurium con-  
 venientia in partibus fructificationis (86) secur-  
 dum principia naturæ, et artis.

*Tournefort.* Classis est congeries generum, quibus nota  
 quædam communis adeo propria est, ut ab aliis omni-  
 bus generibus plantarum prorsùs differat.

*Naturales* dari classes (§. 77.) ita creatas, patet ex plurimis:  
*Umbellatis*, *Verticillatis*, *Siliquosis*, *Leguminosis*, *Composi-  
 tis*, *Graminibus*, &c.

Artificiales classes succedanæ sunt naturalium, usque  
 dum omnes naturales sint detectæ, quas plura genera,  
 nondum detecta, revelabunt, et tum limites classium  
 difficillimi evadant.

Cavendum, ne imitando naturam filum ariadneum (156) amittamus, uti *Morisonus*, et *Rajus*.

161. ORDO (155) est Classium (160) subdivisio, ne plura Genera (159) distinguenda simul, et semel evadant, quàm animus facilè assequatur.

Ordo est Classium subdivisio; faciliùs enim distinguuntur genera 10, quàm 100.

162. NATURÆ opus semper est *Species* (157), et *Genus* (159): CULTURÆ sæpius *Varietas* (158); NATURÆ, et ARTIS *Classis* (160), et *Ordo* (161).

*Species* constantissimæ sunt, cum earum generatio est vera continuatio.

*Genera* esse naturalia, evincunt plurimæ plantæ: *Aconita*, *Nigellæ*, *Bignoniæ*, *Ranunculi*, *Mesembryanthema*, *Zygo-phylla*, *Gerania*, *Oxalides*.

*Varietates* culturæ opus esse, docet *Horticultura*, quæ easdem sæpius et producit, et reducit.

*Classes*, et *Ordines* plerosque naturales esse, docent *Ordines* naturales §. 77.

163. HABITUS est conformitas quædam Vegetabilium affinium, et congenerum, in *Placentatione*, *Radicatione*, *Ramificatione*, *Intorsione*, *Geminatione*, *Foliatione*, *Stipulatione*, *Pubescentia*, *Glandulatione*, *Lactescentia*, *Inflorescentia*, aliisque.

*FACIES EXTERNA* vulgò a Botanicis antea dictus est *Habitus*.

*C. Bauhinus*, et *Veteres* egregiè ex *Habitu* plantarum divinarunt earundem affinitates, ut ipsi *Systematici* sæpius deflexerint, ubi *Habitus* rectâ duxerat.

*Methodus naturalis* est ultimus finis *Botanices* (§. 77.)

*Fructificatio*, *Recentiorum* inventum, viam primariò aperuit ad *Methodum naturalem*, sed nec hæc etiamnum ita intelligitur, ut omnes classes detegat.

*Habitus*, uti in *Quadrupedibus* distinguit *Feras* a *Pecoribus*, quamvis *Dentes* non inspicerentur; sic etiam in *Plantis* sæpe harum ordines naturales primo intuitu manifestat.



I. PLACENTATIO est cotyledonum dispositio, sub ipsa Seminis Germinatione.

1. ACOTYLEDONES, ubi nulli omnino exstant cotyledones: *Musci*.
2. MONOCOTYLEDONES (quamvis hæc propriè acotyledones sint, cum cotyledones persistent intra Semen.)
  - perforatæ: *Gramina*.
  - unilaterales: *Palmæ*.
  - reductæ: *Cepa*.
3. DICOTYLEDONES
  - immutatæ: *Legumina*, *Poma*, *Drupe*, *Didynamia*.
  - plicatæ: *Gossypium*.
  - duplicatæ: *Tetradynamia*, *Malvæ*.
  - obvolutæ: *Helxine*.
  - spirales: *Salsola*, *Salicorniæ*, *Ceratocarpus*, *Basella*, *Oleraceæ omnes* 77: 52.
  - reductæ: *Umbellatæ*.
4. POLYCOTYLEDONES *Pinus* 10.  
*Cupressus* 5.  
*Linum* 4?

II. RADICATIO est Radicis dispositio: caudice descendente, adscendente, et Radiculis. Exempla ex §. 80. petenda.

- Bulbosa squamosa: *Lilium*; Tunicata: *Cepa*;
- Duplicata: *Fritillaria*; Solida: *Tulipa*.
- Tuberosa palmata: *Orchis*; Fasciculata: *Pæonia*.
- Pendula: *Filipendula*, *Elæagnus*.
- Articulata (85): *Lathræa*, *Oxalis*, *Martynia*, *Dentaria*.
- Fusififormis: *Pastinaca*, *Daucus*, *Raphanus*.
- Globosa: *Ranunculi spec.* *Chærophylli sp.* *Bunium*.

III. RAMIFICATIO manifestatur in situ *Ramorum*, quem *Folia* sequuntur.

Nulli Rami, licet folia prodeant in caule: *Dictamnus*, *Pæonia*, *Epimedium*, *Podophyllum*.

Folia opposita, et alterna in plantis, plerumque vegetabilia diversissima indicant, paucas si excipias, quarum aliæ species foliis oppositis, aliæ alternis sunt: ut

- Euphorbia*, *Cistus*, *Lantana*.
- Antirrhinum*, *Lilium*, *Epilobium*.

Folia infernè opposita ad ramos, supernè alterna ad flores:

*Antirrhinum, Jasminum.*

*Veronica, Borrago.*

Folia infernè alterna, supernè opposita in ramos:

*Potentilla 1. H. upsal. Potamogeton.*

Folia infernè opposita, supernè terna: *Nerium.*

Folia infernè terna, supernè alterna (rami infernè terni, nec alii): *Ruscus.*

Folia infernè quaterna, supernè alterna: *Coreopsis 2. Hort. ups.*

*Antirrhinum 3. Hort. ups.*

Naturalem situm qui eruere gestit in plantis ramificatione diversis, adeat Folia radicalia.

IV. INTORSIO est flexio partium versùs alterum  
latus.

CAULIS volubilis sinistrorsùm ☉:

*Tamus, Dioscorea, Rajania, Menispermum.*

*Cissampelos, Hippocratea.*

*Lonicera.*

*Humulus.*

*Helsine.*

dextrorsùm ☽:

*Phaseolus, Dolichos, Clitoria, Glycine, Securidaca.*

*Convolvulus, Ipomœa,*

*Cynanche, Periploca, Ceropogia,*

*Euphorbia, Tragia.*

*Basella,*

*Eupatorium,*

*Tournefortia.*

CIRRHUS volubilis dextrorsum, retrorsumque.

*Leguminosæ* pleræque ejusmodi cirrhos gerunt.

*Smilax* petiolos cirrhiferos profert; idem ferme *Piper.*

COROLLA sinistrorsum (\*):

*Asclepias, Nerium, Vinca, Rauwolfia, Periploca;*

*Stapelia.*

dextrorsum: *Pedicularis Fl. su. 505. 507. 508.*

*Trien-*

---

(\*) *Sinistrorsum* hoc est, quod respicit dextram, si ponas Te ipsum in centro constitutum, meridiem aspicere; *Dextrorsum* itaque contrarium.



*Trientalis* singularis, quòd petala omnia  
altero latere imbricatim dextrorsum in-  
cumbant.

*Gentiana* contra solem, ante explicationem,  
imbricata est.

*PISTILLA* sinistrorsum: *Cucubalus*, *Silene*.

*GERMINA* contorta sinistrorsum: *Helicteres*, *Ulmaria*.

*FLORUM* resupinatio, cùm corollæ labium superius ter-  
ram, inferius cælum spectat: *Viola europæa*,  
*Ocymum*, *Ajuga orientalis*, *Satyrii species*.

obliquitas: *Hyssopti Lophanthus* D. *Nepeta H. ups.* 3.  
*Pedicularis* C. *Fl. suec.* 505, 507, 508.

*SPICÆ* spirales: *Asperifolia*.

*Claytonia*.

incurvatio: *Saururus*, *Mimosa*, *Petiveria*, *Papaver*,  
*Sedum rubrum*, *Lilium martagon*.

*HYGROMETRICA* varia ex fibrarum contorsione occurrunt  
in variis plantis.

*Avenæ* arista funis instar contorta.

*Geranii* seminis arillus caudatus spiralis.

*Mnium*, quod *Bryum Fl. suec.* 903. pedunculo infer-  
nè, et supernè contrario torto.

V. *GEMMATIO* est Gemmæ constructio ex foliis,  
stipulis, petiolis, aut squamis.

I. *OPPOSITIVÆ PETIOLARES.*

a. *Ligustrum*

*Laurus*

*Phillyrea*

*Myrica*

*Nyctanthes*

c. *Linnæa*

*Syringa*

*Diervilla*

*Hypericum*

*Lonicera*

*Coriaria*

d. *Evonymus*

*Buxus*

e. *Fraxinus*

b. *Jasminum*

*Acer*

*Vaccinium*

*Æsculus*

*Arbutus*

*Bignonia*

*Andromeda*

f. *Opulus*

*Ledum*

*Sambucus*

*Daphne*

g. *Psidium*

2. OPPOSITIVÆ STIPULACEÆ.

*Cephalanthus.* *Rhamnus catharticus.*

3. ALTERNATIVÆ PETIOLARES.

a. <i>Salix.</i>	<i>Hippophaë.</i>	f. <i>Juglans.</i>
b. <i>Spiræa.</i>	d. <i>Berberis</i>	<i>Pistacia.</i>
c. <i>Genista</i>	<i>Ilex.</i>	g. <i>Plumbago.</i>
<i>Solanum</i>	e. <i>Ribes.</i>	

4. ALTERNATIVÆ STIPULACEO-PETIOLARES.

a. <i>Sorbus</i>	c. <i>Cotoneaster</i>	<i>Rubus</i>
<i>Cratægus</i>	<i>Amygdalus</i>	<i>Vitis.</i>
<i>Prunus</i>	<i>Cerasus</i>	<i>Robinia.</i>
<i>Mespilus Germ.</i>	<i>Padus.</i>	<i>Cytisus.</i>
b. <i>Pyrus</i>	d. <i>Melianthus</i>	e. <i>Potentilla fruticos.</i>
<i>Malus.</i>	<i>Rosa</i>	<i>Staphylæa.</i>

5. ALTERNATIVÆ STIPULACEÆ.

a. <i>Populus.</i>	<i>Fagus</i>	c. <i>Betula</i>
b. <i>Tilia</i>	<i>Carpinus</i>	<i>Alnus.</i>
<i>Ulmus</i>	<i>Corylus.</i>	d. <i>Ficus.</i>
<i>Quercus</i>		<i>Morus.</i>

6. ANOMALÆ.

a. *Abies.*  
b. *Pinus.*  
c. *Taxus.*

7. NULLÆ.

Carentes gemmis.  
§. 85. p. 51.

VI. FOLIATIO est complicatio ea, quam servant *Folia*, dum intra Gemmam, aut Asparagos plantarum latent. Hæc prætervisa antecessoribus sequentes modos agnoscit. Tab. X.

1. *INVOLUTA*, quorum margines laterales utrinque introrsum spiraliter involvuntur. Fig. 2. 10. 11.
2. *REVOLUTA*, quorum margines laterales utrinque retrorsum spiraliter convolvuntur. Fig. 3. 12.
3. *OBVOLUTA*, cum margines alterni comprehendunt oppositi folii marginem rectum. Fig. 7.
4. *CONVOLUTA*, cum unius lateris margo circumambit alterum ejusdem folii marginem instar cuculli. Fig. 1. 9.
5. *IMBRICATA*, quando parallele, superficie recta, sibi invicem incumbunt. Fig. 5.

EQUI-

6. *EQUITANTIA*, cùm folii latera parallelè conniveat, ut interiora ab exterioribus includantur; quod non in Conduplicatis (7) obtinet. Fig. 5. 13. 14.
7. *CONDUPLICATA*, cùm folii latera parallelè sibi invicem approximantur. Fig. 4.
8. *PLICATA*, cùm plicatim longitudinaliter complicantur, uti folia plicata §. 83. Fig. 8.
9. *RECLINATA*, cùm folia versùs petiolum deorsum reflexa sunt.
10. *CIRCINALIA*, cùm folia deorsum spiraliter involvuntur.

## I. INVOLUTA.

*Lonicera*  
*Diervilla*  
*Euonymus*  
*Rhamnus cathart.*  
*Pyrus*  
*Malus*  
*Populus*  
*Plumbago*  
*Viola*  
*Commelina ann.*  
*Plantago*  
*Alisma*  
*Patamogeton natans*  
*Nymphaea*  
*Saururus*  
*Aster ann.*  
*Humulus*  
*Urtica*  
*Hepatica*  
*Sambucus*  
*Ebulus*  
*Staphylea.*

## 2. REVOLUTA.

*Rosmarinus*  
*Teucrium Marum.*  
*Dracoceph. digit.*  
*Nerium*  
*Andromeda*

*Ledum*

*Epilobium irregul.*  
*Salicis species!*  
*Rumex*  
*Persicaria*  
*Polygonum*  
*Parietaria*  
*Primula*  
*Carduus*  
*Cnicus*  
*Tussilago*  
*Senecio*  
*Oihonna*  
*Potentilla fruticosa.*  
*Ptelea.*

## 3. OBVOLUTA.

*Dianthus*  
*Lychnis*  
*Saponaria*  
*Epilobium oppositif.*  
*Dipsacus*  
*Scabiosa*  
*Valeriana*  
*Marrubium*  
*Phlomis*  
*Salvia*  
*Prasium.*

## 4. CONVOLUTA.

*Canna*

*Anomum*  
*Calla*  
*Arum*  
*Piper*  
*Hydrocharis*  
*Commelina lutea.*  
*Gramina pleraque*  
*Prunus*  
*Armeniaca*  
*Dodecatheon*  
*Crepis*  
*Lactuca*  
*Hieracium*  
*Sonchus Sibir.*  
*Tragopogon*  
*Orobus*  
*Vicia*  
*Lathyrus*  
*Solidago*  
*Aster*  
*Pinguicula*  
*Vaccinium*  
*Pyrola*  
*Berberis*  
*Brassica*  
*Armoracia*  
*Symphytum*  
*Cynoglossum*  
*Potamog. perf.*  
*Eryngium*  
*Menyanthes conjunctim*  
*Saxifraga*  
*Aralia*  
*Dictamnus*  
*Epimedium.*  
**5. IMBRICATA.**  
*Syringa*  
*Ligustrum*  
*Phillyrea*  
*Nyctanthes*  
*Linnaea.*

*Cephalanthus*  
*Coriaria*  
*Hypericum*  
*Valantia*  
*Justicia*  
*Portulaca*  
*Laurus*  
*Daphne*  
*Hippophaë*  
*Ruscus*  
*Cyanus perennis*  
*Mespilus Germ.*  
*Campanula*  
*Polemonium*  
*Sium.*  
**6. EQUITANTIA.**  
*Hemerocallis*  
*Gramina nonnulla.*  
*Poa.*  
*Iris*  
*Acorus*  
*Carex.*  
**7. CONDUPLICATA.**  
*Quercus*  
*Fagus (intimum)*  
*Corylus semi (secundè)*  
*Carpinus (secundè)*  
*Tilia (secundè)*  
*Padus spiraliter*  
*Cerasus - - - -*  
*Amygdalus - - -*  
*Coroneaster - - -*  
*Frangula*  
*Alaternus*  
*Paliurus*  
*Fuglans*  
*Pistacia*  
*Rhus*  
*Fraxinus*  
*Sorbus*  
*Rosa*

<i>Rubus</i>	<i>Opulus</i>
<i>Potentilla vulg.</i>	<i>Viburnum</i>
<i>Comarum obvolutum!</i>	<i>Ribes</i>
<i>Bignonia</i>	<i>Althæa</i>
<i>Cytisus</i>	<i>Málva</i>
<i>Robinia</i>	<i>Humulus</i>
<i>Pisum</i>	<i>Urtica</i>
<i>Diadelphie pleraqua</i>	<i>Passiflora</i>
<i>Meliantbus</i>	<i>Alchemilla.</i>
<i>Pastinaca</i>	9. RECLINATA.
<i>Heracleum</i>	<i>Podophyllum</i>
<i>Laserpitium.</i>	<i>Aconitum</i>
<i>Poterium.</i>	<i>Hepatica</i>
8. PLICATA.	<i>Pulsatilla</i>
<i>Cratægus</i>	<i>Anemone</i>
<i>Betula</i>	<i>Adoxa.</i>
<i>Alnus</i>	10. CIRCINALIA.
<i>Fagus!</i>	<i>Filices</i>
<i>Vitis</i>	<i>Palmæ nonnullæ.</i>
<i>Acer</i>	

VII. STIPULATIO est stipularum situs, et structura ad basim foliorum.

Stipulæ non minùs, quàm folia in diversis diversæ existunt.

- a. Nullæ: *Asperifolia*, *Didynamia*, *Stellatæ*, *Siliquosæ*, *Liliacæ*, *Orchideæ*, *Compositæ plurimæ*.
- Præsentæ: *Papilionacæ*, *Lomentacæ*, *Icosandria*.
- b. Geminæ, s. utrinque solitariæ: *Plerisque*.
- Solitariæ: *Meliantbus internè*; *Ruscus externè*.
- c. Decidux: *Padus*, *Cerasus*, *Amygdalus*, et ordo V. *Gemmarum*.
- Persistentes: *Diadelphia*, *Icosandria polygynia*.
- d. Adnatæ: *Rosa*, *Rubus*, *Potentilla*, *Comarum*, *Meliantbus*.
- Solutæ: *Plerisque*.
- e. Intrafoliacæ: *Ficus*, *Morus*.
- Extrafoliacæ: *Diadelphia*, *Alnus*, *Betula*, *Tilia*.

VIII. PUBESCENTIA est Armatura plantæ, qua ab externis injuriis defenditur.

SCABRITIES componitur particulis, nudis oculis vix manifestis, quibus adspergitur plantarum superficies.

GUETTARDUS lynceis oculis hanc, quasi primus, vidit.  
Glandulosa: Miliaris.

Vesicularis, *Mesebryanthemum*, *Aizoon*, *Tetragonia*.

Lenticularis.

Globularis, *Atriplex*, *Chenopodium*.

Secretoria.

Catenulata.

Utricularis.

Setacea: Cylindrica.

Conica.

Hamosa.

Glandulifera, *Ribes*.

Furcata, *Lavandula*.

Securiformis, *Humulus*.

Aggregatæ stellares, *Alyssum*, *Helicteres*.

simplices, *Hippophaë*.

Articulata simplex.

nodosa.

caudata.

ramosa, *Verbascum*.

plumosa.

LANA servat plantas ab æstu nimio.

*Salvia canariensis*: *Sideritis canariensis*, *Salvia æthiopsis*.

*Marrubium*, *Verbascum*, *Stachys*.

*Carduus eriocephalus*, *Onopordum*.

TOMENTUM servat plantas a ventis; gaudet sæpius  
colore incano:

*Tomex*.

*Medicago*, *Halimus*.

STRIGÆ arcent setis rigidis animalcula, et linguas:

*Cactus*.

*Malpighia*.

*Hibiscus*, *Rubus*.

HAMI adhærent animalibus prætereuntibus,

Triglochides: *Lappula*.

Incurvi: *Arctium*, *Marrubium*,

*Xanthium*, *Petiveria*.

STIMULI puncturâ venenatâ arcent animalia nuda.

*Urtica,*  
*Fatropa, Acalypha, Tragia.*

ACULEI arcent propria animalia.

*Volkameria, Pisonia.*  
*Hugonia (spirales, s. cirrhosi).*  
*Cæsalpinia, Mimosa, Parkinsonia.*  
*Capparis, Erythrina, Robinia.*  
*Solanum, Cleome.*  
*Smilax, Convolvulus, Aralia.*  
*Duranta, Xylon, Drypis.*  
*Euphorbia, Tragacantha, Tragopogon.*

FURCÆ arcent animalia.

*Berberis, Ribes, Gleditsia.*  
*Mesembryanthemum, Osteospermum.*  
*Ballota, Barleria, Fagonia, Poterium.*

SPINÆ RAMORUM arcent Pecora.

*Pyrus, Prunus, Citrus.*  
*Hippophaë.*  
*Gmelina, Rhamnus, Lycium, Catesbæa, Celastrus.*  
*Ulex, Asparagus.*  
*Spartium, Achyronia, Ximenia.*  
*Ononis, Stachys, Alyssum, Cichorium.*

FOLIORUM.

*Aloë, Agave, Yucca.*  
*Ilex, Hippomane, Theophrasta.*  
*Carlina, Cynara, Onopordum.*  
*Morina, Acanthus, Gundelia.*  
*Juniperus, Salsola, Polygala.*  
*Ruscus, Borbonia, Statice, Ovieda.*  
*Cliffortia.*

CALYCIS.

*Carduus, Cnicus, Centaurea.*  
*Molucella, Galeopsis.*

FRUCTUS.

*Trapa, Tribulus, Murex.*  
*Spinacia, Agrimonia, Datura.*

## IX. GLANDULATIO vasa secretoria offert.

## 1. GLANDULÆ PETIOLARES:

*Ricinus, Jatropha, Passiflora, Cassia, Mimosa.*  
 FOLIACEÆ ex serraturis: *Salix.*

ex basi: *Amygdalus, Cucurbita, Elæocarpus, Impatiens, Padus, Opulus.*

ex dorso: *Urena, Tamarix, Croton.*

ex superficie: *Pinguicula, Drosera.*

STIPULARES: *Bauhinia, Armeniaca.*

CAPILLARES: *Ribes, Antirrhinum quadrifol. Scrophularia, Cerastium, Silene.*

PORI: *Tamarix: Silene, viscaria.*

## 2. FOLLICULI sunt vasa aëre distenta.

*Utricularia*, ad radicem profert vascula subrotunda inflata bicornia.

*Aldrovanda*, ad folia promit folliculos olliformes, semicirculares.

## 3. UTRICULI sunt vascula repleta liquore secreto.

*Nepenthes* extremas foliorum desinit in filum, et filum in cylindrum magnitudine, et figurâ penis, apice clausum operculo, quod margine altero aperitur.

*Sarracenia* folia habet cucullata, ferme uti *Nepenthes*, sed ad radicem sessilia.

*Maregravia* in centro umbellæ promit vascula, quæ referunt corollam ringentem *Galeopsis*, sed labio inferiori destitutam, *Gen. plant. 507.*

## X. LACTESCENTIA est copia liquoris, qui effluit læsa planta.

Alba: *Euphorbia.*

*Papaver.*

*Asclepias, Apocynum, Cynanchum &c.*

Semiflosculosi T.

*Campanula, Lobelia, Jasione.*

*Cacius tuberculis tectus.*

*Acer, Selinum, Rhus.*



Lutea : *Chelidonium*, *Bacconia*, *Sanguinaria*,  
*Cambogia*.

Rubra : *Rumex sanguineus*.

XI. INFLORESCENTIA est modus, quo flores pedunculo plantæ adnectuntur, quem *Modum Florendi* dixere antecessores.

VERTICILLATÆ Raj. *Marrubium*.

CORYMBIFERÆ : *Siliquosæ* (Ord. nat. 57).

SPICATÆ : (Ord. nat. 1. 2.) *Piperes*, *Mimosæ*.

PANICULATÆ : *Gramina varia*.

AXILLARES sunt plerique flores : ergo sequentes rariores :

OPPOSITIFOLII, quorum flores folio e regione opponuntur, uti *Piper*, *Saururus*, *Phytolacca*, *Dulcamara*, *Vitis*, *Cisti annui*, *Cissus*, *Corchorus*, *Ranunculus aquatilis*, *Geranium*.

INTERFOLIACEI Flores inter folia opposita, sed alternatim collocantur : *Asclepias*.

LATERIFOLII Flores ad latus baseos folii : *Claytonia*, *Solanum*, *Asperifoliæ*.

PETIOLARES Flores pedunculo petiolis inserto : *Hibiscus*, *Turnera*.

CIRRHIFERI Flores : *Cardiospermum*, *Vitis*.

SUPRAAXILLARES : *Asperifoliæ*, *Potentilla* 3. H. *ups.*

Mittimus varia, quæ huc spectant, e. gr.

TEMPUS Germinandi antequam e Semine, et Terrâ emergat :

Brevissimum : *Tetradynamia*, *Helxine*.

Annuum : *Hypecoum*, *Glaucium*, *Melampyrum* segetum, *Ranunculus falcatus*.

Bienne : *Mespilus*, *Oxyacantha*, *Rosa*, *Cornus*.

Germnandi, seu gemmas aperiendi.

Florendi annuum :

horarium.

Vigendi, quod in variis, et diversis proprium, et singulare est.

164. Dispositio (155) vegetabilium primaria (152) a solâ fructificatione desumenda est.

Antecessores urgebant insufficientiam fructificationis, quum partes ejus paucæ ipsis innotuere; nos easdem sufficientissimas introduximus.

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

Fit, dum Stamina excrescunt in Petala, hæc replent flores, et sæpius suffocant pistillum, præsertim, dum omnia stamina exclusa sunt.

Polypetali sæpius fiunt pleni:

*Malus, Pyrus, Persica, Cerasus, Amygdalus, Myrtus, Rosa, Fragaria.*

*Ranunculus, Caltha, Hepatica, Anemone, Aquilegia, Nigella.*

*Papaver, Pæonia; Dianthus, Silene, Lychnis, Coronaria.*

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

*Cheiranthus, Hesperis; Malva, Aloe, Hibiscus.*

Monopetali rariùs implentur:

*Primula, Hyacinthus, Datura, Polyanthes.*

Steriles esse plenos, et ratio §. 150.

Genera non constituere plenos §. 184. 185.

*Anthophilorum, et Hortulanorum* delicæ sunt flores Pleni.

122. Multi plantarum ordines naturales flores luxuriantes exhibere nequeunt.

Ejusmodi sunt præprimis sequentes:

*Apetalæ* (ord. nat. 48. 53).

*Verticillatæ* (ord. nat. 58.)

*Personatæ* Tournef. (ord. nat. 59.) excepto *Antirrhino.*

*Asperifoliæ* Raj. (ord. nat. 43).

*Stellatæ* Raj. (ord. nat. 44).

*Umbellatæ* Raj. (ord. nat. 22.) exceptâ umbellâ proliferâ.

*Papilionaceæ* (ord. nat. 55.) rarè plenos flores producunt:

ut

*Ternatea* flore pleno cæruleo, T.

*Coronilla herbacæa* fl. vario pleno, T.

*Anthyllis vulgaris* flore pleno, Nobis visa.

*Spartium.*

123. PROLIFER (119) Flos fit, cùm intra florem (sæpius plenum) alii flores enascuntur. Prolifer autem *Fronodosus* dicitur, cùm Proliferi proles foliosus fit.

Prolifer flos, ubi ex uno flore alius enascitur.

Proliferi flores fiunt ex causâ plenitudinis auctâ.

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

F

Fron-

Fronodosus prolifer rarissimus est, visus in *Rosa*, *Anemone* &c.  
Prolifer autem prole florifero frequens est.

*Ranunculus radice tuberosâ, flore pleno, et prolifero.* C. B.

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

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

124. PROLIFICATIO (123) florum *Simplicium* (115)  
e Pistillo; *Aggregatorum* (116) verò e Recep-  
taculo fit.

Prolificatio fit duplici modo, vel

a. Prolificatio e centro, seu ex Pistillo enato in prolem,  
uno pedunculo peragitur, fitque in floribus non  
compositis.

*Dianthus: Caryophyllus altilis, major, flore pleno prolifero.*  
Fl. March.

*Ranunculus radice tuberosa, fl. pleno et prolifero,* Tourn.  
*tuberosus anglicus polyanthos.* Vaill.

*Anemone latifolia, pavo dicta, prolifera.* Tournef.

*pavetta latifolia multiplex.* Valent.

*Geum flore uno alteri innato.* Tournef.

*flore triplici, secundo primi, tertio secundi calyci  
innato.* Tournef.

*Rosa rubra prolifera.*

b. Prolificatio e latere, ex calyce communi proles pluri-  
mos pedunculatos emittens, fit in compositis Ag-  
gregatis propriè dictis.

*Bellis hortensis prolifera.* C. B.

*Calendula prolifera.* C. B.

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

*Scabiosa, foliis Gingidii prolifera.*

Umbellati, dum prolificantur, augent umbellulam, ut ex  
umbellulâ simplici altera exeat.

*Cornus: Periclymenum humile, flore flori innato.* Act. Haffn IV.  
p. 346.

*Supradecomposita umbella fit similiter ex Composita.*

*Selinum: Thysselinum palustre lactescens, non rarò.*

125. IMPLETIO florum simplicium vel Petalis, vel  
Nectariis peragitur.

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

*Aqui-*

*Aquilegia* triplici modo impletur:

a. Petalis multiplicatis; Nectariis exclusis.

*Aquilegia flore roseo.* C. B.

b. Nectariis multiplicatis; Petalis exclusis.

*Aquilegia flore multiplici.* C. B.

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

*Nigella flore pleno:* cui

Petala 5 inferiora ovata integra: reliqua impletia multifida triloba plana; ergo hæc a nectariis multiplicatis orta.

*Narcissus* vel ex Petalis, et Nectario multiplicatis impletur, vel Nectario pleno, petalis non multiplicatis.

*Delphinium* impletur plerumque Petalis planis; Nectario excluso.

Singularis est metamorphosis *Saponariæ* anglicanæ, quæ fit ex Pentapetalâ verè Monopetala.

Maximè Singularis *Peloria*.

126. Multiplicantur (120) sæpius Flores in Corollâ Polypetalâ; Duplicantur autem frequentius in Monopetalâ. Flores tamen Monopetalos esse, simulque Plenos contradictorium non est.

*Kramer* 6. Monopetalos flores et simul plenos esse contradictiones statuit; sed negant *Colchicum*, *Crocus*, *Hyacinthus*, *Polyanthes*.

Flores monopetali per lacinias Limbi; Polypetali per Petala impletur.

*Opulus flore globoso.* C. B. rarissimum plenitudinis exemplum suppeditat; *Opulus vulgaris* enim gaudet Cyma, quæ constat flosculis hermaphroditis numerosis campanulatis in disco; in ambitu verò, s. radio floribus sterilibus ex corolla planâ rotatâ; in *Opulo flore globoso* omnes flores disci evadunt similes radii, scilicet corollis rotatis magnis sterilibus, adeoque more compositorum florum impletur *Opulus* solâ magnitudine sterilitante. Hinc etiam *Cyma* natura proximè accedit ad *Umbellam*, quod et *Cornus mas* umbellata collata cum *Corno femina*, s. *Ossea* indicat.

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

Compositi Syngenesiæ 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, et ore minus dividuntur; quibusdam radius planus etiam fit fistulosus.

*Matricaria foliis florum fistulosis. H. A. P.*

*Bellis hort. rubr. flore multiplici fistuloso. T.*

*Tagetes max. rect. flore multiplicato. Herm. lugdb. flore fistuloso duplicato. Herm. lugdb.*

*Serratula Carduus in avena fit plena corollulis elongatis, et majoribus.*

128. Flores simplicium (115) Pleni (121) differunt a compositis naturalibus (118), quod pleni illi Pistillum commune in centro floris: compositi verò Stamina, et Pistilla propria obtineant.

Canon inservit Tyroni; sit e. gr.

Compositus Flos naturalis e semiflosculis. *Hieracium.*

Simplex Flos impletus polypetalus. *Lychnis.*

Tum *Hieracio* petalis propria stamina, et pistilla: at *Lychnidi* Pistilli communis rudimentum adsit.

Compositis ergo fructus, stamina, et pistilla singulo petalo propria, simplicium verò plenis Floribus Pistillum, et Fructus communia.

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

129. Flores compositi petalis planis plenis differunt a suis non plenis, quod Stigmata in his elongantur, et germina aucta divergant.

Canon distinguit Semiflosculosos T. plenos a non plenis (ligulatis).

*Scorzonera latifolia sinuata, floribus plenis. C. B. T.*

*Lapsana vulgaris, floribus plenis. Upsaliae frequens.*

*Tragopogon vulgare*, flore pleno, 1733. Upsaliæ visus.

Germina cylindrica, duodecies calyce longiora, divergentia.

Pappus seminum duplo major, quam in naturali.

Petala, et Stamina, et Stylus, ut in vulgari.

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

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

Canon inservit pro distinctione inter Semiflosculosos: T. et Radiatos flore pleno; e. g. inter *Hieracium*, et *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*, *Sonchus*.

Hi duo flore a. b. facilè ludunt Tyrones.

Semiflosculosi. T. Flosculi nunquam nisi hermaphroditi visi.

Radiati pleni verò nunquam visi sunt antheris instructi.

Sic Tagetis flores pleni gaudent pistillis sine staminibus ad singulos flosculos; at verò *Leontodon* et staminibus, et pistillis.

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

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

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

Cum itaque nullus radii flosculus, in flore naturali Radiato, gaudet Antheris, sequitur etiam facillima distinctio inter Semiflosculosos T. et Radiatos plenos (130).

## V. S E X U S.

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

Oratio nostra de Telluris habitabilis incremento. Ups. et Lugd.b.  
1743. hanc Sententiam explicat.

Aqua quotannis subsidet; unde Tellus amplior evadit.

Plantæ diversæ indicant altitudinem perpendicularem Terræ.  
Fertilitas seminum in plantis sæpe insignis, ex una radice  
unica æstate semina Zeæ 2000: Inulæ 3000: Helianthi 4000:  
Papaveris 32000: Nicotianæ 40320.

Accedunt viviradices, perennitas, Gemmæ.

Gemmæ totidem Herbæ, ergo in una arbore, trunci vix  
spithami latitudinem excedente, Herbæ sæpe 10000.

Disseminatio Naturæ stupenda est.

Aëris vis, præsertim vere, et autumno procellæ.

Erigeron 3. Hort. Cliff. 407. ex Americâ disseminata  
per Europam.

Fructus elevatur per caulem.

Scandentes itaque factæ, ut attollant fructum.

Capsulæ apice dehiscunt.

Volitantia Pappo plumoso: Compositæ, Valeriana.

piloso: Compositæ, Stapelia, Xylon.

calyce: Compositæ, Scabiosa, Statice,

Lagœcia, Brunia, Trifolium.

caudâ: Pulsatilla, Populus, Typha, La-  
gurus, Arundo, Saccharum.

Alâ Seminis: Abies, Liriodendrum, Betula,

Plumeria, Bignonia, Conocar-

pus, Anethum, Artedia, Hesper-

ris, Corispermum, Thalictrum.

Pericarpium: Acer, Fraxinus, Isatis, Begonia,

Hæmatoxylon, Ulmus, Prelea,

Dioscorea.

Calyce: Humulus, Rajana, Rumex.

Inflatione, ut volumen levius evadat:

Calyce: Physalis, Cucubalus, Trifolium.

Pericarpio: Colutea, Fumaria, Staphylæa,

(e&f) Cardiospermum, Cicer.

Ela-

*Elasticae* longè propellunt *Semina*.

*Cartilagine*; *Tricoccae* (ord. nat. 47.) *Impatiens*, *Oxalis*, *Diosma*, *Dictamnus*.

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

*Fibris*: *Momordica*, *Cucumis*, *Cardamine*.

*Reptatu*: *Crapina*, *Avena*, *Geranium*, *Sigesbeckia*,  
*Equisetum*, *Filices*.

*Adhaerentia* animalibus hamis, quæ in ruderatis crescunt.

*Calyce*: *Arcsium*, *Agrimonia*, *Neurada*, *Rhexia*, *Asperugo*, *Rumex*, *Urtica*, *Parietaria*, *Plumbago*, *Linnaea*, *Sigesbeckia*.

*Pericarpio*: *Triumfetta*, *Bartramia*, *Heliocarpus*,  
*Petiveria*, *Triglochin*, *Martynia*, *Hedysarum*,  
*Glycyrrhiza*, *Scorpiurus*, *Vella*, *Circaea*,  
*Valantia*, *Aparine*.

*Seminibus*: *Cynoglossum*, *Myosotis*, *Verbena*, *Daucus*,  
*Caucalis*, *Sanicula*, *Bidens*, *Verbesina*,  
*Arctopus*.

*Animalia*, quæ semina integra deglutiunt, disseminant cum scœnore: *Viscum*, *Avena*, *Juniperus*, *Epidendrum*.

*Baccæ* creatæ, ut disseminentur ob pulpam.

Sub *Manducatione* *Semina* dispergunt *Sciuri*, *Mures*, *Monedulæ*.

*Fodiunt* *Talpa*, *Erinaceus*, *Lumbricus*, ut terra recipiat.

*Flumina*, *Mare*, *Lacus*, *Imbres*, *Æstus* juvant.

*Anastatica* exemplo mirabili, et stupendo.

*Conservatio naturalis* *Seminum*: *Cassia*, *Mimosa*, *Cucumis*.

*Maris fundus* non destruit *Semina*.

*Similitudo* eludit *animalia*: *Salicornia*, *Medicago*.

*Plantæ occultant*: *Atrachis*, *Trifolium*, *Lathyrus*,  
*Valantia*.

*Armis* ab animalibus defenduntur, appropriatis spinis, aculeis, caulibus.

*Carnosæ* propagantur foliis.

*Arbores* singulæ sunt, uti hortus circumseptus, miro naturæ consilio.

*Germen*, et *Corculum* in *Semine* ex *Medullâ*; ergo omnis generatio continuata multiplicatio.



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

*Ortus*: ex Semine, vel Gemmâ.

*Nutritio*: ex humo tenuissimâ, *Kylbel*; cum aqua, et aëre. *Hales.*

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

*Motus*: Horam diei observant flores *semiflosculosi*, et varii alii.

Pluviam præ sagit manè *Calendula.*

Noctu nutat: *Draba, Parthenium foliis ovatis orenatis, Trientalis.*

flaccescit *Impatiens, Amorpha;*

reflectitur *Sigsbeckia, Triumfetta;*

clauduntur *Mimosæ, Papilionaceæ, Lomentaceæ;*

componitur *Tamarindus;*

De die autem vigilant patentibus foliis.

Solem sequitur *Reseda Luteola*, et Flores *semiflosculosi.*

Defectus motus ex umbrâ, aut sylvâ; hinc diversa statura *Pini*, aliorumque.

*Propulsio*: non enim datur in plantis *Circulatio.*

*Morbus*: *Æstus, Sitis, Pernio, Fames, Polysarchia, Cancer, Insecta.*

*Mori*, Oppositum vitæ est.

*Anatomia*: *Vasa, Utriculi, Trachæ, Cutis, Epidermis.*

*Organismus*: *Vasa secretoria, Glandulæ.*

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

Vivum omne ex ovo provenire exclamavit *Harvæus.*

*Finis*, et *Essentia* ovi consistit in puncto vitæ.

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

Generaciones plantarum ex semine, et gemmâ esse coævâs, docet *Gemmarum* consideratio, et præcocitas florescentiæ.

135. Vegetabilia ex ovo (134) provenire, dicitur Ratio, et Experientia: confirmant Cotyledones.

*Semina* in omni planta adesse, nemo sanus negavit;

*Polypi* nec destituuntur ovis.

*Radices*, facile omnes, *Polypi* naturam servant, uti patet ex *Gemmis*, *Viviradicibus*, *Stolonibus*.

*Cotyledonum* præsentia in omni planta prodeunte evincit semen adfuisse;

*Generatio æquivoca* dudum experimentis explosa est; et *Cotyledonum* præsentia optimè destruitur.

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

*Cotyledones*, et *folia seminalia* sunt synonyma in plantis.

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

*Musci*, et affines solis *cotyledonibus* destituuntur.

*Dissert. de Seminibus Muscorum.*

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

*Vermiculi seminales* *Leuwenhœkii* non entia sunt; sunt tamen corpuscula, sed non viva per se; interim fœcundant.

*Hybrida* ex diversis speciebus animalia; e. gr. *Malus* ex Equâ, et Asino; parenti neutri exactè similis.

*Anatomia*: *Placentæ*, *funiculique umbilicalis* consideratio.

*Ratio*: vitia hæreditaria, *Canes*, *Gallinæ*.

138. Ovum non fœcundatum germinare, negat omnis experientia; adeoque et *Ova vegetabilium*.

139. Omnis species *Vegetabilium* (157) flore, et fructu instruitur; etiam, ubi visus eosdem non assequitur.

*Muscorum* semina *Nos*.

*Lemnæ* flores delineati a *Valisnerio*.

*Fucorum* flores observavit *Reaumur*.

*Pilulariæ* flores investigavit *B. Jussieus*.

*Fungorum* stamina descripsit *Michelius*.

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

*Isoëtis* Antheras deteximus: *Iter Scanic.*

*Parnassia* stigma deficit in flore, (postea excrecit), sed Germen hiat.

*Musci* Pistillis destituuntur fortè soli, cùm Corcula nuda sint.

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

*Colchicum*, et *Hamamelis* autumnò florent, cujus fructum in sequenti anno producunt.

*Musa* fructus non præcedit flori, licèt maximum sit Germen, et non fœcundatus cessat adolescere, non verò maturescere.

Ergo flos antecedens fructûs, et fructus semper consequens floris.

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

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

*Situs*: *Didynamistis* stamina adscendunt sub *Corollæ* labium superius, quò et se *Pistillum* flectit.

*Monoëcia* pleræque flores stamineos supra pistilliferos gerunt: *Zea*, *Ricinus*.

*Tempus*: *Monoëcia*, et *Dioëcia* flores Masculi eodem tempore Antheras, quo *Pistilla* *Stigmata* perficiunt.

*Castratio*: *Musa* oppositum, ubi flores staminei seriùs quàm pistilliferi, sterilem gerit fructum absquè *Seminibus*.

*Melonis* flores stamineos qui diligenter auferunt, fructus non obtinent.

*Loculamenta*: *Antheræ* uniloculares, biloculares, triloculares, quadriloculares, exactè uti *Pericarpium*, §. 101.

*Pollinis structura* singularis, et determinata, ut semina, §. 101.

Est omne *Pollen* vesiculare, et continet materiam impalpabilem, quam explodit.

144. STIGMATA (140) Germini ubique adnexa (97) esse *Genitalia Feminina*, probat *Essentia* (88), *Præcedentia* (14), *Situs*, *Tempus*, *Casus*, *Abscissio*.

*Situs*: *Syngenesistæ* rarò steriles, ubi stigmata perforant quasi antheras.

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

*Decidentia*: *Cadit*, et marcescit Stigma post casum antherarum in plerisque; ergo effectus sub *florescentiâ*.

*Abscissio*: sic *Castratio* in omni flore.

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

*Oculus*: *Pollinem* intrare *Germina*, credit *Morilandus*; ejusdem *essentiam* extrahi mediante *stigmatè madido*, statuit *Vaillant*; *Pollinem Aceris* rumpi in humore, vidit *B. Jusseus*: *omnem Pollinem* in humore *explodere auram seminalem*, confirmavit *Needham*.

*Proportio*; *Stigmata sese flectere ad antheras*, dein *exeri*, ex *Diantho*, *Passiflorâ*, *Nigellâ* patet.

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

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

*Comprimit Corolla digitis Antheras ad Stigmata in Teucro*.

*Locus*: *Nunquam Pistilliferæ sponte nascuntur sine Staminiferis in eadem terrâ*; *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* *notissimum in Drupiferis*, et *Pomiferis*. *Agricolis detestabiles in agris secalinis*.

*Fumus idem etiam facit*, absorbendo humidum stigmatiſ.  
*Palmicolæ*: notissima *Theophrasto*, *Plinio*, *Kæmpfero*, aliisque.

*Pistaciæ cultura in Archipelago*: *Tournefortius*.

*Caprificatio Veterum*, et adhuc in Archipelago per  
*Insecta*. Vide *Dissert. nostr. de Ficu*.

*Flores nutantes gaudent pistillo staminibus longiore*, ut cadat

*Pollen in stigma*: *Campanula*, *Leucojum*, *Galanthus*,  
*Fritillaria*.

*Flores submersi adscendunt sub florescentiâ*: *Nymphaea*,  
*Stratiotes*, *Myriophyllum*, *Potamogeton*, *Hydrocharis*,  
*Valisneria*.

*Syngenesia frustranea*, ubi stigma deest, ibi nulla fœcundatio:

in radio *Centaureæ*, *Helianthi*, *Rudbeckiæ*, *Coreopsisidis*.

*Tulipæ solitariæ* si auferantur antheræ ante casum Pollinis,  
sterilis evadet.

*Brassicæ diversarum varietatum*, sub florescentiâ in eodem  
loco satæ, nunquam distincta dabunt Semina.

*Rhodiola* in Horto Ups. sterilis erat ab anno 1702. in 1750.  
dum mas adducebatur, tum semina protulit.

*Clusia* sterilis erat in Hortis plerisque belgicis: sed visâ *Leydæ*  
feminâ fœcundâ, Marem adesse prædixi, et reperi.

Cave, ne *Ficus*, *Humulus*, *Musa*, *Morus*, &c. fructifere  
absque staminibus dissuadeant; Distinguas Partes  
fructificationis, Calycem, Pericarpia, Recepta-  
cula a Seminibus.

146. CALYX ergo est *Thalamus*, COROLLA *Auleum*,  
FILAMENTA *Vasa Spermatica*, ANTHERÆ  
Testes, POLLEN *Genitura*, STIGMA *Vulva*,  
STYLUS *Vagina*, GERMEN *Ovarium*, PE-  
RICARPIUM *Ovarium fœcundatum*, SEMEN  
*Ovum*.

Calyx posset pro *Cunni labiis*, vel *Præputio* etiam haberi.

Corolla posset etiam loco *Nympharum* sumi.

Filamenta, quæ succum ad antheras deferunt, *vasa sperma-*  
*tica* dicuntur.

Antheræ *Testiculi* sunt.

Stigma *Vulva*, respondens parti illi, quæ in sexu sequiore  
*lympham genitalem* secernit.

Stylus *Vaginæ*, vel *Tubæ Fallopianæ* respondet, licet huic  
minus proprie.

*Germen Ovarium*, cùm 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, chymum e minimis particulis humi, quod adscendit per caulem rigidum, in cujus divaricatione enascuntur Genitalia.

*Cor* plantis nullum, sed *Calor* efficit omne; nec opus est *Corde*, ubi nec perpetui mobilis effectus necessarius est, et ubi propulsio, non circulatio humorum.

*Folia* in motu constituta, et perspirantia hoc modo pulmonibus respondent: in se tamen re ipsâ musculi analogi sunt, licet non uti in animalibus, caudâ affixa, cùm motus voluntarius in his dari nequeat.

148. FLOS (140), qui *Anthemas* (143), MASCULUS; qui *Stigmata* (145), FEMINEUS; qui *utraque* (143. 144) continet, HERMAPHRODITUS dicitur.

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

Necessaria est sexus conjunctio in plantis, quum conjugem querere, et adire nequeant.

149. PLANTA, quæ floribus tantum masculis (148), MAS;

quæ floribus tantum femineis (148), FEMINA,

quæ floribus tantum hermaphroditis (148), HERMAPHRODITA;

quæ masculis, et femineis simul, ANDROGYNA;

quæque hermaphroditis, et femineis,

aut

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

**HERMAPHRODITA** Planta gerit super eandem Radicem Flores omnes staminibus, pistillisque instructos, ut *Genera pleraque*.

**ANDROGYNA** gerit super eandem radicem Flores et *Masculos*, et *Femineos* simul.

<i>Ceratocarpus</i> ,	<i>Zannichellia</i> ,	<i>Callitriche</i> ,	<i>Cynomorium</i> .
<i>Zea</i> ,	<i>Coix</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> .

*Amaranthus*, *Compositæ*, et *Umbellatæ* nonnullæ.  
*Zizania*, *Rumex*.

<i>Myriophyllum</i> .	<i>Ceratophyllum</i> ,	<i>Sagittaria</i> ,	<i>Poterium</i> ,
<i>Quercus</i> ,	<i>Corylus</i> ,	<i>Carpinus</i> ,	<i>Juglans</i> ,
<i>Fagus</i> ,	<i>Liquidambar</i> .		
<i>Pinus</i> ,	<i>Abies</i> ,	<i>Cupressus</i> ,	<i>Thuja</i> ,
<i>Ricinus</i> ,	<i>Fatropa</i> ,	<i>Sterculia</i> ,	<i>Croton</i> ,
<i>Acalypha</i> ,	<i>Theligonum</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>Fevillea</i> ,	
<i>Andrachne</i> ,			
<i>Fucus</i> ,	<i>Isœtes</i> ,	<i>Pilularia</i> .	
<i>Bryum</i> ,	<i>Hypnum</i> ,	<i>Phascum</i> ,	<i>Lycopodium</i> .

**MAS**, aut **FEMINA** gerit Flores in eadem plantâ aut solos *Masculos*, aut *Femineos* tantum.

<i>Najas?</i>			
<i>Valisneria</i> ,	<i>Salix</i> ,	<i>Rumex</i> ,	
<i>Osyris</i> ,	<i>Ficus</i> ,	<i>Valeriana</i> .	
<i>Viscum</i> ,	<i>Hippomane</i> ,	<i>Myrica</i> ,	<i>Hippophæ</i> ,
<i>Morus</i> ,	<i>Urtica</i> .		
<i>Antidesma</i> ,	<i>Rhus</i> ,	<i>Rhamnus</i> .	
<i>Pistacia</i> ,	<i>Ceratonia</i> ,	<i>Pisonia</i> ;	<i>Zanonia</i> ,
<i>Humulus</i> ,	<i>Cannabis</i> ,	<i>Acnida</i> ,	<i>Spinacia</i> ,
<i>Smilax</i> ,	<i>Tamus</i> ,	<i>Rajania</i> ,	<i>Dioscorea</i> ,
<i>Cissampelos</i> ,	<i>Phoenix</i> ,	<i>Borassus</i> .	
<i>Populus</i> ,	<i>Diospyros</i> ,	<i>Begonia</i> ,	

Laurus,	Mercurialis,	Hydrocharis.
Carica,	Guilandina,	Kiggelaria, Coriaria.
Datisca,	Cucubalus,	Silene.
Aruncus,		
Cliffortia.		
Juniperus,	Taxus,	Ephedra.
Napæa,	Croton.	
Ruscus.		
Clusia.		
Polytrichum,	Mnium,	Splachnum.

POLYGAMA (Hybrida aliis) constat floribus hermaphroditis necessariò, dein alios habet alterius sexûs, et quidem modis sequentibus:

fl. Hermaphroditæ, et Hermaphroditæ, ut alter flos hermaphroditus sit ab altera parte, et alter a contraria sterilis, ut *Musa*.

fl. Hermaphroditæ, et Masculi in eadem plantâ: *Veratrum*, *Celtis*, *Ægilops*, *Valantia*.

fl. Hermaphroditæ, et Masculi in distinctâ plantâ: *Chamaerops*, *Panax*, *Nyssa*, *Diospyros*.

fl. Hermaphroditæ, et Feminæ in eadem plantâ: *Parietaria*, *Atriplex*.

fl. Hermaphroditæ, et Feminæ in distinctâ plantâ:

fl. Androgyni, et masculi in distinctâ plantâ: *Arctopus*.

fl. Polygami ex Hermaphroditâ, et Masculo in eadem plantâ: Femina in distinctâ: *Gleditsia*.

fl. Hermaphroditæ, Masculi, et Feminæ in diversis plantis: *Empetrum*.

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

Flos perfectè plenus nullus propagatur seminibus: ergo ipse prodit vel e depactis ramis, vel e viviradicibus; ut *Dianthus*, *Lychnis*, *Hepatica*, *Cheiranthus*, *Tropeolum*, *Rosa*, *Punica*, *Caltha*, *Ranunculus*, *Viola*, *Pæonia*, *Narcissus*.

Pau-



**Pauci Flores**, ut *Papaver*, *Nigella*, potius multiplicati dicendi, quàm perfectè pleni, semina perficiunt.

**Luxuriantes** flores multiplicant corollam cum damno staminum, quæ excrescunt in petala; adeoque *Multiplicati* flores plurima, *Pleni* omnia stamina amiserunt. *Multiplex* ordo petalorum ideam præbet floris multiplicati; at verò *Nymphææ*, *Cacti*, *Mesembryanthemi* flores multiplicati non sunt dicendi, cum evadant tales absque damno staminum.

**Sponsalia plantarum**, qui de *Sexu plantarum* plura velit, adeat.

<b>CALYX.</b>		
Perianthium Riv.		Calyx Tournef.
Involucrum Arted.		
Amentum.		Julus T.
Spatha Linn.		
Gluma Raj.		Locusta Raj.
Calyptra Dill.		
Volva Michel.		
<b>COROLLA</b> Linn.		Petalum T.
Petalum Col.		
Tubus, s. unguis.		Unguis T.
Limbus, s. Lamina L.		
Nectarium Linn.		
<b>STAMEN.</b>		
Filamentum Linn.		Stamen T.
Anthera L.		Apex T.
<b>PISTILLUM.</b>		
Germen L.		Ovarium B.
Stylus Boerh.		Pistillum T. Tuba V.
Stigma Linn.		
<b>PERICARPIMUM</b> Riv.		
Capsula Veter.		Capsula T.
Siliqua Veter.		Siliqua T.
Legumen Linn.		
Conceptaculum L.		
Drupa Linn.		
Pomum Veter.		Fractus carnosus.
Bacca Veter.		
Strobilus R.		Conus T.
<b>SEMEN.</b>		
Coronula L.		
Pappus Veter.		
Ala.		
Arillus L.		Calyptra T.
Hilum.		
Nux Veter.		Nux T.
Propago Linn.		
<b>RECEPTACULUM</b> Pont.		Placenta V.
Palea Vaill.		
Umbella Veter.		Umbella T.
Cyma Linn.		
Spadix Linn.		

GENERA FICTA itaque vocanda sunt ea omnia, quæ fundamentum in solâ fructificatione non agnoscunt: e. gr.

Limodorum T. Radice fibrosâ non esset	Orchis.
Bistorta T. Radice carnosâ . . . . .	non Polygonum.
Rapa T. Radice gibbâ . . . . .	Brassica.
Sisarum T. Radice tuberosâ . . . . .	Sium.
Hermodactylus T. Radice tuberosâ . . . . .	Iris.
Sisyrinchium T. Bulbo superimposito . . . . .	Iris.
Xiphium T. Bulbo tunicato . . . . .	Iris.
Lilio-Fritillaria B. Bulbo squamoso . . . . .	Fritillaria.
Mesomora R. Caule herbaceo . . . . .	Cornus.
Anacamperos T. Caule erecto . . . . .	Sedum.
Psyllium T. Caule ramoso . . . . .	Plantago.
Bellis Leucanthemum M. Caule folioso.	Bellis.
Pilosella V. Scapo nudo . . . . .	Hieracium.
Suber T. Cortice fungoso . . . . .	Quercus.
Larix T. Foliis fasciculatis . . . . .	Abies.
Genistella T. Foliis articulatis . . . . .	Genista.
Potamopithys B. Foliis non stellatis . . . . .	Alsinastrum. T.
Quinquefolium T. Foliis digitatis . . . . .	Pentaphylloides T.
Lupinaster B. Foliis digitatis . . . . .	Trifolium.
Dracunculus T. Foliis pedatis . . . . .	Arum.
Trichomanes T. Foliis pinnatis . . . . .	Asplenium.
Clymenum T. Foliis pinnatis . . . . .	Lathyrus.
Muscoides M. Foliis imbricatis pluries . . . . .	Jungermannia.
Lentiscus T. Foliis sine impari . . . . .	Terebinthus T.
Faba T. Foliis sine cirrho . . . . .	Vicia.
Cytiso-Genista T. Foliis ternis, et simpl.	Spartium L.
Colocasia B. Foliis non auritis . . . . .	Arum.
Cirsium T. Foliis non spinosis . . . . .	Carduus
Coronopus R. Foliis pinnatifidis . . . . .	Cochlearia.
Coronopus T. Foliis dentatis . . . . .	Plantago.
Ilex T. Foliis denticulatis . . . . .	Quercus.
Scorzoneroides V. Foliis dentatis . . . . .	Scorzonera.
Anguria T. Foliis multifidis . . . . .	Cucurbita.
Alcea T. Foliis multifidis . . . . .	Malva.
Melesifolium T. Foliis sectis minutim . . . . .	Ptarmica T.
Cicutaria T. Foliis Cicuta . . . . .	Ligusticum.
Cedrus T. Foliis cupressinis . . . . .	Juniperus.
Ranunculoïdes Foliis capillaribus . . . . .	Ranunculus.
Alhagi T. Foliis simplicibus . . . . .	Hedysarum.

Nissolia T. <i>Foliis simplicibus</i> . . . . .	Lathyrus.
Marsilea M. <i>Foliis simplicibus</i> . . . . .	Jungermannia.
Balsamita V. <i>Foliis indivisis</i> . . . . .	Tanacetum.
Cepa T. <i>Foliis fistulosis</i> . . . . .	Allium.
Aphaca T. <i>Foliis nullis præter stipulas</i> . . . . .	Lathyrus.
Mimosa T. <i>Foliis sensitivis</i> . . . . .	Acacia T.
Oxyoides G. <i>Foliis sensitivis 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 nuda</i> . . . . .	Cornus.
Corona imperialis T. <i>Coma foliosa</i> . . . . .	Fritillaria.
Stæchas T. <i>Spicâ comosâ</i> . . . . .	Lavandula.
Carex D. <i>Spiculis androgynis</i> . . . . .	Cyperoides T.
Chamæpithys T. <i>Floribus sparsis</i> . . . . .	Teucrium.
Acinos D. <i>Floribus sparsis</i> . . . . .	Thymus.
Limonium T. <i>Floribus sparsis</i> . . . . .	Statice.
Chamædryas T. <i>Floribus verticillatis</i> . . . . .	Teucrium.
Thymbra T. <i>Floribus verticillatis</i> . . . . .	Satureja.
Volubilis D. <i>Floribus capitatis</i> . . . . .	Ipomœa.
Polium T. <i>Floribus cymosis</i> . . . . .	Teucrium.
Castanea T. <i>Floribus spicatis</i> . . . . .	Fagus.
Fagopyrum T. <i>Fl. spicatis, Rad. fibrosâ</i> . . . . .	Polygonum.
Majorana T. <i>Flor. spicatis rotundioribus</i> . . . . .	Origanum.
GENERA FICTA ex facie rejicienda sunt omnia, nisi simul	
fructificationis principio inædificata: e. gr.	
Malus T. <i>Facie propriâ itaque non</i> . . . . .	Pyrus.
Cydonia T. <i>Facie propriâ</i> . . . . .	Pyrus.
Armeniaca T. <i>Facie propriâ</i> . . . . .	Prunus.
Cerasus T. <i>Facie propriâ</i> . . . . .	Prunus.
Lauro-Cerasus T. <i>Facie propriâ</i> . . . . .	Prunus.
Limon T. <i>Facie propriâ</i> . . . . .	Citrus.
Napus T. <i>Facie propriâ</i> . . . . .	Brassica.
Absinthium T. <i>Facie externâ</i> . . . . .	Artemisia.
Abrotanum T. <i>Facie externâ</i> . . . . .	Artemisia.
Bellidiastrum M. <i>Habitu proprio</i> . . . . .	Doronicum.
Euphorbia T. <i>Habitu aphylo</i> . . . . .	Tithymalus T.
Usnea 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>Substantiâ solidiore</i> . . . . .	Lycoperdon T.
Fungoides M. <i>Substantiâ utrinque lævi</i> . . . . .	Elvela.

Lycoperdoides M. <i>Substantiâ cellulari</i> .	Lycoperdon.
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>Aculeis densis</i> . . . . .	Ulex.
Thysselinum T. <i>Succo lacteo</i> . . . . .	Selinum.
Moly B. <i>Odore suavi</i> . . . . .	Allium.
Acetosa T. <i>Sapore acido</i> . . . . .	Lapathum. T.
Colocynthis T. <i>Fructu amaro</i> . . . . .	Anguria. T.

165. Quæcumque vegetabilia in fructificationis partibus (86) conveniunt, non sunt, ceteris partibus (162), in Dispositione Theoreticâ (152) distinguenda.

*Gesnerus* invenit, *Cesalpinus* introduxit, *Morisonus* resuscitavit, *Tournefortius* enutrivit hoc summum in Botanices scientiâ inventum.

*Rivinus*: Quæcumque conveniunt flore, et semine, eodem nomine designandæ sunt; et vi oppositorum.

*Knautius*: Quæcumque plantæ ad eundem modum florent, et capsulas seminales producant, illæ ad idem genus pertinent; et vicissim e contrario.

166. Quæcumque vegetabilia in fructificationis partibus (86) differunt, observatis observandis (162), non sunt combinanda.

Canon ex opposito antecedentis fluit.

167. NOTA CHARACTERISTICA (189) omnis erui debet a Numero, Figurâ, Proportione, et Situ omnium partium Fructificationis (86) differentium (98-104).

Methodum, qua character omnis genericus conficiendus est, tradit.

Numerus non excedit 24 literas alphabeti.

Sint Fructificationis partes VII.

Calycis . . . . . 7.

Corollæ . . . . . 2.

Staminum . . . . . 3.

Pistilli . . . . . 3.

Pericarpium - - - - 8.

Seminis - - - - 4.

Receptaculi - - - 4.

---

Summa 38.

Partium omnium Numerus

Figura

Situs

Proportio.

---

4.

ergo quater triginta octo: 152.

Mutetur modus secundum partes 38. fit 5776.

adeoque sufficit fructificatio ad minimum generibus 5776, quæ nunquam existant.

Falsò itaque adsumitur habitus (§. 163), color, magnitudo, cotyledones, et alia, exceptis datis.

*Knautius* ex modo florendi plura nova genera spuria fabricavit.

Sic falsò *Pryllii* habitus.

*Blattariæ* glabrities.

*Numulariæ* modus florendi.

*Daphnes Kn.* modus florendi.

*Craccæ* modus florendi multiflorus.

*Limonii* T. Flores sparsi.

*Inula* ab *Astere* distincta genera ex colore *Vaill.*

*Cactus*, *Melocactus* monocotyledonis, *Opuntia* dicotyledonis.

*Cupressus Europæa* dicotyledonis, *Americana* penta-cotyledonis.

168. *Habitus* (163) occultè consulendus est, ne genus erroneum levi de causâ fingatur.

Experientia rerum magistra, primò intuitu, ex facie externâ plantarum familias sæpius divinat.

Exempla confirmant regulam:

*Isopyrum*, *Nigella*, *Helleborus*, *Caltha* diversa.

*Sambucus*, et *Ebulus*; *Trifolium*, et *Triphyloides* conjungenda.

Primo intuitu distinguit sæpius exercitatus Botanicus plantas *Africæ*, *Asiæ*, *Americæ*, *Alpiumque*; sed non facillè diceret

ipse, ex qua notâ: Nescio, quæ facies *torva*, *sicca*, *obscura* AFRIS; quæ *superba*, *exaltata* ASIATICIS; quæ *læta*, *glabra* AMERICANIS; quæ *coarctata*, *indurata* ALPINIS? Occultè consulendus est habitus, ne intret cohortem notarum characteristicarum, et genera disterminet; Exemplis probatur *Boerhaavii Ind. Lugduno-Batavi*; cùm nullus ex facie descriptâ homines singulos nosse studeret.

*Characteres habituales* sufficientes quamvis non sint, tamen primo intuitu plantam sæpius manifestant; hi confici possent sequenti modo:

**CARTOPHYLLEI**, Ord. nat. 42.

Placentatio *dicotyledonis*.

Radicatio *fibrosa*.

Ramificatio *opposita*, *articulata*, *erecta*.

Intorsio *pistilli sinistra*.

Foliatio *obvoluta*, *lanceolata*, *indivisa*.

Stipulatio *nulla*.

Pubescentia *vix notabilis*.

Inflorescentia *dichotoma*.

**VERTICILLATÆ**, Ord. nat. 58.

Placentatio *dicotyledonis*.

Radicatio *fibrosa*.

Ramificatio *opposita*, *tetragona*.

Foliatio *obvoluta*, *simplex*.

Stipulatio *nulla*.

Pubescentia *subvillosa*.

Inflorescentia *verticillata*, *bracteata*.

**ASPERIFOLIÆ**, Ord. nat. 43.

Placentatio *dicotyledonis*.

Radicatio *fibrosa*.

Ramificatio *alterna*.

Foliatio *convoluta*, *simplex*, *indivisa*.

Stipulatio *nulla*.

Pubescentia *scabra*.

Intorsio *spiralis spicæ recurvæ*.

Inflorescentia *laterifolia*.

**UMBELLATÆ**, Ord. nat. 22.

Placentatio *dicotyledonis reducta*.

Radicatio *fusiformis*.

Ramificatio *alterna*, *teretiusscula*, *erecta*.

Foliatio *duplicata*, *supradecomposita*.

Stipulatio *nulla*, *vaginans petiolo*.

- Pubescentia *inermis*.  
 Inflorescentia *umbellata*.  
**LEGUMINOSÆ**, Ord. nat. 55.  
 Placentatio *dicotyledonis immutata obliquè inserta*.  
 Radicatio *fibrosa, subnodosa*.  
 Ramificatio *alterna*.  
 Foliatio *conduplicata, s. convoluta, pinnata*.  
 Stipulatio *insignis*.  
 Pubescentia ---  
 Intorsio *cirrhusa*.  
 Inflorescentia *subspicata, secunda*.  
**SILIQUOSÆ**, Ord. nat. 57.  
 Radicatio *carnoso-fibrosa*.  
 Ramificatio *alterna*.  
 Foliatio *convoluta, sublyrata*.  
 Stipulatio *nulla*.  
 Pubescentia *inermis*.  
 Inflorescentia *corymbosa, terminalis, ebracteata*.  
**COLUMNIFERÆ**, Ord. nat. 34.  
 Placentatio *dicotyledonis, cordata, subplicata*.  
 Radicatio *fibrosa*.  
 Ramificatio *alterna*.  
 Foliatio *plicata, simplex*.  
 Stipulatio *angusta, patula*.  
 Pubescentia *subimentosa*.  
 Inflorescentia *axillaris, pedunculata*.  
**FILICES**, Ord. nat. 64.  
 Radicatio *fibrosa, fascicularis*.  
 Ramificatio *disticha*.  
 Intorsio *circinalis*.  
 Foliatio *circinalis, pinnata*.  
 Stipulatio *nulla*.  
 Pubescentia *strigosa*.  
 Inflorescentia *dorsalis, sessilis*.

169. Quæ (167) in uno genere ad Genus stabiliendum valent, minimè idem in altero necessariò præstant.

Scias Characterem non constituere Genus, sed Genus Characterem.\*

Characterem fluere e Genere, non Genusè Characterè.\*



Characterem non esse, ut Genus fiat, sed ut Genus noscatur. \*

Exempla demonstrant hoc evidentissimè:

- CARICÆ Mas *monopetalus*, Femina *pentapetala* est.  
 JATROPHÆ flores Masculi *monopetali*, Feminei *pentapetali*.  
 MYRICA altera *semine nudo*, altera *baccato*.  
 FRAXINUS alia *flore nudo*, alia *corollato*.  
 GERANIUM aliud *corollâ regulari*, aliud *irregulari*.  
 LINUM aliud *pentapetalum*, aliud *tetrapetalum*.  
 ACONITUM aliud *tricapulare*, aliud *quincapulare*.  
 Controversia inde Rivini cum Dillenio (§. 21).  
 Hæresis inde summa Botanices, quæ genuit genera spuria innumera, in summum damnum Botanices.  
 TRIFOLIUM e. gr. aliud *monopetalum*, aliud *tetrapetalum*; aliud *monospermum*, aliud *polyspermum*; urgent nonnulli Monopetalum, et Polypetalum, Monospermum, et Polyspermum sub eodem genere militare non posse; ergo contra Naturam genera spuria condunt.

170. Rarò observatur Genus, in quo pars (167) aliqua fructificationis non aberrat.

GENERA FICTA a speciebus, aliquâ parte fructificationis diversis, plurima orta sunt: e. gr.

- Arisarum T. *spathâ cucullatâ*: ergo non Arum.  
 Asteriscus T. *cal. stellato folioso* - - - Bupthalmum.  
 Silybum V. *calycis spinis* - - - - - Carduus.  
 Moldavica T. *calyce gibbo bilabiato* - Dracocephalum.  
 Tithymaloides T. *calyce gibbo irregulari* - Euphorbia.  
 Trionum L. *calyce inflato* - - - - - Hibiscus.  
 Ficaria D. *calyce 3phyllo polypetalo* - Ranunculus.  
 Iva D. *calyce gibbo* - - - - - Teucrium.  
 Lunularia M. *calyce comm. 4fido* - - Marchantia.  
 Leucanthemum T. *calycis squamis angustis*. Chrysanthemum.  
 Cardiaca T. *calyce 5dentato* - - - - - Leonurus.  
 Paronychia T. *calycis foliis cucullatis* - Herniaria.  
 Pseudodictamnus T. *calycibus infundibul.* Marrubium.  
 Anemone-Ranunculus D. *corollâ 5petalâ* Anemonoides.  
 Linaria T. *corollâ caudatâ* - - - - - Antirrhinum.  
 Valerianoides V. *corollâ caudatâ* - - Valeriana.  
 Bromelia P. *corollâ 3petalâ* - - - - - Ananas. Tourn.  
 Opuntia T. *corollâ polypetalâ* - - - - Melocactus. T.  
 Glaucium T. *corollâ rosaceâ* - - - - - Chelidonium.

- Polygonatum T. corollâ tubulosâ - - - Lil. convallium.  
 Centaurium minus T. cor. infundibulif. Gentiana.  
 Liliastrum T. corollâ hexapetalâ - - Hemerocallis.  
 Borbonia P. corollâ pentaphylloideâ - - Laurus.  
 Benzoë B. corollâ octofidâ - - - - - Laurus.  
 Auricula ursi T. corollâ hypocrateriformi. Primula.  
 Triphyllodes T. corollâ monopetalâ - Trifolium.  
 Oxycoccus T. corollâ tetrapetalâ - - Vaccinium.  
 Bonarota M. corollâ tubulosâ - - - - Veronica.  
 Zannonia P. corollâ tripetalâ - - - - Commelina.  
 Borriginoides B. corollâ infundibulif. Borrigo.  
 Horminum T. c. galeâ galeatâ, barbâ conc. Salvia.  
 Sclarea T. c. galeâ falcatâ, barbâ concavâ Salvia.  
 Phelypæa P. corollæ galeâ bifidâ - - - - Clandestina T.  
 Murucuja T. Nectario indiviso - - - - Passiflora.  
 Sherardia V. stamin. 2 - - - - - Verbena.  
 Stellaris D. stamin. non planis - - - - Ornithogalum.  
 Porrum T. stamin. trifidis - - - - - Allium.  
 Dodonæa P. flore trifido - - - - - Ilex.  
 Hypocistis T. flore quadrifido - - - - Asarum.  
 Radiola D. flore quadrifido - - - - - Linum.  
 Unifolium D. flore quadrifido - - - - Convallaria.  
 Bernhardia A. floribus dioicis - - - - Croton.  
 Petasites T. floribus fasciculatis - - Tussilago.  
 Ananthocyclus V. floribus flosculosis - Cotula.  
 Ceratocephalus V. floribus radiatis - Bidens.  
 Doria D. flosculis radii raris - - - Solidago.  
 Mitto genera Ruppiana non definita, Knautiana, et aliorum, quibus suffecerit bene velle, e. gr.  
 Medium Campanulæ fr. glouulari.  
 Speculum Veneris Campanula fr. siliquoso.  
 Cornucopioides Valerianæ fl. irregulari.  
 Limonioides Statice fl. monopetalo.  
 Viscaria Silenes fr. glouulari.  
 Tetragonolobus Loti fr. angulari.  
 Ergo, nisi canon assumeretur, tot genera evaderent, quot species existunt.

171. In plerisque Generibus nota aliqua Fructificationis singularis (105) observatur.

Denticuli Staminum in Brunellâ, Toreniâ, Euphrasiâ, Alyrso, Crambe.

Sta-

- Stamen mutilatum: *Curcuma*, *Chelone*, *Bignonia*, *Martynia*.  
 Pori nectariferi in unguibus petalorum *Ranunculi*.  
 Rimæ clausæ intra corollam *Hydrophylli*.  
 Nectaria tubulosa, *Hellebori*, *Nigellæ*.  
*Hyoscyamus* capsulâ operculatâ distinguitur a *Physalide*.  
*Pancreatii* stamina nectario inserta, diversa a *Narcisso*.  
*Resedæ* nectarium laterale, corollâ, et pistillo vario.  
*Campanulæ* nectarium 5valve, capsula, et corolla 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.  
*Erica*, et *Andromeda* antea genere juncta fuere, sed anthe-  
 ræ bicornes *Ericæ* propriæ.  
*Ranunculus* adsumsit antea *Adonidem*, sed *Adonis* caret poris  
 nectariferis.  
*Aloë*, et *Agave* idem genus constituebant, sed stamina in  
 hac non receptaculo, at corollæ inserta, utrumque ge-  
 nus distinguunt.
173. Si nota generi singularis (105) etiam in genere  
 affini reperiatur, ne idem genus in plura, quàm  
 natura dicitur, separetur, cavendum.\*  
*Sedum*, *Sempervivum*, *Rhodiola*, *Crassula*, *Tillea*, *Coryledon*  
 nectariis pistilli basi adhærentibus.  
*Epilobium*, *Oenothera* calyce tubuloso.  
*Mespilus*, *Cratægus*, *Sorbus* floris structurâ.  
*Alnus*, *Betula* flosculis tribus supra foliolum amenti.
174. Quo constantior pars aliqua fructificationis (167)  
 est in pluribus speciebus, eo etiam certiore  
 exhibit notam genericam.\*  
*Hypecoi* Nectarium, non Siliqua constans est.  
*Convallariæ* Bacca maculata, non Corollâ *Lilii convallii*, *Pol-  
 ygonati*, *Unifolii*.  
*Cassia* corolla, non siliqua.  
*Lobeliæ* corolla, non fructus *Lobeliæ*, *Cardinalis*, *Rapuntii*,  
*Laurentiæ*.  
*Verbena* calyx, et corolla, non stamina, et semina *Sbe-  
 rardiæ* V.

175. In aliis Generibus hæc, in aliis alia pars fructificationis constantior observatur, nulla verò constantissima est.\*

Pericarpium diversum in congeneribus docet *Impatiens*, *Campanula*, *Primula*, *Papaver*, *Cistus*, *Fumaria*, *Arbutus*,

Calycem: *Nymphæa*, *Cornus*.

Corollam: *Vaccinia*, *Convallaria*, *Andromeda*, *Geniiana*, *Linum*.

Stamina: *Corispermum*, *Valeriana*.

Semina: *Ranunculus*, *Alisma*.

176. Si Flores (87) conveniunt, 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, quàm Fructus (87); Proportio (96) partium autem maximè diversa, nec constantissima.

Florem certiolem esse fructu, patet plurimis exemplis:

*Campanula*, *Medium*, *Speculum veneris*.

*Primula*, *Auricula ursi*.

*Antirrhinum*, *Elatine*, *Asarina*.

*Alisma*, *Damasonium*.

*Hibiscus*, *Malvaviscus*.

*Cistus*, *Helianthemum*.

*Fumaria*, *Corydalis*.

*Arbutus*, *Uva ursi*.

*Clematis*, *Viticella*.

*Guilandina*, *Zygophyllum*, *Papaver*.

*Ranunculus*, *Hesperis*, *Datura*.

178. Numerus (94) faciliùs aberrat, quàm Figura (95), proportione numeri tamen optimè explicatur; Flores autem numero in eadem planta diversi secundùm primarium considerandi.\*

Flores numero diversi in eadem planta.

*Ruta* flos 5, flores 4, confirmat *Pseudo Ruta Mich.*

*Chrysosplenii* 5, — 4, ———— *Saxifraga*.

*Monotropæ* 5, — 4, ———— *uniflora*.

<i>Tetragoniæ</i>	5,	—	4,	
<i>Evonymi</i>	5,	—	4,	— americana.
<i>Philadelphi</i>	5,	—	4,	
<i>Adoxæ</i>	4,	—	5,	

ergo primarius determinat numerum naturalem.  
Affinitates numeri fructificationis propriæ.

Floris X. et VIII. *Stamina* in eadem : *Rutæ*, *Monotropæ*.

— in diversis : *Vaccinii*, et *Oxycocci* T.

— — — *Stelleræ*, et *Passerinæ* Tr.

— — — *Sedi*, et *Rhodiolæ* L.

— — — *Arenariæ*, et *Mørbingiæ*.

V. et IV. *Corolla* in eadem : *Evonymus*, *Rutæ*,

— — — *Philadelphus*, *Monotropæ*.

in diversâ : *Linum*, et *Radiola* D.

— — — *Anagallis*, et *Centunculus*.

*Calyx* in diversâ : *Nymphæa lutea*, et *alba*.

*Stamina* in eadem : *Evonymus*.

in diversâ : *Mimosa* . . . . .

IV. et III. *Flos* in eadem : *Asperula Rubeola* T.

in diversâ : *Paris europ.* et *americ.*

*Ilex*, et *Dodonæa Plum*,

*Fructûs* V. et III. frequentissimè proportionati.

*Rutæ* cum *Pegano*.

*Evonymi* — *Celastro*.

*Nigellæ* — *Garidellâ*.

*Cisti* T. — *Helianthemo* T.

*Aconiti* — *Anthorâ*.

*Viscariæ* — *Silene*.

V. et IV. *Rutæ*, *Evonymi*, *Philadelphi*, *Lini*, et  
*Rhodiolæ*.

179. *Situs* (97) *partium* constantissimus est. *Receptaculi* (86) *situm* in *Ordinibus* (161) magni fecit *Tournefortius* (64).

TOURNEFORTIUS calycem abire in fructum, rectiùs intellexit, quàm verè dixit; idem enim est, ac germen vel supra elevatum, vel infra perianthium detrusum, ut in *Saxifragâ*, et *Geo* T.

*Situs partium* rarissimè in *congeneribus* mutatur.

Ambit internè calycis parietes receptaculum in Icosandris, alisque, unde corolla, et filamenta calyci inseruntur in *Fragariâ*, *Pyro*, *Oenotherâ*.

180. *Petalorum Regularitatem* nimiam fecit *Rivinus* (61).

*Umbellatæ aliæ* gaudent corollis regularibus, *aliæ* irregularibus.

*Gerania Europæa* corollâ regulari, *Africana* irregulari.

*Lycopsis*, et *Echium*, inter regulares *Asperifolias*, irregulari corollâ gaudent.

181. *Nectarium* (110) *Maximi* fecit *Natura*.

*Nectarium* ne nomine notum erat, antequam idem determinavimus.

*Orchis*, *Satyrrium*.

*Aquilegia*.

*Monotropa*, *Fumaria*, *Viola*.

*Nigella*.

*Malpighia*, *Bannisteria*.

*Aconitum*.

*Adenanthera*, *Commelina*.

*Parnassia*.

*Laurus*, *Helxine*.

*Epimedium*.

*Dictamnus*.

*Theobroma*.

*Zygophyllum*.

*Reseda*.

*Swertia*.

*Grewia*.

*Lilium*, *Fritillaria*.

*Helleborus*, *Isopyrum*.

*Hydrophyllum*.

*Tropæolum*, *Impatiens*.

*Ranunculus*.

*Hermannia*.

*Berberis*.

*Staphylæa*.

*Passiflora*.

*Narcissus*, *Pancreatium*.

*Mirabilis*.

*Nerium*.

*Stapelia*, *Asclepias*.

*Diosma*.

*Campanula*, *Plumbago*.

*Hyacinthus*.

*Rhododendrum*.

*Cheiranthus*, *Sinapis*.

*Kiggelaria*, *Clusia*.

182. Stamina, et Calyx, luxuriationibus minùs obnoxia, petalis longè certiora sunt.

Corollæ figurâ diversæ in eodem genere multæ sunt: *Vaccinia*, *Pyrolæ*, *Andromedæ*, *Nicotianæ*, *Menyanthes*, *Primulæ*, *Veronicæ*, *Gentianæ*, *Hyacinthi*, *Scabiosæ*, *Narcissi*, \*

— numero diversæ in distinctâ specie:

*Ranunculus* Pentapetalus, Polypetalus, \*

*Helleborus* Pentapetalus, Polypetalus.

*Statice* Pentapetala, Monopetala.

*Fumaria* Dipetala, Tetrapetala.

— — — — in eadem specie.

*Carica*, *Jatropha*. \*

183. *Pericarpîi structura* (92) ab antecessoribus Botanicis trita, innumeris exemplis docuit se minùs valere, quàm ii crediderant.

GENERA FICTA fundamento fructûs superstructa, nec habito respectu sanæ theoriæ, plurima introducta sunt: \* e. gr.

Clandestina T. *Fructu elastico* non esset Anblatum T.

Trollius R. *Fructu multicapsulari* . . . Helleborus.

Sesamoides T. *Fructu multicapsulari* . . . Reseda.

Lycopersicon T. *Fructu multiloculari* . . . Solanum.

Ascyrum T. *Fructu quinqueloculari* . . . Hypericum.

Dortmanna R. *Fructu biloculari* . . . Rapuntium T.

Helianthemum T. *Fructu uniloculari* . . . Cistus.

Androsæmum T. *Fructu uniloculari* . . . Hypericum.

Pavia B. *Fructu uniloculari* . . . Æsculus.

Asarina T. *Fructu multivalvi* . . . Antirrhinum.

Elatine D. *Fructu latere dehiscente* . . . Antirrhinum.

Nelumbo T. *Fructu apice perforato* . . . Nymphæa.

Raphanistrum T. *Fructu articulato* . . . Raphanus.

Cakile T. *Fructu articulato* . . . Bunias.

Ulmaria T. *Fructu contorto* . . . Filipendula.

Persica T. *Fructu succulento* . . . Amygdalus.

Cassia T. *Fructu succulento* . . . Senna T.

Inga 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.

Bihai P. *Fructu trispermo* . . . Musa.

Alaternus T. <i>Fructu trispermo</i> . . . . .	Rhamnus.
Fragula T. <i>Fructu dispermo</i> . . . . .	Rhamnus.
Dracunculoides B. <i>Fructu monospermo</i>	Hænanthus.
Onobrychis T. <i>Fructu monospermo</i> . . .	Hedysarum.
Malvinda D. <i>Fructu non inflato</i> . . . .	Abutilen T.
Cysticapnos B. <i>Fructu inflato</i> . . . . .	Fumaria.
Impatiens R. <i>Fructu attenuato</i> . . . . .	Balsamina T.
Guazuma P. <i>Fructu reticulato</i> . . . . .	Cacao T.
Paliurus T. <i>Fructu clypeiformi</i> . . . . .	Rhamnus.
Alisma D. <i>Fructu corniculato</i> . . . . .	Damasonium T.
Securidaca T. <i>Fructu gladiato</i> . . . . .	Coronilla.
Melo T. <i>Fructu ovato</i> . . . . .	Cucumis.
Melopepo T. <i>Fructu sulcato</i> . . . . .	Cucurbita.
Rapistrum T. <i>Fructu non debiscente</i> . .	Crambe.
Radicula T. <i>Fructu siliculoso</i> . . . . .	Sisymbrium.
Blattaria T. <i>Fructu rotundiore</i> . . . . .	Verbascum.
Persea P. <i>Fructu undique baccato</i> . . .	Laurus.
Cururi P. <i>Fructu ad apicem seminifero</i> .	Seriana P.
Bursa pastoris T. <i>Fructu non marginato</i> .	Thlaspi.
Nasturtium T. <i>Fructu marginato</i> . . . .	Lepidium.
Valerianella T. <i>Fructu non papposo</i> . .	Valeriana.
Anemonoides D. <i>Seminibus nudis</i> . . . .	Anemone.
Eupatoriophalacrum V. <i>Seminibus nudis</i> .	Verbesina.
Leontodontoides T. <i>Seminibus subnudis</i> .	Hyoseris.
Atractylis V. <i>Seminibus coronâ obsoletâ</i> .	Carthamus.
Carthamoides V. <i>Seminibus papposis</i> . .	Carthamus.
Zazintha T. <i>Seminibus papposis</i> . . . .	Lapsana.
Alypum N. <i>Seminibus papposis</i> . . . . .	Globularia.
Xeranthemoides V. <i>Pappo plumoso</i> . . . .	Xeranthemum.
Asteropterus V. <i>Pappo plumoso</i> . . . . .	Aster.
Acarna V. <i>Pappo plumoso</i> . . . . .	Cnicus.
Achyrophorus V. <i>Pappo plumoso</i> . . . .	Hypochæris.
Carlinoïdes V. <i>Pappo obsoleto</i> . . . . .	Carlina.
Viticella D. <i>Seminibus caudatis</i> . . . .	Clematis.
Nymphoides T. <i>Seminibus arillosis</i> . . .	Menyanthes.
Karatas P. <i>Seminibus non arillatis</i> . . .	Bromelia.
Tragopogonoides V. <i>Seminibus incurvis</i> .	Tragopogon.
Tinus T. <i>Seminibus pyriformibus</i> . . . .	Viburnum.
Opulus T. <i>Seminibus cordatis</i> . . . . .	Viburnum.
Persicaria T. <i>Seminibus triangularibus</i> .	Polygonum.
Emerus T. <i>Seminibus cylindricis</i> . . . .	Coronilla.
Fœniculum T. <i>Seminibus crassis</i> . . . .	Anethum.

Lens-



- Lens T. *Seminibus lentiformibus* . . . Cicer.  
 Pepo T. *Seminibus non emarginatis* . . Cucurbita.  
 Falcaria D. *Seminibus gracilibus* . . . Sium.  
 Cerinthoides B. *Seminibus 4. distinctis* . Cerinthe.  
 Blæria H. *Seminibus echinatis* . . . . . Sherardia V.

184. *Luxuriantes flores* (119), *Eunuchi* (150), et *Mutilati* (119), ut *Monstra*, *calculos* in generum constitutione non ferunt.

*Pleni flores* si characterem intrarent, plerisque plantis nullus numerus petalorum adsignari posset, et in plerisque characteribus Stamina excluderentur.

*Mutilati* (119) excludunt corollam, adeoque etiam in character e. gr. *Campanula*, *Ipomœæ*, *Ruellie*, &c. §. 119. corolla excluderetur, contra naturam reliquarum specierum.

185. *Multiplicati* (120), et *Pleni* (121) flores a *Perianthio*, et infimâ serie petalorum, uti *Proferi* (122) a prole, judicantur.

*Flos plenus* ad Genera referri nequit, cum monstruosus sit; fiet hic naturalis, si in solo macro seratur.

*Perianthium* in flore pleno non mutatur, hinc ad genus sæpius refertur flos plenus secundum Methodos *Calycinas*; e. gr. *Hepatica*, *Ranunculus*, *Alcea*.

*Corollæ Polypetalæ* infima Series numero constans permanet etiam in plenis; hinc numerus petalorum inde sæpius facillimè eruitur, ut in *Papavere*, *Nigellâ*, *Rosâ*.

186. CHARACTER est Definitio Generis; isque triplex datur: *Factitius* (188), *Essentialis* (187), et *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), et singularem (105) subministrat.

*ESSENTIALIS* Character unicâ ideâ distinguit Genus à congeneribus sub eodem Ordine naturali.

Exem

Exempla Syst. Natur. editio 6.<sup>a</sup> plures habet, quod vide:  
*Nyctanthes, Circæa, Gratiola, Salvia; Olax, Iris, Melica;*  
*Leucadendron.*

*Plantago, Epimedium; Hydrophyllum, Mirabilis, Hyoscyamus, Physalis.*

*Stapelia, Ceropogia, Æthusa, Parnassia, Statice.*

*Galanthus, Narcissus, Pancratium, Asphodelus, Aloë, Hamanthus.*

*Tropæolum; Laurus; Anacardium, Dictamnus, Zygophyllum.*

*Melia, Dianthus, Phytolacca; Bixa; Reseda, Delphinium.*

*Aconitum, Nigella, Liriodendrum, Uvularia, Ranunculus, Helleborus.*

*Hyssopus, Brunella, Scutellaria, Euphrasia, Torenia, Lathræa, Craniolaria.*

*Halleria, Acanthus, Crambe, Alyssum: Hermannia, Pentapetes.*

*Hibiscus; Polygala, Amorpha, Dalea, Psoralea; Theobroma;*

*Echinops, Inula, Centaurea, Corymbium, Jasione, Impatiens;*

*Sisyrinchium, Passiflora, Aristolochia, Helicteres, Arum,*

*Zostera; Zizania, Liquidambar, Clusia.*

Character essentialis quò brevior, eò etiam præstantior est.  
 Facillima plantarum dignotio per characteres essentielles acquiritur.

188. **FACTITIUS** Character (186) Genus ab aliis Generibus, ejusdem tantum ordinis artificialis, distinguit.

**FACTITIUS** Character distinguit genera extra ordinem naturalem, sive pauciores, sive plures notas characteristicas assumit.

*Diagnosis* Characteris Naturalis est hæc, quod nunquam valeat in ordine naturali genera distinguere; Characteres itaque, sive essentielles, sive naturales, quæ nequeunt genera in ordine naturali sufficienter distinguere, factitii dicendi sunt.

*Rajus* Characterem factitium definit, statuendo *Notas generum characteristicas non sine necessitate multiplicandas esse, nec plures, quàm quibus opus est, ad genus certò determinandum coacervandas.*

189. **NATURALIS** Character (186) notas omnes (92-113) genericas posibles (167) allegat; adeoque Essentialem (187), et 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 posibles; *inservit* omni systemati; *Basim* sternit novis systematibus; *immutatus* persistit, licet infinita genera nova detegerentur.

*Corrigitur* novis detectis Speciebus tantummodo, exclusione scilicet notarum superfluarum. *Gen. pl. præf.* 20.

*Prærogativa*, et *Usus* Characteris naturalis colligitur ex *Gen. pl. præf.* 18.

190. Character *Factitius* (188) succedaneus est; *Essentialis* (187) optimus, sed vix ubique possibilis; *Naturalis* difficillimè elaboratur; elaboratus autem *Basis* (156) est omnium systematum (53), *Generum* (159) infallibilis *Custos*, omnique Systemati (26-37) possibili, et vero applicabilis.

*FACTITIOS* Characteres proposuerunt illi, qui in methodo artificiali (162) notas adduxere, quibus genera, sub eodem ordine disposita, distingui potuere; sic *Rajus*, *Tournefortius*, *Rivinus*, et ante nos plerique.

*ESSENTIALES* Characteres sunt ejusmodi; qui in ordine naturali valent distinguere genera maximè affinia unâ, alterâve notâ; adeoque nequeunt non ejusmodi valere, etiam ubi genera affinia segregantur; quales plurimos adduxi in *Syst. Nat. edit.* 6.<sup>a</sup>

*NATURALIS* Character tradit omnes notas *Characteristicas* posibles, adeoque omnibus methodis *inservit*, quamvis innumeræ in dies detegerentur.

*Genera mea plantarum* promunt Characteres naturales, adeoque *inserviunt* omnium methodis, et fundamentum præbent et antiquis, et novis.

191. *Naturalis Character* (189) ab omni Botanico (7) teneatur, oportet.

Si omnium generum characteres *Essentiales* detecti essent; *facillima* evaderet plantarum cognitio, et multi suo damno *Characteres Naturales* flocci penderent: at sciant nullum, sine notitiâ *characteristicâ naturali*, *evasurum solidum*

Botanicum ; novis enim detectis generibus, destitutus Characterè naturali Botanicus semper vacillabit. Qui credit se sapere in Botanicis ex Essentiali Characterè, neglecto Naturali, is itaque fallit, et fallitur ; cùm essentialis, novis detectis generibus, nequit non sæpius fallax evadere.

Character naturalis generum plantarum fundamentum est, quo destitutus nullus de genere rite judicavit ; adeoque absolutum fundamentum cognitionis plantarum est, et erit.

192. Character Naturalis (189) fructificationis notas omnes differentes (98), et singulares (105), per singulas suas species (157) convenientes (165), recensebit ; dissentientes (166) verò sileat.

Est opus infiniti laboris, antequam Characteres secundùm omnes species fuerint limitati.

Omnes partes fructificationis examinandæ, etiam quæ visum eludunt, quamvis Microscopium adhiberetur (quod tamen rarissimè adhibere necesse est), quum, ignotâ fructificationè, nulla de genere certitudo: qui velit *Acarum* farinæ, vel scabiei nosse, debet utique uti microscopiis.

*Rajus* itaque (perperam): *Notæ obviæ sint, manifestæ, et cuilibet facile observabiles ; Nam cùm Methodi usus præcipuus sit rudis, et Tyrones in Stirpium cognitionem compendioso absque tædio, et difficultate inducere, non oportet ejusmodi notâs proponere, quæ adtentum, et sollicitum requirunt spectatorem, cuique, ut microscopium secum ferat, necessum sit.*

193. Nullus character infallibilis est, antequam secundùm omnes suas (139) species (157) directus est.

Botanicus consummatissimus, isque solus, optimum conficit Naturalem Characterem ; fiet enim consensu specierum plurimarum ; omnis enim species excludit notam aliquam superfluum.

*Fit character naturalis accuratissimâ descriptione fructificationis primæ speciei ; omnes reliquæ species generis conferantur cum primæ, ut excludendo notas dissentientes omnes, tandem elaboratus evadat.*

194. Inflorescentia (163) notam Characteristicam non dabit.

Locus, quem occupat in Herbâ Fructificatio, characteri-

stica nota non est, quamvis aliter visum *Rajo*, *Rivino*, *Heuchero*, *Knautio*, *Kramero*, aliisque, sed pestis Botanices, adeoque ut damnosissima repudiata a summis Botaniceis Tournefortio, Vaillantio, aliisque.

Modos vide ad Pedunculum §. 82. et 163.

*Rajus*, *Boerhaave*, *Rivini*, aliique huic locum admittunt in caractere, ut eo arctius naturæ adhærent, quam amiserunt citius.

195. Character nomen Genericum in frontispicio gerat.

*Johrenius* in *Hodego* ex Caractere Nomen concludit: e. gr. si flos hujusmodi, erit hoc nomen. Non enim argumentamur a Caractere ad Nomen, sed judicamus Genus secundum nomen Genericum, cujus essentia comprehenditur Caractere.

196. Unaquæque Species Fructificationis (86) in Caractere naturali (189) novam ordiatur lineam.

Distinctè ut omnia tradantur, hoc fiet;  
inde mox partem quæstionis reperio;  
inde si quid deficiat, mox observo.

197. Nomen partis fructificantis (86) lineam (196) differentibus literis inchoabit.

Differentes literæ, ut facilius perspiciatur character, et evidenter evadat; contra autem factum ab antecessoribus omnibus.

198. Similitudinis notam (167), nisi dextrâ manu notiozem, Character (192) nullus assumat.

Omnis similitudo claudicat.

Similitudo a nobismet ipsis semper præsens est;  
ab animalibus non omnibus constat;  
ab artificialibus admodum mutatur.

*Volsella* T. Perianthio Urticæ - - - *Chirurgia*.

*Mitra polonica* T. in Corollâ Aconiti - *Historicis*.

*Mitra episcopalis* T. in Capsulâ Mitellæ - *Theologis*.

*Ossa hyoidea* T. in Filamentis Salvicæ - *Anatomicis*.

*Caput viperæ* T. in Seminibus Anchusæ - *Zoologis*.

199. Notas convenientes (192) terminis compendiosè describat character.

Terminos artis nosse itaque primùm Tyronis erit.

*Gen. plant. præf. 25.* Explodendi sunt pomposi, et eloquentiæ flosculi.

Oratorio stylo in Characterè 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 basim in 5 partes æquales veluti sectum, ita tamen ut unaquæque pars sit longior, quàm lata, et versùs utramque extremitatem angustata, desinentibus summis apicibus in acumen; ceterum hæc 5 partes perpendicularem situm servant, et ratione foliorum floris admodum breves sunt: nec diffluunt cum florum foliis coloratis, sed permanent ad fructûs maturitatem. Intra hæc folia sunt alia Folia etiam numero quinque, sed tenera, colorata, etiam oblonga, sed sursum magis magisque dilatata, ferè uti infundibulum mechanicorum; sunt etiam hæc longè majora, quàm exteriora viridia folia. Tum intra hæc quinque colorata magna folia floris sequuntur numero 5 partes filiformes, supernè sensim attenuatæ in mucronem, quæ perpendiculares ferè sunt, nec longitudine excedunt extima foliola floris; harum summitatibus insident totidem corpuscula, simplicia, crassiora, quæ spargunt farinam, et basi fissa in 2 partes acutas. Hisce partibus probè perspectis in centro floris occurrit corpus, quod excrescit in fructum, et sub florescentiâ ferè globi formam imitatur, cui superimposita sunt 5 fila vegetabilia, quæ ubique eandem servant crassitiem, et perpendicularem ferme situm habent, eandemque obtinent longitudinem cum 5 partibus filiformibus mox descriptis; sunt autem hæc apicibus non capitata, aut incrassata, sed parùm extorsum flexa; peractâ florescentiâ fit Fructus aridus, formâ ferme globi, sed obsoletè 5 angulis notatus, et in summitate gerit mucronem; hunc fructum si transversim disseces, videbis eundem internè in 10 concamerationes divisum, et cum sponte dehiscat, se aperire in 5 partes æquales: intra quas 10 latuere semina figurâ ferme ovi, sed magis longa, et alterâ extremitate acuminata, nec non parùm compressa, superficie quasi politâ, et glabrâ.

*Character idem Lini*, linguâ Botanicis usitatâ, eadem omnia complectens.

- CAL. *Perianthium* 5phyllum; foliolis erectis, lanceolatis, acutis, parvis, persistentibus.
- COR. Infundibuliformis, 5petala: *Petalis* cuneiformibus, obtusis, patulis, magnis.
- STAM. *Filamenta* 5. subulata, erecta, longitudine calycis. *Filamenta* 5 alia, alterna, emarcida. *Antheræ* sagittatæ.
- PIST. *Germen* ovatum. *Styli* 5, erecti, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.
- PER. *Capsula* subglobosa, subpentagona, 5valvis, 1olocularis.
- SEM. Solitaria, ovata, planiuscula, acuminata, glaberrima.
200. TERMINI puri (81-85) eligendi; obscuri, et erronei non admittendi sunt.
- Gen. plant. pref.* 26. Dubia potius omittenda, quàm dubie defendenda.
- Rajus* meth. Notæ generum tam summorum, quàm subalternorum claræ sint, distinctæ, et exactè definitæ, non obscuræ, et indeterminatæ, quarum significatio, quousque extendatur, incertum est.
- Mibi.
- MASCULUS Fl. *Sterilis* Tourn. *Paleaceus* Raj. *Abortiens* aliis.
- APETALUS Tourn. *Imperfectus* Riv. Knaut. Pont. *Stamineus* Raj. *Incompletus* Vaill.
- PETALODES. Tourn. *Perfectus* Raj. Riv. Kram. Pont.
- CALYCVLATUS. *Completus* Vaill.
- IRREGULARIS Riv. *Difformis* Jung. Kn. *Anomalous* Tourn.
- RINGENS. *Labiatus* Tourn. *Barbatus* Riv. *Personatus* Tourn.
- MULTIFIDUS. *Laciniatus* Tourn. *Monopetaloides*, &c. aliis.
- COMPOSITUS Tourn. Riv. *Conglobatus* Pont. *Aggregatus* Kn. *Capitatus* Raj.
- PLANIPETALUS Raj. *Semiflosculosus* Tourn. *Lingulatus* Pont. *Cichoraceus* Vaill.
- RADIATUS Tournef. *Stellatus* Morison.
- DISCUS Tournef. *Umbo* Moris.
- ANTHERA. *Apex* Raj. Tourn. Riv. *Capsula staminis* Malpig.
- RECEPTACULUM Pont. *Sedes* Raj. *Placenta* Boerh. *Thalamus* Vaill.
- AMENTUM Tourn. *Julus*, *Nucamentum*, *Catulus* aliis.
- STROBILUS. *Conus* aliis.
- DRUPA kyber. lex. 150. *Prunus* aliis, *Fructus mollis ossiculo* Tournef.
- GYMNOSPERMUS fructus, Herm. *Semina nuda* Riv.
- AN-

ANGIOSPERMUS fructus, Herm. *Semina Pericarpio tecta*  
Riv.

CLASSIS. Ordo Tournef. Genus summum Raj. Riv.

ORDO. Sectio Tourn. Genus subalternum Raj. Riv.

201. Termini (199) necessariis (200) plures excludendi, pauciores augendi sunt.

Auxi Botanicem plurimis terminis §. 82. 83. 84. 85. 86. e. gr. Involucrum, Spatha, Corolla, Anthera, Pollen, Germen, Stigma, Legumen, Drupa, Cyma, Arillus, Stipula, Scapus, Bractea, Pedunculus, Glandula.

Termini præservarunt Anatomiam, Mathesin, Chemiam ab idiotis; Medicinam autem eorum defectus conculcavit.

Usus eorum eximius est in compendiosè loquendo, et rite cogitando, modò non destituantur adæquatis definitionibus.

*Dissepimentum* valvis contrarium, aut parallelum in Siliquosis sæpius adhibuit Tournefortius, quod intelligendum cum grano salis; *parallelum* dicitur, cum latitudine, et diametro transversali accedat ad valvulas; *contrarium* verò audit, ubi angustius est dissepimentum, quàm valvulæ

*Papilionacea* corolla ab insecto dicta, concipitur vulgò ut navicula, cujus

*Carina* excipit, et includit stamina, et pistilla, constatque duobus petalis coadunatis.

*Alæ* autem carinæ lateribus utrinque adstant solitariae.

*Vexillum* alis, et carinæ incumbit.

*Ringens* corolla monopetala irregularis est, et limbo divisa in duo labia.

*Galea* Riv. labium superius est.

*Barba* verò labium inferius audit.

202. Character (192) in omnibus, licèt diversissimis Systematibus (54-77), immutabilis servetur.

Quamdiu summi Systematici novos introducebant characteres, novosque conceptus generis, tamdiu barbarie exposita genuit Botanicæ scientia tempore *Raji*, *Tournefortii*, *Rivini*, *Boerhaavii*, *Knautii*, aliorum.

Nunc verò pacatis magis rebus, quamquam novæ methodi introductæ, nulla inde calamitas Botanicæ; ut patet ex scriptis *Gronovii*, *Royeni*, *Wachendorffii*, *Gmelini*, *Guertardi*, *Dalibardi* &c.



203. Genus (159) unicâ specie (157) constare potest, licèt plurimis sæpius componatur.

Unicâ specie constant plurima genera: sic

<i>Parnassia,</i>	<i>Epimedium,</i>	<i>Hydrophyllum,</i>	<i>Butomus,</i>
<i>Tamarindus,</i>	<i>Cornucopiæ,</i>	<i>Diapensia,</i>	<i>Coris,</i>
<i>Lagæcia,</i>	<i>Gloriosa,</i>	<i>Petiveria,</i>	<i>Anacardium,</i>
<i>Penthorum,</i>	<i>Neurada,</i>	<i>Garcinia,</i>	<i>Mentzelia,</i>
<i>Helioarpus,</i>	<i>Calligonum,</i>	<i>Hepatica,</i>	<i>Trichostema,</i>
<i>Orvola,</i>	<i>Halleria,</i>	<i>Dodartia,</i>	<i>Craniolaria.</i>
<i>Obolaria,</i>	<i>Limosella,</i>	<i>Anastatica,</i>	<i>Amorpha,</i>
<i>Dalea,</i>	<i>Corymbium,</i>	<i>Nepenthes,</i>	<i>Cynomorium,</i>
<i>Hura,</i>	<i>Valisneria,</i>	<i>Humulus.</i>	<i>Arctopus.</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>Campanula,</i>	<i>Solanum,</i>	<i>Gentiana,</i>
<i>Saxifraga,</i>	<i>Silene,</i>	<i>Potentilla,</i>	<i>Ranunculus,</i>
<i>Mimosa,</i>	<i>Cassia,</i>	<i>Linum,</i>	<i>Chenopodium,</i>
<i>Antirrhinum,</i>	<i>Hypericum,</i>	<i>Hibiscus,</i>	<i>Eupatorium,</i>
<i>Polygala,</i>	<i>Phaseolus,</i>	<i>Astragalus,</i>	<i>Hedysarum,</i>
<i>Aster,</i>	<i>Gnaphalium,</i>	<i>Centaurea,</i>	<i>Buphtalmum.</i>
<i>Carex,</i>	<i>Salix,</i>	<i>Ficus,</i>	

204. Quod valet de caractere generico, valet etiam de classico (160), licèt in hoc latius sumantur omnia. Generum genus est Ordo, ordinum autem genus Classis est. Valent itaque hęc canones dati §. 164 ad 202.

205. Classis (160) genere (159) magis arbitraria (162) est, utrisque magis Ordo (161).

Classis vocabulum in denominatione minùs nocet, si aberret, quàm Generis nomen.

Cave, ne seducaris ab affinitate Generum cum Classibus, et Ordinibus, ne ordines naturales ad Genera reducas, immo tandem et Classes.

a. *Malva, Althæa, Alcea, Lavatera, Urena, Hibiscus.* ord. 34.

b. *Sedum, Sempervivum, Cotyledon, Crassula, Tillea.* ord. 46.

c. *Cactus, Mesembryanthemum, Aizoon, Tetragonia.* ord. 46.

d. *Lychnis, Coronaria, Agrostema, Silene, Dianthus, Saponaria, Cerastium, Spergula, Arenaria, Mœrhingia, Sagina.* ord. 42.

Sic

Sic ex Ordinibus *Columniferis*, *Stellatis*, *Umbellatis*, *Siliquosis*, *Verticillatis* fierent totidem genera, sed adeo vasta, ut barbariem inducerent.

*Orchideæ* (ord. 4.) omnes in idem Genus confluerent, et *Scitamina* (ord. 3.) in alterum, et hi demum in unum; sic primum *Casus Botanices*, et ruina ex proprio generum pondere.

206. Classes, quò magis naturales, eò, ceteris paribus, præstantiores sunt.

Affines conveniunt habitu, nascendi modo, proprietatibus, viribus, usu.

Summorum Botanicorum hodiernus labor in his sudat, et desudare decet.

Methodus naturalis hinc ultimus finis Botanices est, et 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.

*Linnaea* media est inter *Stellatas* 44, et *Valerianam* 18, et *Loniceras* 63.

*Cornus* connectit *Stellatas* 44, *Aggregatas* 18, *Dumosas* 19.

*Juncus Calamarias* 13, *Gramina* 14, *Coronarias* 9, sociat. *Dodecatheon* *Cortusam*, et *Cyclamen* conciliat.

*Hyoscyamus calyce inflato* H. ups. 2. *Physalidi* affinis fit.

*Hibiscus petiolis floriferis* H. ups. 1. *Turneræ* itidem petiolis floriferis adsociatur; sine cognitione Petioli fructificantis nemo indagaret *Turneræ* affinitatem cum *Hibisco*.

207. Classes, et Ordines nimis longæ, vel plures difficillimæ sunt.

*Sexuali Methodo* *Classis Pentandriæ*, et *Syngenesiæ* vastissimæ, adeoque in hoc Systemate, præ reliquis difficiliùs, in his distinguuntur Genera.

Ordo *Pentandriæ Monogyniæ* ob copiam *Generum* difficiliùs distinguitur; ut aliorum *Methodos* intactas relinquam.

*Boerhaave* classes 33 habet; *Knautius* 8; ideoque prioris ordines erunt plures, et breviores; posterioris autem pauciores, at vastissimi.

Or-

208. Ordo Genera inter se magis affinia proximè collocabit.

*Raj. Meth.* 5. Providendum est, ne plantæ cognatæ separantur; dissimiles, et alienæ consocientur.

Quæ difficiliùs distinguuntur, propriùs collocentur.

Exempli loco sit Tetrandria monogynia, ubi Ordines Naturales *Stellatæ* 44. *Calycanthema* 40. *Aggregatæ* 18; hi naturales Ordines, si possibile, distinctè in ordine eodem tradendi, nec miscendi, quamquam aliter fieret facilior divisio.

rectè. 18. <i>Leucadendron.</i>	malè. <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>Sherardia</i> 44.
<i>Scabiosa</i>	<i>Oldenlandia</i> 40.
<i>Knautia</i>	<i>Cephalanthus</i> 18.
44. <i>Asperula</i>	<i>Spermacoce</i> 44.
<i>Sherardia</i>	<i>Isnardia</i> 40.
<i>Spermacoce</i>	<i>Globularia</i> 18.
<i>Hedyotis</i>	<i>Hedyotis</i> 44.
<i>Knoxia</i>	<i>Ammannia</i> 40.
<i>Diodia</i>	<i>Dipsacus</i> 18.
<i>Crucianella</i>	<i>Knoxia</i> 44.
40. <i>Ludwigia</i>	<i>Scabiosa</i> 18.
<i>Oldenlandia</i>	<i>Diodia</i> 44.
<i>Isnardia</i>	<i>Knautia</i> 18.
<i>Ammannia.</i>	<i>Crucianella</i> 44.

*Tournefortiam* 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>Alsine,</i>	et <i>Arenaria</i>
<i>Primula,</i>	et <i>Androsace</i>
<i>Lysimachia,</i>	et <i>Anagallis</i>
<i>Lonicera,</i>	et <i>Diervilla</i>
<i>Convolvulus,</i>	et <i>Ipomœa</i>
<i>Chenopodium,</i>	et <i>Beta</i>
<i>Solanum,</i>	et <i>Capsicum.</i>

209. Habitui plantarum (163) adeo adhærere, ut rite adsumta Fructificationis principia (164) deponantur, est stultitiam sapientiæ loco quærere.

Inflorescentia, seu Situs Fructificationis in axillâ, racemo, corymbo (unde characteres habituales §. 168) causavit infinita Genera falsa, præsertim Knautio, Kramerio, similibusque.

Facies plantarum, Veterum lapis lydius, Recentiorum coticula, magni ab omni Botanico faciendâ est, sed et his modus adsit.

BIDENS (a) folio non dissecto. Tourn. Fl. suec. 664. gerit fructificationem exactè generis Bidentis, at BIDENS (b) folio non dissecto, flore aureis petalis undique radiato. Moris. gerit fructificationem absolutè Coreopsisidis; cùm a careat radio, b verò instruat radio ex petalis 8 sterilibus, erit prior a Bidentis, b verò Coreopsisidis generis. Sed dubium adhuc manet, numne planta radiata b sit varietas non radiatæ a; quod si esset, uti verisimile videtur, non licet has duas plantas separare; nec consultum ducerem genera Bidentis, et Coreopsisidis in unum commiscere, ne limites generum tandem evanescant. Heic itaque facies, et natura certat cum lege, et arte.

Morisonus (§. 55.) secutus naturæ filium, implicat suum ariadneum in Gordios solo gladio explicandos: e. gr.

Classe 7. Liliaceis sociantur *Anemone, Dryas, Hydrocotyle.*

5. Leguminosis . . . *Oxalis, Fragaria, Epimedium.*

9. Compositis . . . *Eryngium, Bromelia, Cactus.*

58. Verticillatis . . . *Asperifoliæ omnes.*

11. Graminibus . . . *Plantago.*

Divisio in *Arbores*, et *Herbas* videtur esse adeo naturalis, ac in se fallacissima, et lubrica (§. 78. 7.)

BOTANICA innititur fixis Generibus, cujus ita progressus hic fuit.

TOURNEFORTIUS primus characteres genericos ex lege artis condidit.

PLUMJERUS americanas plantas ad genera coëgit.

BOERHAAVIUS nonnulla genera addidit.

PETITUS paucissima adjecit.

PARISIENSES Academici *Marchant, Isnard, Nissole,*  
*Condamine* actis gallorum varia inseruerunt.

VA-

- VAILLANTIUS Botanicæ reformationem incepit.  
 JUSSIÆI Fratres nobis acta parisina ornarunt.  
 RUPPIUS, et DILLENIIUS, conjunctissimi socii, in Germaniâ Botanicam reformare allaborarunt.  
 DILLENIIUS, Anglus factus, plurima pulchra elaboravit.  
 PONTEDEIRA in Italiâ Botanicam expolire tentavit.  
 MICHELIUS Italicam Botanicam excoluit.  
 BUXBAUMIUS in Oriente pauca genera legit.  
 AMMANNUS in Rutheno nonnulla confecit.  
 HOUSTONUS in americano itinere plurima indagavit, sed periit.  
 HALLERUS Helvetiæ plantas solidè examinavit.  
 GMELINUS Sibiria plantis, laborioso itinere, primus scrutatus est.  
 MONTIUS rarissimo genere nuper innotuit.  
 EGO examinavi hæc omnia genera ad leges artis; characteres reformavi, et tanquam nova condidi.  
*Gronovius, Royenus, Burmannus* plantas obtulere numerosissimas, rarissimas.

### T O U R N E F O R T I A N A.

Abies T.	Scorodoprasum. Mich.
Larix T.	Aloë T.
Acanthus T.	Alnus T.
Acer T.	Alsine T.
Achillea V. <i>Ptarmica</i> T.	Alyssum T.
Millefolium T.	Alyssoides T.
Aconitum T.	Vesicaria T.
Actæa L. <i>Christophoriana</i> T.	Amaranthus T.
Adiantum T.	Amaryllis L. <i>Lilionarcissus</i> T.
Adoxa L. <i>Moschatellina</i> T.	Ambrosia T.
Agrimonia T.	Ammi T.
Agrimonioides T.	Ammioides B.
Ajuga L. <i>Bugula</i> T.	Amygdalus T.
Alchemilla L. <i>Alchimilla</i> T.	Persica T.
Alisma D. R.	Anacardium L. <i>Acajou</i> T.
Damasonium T. V.	Anacyclus L. <i>Corula</i> T.
Allium T. H.	Santolinoides V.
Moly B.	Anagallis T.
Cepa T.	Anagyris T.
Porrum T.	Anchusa L. <i>Buglossum</i> T.

- Andrachne L. *Telephioides* T. Aster T. V.  
 Androsace T. Asteropterus V.  
   *Aretia* Hall. Astragalus T.  
 Anemone T. Astrantia T.  
   *Anemonoides* D. Athamanta L. *Meum* T.  
   Anemone-Ranunculus. D. Atriplex T.  
 Anethum T. Atropa L. *Belladonna* T.  
   *Foeniculum* T. Avena T.  
 Anthemis L. *Chamamelum* T. V. Axyris L. *Ceratooides*? T.  
 Anthericum L. *Phalangium* T.  
 Antirrhinum T. Ballota L. *Ballose* T.  
   *Linaria* T. Begonia T.  
   *Asarina* T. Bellis T. V.  
   *Elatine* D. Bellis *Leucanthemum Michx.*  
 Anthyllis L. *Vulneraria* T. Berberis T.  
 Aphyllanthes T. Beta T.  
 Apium T. Betonica T.  
 Apocynum T. Betula T.  
 Aquilegia T. Bidens T.  
 Aralia T. Ceratocephalus V.  
 Arbutus T. Bignonia T.  
   *Uva ursi* T. Biscutella L. *Thlaspidium* T.  
 Arctium L. *Lappa* T. V. Biserrula L. *Pelecinius* T.  
 Argemone. T. Borrago T.  
 Aristolochia T. Borraginoides. B. *Cynoglos-*  
 Artemisia T. Brassica T. *soides* I.  
   *Abrotanum* T. Rapa T.  
   Absinthium T. V. Napus T.  
 Arum T. Bromelia Pl.  
   *Arisarum* T. Ananas T.  
   *Dracunculus* T. Karatas Pl.  
   *Colocasia* B. Pinguin *Dill.*  
 Aruncus L. *Barba capræ* T. Brunella T.  
 Arundo T. Bryonia T.  
 Asarum T. Bunias L. *Erucago* T.  
   *Hypocistis* T. Kakile T.  
 Asclepias T. Bunium L. *Bulbocastanum* T.  
 Asparagus T. Bupthalmum T.  
 Asperugo T. Asteriscus T. V.  
 Asphodelus T. Asteroides T. V.  
 Asplenium L. *Lingua cervina* T. Anthemis *Michx.*  
   *Trichomanes* T. Bupleurum T.

- Butomus T.  
 Buxus T.  
 Cachrys T.  
 Cactus L. *Melocactus* T.  
 Opuntia T. *Tuna* D.  
 Pereskia Pl.  
 Calendula Rp. *Caltha* T.  
 Dimorphotheca V.  
 Cardispermum *Trant.*  
 Calligonum L. *Polygonoides* T.  
 Caltha L. *Populago* T.  
 Campanula T.  
 Camphorosma L. *Camphorata* T.  
 Canna L. *Cannacorus* T.  
 Cannabis T.  
 Capparis T.  
 Capsicum T.  
 Cardamine T.  
 Cardiospermum L. *Corindum* T.  
 Carduus T. V.  
 Cirsium T. V.  
 Eriocephalus V.  
 Polyacantha V.  
 Silybum V.  
 Carex L. *Cyperoides* T. D.  
 Carex D.  
 Carica L. *Papaja* P.  
 Carlina T. V.  
 Carlinoides V.  
 Carpesium L. *Conyzoides* T.  
 Carpinus T.  
 Carthamus T. V.  
 Atractylis V.  
 Carthamoides V.  
 Carum R. *Carvi* T.  
 Caryophyllus L. *Aromaticus* T.  
*Caryophyllodendron* V.  
 Cassia T.  
 Senna T.  
 Catananche V. *Catanance* T.  
 Caucalis T.
- Celtis T.  
 Centaurea L. *Facea* T. V.  
 Cyanus T. V.  
 Centaurium majus T. V.  
 Calcitrapa V.  
 Raponticum V.  
 Raponticoides T. V.  
 Amberboi V.  
 Crocodilum V.  
 Crupina D.  
 Cerastium D. *Myosotis* T.  
 Ceratonia L. *Siliqua* T.  
 Cerbera L.  
 Thevetia L. *Abouai* T.  
 Cercis L. *Siliquastrum* T.  
 Cerinthe T.  
 Cerinthoides B.  
 Chærophyllum T.  
 Cheiranthus L. *Leucojum* T.  
 Chelidonium T.  
 Glaucium T.  
 Chelone T.  
 Pentastemon *Misch?*  
 Chenopodium T.  
 Chondrilla T. V.  
 Chrysanthemum T.  
 Leucanthemum T. *Bellidi-*  
*oides* V.  
 Chrysosplenium T.  
 Cicer T.  
 Lens T.  
 Cichorium T. V.  
 Circæa T.  
 Cistus T.  
 Helianthemum T.  
 Citrus L. *Citrum* T.  
 Aurantium T.  
 Limon T.  
 Clematis L. *Clematitis* T.  
 Viticella D.  
 Ilee L. *Sinapistrum* T.  
 Clinopodium T.

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Clitoria D. <i>Ternatea</i> T.                          | Cucurbita T.                        |
| Clypeola L. <i>Jon-Thlaspi</i> T.                       | Pepo T.                             |
| Cneorum L. <i>Chamaelea</i> T.                          | Melopepo T.                         |
| Cnicus T. V.  | Cuminum T.                          |
| Acarna V.   | Cunila L. <i>Marrubiastrum</i> T.   |
| Cochlearia T.   | Cupressus T.                        |
| Coronopus Rp.   | Cuscuta T.                          |
| Coix L. <i>Lacryma Job.</i> T.                          | Cyclamen T.                         |
| Colchicum T.  | Cynara V. <i>Cinara</i> T.          |
| Colutea T.  | Cynoglossum T.                      |
| Conium L. <i>Cicuta</i> T.                              | Omphalodes T.                       |
| Convallaria L. <i>Lilium conoval-</i><br><i>lium</i> T. | Cyperus T.                          |
| Polygonatum T.  | Cypripedium L. <i>Calceolus</i> T.  |
| Unifolium D.  | Cytisus T.                          |
| Convolvulus T.  | Daphne L. <i>Thymelæa</i> T.        |
| Conyza T.   | Datisca L. <i>Cannabina</i> T.      |
| Corchorus T.  | Datura R. <i>Siramonium</i> T.      |
| Coriandrum T.   | Daucus T.                           |
| Coris T.  | Delphinium T.                       |
| Cornus T.   | Dentaria T.                         |
| Mesomora <i>Rudb.</i>                                   | Dianthus L. <i>Caryophyllus</i> T.  |
| Virga sanguinea D. <i>Ossea</i><br>Rp.                  | Tunica Rp.                          |
| Coronilla T.  | Dictamnus L. <i>Fraxinella</i> T.   |
| Emerus T.   | Diervilla T.                        |
| Securidaca T.   | Digitalis T.                        |
| Corylus T.  | Diospyros L. M. <i>Guajacana</i> T. |
| Cotyledon T. B. D.                                      | Dipsacus T.                         |
| Crambe T.   | Dodartia T.                         |
| Rapistrum T.  | Doronicum T.                        |
| Cratægus T.   | Bellidiastrum M.                    |
| Crithmum T.   | Dorycnium T.                        |
| Crocus T.   | Dracocephalum T.                    |
| Crotalaria T.   | Moldavica T.                        |
| Croton L. <i>Ricinoides</i> T.                          | Drosera L. <i>Ros. solis</i> T.     |
| Crucianella L. <i>Rubeola</i> T.                        | Echinophora T.                      |
| Cucubalus T.  | Echinops L. <i>Echinopus</i> T. V.  |
| Cucumis T.  | Echium T.                           |
| Colocynthis T.  | Elæagnus T.                         |
| Melo T.   | Elatine T. <i>Alsinastrum</i> T. V. |
| Anguria T.  | Potamopithys Buxb.                  |



- Empetrum T.  
 Ephedra T.  
 Epilobium D. *Chamaenerium* T.  
 Epimedium T.  
 Equisetum T.  
 Erica T.  
 Erinus L. *Ageratum* T.  
 Eriophorum L. *Linagrostis* T.  
 Ervum T.  
 Eryngium T.  
 Erysimum T.  
 Erythrina T. *Corallo dendron* T.  
 Erythronium L. *Dens canis* T.  
 Esculus L. *Hippocastanum* T.  
     Pavia B.  
 Evonymus T.  
 Eupatorium T.  
 Euphorbia L. *Tithymalus* T.  
     *Tithymaloides* T.  
     *Euphorbium Isnard.*  
 Euphrasia T.  
     *Odontites* D.  
  
 Fagonia T.  
 Fagus T.  
     *Castanea* T.  
 Ferula T.  
 Ficus T.  
 Filipendula T.  
     *Ulmaria* T.  
 Fragaria T.  
 Fraxinus T.  
 Fritillaria T.  
     *Corona imperialis* T.  
     *Lilio-Fritillaria* B.  
 Fucus T.  
 Fumaria T.  
     *Capnoides* T.  
     *Cysticapnos* B. *Corydalis* D.  
     *Cucullaria* J.  
 Galega T.  
 Galium L. *Gallium* T.
- Aparine T. L.  
 Garidella T.  
 Genipa T.  
 Genista L. *Spartium* T.  
     *Genistella* T.  
 Gentiana T.  
     *Centaurium minus* T.  
 Geranium T.  
 Geum L. *Caryophyllata* T.  
 Gladiolus T.  
 Glaux T.  
 Globularia T.  
 Alypum Niss.  
 Gloriosa L. *Methonica* T. D.  
 Glycyrrhiza T.  
 Gnaphalium V.  
     *Helichrysum* V. *Elichrysum* T.  
     *Helichrysoides* V.  
 Filago T. V.  
 Gomphrena L. *Amaranthoides*  
     *T. Caraxeren* V.  
 Gossypium L. *Xylon* T.  
 Gundelia T. *Hacub.* V.  
     *Hæmanthus* T.  
     *Dracunculoides* B.  
  
 Hedera T.  
 Hedysarum T.  
     *Onobrychis* T.  
     *Alhagi* T.  
 Helianthus L. *Corona Solis*  
     T. V.  
 Heliotropium T.  
 Helleborus T.  
 Helxine L. *Fagopyrum* T.  
 Hemerocallis L. *Lilio-Asphodelus* T.  
     *Lilium* T.  
 Heracleum L. *Sphondylium.* T.  
 Hermannia T.  
 Herniaria T.

- Paronychia** T.  
**Hesperis** T.  
**Hibiscus** L. *Ketmia* T.  
   **Trionum** L.  
   **Malvaviscus** D.  
**Hieracium** T. V.  
   **Pilosella** T. V.  
**Hippoerepis** L. *Ferrumequin.* T.  
**Hippophaë** L. *Rhamnoides* T.  
**Hordeum** T.  
**Humulus** L. *Lupulus* T.  
**Hyacinthus** T.  
   **Muscari** T.  
**Hydrocharis** L. *Morsus Ranæ*  
   *T. Stratiotes* D. *Mt-*  
   *croleuconympha* B.  
**Hydrocotyle** T.  
**Hydrophyllum** T.  
**Hyoscyamus** T.  
**Hypecoum** T.  
**Hypericum** T.  
   **Androsæmum** T.  
   **Ascyrum** T.  
**Hyssopus** T.  
  
**Jasminum** T.  
**Jatropha** L. *Manihot* T.  
   *Bernhardia* *Houst.*  
**Ilex** L. *Aquifolium* T.  
   *Dodonæa* Pl.  
**Impatiens** R. *Balsamina* T.  
**Imperatoria** T.  
**Ipomœa** L. *Quamoclit* T.  
   *Volubilis* D.  
**Iris** T.  
   **Xiphium** T.  
   **Hermodactylus** T.  
   **Sisyrinchium** T.  
**Isatis** T.  
**Juglans** L. *Nux* T.  
**Juncus** T.  
**Juniperus** T.
- Cedrus** T.  
**Sabina** B.  
**Justicia** H. *Adhatoda* T.  
  
**Kleinia** L. *Cacalianthemum* D.  
   **Cacalia** T.  
   **Porophyllum** V.  
  
**Lactuca** T. V.  
**Lagoëcia** L. *Cuminoides* T.  
**Lamium** T.  
**Lapsana** L. *Lampsana* V.  
   **Hedypnois** T.  
   **Rhagadiolus** T. V.  
   **Zazintha** T. V.  
   **Rhagadioloides** V.  
**Laserpitium** T.  
**Lathræa** L. *Clandestina* T.  
   **Anblatum** T.  
   **Phelypæa** T.  
**Lathyrus** T.  
   **Clymenum** T.  
   **Aphaca** T.  
   **Nissolia** T.  
**Lavandula** T.  
   **Stœchas** T.  
**Lavatera** T. D.  
**Laurus** T.  
   **Borbonia** P.  
   **Persea** P.  
   **Benzoë** B.  
**Leontice** L. *Leontopetalum* T.  
**Leontodon** L. *Dens leonis* T. V.  
   **Taraxaconoides** V.  
**Leonurus** T.  
   **Cardiaca** T.  
**Lepidium** T.  
   **Nasturtium** T.  
**Leucojum** *Rupp. Narcisso-Leu-*  
   *cojum* T.  
**Lichen** T. *Lichenoides* D.  
   **Coralloides** D.

- Usnea D.  
 Ligusticum T.  
 Cicutaria T.  
 Ligustrum T.  
 Liliū T. *Lirium* Roy.  
 Linum T.  
 Radiola D. *Chamælinum* V.  
     *Linocarpon* Mich.  
 Lithospermum T.  
 Lobelia P.  
     Rapuntium T.  
     Dortmanna *Rubb.*  
     Laurentia *Mich.*  
 Lonicera R.  
     Caprifolium T.  
     Periclymenum T.  
     Chamæcerasus T.  
     Xylosteum T.  
     Triosteospermum D.  
     Symphoricarpos D.  
 Lotus T.  
 Lunaria T.  
 Lupinus T.  
 Lychnis T.  
 Lycoperdum T. *Bovista* D.  
     Lycoperdoides M.  
     Lycoperdastrum M.  
     Geaster M.  
     Tubera T.  
 Lycopodium T. D.  
     Lycopodioides D.  
     Selago D.  
     Selaginoides D.  
 Lycopsis L. *Echioides* T. D.  
 Lycopus T.  
 Lysimachia T.  
 Lythrum L. *Salicaria* T.  
 Malope L. *Malacoides*, T.  
 Malva T.  
     Althæa T.  
     Alcea T.  
 Mandragora T.  
 Marrubium T.  
     Pseudodictamnus T.  
 Matricaria T. V.  
 Medicago T.  
     Medica T.  
     Melampyrum T.  
 Melia L. *Azedarach* 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. *Gnaphaloides* T.  
 Mimosa T.  
     Acacia T.  
     Inga P.  
 Mirabilis R. *Jalapa* T.  
 Mitella T.  
 Moluccella L. *Molucca* T.  
 Momordica T.  
     Luffa T. D.  
     Elatarium B.  
 Monotropa L. *Orobanchoides* T.  
     *Hypopithys* D.  
 Morina T. *Diotheca* V.  
 Morus T.  
 Myagrum T.  
 Myrica L. *Gale* T. D.  
 Myrtus T.  
 Narcissus T.  
 Neottia L. *Nidus avis* T.  
     Corallorrhiza *Rupp.*  
 Nepeta R. *Cataria* T.

- Nerium T.  
 Nicotiana T.  
 Nigella T.  
 Nymphæa 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.  
 Stellaris D.  
 Ornithopus L. *Ornithopod.* T.  
 Orobanche T. *Aphyllon* Mitch.  
 Orobus T.  
 Oryza T. M.  
 Osmunda T.  
 Osteospermum L. *Chrysanthemoides* T.  
 Monilifera V.  
 Osyris L. *Casia* T.  
 Oxalis L. *Oxys* T.  
 Oxyoides Gare.  
 Pæonia T.  
 Papaver T.  
 Parietaria T.  
 Paris L. *Herba Paris* T.  
 Parnassia T.  
 Passiflora L. *Granadilla* T.  
*Murucuja* T.  
 Pastinaca T.  
 Pedicularis T.  
 Sceptrum Carolinum *Rudb.*  
 Peganum L. *Harmala* T.  
 Periploca T.  
 Peucedanum T.  
 Phaca L. *Astragaloides* T.  
 Phaseolus T.  
 Phellandrium T.  
 Philadelphus L. *Syringa* T.  
 Phillyrea T. V.  
 Phlomis T.  
 Physalis L. *Alkekengi* T.  
 Phyteuma L. *Rapunculus* T.  
 Phytolacca T.  
 Pimpinella R. *Tragoselinum* T.  
 Pinguicula T.  
 Pinus T.  
 Pistacia L. *Terebinthus* T.  
 Lentiscus T.  
 Pisum T.  
 Plantago T.  
 Coronopus T.  
 Psyllium T.  
 Platanus T.  
 Plumbago T.  
 Plumeria T.  
 Podophyllum L. *Anapodophyllum* T.  
 Poinciana T.  
 Polemonium T.  
 Polygala T.  
 Penæa P. *Chamæbuxus* T.  
 Polygonum T.  
 Bistorta T.  
 Persicaria T.  
 Fagopyrum T. *Helxine* L.  
 Polypodium T.  
 Populus T.  
 Portulaca T.  
 Potamogeton T.  
 Potentilla L. *Pentaphylloides* T.  
 Quinquefolium T.  
 Primula L. *veris* T.  
 Auricula ursi T.  
 Prunus T.

- Armeniaca T.                      Robinia L. *Pseudo-Acacia* T.  
 Cerasus T. L.                      Rosa T.  
 Padus R. *Laurocerasus* T.      Rosmarinus T.  
 Psidium L. *Guajava* T.          Rubia T.  
 Pulmonaria T.                      Rubus T.  
 Pulsatilla T.                      Rumex L. *Lapathum* T.  
 Punica T.                              Acetosa T.  
 Pyrola T.                              Ruscus T.  
 Pyrus T.                                Ruta T.  
     Malus T.                            Pseudo-Ruta *Michx-*  
     Cydonia T.                         *liana* T.  
  
 Quercus T.                            Salicornia T.  
     Ilex T.                                Salix T.  
     Suber T.                              Salsola P. *Kali* T.  
  
 Ranunculus T.                        Salvia T.  
     Ranunculoides V.                Horminum T.  
     Ficaria D.                            Sclarea T.  
 Raphanus T.                          Sambucus T.  
     Raphanistrum T.                 Samolus T.  
 Reseda T.                              Sanguisorba R. *Pimpinella* T.  
     Luteola T.                          Sanicula T.  
     Sesamoides T.                      Santolina T. V.  
 Rhamnus T.                            Baccharis V.  
     Frangula T.                        Sapindus T.  
     Alaternus T.                        Sarracena T.  
     Paliurus T.                         Satureja T.  
     Ziziphus T.                         Thymbra T.  
     Cervispina D.                      Saxifraga T.  
 Rheum L. *Rhabarbarum* T.        Geum T.  
 Rhinanthus L. *Elephas* T.        Scabiosa T.  
     Crista galli R. D.                Scandix T.  
 Rhododendros L. *Chamaerho-*    Myrrhis T.  
     *dendros* T. *Memæcylon* M.      Schinus L. *Molle* T.  
 Rhus T.                                Scilla L. *Lilio-hyacinthus* T.  
     Toxicodendron T.                 *Hyacinthus stellaris* R.  
     Cotinus T.                            Scirpus T.  
 Ribes T.                                Scolymus T. V.  
     Grossularia T.                      Scorpiurus L. *Scorpioides* T.  
     Ribesium D.                        Scorzonera T.  
 Ricinus T.                              Scorzoneroides V.  
     Scrophularia T.  
     Scutellaria R. *Cassida* T.

- Secale T.  
 Sedum T.  
   Anacampseros T.  
 Selinum L. *Oreoselinum* T.  
   Thysselinum T.  
 Senecio T.  
   Jacobæa T.  
 Serapias L. *Helleborine* T.  
 Sicyos L. *Sicyoides* T.  
   *Bryonioides* D.  
 Sida L. *Malvinda* D.  
   Abutilon T.  
 Sideritis T.  
 Sinapi T.  
 Sisymbrium T.  
   *Radicula* D.  
 Sisyrinchium L. *Bermudiana* T.  
 Sium T.  
   Sisarum T.  
   *Falcaria* D.  
 Smilax T.  
 Smyrnum 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.  
   Cytiso-Genista T.  
 Spinacia T.  
 Spiræa T.  
 Spongia T.  
 Stachys R. *Galeopsis* T.  
 Staphylæa L. *Staphylodendron* T.  
 Statice T.
- Limonium T.  
 Styrax T.  
 Symphytum T.  
 Syringa R. *Lilac*. T.  
 Tagetes T. V.  
 Tamarindus T.  
 Tamarix L. *Tamariscus* T.  
 Tamus L. *Tamnus* T.  
 Tanacetum T.  
 Balsamita V.  
 Taxus T.  
 Telephium T.  
 Teucrium T.  
   *Pollium* T.  
   *Chamædrys* T.  
   *Chamæpithys* T.  
   Iva D.  
 Thalictrum T.  
 Thapsia T.  
 Theligonum L. *Cynocrambe* T.  
 Theobroma L. *Cacao* T.  
   Guazuma P.  
 Thlaspi T.  
   *Bursa pastoris* T.  
 Thüya T.  
 Thymus T.  
   Acinos D.  
 Tilia T.  
 Tordylium T.  
 Tormentilla T.  
 Trachelium T.  
 Tradescantia *Rup. Ephemera* T.  
 Tragacantha T.  
 Tragopogon T.  
   Tragopogonoides T.  
 Trapa L. *Tribuloides* T.  
 Tribulus T.  
 Trifolium T.  
   Melilotus T.  
 Lupinaster *Buxb.* T.

Trifolium Mich.	Kæmpferia H.
Triphylloides Pont.	Veronica T.
Triglochin L. <i>Juncago</i> T.	Bonarota M. <i>Pæderota</i> L.
Trigonella L. <i>Ranum</i> Græc. T.	Viburnum T.
Triticum T.	Tinus T.
Tropæolum L. <i>Cardamind.</i> T.	Opulus T.
Tulipa T.	Vicia T.
Turritis T.	Faba T.
Tussilago T. V.	Vinca L. <i>Pervinca</i> T.
Petasites T. V.	Viola T.
Typha T.	Viscum T.
	Vitex T.
Vaccinium R. <i>Vitis idæa</i> T.	Vitis T.
Oxycoccus T.	Ulex L. <i>Genista-Spartium</i> T.
Valantia T. <i>Cruciata</i> T.	Erinaceus T. ?
Valeriana T.	Ulmus T.
Valerianella T.	Urtica T.
Valerianoides V.	
Veratrum T.	Xanthium T.
Verbascum T.	Xeranthemum T. V.
Blattaria T.	Xeranthemoides V.
Verbena T.	
Sherardia V.	Zea L. <i>Mays</i> T.
Blæria H.	Zygophyllum L. <i>Fabago</i> T.

## P L U M E R I I.

Achras L. <i>Sapota</i> P.	Brunfelsia P.
Alpinia L. <i>Alpina</i> P.	Bucephalon ? P.
Annona L. <i>Guanabanus</i> P.	
Arachis L. <i>Arachidna</i> P.	Cæsalpinia P.
Arachidnoides Niss.	Calophyllum L. <i>Calaba</i> P. <i>Calophyllodendron</i> V.
Ascyrum L. <i>Hypericoides</i> P.	Cameraria P.
Barleria P.	Chrysobalanus L. <i>Icaco</i> P.
Bauhinia P.	Chrysophyllum L. <i>Cainito</i> P.
Bellonia P.	Cissampelos L. <i>Caapeba</i> P.
Besleria P.	Clusia P.
Bocconia P.	Columnnea P.
Bontia P.	Commelina P.
Breynia P.	Zannonia P.
Brossæa ? P.	Cordia P.

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Cornutia P. <i>Agnanthus</i> V.          | Bihai P.                            |
| Crateva L. <i>Tapia</i> P.               | Ochna L. <i>Jabotapita</i> P.       |
| Crescentia L. <i>Cujete</i> P.           | Oldenlandia P.                      |
| Cupania P.                               | Ovieda L. <i>Valdia</i> P.          |
| Dalechampia ? P.                         | Parkinsonia P.                      |
| Dioscorea P.                             | Paullinia L. <i>Seriana</i> P.      |
| Dorstenia P. H.                          | Cururu P.                           |
| Duranta ? L. <i>Castorea</i> P.          | Petiveria P.                        |
| Epidendrum L. <i>Vanilla</i> P.          | Piper L. <i>Saururus</i> P.         |
| Feuillea L. <i>Nhandiroba</i> P.         | Pisonia P. <i>Pentagonotheca</i> V. |
| Fuchsia ? P.                             | Pistia L. <i>Kodda pail</i> P.      |
| Gerardia P.                              | Plinia P.                           |
| Gesneria P.                              | Plucknetia P.                       |
| Guajacum P.                              | Rajania L. <i>Jan-Raja</i> P.       |
| Guidonia P.                              | Rauwolfia P.                        |
| Guilandina L. <i>Bonduc</i> P.           | Renealmia P.                        |
| Helicteres L. <i>Isora</i> P.            | Rheedeia L. <i>van Rheedea</i> P.   |
| Hernandia ? P.                           | Rhizophora L. <i>Mangles</i> P.     |
| Hippocratea L. <i>Coa</i> P.             | Rivina P. <i>Solanoides</i> P.      |
| Hippomane L. <i>Mançanilla</i> ? P.      | Rondeletia P.                       |
| Hymenæa ? <i>Courbaril</i> P.            | Ruellia P.                          |
| Lantana L. <i>Camara</i> P. <i>Myro-</i> | Sloanea P.                          |
| <i>batindum</i> V.                       | Spigelia L. <i>Arapabaca</i> P.     |
| Loranthus V. <i>Lonicera</i> P.          | Spondias L. <i>Monbin</i> P.        |
| Magnolia P.                              | Suriana P.                          |
| Malpighia P.                             | Tabernaemontana P.                  |
| Mammæa L. <i>Mammei</i> P.               | Thalia ? L. <i>Cortusa</i> P.       |
| Maranta P.                               | Theophrasta L. <i>Eresia</i> P.     |
| Marcgravia P.                            | Tillandsia L. <i>Caraguata</i> P.   |
| Matthiola ? P.                           | Tournefortia L. <i>Pittonia</i> P.  |
| Mentzelia P.                             | Tragia P.                           |
| Morinda V. <i>Rojoc</i> P.               | Triumfetta P.                       |
| Morisona P.                              | Turnera P.                          |
| Muntingia P.                             | Ximenia ? P.                        |
| Musa P.                                  | Xylon L. <i>Ceiba</i> P.            |



## B O E R H A A V I I.

- Acalypha L. *Ricinocarpus* B. Leucadendron L. *Hypophyllo-*  
 Blitum L. *Chenopodio-Morus* B. *carpodendron* B.  
*Morocarpus* Rupp. *Lepidocarpodendrum* B.  
 Chrysocoma D. *Coma aurea* B. Phyllis L. *Bupleroides* B.  
 Clutia B. Protea L. *Conocarpodendron* B.  
 Cortusa B. Scoparia L. *Samoloides* B.  
 Glechoma L. *Chamæcissus* B. Seseli B.  
 Glycine L. *Apios* B. Stratiotes I. *Aloides* B.  
 Hottonia B. *Stratiotes* V. Tetragonia L. *Tetragonocar-*  
 Knautia L. *Lychni-Scabiosa* B. *pus* B.

## P E T I T I.

- Acorus L. *Calamus aromaticus* P. M.  
 Calla L. *Provenzalia* P. *Anguina* Trew.  
 Isnardia L. *Dantia* Petit.

## P A R I S I E N S I U M.

- Aizoon L. *Ficoidea* Niss. Marchantia *March.*  
 Celastrus L. *Evonymoides* Isn. Lunularia *Mich.*  
 Cinchona L. *Quinquina* Condam. Parthenium L. *Partheniastrum*  
 Coriaria Niss. Niss. D. *Hysterophorus* V.  
 Lycium L. *Jasminoides* Niss. Waltheria L. *Monospermalibrea*  
 D. M. Isn.

## V A I L L A N T I I.

- Andryala L. *Eriophorus* V. Ananthocyclus V. *Lancisia* P.  
 Arctotis L. *Arctotheca* V. Crepis L. *Hieracioides* V.  
 Atractylis L. *Crocodyloides* V. Elephantopus V. D.  
 Boerhavia V. *Antanisophyllum* V. Helenia L. *Heleniastrum* V.  
 Cephalanthus L. *Platanocephalus* V. Hyoseris L. *Taraxaconastr.* V.  
*Leontodontoides* V.  
 Celosia L. *Stachyarpagophora* V. Hypochæris V.  
 Ceratophyllum L. *Hydrocera-*  
*tophyllum* Vaill. *Dicho-* Achyrophorus V.  
*tophyllum* D. Iva L. *Tarchonanthus* V.  
 Chara V. *Hippuris* D. P. Myriophyllum V. *Pentapiere-*  
*phyllum* D.  
 Clavaria V. *Fungoides* D. Co- Najas L. *Fluvialis* V. M.  
*ralloides* T. M. Onopordum V.  
 Cotula V. Othonna L. *Jacobæastrum* V.

- |  |  |
|--|--|
| Jacobæoides V.                                       | Sphæranthus V.                               |
| Panax L. <i>Araliastrum</i> V. <i>Panacea</i> Mitch. | Verbesina P. <i>Ceratocephaloid</i> V.       |
| Picris L. <i>Helmintotheca</i> V.                    | Eupatoriophalacron V. D.                     |
| Prenanthes V.  | Utricularia L. <i>Lentibularia</i> V.        |
| Sagittaria L. <i>Sagitta</i> V. D.                   | Zannichellia M. <i>Algoides</i> V.           |
|  | <i>Aponogeron</i> Pt. <i>Graminifolia</i> D. |

JUSSIEI.

- |  |              |
|--|--------------|
| Coffea L. <i>Coffe</i> J.              | Neurada J.   |
| Corispermum J. <i>Rhagrostis</i> Buxb. | Pilularia J. |

RUPPII, et DILLENII.

- |  |  |
|--|--|
| Adonis R. D.   | Marsilea M.                                      |
| Ægopodium L. <i>Podagraria</i> D.                      | Ledum R.   |
| Agaricus D.  | Lemna L. <i>Lenticula</i> D. M.                  |
| Amanita D.   | Hydrophace Buxb.                                 |
| Aphanes L. <i>Percepier</i> D.                         | Limosella L. <i>Plantaginella</i> R. D.          |
| Boletus D. <i>Suillus</i> M.                           | Mnium D.   |
| Polyporus M.   | Montia M. <i>Cameraria</i> D.                    |
| Bromus L. <i>Ægilops</i> D.                            | Myosotis R. D.                                   |
| Bryum D.   | Myosurus R. D.                                   |
| Callitriche L. <i>Stellaria</i> D.                     | Peplis L. <i>Portula</i> D. <i>Glaucoides</i> M. |
| Centunculus D. <i>Anagallidistrum</i> M.               | Peziza D. <i>Cyathoides</i> M.                   |
| Conferva D.  | Phallus M. <i>Morchella</i> D.                   |
| Corrigiola L. <i>Polygonifolia</i> D.                  | Boletus M.                                       |
| Draba D.   | Phallo-Boletus M.                                |
| Erigeron L. <i>Conyzella</i> D.                        | Polytrichum D.                                   |
| Fontinalis D.  | Sagina L. <i>Alsinella</i> D. <i>Spergula</i> R. |
| Galeopsis L. <i>Tetrahit</i> D.                        | Scleranthus L. <i>Knawel</i> R. D.               |
| Hepatica R. D.   | Sempervivum R.                                   |
| Hippuris L. <i>Pinastella</i> D. <i>Limnopenice</i> V. | Serratula D.                                     |
| Holosteum D.   | Sherardia D.                                     |
| Hydnum L. <i>Erinaceus</i> D.                          | Spergula D.                                      |
| Hypnum D.  | Sphagnum D.                                      |
| Iberis R. D.   | Subularia <i>Raf.</i>                            |
| Illecebrum R. <i>Corrigiola</i> D.                     | Trientalis R.                                    |
| Jungermannia R. M. <i>Lichenastrum</i> D.              | Ulva D.  |
| Muscoides M.   | Yucca D. <i>Cordylina</i> Roy.                   |

DIL-

## DILLENII.

- Achyranthes L. *Achyracantha* D. Phlox L. *Lychnidea* D.  
 Anacampseros L. *Telephiastrum* Porella L. *Poronia* D.  
 Crassula D. D. Sanguinaria D.  
 Eriocephalus D. Sideroxylon D.  
 Isoetes L. *Calamaria* D. Silene L. *Visago* D.  
 Melochia D. Spermacece D.  
 Pancratium D. Tetragonotheca D.  
 Patagonula L. *Patagonica* D. Urena D.

## PONTEDERÆ.

- Chamærops L. *Chamæriphe* P.  
 Galenia L. *Sherardia* P.  
 Ageratum L. *Carelia* P.  
 Anthospermum L. *Tournefortia*. P.

## MICHELII.

- Andromeda L. *Polifolia* Buxb. Frankenia L. *Franca* M.  
 Ledum M. *Chamædaphne* Bx. 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.  
 Cenehrus L. *Panicastrella* M. Orvala L. *Papia* M.  
 Clathrus M. Riccia M.  
 Cynomorium M. Ruppia L. *Bucca ferrea* M.  
 Drypis M. Tillæa M.  
 Elvela L. *Fungoides* D. Tozzia M.  
 Fungoidaster M. Trichosanthes L. *Anguina* M.  
 Eugenia M. Valisneria M.

## BUXBAUMII.

- Ceratocarpus B.

## AMMANNI.

- Amethystea L. *Amethystina* Pentapetes L. *Pterospermaden-*  
 A. H. *dron* A.  
 Cymbaria A. Siphonanthus L. *Siphonanth-*  
 Gmelina L. *Michelia* A. *mum* A.

HOUSTONI.

Ammannia H.	Martynia H.
Bannisteria H.	Milleria H.
Budleja H.	Mitreola L. <i>Mitra</i> H.
Conocarpus L. <i>Rudbeckia</i> H.	Petrea H.
Gronovia <i>Mart.</i>	Pontederia L. <i>Michelia</i> H.
Heliocarpus L. <i>Montia</i> H.	Randia? H.
Lippia H.	Richardia H.
Loeselia L. <i>Royenia</i> H.	Volkameria L. <i>Duglassia</i> H.

HALLERI.

Cherleria H.

GMELENI.

Stelleria G.

MONTII.

Aldrovanda M.

NOSTRA.

EUROPÆ.	ASIÆ.	AMERICÆ.	AFRICÆ.
Acrostichum.	Adenanthera R.	Acnida <i>Mitch.</i>	Achyronia.
Ægilops.	Æginetia.	Agave.	Anastatica.
Agrostemma.	Æschynomene.	Amorpha.	Antholyza.
Agrostis.	Allophylus.	Arethusa G.	Arctopus L. B.
Aira.	Amomum.	Bartsia.	Barreria.
Alcea.	Anabasis.	<i>Stæbelina</i> H.	Blæria.
Alopecurus.	Antidesma B.	Bixa.	Bobartia.
Althæa.	Artedia.	Browallia.	Borassus.
Angelica.	Averrhoa.	Buchnera.	Borbonia.
Anisum.	Avicennia.	Callicarpa.	Bosea.
Anthoxanthum.	Bartramia.	<i>Spondylacocc.</i> M.	Brabejum.
Arabis.	Basella.	Capraria.	Brunia.
Arenaria.	Cambogia.	Catesbæa G.	Burmannia.
Asperula.	Camellia.	Ceanothus.	Caryota.
Atragene.	Ceropegia.	Cestrum.	Cassine.
Atraphaxis.	Cissus.	Chionanthus.	<i>Maurocenia.</i>
Azalea.	Clerodendrū B.	Chrysogonum.	Chironia.
Baccharis.	Coccus.	Citharexylon J.	Cliffortia.
Briza.	Coldenia.	Claytonia.	Corymbium.
Bubon.	Connarus.	Clethra G.	Corypha.
Bufonia S.	Cornucopiæ.	Collinsonia.	Cynanchum.
Bulbocodium.	Costus.	Coreopsis.	Diosma.
Celsia.	Crinum.	Craniolaria.	Dracontium.
		Dalea.	

Ci-

Cicuta	Curcuma.	Dianthera G.	Eranthemum.
Comarum.	Cynometra.	Diodia G.	Exacum.
Coronaria.	Delima.	Eriocaulon G.	Cerbera.
Cressa.	Dillenia.	Gleditsia L.	Gethylis.
Cynosurus.	Dodonæa.	<i>Melilobus</i> M.	Barleria.
Dactylis R.	Elæocarpus B.	Grislea.	Gnidia.
Diapensia.	Flagellaria.	Hæmatoxylum.	<i>Lachnæa</i> R.
Dryas.	Garcinia	Hamamelis G.	Grewia.
Elymus.	Hedyotis.	<i>Trilopus</i> M.	Halleria.
Ethusa.	Hugonia	Hemionitis.	Hebenstretia.
Festuca.	Jambolifera.	Heuchera.	Hirtella.
Galanthus.	Indigophora.	Houstonia G.	Ixia.
Gratiola.	Jussiaea.	Hura	Kiggelaria.
Gypsophila.	Ixora.	Hydrangea G.	Myrsine.
Horminum.	Kæmpferia.	Itea G.	<i>Diconan-</i> Passerina.
Jasione.	Knoxia,	<i>gia</i> M.	Penæa.
Inula L. <i>Hele-</i>	Lawsonia.	Limodorum	Pharnaceum,
<i>nium</i> V.	Melastoma B.	R. G.	Philyca.
Ischæmum.	Memecylon.	Liquidambar.	Phœnix.
Isopyrum.	Mesua.	Liriodendrum.	Prasium.
Lagurus.	Michelia.	Lonchitis.	Psoralea.
Andropogon R.	Microcus.	Ludwigia.	Roëlla.
Linnæa G.	Mimusops.	Medeola.	Royena.
Lolium.	Musænda B.	Melampodium.	Selago.
Melica.	Myristica.	Melanthium.	Sesamum.
Melitis.	Nama.	Melothria L. M.	Stapelia.
Milium.	Nepenthes B.	Mimulus.	<i>Cynor-</i> Stoebe.
Mœrhingia.	Nyctanthes.	<i>rhinchium</i> M.	Stæbelina.
Mollugo.	Olax.	Monarda.	Struthia.
Nardus.	Ophiorhiza.	Napæa A. C.	Tarchonanthus.
Panicum.	Ophioxylum.	Nyssa.	Pothos.
Phalaris.	Pavetta.	Obolaria.	
Phleum.	Phyllanthus.	Onoclea.	<i>Angia-</i>
Poa.	Polianthes.	<i>peris</i> M.	
Polygonemum.	Rumphia.	Penthorum G.	
Poterium.	Santalum.	Polypremum.	
Peris.	Saururus L.	<i>Symphoranthus</i>	
Rhodiola.	Sigesbeckia.	M.	
Saponaria.	Sophora.	Prinos G.	
Satyrium.	Sterculia.	Proserpinaca.	
Scheuchzeria.	Strychnus.	<i>Trixis</i> M.	
Schœnus.	Thea.	Ptelea.	

- |            |             |                  |
|------------|-------------|------------------|
| Sibbaldia. | Tomex.      | Rhexia.          |
| Sison.     | Torenia.    | Rudbeckia L.     |
| Splachnum. | Trewia.     | Obeliscotheca V. |
| Swertia.   | Triopteris. | Saccharum.       |
| Thesium.   | Vateria.    | Samyda.          |
| Vella.     | Uvaria.     | Sauvagesia.      |
| Zostera.   | Zannonia.   | Schwalbea G.     |
|            |             | Securidaca.      |
|            |             | Silphium.        |
|            |             | Stewartia. Mala- |
|            |             | codendros M.     |
|            |             | Tetracera.       |
|            |             | Toluifera.       |
|            |             | Trichomanes.     |
|            |             | Trichostema G.   |
|            |             | Tridax.          |
|            |             | Uniola.          |
|            |             | Uvularia.        |
|            |             | Xyris G.         |
|            |             | Zizania.         |
|            |             | Elymus M.        |
|            |             | Zizophora.       |
|            |             | Hedyosmos M.     |

## VII. NOMINA.

210. DENOMINATIO, alterum (151) Botanicis fundamentum, factâ dispositione (152), nomina primùm imponat.

Nomina si nescis, perit et cognitio rerum.

Unicum ubi genus, unicum erit nomen, §. 215.

Veterum nomina plerumque præstantissima; Recentiorum pejora fuere.

*Critica Botanica* Denominationem genericam, specificam, et variantem rationibus, et exemplis proposuit; hinc de ea in præsentî paucis.

211. Nomina vera plantis imponere, *Botanicis* (7) genuinis (26) tantùm in potestate est.

Botanicus novit genera distincta, et nomina antea recepta.

Idiotæ imposuere nomina absurda.

## R. E. L. I. G. I. O. S. A.

<i>Pater noster</i>	Cyperus	Christi Oculus	Aster
<i>Bonus Henricus</i>	Chenopodium.	Palma	Orchis
<i>Noli me tangere</i>	Impatiens.	Spina	Rhamnus.
<i>Morsus Diaboli</i>	Scabiola	Lancea	Lycopus
<i>Filius ante Patrem</i>	Tussilago	Mariæ	Calceus Cypripedium
<i>Herba Fumana</i>	Cistus	Chlamys	Alchemilla
<i>Mater herbarum</i>	Artemisia	Stragula	Galium
<i>Surge, et ambula</i>	Gentiana	Veneris labrum	Dipsacus
<i>Fuga Dæmomum</i>	Hypericum	Umbilicus	Cotyledon
		Calceus	Cypripedium
		Pecten	Scandix
		Jovis Barba	Sempervivum.

## NON SISTEMATICI BOTANICI.

*Bontiana* Pt.

*Breyniana* Pt.

*Ruyschiana* Pt.

*Drakena* Clus. *Dorstenia*.

212. Nomina omnia sunt in ipsâ vegetabilis enunciatione vel *Muta*, ut *Classis* (160), et *Ordinis* (161); vel *Sonora*, ut *Genericum* (159), *Specificum* (157), et *Varians* (158).

Nomen omne plantarum constabit nomine *Generico*, et *No-*

*No-*

Nomen classis, et ordinis nunquam intrabunt nomen Plantæ, sed subintelligentur; hinc *Royenus*, qui *Lilium* pro nomine classico adhibuit, rectè exclusit idem in genere, et 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. Cydonia T.

214. Quæcunque, è contrariò (213), plantæ genere differunt (166), diverso nomine generico (213) designandæ sunt.

Consolida

Trifolium

major Symphytum arborescens Cytisus

media Ajuga acetosum Oxalis

minor Brunella corniculatum Lotus

minima Bellis falcatum Medicago

rubra Tormentilla fragiferum Fragaria

aurea Cistus hepaticum Hepatica

regalis Delphinium palustre Menyanthes

sarracenicæ Solidago pratense Trifolium

palustris Comarum spinosum Fagonia

215. Nomen genericum in eodem genere (213) unicum erit:

*Aconitum* cæruleum, s. *Napellus*.

salutiferum, s. *Anthora*.

*Aquifolium*, s. *Agrifolium*.

*Jasminum*, s. *Geselinum*.

216. Nomen genericum in eodem genere idem erit.

*Asclepias* T. *Vincetoxicum* Hk. *Hirundinaria* R.

*Limosella* L. d. *Plantaginella* D. *Menyanthoides* V.

*Hottonia* B. *Stratiotes* V. *Myriophyllum* R.

*Terrabit* D. *Ladanum* R. *Cannabina* B.

*Radiola* D. *Linoides* R. *Chamelinum* V.

217. Nomen genericum unum (215), idemque (216), ad diversa designanda Genera assumptum, altero loco excludendum erit.

Acc-



Aconitum T.	Aconitum	Cameraria Pl.	Cameraria.
- - - R.	Helleborus.	- - - D.	Montia.
Asclepias T.	Asclepias	Sherardia D.	Sherardia.
- - - Hk.	Stapelia	- - - V.	Verbena.
Caltha T.	Calendula	- - - Pn.	Galenia.
- - - Rp.	Caltha.		

218. Qui novum Genus constituit, eidem nomen etiam imponere tenetur.

Nec *Cacalia*, nec *Cacaliastrum*; an *Tithymaloides Kl.*  
*Methonica folio planta Plk.*

Anonymos.

219. Nomen genericum immutabile figatur, antequam specificum ullum componatur.

Nomen specificum, sine generico, est quasi pistillum sine campanâ §. 286.

220. Nomina generica primitiva nemo sanus introducit.

*Barbara* vocabula omnia sunt nobis, uti primitiva, cum lingua eorum ab eruditis non intelligitur.

*Dubia* vocabula plantarum, de quibus vix constet è qua, linguâ orta sunt:

*Osmunda, Tanacetum.*

221. Nomina generica ex duobus vocabulis integris, ac distinctis facta, è Republicâ Botanicâ releganda sunt.

Bella donna T. *Atropa.*

Centaurium majus T. *Centaurea.*

Corona Solis T. *Helianthus.*

Crista Galli D. *Rhinanthus.*

Dens Leonis T. *Leontodon.*

Vitis idæa T. *Vaccinium.*

222. Nomina generica ex duobus vocabulis latinis integris, et conjunctis composita, vix toleranda sunt.

Ejusmodi vocabula græcâ linguâ pulcherima sunt; at Latina non facilè eadem admittit;

*Comaurea. Chrysocoma.*

Admissimus nonnulla vocabula latina, sed non ideo in posterum imitanda sunt, utis

Cornucopiæ Sch.  
Rosmarinus T.  
Sempervivum R.  
Sanguisorba R.

223. Nomina generica ex vocabulo græco, et latino, similibusque hybrida, non agnoscenda sunt:

Barbaro-Latina:

Tamarindus T.  
Morinda V.

Græco-Latina:

Cardamindum T.  
Chrysanthemindum V.  
Sapindus T.

224. Nomina generica ab uno vocabulo plantarum generico fracto, altero integro composita, Botanicis indigna sunt.

ArisArum T. Arum.

CannAcorus T. Canna.

Græca admittenda.

CapnOrchis B. Fumaria. EleAgnus. Oleæ Vitex.

LilioHyacinthusT. Scilla. CissAmpelos. Hederæ Vitis.

LinAgròstis T. Eriophorum.

LauroCerasus T. Padus.

225. Nomen genericum, cui syllaba una, vel altera præponitur, ut aliud planè genus, quàm antea, significet, excludendum est.

Acri-Viola B. Tropæolum. ChamæDryst. Teucrium.

Bulbo-CastanumT. Bunium. ChamæPithys T. Teucrium.

Cyno-Crambe T. Theligonum. PseudoDictamnusT. Marrubium.

Chamæ-NeriumT. Epitobium. PseudoOrchis M. Orchis.

Jon-Thlaspi T. Clypeola. PseudoRuta M. Ruta.

Leuco-NymphæaB. Nymphæa.

Micro-Nymphæa B. Ficta?

Micro-Leuco-Nymphæa B. Hydrocharis.

226. Nomina generica in oides desinentia e foro Botanico releganda sunt.

Agrimonoïdes T. Agrimonia. Valerianell-OïdesB. Valeriana.

Alyssoides T. Alyssum. Alsin-Astr-Oïdes Kr.

Asteroides T. Buphrthalmum. Jon-Thlaspi-Oïdes Kr.

AstragaloidesT. Phaca.

L

Chry-

Chrysanthemoides T.	<i>Osteospermum.</i>	
Cuminoides T.	<i>Lagacia.</i>	Capnoides R. <i>Fumaria.</i>
Cyperoides T.	<i>Carex.</i>	Malacoides T. <i>Malope.</i>
Nymphoides T.	<i>Menyanthes.</i>	
Pentaphylloides T.	<i>Potentilla.</i>	
Rhamnoides T.	<i>Hippophæ.</i>	
Ricinoides T.	<i>Croton.</i>	
Telephioides T.	<i>Andrachne.</i>	
Tribuloides T.	<i>Trapa.</i>	

227. Nomina generica ex aliis nominibus genericis, cum syllabâ quadam in fine additâ, conflata non placent.

Acetosella R.	<i>Rumex</i>	Balsamita V.	<i>Tanacetum.</i>
Napellus R.	<i>Aconitum</i>	Camphorata T.	<i>Camphorosma.</i>
Myrtillus R.	<i>Vaccinium</i>	Lapathum T.	<i>Rumex.</i>
Lappula R.	<i>Myosotis</i>	Erucago T.	<i>Bunias.</i>
Pyrola T.	<i>Pyrola</i>	Arachidna V.	<i>Arachis.</i>
Lupinaster B.	<i>Trifolium</i>	Saliunca B.	<i>Valeriana.</i>
Alsinastrum T.	<i>Elatine</i>	Sediformis P.	<i>Stratiotes.</i>
Rapistrum T.	<i>Myagrum</i>	Linophyllum P.	<i>Thesium.</i>
Limonium T.	<i>Statice</i>	Corylifolia H.	<i>Psoralea.</i>
Agrostarium M.		Corallo dendron T.	<i>Erythrina.</i>
Fabaria R.	<i>Sedum</i>	Alsinanthemos R.	<i>Trientalis.</i>
Rosea R.	<i>Rhodiola</i>	Morocarpus R.	<i>Blitum.</i>
Adonia P.	<i>Myosuros</i>	Anemonospermus H.	<i>Arctotis.</i>
		Fagopyrum T.	<i>Helxine.</i>
	Fung-Oid-aster M.		<i>Elvela.</i>
	Clathr-Oid-astrum M.		
	Lent-ibul-aria M.		<i>Lemna.</i>
	Alsin-astri-formis P.		<i>Montia.</i>

228. Nomina generica, simili sono exeuntia, ansam præbent confusionis.

Alsine T.	<i>Alsine</i>	Juncus T.	<i>Juncus.</i>
Alsinoides Rj.	<i>Bufonia</i>	Scirpus T.	<i>Scirpus.</i>
Alsinella D.	<i>Sagina</i>	Cyperus T.	<i>Cyperus.</i>
Alsinastrum T.	<i>Elatine</i>	Juncoides S.	<i>Juncus.</i>
Alsinastroides Kr.			
Alsinastriformis Pk.	<i>Cameraria</i>	Scirpoides S.	<i>Carex.</i>
Alsinanthemos Rj.	<i>Trientalis</i>	Cyperoides S.	<i>Carex.</i>

Alsinantherum Kr. Alsine Juncoidi affinis S. *Scheuchzeria.*  
 Cyperoidi affinis S.  
 Juncago T. *Triglochin.*  
 Lycogala M. Junco affinis S. *Schenus.*  
 Lycopersicon T. *Solanum* Pseudo-Cyperus S. *Schenus.*  
 Lycoperdon T. *Lycoperdon.* Scirpo-Cyperus S. *Scirpus.*  
 Lycoperdastrum M.  
 Licoperdoides M. Nymphæa T. *Nymphæa.*  
 Lycopodioides D. *Lycopodium* Nymphoides T. *Menyanthes.*  
 Lycopodium D. *Lycopodium*-Micro-Nymphæa B.  
 Lycopus T. *Lycopus* Leuco-Nymphæa B. *Nymphæa.*  
 Lycopsis R. *Lycopsis* Micro Leuco-Nymphæa B. *Hydrocharis.*

229. Nomina generica, quæ ex græcâ, vel latinâ linguâ radicem non habent, rejicienda sunt.

Germanica Datura R. Turcarum.  
 Bovista D. Lycoperdon *Ketmia* T. Syrorum *Hibiscus.*  
 Beccabunga R. Veronica *Alhagi* T. Arabum *Hedysarum.*  
 Brunella Prunella. Ribes R. Arabum  
 Anglica Doronicum T. Arabum.  
 Peroepier D. Aphanes. *Tenga* Malabarorum.  
 Gallica *Adhatoda* T. Zeylanensium *Justicia.*  
 Orvala L. *Sesban* Ægyptiorum.  
 Hispanica. *Jabotapita* P. Americanorum *Ochna.*  
 Sarsaparilla. Smilax. *Caapeba* P. Brasilianorum *Cissampelos*  
 Scorzonera T.  
 Italica.  
 Galega. T.

Quasimodogenita assumimus nomina Barbara, dum vocabula excludenda nova reddimus, formata e linguâ græcâ, aut latinâ.

Thea (*Sinensibus*) *Dea* Dea.  
 Coffea (*Arabibus*) *καφέ* obmutesco.  
 Musa (*Arabibus*) *Musa* Anton.  
 Cassine (*Americanis*) *κασσίνα* machino.  
 Annona (*Anona Amer.*) a messe.  
 Mammea (*Mammei Americ.*) a fructu mammoso.  
 Chara (*Gallis*) *χαρά* gaudium aquæ.  
 Pothos (*Zeylanis*) *πόθος* Theophr.  
 Basella (*Malabaris*) *Basium* Cosmet.  
 Datura (*Turcis*) vid. Hort. cliff.  
 Cheiranthus (*Keiri arab.*) *χειρ* manus.

Jambolifera (Jambolines *Indis*).  
 Toluifera (Tolu *Indis*).  
 Indigofera (Indigo).  
 Ziziphora *Morison*.

*Gratis recepta*, quæ in se Barbara, methodo præcedenti forte reintegrari possent, e. gr.

Bixa O.	Hura L.
Genipa T.	Urena D.
Guajacum T.	Santalum L.
Tulipa T.	Yucca T.
Liquidambar B.	Curcuma L.

230. Nomina generica plantarum, cum Zoologorum, et Lithologorum nomenclaturis communia, si a Botanicis postea assumpta, ad ipsos remittenda sunt.

Quadrupedia.

Taxus T.	Meles.	Lapides.
Elephas T.	Rhinanthus.	Granatum. Punica.
Erinaceus D.	Hydnum.	Hyacinthus T.
Onagra T.	Oenothera.	Heliotropium T.
Aves.		Molybdæna Plumbago T.
Acanthus	Fringilla.	
Ampelis	Vitis.	
Lagopus	Trifolium.	
Meleagris	Fritillaria.	
Oenanthe	Motacilla.	Cælestia.
Phalaris	Emberiza.	Sol. R. Helianthus.
Amphibia.		Iris T.
Natrix K.	Ononis.	
Pisces.		Terrestria.
Buglossum T.	Anchusa.	China. Cinchona.
Hippoglossum	Ruscus.	Molucca T. Moluccella.
Delphinium T.		Stachas T. Lavandula.
Pastinaca T.	Raja.	Ternatea T. Clitoria.
Insecta.		
Ephemerum T.	Commelina P.	
Eruca T.	Brassica T.	
Locusta R.	Valeriana. T.	
Phalangium.	Anthericum.	

Ricinus T.	Acarus.	Moralia.
Scolopendrum T.	Asplenium.	Impatiens R.
Sphondylium T.	Heracleum.	Patientia Rumex.
Staphylinus R.	Daucus T.	Concordia Agrimonia.
	Vermes.	
Balanus	Nepenthes.	

231. Nomina generica cum Anatomicorum, Pathologorum, Therapeuticorum, vel Artificum nomenclaturis communia, omittenda sunt.

Anatomica.		Oeconomica.	
Auricula Hk.	Primula.	Candela	Rhizophora.
Clitoris Br.	Clitoria.	Sagitta	Sagittaria.
Epiglottis Kn.	Astragalus.	Serra	Biserrula.
Priapus A.	Nepenthes.	Muscipubs	Silene.
Umbilicus H.	Coryledon.	Corona	Helianthus.
	Pathologica.	Camara	Lantana.
Paralysis	Primula.	Bursa	Thlaspi.
Soda	Salsola.	Solea equina	Hippocrepis,
Sphacelus	Salvia.		
Verruca	Lapsana.		

Therapeutica.

Ptarmica T.	Achillea.
Cardiaca T.	Leonurus.
Hepatica R.	Hepatica.
Vesicaria T.	Alyssum?
Vulneraria T.	Anthyllis.

232. Nomina generica contraria speciei alicui sui generis mala sunt.

Chrysanthemum flore albo.	Pilosella glabra.
Cyanus luteus.	Holosteum est molle.
Convolvulus erectus.	Unifolium est diphylum.

233. Nomina generica, cum Classium, et Ordinum Naturalium nomenclaturis communia, omittenda sunt.

Fungus.	Planta.
Alga.	Arbor.
Muscus.	Frutex.
Filix.	Suffrutex.
Palma.	Herba.
Lilium.	Vegetabile.

234. Nomina generica Diminutiva, et è Linguâ Latinâ contorta, quamvis non præstantissima, toleranda sunt.

1. <i>Alchemilla</i>	ab	Alchemistis Ros foliorum.
<i>Coronilla</i>	. . .	Coronato corymbo.
<i>Potentilla</i>	. . .	Potentiâ virium.
<i>Pulsatilla</i>		Pulsatione floris vento.
<i>Tormentilla</i>		Torminibus dysentericis.
2. <i>Basella</i>		Basiis fucatis.
<i>Biscutella</i>		Scuto duplici fructûs.
<i>Crucianella</i>		Cruciatîs foliis situ.
<i>Hirtella</i>		Hirsutie ramorum.
<i>Limosella</i>		Limo natali.
<i>Mitella</i>		Mitrâ, figurâ fructûs.
<i>Moluccella</i>		Moluccis insulis natali.
<i>Nigella</i>		Nigredine seminum.
<i>Pimpinella</i>		Bipinnatis foliis.
<i>Porella</i>		Poris vasculorum.
<i>Soldanella</i>		Soldo nummo.
<i>Tremella</i>		Tremore gelatinoso.
<i>Trigonella</i>		Trigonâ corollâ.
3. <i>Corrigiola</i>		Pedum ligatione.
<i>Gratiola</i>		Gratiâ medicinali.
4. <i>Clypeola</i>		Clypeo fructûs.
<i>Rhodiola</i>		Roseo odore radicis.
<i>Uniola</i>		Unione glumarum.
<i>Medeola</i>		Medea, s. Medicâ vi.
<i>Mitreola</i>		Mitrâ, figurâ fructûs.
5. <i>Pyrola</i>		Pyro, foliorum figurâ.
6. <i>Phaseolus</i>		Phaseo seminis.
7. <i>Gladiolus</i>		Gladio, figurâ foliorum.
8. <i>Samolus</i>		Samo insulâ.
9. <i>Tropæolum</i>		Tropæi insigniâ, figurâ.
10. <i>Asperula</i>		Asperitate plantæ.
<i>Bisserrula</i>		Biserrato fructu.
<i>Calendula</i>		Calendis omnibus floret.
<i>Campanula</i>		Campanâ, figurâ corollæ.
<i>Crassula</i>		Crassitie foliorum.
<i>Ferula</i>		Ferendi usu.
<i>Filipendula</i>		Filo pendent radices.

<i>Lavandula</i>	a	Balneis usualis.
<i>Patagonula</i>		Patagoniâ, loco natali.
<i>Primula</i>		Præcocitate florum.
<i>Pinguicula</i>		Pinguedine foliorum.
<i>Sanicula</i>		Sanando vulnera.
<i>Serratula</i>		Serratis foliis.
<i>Spergula</i>		Sparsione seminis.
11. <i>Ranunculus</i>		Ranis cohabitantibus.
<i>Convolvulus</i>		Convolutione caulis.
<i>Humulus</i>		Humo solo.
12. <i>Asparagus</i>		Asperitate plantæ.
13. <i>Asperugo</i>		Asperitate plantæ.
<i>Mollugo</i>		Mollitie plantæ.
14. <i>Borrago</i>		Cor agens veteribus.
<i>Medicago</i>		Medis advecta.
<i>Plantago</i>		Planta tangenda.
<i>Plumbago</i>		Maculâ plumbeâ impositâ.
<i>Selago</i>		Silego?
<i>Solidago</i>		Solidando vulnera.
<i>Tussilago</i>		Tussis domatione.
15. <i>Pastinaca</i>		pastinando loco.
<i>Proserpinaca</i>		proserpendo.
<i>Securidaca</i>		securi, fructûs figurâ.
<i>Portulaca</i>		Portula.
16. <i>Reseda</i>		resedando dolores.
<i>Rubia</i>		rubedine.
<i>Lactuca</i>		lacte plantæ.
<i>Urtica</i>		urendo tactu.
<i>Lantana</i>		lentore ramorum.
<i>Spinacia</i>		spinis fructûs.
<i>Salsola</i>		salsedine plantæ.
<i>Salix</i>		saliendo excrescendo.
<i>Salvia</i>		Salvando.
<i>Sedum</i>		sedendo in rupibus.
<i>Ledum</i>		lædendo odore.
<i>Lamium</i>		lamiâ larvatâ.
<i>Juncus</i>		jungendo vimine.
<i>Cornus</i>		cornu duritie fructûs.
<i>Juglans</i>		jovis glande.
<i>Panicum</i>		pane.



235. Nomina generica Adjectiva Substantivis pejora sunt, adeoque non optima.

1. <i>Arenaria</i>	a	Solo natali.
<i>Convallaria</i>		Loco.
<i>Clavaria</i>		Facie.
<i>Capraria</i>		Usu alimentorum.
<i>Cochlearia</i>		Figurâ foliorum.
<i>Coriaria</i>		Usu œconomico.
<i>Coronaria</i>		Usu œconomico.
<i>Crotalaria</i>		Figurâ Leguminum.
<i>Craniolaria</i>		Figurâ fructûs.
<i>Cymbaria</i>		Figurâ fructûs.
<i>Dentaria</i>		Figurâ radicit.
<i>Flagellaria</i>		Figurâ foliorum.
<i>Fragaria</i>		Fragrantia.
<i>Fritillaria</i>		Facie petalorum.
<i>Fumaria</i>		Fumo quasi terræ.
<i>Globularia</i>		Figurâ floris.
<i>Herniaria</i>		Usu Medico.
<i>Lunaria</i>		Figurâ fructûs.
<i>Matricaria</i>		Usu Medico.
<i>Obolaria</i>		Figurâ foliorum.
<i>Pulmonaria</i>		Usu Medico.
<i>Parietaria</i>		Loco.
<i>Persicaria</i>		Persicæ foliis.
<i>Sagittaria</i>		Figurâ foliorum.
<i>Sanguinaria</i>		Succo sanguineo.
<i>Saponaria</i>		Vi foliorum.
<i>Scoparia</i>		Usu œconomico.
<i>Scrophularia</i>		Scrophis medicinæ.
<i>Scutellaria</i>		Figurâ calycis.
<i>Stellaria</i>		Figurâ florum.
<i>Subularia</i>		Figurâ foliorum.
<i>Utricularia</i>		Appendicum radicit figura.
<i>Uvaria</i>		Figurâ fructûs uvæ.
<i>Uvularia</i>		Figurâ inflorescentiæ uvulæ.
2. <i>Eriophorum</i>		Lanâ fructûs.
<i>Echinophora</i> T.		Fructu echinato.
<i>Rhizophora</i>		Ramis radicatis.
<i>Ziziphora</i> Moris.		Zizi indis.
<i>Jambolifera</i>		Jambolo.
<i>Toluifera</i>		Balsamo Tolu.

<i>Indigifera</i>	ab	Indigo colore.
3. <i>Clitorea</i>		Figurâ corollæ.
<i>Imperatoria</i>		Vi radicis.
4. <i>Hepatica</i>		Figurâ foliorum.
5. <i>Scabiosa</i>		Usu medicinali.
<i>Passerina</i>		Figurâ seminis.
<i>Angelica</i>		vi radicis, seminisque.
<i>Impatiens</i>		elasticitate fructus.
<i>Gloriosa</i>		eximio flore.
<i>Mirabilis</i>		diversicoloribus floribus.
<i>Amethysea</i>		colore florum.
<i>Pedicularis</i>		vi medicâ.
<i>Trientalis</i>		magnitudine plantæ.
<i>Digitalis</i>		figurâ corollæ Digitalis.
<i>Fontinalis</i>		Loco in fontibus.
<i>Turritis</i>		alta, et angusta.
<i>Sempervivum</i>		sempiterno virore.
<i>Momordica</i>		seminibus quasi masticatis.
<i>Bistorta</i>		Figurâ radicis.
<i>Saxifraga</i>		Loco, petrarum rupturis.
<i>Sanguisorba</i>		vi Medicâ.
<i>Passiflora</i>		Passionis instrumentis ?
	a	a Loco.
<i>Moluccella</i>	a	Moluccis insulis.
<i>Athamanta</i>		Urbe Thessaliæ.
<i>Parnassia</i>		Monte Parnasso.
<i>Marrubium</i>		Oppido Italiæ.
<i>Smyrniun</i>		Urbe Smyrnâ.
<i>Nepeta</i>		Oppido Italiæ.
<i>Arethusa</i>		Urbe Syriæ.
<i>Arabis</i>		Arabiâ Regione.
<i>Punica</i>		Urbe Carthagine.
<i>Santolina</i>		Reg. Aquitanix.
<i>Thapsia</i>		Africæ oppido.
<i>Colchicum</i>		Colchide, urbe Armeniæ.
<i>Cerasus</i>		Urbe Cerasunte.
<i>Samolus</i>		Samo insulâ.
<i>Agarius</i>		Agariâ, urbe Sarmatiæ.
<i>Iberis</i>		Iberiâ Regione.
<i>Patagonula</i>		Patagoniâ, regione Americæ.
<i>Carica</i>		Cariâ, Regione Asiæ.
<i>Ligusticum</i>		Liguriâ, Italiæ Regione.

236. Nomina generica non abutenda sunt ad Sanctorum, Hominumve in aliâ arte Illustrium favorem captandum, aut memoriam conservandam.

Unicum Botanicorum præmium; hinc non abutendum est.  
SANCTORUM.

Herba Sancti		Sanctæ	
<i>Alberti</i> . . .	<i>Arabis</i>	<i>Barbaræ</i> . . . .	<i>Erysimum.</i>
<i>Antonii</i> . . .	<i>Epilobium</i>	<i>Catharinæ</i> . . .	<i>Impatiens.</i>
<i>Benedicti</i> . .	<i>Geum</i>	<i>Clare</i> . . . . .	<i>Valeriana.</i>
<i>Christophori.</i>	<i>Actæa</i>	<i>Crucis</i> . . . . .	<i>Nicotiana.</i>
<i>Gerardi</i> . . .	<i>Ægopodium</i>	<i>Mariæ</i> . . . . .	<i>Tanacetum.</i>
<i>Georgii</i> . . .	<i>Valeriana</i>	<i>Othiliæ</i> . . . . .	<i>Delphinium.</i>
<i>Guilielmi</i> . .	<i>Agrimonia</i>	<i>Rosæ</i> . . . . .	<i>Pæonia.</i>
<i>Jacobi</i> . . . .	<i>Senecio</i>	THEOLOGORUM.	
<i>Johannis</i> . .	<i>Hypericum</i>	<i>Seriana</i> Pl.	<i>Paullinia.</i>
<i>Kunigundis</i> .	<i>Eupatorium</i>	<i>Uvedalia</i> Pet.	<i>Osteospermum.</i>
<i>Ladislai</i> . . .	<i>Gentiana</i>	<i>Levisanus</i> Pet.	
<i>Laurentii</i> . .	<i>Sanicula</i>	ILLUSTRIUM.	
<i>Pauli</i> . . . . .	<i>Primula</i>	<i>Phelypæa</i> T.	<i>Lathræa.</i>
<i>Petri</i> . . . . .	<i>Parietaria</i>	<i>Bucca ferrea</i> M.	<i>Ruppia.</i>
<i>Philippi</i> . . .	<i>Isatis</i>	<i>Bonarota</i> M. . . .	<i>Veronica.</i>
<i>Quirini</i> . . .	<i>Tussilago</i>		
<i>Ruperti</i> . . .	<i>Geranium</i>		
<i>Simeonis</i> . .	<i>Malva</i>		
<i>Stephani</i> . .	<i>Circæa</i>		
<i>Valentini</i> . .	<i>Pæonia</i>		
<i>Zachariæ</i> . .	<i>Centaurea</i>		

237. Nomina generica Poëtica, Deorum ficta, Regum consecrata, et Promotorum Botanicæ promerita, retineo.

POETICA in veterum eruditione trita:

<i>Ambrosia</i>	<i>Adonis</i>	<i>Amaryllis</i>	<i>Canna</i>
<i>Nepenthes</i>	<i>Crocus</i>	<i>Phyllis</i>	<i>Syringa?</i>
<i>Cornucopiæ</i>	<i>Centaurea</i>	<i>Circæa</i>	<i>Smilax</i>
<i>Protea</i>	<i>Chironia</i>	<i>Medeola</i>	<i>Mentha</i>
<i>Actæa</i>	<i>Achillæa</i>	<i>Andromeda</i>	<i>Myrsine.</i>
<i>Narcissus</i>	<i>Pæonia</i>	<i>Daphne</i>	
<i>Hyacinthus</i>	<i>Cerbera</i>		

## DEORUM:

<i>Asclepias</i>	Medicorum	<i>Musa</i>	Scientiarum.
<i>Mercurialis</i>	Deorum interpres	<i>Nymphæa</i>	Aquarum.
<i>Hymenæa</i>	Conjugii	<i>Najas</i>	Fontium.
<i>Serapias</i>	Ægypti	<i>Nyssa</i>	Nympha
<i>Satyrium</i>	Libidinis	<i>Melissa</i>	Mellificii.
<i>Satureja</i>	Satyrus	<i>Dryas</i>	Quercuum.
<i>Sterculea</i>	Sterquilini	<i>Atropa</i>	Furiarumultima.
<i>Isora</i>	Malabarorum	<i>Napæa</i>	Lucorum.
<i>Tagetes</i>	Jovis nepos	<i>Herminium.</i>	

## REGUM.

<i>Eupatorium</i>	Ponti (Mithridates)	<i>Artemisia</i>	Mausoli.
<i>Gentiana</i>	Illyriæ	<i>Althæa</i>	Oenei.
<i>Lysimachia</i>	Siciliæ	<i>Helenia</i>	Menelai.
<i>Telephium</i>	Misæ		
<i>Teucrium</i>	Trojæ		
<i>Valeriana</i>			
<i>Carlina</i>			
<i>Philadelphus</i>	Ægypti		
<i>Pharnaceum</i>	Ponti,		

## PROMOTORUM.

<i>Borbonia</i>	(Gasto) Sr.	<i>Begonia</i>	Præfectus.
<i>Eugenia</i>	Princeps	<i>Poinciana.</i>	Præfectus.
<i>Bignonia</i>	Abbas Præf. A. P.		
<i>Petrea</i>	Lord Petre		
<i>Sherardia</i>	Consul Smirnæ		
<i>Cliffortia</i>	J. U. D.		
<i>Stewartia</i>	Comes		
<i>Maurocena</i>	Senat. Venet.		
<i>Bosea</i>	Senat. Lips.		

## USURPATORES.

<i>Nicotiana</i>	J. Nicot.
<i>Cinchona.</i>	
<i>Euphorbia.</i>	

238. Nomina generica, ad Botanici optimè meritì  
memoriam conservandam constructa, sanctè  
servanda sunt.

Hoc unicum, et summum præmium laboris, sanctè servan-  
dum, et castè dispensandum ad incitamentum, et orna-  
mentum Botanices.

Ra-

## Rationes petendæ ex Criticâ Botanicâ.

<i>Æginetia</i> L.	<i>Dillenia</i> L.	<i>Lonicera</i> P.
<i>Aldrovanda</i> M.	<i>Dioscorea</i> P.	<i>Ludwigia</i> L.
<i>Alpinia</i> P.	<i>Dodartia</i> T.	<i>Magnolia</i> P.
<i>Ammannia</i> H.	<i>Dodonæa</i> P.	<i>Malpighia</i> P.
<i>Artedia</i> L.	<i>Dorstenia</i> P.	<i>Maranta</i> P.
<i>Averrhoa</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>Feuillea</i> L.	<i>Marsilea</i> M.
<i>Bauhinia</i> P.	<i>Frankenia</i> L.	<i>Marrynia</i> H.
<i>Bellonia</i> P.	<i>Fuchsia</i> P.	<i>Matthiola</i> P.
<i>Besleria</i> P.	<i>Galenia</i> L.	<i>Mentzelia</i> P.
<i>Bleria</i> H.	<i>Garidella</i> T.	<i>Mesua</i> L.
<i>Bobartia</i> L.	<i>Gerardia</i> P.	<i>Michelia</i> L.
<i>Bocconia</i> P.	<i>Gerberia</i> L.	<i>Milleria</i> H.
<i>Boerhaavia</i> V.	<i>Gesneria</i> P.	<i>Mærhingia</i> L.
<i>Bontia</i> P.	<i>Gleditsia</i> L.	<i>Monarda</i> L.
<i>Breynia</i> P.	<i>Gmelina</i> L.	<i>Montia</i> M.
<i>Bromelia</i> P.	<i>Grewia</i> L.	<i>Morisona</i> P.
<i>Brossæa</i> P.	<i>Grislea</i> L.	<i>Muntingia</i> P.
<i>Browallia</i> L.	<i>Gronovia</i> H.	<i>Musa</i> L.
<i>Brupfelsia</i> P.	<i>Guilandina</i> L.	<i>Ovieda</i> L.
<i>Burmannia</i> L.	<i>Halleria</i> L.	<i>Parkinsonia</i> P.
<i>Cesalpinia</i> P.	<i>Hebenstretia</i> L.	<i>Paullinia</i> L.
<i>Camellia</i> L.	<i>Hermannia</i> T.	<i>Penæa</i> P.
<i>Cameraria</i> P.	<i>Hernandia</i> P.	<i>Petiveria</i> P.
<i>Catesbæa</i> L.	<i>Heucheria</i> L.	<i>Pisonia</i> P.
<i>Celsia</i> L.	<i>Hippocratea</i> P.	<i>Plinia</i> P.
<i>Cherleria</i> H.	<i>Houstonia</i> L.	<i>Plukenetia</i> P.
<i>Clusia</i> P.	<i>Hugonia</i> L.	<i>Plumeria</i> T.
<i>Coldenia</i> L.	<i>Isnarda</i> L.	<i>Pontederia</i> H.
<i>Columnæa</i> P.	<i>Jungermannia</i> R.	<i>Rajania</i> P.
<i>Commelina</i> P.	<i>Jussiaea</i> L.	<i>Randia</i> H.
<i>Cordia</i> P.	<i>Kæmpferia</i> L.	<i>Rauwolfia</i> P.
<i>Cornutia</i> P.	<i>Kiggelaria</i> L.	<i>Renalmia</i> P.
<i>Cortusa</i> B.	<i>Kleinia</i> L.	<i>Rheedeæ</i> P.
<i>Cratæva</i> L.	<i>Knautia</i> L.	<i>Rivina</i> P.
<i>Crescentia</i> L.	<i>Lawsonia</i> L.	<i>Robinia</i> L.
<i>Cupania</i> P.	<i>Linnæa</i> G.	<i>Royena</i> L.
<i>Dalea</i> L.	<i>Lobelia</i> P.	<i>Rudbeckia</i> L.
<i>Dalechampia</i> P.	<i>Læselia</i> L.	<i>Ruellia</i> P.

<i>Ruppia</i> L.	<i>Swertia</i> L.	<i>Triumfetta</i> P.
<i>Sauvagesia</i> L.	<i>Tabernæmontana</i> P.	<i>Turnera</i> P.
<i>Scheuchzeria</i> L.	<i>Thalia</i> P.	<i>Valantia</i> T.
<i>Sberardia</i> D.	<i>Theophrasia</i> P.	<i>Vateria</i> L.
<i>Sibbaldia</i> L.	<i>Tillæa</i> M.	<i>Vallisneria</i> M.
<i>Sigesbeckia</i> L.	<i>Tillandsia</i> L.	<i>Volkameria</i> L.
<i>Sloanea</i> P.	<i>Tournefortia</i> P.	<i>Waltheria</i> L.
<i>Spigelia</i> L.	<i>Tradescantia</i> R.	<i>Ximenia</i> P.
<i>Stehelina</i> L.	<i>Tragia</i> P.	<i>Zanichellia</i> L.
<i>Stapelia</i> L.	<i>Trewia</i> L.	<i>Zannonia</i> L.
<i>Suriana</i> P.		

INVENTORUM.

*Collinsonia* L.  
*Claytonia* L.  
*Diervilla* T.  
*Nicotiana* T.  
*Torenia* L.  
*Sarracena* ? T.  
*Bartramia* L.  
*Stellera* G.

PEREGRINATORUM.

*Banisteria* H. Virginiae.  
*Bartsia* Surinami.  
*Brunia* Orientis.  
*Clusia* Barbariae.  
*Garcinia* Indiae.  
*Gundelia* Orientis.  
*Knoxia* Zeylonae.  
*Lippia* Abyssiniae.  
*Mitchella* Virginiae.  
*Oldenlandia* Africae.  
*Sarracena* Canadæ.  
*Torenia* Chinæ.  
*Barreria* Gall. æquinoct.

COMMENDATA.

*Budleja* H.  
*Justicia* H.  
*Richardia* H. Richardson.  
*Schwalbea* G. Medicus.  
*Lavatera* T.  
*Morina* T.  
*Hottonia* B.  
*Tozzia* M. Abbas curios.  
*Blasia* M. Monach. Botan.  
*Riccia* M. Senator Eques.  
 Exclusa.  
*Chomelia* L. Species Rondeletiae.  
*Pavia* B. - - - - Esculi.  
*Bonarota* M. - - Veronicæ.  
*Buccaferrea* M. Comes.  
*Franka* Medicus.  
*Laurentia* Prof. Med.  
*Puccinia* Prof. Anat.  
*Salvinia* Prof. Græc.  
*Targionia* Medicus.

239. Nomina generica, quæ citra noxam Botanices imposita sunt, ceteris paribus, tolerari debent.

Noxia sunt, quæ dedimus §. 214-217. 220-233. 236.  
 Noxia nomina vocamus ea, quæ

1. Contraria generi §. 215. 216. 217.
2. Malè constructa §. 220-229.
3. Malè imposita §. 231. 232. 233. 236.

LATINA obscura, quorum fontes ignoramus, vel quæ origine dubia evadunt, assumenda sunt, sed non imitanda: e. gr.

<i>Abies</i>	<i>Cucumis</i>	<i>Malva</i>	<i>Scirpus</i>
<i>Acer</i>	<i>Cucurbita</i>	<i>Milium</i>	<i>Secale</i>
<i>Allium</i>	<i>Cunila</i>	<i>Opulus</i>	<i>Solanum</i>
<i>Alnus</i>	<i>Equisetum</i>	<i>Panicum</i>	<i>Sorbus</i>
<i>Apium</i>	<i>Ervum</i>	<i>Papaver</i>	<i>Tamarix</i>
<i>Aralia</i>	<i>Esculus</i>	<i>Paris</i>	<i>Tilia</i>
<i>Arbutus</i>	<i>Ficus</i>	<i>Pinus</i>	<i>Triticum</i>
<i>Arundo</i>	<i>Genista</i>	<i>Pisum</i>	<i>Ulmus</i>
<i>Atriplex</i>	<i>Hedera</i>	<i>Populus</i>	<i>Uva</i>
<i>Avena</i>	<i>Ilex</i>	<i>Porrum</i>	<i>Verbena</i>
<i>Bellis</i>	<i>Illecebrum</i>	<i>Prunus</i>	<i>Veronica</i>
<i>Berberis</i>	<i>Inula</i>	<i>Quercus</i>	<i>Viburnum</i>
<i>Betula</i>	<i>Iris</i>	<i>Rosa</i>	<i>Vicia</i>
<i>Carduus</i>	<i>Juniperus</i>	<i>Rosmarinus</i>	<i>Vinca</i>
<i>Carex</i>	<i>Laurus</i>	<i>Rubia</i>	<i>Viola</i>
<i>Carpinus</i>	<i>Ligustrum</i>	<i>Rubus</i>	<i>Viscum</i>
<i>Centunculus</i>	<i>Lilium</i>	<i>Rumex</i>	<i>Vitex</i>
<i>Cicer</i>	<i>Linum</i>	<i>Ruscus</i>	<i>Vitis</i>
<i>Cicuta</i>	<i>Lolium</i>	<i>Salicornia</i>	
<i>Cotula</i>	<i>Lupinus</i>	<i>Sambucus</i>	

GRÆCA obscura, quamplurima eruuntur difficillimè, et eruta dubia tamen persistunt.

<i>Achras</i>	<i>Celtis</i>	<i>Cuminum</i>	<i>Gossypium</i>
<i>Aloë</i>	<i>Cenchrus</i>	<i>Cycas</i>	<i>Hibiscus</i>
<i>Amomum</i>	<i>Cissus</i>	<i>Cytisus</i>	<i>Isatis</i>
<i>Anagyris</i>	<i>Cistus</i>	<i>Daucus</i>	<i>Itea</i>
<i>Aparine</i>	<i>Citrus</i>	<i>Dorycnium</i>	<i>Lathyrus</i>
<i>Atraphaxis</i>	<i>Cneorum</i>	<i>Elatine</i>	<i>Lemna</i>
<i>Blitum</i>	<i>Coccus</i>	<i>Elvela</i>	<i>Lichen</i>
<i>Boletus</i>	<i>Coix</i>	<i>Epimedium</i>	<i>Lotus</i>
<i>Borassus</i>	<i>Colutea</i>	<i>Erinus</i>	<i>Lycium</i>
<i>Byssus</i>	<i>Comarum</i>	<i>Eryngium</i>	<i>Lythrum</i>
<i>Cactus</i>	<i>Corylus</i>	<i>Exacum</i>	<i>Malope</i>
<i>Cassia</i>	<i>Costus</i>	<i>Fucus</i>	<i>Melia</i>
<i>Cerasus</i>	<i>Cratægus</i>	<i>Geum</i>	<i>Melica</i>
<i>Carum</i>	<i>Croton</i>	<i>Glaux</i>	<i>Melochia</i>

<i>Memecylon</i>	<i>Phleum</i>	<i>Samyda</i>	<i>Statice</i>
<i>Mespilus</i>	<i>Phlomis</i>	<i>Scandix</i>	<i>Strychnus</i>
<i>Morus</i>	<i>Phœnix</i>	<i>Scilla</i>	<i>Styrax</i>
<i>Myrica</i>	<i>Piper</i>	<i>Sesamum</i>	<i>Tamus</i>
<i>Myrtus</i>	<i>Pistacia</i>	<i>Seseli</i>	<i>Taxus</i>
<i>Nardus</i>	<i>Platanus</i>	<i>Sicyos</i>	<i>Thalictrum</i>
<i>Nerium</i>	<i>Polemonium</i>	<i>Sida</i>	<i>Thesium</i>
<i>Ochna</i>	<i>Pothos</i>	<i>Sinapis</i>	<i>Tridax</i>
<i>Oryza</i>	<i>Prasium</i>	<i>Sisymbrium</i>	<i>Thuya</i>
<i>Pentapetes</i>	<i>Prinus</i>	<i>Sium</i>	<i>Ulex</i>
<i>Penthorum</i>	<i>Ptelea</i>	<i>Spartium</i>	<i>Vella</i>
<i>Peplis</i>	<i>Rhamnus</i>	<i>Sphagnum</i>	<i>Xyris</i>
<i>Peziza</i>	<i>Rhus</i>	<i>Spiræa</i>	<i>Zea</i>
<i>Phaca</i>	<i>Saccharum</i>	<i>Spongia</i>	<i>Zizania.</i>
<i>Phillyrea</i>			

Perversa ex erroneâ Lectione veterum, varia metamorpho-  
sin insignem subierunt.

<i>Agrimonia</i>	pro <i>Argemonia.</i>	<i>Betula</i> . . .	<i>Betulla.</i>
<i>Ajuga</i> - - - -	<i>Abiga.</i>	<i>Equisetum</i> .	<i>Equiselis.</i>
<i>Aquilegia</i> - - - -	<i>Aquilina.</i>		
<i>Betonica</i> - - - -	<i>Vetonica.</i>	<i>Myrsine</i> . .	<i>Myrsinum P.</i>
<i>Borrago</i> - - - -	<i>Corago.</i>	<i>Melotrha</i> .	<i>Melotrhon P.</i>
<i>Brassica</i> - - - -	<i>πρασινή.</i>	<i>Phleum.</i> . .	<i>Phleos P.</i>
<i>Buxus</i> - - - -	<i>πύξος.</i>	<i>Spiræa.</i> . .	<i>Spiræon P.</i>
<i>Cuscuta</i> - - - -	<i>κασύρας.</i>		
<i>Coriandrum</i> - - -	<i>Corianum.</i>		
<i>Diapensia</i> - - -	<i>διαπενθής.</i>		
<i>Euphrasia</i> - - -	<i>εὐφροσύνη.</i>		
<i>Gomphrena</i>	<i>Gromphena P.</i>		
<i>Lupulus</i> - - - -	<i>Upulus.</i>		
<i>Malope</i> - - - -	<i>μαλάχη.</i>	<i>Thya,</i> malè	<i>Thuja, et Thuya.</i>
<i>Melochia</i> - - - -	<i>μολόχη.</i>		
<i>Pimpinella</i> - - -	<i>Bipennula.</i>		
<i>Santolina</i> - - -	<i>Sanctolina.</i>		
<i>Spinachia</i> - - -	<i>Spanachia.</i>		
<i>Tanacetum</i> - - -	<i>Athanasia?</i>		
<i>Verbascum</i> - - -	<i>Barbascum.</i>		
<i>Verbesina</i> - - -	<i>Forbesina.</i>		
<i>Veronica</i> - - -	<i>Vetonica.</i>		



240. Nomina generica, quæ Characterem Essentiali-  
talem, vel Habitum plantæ exhibent, optima  
sunt.

ETYMOLOGIA GRÆCA plantarum difficillimè eruitur in  
plerisque plantis, adeoque conjecturæ sæpius satis-  
faciunt.

Character Essentialis rarò in plantis obtinetur, licet  
optimus.

<i>Adenantha</i>	glandula anthera	ἀδένος	ἀνθήρα
<i>Triopteris</i>	triplex ala	τρῆεις	πτερυγία
<i>Epilobium</i>	supra siliquam viola	ἐπι λοβῶ	ἰοῦ
<i>Helicteres</i>	spiralis	ἑλιξ	
<i>Tetracera</i>	quadruplex cornu	τετρας	κέρας
<i>Trichosanthes</i>	capillaris flos	τριχός	ἀνθος

Habitus indicat similitudinem, qua excitatur idea, et ex  
ideâ nomen:

1. <i>Glycyrrhiza</i>	( Radix )	— Dulcis	γλυκύς
<i>Ophiorrhiza</i>	(ρίζα)	— Serpentinus	ὄφις
2. <i>Clerodendrum</i>	( Arbor )	— Fortunata	κλήρος.
<i>Epidendrum</i>	(δένδρον)	— Supra	ἐπι.
<i>Leucadendrum</i>	_____	— Alba	λευκός.
<i>Liriodendrum</i>	_____	— Liliacea	λίσσιον.
<i>Rhododendrum</i>	_____	— Rosacea	ρόδιον.
3. <i>Hæmatoxylum</i>	( Lignum )	— Sanguineum	ἄιμα.
<i>Ophioxylum</i>	(ξύλον.)	— Serpentinum	ὄφις.
<i>Sideroxylum</i>	_____	— Ferreum	σίδηρος.
4. <i>Eriocaulon</i>	( Caulis )	— Lanatus	ἔριον.
<i>Caucalis</i>	(καυλός)	— Recubans	κίον Ambr.
5. <i>Calophyllum</i>	( Folium )	— Pulchrum	καλός.
<i>Caryophyllum</i>	(φύλλον)	— Nucis	καρύα.
<i>Ceratophyllum</i>	_____	— Cornutum	κέρας.
<i>Cherophyllum</i>	_____	— Lætum	χαίρα.
<i>Chrysophyllum</i>	_____	— Aureum	χρυσός.
<i>Hydrophyllum</i>	_____	— Aquaticum	ὕδωρ.
<i>Myriophyllum</i>	_____	— Infinitum	μυρίος.
<i>Podophyllum</i>	_____	— Pedatum	πῶς, ποδός.
<i>Triphyllum</i>	_____	— Ternatum	τρῆεις.
<i>Zygophyllum</i>	_____	— Conjugatum	ζυγός.

Chry-

6. <i>Chrysocoma</i>	(Summitas)	Aurea	χρυσός.
	(κίμη.)		
7. <i>Amaranthus</i>	(Flos)	Immarcescibilis	μαραίνω.
<i>Cephalanthus</i>	(άνθος)	Capitatus	κεφαλή.
<i>Cheiranthus</i>	—————	Manualis	χείρ.
<i>Chionanthus</i>	—————	Niveus	χιών.
<i>Dianthus</i>	—————	Jovis	διδός.
<i>Galanthus</i>	—————	Lacteus	γάλα.
<i>Hæmanthus</i>	—————	Sanguineus	αίμα.
<i>Helianthus</i>	—————	Solis	ήλιος.
<i>Loranthus</i>	—————	Loreus	λάρος.
<i>Melianthus</i>	—————	Melleus	μέλι.
<i>Phyllanthus</i>	—————	Foliorum	φύλλον.
<i>Rhinanthus</i>	—————	Nasutus	ρήν.
<i>Scleranthus</i>	—————	Exsuccus	σκληρός.
<i>Siphonanthus</i>	—————	Tubulosus	σίφων.
<i>Sphæranthus</i>	—————	Globosus	σφαίρα.
<i>Tarchonanthus</i>	—————	Tarchon arabis	
b. <i>Achyranthes</i>	—————	Paleaceus	άχυρον.
<i>Aphyllanthes</i>	—————	Sine foliis	άφυλλος.
<i>Menianthes</i>	—————	Menstruus	μήν.
<i>Nyctanthes</i>	—————	Noctis	νύξ.
<i>Polianthes</i>	—————	Pronus	πυρήν.
<i>Prenanthes</i>	—————	Urbanus	πόλις.
<i>Trichosanthes</i>	—————	Capillaris	τριχίς.
c. <i>Cerinte</i>	—————	Cereus	κηρός.
<i>Oenanthe</i>	—————	Vitis	αίτη.
d. <i>Anthoxanthum</i>	—————	Florum	άνθος.
e. <i>Melanthium</i>	—————	Niger	μέλας.
f. <i>Chrysanthemum</i>	—————	Aureus	χρυσός.
<i>Eranthemum</i>	—————	Terræ	έρα.
<i>Mesembryanthemum</i>	—————	Medio germinis	μέσος, έμβρυών.
<i>Xeranthemum</i>	—————	Aridus	ξηρός.

8. <i>Trichostema</i>	( Stamen )	Capillare	τριξ
	( στήμων )		
9. <i>Adenantha</i>	( Anthera )	Glandulosa	ἀδένος
<i>Dianthera</i>	( ἀνθήρα )	Duplex	δις
10. <i>Ceratocarpus</i>	( Fructus )	Cornutus	κέρας
<i>Conocarpus</i>	( καρπός )	Strobilaceus	κῆνος
<i>Eleocarpus</i>	—————	Olivaceus	ελαία
<i>Heliocarpus</i>	—————	Solaris	ἥλιος
<i>Callicarpa</i>	—————	Pulcher	καλός
11. <i>Tetragonotheca</i>	( Capsula )	Quadrangula	τέτραγωνος
	( θήκη )		
12. <i>Anthospermum</i>	( Semen )	Floris	ἄνθος
<i>Cardiospermum</i>	( σπέρμα )	Cordis	καρδία
<i>Crispermum</i>	—————	Cimicis	κόρις
<i>Lithospermum</i>	—————	Lapideum	λίθος
<i>Menispermum</i>	—————	Lunatum	μήνη
<i>Osteospermum</i>	—————	Osseum	ὀστόν
13. <i>Diospyros</i>	( Granum )	Jovis	δις
<i>Isopyrum</i>	( πυρίς )	Simile	ἴσος
<i>Melampyrum</i>	—————	Nigrum	μίλας
14. <i>Chrysobalanus</i>	( Drupa )	Aurea	χρυσός
	( βάλανος )		
15. <i>Ægilops</i>	( Facies )	Capræ	αἰξ
<i>Echinops</i>	( ἑπίς )	Echini	ἐχίνος
<i>Mimusops</i>	—————	Simiæ	μιμῶ
<i>Coreopsis</i>	—————	Cimicis	κόρις
<i>Galeopsis</i>	—————	Felis	γαλή
<i>Lycopsis</i>	—————	Lupi	λύκος
16. <i>Bucephalum</i>	( Caput )	Bovis	βῆς
<i>Dracocephalum</i>	( κεφαλή )	Draconis	δράκων
<i>Eriocephalus</i>	—————	Lanatum	ἔριον
17. <i>Leontodon</i>	( Dens )	Leonis	λέων
	( ὀδὸς )		

18. <i>Cynoglossum</i>	(Lingua	)	Canis	κύνων
<i>Ophioglossum</i>	γλώσσα	)	Serpentis	ὄφιο
19. <i>Melastoma</i>	(Os σέμα	)	Nigrum	μίλας
20. <i>Buphthalmum</i>	(Oculus	)	Bovis	βῶς
	ὀφθαλμὸς	)		
21. <i>Antirrhinum</i>	(Nasus ῥίγ	)	Æqualis	ἀγτί
22. <i>Arctotis</i>	(Auricula	)	Ursi	ἀρκτος
<i>Hedyotis</i>	ῥῆς, ὠτίς	)	Suavis	ἡδύς
<i>Myosotis</i>	_____	)	Muris	μύς
23. <i>Tragopogon</i>	(Barba	)	Hirci	τράγο
	παύρον	)		
<i>Callitriche</i>	(Capillus	)	Pulcher	καλὸς
<i>Polytrichum</i>	δοξίξ	)	Multus	πολύς
24. <i>Anihoceros</i>	(Cornu	)	Floris	ἄνθος
<i>Tetracera</i>	κέρως	)	Quadruplex	τετράς
25. <i>Cynomorium</i>	(Penis	)	Canis	κύνων
26. <i>Cynometra</i>	(Vulva	)	Caniculæ	κύνων
	μήτρα	)		
27. <i>Alopecurus</i>	(Cauda	)	Vulpis	ἀλώπηξ
<i>Cynosurus</i>	ἔρα	)	Canis	κύνων
<i>Lagurus</i>	_____	)	Leporis	λαγῶς
<i>Leonurus</i>	_____	)	Leonis	λέων
<i>Myosurus</i>	_____	)	Muris	μύς
<i>Saururus</i>	_____	)	Lacertæ	σαύρος
<i>Scorpiurus</i>	_____	)	Scorpionis	σκορπίος
<i>Hippuris</i>	_____	)	Equi	ἵππος
28. <i>Calligonum</i>	(Genu	)	Pulchrum	καλὸς
<i>Chrysogonum</i>	γόνυ	)	Aureum	κρυστός
<i>Polygonum</i>	_____	)	Multiplex	πολὺ
<i>Theligionum</i>	_____	)	Femineum	θῆλυ
29. <i>Polycnemum</i>	(Crus	)	Multiplex	πολὺ
	κνήμη	)		
30. <i>Arctopus</i>	(Pes	)	Ursi	ἀρκτος
<i>Elephantopus</i>	πῦς	)	Elephantis	ἐλεφας.

<i>Micropus</i>	—	—	—	Parvus	μικρός
<i>Ornithopus</i>	—	—	—	Avis	ὄρνις
<i>Lycopus</i>	—	—	—	Lupi	λύκος
<i>Lycopodium</i>	—	—	—	Lupi	λύκος
<i>Ægopodium</i>	—	—	—	Capræ	αἰξ
<i>Chenopodium</i>	—	—	—	Anseris	χην
<i>Clinopodium</i>	—	—	—	Lecti	κλίνη
<i>Melampodium</i>	—	—	—	Niger	μέλας
<i>Polypodium</i>	—	—	—	Multiplex	πολύ
31. <i>Asplenium</i>	(	Splen	)	Nullus	ἀ privativ.
<i>Chryso-splenium</i>	(	σπλήν	)	Aureus	χρυσός
32. <i>Bupleurum</i>	Costa	πλευρόν		Bovis	βῆς
33. <i>Camphorosma</i>	(	Odor	)	Camphoræ	
<i>Diosma</i>	(	ὄσμη	)	Jovis	διδς.

## 2. ANIMALIA plantarum vocabula suppeditantia.

<i>Leontice</i>	Leo	λέων		
<i>Arctium</i>	Ursus	ἄρκτος		
<i>Cynara</i>	Canis	κύων		
<i>Cynanchum</i>	Canis	κύων.	strangulo	ἄγχω
<i>Apocynum</i>	Canis	κύωνς.	abs	ἀπό
<i>Lycoperdon</i>	Lupus	λύκος.	perdo	πέρω
<i>Onopordon</i>	Asinus	ὄνος.	perdo	πέρω
<i>Ononis</i>	Asinus	ὄνος.		
<i>Hippophaë</i>	Equi	ἵππος.	splendor	φάω
<i>Hippomane</i>	Equi	ἵππος.	Furor	μανία
<i>Sisyrinchium</i>	Suis	ῥς.	Rostrum	ῥύγχος.
<i>Hyoseyamus</i>	Suis	ῥς, ῥος.	Faba	κύαμος
<i>Hyoseris</i>	Suis	ῥος.	Lactuca	σέρις
<i>Orobus</i>	Bovem	βῆς.	Excito	ὄρω
<i>Tragacantha</i>	Hirci	τραγός	Spina	ἀκανθα
<i>Hieracium</i>	Accipiter	ἱεραξ.		
<i>Geranium</i>	Grus	γέρας		
<i>Chelidonium</i>	Hirundo	χελιδών		
<i>Struthia</i>	Passer	στρουθίων.		

<i>Dracontium</i>	Draco	δράκων.		
<i>Echium</i>	Vipera	ἔχιδνα.		
<i>Chelone</i>	Testudo	χελώνη.		
<i>Delphinium</i>	Delphinus	δελφίν.		
<i>Coris</i>	Cimex	κόρις.		
<i>Melittis</i>	Apis	μέλιττα.		
<i>Myagrum</i>	Muscas	μύια.	Capto	ἀγρεύω.
<i>Astragalus</i>	Vertebra	ἀστρογάλος.		
<i>Acorus</i>	Pupilla	κόρη.	privativum	α.
<i>Ophrys</i>	Supercilium	ὄφρυς.		
<i>Orchis</i>	Testiculus	ὄρχις.		
<i>Phallus</i>	Penis	φαλλός.		
<i>Coryledon</i>	Cavitas	κοτύλη.		
<i>Splachnum</i>	Viscus	σπλάγχχον.		
<i>Bubon</i>	Inguen	βυβών.		
<i>Pteris</i>	Ala	πτερόν.		
<i>Lythrum</i>	Cruor	λύθρον.		

3. INSTRUMENTA pro similitudine assumpta in nomine.

<i>Gomphrena</i>	Clavis ligni	γόμεφρος		
<i>Brabeium</i>	Sceptrum	βεραβείον		
<i>Atractylis</i>	Fusum	ἀτρακτύς		
<i>Lonchitis</i>	Lancea	λόγχη		
<i>Caltha</i>	Calathus	κάλαθος		
<i>Cercis</i>	Spathula	κερκίς		
<i>Prinos</i>	Serra	πρίον		
<i>Ceropegia</i>	Candelabrum	κεροπήγιον		
<i>Lychnis</i>	Lucerna	λύχνος		
<i>Phlox</i>	Flamma	φλόξ		
<i>Selinum</i>	Luna	σελίμη		
<i>Cestrum</i>	Malleus	κέστρος		
<i>Sideritis</i>	Ferrum	σίδηρος		
<i>Stratiotes</i>	Exercitus	στρατός		
<i>Oenothera</i>	Vini	οἶνος	os	ὄσος
<i>Oithonna</i>	Linteum	οἶθον		

<i>Delima</i>	Lima			
<i>Lagacia</i>	Leporis	λαγώς	cubile	δίκως

## 4. STRUCTURA in nomine usurpata.

<i>Agave</i>	Admirabilis	ἀγαυός		
<i>Adoxa</i>	gloria	δόξα	privativum	α.
<i>Aphanes</i>	non apprens	ἀφανής		
<i>Adiantum</i>	Madefacio	διαινώ	privativum	α.
<i>Cleome</i>	clausa	κλείομαι		
<i>Clathrus</i>	cancelli	κλαθρον		
<i>Æschynomene</i>	contraho	ἴχω	pudescio	αἰχύνομαι
<i>Mimosa</i>	Mimus mutabilis			
<i>Mimulus</i>	Mimus personatus			
<i>Silene</i>	spumosa	σιερίζω		
<i>Ascyrum</i>	asperatus	σκήζος	privativum	α.
<i>Holosteum</i>	totum	ὅλος	osseum	ὀστέον
<i>Asarum</i>	vinctum	σείρον	privativum	α.
<i>Erythrina</i>	ruber	ἐρυθρός		
<i>Erythronium</i>	ruber	ἐρυθρός		
<i>Aizoon</i>	Semper	ἀεὶ	vivum	ζών
<i>Ageratum</i>	Senectus	γήρας		
<i>Bulbocodium</i>	Bulbus	βολβός	Lana	κώδιον
<i>Asphodelus</i>	subplanto	σφάλλω	privativum	α.
<i>Bryonia</i>	germino	βρύω		
<i>Bryum</i>	germino	βρύω		
<i>Acanthus</i>	Spina	ἀκανθα		
<i>Dolichus</i>	longus	δολιχός		
<i>Schinus</i>	findo	σχίζω		
<i>Xylon</i>	Lignum	ξύλον		
<i>Clematis</i>	viticula	κλήμα		
<i>Periploca</i>	circum	περὶ	nexus	πτελομή
<i>Schœnus</i>	Funis	σχοῖνος		
<i>Osyris</i>	ramosa	ὄσυρις		
<i>Tomex</i>	Tomentum			
<i>Gnaphalium</i>	Tomentum	γναφαλον		

<i>Sonchus</i>	Vacuus	σομφός		
<i>Acalypha</i>	Pulcher	καλός	tactu ἀφή, priv. α.	
<i>Drosera</i>	Ros	δρόσιον		
<i>Neurada</i>	Nervus	νεύρα		
<i>Drypis</i>	Iacero	δρύπατα		
<i>Cnicus</i>	Scalpo	κνέω		
<i>Cotyledon</i>	Cavitas	κοτύλη		
<i>Sparganium</i>	Fasciola	σπάργανον		
<i>Zostera</i>	Cingulum	ζώνη		
<i>Platanus</i>	amplius	πλάσις		
<i>Corymbium</i>	Fastigium	κορυφή		
<i>Corypha</i>	Circulus	κύκλος		
<i>Cyclamen</i>	Corymbus	κόρυμβος		
<i>Stachys</i>	Spica	στάχυς		
<i>Acrostichum</i>	Summus	ἄκρος	ordo	εἶχος
<i>Staphylæa</i>	Racemus	σταφυλή		
<i>Andrachne</i>	virillis	ἀνδρείος	Gluma	ἄχνη
<i>Achyronia</i>	Palea	ἄχυρον		
<i>Physalis</i>	Vesica	φύσα		
<i>Anthemis</i>	floreo	ἀνθέω		
<i>Aster</i>	Stella	ἀστήρ		
<i>Astrantia</i>	Astrum	ἄστρον	obvium	ἀστὴρ
<i>Antholyza</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>	sine	ἀνά	cor	καρδία
<i>Hydrangea</i>	Aquæ	ὕδωρ	vas	ἄγγος
<i>Hypocoum</i>	resono	ὑπηχέω		
<i>Ceratonia</i>	Siliqua	κεράτιον		
<i>Lepidium</i>	Squama	λεπίς		
<i>Thlaspi</i>	comprimo	θλάω?		
<i>Tribulus</i>	Murices	τριβόλοι		
<i>Triglochin</i>	Cuspis	φλωχίν.	Tres	τρεῖς



<i>Erigeron</i>	veris	ἤρ	<i>Senex</i>	γέρον
<i>Eriophorum</i>	Lanam	ἔριον	<i>fero</i>	φέρω
<i>Phalaris</i>	Splendens	φάλος		
<i>Tordylium</i>	Tornus	τοργός	<i>volvo</i>	ἔλλω
<i>Elymus</i>	involve	ἐλύω		
<i>Raphanus</i>	facile	ραπίνας	<i>appareo</i>	φαίνω
<i>Selinum</i>	Luna	σελήνη		
<i>Chamerops</i>	virgultum	ῥάϛ	<i>humile</i>	χαμαί.
5. MEDICINALIS effectus pro Nomine adhibitus.				
<i>Alcea</i>	remedium	ἀλκή		
<i>Althæa</i>	sano	ἀλθέω		
<i>Erysimum</i>	salvifico	ἔρύω		
<i>Panax</i>	omne	πάν	<i>Medicamen</i>	ἄκος
<i>Paneratium</i>	omnis	πᾶς	<i>validus</i>	κρατῆς
<i>Heracleum</i>	Hercules	Ἡρακλῆς		
<i>Jatropha</i>	Medicamentū	ιατρῆν	<i>edo</i>	φάγω
<i>Bromus</i>	Esca	βροῖμα		
<i>Olas</i>	Sulcus	ὄλαξ		
<i>Galium</i>	Lac	γάλα		
<i>Polygala</i>	Lac	γάλα	<i>multum</i>	πολύ
<i>Poterium</i>	Poculum	ποτήριον		
<i>Draba</i>	acris	δράβη		
<i>Capsicum</i>	mordeo	κάπτω		
<i>Glycine</i>	dulcis	γλυχός		
<i>Oxalis</i>	acidus	ὄξις		
<i>Picris</i>	amarus	πικρός		
<i>Xanthium</i>	flavus	ξανθός		
<i>Lapsana</i>	purgo	λάπτω		
<i>Carthamus</i>	purgare	καθάρειν ?		
<i>Rheum</i>	fluo	ρέω		
<i>Corchorus</i>	purgo	κορέω,	<i>Locum</i>	χάρος
<i>Ischemum</i>	reprimo	ἴχω,	<i>Sanguinem</i>	αἷμα
<i>Peganum</i>	congelo	πηγίω		
<i>Aristolochia</i>	Lochia	λοχίη	<i>optima</i>	ἄριστος
<i>Narcissus</i>	Narce Pl.			

Dictamnus	deducere	τίπτειν.		
Horminum	impetu feror	ὄρμηται.		
Thymus	Animus	θυμὸς.		
Symphytum	connasci	συμφεῖν.		
Holcus	Tractio	ὀλκός.		
Parthenium	Virginea	παρθέμιον.		
Conyza	Scabies	κνύζα.		
Argemone	Ulcus oculi	ἀργήμα.		
Alyssum	Rabies	λύσσαν,	privativum	α.
Rhexia	Raptura	ρήξις.		
Antidesma	vinculum	δέσμος,	contra	ἀντι
Catananche	violentia	ἀνάγκη,	contra	κατὰ
Anisum	inæqualis	ἀνίσος.		
Trachelium	Collum	τραχήλιος.		
Anchusa	fucare	ἀνχῦσαι.		
Phytolacca	Pigmentum		Planta	φύτον
Anagallis	rideo	ἀναγελάω.		
Briza	dormio	βρίζω.		
Dipsacus	sitio	διψάω.		
Alisma	anxietas	ἀλίσμα.		
Butomus	scindens	τομός,	Bovem	βὺς
Helleborus	constringo	εἰλέω,	Pabulum	βασά
Orobanche	strangulo	ἀγχα,	Orobum	ὄροβος
Phellandrium	Suber	φελλός,	Hominis	ἀνδρείον
Trichomanes	Mania	μανία,	Capilli	τριχίς, τριχός
Hypericum	Imago	εἰκὼν,	supra	ὑπὲρ

6. SOLUM natale in nomine receptum.

Ephedra	Aqua	ἕδωρ,	supra	ἐπι
Origanum	Montis	ὄρος,	lætitia	γάμος
Aconitum	Cautis	ἀκόνι.		
Crambe	Siccus	κράμβος.		
Azalea	arida	ἀζαλέος.		
Bunias	Collis	βυνός.		
Bunium	Collis	βυνός.		

<i>Empetrum</i>	Saxum	πέτρος.	in	ἐν
<i>Gypsophila</i>	Gypsi	γύψος,	Amica	φιλή
<i>Ammi</i>	Arena	ἄμμος.		
<i>Agrostis</i>	Ager	ἄγρος.		
<i>Cichorium</i>	Ager	χάριον,	vado	κίω
<i>Diodia</i>	subviatica	διόδιος		
<i>Monotropa</i>	Solus	μόνος	verto	τρέπω
<i>Lathraea</i>	Clandestina	λάθραϊος.		
<i>Mandragora</i>	Stabulum	μάνδρα.		
<i>Anthericum</i>	Flos	ἀνθος,	sepium	σπηχός
<i>Alsine</i>	Lucus	ἄλσος.		
<i>Hydrocharis</i>	Aqua	ὕδωρ,	gratia	χάρις
<i>Hydrocotyle</i>	Aquæ	ὕδωρ,	Vas	κοτύλη
<i>Typha</i>	Palus	τίφος.		
<i>Potamogeton</i>	Fluvius	ποταμός,	vicinus	γείτων
<i>Pistia</i>	Alveus	πίστις.		

## 7. VARIA, et Miscellanea, unde mutuata fuere nomina.

<i>Dodecatheon</i>	Dii	δέδι,	duodecim	δώδεκα
<i>Theobroma</i>	Deorum	θεῶν,	Cibus	βροῦμα
<i>Ambrosia</i>	mortalis	βροτός,	privativum	α.
<i>Baccharis</i>	Bacchus	βάνχος.		
<i>Cypripedium</i>	Veneris	κύπρις,	Calceus	ποδίον
<i>Fasione</i>	Dei	σίς p. θεός,	viola	ἴα
<i>Neottia</i>	Pullus nidi.	νεοτῖδος,		
<i>Cucubalus</i>	jactus	κόλος,	malus	κακός
<i>Evonymus</i>	Nomen	ὄνομα,	bonum	εὖς
<i>Hemerocallis</i>	Dies	ἡμέρα,	pulchra	καλός
<i>Heliotropium</i>	Sol	ἥλιος,	vertere	τρέπῶν
<i>Andryala</i>	Viri	ἀνδρῆς,	erratio	ἀλή
<i>Androsace</i>	Viri	ἀνδρῆς,	Scutum	σάκος
<i>Allophyllus</i>	alienigenus	ἀλλόφυλος.		
<i>Æthusa</i>	Mendica	ἄιθυσσα.		
<i>Isoëtes</i>	Annus	ἔτος,	similis	ἴσος
<i>Jasminum</i>	Violæ	ἴον,	Odor	ἰοῖσμον

Leucojum	Viola	ἰὸν,	alba	λευκὴ
Ipomœa	Convolvuli	ἰψ, ἰπὸς,	Similitudo	ἕμοιος
Microcos	Coccus		parvus	μικρὸς
Calla	Palaria galli	κάλλαιον.		
Arachis	Noxa	ἀρά.		
Arum	Noxa	ἀρά.	privativum	α.
Ballota	jacio	βάλλω.		
Phyteuma	gigno	φυτίσω.		
Brassica	ebullio	βράσσω.		
Hemionitis	Mulus	ἡμίονος		
Cachrys	Hordeum tostum	καρχεδῶν.		
Cardamine	Nasturtium	κάρδαμον		
Glechoma	Pulegium	γλήχαν.		
Hedysarum	Unguenti	ἄρον.	Suavitas	ἡδύσμα
Fraxinus	Sepimentum	φραξις.		
Hypochaeris	Porcus	χοίρος,	diminutivum	ἰπὸ
Chondrilla	Grumus	χονδρῶν.		
Ornithogalum	Lac	γάλα,	Avis	ὄρνιθος
Peucedanum	Picea	πίκη,	humilis	δαίος
Caryota	Nux	κάρυον.		
Conium	Pulvis	νογία.		
Erica	frango	ἔρεινω.		
Hamamelis	Malus	μῆλις,	simul	ἅμα
Anemone	vento	ἀνέμιο.		
Cratægus	robur,	κράτος.		
Cardamine	Cor	κάρδ.	domo	δομάτιον.
Doronicum?	munus	δῶρον,	victoria	νίκη.
Fagus	edere.	φαγεῖν.		
Lotus	dulcis	λίθος.		
Ocimum	citò (germinans)	ὀκίμος.		
Scandix	acus pastoris	σκάριδις		
Polypreum	multus	πολύς,	truncus	πτερυγός.

241. Vocabula plantarum, veteribus usitata, leguntur vel GRÆCA apud HIPPOCRATEM (H.), THEOPHRASTUM (T.), DIOSCORIDEM (D.), vel LATINA apud PLINIUM (P.), Geoponicos, et Poëtas. AUCTORITAS vocum petenda est a Patribus §. 9.

GRÆCA a Græcis usitata vocabula.

<i>Acalypha</i>	ἀκαλίφη T. D.	<i>Anemone</i> P.	ἀνεμώνη H. T. D.
<i>Acanthus</i> P. V.	ἄκανθος T.	<i>Andrachne</i> P.	ἀνδράχνη H. T. D.
<i>Achillea</i> P.	ἀχιλλεύς T. D.	<i>Androsace</i> P.	ἀνδρόσακος D.
<i>Achras.</i>	ἄχρας D.	<i>Anisum</i> P.	ἄνισον D.
<i>Aconitum</i> P.	ἀκόνιτον T. D.	<i>Anthemis</i> P.	ἀνθεμίς D.
<i>Acorus</i> P.	ἄκρον D.	<i>Anthericum</i> P.	ἀνθέρικος T. D.
<i>Adiantum</i> P.	ἀδίαντον H.	<i>Anthyllis</i> P.	ἀνθύλλις D.
<i>Egilops</i> P.	ἄγιλος T. D.	<i>Antirrhinum</i> P.	ἀντίρρινον T. D.
<i>Æschynomene</i> P.	ἄσχυνομένη.	<i>Aparine</i> P.	ἀπαρίνη T. D.
<i>Agaridium</i> P.	ἀγαρίδιον D.	<i>Apocynum</i> P.	ἀπόκυνον D.
<i>Ageratum</i> P.	ἀγέρατον D.	<i>Arabis.</i>	ἄραβις D.
<i>Agrostis.</i>	ἄγρωσις T. D.	<i>Arachos</i> P.	ἄραχος T.
<i>Aira</i> P.	ἄϊρα H. T.	<i>Arctium</i> P.	ἄρκτηιον D.
<i>Aizoon</i> P.	ἄϊζων T. D.	<i>Argemone</i> P.	ἄργεμώνη D.
<i>Alcea</i> P.	ἄλκεια D.	<i>Aristolochia</i> P.	ἀριστολόχια D.
<i>Alisma</i> P.	ἄλισμα D.	<i>Artemisia</i> P.	ἀρτεμισία H. T.
<i>Aloë</i> P.	ἄλν D.	<i>Arum</i> P.	ἄρον H. T. D.
<i>Alopecurus.</i>	ἀλοπέκυρος T.	<i>Aruncus.</i>	ἄρυνκος A.
<i>Alsine</i> P.	ἄλσινη D.	<i>Asarum</i> P.	ἄσαρον D.
<i>Althæa</i> P.	ἄλθια D.	<i>Asclepias</i> P.	ἄσκληπιάς D.
<i>Alyssum</i> P.	ἄλυσσον D.	<i>Ascyrum.</i>	ἄσκυρον D.
<i>Amarantus.</i>	ἀμάραντος D.	<i>Asparagus.</i>	ἄσπάραγος D.
<i>Ambrosia</i> P.	ἀμβροσία D.	<i>Asphodelus</i> P.	ἀσφόδελος D.
<i>Ammi.</i>	ἄμμι D.	<i>Asplenium</i> P.	ἄσπληνον D.
<i>Amomum.</i>	ἄμωμον H. T. D.	<i>Aster</i> P.	ἄσῆς D.
<i>Amygdalus</i> P.	ἄμυγδαλή H.	<i>Astragalus</i> P.	ἀσράγαλος D.
<i>Anagallis</i> P.	ἀναγάλλις D.	<i>Athamanta.</i>	ἄθαμαντινόν D.
<i>Anagyris</i> P.	ἀνάγυρις D.	<i>Attractylis</i> P.	ἀτρακτύλις T. D.
<i>Anchusa</i> P.	ἄγχυσα H. T. D.	<i>Atraphaxis.</i>	ἀτραφάξις H. T.
<i>Anethum</i> P.	ἄνηθον H. T. D.		Bac-

Baccharis P.	βακχαρίς D.	Cerinthe.	κέρυνθος T.
Balloe P.	βαλλωτή D.	Cestrum.	κέστρον D.
Borassus.	βόρασσος D.	Chaerophyllum.	χαίρεφυλλον O.
Briza.	βρίζα.	Chelidonium P.	χελιδόνιον D.
Bromus P.	βρόμος T. D.	Chondrilla P.	χονδρίλην D.
Bryonia P.	βρυονία D.	Chrysanthemum.	χρυσάνθεμον D.
Bryum P.	βρύον T. D.	Chrysocoma P.	χρυσοκόμη D.
Bubon.	βυβώνον H.	Chrysogonum.	χρυσόγονον D.
Bulbocodium.	βυλβοκόδιον T.	Cichorium P.	κικώριον T.
Bunias.	βυνιάς D.	Circaea P.	κικραιά D.
Bunium P.	βύνιον D.	Cissampelos.	κισσάμπηλος D.
Buphthalmum P.	βύφθαλμον D.	Cissus P.	κισσός D.
Bupleurum P.	βύπλευρον H.	Cistus (Cisthus) P.	κίσθος D.
Butomus.	βύτομος T.	Citrus.	κίτρον D.
Byssus P.	βύσσος Poll.	Clematis P.	κληματίς D.
		Clethra.	κλήθρα T.
Cachrys P.	κάχυρος D.	Clinopodium P.	κλινοπόδιον D.
Cactus P.	κάκτος T.	Cneorum P.	κνέωρον H. T.
Canna O.	κάννα Arist.	Cnicus P.	κνίκος H. T. D.
Cannabis P.	κάναβις D.	Coix.	κόξ T.
Capparis P.	κάππαρις T. D.	Colchicum.	κολχικόδιον D.
Cardamine.	κάρδαμον D.	Colutea.	κολυτέα T.
Carpesium.	καρπύσιον Gal.	Comarum.	κόμαρος T.
Carum.	κάρος D.	Conium.	κόνειον T. D.
Caryophyllus P.	καρυόφυλλον Æ.	Conyza P.	κόνηζα H. D.
Caryota P.	καρυώτις D.	Corchorus P.	κόρχωρος T.
Cassia.	κασσία D.	Coriandrum P.	κορίανδρον T. D.
Catananche P.	κατανάχη D.	Coris P.	κόρις D.
Caucalis P.	καυκαλίς H. T.	Corymbium.	κορύμβιον.
Ceanothus.	κέανθος T.	Costus P.	κόστος T. D.
Cenchrus.	κέγχυρος T. D.	Cotinus P.	κότινος T.
Centaurea P.	κενταύριον H. D.	Cotyledon P.	κοτυλέδον D.
Cerasus.	κερασία T. D.	Crambe P.	κράμβη H.
Ceratonia.	κερατόνια T.	Cratagus.	κράταγος T.
Cercis.	κερκίς T.	Crinum P.	κρίνον D.

<i>Crithmum.</i>	κρίθμον D.	<i>Erysimum P.</i>	ἐρύσιμον T. D.
<i>Crocus P.</i>	κρόκος H. T. D.	<i>Erythronium.</i>	ἐρυθρόνιον D.
<i>Croton.</i>	κρότων Nic. D.	<i>Eupatorium P.</i>	εὐπατόριον D.
<i>Cupressus P.</i>	κυπάρισσος D.	<i>Euphorbia P.</i>	εὐφώρβιον D.
<i>Cyclamen P.</i>	κυκλάμιος T. D.	<i>Evonymus.</i>	εὐώνυμος T.
<i>Cuminum P.</i>	κύμιον T. D.	<i>Exacum.</i>	ἐξάκον D.
<i>Cynanchum.</i>	κυνάγχη.		
<i>Cynoglossum P.</i>	κυνόγλωσσον D.	<i>Galeopsis P.</i>	γαλίοψις D.
<i>Cyperus P.</i>	κύπερος H. T. D.	<i>Galium.</i>	γάλιον D.
<i>Cytisus P.</i>	κύτις H. T. D.	<i>Gentiana P.</i>	γεντιανή D.
		<i>Geranium P.</i>	γεράνιον D.
<i>Daphne.</i>	δάφνη T. D.	<i>Glaux P.</i>	γλαύξ D.
<i>Daucus P.</i>	δάκος D.	<i>Glechoma.</i>	γλήχων D.
<i>Delphinium.</i>	δελφίνιον D.	<i>Glycyrrhiza P.</i>	γλυκύρριζα D.
<i>Dictamnus P.</i>	δίκταμιος T. D.	<i>Gnaphalium P.</i>	γναφάλιον D.
<i>Dipsacus P.</i>	δίψακος D.		
<i>Dolichos.</i>	δόλιχος T.	<i>Hamamelis.</i>	άμαιμηλῖς Ath.
<i>Dorycnium P.</i>	δορυκνιον D.	<i>Hedysarum.</i>	ἡδύσαρον T. D.
<i>Draba.</i>	δράβη D.	<i>Helenium P.</i>	ἑλίγιον D.
<i>Dracontium P.</i>	δρακόντιον T. D.	<i>Heliotropium P.</i>	ἡλιωτρόπιον D.
<i>Drosera.</i>	δρόσειον.	<i>Helleborus P.</i>	ἑλλέβορος D.
<i>Drypis.</i>	δρυπίς T.	<i>Helxine P.</i>	ἑλξίνη D.
		<i>Hemerocallis P.</i>	ἡμερακαλλῖς D.
<i>Echium P.</i>	ἔχιον D.	<i>Hemionitis.</i>	ἡμιονίτις D.
<i>Eleagnus.</i>	ἐλαίανθος T.	<i>Hibiscus.</i>	ἱβίσκος D.
<i>Elatine P.</i>	ἐλατίνη D.	<i>Hieracium.</i>	ἱεράκιον D.
<i>Elymus.</i>	ἔλυμος D.	<i>Hippomane.</i>	ἵππομανές.
<i>Empetrum P.</i>	ἔμπετρον D.	<i>Hippophaë.</i>	ἵπποφαῖς.
<i>Epimedium P.</i>	ἐπιμήδιον D.	<i>Hippuris.</i>	ἵππουρις D.
<i>Eranthemum.</i>	ἐράνθεμον D.	<i>Holcus P.</i>	ὄλκῖς.
<i>Erica P.</i>	ἐρέικη T.	<i>Holosteum P.</i>	ὄλοστιον D.
<i>Erigeron P.</i>	ἑριγέρων T. D.	<i>Horminum.</i>	ἑρμινον H. D.
<i>Erinus.</i>	ἑρίνος D.	<i>Hyacinthus P.</i>	ἡάκινθος T. D.
<i>Eriophorum P.</i>	ἐριόφορον T.	<i>Hydnum.</i>	ἡδρα D.
<i>Eryngium P.</i>	ἑρύγγιον D.	<i>Hyoxyamus.</i>	ἡοξύαμος.

<i>Hypocoum</i> P.	ὑπὸκουον D.	<i>Melampyrum.</i>	μελάμπυρον T.
<i>Hypericum</i> P.	ὑπερικόν D.	<i>Melanthium.</i>	μελάνθιον T. D.
<i>Hypnum.</i>	ὑπνον D.	<i>Melia.</i>	μελία D.
<i>Hypochaeris</i> P.	ὑποχαιρίς T.	<i>Melothrion</i> P.	μελωθριον T.
<i>Hyssopus</i> P.	ὑσσωπος D.	<i>Memecylon</i> P.	μεμίκυλον D.
		<i>Mentha.</i>	μένθη T.
<i>Jasione</i> P.	ιασιώνη T.	<i>Mespilus</i> P.	μέσπιλον D.
<i>Jasminum.</i>	ιάσμινον D.	<i>Mnium.</i>	μνιον.
<i>Iberis</i> P.	ίβεις D.	<i>Morus</i> P.	μορέα D.
<i>Iris</i> P.	ίρις T. D.	<i>Myagrurn</i> P.	μύαγρος D.
<i>Isatis</i> P.	ισάτις D.	<i>Myosotis</i> P.	μυϊσότης D.
<i>Ischaemum.</i>	ίχαιμον.	<i>Myrica</i> P.	μυρίκη T. D.
<i>Isopyrum.</i>	ισόπυρον D.	<i>Myriophyllum</i> P.	μυριόφυλλον D.
<i>Itea.</i>	ιτία T. D.	<i>Myrsine.</i>	μυρσίνη D.
<i>Ixia</i> P.	ίξις D.	<i>Myrtus</i> P.	μύρτος Arist.
<i>Lapsana</i> P.	λαμφάνη D.	<i>Nama</i> P.	νάμα T.
<i>Lathyrus.</i>	λάθυρος T.	<i>Narcissus</i> P.	νάρκισσος T. D.
<i>Lemna.</i>	λέμμα T.	<i>Nardus</i> P.	νάρδος T. D.
<i>Lepidium</i> P.	λεπίδιον D.	<i>Nepenthes</i> P.	νηπενθες H.
<i>Leucosjum.</i>	λευκόσιον T. D.	<i>Nerium</i> P.	νέριον D.
<i>Lichen</i> P.	λειχήν D.	<i>Nymphæa</i> P.	νυμφαία T. D.
<i>Ligusticum</i> P.	λιγυστικόν D.		
<i>Linum</i> P.	λίνον D.	<i>Ochna</i> P.	όχνα Ath.
<i>Lithospermum</i> P.	λιθόσπερμον D.	<i>Ocimum</i> P.	όκιμον H. T. D.
<i>Lonchitis</i> P.	λογχίτις T.	<i>Oenanthe</i> P.	οιάνθη T. D.
<i>Lotus</i> P.	λωτός T. D.	<i>Oenothera</i> P.	οινοθήρη T.
<i>Lychnis</i> P.	λυχνίς T. D.	<i>Ononis</i> P.	ονωνίς D.
<i>Lycium.</i>	λύκιον D.	<i>Ophioglossum</i> P.	οφιόγλωσσον R.
<i>Lycopsis</i> P.	λύκοψις D.	<i>Orchis</i> P.	όρχις T. D.
<i>Lysimachia</i> P.	λυσιμάχιον D.	<i>Origanum</i> P.	οριγανον T. D.
<i>Lythrum.</i>	λύθρον D.	<i>Ornithogalum</i> P.	ορνιθόγαλον D.
		<i>Orobanche</i> P.	οροβάνχη T. D.
<i>Malope</i> P.	μαλόπη.	<i>Orobus.</i>	οροβος T. D.
<i>Mandragora</i> P.	μανδραγόρας T. D.	<i>Oryza</i> P.	όρυζα T. D.



<i>Osyris</i> P.	ὄσυρις D.	<i>Potamogeton</i> P.	ποταμογέλιον D.
<i>Othonna</i> P.	ὄθοννα D.	<i>Poterium</i> P.	ποτήριον D.
<i>Oxalis</i> P.	ὄξαλις D.	<i>Pothos</i> P.	πόθος T.
		<i>Prasium</i> .	πράσιον D.
<i>Paeonia</i> P.	παιονία H. D.	<i>Psidium</i> .	ψιδιάς H.
<i>Panaces</i> P.	πάναξ T. D.	<i>Ptelea</i> .	πτελέα T. D.
<i>Pancreatium</i> P.	παγκράτιον D.	<i>Pteris</i> P.	πτέρις T. D.
<i>Parthenium</i> P.	παρθένιον D.	<i>Rhamnus</i> P.	ράμνος T. D.
<i>Peganum</i> .	πήγαγον T. D.	<i>Rhaphanus</i> P.	ράφαρις T. D.
<i>Peplis</i> .	πεπλις D.		ράφανος T.
<i>Peucedanum</i> P.	πευκέδαγον D.	<i>Rheum</i> .	ρήον D.
<i>Phaca</i> .	φακός D.	<i>Rhododendrum</i> .	ροδόδενδρον D.
<i>Phalaris</i> P.	φάλαρις D.	<i>Rhus</i> P.	ρής D.
<i>Phaseolus</i> .	φασιολός T. D.		
<i>Philadelphus</i> .	φιλαδέλφος A.	<i>Samyda</i> .	σημύδα T.
<i>Phillyrea</i> .	φιλλυρέα D.	<i>Satyrium</i> P.	σατύριον D.
<i>Philyca</i> .	φιλύκα T.	<i>Scandix</i> P.	σκάνδιξ T. D.
<i>Phleum</i> .	φλέον T.	<i>Schinus</i> .	σχίνος Athen.
<i>Phlomis</i> .	φλέμος D.	<i>Schœnus</i> .	σχόινος D.
<i>Phlox</i> P.	φλόξ T.	<i>Scilla</i> P.	σκίλλα T. D.
<i>Phoenix</i> .	φοινίξ T. D.	<i>Scolymus</i> P.	σκόλυμος D.
<i>Phyteuma</i> P.	φύτευμα D.	<i>Selinum</i> .	σέλινον T. D.
<i>Picris</i> .	πικρίς D.	<i>Sesamus</i> P.	σήταμον T. D.
<i>Pimpinella</i> .	πιμπινελέ M.	<i>Seseli</i> P.	σίσελε T. D.
<i>Piper</i> .	πέπερι T. D.	<i>Sicyos</i> .	σικυός T.
<i>Pistacia</i> .	πισάκια T. D.	<i>Sida</i> .	σίδη T.
<i>Pisum</i> .	πίσον T.	<i>Sideritis</i> P.	σιδηρίτις D.
<i>Platanus</i> P.	πλάτανος T. D.	<i>Silphium</i> P.	σίλφιον D.
<i>Poa</i> .	πόα T.	<i>Sinapi</i> P.	σίνηπι T. D.
<i>Polemonium</i> .	πολεμώνιον D.	<i>Sison</i> .	σίτων D.
<i>Polycnemum</i> P.	πολύκνημον D.	<i>Sisymbrium</i> P.	σισύμβριον T.
<i>Polygala</i> P.	πολύγαλον D.	<i>Sisyrinchium</i> P.	σισυρίγγιον T.
<i>Polygonum</i> P.	πολύγονον D.	<i>Sium</i> P.	σίον D.
<i>Polypodium</i> .	πολυπόδιον T. D.	<i>Smilax</i> P.	σμίλαξ D.
<i>Polytrichum</i> P.	πολύτριχον.	<i>Smyrnum</i> .	σμήριον D.

<i>Sonchus</i> P.	σόνχος T. D.	<i>Teucrium</i> P.	τεύκριον D.
<i>Sparganium</i> .	σπαργάνιον D.	<i>Thalictrum</i> P.	θάλικτρον D.
<i>Spartium</i> .	σπάρτιον T. D.	<i>Thapsia</i> P.	θάψια D.
<i>Sphagnum</i> P.	σφαγγόν H. D.	<i>Thlaspi</i> P.	θλάσπι D.
<i>Splachnum</i> .	σπλάχνον D.	<i>Thridax</i> .	θρίδαξ D.
<i>Spongia</i> P.	σπόγγος D.	<i>Thya</i> P.	θύα T.
<i>Stachys</i> P.	στάχυς D.	<i>Thymus</i> .	θύμος T. D.
<i>Statice</i> P.	στατική	<i>Tordylium</i> P.	τορδύλιον D.
<i>Stæbe</i> P.	σταβή D.	<i>Tragacantha</i> P.	τραγακάνθα T. D.
<i>Stratiotes</i> .	στρατιώτης D.	<i>Tragopogon</i> P.	τραγοπόγον D.
<i>Struthion</i> P.	στρουθιον D.	<i>Tribulus</i> .	τριβούλος D.
<i>Strychnon</i> P.	στρυχνος D.	<i>Trichomanes</i> .	τριχομανές D.
<i>Styrax</i> .	στύραξ T. D.	<i>Trifolium</i> .	τριφυλλον H. D.
<i>Symphytum</i> P.	σύμφυτον D.	<i>Typha</i> P.	τύφη T. D.
<i>Taxus</i> P.	τάξος Aët.	<i>Vella</i> Gal.	
<i>Telephium</i> P.	τηλέφιον D.	<i>Xanthium</i> .	ξανθιον
<i>Tetragonia</i> .	τέτραγονία T.	<i>Xylon</i> P.	ξύλον Poll.
		<i>Xyris</i> P.	ξύρις D.
		<i>Zea</i> P.	ζεία D.
		<i>Zizania</i> .	ζιζανιον, S. S.

LATINA quæ a Romanis recepta fuere.

<i>Abies</i> P.	<i>Atriplex</i> P.
<i>Abiga</i> P.	<i>Atropa</i> P.
<i>Acer</i> P.	<i>Avena</i> P.
<i>Actæa</i> P.	<i>Bellis</i> P.
<i>Æschynomene</i> P.	<i>Berberis</i> .
<i>Allium</i> P.	<i>Beta</i> P.
<i>Alnus</i> P.	<i>Betonica</i> P.
<i>Alga</i> P.	<i>Betula</i> P.
<i>Amarantus</i> P.	<i>Boletus</i> P.
<i>Anabasis</i> P.	<i>Brassica</i> P.
<i>Anacampteros</i> P.	<i>Buxus</i> P.
<i>Apium</i> P.	<i>Calla</i> P.
<i>Arbutus</i> P.	<i>Callitriche</i> P.
<i>Arundo</i> P.	<i>Caltha</i> P.
<i>Asperugo</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>Celtis</i> P.	<i>Fungus</i> P.
<i>Centunculus</i> P.	<i>Genista</i> P.
<i>Cepa</i> P.	<i>Geum</i> P.
<i>Cerasus</i> P.	<i>Gladiolus</i> P.
<i>Chamaerops</i> P.	<i>Gnidium</i> P.
<i>Chenopus</i> P.	<i>Gossypium</i> P.
<i>Chironia</i> P.	<i>Gramen</i> P.
<i>Cicer</i> P.	<i>Hedera</i> P.
<i>Cicuta</i> P.	<i>Helianthus</i> .
<i>Cinara</i> P.	<i>Heracleum</i> .
<i>Cleome</i> Hor.	<i>Hesperis</i> P.
<i>Coccus</i> P.	<i>Hordeum</i> P.
<i>Conserua</i> P.	<i>Hyosiris</i> P.
<i>Convolvulus</i> P.	<i>Ilex</i> P. V.
<i>Cornus</i> P.	<i>Illecebra</i> P.
<i>Corylus</i> P.	<i>Inula</i> P.
<i>Crepis</i> P.	<i>Isoëtes</i> P.
<i>Cucubalum</i> P.	<i>Juglans</i> P.
<i>Cucumis</i> P.	<i>Juncus</i> P.
<i>Cucurbita</i> P.	<i>Juniperus</i> P.
<i>Cunila</i> P.	<i>Lactuca</i> P.
<i>Cupressus</i> P.	<i>Lamium</i> P.
<i>Cycas</i> P.	<i>Laserpitium</i> P.
<i>Dactylos</i> P.	<i>Laurus</i> P.
<i>Diospyros</i> P.	<i>Leontice</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>Ervum</i> P.	<i>Malva</i> P.
<i>Esculus</i> P.	<i>Marrubium</i> P.
<i>Exacum</i> P.	<i>Melitis</i> P.
<i>Faba</i> P.	<i>Menyanthes</i> .
<i>Fagus</i> P.	<i>Mercurialis</i> P.
<i>Ferula</i> P.	<i>Milium</i> P.
<i>Ficus</i> P.	<i>Mimulus</i> P.
<i>Filix</i> P.	<i>Mollugo</i> P.
<i>Feniculum</i> P.	<i>Mucor</i> Col.

<i>Nepeta</i> P.	<i>Satureja</i> P.
<i>Olea</i> P.	<i>Saxifragum</i> P.
<i>Onopordum</i> P.	<i>Scirpus</i> P.
<i>Ophrys</i> P.	<i>Scorpiurus</i> P.
<i>Palma</i> P.	<i>Secale</i> P.
<i>Panicum</i> P.	<i>Sedum</i> P.
<i>Papaver</i> P.	<i>Selago</i> P.
<i>Pentapetes</i> P.	<i>Sempervivum</i> P.
<i>Pezica</i> P.	<i>Senecio</i> P.
<i>Pharnaceum</i> P.	<i>Serratula</i> P.
<i>Phellandrium</i> .	<i>Solanum</i> P.
<i>Phyllanthus</i> P.	<i>Sorbus</i> P.
<i>Pinus</i> P.	<i>Spireon</i> P.
<i>Pirus</i> P.	<i>Syringia</i> P.
<i>Populus</i> P.	<i>Tamarix</i> P.
<i>Porrum</i> P.	<i>Tamus</i> P.
<i>Portulaca</i> P.	<i>Thelygonum</i> P.
<i>Proserpinaca</i> P.	<i>Thesium</i> P.
<i>Prunus</i> P.	<i>Tilia</i> P.
<i>Punica</i> P.	<i>Tinus</i> P.
<i>Quercus</i> P.	<i>Triticum</i> .
<i>Ranunculus</i> P.	<i>Ulex</i> P.
<i>Reseda</i> P.	<i>Ulmus</i> V.
<i>Rhexia</i> P.	<i>Ulva</i> V. O.
<i>Ricinus</i> P.	<i>Urtica</i> P.
<i>Rosa</i> P.	<i>Vaccinium</i> P. V.
<i>Rosmarinus</i> .	<i>Valeriana</i> .
<i>Rubia</i> P.	<i>Veratrum</i> P.
<i>Rubus</i> P.	<i>Verbascum</i> T.
<i>Rumex</i> P.	<i>Verbena</i> T.
<i>Ruscus</i> V.	<i>Viburnum</i> V.
<i>Ruta</i> P.	<i>Vicia</i> P.
<i>Saccharum</i> P.	<i>Vinca</i> (per vinca) P.
<i>Salix</i> P.	<i>Viola</i> P.
<i>Salvia</i> P.	<i>Viscus</i> P.
<i>Sambucus</i> P.	<i>Vitex</i> .
<i>Samolus</i> P.	<i>Vitis</i> .
<i>Sanguinaria</i> P.	<i>Zostera</i> P.

242. Nomen genericum antiquum (241) antiquo generi convenit.

*Metamorphosis Linguae Latinae in Græcam:*

Dens Leonis	<i>Leontodon.</i>
Ferrum Equinum	<i>Hippocrepis.</i>
Nidus Leporis	<i>Lagœcia.</i>

*Transmutatio sensualis:*

Acacia Robini	<i>Robinia.</i>
Gramen Parnassi	<i>Parnassia.</i>
Lilium convallium	<i>Convallaria.</i>
Jan-Raja	<i>Rajania.</i>

*Abreviatio.*

1. Achyracantha	<i>Achyranthes.</i>
2. Calophyllodendron	<i>Calophyllum.</i>
Staphylo-dendrum	<i>Staphylæa.</i>
Tetragonocarpus	<i>Tetragonia.</i>
Leontopetalon	<i>Leontice.</i>
Heleniastrum	<i>Helenia.</i>
Partheniastrum	<i>Parthenium.</i>
Arachidna	<i>Arachis.</i>
Sicyoides	<i>Sicyos.</i>
3. Oreoselinum	<i>Selinum.</i>
Melocactus	<i>Cactus.</i>
Anapodophyllum	<i>Podophyllum.</i>
Hydroceratophyllum	<i>Ceratophyllum.</i>
4 Ananthocyclus	<i>Anacyclus.</i>

*Asteris* genus antea comprehendit sub se *Enulam* campanam, et affines; at detecto caractere essentiali, nequit tritissima planta assumere novum nomen, hinc antiquissimum *Inula* receptum.

243. Nomen genericum dignum (213-242) alio, licet aptiore, permutare non licet.

*Asclepias* floribus Muscas captat, hinc vocabulum *Myagrum* aptissime huic generi competeret.

*Menyanthes* ob florem lanatum aptius *Erianthus*, aut *Lasianthus* dici posset essentiali nomine.

Sed abstinendum ab hac innovatione, quæ nunquam cessaret, quin in dies aptiora detegerentur in infinitum.

244. Nomina Generica, quamdiu Synonyma digna in promptu sunt, nova non effingenda.

Novis e. c. detectis Generibus nova nomina aptissimè conficiuntur, et 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, licèt eidem aptius competeret.

Quis longo ævo recepta vocabula commutaret hodie cum Patrum?

Hyacinthus veterum est *Delphinium*.

Tribulus . . . . . *Fagonia*.

Opulus . . . . . *Humulus*.

Botanici sæculo XVI. inquirentes veterum vocabula, Botanice ferè perdiderant.

Notissima sint genera A. B. C. D. secundùm nostra genera plantarum.

A. *Lithospermum*.

B. *Myosotis*.

C. *Alsine*.

D. *Cerastium*.

*Tournefortius* genus B sub A comprehendit, adeoque nomen B in D transtulit.

*Ruppius* distinxit genera A, et B, et nomen *Myosotis* T. revocavit a D ad B, et genus D sub C reduxit.

*Dillenius* genus C ab D distinxit cum *Tournefortio*, nec D unii cum C, uti *Ruppius*; Genera etiam A, et B distincta cum *Ruppio* servabat, nec ut *Tournefortius* hæc A B miscuit; adeoque nomen *Myosotis* plantæ B concessit, novum autem (*Cerastium*) D imposuit.

Tyro qui antea conjunxit vocabulum *Myosotis* cum genere D ex sententiâ *Tournefortii*, nunc verò tenetur idem combinare cum B secundùm *Ruppium*, hæsitat semper, utrum hoc cum B aut D conjungat.

246. Si Genus receptum secundùm jus naturæ (162), et artis (164), in plura dirimi debet; tum nomen antea commune manebit vulgatissimè, et officinali plantæ.

Corni genus supponatur dividi in tria:

A. Arbor floribus involucrentis, umbellatis.

B. Herba floribus involucratis, umbellatis.

C. Arbor floribus non involucratis, cymosis.

Sic dicenda A. *Cornus*, B. *Mesomora*, C. *Ossea*, nec licet A dici *Mesomoram*, aut *Osseam*.

247. Nomina generica (229) latinis literis pingenda sunt.

αι	in	α Ανδροσαμιν	<i>Androsæmum.</i>
ει	- -	ε Ποταμογείτων	<i>Potamogeton.</i>
	- -	ι Αΐζων	<i>Aizoon.</i>
α	- -	α Οΐθων	<i>Oithona.</i>
	- -	ε Νιπενθης	<i>Nepenthes.</i>
ο	- -	ο Οροβος	<i>Orobus.</i>
	- -	υ Υπέκοον	<i>Hypecoum finale.</i>
ου	- -	υ Αΰχουσα	<i>Anchusa.</i>
οι	-	οε Φοινίξ	<i>Phoenix.</i>
ω	-	ο Σίσων	<i>Sison.</i>
θ	-	th Βούφθαλμον	<i>Buphtbalmum.</i>
φ	-	ph Φιλαδέλφος	<i>Philadelphus.</i>
χ	-	ch Χαϊρέφυλλον	<i>Chærophyllum.</i>
κ	-	κ Οκκίμιον	<i>Ocimum.</i>
γχ	-	nch Αΰχουσα	<i>Anchusa.</i>
γγ	-	ng Ηρύγγιον	<i>Eryngium.</i>
	-	h Αντίρρινον	<i>Antirrhinum.</i>

248. Terminatio, et sonus nominum genericorum, quantum fieri possit, facilitanda sunt.

Insuetæ terminationses.

in e *Ballote.*

- i *Sinapi.*

*Seseli.*

*Tblaspi.*

-ois *Hedypnois.*

- t *Terrabit.*

- n *Triglochis.*

Æquivoca.

*Alpina* Pl. *Alpinia.*

*Phyllum* *Phyllis.*

*Meum* T. *Athamanta.*

Perversa.

*Anthoceros* M. *Ceranthus.*

*Caraxeron* V.

249. Nomina generica sesquipedalia, enuntiatiu difficilia, vel nauseabunda, fugienda sunt.

----- *Sesquipedalia verba*  
*Vel nocitura sono, guttur læsura loquentis*  
*Sesquipedalia mihi quæ plures, quam duodecim literas admisere:*

- |                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| 17. <i>Kalophyllo dendron</i> V.      | Calophyllum. |
| 18. <i>Titanoceratophyton</i> B.      | Isis.        |
| 19. <i>Leuconarcissolirion</i>        | Galanthus.   |
| 21. <i>Coriotragematodendros</i> Plk. | Myrica.      |
| 22. <i>Hypophyllocarpodendron</i> B.  | Protea.      |
- Difficilia ex pluribus consonantibus conjunctis.*
- |                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <i>Acrochordodendros</i> Pl. | Cephalanthus. |
| <i>Stachyarpogophora</i> V.  | Achyranthes.  |
| <i>Orbitochortus</i> Kn.     | Fagonia.      |
- Nauseosa, quæ nescio quod insueti product.*
- |                        |            |
|------------------------|------------|
| <i>Caraxeron</i> V.    | Gomphrena. |
| <i>Galeobdolon</i> D.  | Leonurus.  |
| <i>Myrobatindum</i> V. | Morinda.   |

250. *TERMINIS artis (199), loco nominum genericorum, abuti, inconsultum est.*

Latina.	Græca.
<i>Tuberosa</i> H.	<i>Polyanthes</i> Pt.
<i>Graminifolia</i> R.	<i>Subularia</i> Phyllon.
<i>Spica</i> Hk.	<i>Lavandula</i> Hexapetala Pk.
<i>Siliqua</i> T.	<i>Cerætonia</i> .
<i>Nux</i> T.	<i>Juglans</i> .
<i>Odorata</i> R.	<i>Scandix</i> .

251. *Nominum CLASSIUM (160), et ORDINUM (161), cum genericis par est ratio (204).*

*Leges Genæ datæ subeunt nomina Classium*

- Propria*: §. 213. 214. 217.  
*Verbo unico*: §. 215. 221.  
*eodem*: 216.  
 non *primitivo*: 220.  
 non *hybrido*: 223. 224. 225. 226. 227.  
 non *barbaro*: 229.  
 non *equivoco*: 230. 231.  
 non *contrario*: 232.  
 non *a viris*: 236.  
 non *sesquipedalia*: 249.  
 non *difficilia*: 248.



*Cæsalpinus* definitiones loco nominum classium usurpavit. *Tournefortius*, *Rivinus*, et antecessores nonnulla vocabula sæpius admittebant.

252. Nomina Classium, et Ordinum e *Viribus*, *Radice*, *Herbâ*, et *Habitu* petita, mala sunt.

Systematica vocabula debent esse essentialia ex fructificatione desumpta.

*Fragmenta methodi Naturalis* ab accidentalibus nomina desumsere, utpote vicaria, cum absoluto systemate, necesse est, ut mutantur omnia ex lege futuri divisionis systematis.

Plantis dubii generis imposui semper erronea nomina, in *Oides*, vel aliter diminutiva: cum 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.

a Viribus.	Radice.	Foliis.	Habitu.
<i>Cordialis</i>	<i>Bulbosæ</i>	<i>Asperifoliæ</i>	<i>Verticillatæ</i>
<i>Capillaris</i>	<i>Tuberosæ</i>	<i>Succulentæ</i>	<i>Stellate</i>
	<i>Fibrosæ</i>		<i>Dorsiferæ.</i>
	<i>Arbores</i>		
	<i>Frutices</i>		

253. Nomina Classium, et Ordinum notam essentialem (187), et *Characteristicam* (189) includant.

Ratio: cum Methodi plurimæ, mutabiles, modernæ. cum nomina sint onera artis inevitabilia. cum parata, et prompta omni momento erint nomina.

Rectè:	Bene:	Malè.
<i>Calycifloræ.</i>	<i>Siliquosæ.</i>	<i>Discoideæ.</i>
<i>Papilionaceæ T.</i>	<i>Leguminosæ.</i>	<i>Corymbiferæ.</i>
<i>Cruciformes T.</i>	<i>Multisiliquæ.</i>	
<i>Difformes.</i>		
<i>Syngenistæ.</i>		

254. Nomina Classium, et Ordinum, a *plantæ* cujusdam nomine desumpta, sub quo totam cohortem intellexere veteres, in genere exclusa, classibus naturalibus tantum inserenda.

<i>Palma</i>	2.	<i>Cucurbitaceæ</i>	45.	
<i>Filix</i>	64.	<i>Caryophyllei</i>	42.	
<i>Muscus</i>	65.	<i>Hesperidæ</i>	45.	<i>Leucosiformes</i> Kr.
<i>Alga</i>	66.	<i>Piperitæ</i>	1.	
<i>Fungus</i>	67.			
<i>Gramen</i>	14.			
<i>Lilium</i>	10.	<i>Lirium</i>	Roy.	
<i>Rhœas</i>	30.			
<i>Corydalis</i>	28.			
<i>Calamus</i>	13.			
<i>Orchis</i>	4.			

Inserenda Classibus, et Ordinibus naturalibus tantum sunt ejusmodi plantarum vocabula, aliàs nunquam; alioquin, ut novæ Methodi non cessant, ita nec cessarent Botanici plantarum nomina generica excludere, classibusque artificialibus inserere; hoc autem minus metuendum in Naturali, quæ unica est, et erit.

255. Nomina Classium, et Ordinum unico (215) vocabulo constabunt.

Radiati T. *Compositi ex irregularibus in ambitu, et regularibus in medio* Riv.

*Flore perfecto simplici, seminibus nudis solitariis, seu ad singulos flores singulis* Raj.

Pulchra ex uno vocabulo.

<i>Campaniformes</i>	<i>Monopetali</i>	<i>Monandria</i>
<i>Infundibuliformes</i>	<i>Dipetali</i>	<i>Diandria</i>
<i>Personati</i>	<i>Tripetali</i>	<i>Triandria</i>
<i>Labiati</i>	<i>Tetrapetali</i>	<i>Tetrandria</i>
<i>Cruciformes</i>	<i>Pentapetali &amp;c.</i>	<i>Pentandria &amp;c.</i>
<i>Rosacei &amp;c.</i>		

Cavendum, ne nimis longa, nimisque composita evadant hæc vocabula.

## VIII. DIFFERENTIÆ.

256. Perfectè nominata est planta nomine *generico*,  
et *specifico* (212) instructa.

*Botanices Tyro* novit Classes, *Candidatus* omnia Genera, *Ma-*  
*gister* plurimas species.

Quò plures *Botanicus* noverit species, èd etiam præstantior est.  
Cognitione specierum innititur omnis solida eruditio *Physica*,  
*Oeconomica*, *Medica*; immo omnis vera cognitio humana.  
Speciei notitia consistit in notâ essentiali, qua solâ ab omnibus  
congeneribus distinguitur.

Sine notitiâ Generis nulla certitudo speciei.

*Cæsalpinus*: Ignorato genere nulla descriptio, quamvis ad-  
curatè tradita, certam demonstrat, sed plerumque fallit.

Differentia specifica continet notas, quibus species a conge-  
neribus differt.

Nomen specificum autem continet Differentiæ notas essentielles.

Notæ in nomine specifico sint

non *lubricæ*, *incertæ*, aut *falsæ* §. 259-274. 281. 283.

sed *firmæ*, *certæ*, *mechanicæ* §. 275-280. 257. 287.

quæ *cauté*, *castè*, *judiciosè* §. 284-305.

257. Nomen specificum *legitimum* plantam ab *omni-*  
*bus* congeneribus (159) distinguat; *Triviale*  
autem nomen legibus etiamnum caret.

Fundamentum est hic canon nominum specificorum, quo ne-  
glecto, *lubrica* erunt omnia.

Nomina specifica omnia, quæ plantam a congeneribus non  
distingunt, *falsa* sunt.

Nomina specifica omnia, quæ plantam ab aliis, quàm conge-  
neribus distingunt, *falsa* sunt.

Nomen specificum est itaque Differentia essentialis.

**NOMINA TRIVIALIA** fortè admitti possunt modo, quo  
in *Pane suecico* usus sum; constarent hæc

*Vocabulo unico*;

*Vocabulo liberè undequaque desumpto.*

Ratione hac præcipuè evicti, quòd differentia sæpe longa  
evadit, ut non ubique commodè usurpetur, et dein mu-  
tationi obnoxia, novis detectis speciebus, est. e. gr.

1 PYROLA <i>irregularis</i> .	PYROLA staminibus adscendentibus, pistillo declinato. <i>Fl. suec.</i> 330.
2 PYROLA <i>Halleriana</i> .	PYROLA floribus racemosis dispersis, staminibus pistillisque rectis. <i>Fl. suec.</i> 331.
3 PYROLA <i>secunda</i> .	PYROLA racemis unilateralibus. <i>Fl. suec.</i> 332.
4 PYROLA <i>umbellata</i> .	PYROLA floribus umbellatis. <i>Fl. suec.</i> 333.
5 PYROLA <i>uniflora</i> .	PYROLA scapo unifloro. <i>Fl. suec.</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 plantæ inscriptam* contineat.

Trivialia erant antecessorum, et maxime Trivialia erant antiquissimorum Botanicorum nomina.

*Character Naturalis* speciei est *Descriptio*; *Character* verò *Essentialis* speciei est *Differentia*.

Primus incepti Nomina specifica Essentialia condere, ante me nulla differentia digna extitit.

Agnovere hanc Methodum Botanici recentiores acutissimi *Royenus*, *Gronovius*, *Guettardus*, *Dalibardus* in omnibus, *Hallerus*, *Gmelinus*, *Burmannus* in plerisque.

Mea nomina specifica e *Descriptione* extraxere *Differentias*; ex *Differentiis* selectissimum investigarunt characterem essentialem, quo constant.

*Excludendæ* itaque sunt, in nomine specifico, notæ omnes accidentales, in plantâ ipsâ non existentes, aut non palpabiles, ex gr. *Locus*, *Tempus*, *Duratio*, *Usus*.

*Erronea Nomina Specifica* sunt omnia ab idearum ordine, aut hypothesis desumpta.

*Ordines idearum.*

Tinus prior.

-- alter.

-- tertius.

*Hypothesis.*

*Hyoscyamus peculiaris.*

*Meum spurium.*

*Acorus verus.*

*Campanula pulchra.*

No-

259. Nomen specificum a partibus plantarum non variantibus desumi debet.

*Varietates* esse distinctas species, nullus sanus facillè dixerit in Regno Animali;

*Vaccas albas, nigras, rubras, cinereas, variegatas, Vaccas parvas, et magnas, macras, et pingues, leves, et pilosas, nullus dixit totidem diversas esse species.*

*Canes meliteos, fricatrices, mastivos, grajos, lanatos, &c. esse ejusdem speciei, docuere Verrucæ, Vortices, Suturae.*

*Species ex varietatibus apud antecessores multiplicarunt*

Metus confundendi diversas;

Defectus Differentiarum essentialium;

Ignorantia continuatæ generationis specierum; §. 79. 132.

Cognitio obscura speciei;

Anthophilorum rabies contagiosa;

Subtilitatis studium &c.

*Variantes maximè sunt, et rarè constantes, Color, Odor, Sapor, Hirsuties, Crispatio, Impletio, Monstrositas.*

*Patroni varietatum, qui varietates in specierum numerum adoptarunt, fuere ante nos præcipuè recentissimi: Barrelier, Tournefortius, Boerhaavius, Pontedera, Michelius.*

*Conspurcavit magis Botanicem varietatum introductio, quam alia res ulla; confundebat hæc ita synonymistas, ut nisi brevi medela, actum 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. Bauh. pin. 327.

Trifolium pratense corymbiferum majus repens, foliis rotundioribus, albâ, et sagittatâ maculâ notatis, siliquis tetraspermis. Mich. gen. 26.

2. Trifolium pratense corymbiferum majus repens, foliis rotundioribus, albâ, et sagittatâ maculâ notatis, corymbis florum magis sparsis, pediculis longissimis insidentibus, siliquis tetraspermis. Mich. gen. 26. t. 25. f. 1.

3. Trifolium pratense corymbiferum majus repens, foliis rotundioribus, albâ, sagittatâ, et in acutum longius productâ maculâ notatis, siliquis tetraspermis. Mich. gen. 26. t. 25. f. 4.

4. *Trifolium pratense corymbiferum majus repens*, foliis oblongis obtusioribus, maculâ albicante supernâ parte pyramidatâ, infernâ cordis instar pulchrè excavatâ, siliquis tetraspermis. Mich. gen. 26.
5. *Trifolium pratense corymbiferum majus repens*, folio subrotundo, albâ, semilunatâ, et in dorso nonnihil excavatâ maculâ notatâ, siliquis tetraspermis. Mich. gen. 26.
6. *Trifolium pratense corymbiferum majus repens*, folio cordato, albâ maculâ ejusdem formæ insignito, siliquâ tetraspermâ. Mich. gen. 26.
7. *Trifolium pratense corymbiferum majus repens*, folio obtuso duabus maculis albis insignito, quarum superior minor triangularis, inferior major cordata, siliquâ tetraspermâ. Mich. gen. 27.
8. *Trifolium pratense corymbiferum majus repens*, foliis obtusis, et veluti cordatis, non maculatis, siliquis tetraspermis. Mich. gen. 27.
9. *Trifolium pratense corymbiferum repens medium*, foliis oblongis acutioribus, maculâ latâ, sagittatâ, siliquis tetraspermis. Mich. gen. 27.
10. *Trifolium pratense corymbiferum repens medium rotundifolium*, maculâ albâ, sagittatâ, perangustâ, siliquis tetraspermis. Mich. gen. 27.
11. *Trifolium pratense corymbiferum repens minus*, folio subrotundo, maculâ albâ, sagittatâ, minimâ. Mich. gen. 27.
12. *Trifolium pratense corymbiferum repens minimum*, foliis obtusis non maculatis, siliquis tetraspermis, supernâ parte æqualibus, infernâ veluti nodosis, semine subluteo. Mich. gen. 27. t. 25. f. 3.
13. *Trifolium pratense annuum corymbiferum album*, et procumbens, folio cordato subtus atro-virente splendente, siliquâ tetraspermâ, infernè falcatim discriminatâ. Mich. gen. 27. t. 25. f. 6.
14. *Trifolium pratense corymbiferum non repens*, humi stratum, altè radicatam, foliis subrotundis, albâ, falcatâ maculâ vix notatis, floribus minoribus suave rubentibus, siliquis tetraspermis supernâ parte tantum marginatis, semine fusco. Mich. gen. 27.

15. *Trifolium pratense corymbiferum erectum annuum, et præaltum, caule crassiore, et fistuloso, folio longiore cordiformi, flore albo, siliquâ incurvâ, latâ, compressâ, ac dispermâ.* Mich. gen. 28. t. 25. f. 2.
16. *Trifolium supinum corymbiferum annuum album majus, folio longiori obtuso, siliquâ incurvâ, latâ, compressâ, ac dispermâ.* Mich. gen. 28. t. 25. f. 5.

Exemplo horrendo sapiant Botanici, ne minima circumstantia variet rem contra legem Naturæ, cui specierum generationem commisit Creator, non hominibus; impegit enim *Michelius* oculatissimus contra §. 262: *Foliis rotundioribus, longioribus, acutioribus, obtusioribus*: *Caule crassiore: Pedunculis longissimis* §. 260: *Caule præalto* §. 266. *Maculâ foliorum colore, et figurâ diversâ: Floribus suavè rubentibus*: *Seminibus fuscis, et subluteis.*

260. *Magnitudo species non distinguit.*

*Magnitudo* mutatur a *Loco, Solo, Climate*; mutatur a copiâ alimenti in plantis, non minùs, quàm in animalibus.

*Magnitudo*, si varians sit, nec mutans speciem, nequit differentiam essentialem nomini specifico subministrare.

*Erronea Nom. Spec.* sunt omnia a magnitudine *Plantæ, Radicis, Herbæ, Fructificationis.*

*Polytrichum maximum* Pluk. minus est, quàm *Thalictrum minimum.*

*Plantago major*, a nonnullis *media* cognominata. J. B.

a *Plantâ.*

a *Foliis.*

*Alsine altissima*

*Nicotiana augustifolia*

— — *major*

*latifolia.*

— — *media*

— — *minor*

— — *minima*

— — *exigua.*

*Sedum majus*

— — *minus*

— — *parvum*

— — *minimum*

*Boletus magnus.*

*Galeopsis procerior.*

*Gramen elatius.*

Fraxinus excelsior. a Fructificatione.  
 Trachelium giganteum. Magnolia flore ingenti.  
 Jasminum humile. Aster flore ingenti.  
 Virga aurea humilior.  
 Salix pumila.  
 Betula nana.  
 Melampyrum perpusillum.

261. Notæ collatitiæ cum aliis speciebus diversi generis falsæ sunt.

Præsupposuerunt antecessores apud Tyronem empiricam cognitionem plerarumque plantarum Europæarum, tanquam ex ideis innatis, adeoque in arte Doctis scripsere; nos autem indoctos docere tantum studemus.

Lege artis mutuo noscatur planta ex nomine, et nomen ex plantâ; utrumque ex proprio caractere; in illo scripto, in hac delineato; Tertius non admittatur.

Nomina præsupponentia alias plantas deduxerunt tandem homines in vertiginem.

Erronea Nom. Specif. proclamamus ea, quæ similitudinem alterius plantæ ex Herba, Fructificatione, Habitu, græcè aut latine gerunt.

a Foliis. per Vertiginem.

Jacobæa	Jacobæa Hieracii folio.
Betonicæ folio.	Hieracium Blattariæ folio.
Glasti folio.	Blattaria Verbasci folio.
Chrysanthemi folio.	Verbascum Conyzæ folio.
Rosmarini folio.	Conyza Salviæ folio.
Absinthii folio.	Salvia Hormini folio.
Hieracii folio.	Horminum Betonice folio.
Hormini folio.	Betonica Scrophulariæ folio.
Sonchi folio.	Scrophularia Melissæ folio.
Dentis leonis folio.	Melissa Plantaginis folio.
Helenii folio.	Plantago Coronopi folio.
Limonii folio.	Coronopus Senecionis folio.
Senecionis folio:	Senecio Jacobææ folio.

ab Imaginatione.

Clinopodium Origani facie. per Gracicismum.

Ocymi facie. Acer Platanoides.

Adonis Buphtalmi flore. Brassica Asparagoides.



Cirsium *Hellebori nigr. rad.* Carduus *Centauroides.*  
 Adonis *Helleboroides.*  
 Vicia *Lathyroides.*  
 Pseudo-Helleborus *Ranunculoid.*

262. Notæ *collatitiæ* cum aliis speciebus *ejusdem generis* malæ sunt.

Nomen specificum, nisi præsentibus omnibus congeneribus, solidè non fabricatur, cùm contineat notam, in congenerum nullâ existentem;

Magistri est condere nomen, Tyronis ex eo nosse plantam. Tyro nequit colligere species, sed nosse debet unam post alteram, cùm simul nec nascentur, 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, ramosior Moris.

263. *Inventoris*, vel aliùs cujuscumque nomen in Differentiâ non adhibeatur.

Plantarum manus sunt nomina, Dextra Genericum, Sinistra Specificum; manus plantarum oculatæ sunt, credunt ea solùm, quæ vident; has porrigat Botanicò Planta, si fides habenda rebus.

Notâ sic plantâ promit Scientiâ omnia occulta: Historica, Synonyma, reliqua.

*Erronea Nom. Specif.* a viris dicta esse omnia statuimus, sive ea ab *Inventore*, seu a *Descriptore*, seu ab *Historia*, sive in *Memoriam* efficta sunt.

*ab Inventore.*

*ab Historiâ.*

Trifolium *gastonium* Moris. Sideritis *Valerandi Dourez.* I. B.

*a Descriptore.*

Campanula *a Tossano Carolo*

Gramen cyperoides *Bælii* Lob. missa I. B.

Conyza tertia *Dioscoridis* C. B. Mimosa a Domino *Hermans*, excellentissimi D. Syen. Breyn.

Conyza media *Mathioli* I. B.

Narcissus *Tradescantii* Rudb.

*in Memoriam.*

Chamæpithys flore plusquam

eleganti. s. *Pluqueneri* Pluk.

Eriocephalus *Bruniades* Pluk.

Amanita *Divi Georgii* Dill.

264. *Locus natalis species distinctas non tradit.*

Locum non debere Nomen Specificum intrare, multæ rationes suadent.

1. Nullus facilè adiret Japoniam, Caput Bonæ Spei, Peruviam, ut nosceret plantam.
2. mutatur sæpius Locus. *Alpinæ* plantæ omnes, summèque montanæ, extra alpes paludosæ evadunt.
3. non unicus est locus ejusdem speciei;  
Lapponia, Sibiria, Canada,  
Asia, America easdem sæpius alit.
4. Hortus Paradisiacus coërcet sæpe ex toto orbe plantas.
5. Quis plantam sibi porrectam absque loco non studeret dignoscere?
6. Botanicis in Herbario, Medicis in Pharmacopolio arridet nosse species.
7. Respectivus est locus ad nos, nostramque cognitionem in Europâ.

Planta sine loco concipi nequit; accidentalis tamen est, licèt proximus; mutabilis verò maximè, hinc nequit nomen specificum intrare.

*Erronea Nom. Specific. a Loco desumta statuimus omnia esse, sive ea a Solo, sive a Regione, sive a Frequentiâ desumta sint.*

*a Solo*

*a Regione.*

Valeriana	<i>silvestris.</i>	Sagittaria	<i>Europæa.</i>
	<i>palustris.</i>	Acrostichum	<i>Septentrionalium.</i>
	<i>campestris.</i>	Calceolus Mar.	<i>Lapponum Rd.</i>
	<i>montana.</i>	Pentaphylloides	<i>Suecicum Pluk.</i>
	<i>alpina.</i>	Bugula	<i>Suecica Mor.</i>
Mentha	<i>arvenis.</i>	Acetosa	<i>Moscovitica Mor.</i>
	<i>aquatica.</i>	Cochlearia	<i>Danica C. B.</i>
Alsine	<i>nemorum.</i>	Cochlearia	<i>Batavica Hr.</i>
	<i>pratensis.</i>	Cochlearia	<i>Britannica Dod.</i>
	<i>littoralis.</i>	Cochlearia	<i>Anglica.</i>
Vicia	<i>segetum.</i>	Cytisus	<i>Germanicus.</i>
	<i>sepium.</i>	Pulmonaria	<i>Gallica.</i>
	<i>humetorum.</i>	Tamariscus	<i>Narbonensis.</i>
Glaux	<i>maritima.</i>	Iris	<i>Florentina.</i>
Sedum	<i>rupestre.</i>	Salicornia	<i>Cretica.</i>
Muscus amans	<i>uvula.</i>	Aster	<i>Atticus.</i>
Erysimum	<i>juxta muros.</i>	Ranunculus	<i>Turcicus.</i>

○

*a Fre-*

<i>a Frequentia.</i>	Iris	<i>Chalcedonica.</i>
Oenanthe rara R.	Iris	<i>Damascena.</i>
Clematis peregrina C. B.	Lilium	<i>Persicum.</i>
Valeriana hortensis.	Stoechas	<i>Arabica.</i>
Scabiosa communior J. B.	Fritillaria	<i>Capitis Bonæ Spei.</i>
Hydrocotyle vulgaris.	Virga aurea	<i>Novæ Angliæ.</i>
Muscus vulgarissimus.	Virga aurea	<i>Marilandica.</i>
	Filix	<i>Brasiliensis.</i>

265. *Tempus* florendi, vegetandique maximè fallax est differentia.

*Tempus* est accidentale plantæ, nec in plantâ existens, sed potiùs Planta in tempore; mutationi obnoxia sunt tempora plantarum, nec partes earum constituentes.

Plukenetius cum coætaneis introduxere ex Indiis vastissimam plantarum messem, nec genere, nec specie definitam; nescio itaque, an majori Botanices émolumento, an onere majore. Destruenda est domus fundamento infido inædificata, reædificanda solida; quidquid e veteri inseruit, assumendum, rejicienda verò reliqua, licèt opus tardè fastigium attingeret; Sic etiam in nominibus specificis, ut tandem firmo stet talo Scientia.

*Erronea Nom. Specif. a Tempore* desumta judico, sive ea ab Anno, s. a Mense, s. ab Horâ desumta sunt.

*ab Anno.*

Tulipa præcox.  
Tulipa serotina.  
Crocus vernus.  
Geranium æstivale.  
Crocus autumnalis.  
Aconitum hyemale.

*a Mense.*

Rosa omnium calendarum.  
Viola Martia.  
Rosa Majalis.  
Boletus Julii mensis D.  
Boletus Augusti Mensis D.  
*ab Horis.*

Lychnis Noctiflora.  
Althæa Horaria.

266. *Color* in eadem specie mirè ludit, hinc in differentiâ nil valet.

Coloris inconstantia in animalibus domesticis præcipuè elucet.

Colore in floribus nihil inconstantius est; Rubri, et Cærulei flores inter omnes facillimè, et sæpissime in Album transeunt. §. 313.

Flores *Mirabilis*, et *Dianthi barbati* in eadem plantâ diverso colore ferunt corollas.

Color maximè sensum subtilissimum attrahit, et delectat. Summâ itaque oscitantia facillimè 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 *Tulipâ*, *Pulsatillâ*, *Ranunculo*, *Hyacintho*, *Primulâ*. *Tournefortius* castra anthophilorum intrans vidit, tanquam polyedro in uno *Hyacintho* 63, et in unicâ *Tulipâ* 93 species, quàm re ipsâ essent, plures.

*Erronea Nom. Specif.* a colore desumpta statuimus esse omnia, sive hæc a *Flore*, s. a *Fructu*, s. a *Seminibus*, s. a *Radice* s. a *Plantâ*, s. a *Foliis*, s. per *Imaginationem* desumpta.

*Colorata folia* dicuntur, cum alium assumant colorem, quàm viridem.

Hæc variant maximè, et sæpius colorem peregrinum deponunt.

ALBO-MACULATA: *Cyclamen*, *Acetosa Italica*, *Ranunculus repens*, *Trifolium album*, *Amarantus emarginatus*.

NIGRO-MACULATA: *Ranunculus Ficaria*, *hederaceus*, *Arum*, *Galeobdolon D. Hypochæris*, *Persicaria ferrum equinum* referens T. *Orchides*.

RUBRO-MACULATA: *Ranunculus acris*, *Nymphoides folio maculis purpureis notato* T. *Amarantus tricolor*.

TESSELLATA: *Satyrium*. Fl. suec. 732. *Cypripedium* Fl. suec. 736.

PUNCTATA SUBTUS: *Anagallis*, *Plantago maritima* Fl. suec. 127.

LINEA ALBA: *Arundo indica* Cornut. *Phalaris gramen pictum*, et subtus *Empetrum*.

LIMBO ARGENTEO: *Ilex* T. *Buxus* T. *Caprifolium* T. *Glechoma* T.

a *Flore*.

a *Planta*.

*Primula veris* luteo flore.

*Brassica* viridis.

rubro.

- - - rubra.

albo.

- - - alba.

ferrugineo.

*Marrubium* album.

*Auricula ursi* fl. coccineo.

- - - nigrum.

purpureo.

*Hyoscyamus* niger.

violaceo.

*Martagon* cruentum.

variegato.

O 2

a Fru-

<i>a Fructu.</i>	<i>a Foliis.</i>
Melo fructu <i>luteo.</i>	Agrifolium fol. ex <i>luteo varieg.</i>
Cucumis fructu <i>albo.</i>	- - - - - fol. ex <i>albo varieg.</i>
Pepo fructu <i>variegato.</i>	- - - - - fol. <i>limbis, et spinis</i>
Prunus fructu <i>atrocæruleo.</i>	<i>argenteis.</i>
Prunus fructu <i>flavo.</i>	<i>aureis.</i>
Prunus fructu <i>cerei coloris.</i>	Ocymum maculatum.
<i>a Seminibus.</i>	Esula punctis <i>croceis</i> notata.
Papaver semine <i>albo.</i>	Malva foliis <i>marginè superiùs</i>
Papaver semine <i>nigro.</i>	<i>micis sulphureis ad solem splen-</i>
Sinapi semine <i>rufo.</i>	<i>dentibus donata</i> Moris.
Sinapi semine <i>luteo.</i>	<i>ab Imaginatione.</i>
<i>a Radice.</i>	Alypum, s. Frutex <i>terribilis.</i>
Daucus radice <i>atro-rubente.</i>	Campanula <i>pulchra</i> I. B.
radice <i>aurantii coloris.</i>	Filix scandens <i>perpulchra</i> Br.
radice <i>luteâ.</i>	Poinciana flore <i>pulcherrimo</i> T.
	Filix saxatilis <i>elegantissima.</i>

267. *Odor speciem nunquam clarè distinguit.*

Olfactus examinat tenuissima effluvia ; obscurus maximè inter sensus ; genera paucissima nominat.

Variat omnium facillimè odor, et diversus in diversis subjectis.

Quot corpora olida, totidem distinctos esse odores, etiam in eadem specie, patet ex canum indagatione heri in turbâ hominum.

Odores limites determinatos non admittunt, nec definiri possunt ; adeoque inter characteres nostros vagos exulandi pro notâ characteristicâ.

*Erronea Nom. Specif.* meritò proclamamus ea omnia, quæ pro differentiâ olfactum admittunt.

<i>a Speciebus odoris.</i>	<i>a Plantis aliis.</i>
Hypericum <i>hircinum.</i>	Ocymum <i>caryophyllatum</i> C. B.
Melo <i>moschatus.</i>	<i>citri</i> odore.
Agrimonia <i>medio modo</i> odora-	<i>anisi</i> odore.
ta, M.	<i>feniculi</i> odore.
Arbor <i>merdam</i> olens.	<i>melissæ</i> odore.
<i>a Tempore.</i>	<i>cinnamomi</i> odore.
Hesperis <i>noctu</i> olens.	<i>rutæ</i> odore.
Caryophyllus <i>inodorus.</i>	<i>syracis liquidi</i> odore.

268. *Sapor pro ratione manducantis sæpe variabilis est ; hinc in differentiâ excludatur.*

Ætates diversæ diversè judicant de sapidis.

Solum diversum, et clima mutat sapes.

Cultura edulcorat acidà, et acerba.

CICHORIUM sylvestre amarum.

LACTUCA silvestris virosa.

ALLIUM in Græciâ fœtoris expers.

APIUM palustre ingratum.

MALA in sylvis acidissima.

*Horæos* fructus Pyri, Mali &c. tam numerosâ sobole amplificavit ars Pomaria, ut Pyra 172, Poma 200 distincta produxerit (Teste Boerhaavio), quorum singula solent proprio nomine condecorari ob singularem saporem.

*Erronea Nom. Specif.* a sapore ludicra sunt omnia, hinc in differentis omnino excludenda judicamus.

a Plantâ

a Fructu.

Apium ingratius.

Pisum cortice eduli.

dulce.

Pyrus fructu saccharato ore

Lactuca opii succo viroso.

deliquescente.

mitis.

## 269. *Vis*, et *Usus* Differentiam Botanico vanam subministrant.

Species ut noscatur, debet methodo veterum experimentum fieri in anima vili.

*Hippomanem* si gustes, videbis experimenta periculosissima.

*Arum summis labris degustantes mutos reddens.* Sloan.

Pharmacopœorum plantæ, et nomina inter synonyma sint: isti non magis nomina præscribant Botanicis, quàm ipsi, ex Botanicis principiis, recedunt a suo usu.

Anne ex uno genere *Convolvuli Turbith*, *Mechoacanna Scammonium* &c. Pharmacopœorum gratiâ conficienda, contra leges Creatoris, totidem genera?

Anne ex unâ, eademque *Punicâ* plura genera plantarum condenda, ex Floribus *Balaustium*, ex fructu *Granatum*, ex cortice fructus *Malacorium*? Sit mens Sana in Sano corpore.

*Erronea Nom. Specif.* pronunciamus esse omnia, quæ vires, aut usum in se comprehendunt, sive ea ab officinis, sive a salubritate, sive a Diæta, sive ab œconomicis, s. ab Historicis notam acceperunt.

	<i>a Pharmacopolio.</i>	<i>a Viribus.</i>
Agrimonia officinarum C. B.		Menyanthes antiscorbutica.
Calamintha officinarum Germa- niæ C. B.		Rhamnus catharticus.
Martagon Alchimistarum Lob.		Solanum somniferum.
Hieracium usuale Rd. <i>u Vitâ.</i>		Solanum furiosum. <i>a Dieta.</i>
Solanum Lethale.		Pisum cortice eduli.
Aconitum Salutiferum. <i>ab Oeconomicis</i>		Pisa, quæ simul cum folliculis comeduntur Volk. <i>ab Historiâ.</i>
Genista scoparia.		Punica, quæ Malum Granatum fert.
Rubia tinctoria.		Canellifera arbor, cortice i- gnobiliore, cujus folium Malabathrum officinarum.
Dipsacus fullonum.		
Ricinoides, ex qua paratur Tour- nesol Gallorum T.		

## 270. SEXUS nullibi species diversas constituit unquam.

Intelligitur heic Sexus Dioicus maris, et feminae, non verò sexus Monoicus, Hermaphroditus &c. ex. gr. in RUMICE, Species *Acetosæ* mares, et feminae, s. Dioicæ sunt; *Beta spinosa* Androgyna, seu Monoica; *Lapatha* Hermaphroditæ, seu Monoclinæ; *Acetosa Alpina* digyna. Has notas inservire pro differentiâ specificâ nullus negavit.

Auctores plurimi J. B. Raj. Tournef. constituerunt ex sexu maris, et feminae diversas species, quas, uti solo sexu differentes, negamus esse specie distinguendas.

e. gr. *Urtica Mas, et Femina.*

*Cannabis Mas, et Femina.*

*Humulus Mas, et Femina.*

Erroneè ob sexum distinctum veteres distinxerunt species, ubi sexus diversus non fuit, sed diversissima planta, ex. gr.

*Mas, et Femina:*

<i>Anagallis</i>	<i>Cistus</i>	<i>Orchis</i>
<i>Aristolochia</i>	<i>Cornus</i>	<i>Peonia</i>
<i>Abrotanum</i>	<i>Crista galli</i>	<i>Pulegium</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>Caltha</i>	<i>Nicotiana</i>	<i>Veronica.</i>

271. MONSTROSI Flores (150), et Plantæ a Naturalibus originem omnes trahunt.

Flores Multiplicatos, Plenos, et Proliferos diximus §. 119.

120. 121. 122. esse monstrosos §. 150, et ortos a simplicibus.

Distinguiamus Creatoris artificio distinctas species a Naturæ ludentis varietatibus.

Fiunt hæc monstra frequentissimè a culturæ mangonio, et nimio alimento.

Monstra animalium nullus pro distinctis speciebus unquam sumsit, ergo nec plantæ sumantur.

Demantur e Botanicâ Flores majores, multiplicati, pleni, proliferi, et exulabit numerosa Grex, quæ Botanicem diu oneravit.

272. PUBESCENTIA (136: VIII.) ludicra est differentia, cum culturâ sæpius deponatur.

*Spinas*, et *Hirsutiem* hic sub pubescentiâ intelligimus, quam plantæ sæpius exuunt a loco, vel culturâ.

Cultura facit, ut miro modo mansuescant ferocissima animalia, quod idem et in plantis evenire quotidie observamus.

*Urus ferox* fit *Taurus mitis*.

*Canis sylvestris ferox* fit *Canis mansuetus*.

*Spinosa* arbores culturâ sæpius deponunt *Spinas* in Hortis; et ex acerbo fructu mitem porrigunt. e. gr. *Pyrus*, *Citrus*, *Limon*, *Aurantium*, *Mespilus*, *Oxyacantha*, *Grossularia*, *Cynara*.

*Cichorium sylvestre* est foliis sinuatis dentatis asperis, sapore amaro ingrato.

*sativum* est foliis magis integris, lævigatis, sapore grato.

HIRSUTIES loco, et ætate facillimè deponitur.

*Fagus* primò e semine, vel gemmis enata, hirsutissima: mox glabra evadit.

*Heliocarpus tenella* foliis tomentosis est, adulta verò glabris.

*Triumfetta* pusilla tomentosa est, adulta hispida.

*Asperula odorata* in sylvis villosa, in apricis scabra fit.

*Persicaria amphibia* in aquis glaberrima, in siccis scabra.

*Thymus serpillum* 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.

*Alchemilla palmata* in apricis exsuccis glabra flavescens, in spongiosis umbrosis viridis hirsuta.

CLIMA mitius facit plantas mitiores, uti durius easdem duriores reddit, et sæpe quasi pelle induit. Ad hirsutiem itaque, et spinas non nisi summâ necessitate cogente confugiendum est:

*Pentaphylloides* palustre rubrum, *crassis*, et *villosis foliis*, *suecicum*, et *hibernicum*. Pluk.

*Bugula* non crenata *tomentosa* *suecica* Pluk.

273. DURATIO sæpe magis ad locum, quàm ad plantam pertinet; in differentiâ itaque eam adhibere non arridet.

Calidæ Regiones, quæ æstate perenni gaudent, plantas alunt toto anno vix perituras; hinc plurimæ in illis regionibus plantæ perennes, et arborescentes evadunt, quæ apud nos annuæ sunt, uti *Tropæolum*, *Beta*, *Majorana*, *Malva arborea* &c.

Frigidæ regiones e perennibus plantis annuas faciunt, uti *Mirabilem*, *Ricinum* &c.

A Duratione itaque, nisi manifestissima sit, nulla differentia petenda.

274. MULTITUDO Herbæ sæpe loco mutatur.

Caulis repens radículas exserendo plerumque sese immensè multiplicat.

Multiplicantur plantæ vel in solo, vel in radice, vel in caule, vel in foliis, vel in fructificatione.

*Frequens*, et *Vulgaris* dicitur planta, quæ in solo apto sponte, et copiosè provenit.

*Cæspitosa* planta fit, cum multi caules ex eadem radice prodeunt; hoc minus constans, cum cæspitosa ceteroquin planta in solo macro unicum caulem difficilè progerminare valet; e contra caulis versùs radicem truncatus, in plantâ, quæ unicum assolet producere, tum plurimos promit instar hydræ.

*Fasciata* dici solet planta, cum plures caules connascuntur, ut unus ex plurimis instar fasciæ evadat, et compressus. Fit idem arte, si plures caules enascentes cogantur penetrare

coarctatum spatium, et parturiri tanquam ex angusto utero; sic sæpe in *Ranunculo*, *Betâ*, *Asparago*, *Hesperide*, *Pinu*, *Celosidâ*, *Tragopogone*, *Scorzonerâ*, *Cotulâ fetidâ*.

*Beta lato caule* C. B.

*Amarantus cristatus*.

*Plicata* dicitur Planta, cum arbor, vel ramus excrescit minimis intertextis ramulis, tanquam *Plica* polonica ex pilis, ceu instar nidi *Picæ*, quod vulgus a malo genio ortum arbitratur; frequens apud nos in *Betulâ* præsertim *Norlandiæ*, in *Carpino* *Scaniæ*, nec infrequens in *Pinu*.

*Crispa* 83. 63: folia fiunt, cum foliorum peripheria augetur, ut circumcirca fluctuet quasi undatus limbus.

*Bullata* folia fiunt ex rugosis, cum discus (non ambitus) multiplicetur, ut inter rugas adscendat substantia instar conorum, subtus concavorum: uti plurimæ *Salviæ*, *Ocymum*.

Flores multiplicatos, plenos, prolificos ex simplicibus oriri, ex antecedentibus (119-122. 150-271) patet.

Varietates loco specierum sunt variæ plantæ, quæ numero auctæ sunt.

*Ophioglossum linguâ bifidâ*. *Barth.*

*Plantago spicâ bifidâ*. *Barth.*

275. RADIX (81) 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 facilè in hortis plantas eradicare; in Herbariis non facilè transfertur radix; in vivis plantis oculis nostris se subducit etiam radix.

Quò faciliùs dignoscuntur plantæ, eò meliùs, sed necessitati nulla lex posita est.

*Scillæ* difficillimè ab herbâ distinguuntur, a *Bulbo tunicato*, aut *solido*, aut *squamoso* facillimè.

*Orchides* turò non distinguuntur, nisi radices, *fibrosæ*, *subrotundæ*, aut *testiculatæ* in auxilium vocantur.

*Fumariæ* bulbosæ radice cavâ majores, et minores.

radice non cavâ majores, et minores sunt tantùm varietates, ut monstrat habitus totius plantæ; huic etiam calyx vix oculis manifestus, et bracteæ a reliquis diversæ.

TRUN-

276. TRUNCI (82) notæ differentias sæpe optimas edunt.

Caulis in multis plantis ita essentielles præbet differentias, ut eo demto nulla certitudo speciei.

*Caulis* angulatus plures species distinguit, vix aliter distinguendas.

*Hypericum Androsæmum* 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. suec. 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* quinquangularis, et sexangularis est optima differentia *Eriocauli* Fl. Zeyl. 48. 49. 50.

*Scapus* triquetre distinguit *Pyrolas* Fl. suec. 337. 332. a reliquis.

*Petioli* alati, s. latere utrinque membranâ aucti, pulchrè distinguunt *Aurantium* a congeneribus, et *Hedysarum* Fl. Zeyl. 286.

*Pedunculi* diphylli, s. foliolis duobus oppositis instructi, iisque capitulo subjectis, eleganter *Gomphrenam* Fl. Zeyl. 115. determinant.

277. FOLIA (83) elegantissimas, naturalissimas differentias exhibent.

Natura in nulla parte magis fuit polymorpha, quàm in foliis, quorum itaque species numerosissimæ studiosè a Tyrõnibus addiscendæ.

Commendant se Folia pro differentiâ, quòd speciosissima sint, quòd species facie diversissimas efficiant, quòd facillimè differentias subministrant; hinc a foliis plurimas meas differentias in nominibus specificis mutuatus sum, uti patet conferenti *Hortum Cliffortianum*, *Upsaliensem*,

Flo-

*Floram Suecicam, Lapponicam, Zeylanicam*: his adde *Gronovii Virginicam, Royeni Leydensem, Guettardi Stampensem, Dalibardi Parisinam.*

Characteres foliorum dedimus in antecedentibus §. 83.

Rariora plurima occurrunt folia, quæ specialia sunt, adeoque nec sub generali notione veniunt.

*Cucullatum* folium, cujus latera basim versùs arcè connivent, supernè explicata. *Geranium afric.*

*Glandulosum*, quod glandulas insidentes gerit:

in serraturis: *Salix, Persica.*

in dorso: *Urena.*

*Acerosa* folia formam aciculæ gerunt, subulata, et plerumque basi articulatione ramo inserta, uti *Coniferæ.*

*Radicata* folia, quæ Radiculas demittunt e substantiâ ipsius Folii.

*Coadunata*, quæ invicem annectuntur, ut basi concrecant.

*Decussata* ex Oppositis (83: 112.) profluunt, ut si planta verticaliter inspiciatur, folia quadrifariam vergunt.

*Synonyma* foliorum varia supersedemus.

*Incisa*, s. *Dissecta*, vide *Laciniata* p. 43. n. 28.

*Umbilicata* quibusdam, vide *peltata* p. 48. n. 119.

*Cuspidata*, vide *Acuminata* p. 44. n. 38, sed acumine rigidiuscula.

*Aspera*, vide *Scabra* p. 45. n. 55.

*Strigosa*, vide *Hispida* p. 45. n. 54.

*Pubescentia*, vide *Pilosa* p. 45. n. 53. sed parùm pilosa.

*Incana*, vide *Tomentosa* p. 45. n. 51. Folia, quæ colorem glaucum habent, et ferè argenteum, quod ex superficie singulari oritur.

*Arrecta*, vide *Erecta* p. 49. n. 131.

*Stricta*, vide *Recta*, sed auget significationem, scilicet rectissima.

*Assurgentia*, arcuatim erecta, s. primùm declinata, versùs apicem 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 *Nervosis* p. 45. n. 67.

*Avenia* opposita *Venosis* p. 45. n. 66.

*Obversa*, s. *Verticalia*, quorum basis angustior, ita ut basis concipiatur ubi nunc apex: e. gr.

*Obverse-ovata*, s. *Obverse-cordata*.

*Verticaliter ovata*, s. *Verticaliter cordata*.

*Latina*, quæ per se ex propriâ, et usitatissimâ lingua intelliguntur.

*Trapeziformia*, *Rhomboidea*, ex Mathematicis.

*Perennia*, *Biennia*, *Annua*, a duratione in plantâ.

278. **FULCRA** (84), et **HYBERNACULA** (85) communiter optimas differentias relinquunt.

Hiscæ notis destitutus Botanicus, vix, ac ne vix quidem species faciliè, et tutò determinabit, quod plurimis exemplis patet.

**ACULEI** in *Rubo*. **SPINÆ** in *Pruno* maximè notabiles sunt.

**BRACTEÆ** in *Fumariâ*, *Hedysaro indico*, *Dracocephalo*.

**COMA** constat bracteis, quæ caulem terminant magnitudine insignes, ut in *Coronâ Imperiali*, *Lavandulâ*, *Salviâ*.

**GLANDULÆ** in *Pado*, *Urenâ*, *Mimosâ*, *Cassiâ*, essentielles notas dant.

**Serraturæ glandulosæ** ad basim foliorum in *Heliocarpo*, *Salice*, *Amygdalo*.

**Dorsum foliorum glandulosum** in *Pado*, *Urenâ*, *Passiflorâ*.

**Aculei glandulosi** apice secernentes liquorem in *Baubiniâ* acuteatâ.

Glandularum cognitione destitutus nunquam certò, et tutò species distinguit in plurimis Generibus, præcipuè in *Cassiâ*, *Mimosâ*, aliisque.

*Amygdalus* a *Persicâ* solis glandulis serraturarum distinguitur.

*Urenæ* species nullus determinavit, antequam foliorum glandulas examinavit.

**Convoluti calyce tuberculato** species in plures dirimerentur ob foliorum diversam figuram, nisi Glandulæ conjungerent.

*Monarda* corollâ glandulis adpersâ, evidentissimè distincta evadit a congeneribus.

**STIPULÆ** magni faciendæ sunt in vastissimis Generibus, ubi dubium de Specie existat.

*Melianthus* alia stipulis solitariis, alia verò geminis distinguitur.

*Cassia stipulis reniformibus barbatis*, Fl. Zeyl. 151. distinctissima evadit a congeneribus omnibus.

GEMMÆ in eodem Genere sæpe diversissimæ, uti constat ex Genere *Rhamni*, ubi *Cervispina*, *Alaternus*, *Palurus*, *Frangula*, gemmis diversæ sunt.

*Salicum* familia amplissima, et intricatissima, ex Gemmarum structurâ, et Foliatione facillimè, et certissimè distinguitur in species constantissimas.

BULBI distinguunt optimè, et ferè unicè *Scillæ* Genus.

In axillis Foliorum residentes Bulbi *Dentariam*, *Lilium*, *Ornithogalum*, *Saxifragam*, et *Bistortam*, singulari notâ determinant.

## 279. INFLORESCENTIA (163: XI.) maximè realis est differentia.

Inflorescentia est modus, quo Pedunculus fructificationem promit (p. 112.), vel quoad structuram, vel locum; hoc alii *Situm Fructificationis* dixere, et ex eo hariolantes, nova Genera formarunt.

Pulcherrima inter omnes differentias mihi semper visa est Inflorescentia, in plurimis generibus.

*Spiræ* aliæ floribus *duplicato-racemosis*, aliæ fl. *corymbosis*, aliæ floribus *umbellatis*, ut demtâ hac notâ nulla certitudo speciei.

PEDUNCULUS, qui flores promit, eosdem variè porrigit.

*Flaccidus* est, cùm ita debilis, ut a proprio floris pondere dependeat.

*Cernuus*, cùm apice incurvatur, ut flos versùs latus alterum, vel terram nutet; nec poterit erectus attolli ob curvaturam strictam pedunculi: uti in *Carpesio*, *Bidente radiatâ*, *Carduo nutante*, *Scabiosa alpinâ*, *Heliantho annuo*, *Caico sibirico*.

*Fasigiati* fiunt flores, cùm petioli ita attollunt fructificationes in fasciculum, ut supernè æquales altitudine evadant, ac si horizontaliter detonsi essent: exemplo *Dianthi*, *Silenes*.

*Parulus* petiolus ramulos undique dispergit, ut remotos ferat flores, oppositus *coarctato*.

*Conglomerati* flores fiunt, cùm petiolus ramosus flores ferat absque ordine arcè congestos, et compactos, adeoque oppositi *Paniculæ diffuse*.

*Articulatus*, qui articulo unico instruitur: *Oxalis*, *Sida*, *Hibiscus*.

*Bini* Pedunculi simul exeunt in *Caprariâ*, et *Oldenlandiâ zeylanicâ*.

*Terni* pedunculi ex eadem axillâ in *Impatiente zeyl.*

*Flexuori*, s. *Undulari* Pedunculi in *Airâ Fl. Suec.* 64. et *Poâ zeyl.* 46.

*Restantes* in plantâ pedunculi post casum fructificationis: in *Jamboliferâ*, *Ochnâ*, *Justiciâ*.

*Incrassati* versus florem pedunculi in *Cotulâ*, *Tragopogone*, et plerumque in floribus cernuis.

280. Fructificationis partes sæpius constantissimas differentias subministrant.

Olim aliter sentii, nec fructificationem, nisi præclusis aliis viis, adii, ob rationes, quòd brevis ævi esset flos, et quòd partes ejus sæpius minutissimæ.

Sunt in fructificatione plures partes, quàm in totâ reliquâ plantâ; adeoque plures inde notæ hauriuntur.

Minimis partibus, per totum naturæ campum, certitudo omnis innitur, quas qui fugit, pariter naturam fugit.

*Distinguendæ* sunt fructificationis notæ in *Essentiales*, *Naturales*, et *Specificas*.

*Tyro* primùm dissecans flores, observat speciales notas, format nova, et falsa genera; credit se primùm flores vidisse, sed maturus *Botanicus* factus, se sæpius elusum sentiet.

*Gentianæ* demto flore nequeunt distingui, uti constat observatis *Cl. Halleri*, at corollæ in aliis *Campaniformes*, *Rotatæ*, *Infundibuliformes*; *Quinquefidæ*, *Quadrifidæ*, *Octofidæ* facillimè distinguunt.

*Hypericum* floribus *Trigynis* a *Pentagynis* probè distinguendum.

*Gerania africana* dicta corollâ irregulari, staminibus connexis: debent a congeneribus europæis separari.

*Lichenibus Tuberculum* est fructificatio constans punctis scabris ex pulvere quasi congestis.

*Scutellum* est fructificatio orbiculata concava: margine undique elevato.

*Pelta* est fructificatio plana, margini folii plerumque adglutinata.

*Muscis Capitulum* est *Anthera*.

*Fungis Pileus* est orbiculus horizontaliter expansus, qui subtus fructificationes gerit.

*Graminibus Spicula* est partialis spica, quam *Locustam* dixerunt alii.

*Tortilis* est arista cum geniculo contorto in medio notetur. e. gr. *Avena*.

*Articulus* est culmi pars *Geniculis* duobus interjecta.

*Compositus Radiatus* flos constat disco, et radio.

*Radius* ex corollulis irregularibus in ambitu.

*Discus* ex corollulis minoribus plerumque regularibus constat.

*Decompositus* flos, s. *Compositus* ex compositis, continet intra calycem communem minores calyces communes multis floribus: *Sphaeranthus*.

*Corolla Æqualis*, ubi partes corollæ figurâ, magnitudine, et proportionem æquales sunt.

*Inæqualis*, ubi partes non magnitudine, sed proportionem respondent, ut regularis flos evadat: *Butomus*.

*Regularis* est æqualis figurâ, magnitudine, et proportionem partium.

*Irregularis*, quæ limbi partibus, figurâ, magnitudine, aut proportionem diversa est.

*Rictus* est hiatus inter duo labia.

*Faux* est hiatus tubi corollæ.

*Palatum* est gibbositas prominens in fauce corollæ.

*Calcar* est nectarium ex corollâ pone in conum extensa.

*Urceolata*, quæ urceoli, s. pelvis instar inflata, et undique gibba est.

*Cyathiformis*, cum ex cylindro supernè parùm dilatata est.

*Connivens*, cujus limbi lobi apicibus convergunt.

*Lacera*, cujus limbus tenuissimè dissectus est.

*Anthera versatilis*, et *incumbens*, quæ latere affigitur, *erecta*, quæ basi affigitur.

*Pericarpium Inflatum*, cum instar *Vesicæ* cavum sit, nec repletur seminibus: *Fumaria cirrhosa*.

*Prismaticum*, cum lineare polyedrum sit, lateribus planis.

Tur-



- Turbinatum*, cùm fructus basi angustatur: *Pyrus*.  
*Contortum*, cùm spirallyter contorquetur: *Ulmaria*,  
*Helicteres*, *Thalictrum*.  
*Acinaciforme*, cùm fructus instar cultelli compressus,  
 altero angulo longitudinali obtuso, altero acuto  
 est. *Mesembryanthemum*, *Dill*.  
*Nidulantibus Seminibus T.* cùm semina in Pericar-  
 pio baccato per pulpam dispersa sunt.  
*Echinatum*, cùm aculeis, s. spinis undique adpersum,  
 uti *Echinus animal*.  
*Torosum*, cùm torulis, s. prominentiis hinc inde gib-  
 bum evadit; *Lycopersicum T.* *Phytolacca*.

281. Notæ genericæ (192), in differentiâ usurpatæ,  
 absurdæ sunt.

Notas genericas Characteris Naturalis hîc intelligimus,  
 quæ species nunquam distinguunt; hæ enim in genere  
 consentientes sunt per omnes species; nec dissentiunt,  
 quæ consentiunt.

Erroneas itaque esse omnes differentias statuimus, quæ  
 notas specificas desumunt a notis characteris naturalis.

*Polygala siliculosa tetrapetala bicapsularis*. Moris.

*Aponogeton staminibus singularibus*. P.

*Guajacum Aceris*, s. *Bursæ pastoris fructu*. Br.

282. *Differentia* omnis e *Numero*, *Figurâ*, *Pro-  
 portione*, et *Situ* variarum plantarum partium  
 (80-86) necessariò desumatur.

Notæ fallaces, et constantes unde promanant, diximus in  
 præcedentibus.

Fallaces notas statuimus plurimas; uti

- |                            |                             |                               |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <i>Color</i> §. 266.       | <i>Tempus</i> §. 265.       | <i>Varians</i> §. 259.        |
| <i>Odor</i> §. 267.        | <i>Locus</i> §. 264.        | <i>Accidentale</i> §. 258.    |
| <i>Sapor</i> §. 268.       | <i>Multitudo</i> §. 274.    | <i>Auctoritas</i> §. 263.     |
| <i>Usus</i> §. 269.        | <i>Magnitudo</i> §. 250.    | <i>Insufficiencia</i> §. 257. |
| <i>Sexus</i> §. 270.       | <i>Monstrositas</i> §. 271. | <i>Collatio</i> §. 261. 263.  |
| <i>Pubescencia</i> §. 272. |                             |                               |

Fidas notas desumendas tantùm esse a partibus plantæ,  
 uti a

- |                       |                        |                                |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
| <i>Radice</i> §. 275. | <i>Foliis</i> §. 277.  | <i>Inflorescentiâ</i> §. 279.  |
| <i>Trunco</i> §. 276. | <i>Fulcris</i> §. 278. | <i>Fructificatione</i> §. 280. |

*Modi*, quibus differentia desumitur, sunt quatuor:

*Numerus*, *Figura*, *Situs*, *Proportio*;

adeoque iidem, qui in genere §. 167.

Hi ubique constantes, in Plantâ, in Herbario, in Icône.

283. Ne varietas (158) loco speciei (157) sumatur, ubique cavendum est.

Hoc opus, hic labor est; adeoque summâ industriâ inquirendum.

Errores gignunt, ut sæpius cæcutiamus, causæ imprimis sequentes:

1. *Natura polymorpha*, in suis operationibus nunquam cessans.

2. *Regionum, et Climatum diversa*, et singularis natura.

3. *Loca natalia remotissima*.

4. *Brevitas vitæ humanæ*, quæ perit præcoci fato.

Certitudinem detegunt in speciebus a varietatibus distinguendis:

*Cultura in diversissimo*, et vario solo.

*Partium plantæ omnium examen attentissimum*.

*Fructificationis examen*, quoad omnes partes etiam minutissimas.

*Congenerum specierum inspectio*.

*Naturæ leges constantes*, nunquam saltus facientes.

*Varietatum modi remoti*.

*Positio speciei sub proximo*, et 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 Republicâ Botanicâ, uti nummus.

Rajus, et Morisonus sæpius reduxere Species ad Genera, sed nomina Generis non assumsere.

STÆCHAS. Raj. hist. 280.

1. *Stæchas citrina germanica, latiore folio*.

2. *Chrysome æthiopica, plantaginis folio*.

3. *Helichrysum abrotani feminae foliis*.

4. *Elichrysum creticum*.

5. *Stæchadi citrine 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.

Cùm, ignoto genere, nulla certitudo; necesse est, ut Generis nomen incipiat ideam, si distinguat distinguenda.

LOBELIUS maxime, et sæpius hic peccavit:

*Minus Heliotropium repens. Lob.*

*Matthioli secundum Limonium. Lob.*

*Aquatica Plantago foliis Betæ. Lob.*

286. Nomen specificum sine generico est quasi campana sine pistillo.

Differentia est tantùm distinctio generis, adeoque sine genere, nulla differentia concipi potest.

Nomina sunt ex arte confecta, ut scientificè determinent plantas.

Differentiæ sine nomine specifico sunt animalcula capite mutilata.

— *myagro affinis herba, capsulis subrotundis J. B.*

— *linariæ aliquatenus similis hirsuta non laciniata C. B.*

— *linariæ aliquatenus similis, folio bellidis J. B.*

— *périchymeno accedens planta monanthos Mor.*

— *indigena alpium Sabaudie Bocc.*

287. Nomen specificum ipsi nomini generico adglutinatum non erit.

Fuere Botanici, qui genera per caudas distinguere tentarunt, inlectendo nomen in fine, sed peperit confusio-nem summam.

Distinctum genus; Distincta Differentia.

Gentianella pro Gentianâ parvâ.

Acetosella — Acetosâ parvâ.

288. Nomen specificum genuinum est vel *Synopti-cum*, vel *Essentiale*.

Nomina specifica citò, tutò, et jucundè distinguant species. Selectus fiat ex omnibus differentiis possibilibus speciei, unde desumendæ præstantissimæ, ut liceat tandem tutò 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 notæ essentialis speciei investigari nequeunt, necesse est, ut per Synopsim fiat differentia, adeoque Synopsis est succedanea differentiae essentialis.

In vastissimis generibus sæpius ad synopsim adsumendam coacti sumus.

*Salix foliis serratis glabris ovatis acutis subsessilibus.* Roy.

Synoptice.

*Salix flosculis pentandris.* Flor. lapp. Essentiale.

*Salix foliis subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis: subtus sericeis, ramis virgatis.* Fl. succ.

Synoptice.

*Salix foliis linearibus revolutis.* Essentiale.

290. Nomen specificum Essentiale (288) notam differentiae singularem, suave speciei tantummodo propriam, exhibet.

Nomen specificum essentialis absolvitur unico, alterove vocabulo, s. unicâ ideâ.

Stabilitis Generibus, et Speciebus essentiali differentia determinatis, summum apicem in re Herbariâ tetigimus. Si Botanici eò 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 specificâ; 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 ternatis* Fl. lapp. 80.

*Convallaria scapo nudo* Fl. lapp. 112.

*Convallaria foliis verticillatis* Fl. lapp. 114.

*Pyrola scapo uniflora* Flor. lapp. 167. succ. 334.  
*Betula foliis orbiculatis crenatis* Fl. lapp. 342. succ. 777.

291. Nomen specificum quò brevius, eò etiam melius, si modò tale (257).

Pulchritudo artis brevitatem exposcit, nam quò simplicius, eò etiam et melius, et stultum est facere per plura, quod fieri potest per pauciora; Natura etiam ipsa compendiosissima est in omni suâ actione.

Numerus vocabulorum, quæ in differentiâ adhibentur, nunquam ultra duodecim vocabula admittat; quemadmodum Nomina Generica duodecim ad summum literis constabunt §. 249. ita et differentiâ 12 vocabulis, ut limites tandè stabiliantur.

Duodecim vocabula sufficere pro differentiâ specificâ ex sequenti calculo elucescit. Sit genus centum specierum, quem numerum adtigisse nullum adhuc cognitum genus novimus; distinguantur hæ species synopsis: a. 50. b. 25. c. 13. d. 7. e. 3. f. 2. g. 1. adeoque sex substantiva cum totidem adjectivis ad summum necessaria essent; at verò unum idemque substantivum sæpe admittit plura adjectiva; adeoque duodecim vocabula vix unquam necessaria erunt pro differentiâ generis centum specierum.

Horrenda itaque sunt nomina specifica veterum sesquipedalia, quæ descriptiones loco differentiarum sistunt.

*Cenchramidea arbor saxis adnascens, obrotundo pingui folio, fructu pomiformi in plurimas capsulas grana ficulnea (stilo columnari hexagono præduro) adhærentia continentis, diviso, Balsamum fundens.* Plukn. alm. 92.

*Gramen myloicophoron carolinianum, s. Gramen altissimum, paniculâ maximâ speciosâ, e spicis majoribus compressiusculis utrinque pinnatis, blattam molendariam quodammodo referentibus, compositâ, foliis convolutis mucronatis pungentibus.* Pluk. alm. 173.

*Acaciæ quodammodo accedens, Myrobalano chebulæ Veslingii similis arbor americana spinosa, foliis ceratonie in pediculo geminatis, siliquâ bivalvi compressâ corniculatâ, seu cochlearum, vel arietinorum cornuum in modum incurvatâ, sive Unguis cati.* Breyn. prodr. 2. p. 29.

292. Nomen specificum nulla admittat vocabula, nisi quibus a congeneribus necessariò distinguitur.

Nullum vocabulum in differentiâ specificâ superfluum erit. Si eadem nota poterit paucioribus verbis exprimi, erit illa optima, quæ brevissima fuit.

Exulens Antonomasia, Tautologia, et flosculi oratorii.

*Betula nana pumila* Franken. *Tautologia*.

*Lamium caule folioso* Lind. *Antonomasia*.

293. Nomen specificum nullam speciei in suo genere solitariæ (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 plantâ; at verò in nomine specifico admodum erronea est, cum contineat nihil aliud, nisi solam notam, qua distinguatur a congeneribus.

Ubi nulla differentia specifica ad plantam nominatam, ibi præsupponitur in genere non nisi unicam speciem esse detectam.

Erronea itaque sunt nomina specifica, quæ differentias imponere plantis in suo genere solitariis pag. 136. e. gr.

*Morina orientalis, carlinæ folio*. Tournef. cor. 48.

*Dalechampia scandens, lupuli foliis, fructu hispido tricocco*.

Plum. Amer. 17.

*Matthiola folio aspero subrotundo, fructu nigricante*.

Plum. Amer. 16.

*Maranta arundinacea, cannaçori folio*. Plum. amer. 16.

*Valdia cardui folio, fructu subcæruleo*. Plum. amer. 11.

294. Nomen specificum imponat, qui novam adinvenit speciem, si modò necesse sit (293) tale.

Qui novam detegit speciem, addat et non modò ejusdem differentiam, sed et in congeneri vel congeneribus differentias augeat, ut distinguantur in posterum species sufficienti differentiâ.

CLAYTONIA Gron. virg. 25. primùm innotuit in Virginiâ; dein alia species Limnia dicta in Sibiariâ: adeoque dicatur Sibirica: CLAYTONIA foliis ovatis, et Virginica

CLAYTONIA foliis linearibus.

295. Nominis specifici vocabula non erunt composita, nominibus genericis similia, nec græca, sed tantum latina; nam quò simpliciora, eò etiam meliora.

Character definit nomen Genericum, Differentia verò specifica se ipsam; adeoque prius esse poterit peregrinum, posterior autem per se evidentissima erit; ideo hæc purè latina, nec græca.

Erroneæ itaque sunt differentiæ specificæ omnes græcæ.

Lathyrus *distoplatyphyllus*. Lotus *oligokeratos*.

Myrrhis *conejophyllum* - - - *polykeratos*.

Potamogeton *lejophyllum*. Mimosa *platykeratos*.

- - - *iteophyllum*. - - - - - *brachyplatolobos*.

- - - *malacophyllum*. Pisum *leptolobon*.

- - - *ulophyllum*. Lotus *tetragonolobus*.

Pilosella *monoclonos*. Trifolium *katoblebs*.

- - - *polyclonos*. Clematis *bucananthos*.

Ficus *aizoides*.

Asclepias *aizoides*.

Hieracium *piloselloides*.

Oreoselinum *anisoides*.

BELLEVAL, Prof. Monsp. circa finem seculi XVI. rarissimas icones, quæ non prodire, incidi curavit; his mecum communicatis a Cl. Sauvagesio, intellexi Auctori in animum fuisse omnes differentias græcâ linguâ composito vocabulo exprimere; e. gr.

*Alsine* *μύσσωτις ἀνδρομήλιος.*

*Androsaces* *δρεκατόγκανλον.*

*Auricula muris* *δρεαθόλευκος.*

*Auricula muris* *δρεομιχαθόλευκος.*

*Betonica* *δρεορίζοντάδης, et λευκανθός.*

*Campanula* *ἀλπινοβυγλωσσόφυλλος.*

*Campanula* *καραγδόκαλος.*

*Campanula* *δπωρομειζόρειος.*

*Campanula* *δρεομιχρόπωρος.*

*Carduus* *ἀνάκαθος. II.*

*Carduus* *λευκεριουφαλός C. M.*

*Chondrilla* *μικρομυλιοπολυκαυλος.*

*Corruda* *λευκοκαυλοφαιρός ἑπίης.*

*Cynoglossum* ἀλπινοχαμαιανδρέυθρον.

*Doronicum* ὄρειοπολυκλωνανδομήλιον.

*Gentianella* ἑσρακαυλίσειος.

*Glycyrrhiza* μακρορρίζοπολυχιδής.

*Hieracium* μακροσενόφυλλον. B.

*Hieracium* πλατυκνήθρον.

*Jacea* ὄρειανδόκαλος.

*Jacea* ὄρειοπετρομόνηκαλος.

*Jacea* ὄρειοκαυλοπόβεφρος.

Χαμαικλειμάγιον *Montis Ceti*.

*Nardus* ὄρειοψιδέκαλος.

*Plantago* πλατυφυλλοῤρεπίς.

*Polygonum* ἀνδαλογοειδής.

*Pulsatilla* ὄνδυπομήλιος.

*Quercus* ἑναλιοπλατυφυλλος.

*Racemus marinus* σφουροειδής.

*Tanacetum* ἄνοσμον. C. M.

*Thlaspi* ὄρειοκαυλοφυλλοσεφής *Horti dei*.

*Trachelium* ἀλπινοποτυζαμειδαιδής.

*Trachelium* ὄρειοκαυτοκνήφυλλον.

*Tulipa* ἀνδεντομάτατος.

*Tulipa* ὄξυμέσανθος.

296. *Nomen specificum non erit Tropis Rhetoricis figuratum, multò minùs erroneum; sed fideliter, quæ natura dictitat, exponat.*

*Synecdoche totius pro parte frequentissima est in Botanicis, ubi de toto prædicatur, quod valet de parte tantùm; quod nunquam admittendum esse censemus.*

*Synecdoche numeri singularis pro plurali tritissima, et æquè 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 folio argenteo pro subius albo.*

*Molucca spinosa pro calycibus spinosis.*

*Pimpinella umbellâ candidâ pro corollis candidis.*



*Synecdoche numeri singularis pro plurali.*

*Lupinus flore luteo pro floribus luteis.*  
*Ranunculus folio rotundo, et capillaceo pro foliis rotundis, et capillaceis.*

*Metaphora.*

*Limon incomparabilis pro Maximus.*  
*Caryophyllus superbus pro floribus pulcherrimis.*  
*Majorana gentilis pro odoratissima.*  
*Tragon improbus pro aculeatus.*  
*Ranunculus sceleratissimus pro vesicatorius.*  
*Urtica fatua pro inermis.*  
*Cannabis erratica pro mas.*  
*Hesperis melancholica pro noctu odorata, diu inodora.*  
*Urtica mortua pro inermis.*  
*Bulbonac. rad. rediviva pro perenni.*  
*Meum adulterinum pro non genuina species.*  
*Orchis abortiva pro figura floris singulari.*  
*Pinus incubacea pro fasciata.*  
*Fucus hæmorrhoidalis pro hæmorrhoidibus medela.*  
*Pepo strumosus pro fructu tuberculis obsito.*  
*Caryophyllus barbatus pro calycis squamis setaceis.*  
*Mentha cataria pro odore cati grato.*  
*Gramen leporinum pro tremens, uti Lepus.*  
*Lactuca agnina pro ovibus grata species.*  
*Aparine semine saccharato pro fructu verrucoso.*  
*Arbor finium regundorum pro tinctura ad mappas inde colore distinguendas.*

*Ironia.*

*Lysimachia bifolia fl. globoso pro foliis oppositis, racemis ovatis.*  
*Ornithogalum flore minore innato pro filamentis planis.*  
*Narcissus calyce luteo pro nectario luteo.*  
*Dentaria hæciferu pro bulbifera ex alis.*  
*Dracunculus pistillo longissimo pro receptaculo longissimo.*  
*Fragaria sterilis pro receptaculo sicco.*  
*Sabina sterilis pro mas.*

297. *Nomen specificum nec comparativum, nec superlativum sit.*

*Comparativa Majus, aut Minus, gradus Comparativus, et Superlativus non admittenda sunt, cum præsupponant cognitionem alterius plantæ:*

*Alsine altissima* est minor *Betulâ nanâ*.

Contra autem sentiendum, ubi superlativus gradus adhibetur de plantæ præsentis parte, et indicat partem esse maximam inter omnes plantæ partes; tum enim egregia nota est:

*Lobelia pedunculis brevissimis, tubo corollæ longissimo.*  
Roy.

Erronea sunt nomina specifica omnia, quæ comparationem habent extra plantam.

*Equisetum lævius* Raj.

*Pilosella major, minus hirsuta* C. B.

*Pilosella minor, folio angustiore, minus piloso* I. B.

298. Nomen specificum terminis positivis, non verò negativibus, utatur.

Negativa nihil dicunt, vel dicunt quod non est, non verò quid est.

Quamdiu vocabula positiva adsunt, nunquam licet privativis uti, adeoque semper parata erunt vocabula, quæ ideas oppositas exprimunt.

<i>Subrotundum, et oblongum.</i>	<i>Simplex, et compositum.</i>
<i>Rotundatum - angulatum.</i>	<i>Periolatum - - - sessile.</i>
<i>Fissum - - - indivisum.</i>	<i>Erectus - - - - volubilis.</i>
<i>Obtusum - - - acutum.</i>	<i>Teres - - - - - angulatus.</i>
<i>Pungens - - - inerme.</i>	<i>Simplicissimus - ramosus.</i>
<i>Serratatum - - integerrimum.</i>	<i>Aristatus - - - - muticus.</i>
<i>Nervosum - - - enerve.</i>	<i>Laxus (flaccidus) - strictus.</i>
<i>Tomentosum - glabrum.</i>	<i>Remoti - - - - conferti.</i>
<i>Tectum - - - nudum.</i>	<i>Divaricati - - - - coarctati.</i>
<i>Venosum - - - avenium.</i>	<i>Caulescens - - - - acaulis.</i>
<i>Teres - - - - angulosum.</i>	<i>Herbaceus-lignosus, s. fruticosus</i>
<i>Tubulosum - - farctum.</i>	<i>Attenuata - - - - - incrassata.</i>

Fiat descriptio plantæ vastissima terminis negativis, nemo inde sibi formet ideam levissimam plantæ. vide *D. Episcop. Brownallii Examen epicriseos.*

Erronea itaque sunt omnia nomina specifica, quæ admittunt vocabula, vel particulas negativas.

*Lysimachia non papposa* Mor. Seminibus nudis.

*Hippuris non aspera* L. B. glabra.

*Bidens folio non dissecto* T. integro.

*Phalangium non ramosum* Wehm. caule simplici.

*Lychnis petalis non bifidis* Mor. integris.

Si-

299. Similitudo omnis, in nomine specifico usurpata, dextrâ manu notior erit, licet et hæc minùs placet.

Similitudo unico verbo exhaurit id, quod alioquin integrâ oratione demonstraretur; sed omnis similitudo claudicat, ideoque etiam in artis dedecus assumitur omnis similitudo obscura, et non unicuique manifestissima.

Assumenda itaque nulla alia similitudo, quàm a partibus externis corporis humani, uti Auris, Digitus, Umbilicus, Oculus, Scrotum, Penis, Vulva, Mamma; non verò ab internis corporis partibus, quæ anatomicis solum notissimæ.

Similitudo valet sine definitione, quod nullus alius artis terminus.

Obscuras similitudines, et quidem plurimas, introduxere Botanici non omnibus notas, e. gr.

*Agaricus tubæ falopianæ instar* T.

*Orchis anthropophora.*

*Orchis Simiam referens* C. B.

*Orchis Cercopithecum exprimens* Col.

*Orchis Muscam referens.*

*Mesembryanthem. rostrum Ardeæ referens* D.

*Mesembryanth. rictum caninum referens* D.

*Mesembryanth. rictum felinum referens* D.

*Lotus siliquis pedes corvinos referens* C. B.

*Fungus pilis Capreoli prorsus similibus* Loes.

*Atriplex semine bucephali* Col.

*Arbor acul. ramis incurvis, scenam topiariam efformans.* Plukn.

*Fungus dædaleis sinibus* T.

*Fungus auriscalpium referens.*

*Hemionitis folio securis Romanæ figurâ.* Pluk.

*Medica caseiformis.* Rudd.

300. Nomen Specificum nullum adjectivum sine opposito substantivo adhibeat.

Nullum adjectivum, adeoque nullum adtributum in nomine specifico, sine prægresso substantivo, cui respondeat; ubi autem nulla pars priùs nominata, ibi supponitur prædicari de totâ plantâ.

Sub-

Substantiva hæc usitata semper erunt partes plantæ.

*Erronea* sunt omnia Nomina specifica, quæ admittunt adjectiva sine opposito substantivo.

*Adjectiva sine substantivo vero,*

Millefolium *cornutum* C. B. foliis.

Nigella *cornuta* C. B. capsulâ.

Thlaspidium *cornutum* T. calyce.

Lysimachia *corniculata* C. B. capsulâ.

Allium *bicorne* C. B. spathâ.

Viola *tricolor* C. B. corollâ.

Myrtus *cristata* Wehl. foliis.

Amaranthus *cristatus*, spicâ.

Gramen *cristatum*. bracteis.

Solanum *vesicarium*. calyce.

Colutea *vesicaria*. pericarpio.

Ranunculus *vesicarius*. vi.

Millefolium *vesicatorium*. radice instructâ vesiculis.

Mesembryanth. *vesicatorium*. foliis adpersis.

*Substantiva Erronea.*

Sideritis *utriculis spinosis* Herm. pro verticillis.

*Adjectiva, et Substantiva genere convenient.*

Juniperus *alpinus* Clus. alpina.

Hippuris *muscosus* Mor. muscosa.

301. Omne adjectivum (300) in nomine specifico sequi debet substantivum suum.

Quemadmodum in Characterè præcedat semper pars, seu prædicatum; ita et in differentiâ semper substantivum, cui adjectivum competit, ut fiat distinctissima idea, ne errore typographi, ob comma, vel punctum alienus sensus suboriatur.

Corona solis *parvo flore, tuberosâ radice* T.

RECTIUS: *flore parvo, radice tuberosâ.*

Sinapistrum *ægyptium heptaphyllum; flore carneo, majus spinosum* Herm.

RECTIUS: *ægypt. heptaphyll. majus spinosum, flore carneo.*

Orchis *æthiopica, maxima, maculata, aviculam niveam maculâ sanguineâ, in dorso, notatam repræsentans, galeâ cæruleâ, amplissimâ, pulvere argenteo, adpersâ in areâ, insigniter splendente.*

RE-

RECTIVUS: æthiopica, maxima, maculata, repræsentans aviculam niveam: notatam in dorso maculâ sanguineâ, galeâ cæruleâ amplissimâ adpersâ pulvere argenteo.

302. Adjectiva (300) in nomine specifico usurpata, e terminis artis selectis (80-86), si modo sufficientibus petenda sunt.

In Terminis artis si convenient Botanici, et si constantes sint in scriptis, facillima evadet scientia.

*Periphrasim* nunquam admittat Botanicus, quamdiu Termini artis rite definiti occurrunt.

*Synonyma* Terminorum excludantur, et unicus constans, et selectus adhibeatur.

*Synonyma.*

*Lychnis viscosa*

*Lychnis glutinosa* Rd. } glutinosa.

*Caryophyllus supinus* C.B. } procumbens.

*Malva procumbens*

*Ligustrum foliis pictis*. Weh.

*Laurocerasus foliis variegatis*. Weh. } variegatis.

*Pilosella rep. hirsuta.*

--- *folio piloso*

--- *folio villosa.*

*Quinquefolium pubescens.*

*Hieracium radice succisâ* C. B.

*Hieracium radice præmorsâ*. Mor. } præmorsâ.

*Per Periphrasim.*

*Quinquefolium molli lanugine pubescens*. I. B. villosum.

*Conyza humidis locis proveniens*. I. B. palustris.

*Muscus squamosus in aquis nascens*. Moris. aquaticus.

303. Particulas, adjectiva, substantivaque, conjungentes, nomen specificum excludat.

*Particulæ* ejusmodi sunt: Vel

*Conjunctivæ*: et, atque, simul.

*Disjunctivæ*: vel, sive, seu.

*Casu ablativo*, absque ullâ præpositione, notæ omnes in differentia proponantur.

Ubi autem duo diversa indicanda in eadem plantâ, utimur nota *ve*, vel *que* in fine sequentis vocabuli, ne augeat numerum vocabulorum: e. gr.

Car-

*Carduus foliis lanceolatis ciliatis integris laciniatisque.*  
Hort. cliff. 392.

*Juncus foliis planis, spica sessili pedunculatisque.* Flor.  
suec. 288.

Exulant differentiæ omnes, quæ admittunt particulas dis-  
jungentes: e. gr.

*Medica sylv. frut. vel Trifolium falcatum; seu Medica sili-  
quâ tortili.* Moris.

*Absinthium ponticum, seu romanum officinarum, seu Dio-  
scoridis.* Moris. C. B.

*Aster montanus, sive Oculo Christi similis, si non idem, sive  
Conyza 3.* I. B.

304. Notæ distinctivæ partes plantarum (80), non  
verò adjectiva, in nomine specifico distinguant.

Particulæ distinguentes hujus loci sunt: *Comma* (,), *Comma  
cum puncto* (;), *Colon* (:), et *Punctum* (.)

Differentia specifica per particulas rite interdistinctas evi-  
dentissima evadit.

Ego utor *commate* ad distinguendum partes; *Colon* autem  
adhibeo, ubi partis subdivisio est; *Puncto* autem claudio  
differentiam. A.

ALII utuntur *Commate cum puncto* ad distinguendum partes;  
*Commate* verò distinguunt iidem omnia adjectiva. B.

ANTECESSORES *Commate* et partes, et adjectiva plerum-  
que distinxerunt. C.

A. *Bauhinia inermis, foliis cordatis semibifidis: laciniis  
acuminato-ovatis erecto-dehiscentibus.* H. C.

B. *Bauhinia inermis; foliis cordatis, semibifidis, laciniis  
acuminato-ovatis, erecto-dehiscentibus.* H. C.

C. *Bauhinia inermis, foliis cordatis, semibifidis, laciniis  
acuminato-ovatis, erecto-dehiscentibus.* H. C.

305. Parenthesis Nomen specificum nunquam ad-  
mittat.

Parenthesis vel subintellecta, vel lineolis incarcerata, eo-  
dem recidit.

Arguit utraque aut exceptionem, aut defectum ordinis,  
adeoque non admittenda est.

Boe-

Boerhaavius, et coætanei, ne innovarent nomina, antiquo nomini generico præposuere novi Generis nomenclaturam, cum interjectâ syllabâ *qui, s. quæ, s. quod*: hoc autem ex datâ in præcedentibus teoriâ non assumimus.

*a. Parenthesis subintellecta.*

Sinapistrum pentaphyllum, flore carneo, minus. H.

*b. Parenthesis adscripta.*

Androsæmum maximum (*quasi frutescens*) bacciferum. Mor.

Violæ affinis umbilicato (*seu peltato*) folio scandens. Br.

*c. Qui, Quæ, Quod.*

Dens Leonis, *qui* Pilosella folio minùs villosus. T.

Doria, *quæ* Jacobæa orientalis limonii folio. T. cor. B.

Titanokeratophyton, *quod* Lithophyton marinum albicans. Gesn. B.

## IX. VARIETATES.

306. Nomini Generico (VII.), et Specifico (VIII.) etiam Varians, si quod (158), addi potest.

Varietates sunt plantæ ejusdem speciei, mutatæ a causâ quacunquæ occasionali.

Usus varietatum in Oeconomiâ, Culinâ, Medicinâ necessariam reddidit earum cognitionem in vitâ communi; ad Botánicos ceteroquin non spectant varietates, nisi quatenus Botánici curam gerant, ne Species multiplicentur, aut confundantur.

Evidentiores varietates, ob usum publicum, ad finem differentię inserat Botánicus, ubi necesse est.

307. Nomina Generica, Specifica, et Variantia literis diversæ magnitudinis scribenda sunt.

Nomen *Genericum* pingatur literis majoribus Romanis.

*Specificum* literis mediocribus, et vulgatissimis.

*Varians* autem literis minoribus currentibus vulgò dictis.

Fiat hoc, ut Varietas distinctissima tradatur a Differentiâ.

CONVALLARIA scapo nudo; *corollâ plenâ.*

CONVALLARIA scapo nudo; *corollâ rubrâ.*

SAXIFRAGA alpina ericoides; *flore purpurascente.*

SAXIFRAGA alpina ericoides; *flore cæruleo.*

PENTAPHYLLOIDES palustre rubrum; *crassis, et villosis foliis.*

308. SEXUS (149) Varietates naturales constituit; reliquæ omnes monstrosæ sunt.

Dioicæ plantæ constituunt unicum modum varietatum verè naturalem, in *Mares*, et *Feminas* distinctum; quas nosse, et differentiis addere, Botánicis perquam necessarium est.

*Veteres*, ignari fundamenti fœcundationis plantarum, *Mares* pro *Feminis*, et *Feminas* pro *Maribus* assumsere, quod sedulo vitandum: e. gr.

Mercurialis *mas.* T.

Cannabis *mas.* L. B.

Lupulus *mas.* T.

} sunt *feminæ.*

Va-



309. Varietates monstrosas (308) constituunt *Flores* mutilati (119), multiplicati (120), pleni (121), proliferi (222); *Herbæ* luxuriantes, fasciatæ, plicatæ, mutilatæ: in numero, figurâ, proportionem, et situ partium omnium, necnon sæpius Color, Odor, Sapor, et Tempus.

Modi primarii varietatum sunt sequentes:

Corollæ *Mutilatio* §. 119. 184.

*Multiplicatio* §. 120. 126. 127. *Impletio* §. 121. 125.

*Prolificatio* §. 123. 124.

Caulis *Luxuriatio Fasciculata* §. 274. *Plicata* §. 274.

Foliorum *Luxuriatio Crispa* §. 311. *Bullata* §. 311.

*Herbæ* Color §. 266. Odor §. 267. Sapor §. 268.

*Magnitudo* §. 260. Tempus §. 265. 273.

*Coloratio foliorum.*

*Buxus foliis per limbum aureis.* T.

*Aquifolium spinis, et limbis argenteis.* T.

*Alaternus foliis ex luteo variegatis.* H. R. P.

*Salvia foliis ex viridi, et luteo variegatis.* H. R. P.

*Aloë sobolifera foliis eleganter variegatis.* Herm. prodr.

*Caprifolium perfoliatum, foliis sinuosis, et variegatis.* T.

*Urtica urens minor foliis ex viridi, et rubro eleganter variegatis.* Rudd.

*Gramen paniculatum aquaticum phalaridis semine, folio variegato.* T.

310. Varietates levissimas non curat Botanicus (7).

ANTHOPHILI, nimiâ industriâ, et assiduâ inspectione, in collis florum ea miracula observarunt, quæ inexercitatus oculus nequit perspicere; Objectum horum sunt flores pulcherrimi *Tulipæ, Hyacinthi, Pulsatillæ, Ranunculi, Dianthi, Primulæ*; Occultas varietates harum nominarunt vocabulis stuporem excitantibus; hi propriam scientiam florum colunt, adeptis solis manifestam; castra itaque eorum nullus sanus Botanicus intret.

*Phœbus*

*Triumphus Floræ.*

*Apollo*

*Pompa Floræ.*

*Astræa*

*Splendor Asiæ.*

*Dædalus*

*Corona Europæ.*

*Cupido*

*Gemma Hollandiæ.*

*Aurora. Sponsa Amstelodami.*  
*Gratiosa.*  
*Pretiosa.*

*Alexander Magnus.*  
*Carolus Duodecimus.*  
*Julius Cæsar.*  
*Imperator Augustus.*  
*Tartar Cham.*

HORTULANORUM vulgus Pomiferis, et Drupiferis nomina varietatum imposuere, nec definita, nec definienda, et numero pæne infinita.

Poma *Paradisiaca*  
*Prasomila*  
*Rubelliana*  
*Borstorfiana*  
*Appiana*  
*Melimela*

Pyra *Falerna*  
*Favonia*  
*Boni Christiani*  
*Crustamina*  
*Picena*  
*Libraria.*

FUNGORUM ordo in opprobrium artis etiamnum Chaos est, nescientibus Botanicis in his, quid Species, quid Varietas sit.

311. Foliorum luxuriatio in Oppositione, et Compositione facillimè accidit. CRISPA, et BULLATA folia omnia monstrosa sunt.

OPPOSITA folia §. 83: 112. sæpe evadunt Terna 83: 111, seu Quaterna 83: 111. et tum ex caule Quadrangulari fit caulis Polygonus:

*Lysimachia lut. major, foliis ternis. T.*

*Lysimachia lut. major, foliis quaternis. T.*

*Lysimachia lut. major, foliis quinis. T.*

*Anagallis cærulea, foliis binis, ternisve ex adverso nascentibus. Raj.*

*Anagallis phœnicea, foliis amplioribus, ex adverso quaternis. T.*

*Salicaria trifolia, caule hexagono. T.*

DIGITATA folia sæpe addunt unum, alterumve foliolum.

*Trifolium quadrifolium hortense album C. B.*

CRISPIS foliis plantæ sunt omnes monstrosæ varietates, uti Corollæ plenæ in floribus, adeoque plantæ his foliis instructæ nullæ naturales, sed omnes aliam pro matre agnoscunt.

- Apium, s. Petroselinum *crispum*. C. B.  
 Heracleum : Sphondylium *crispum*. C. B.  
 Rumex : Lapathum *folio acuto crispo*. C. B.  
     *Acetosa foliis crispis*. C. B.  
 Reseda *crispa gallica*. Boec.  
     *Luteola lusitanica pumila crispa*. 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 crispo*. B.  
 Tanacetum *foliis crispis*. C. B.  
 Matricaria *crispa*.  
 Asplenium : *Lingua cervina maxima, undulato folio*.  
     H. R. P.  
 Leonurus : *Cardiaca crispa*. Raj.  
 Mentha *crispa danica*. Park.  
 Ocymum *latifolium maculatum, vel crispum*. C. B?  
 ODOR in *Tanaceto, Menthâ, Ocymo, Matricariâ* au-  
     getur cum *crispaturâ*, quod singulare.

BULLATA folia §. 374. fiunt plerumque ex rugosis 83 : 64.  
 auctâ, et multiplicatâ, adeoque elevatâ substantiâ  
 folii intra ejusdem vasa:

- Ocymum *foliis bullatis*. C. B.  
 Brassica *undulata*. Renealm.  
 Lactuca *capitata foliis magis rugosis*. B.  
 Lactuca *capitata major, foliis rugosis, et contortis*. B.  
 Lactuca *capitata omnium maxima verrucosa*. B.  
 SAPONARIA *concava anglica*, ob florem variantem  
 (p. 83.) lepidè *Gentiana folio convoluto* J. B.  
 dicta, singulari modo bullatum folium consti-  
 tuit deficientibus rugis; coarctato enim mar-  
 gine concava evadunt folia cochlearis instar.

*Tenuifoliae* Plantæ interdum nascuntur ex *latifoliis*, sed  
 minùs frequens est hæc varietas.

- Heracleum *hirsutum, foliis angustioribus*. C. B.  
 Lycopus *foliis in profundas lacinias incisis*. T.  
 Brassica *angusto apii folio*. C. B.  
 Veronica *austriaca, foliis tenuissimè laciniatis*. T.  
 Sambucus *laciniato folio*. C. B.

*Sonchus asper laciniatus*. C. B.

*Valeriana sylvestris*, *foliis tenuissimè divisis*. C. B.

312. Morbosas 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. suec. 494. *Galeopside* Fl. suec. 491. *Lithospermo* Fl. suec. 152. *Acere* Fl. suec. 303.

*Rubigo* est pulvis ferrugineus, foliis subtus adpersus, frequens in *Alchemillâ* Fl. suec. 135. *Rubo saxatili* Fl. suec. 411. *Esulâ degenerate* R. et præsertim in *Senecione*, sive *Jacobæa senecionis folio incano perenni*. Hall. jen. 177. inprimis in solo sylvatico ustulato.

*Clavus*, cùm Semina enascuntur in cornicula majora extus nigra, ut in *Secali*, et *Caricibus*.

*Ustilago*, cùm fructus loco seminum farinam nigram proferunt.

*Ustilago Hordei* C. B. *Ustilago Avenæ*. C. B.

*Scorzonera pulveriflora* H. R. P. *Tragopogon abortivum* Lœs.

*Nidus insectorum* causatus ab insectis, quæ ova deposuere in plantis, unde excrescentiæ variæ.

Gallæ *Querci*, *Glechomæ*, *Cisti*, *Populi tremulæ*, *Salicum*, *Hieracii myophori*.

Bedeguar *Rosæ*.

Folliculi *Pistaciæ*, *Populi nigrae*.

Contorsiones *Cerastii*, *Veronicae*, *Loti*.

Squamationes *Abietis*, *Salicis roseæ*.

Insecta sæpe causant plenitudines, et proliferationes florum.

*Matricaria Chamamelum vulgare* Fl. suec. 702. ab insectis minimis fit prolifera.

*Carduus caule crispo* Fl. suec. 658. curâ insectorum gerit flosculos majores, griseos plenos, vel potius prolifero-frondosos, pistillis in folia enascentibus.

313. Color facillimè variat, præsertim ex cæruleo, rubrove in album.

COLORES inprimis sequentes a Botanicis numerantur.

*Hyalinus*, *Aqueus*, *Vitreus*.

Albus, *Lacteus*, *Niveus*.

Cinereus, *Incanus*, *Lividus*, *Plumbeus*.

Niger, *Pullus*.

Fuscus, *Luridus*.

Ater, *Piceus*.

Luteus

Flavus, *Sulphureus*.

Fulvus, *Croceus*, *Flammeus*.

Gilvus, *Testaceus*, *Ferrugineus*.

Ruber, *Sanguineus*.

Incarnatus,

Coccineus, *Puniceus*.

Purpureus, *Phœniceus*.

Violaceus, *Ceruleo-Purpureus*.

Cæruleus.

Viridis, *Prasinus*.

PLANTARUM Colores varii variis partibus magis proprii sunt:

*Niger* frequenter in *Radice*, sæpe in *Seminibus*, rarius in *Pericarpio*, rarissime in *Corollâ*.

*Viridis* proprius *Herbæ*, et *Calyci*; rarissimus in *Corollâ*.

*Hyalinus* frequens in *Filamentis*, et *Pistillo*.

*Luteus* frequens in *Antheris*, nec infrequens in *Corollis* præsertim *autumnalibus*, et *Semiflosculosis* T.

*Albus* frequens in *Corollis vernalibus*, et *Baccis dulcibus*.

*Ruber* frequens in *floribus æstivis*, et *baccis* in *umbrâ natis*, *acidisque*.

*Ceruleus* nec infrequens in *floribus*.

FLORUM colores sæpius mutantur.

Ruber in album:

*Erica*, *Serpillum*, *Betonica*, *Galeopsis*, *Pedicularis*.

*Dianthus*, *Silene*, *Cucubalus*, *Agrostemma*, *Coronaria*.

*Trifolium*, *Orchis*, *Digitalis*.

*Carduus*, *Serratula*, *Gnaphalium*.

*Rosa*, *Papaver*.

*Fumaria*, *Geranium*.

Cæruleus in Album.

*Campanula*, *Polemonium*, *Convolvulus*.

*Hepatica*, *Aquilegia*, *Viola*.

*Vicia*, *Galega*, *Polygala*.

*Echium*, *Anchusa*, *Symphytum*, *Borrago*.

*Hyssopus*, *Dracoecephalum*, *Scutellaria*.

*Scabiosa*, *Jasione*, *Cyanus*, *Cichorium*.

**Luteus in Album:**

*Melilotus*, *Agrimonia*, *Verbascum*.

*Tulipa*, *Blattaria*, *Alcea*.

*Cyanus turcicus*, *Chrysanthemum*.

**Albus in Purpureum:**

*Oxalis*, *Datura*.

*Pisum*, *Bellis*.

**Cæruleus in Luteum:**

*Commelina*, *Crocus*.

**Ruber in Cæruleum:**

*Anagallis*.

**Multiplex mutatio.**

*Aquilegia cærulea* in rubrum, album.

*Polygala cærulea* in rubrum, album.

*Hepatica cærulea* in rubrum, album.

*Cyanus cæruleus* in rubrum, album.

*Mirabilis rubra* in luteum, album.

*Impatiens lutea* in rubrum, album.

*Tulipa lutea* in rubrum, album.

*Anthyllis lutea* in rubrum, album.

*Primula rubra* in luteum, album.

*Cheiranthus lutea* in cæruleum, album.

**PERICARPIA** Baccata sunt primum viridia, dein rubra, tandem albida; matura etiam variant colores, albos, rubros, cæruleos, præsertim 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 hortense*, nigro semine. C. B.

*hortense*, semine albo. C. B.

*Avena vulgaris*, et alba. C. B.

nigra. C. B.

*Phaseolus vulgaris*, fructu violaceo. T.

*vulgaris* fructu ex rubro, et nigro variegato. T.

fructu albo, venis nigris, et litoris distincto. T.

*Pisum maximum*, fructu nigra lineâ maculato. H. R. P.

*hortense*, flore, fructuque variegato. C. B.

*Faba ex rubicundo colore purpurascens.*

**RADIX** rariùs colore variat.

*Daucus sativus*, radice albâ. T.

*Daucus sativus*, radice luteâ. T.

*Daucus sativus*, radice aurantii coloris. T.

*Daucus sativus*, radice atro-rubente. T.

*Raphanus niger*. C. B.

**FOLIA** rariùs mutant viridem colorem, uti in *Amarantis*: interdum tamen maculas assumunt.

*Persicaria cum maculis ferrum equinum referentibus*. T.

*Ranunculus hederaceus*, atrâ maculâ notatus.

*Orchis palmata palustris maculata*. C. B.

*Hieracium alpinum maculatum*. T.

*Lactuca maculosa*. C. B.

**HERBA** tota sæpe alienum colorem induit.

*Eryngium latifolium planum*, caule ex viridi pallescente, flore albo. T.

*Abrotanum cauliculis albicantibus*. T.

*Artemisia vulgaris major*, caule ex viridi albicante. T.

*Atriplex hortensis rubra*. C. B.

*Amarantus sylvestris maximus novæ anglie*, spicis purpureis. T.

*Portulaca sativa*, foliis flavis. Moris.

*Lactuca capitata rubra*. B.

314. **Locus aquosus** folia inferiora, *montosus* autem superiora sæpius findit.

*Difformia* folia, sive folia diversæ figuræ, in eadem plantâ rariora sunt.

*Tithymalus heterophyllus*. Plum. Pluk. alm. 112. f. 6.

*Rudbeckia foliis inferioribus trilobis*, superioribus indivisis. Hort. ups.

*Hibiscus foliis inferioribus integris*, superioribus trilobis. Hort. cliff.

*Lepidium foliis caulinis pinnato-multifidis*, ramis cordatis amplexicaulibus integris. Hort. cliff.

**AQUATICÆ** plantæ inferiora folia, et submersa reddunt sæpius capillaria:

*Ranunculus aquaticus*, folio rotundo, et capillaceo. C. B.

*Sisymbrium foliis simplicibus dentatis serratis*. Hort. cliff.

*Cicuta*, *Sium*, *Phellandrium*, *Oenanthe*, &c.

MONTANÆ plantæ folia inferiora magis integra, superiora autem magis dissecta formant, e. gr. *Pimpinella*, *Petroselinum*, *Anisum*, *Coriandrum*.

*Tenuifolia* §. 312. huc spectant.

Hoc confirmat, quòd omnes ex solo sicco efformatæ sunt.

315. Planta naturalis (157) nomine, varietatibus (158) opposito, notari non debet.

Cùm varietates sint superflue in foro Botanico; ne excrescant 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 mangonium produxit flores plenos, fructus boreos, caulium turiones, herbas atiles, capitatas, teneraque olera; Hæc sibi relicta in solo macro sylvestrem induunt naturam, et naturalem.

*Vidi lecta diu, et multo spectata labore*

*Degenerare tamen: ni vis humana quotannis*

*Maxima quæque manu legeret: sic omnia fatis*

*In pejus ruere, ac retro sublapsa referri.* Virg. Georg. I.

Sic dulcissimæ *Vites* fiant acidæ; suavissima *Mala* acerbata, gratissima *Pyra* austera; mitissima *Amygdala* amara, succosa *Persica* exsucca; lævissimæ *Lactucæ* spinosæ; pulposi *Asparagi* lignosi; sapidissima *Cerasa* acidissima; *Cerealia Olera*, et Fructus evilescent omnia.

Solum mutat plantas, unde varietates enascuntur, et, mutato eodem, 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. et non aculeata C. B.

*Brunella* Dod. *Brunella cæruleo magno flore.* C. B.

*Myosotis foliis hirsutis* H. C. et *foliis glabris* H. C.

*Crista galli femina.* I. B. et *mas* I. B.

*Cerithe flore ex rubro purpurascente* C. B. et *flavo flore,* asperior. C. B.



317. Varietates diversas sub suâ specie colligere, non minoris est, quàm species sub suo genere collocare.

Veterum constantiam in speciebus distinctè tradendis vicit Recentiorum studium numerum plantarum augendi sub sine præcedentis seculi, et infecit scientiam varietatum introductione, loco specierum, dum ob notam levidensem nova species crearetur in detrimentum Botanices; eò usque processit opinio, ut varietates evaderent Species, et Species Genera; huic Hæresi sese opposuit primus Vaillantius, dein Ego, mox Jussæus, Hallerus, Royenus, Gronovius, alique non pauci, ne rueret scientia.

Pleraque varietates facillimè explicantur, et reducuntur ex collatione notarum variabilium varietatis cum naturali plantâ; Dantur tamen varietatis non pauca, quæ et ingenium, et experientiam exposcunt.

HELLEBORUS *aconiti folio*, flore *globoso croceo*. Amm. ruth. 101. Trollius *humilis flore patulo*. Buxb. cent. 1. p. 15. t. 22. Varietas Hellebori *Trollii* Fl. suec. 474. nectariis longitudine corollæ.

GENTIANA *corollâ hypocrateriformi: tubo villis clauso, calycis foliis alternis majoribus*. Fl. lapp. 94. varietas Gentianæ *fauce barbata*. Fl. suec. 203. flore quadrifido, et calycinis laciniis alternis duplo latioribus.

FUMARIA *bulbosa radice cavâ, et non cavâ, major, et minor*, ejusdem speciei esse docent Perianthium minutissimum, species congeneres, squama gemmæ, foliorum structura, rami situs, bracteæ locus, corolla, siliqua, semina, stigma, sed variat bracteis divisis, et radice magis, minùsque cavâ.

VALERIANA *arvensis præcox humilis, semine compresso*. T.

*Valeriana arvensis præcox humilis, foliis serratis*. T.

*Valeriana arvensis serotina altior, semine turgidiore*. Mor.

*Valeriana semine umbilicato nudo rotundo*. Moris.

*Valeriana semine umbilicato nudo oblongo*. Moris.

*Valerianella semine umbilicato hirsuto majori*. Moris.

*Valerianella semine umbilicato hirsuto minori*. Moris.

*Valerianella cretica, fructu vesicario*. Tournef. cor.

*Valerianella semine stellato*. C. B.

Has fructu diversissimas, foliis sæpius magis incisas, ejusdem speciei esse, evincit caulis dichotomus, radix annua, structura foliorum, corollæ, seminis.

SCORPIURUS H. C. in distinctis individuis legumine diversissimo, tamen eadem.

*Scorpioides siliquâ campoide hispida*. I. B.

*Scorpioides siliquâ cochleatâ, et striatâ ulyssiponensis* T.

*Scorpioides bupleuri folio, siliquis lævibus*. Park.

*Scorpioides siliquâ crassâ*. Boëlii Germ.

MEDICAGO leguminibus cochleatis, stipulis dentatis, caule diffuso. H. C.

*scutellata, coronata, hirsuta, polycarpus.*

*orbiculata, doliata, lupulina, dicarpus.*

*echinata, ciliaris, spinosa, arabica.*

*rurbinata, tornata, rugosa, cretica.*

tam polymorpha fructu in distinctis varietatibus, quam cochleæ ipsæ, quas in hisce imitatur natura ad maris littora.

Finem ludentis polymorphæ naturæ vix attingat Botanicus, qui in varietatibus sese exercere velit.

## X. SYNONYMA.

318. Synonyma sunt diversa Phytologorum (6) nomina, eidem plantæ imposita, eaque *Generica* (VII), *Specifica* (VIII), et *Variantia* (IX).
- Patres* §. 9. conveniebant plerumque in plantarum nominibus, genericis solum contenti.
- Commentatores* §. 10. ob defectum Descriptionum, et Figurarum in Patrum scriptis, variè eorum nomina plantis applicabant.
- Descriptorum* §. 11. 12. detectis numerosioribus plantis, pro arbitrio nomina imponebant.
- C. Baubinus* quadraginta annorum labore, in Pinace 1622. antecessorum nomina conjungebat, et reduxit ad 6000. Species.
- Curiosi* §. 14. conquirentes undique novas plantas, reddere numerum earum duplo auctiorem.
- Systematici* §. 13. in Generum constructione olim maximè dissentientes, secundùm 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 præventus 1728. reliquit opus Dillenio.
- Dillenius*, professor Sherardinus Oxonii, continuavit opus Sherardi in annum, quo obiit, 1747.
- Sibthorpius*, Successor Dillenii, Pinacem Sherardianam, et Dillenianam, etiamnum ineditum, servat, et supplet.
- Hallerus* variis in Operibus Synonymiam absolutam plantarum Helveticarum elaboravit.
- Synonymiæ* absolutæ opus maximè necessarium est Botanicis: Unico auctoris nomine detecto, innotescunt omnium. Evolvi ideoque possunt Descriptiones, et Figuræ omnes. Innotescunt inde omnia, quæ beneficio seculi innotuere de plantâ.
- Plura nomina non reddant amplius ideam plurium plantarum. *Specierum* synonyma ad Botanicos præcipuè spectant; *Varietatum* autem, quæ sæpius superflua, addat qui velit, ut minuatür specierum falsarum numerus.

319. In Synonymis nomen optimum agmen ducat, quale sit nomen aliud *Selectum*, aut Auctoris *proprium*.

Inter Synonyma primum erit Auctoris, sive hoc proprium, sive ab alio desumptum.

Primum Nomen Speciei erit selectum, et inter Synonyma præstantissimum.

Malè itaque in fine Synonymorum Auctores nonnulli proprium nomen collocant.

Alsine minor *Fuchs, Lon. Tab. minor. Rudb. minor multicaulis C. B. Morsus gallinæ minor Brunsf. Spec.*

4. *Trag.* ALSINE vulgatissima *Nostra Brom. chlor.*

Differentias genuinas in nomine receptas alii nominibus specificis vagis, et illegitimis postponunt:

Veronica mas supina vulgatissima: *C. B. Seguier. veron.*

1. p. 233. *Berg. viadr. 76. Ludolf. berol. 212.* Veronica

supina vulgaris. *Moris.* Veronica mas serpens. *Dod.*

VERONICA caule repente, scapis spicatis, foliis ovatis strigosis. *Lin. cliff. 8.* VERONICA, foliis siccis ovatis serratis, caule procumbente, ex alis ramosa. *Haller. helv. 530.*

320. Synonyma eadem conjungantur.

Dupliciter Synonyma proponuntur, vel descendendo ab antiquissimis ad nova, vel ascendendo a novis ad prisca.

*Descendendo Inventoris* nomen aciem ducat, ubi synonyma secundum *Chronologiam* proponuntur; quam qui elaborare studet, retro ut incedat, necesse est: vide Hallerum, Dillenium.

*Ascendendo* nomina proponunt, qui incipiunt a nominibus genericis recentioribus, desinentes in antiquissima, quod mihi sæpius receptum.

Adscendentia.

Descendentia.

LIMOSELLA. *Fl. lapp. 249.*

LIMOSELLA. *Fl. lapp. 249.*

*Fl. su. 521. Hall. helv. 609.*

*Fl. su. 521. Hall. helv. 609.*

*Wach. ultr. 144. Guett. stamp.*

*Wach. ultr. 144. Guett. stamp.*

1. p. 195. *Dalib. paris. 193.*

1. p. 195. *Dalib. paris. 193.*

Limosella annua. *Lind. alsar.*

Plantago aquatica minima.

156. t. 1.

*Clus. hist. 2. p. 110. Park.*

Menyanthoides vulgaris. *Vaill.*

*theatr. 1244. Merret. pin. 95.*

*par. 126. Fabreg. V. p. 91.*

*Boerb. lugdb. 1. p. 45.*

Plan-

- Plantaginella. *Rupp. jen.* 18. *Dill. gen.* 113. *Buxb. act.* 3. p. 271.
- Plantaginella palustris. *Bauh. pin.* 190. *Moris. hist.* 3. p. 605. f. 15. t. 2. f. 1. *Raj. angl.* 237. *hist.* 1077. *syn.* 3. p. 278. *Mapp. alsat.* 242.
- Plantago aquatica minima. *Clus. hist.* 2. p. 110. *Park. theatr.* 1244. *Merret. pin.* 95. *Boerb. lugdb.* 1. p. 45.
- Spargula perpusilla, lanceolatis foliis. *Loes. pruss.* 261. t. 81.
- Alsine palustris repens, foliis lanceolatis, floribus albis perexiguus. *Pluk. alm.* 20. t. 74. f. 4. *Volk. norib.* 22.
- Alsine palustris exigua, foliis lanceolatis plantaginellæ aquaticæ instar, flosculis albis vix conspicuis *Mentz. pag.* 2. t. 7. f. 6. *Comm. holl.* 8. *Raj. suppl.* 498. *Tournef. paris.* 381.
- Ranunculus palustris minimus plantaginis folio. *Herm. lugdb.* 517.
- Plantaginella. *Rupp. jen.* 18. *Dill. gen.* 113. *Buxb. act.* 3. p. 271.
- Menyanthoides vulgaris *Vaill. paris.* 126. *Fabregow Vaill. paris.* 91.
- Limosella annua. *Lind. alsat.* 156. t. 1.
- Plantaginella palustris. *Bauh. pin.* 190. *Moris. hist.* 3. p. 605. f. 15. t. 2. f. t. *Raj. angl.* 237. *hist.* 1077. *syn.* 3. p. 278. *Mapp. alsat.* 242.
- Spargula perpusilla, lanceolatis foliis. *Loes. pruss.* 261. t. 81.
- Alsine palustris repens, foliis lanceolatis, floribus albis perexiguus. *Pluk. alm.* 20. t. 74. f. 4. *Volk. norib.* 22.
- Ranunculus palustris minimus, Plantaginis folio. *Herm. lugdb.* 517.
- Plantaginella. *Rupp. jen.* 18. *Dill. gen.* 113. *Buxb. act.* 3. p. 271.
- Menyanthoides vulgaris *Vaill. paris.* 126. *Fabregow Vaill. paris.* 91.
- Limosella annua. *Lind. alsat.* 156. t. 1.

321. Synonyma singula novam ordiantur lineam.  
 322. Methodo quintuplici solent Synonyma ab Auctoribus recitari.

a. Synonyma secundum genera.

1. PARTHENIUM foliis ovatis crenatis. *Hort. cliff.* 442. *Gron. virg.* 115. *Roy. lugdb.* 86.
2. Partheniastrium helenii folio. *Dill. elth.* 302. t. 225. f. 292.
3. Ptarmica virginiana, foliis helenii. *Moris. bles.* 297.
4. Ptarmica virginiana, scabiosæ austriacæ foliis dissectis. *Pluk. alm.* 308. t. 53. f. 5. et t. 219. f. 1.
5. Pseudo-Costus virginiana, s. Anonymos corymbifera virginiana, flore albo. *Raj. hist.* 363.

Plan

Dra-

*Dracunculus latifolius*, s. *Ptarmica virginiana*, folio *helenii*.  
*Moris. hist. 3. p. 41.*

*b. Synonyma per Lineas innovatas.*

**PARTHENIUM** foliis ovatis crenatis. *Hort. cliff. 442.*

*Gron. virg. 115. Roy. lugdb. 86.*

*Partheniastrum helenii* folio. *Dill. elth. 302. t. 225. f. 292.*

*Ptarmica virginiana*, foliis *helenii*. *Moris. bles. 297.*

----- *scabiosæ austriacæ* foliis dissectis. *Pluk. alm. 308. t. 53. f. 5. et t. 219. f. 1.*

*Pseudo-Costus virginiana*, s. *Anonymos corymbifera virginiana*, flore albo. *Raj. hist. 363.*

*Dracunculus latifolius*, s. *Ptarmica virginiana*, folio *helenii*.  
*Moris. hist. 3. p. 41.*

*c. Synonyma per seriem continuatam.*

**PARTHENIUM** foliis ovatis crenatis. *Hort. cliff. 442.*

*Gron. virg. 115. Roy. lugdb. 86. Partheniastrum helenii*

folio. *Dill. elth. 302. t. 225. f. 292. Ptarmica virginiana*,

foliis *helenii*. *Moris. bles. 297. Ptarmica virginiana*,

*scabiosæ austriacæ* foliis dissectis. *Pluk. alm. 308.*

*t. 53. f. 5. et t. 219. f. 1. Pseudo-Costus virginiana*, s.

*Anonymos corymbifera virginiana*, flore albo. *Raj.*

*hist. 363. Dracunculus latifolius*, s. *Ptarmica virginiana*,

folio *helenii*. *Moris. hist. 3. p. 41.*

*d. Synonyma per exclusionem nominis generici insequentis.*

**PARTHENIUM** foliis ovatis crenatis. *Hort. cliff. 442.*

*Gron. virg. 115. Roy. lugdb. 86. Partheniastrum helenii*

folio. *Dill. elth. 302. t. 225. f. 292. Ptarmica virginiana*,

foliis *helenii*. *Moris. bles. 297. virginiana*, *scabiosæ*

*austriacæ* foliis dissectis. *Pluk. alm. 308. t. 53. f. 5. et*

*t. 219. f. 1. Pseudo-Costus virginiana*, s. *Anonymos*

*corymbifera virginiana*, flore albo. *Raj. hist. 363.*

*Dracunculus latifolius*, s. *Ptarmica virginiana*, folio

*helenii*. *Moris. hist. 3. p. 41.*

*e. Synonyma per abbreviationem cum parenthesi.*

**PARTHENIUM** foliis ovatis crenatis. *Hort. cliff. 442.*

*Gron. virg. 15. Roy. lugdb. 86. Partheniastrum helenii*

folio. *Dill. elth. 302. t. 225. f. 292. Dracunculus lati-*

*folius* (s. *Ptarmica virginiana* (*scabiosæ austriacæ* foliis

*dissectis. Pluk. alm. 208. t. 53. f. 5. et t. 219. f. 1.) folio*

*helenii. Moris. bles. 297.) hist. 3. p. 41. Pseudo-Co-*

*stus virginiana*, s. *Anonymos corymbifera virginiana*,

flore albo. *Raj. hist. 363.*

Re-

Receptum est (a) a me; (b) a Mentzel. lex.; (c) a plerisque; (d) a Dill. giss.; (e) a Brom. chlor.

322. In Synonymis *Auctor*, et *Pagina* ubique ad finem indicanda sunt.

Citatio operis in nominibus plantarum constabit genere, et differentiâ, s. *Auctore*, et *Libro*.

*Auctoris* nomen solum non sufficit, cum idem auctor sæpius plura scripta evulgavit; Fuere etiam sæpius duo, vel plures ejusdem nominis, vel in posterum possent plures prodire eodem nomine inclarescentes; Sic dudum innotuere duo ejusdem nominis:

<i>Gesneri.</i>	<i>Ammanni.</i>	<i>Rudbeckii.</i>
<i>Bauhini.</i>	<i>Knautii.</i>	<i>Commelini.</i>
<i>Camerarii.</i>	<i>Volkamerii.</i>	<i>Magnolii.</i>
<i>Hermanni.</i>	<i>Horstii.</i>	<i>Triumfetti.</i>
<i>Fussiei.</i>	<i>Mylleri.</i>	<i>Montii.</i>
<i>Scheuchzerii.</i>	<i>Cordii.</i>	<i>Besleri.</i>
		<i>Hoffmanni.</i>

*Opus* solum pro citatione non sufficit, cum plurima, vel prodire dudum, vel prodibunt in posterum sub eodem nomine, quæ ansam confusionis præbent futuris seculis, nisi *Auctor* addatur.

Hort. Lugdb.	Hort. Patav.	Flor. Parisin.
<i>Vorstii</i>	<i>Cortusi</i>	<i>Cornuti</i>
<i>Pavii</i>	<i>Guilandini</i>	<i>Tournefortii</i>
<i>Schyllii</i>	<i>Schenckii</i>	<i>Vaillantii</i>
<i>Hermanni</i>	<i>Veslingii</i>	<i>Fabregowii</i>
<i>Boerhaavii</i>	<i>Marcelli</i>	<i>Dalibardi.</i>
<i>Royeni.</i>	<i>Turrei.</i>	

Proprii *Auctores* solent excludere proprium nomen, et tantum operis mentionem injicere, vel quod minus placeat, etiam tantum ejusdem literas initiales; hoc ab aliis non erit imitandum:

(Dill.) *Catal. Giss.* vel *C. G.*

*Hort. Eltham.* . . *H. E.*

*Hist. Muscor.* . . *H. M.*

*Compendiosissime*, et unico vocabulo nominetur opus, cujus litera initialis erit parva, *Auctoris* verò majuscula, ne citatio evadat diffusior, tamen evidens.

*Pagina* addatur ultimo, ut facilius evolvetur planta.

323. In completâ Synonymorum cohorte *Inventorem* Asterisco notare placet.

Difficile hoc fit, antequam nova Synonymia, et absoluta prodeat.

Multum lucis adferret ejusmodi nota in Chronologiâ plantarum, ne quærat 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 accendunt, non modò ut faciliùs ab incolis addiscantur plantæ, sed et ut ex vulgi nomine, sæpius ingenioso, natura plantæ innotescat.

Barbara nomina ad finem Synonymorum collocentur, uti *RHEEDI Malabarica*, *HERMANNI Zeylanensia*, *KÆMPFERI Japonica*, *HERNANDI Mexicana*, *MARCGRAVII Brasiliensia*, *RUMPFII Amboinensia*.



## XI. ADUMBRATIONES.

325. ADUMBRATIONES Historiam plantæ continent, uti *Nomina* (VII), *Etymologias* (234-242), *Classes* (II), *Characteres* (VI), *Differentias* (VIII), *Varietates* (IX), *Synonyma* (X), *Descriptiones* (326), *Icones* (332), *Loca* (334), *Tempora* (335).

*Methodus demonstrandi* proposita in Syst. Nat. 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*, et *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 adquiescat more recepto in *Radice*, *Caule*, *Foliis*, et *Fructificatione*, sed etiam probe observabit *Petiolos*, *Pedunculos*, *Stipulas*, *Bracteas*, *Glandulas*, *Pilos*, *Gemmas*, *Foliationem*, et *Habitus omnem*.

**RICINUS** foliis peltatis serratis, petiolis glanduliferis.  
*Hort. cliff.* 450.

*Radix* *Ramosa*, *Fibrosa*.

*Caulis* *erectus*, *teres*, *viridis*, *articulatus*, *inanis*, *lævis*: striis sparsis longitudinalibus, supernè flexuosus, altus organam unam, alteramve.

*Rami* *solitarii*, *ex axillis superioribus foliorum*, *cauli similes*, *altiores*; *ex inferioribus axillis breviores*, *vel marcescentes*, *vel seriores* *Rami*.

*Folia* *alterna*, *peltata*, *novemlobata*: *Lobis exterioribus majoribus*, *magis angulatis*: *Nervis totidem ab umbilico ad loborum apices excurrentibus*: *obtusiusculè inæqualiter serrata*, *reticulato-venosa*, *utrinque lævia*, *supra glabra*, *disco extrorsum versa*.

*Hæc ante explicationem plicata*, *serraturis glandulosis*.

Petioli teretes, laeves, patentés, sessiles, filiformes, longitudine foliorum.

Glandula supra basim petioli, latere superiori, obtusa, solitaria.

Glandulæ binæ peltatæ in apice petioli: latere superiori.

Glandulæ duæ oppositæ, ad basim petioli, in caule.

Stipula petiolo opposita, membranacea, glabra, solitaria, caulem ambiens ad petiolum usque, concava, acuta, decidua.

Pedunculus ramos terminans, e regione petioli inter ramum, et stipulam, erectus, nudus, adpersus, Umbellulis alternis, sessilibus.

Involucrum umbellulæ triphyllum, membranaceum, minimum, inæquale, marcescens.

Umbellulæ inferiores multifloræ, masculæ; superiores pauciores, unifloræ, femineæ.

Pedicelli alternatim exerescentes, deflorentesque.

Flores Masculi pedicellis longioribus insidentes.

Masculi. Calycis Perianthium monophyllum, quinquepartitum: laciniis ovatis, concavis. Corolla nulla. Stamina Filamenta varia, filiformia, ramosa, et subramosa, calyce longiora. Antheræ subrotundæ, didymæ.

Feminei. Calycis Perianthium monophyllum, tripartitum, deciduum: laciniis ovatis, concavis. Corolla nulla. Pistilli Germen ovatum, tectum spinis subulatis inermibus.

Styli tres, bipartiti, erecto-patentes, subulati, hispidi, purpurascens. Stigmata simplicia. Capsula subrotunda, trisulcæ, obsolete triangularis, undique aculeata, trilocularis, trifariam dehiscens, elastica. Semina solitaria, subovata, maculis inæqualibus.

327. Descriptio (326) compendiosissimè, tamen perfectè, terminis tantùm artis, si sufficientes sint, partes depingat secundùm Numerum, Figuram, Proportionem, Situm.

Character Naturalis speciei eodem modo, quo generis (167), confici debet, sed admittat notas plures accidentales, quàm Generis character.

Notæ characteristicæ Descriptionis primariæ semper observandæ in omni parte plantæ; sunt a) Numerus, b) Figura, c) Proportio, d) Situs.

PHARNACEUM glabrum, pedunculis folia æquantibus.

*Alsine Amm. ruth. 84. Rostochii frequens.*

Radix *a. unica, b. filiformis, subramosa. c. albida. d. perpendicularis.*

Caules *a. plures, b. filiformes, teretes, glabri, geniculati: articulis nudis, c. digitales, d. erectiusculi, demum procumbentes, e. incarnato-colorati, pellucidi.*

Rami *a. rarissimi, b. facie caulis, c. caule altiores, d. ad genicula enati.*

Folia radicalia *a. numerosa, b. linearia, integerrima, avenia, succulenta, subru. convexa, margine obtusiuscula, apice subacuminata. c. longitudine sæpius articulorum caulis, d. inferiora sensim breviora.*

Caulina Folia *d. verticillata, a. terna, quaterna, plurave, b. radicalibus simillima, figurâ, et c. magnitudine.*

Pedunculi *a. solitarii, rarius bini, b. filiformes, c. articulis paulò breviores, angustioresque, d. e geniculo inter folia enati, desinentes apice Pedicellis a. duobus, tribusve, b. capillaribus, nudis, apice unifloris c. inæqualiter prodeuntibus, florentibusque, d. basi articulatis, absolutâque florescentiâ dependentibus.*

Bractæ *a. numero pedunculorum, b. ovatæ, c. minimæ, d. ad basim pedunculi communis, et partialium.*

Florum Calyx Perianthium *a. pentaphyllum: b. foliolis subovatis, concavis, c. æqualibus, d. basi levissimè unitis. Corolla nulla, vel calyce unita (cùm Perianthium sub florescentiâ margine, et interiore latere niveum). Stamina filamenta a. quinque, b. subulata, c. longitudine calycis, d. receptaculo inserta. Antheræ a. solitariæ, b. basi bifidæ, c. brevissimæ, d. divisurâ annexæ. Pistilli Germen a. unicum, b. ovatum, trigonum. c. brevissimum. Styli a. tres, b. filiformes, c. longitudine staminum. Stigmata b. obtusa. Pericarpium Capsula b. ovata, obsolete trigona, c. longitudine calycis, d. calyce tecta, trilocularis, trivalvis. Semina a. numerosa, b. orbiculata, depressa, margine acuto cincta, nitida, c. parva, d. columellæ affixa.*

328. Descriptio ordinem nascendî sequatur.

Ordo Descriptionis secundùm ordinem partium plantæ incedat.

Latitudinem interdum admittit hæc regula, sed non omnimodam.

Malè primùm cirrhi, dein *pedunculi*, tum *glandulae*, demum *folia*, tandem *caulis*, ultimò *petioli* promiscuè proponerentur.

Præstat naturam sequi a *Radice* ad *Caulem*, *Petiolos*, *Folia*, *Pedunculos*, *Flores*.

TILIA Hort. cliff. 204.

*Radix*: Caudex *descendens divaricatus*, *ramosissimus*, *teres*, *flexuosus*, *epidermide decidua*: *Radiculis capillaribus flexuosis subranosis*.

Caudex *ascendens arboreus*, *teres*, *ramosissimus*, *cortice crasso*, *poroso*, *tectus* *Epidermide in antiquo striato-riposa*, *in tenello lævi*, *glabrâ*, *ramis præcedentis anni instructis gemmis alternis*.

*Gemmae ovatae*, *prominentes*, *constructæ Squamis duabus*, *alternis*, *oblongo-ovatis*, *obtusis*, *convolutis*, *subcarnosis*, *stipulaceis*.

*Stipulae gemmae oppositæ*, *ovatae*, *glabrae*, *integerrimæ*, *concaevæ*, *involvertes folia*, *et caulem*.

*Caulis simplicissimus*, *teres*, *subflexuosus a folio ad folium*, *decumbenti-patens*, *lævis*, *adpersus punctis aliquot vagis obsoletis*.

*Folia tenella conduplicata*, *secunda*, *rugosa*, *villosa undique*; *adultæ cordata*, *nervosa*, *venosa*, *inæqualiter serrata*, *acuta*, *supra glabra*, *pilis vix conspicuis adpersa*, *subtus in axillis vasorum majorum barbata*.

*Petioli teretiusculi*, *læves*, *folio breviores*, *ferè distichè prodeuntes*, *interjectis spatiis folio brevioribus*.

*Pedunculi solitarii*, *petiolo laterales*, *longiores*, *filiformes*, *apice trifidi*: *lateralibus trifidis*, *extremitatibus unifloris*; *Flosculi adeoque septem*, *altitudine æquales*.

*Bractea lanceolata*, *obtusiuscula*, *albo-colorata*, *integerrima*, *longitudine pedunculi*, *a basi ad medium longitudinis pedunculo unita*.

*Floris Perianthium quinquepartitum*, *concaevum*, *colorato-flavescescens*, *magnitudine ferè corollæ*, *deciduum*. *Corollæ Petala quinque*, *oblonga*, *obtusa*, *apice crenata*, *flavo-albicantia*. *Staminum Filamenta plurima*: *triginta*, *vel quadraginta*, *setacea*, *receptaculo inserta*, *longitudine corollæ*. *Antheræ subrotundæ*. *Pistilli Germen subglobosum*, *hirsutum*. *Stylus cylindricus*, *altitudine staminum*. *Stigma obtusum*, *pentagonum*. *Pericarpium coriaceum*, *globosum*,

*quinqueloculare, quinquevalve, basi debiscens. Semina solitaria, subrotunda.*

Cotyledones *quinquesidi, extremis, et mediâ longioribus. I. B.*

329. Descriptio distinctas partes plantarum in distinctis paragraphis tradat.

Partes plantarum in descriptione æquè distinctæ evadant, ac in ipsâ plantâ.

Majusculis literis pingantur omnes Partes plantæ, at partium partes minusculis, et a vulgaribus diversis.

Usus inde resultat, quòd non modò partes a Lectore faciliùs reperiantur, sed et quòd omissa faciliùs in descriptione perspiciantur.

Tædiosius nihil descriptione amplissimâ, quam nec paragraphi, nec majusculæ literæ, secundùm partes plantæ, distinguunt.

PASSIFLORA foliis trilobis cordatis pilosis, involucris multifido-capillaribus. *Amœn. academ. 228.*

Radix *fibrosa, annua.*

Caulis *teres, plus quàm humanæ altitudinis, debilis: Pilis patentissimis, inæqualibus, albis adpersus. Rami supra axillas spatio remoti, caulem structurâ imitantes.*

Folia *alterna, remota spatiis longitudine foliorum, cordata, obsolete triloba, basi quinquenervia, venosa: venis diaphanis, integerrima, obscure ciliata: Setis glanduliferis; Pilis erectis, albis, utrinque adpersa; ante explicationem triplicata.*

Petioli *teretes, similiter pilosi, patentes, folio dimidio breviores, supra parùm planiusculi; glandulis subulatis, alternis, erectis, longitudinaliter dispositis in supinâ parte.*

Stipulæ *lunares, amplexantes caulem, persistentes, nudæ, ciliatæ: glandulis subulatis, longitudine stipularum.*

Cirrhi *filiformes, patentes, axillares, pilosi, supra mediætem spiraliter convoluti, et revoluti, foliis longiores.*

Pedunculi *axillares, cirrho laterales, solitarii, erecti, teretes, petiolo breviores, pilosi, terminati involucro.*

Involucrum *triphyllum, lineare, pinnatifidum, pilosum, ciliatum glandulis subulatis, persistens, uniflorum.*

Flos *sessilis, calyce pentaphyllo, piloso, mucronato &c.*

330. Descriptio justò longior, aut brevior, utraque mala est.

*Longa* nimis evadit descriptio, cùm Color viridis in Herbâ, Mensura partium, et similia, facillimè variantia, diffusâ oratione proponuntur.

*Breviores* justò evadunt Descriptiones, cùm excluduntur notæ singulares, et partes essentielles Herbæ, licèt minimæ, uti Stipulæ, Bracteæ, Glandulæ, Pili, et similia.

LINI descriptio sit exempli loco:

A. Brevissima, et imperfecta *Dodonæi*.

Radices *exiles*. Culmi, seu *virgæ tenuis, rotundæ*. Folia *oblonga, angusta, acuminata*. Flores *in summis virgis, speciosi, cærulei*. Vascula *parva, rotunda, orbiculata*. Semen *aliquatenus oblongum, læve, glabrum, splendens, ex fulvo-punicans*.

B. Longissima, superflua, et inanis.

Radices *angustæ, subdivisæ, intra terram reconditæ*.

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 tomentosa, aut villosa; superiora folia tantum semiuncialia sunt, et quatuor lineas lata; inferiora tres lineas lata, at suprema vix duas lineas attingunt in latitudine*. Pedunculi *simplices, uncialis, vel sesqui unciales, crassitie vix dimidiæ lineæ*. Flores *in summitatibus ramorum; ampli, patentes, &c. ut pag. 133*.

C. Naturalis, et legitima descriptio:

Radix *simplex, perpendicularis, flexuosa, pallida: radiculis lateralibus capillaribus*.

Caulis *simplex, perpendicularis, teres, filiformis*.

Folia *alterna, sessilia, lanceolata, obsolete trinervia, acuminata, erectiuscula, utrinque glabra: subaxillaria paulò majora*.

Rami *ex axillis foliorum summorum, erecti, foliis minoribus instructi: rudimenta ramorum marcescentia ex axillis foliorum inferiorum*.

Pedunculi *foliis oppositi, eisque longiores, filiformes, nudi, terminati* Fructificatione *solitaria, in generibus descriptâ*.

Cotyledones *quasi quatuor, cruciatim oppositi, quorum duo inferiores subovati, superioribus duplo latiores*.

331. Mensura Magnitudinis, a manu desumpta, in lantibus convenientissima est.

Mensuram plantarum secundùm scalam geometricam, et quidem adcuratissimam, in partibus plantarum describendis, introduxit Tournefortius, quem secuti sunt asseclæ, ut essentia descriptionis consisteret in adcuratissimâ mensurâ geometricâ.

Variare plantas in partium longitudine, et latitudine, magis quàm in re aliâ quacunque, cuique in Botanicis versato esse notissimum nullus dubito.

Admitto rarissimè aliam mensuram, quàm proportionalem inter plantæ partes diversas, ubi pars hæc, vel illa, longior aut brevior, latior aut angustior sit alterâ.

Si verò mensura, vel scala assumenda sit, non judico opus esse, ut ejusmodi scala a Botanico circumferatur, sed ut mensuretur a manu, vel staturâ hominis.

CAPILLUS est diameter Crinis.

*Linea pars duodecima.*

LINEA est Lunulæ longitudo, ab unguis radice versùs unguem extensa (non verò in pollice).

*Linea una Mensuræ parisina.*

UNGUIS est longitudo Unguis.

*Linea sex, sive uncia dimidia.*

POLLEX est longitudo, aut diameter extimi articuli Pollicis.

*Uncia una parisina.*

PALMUS est diameter quatuor digitorum transversorum parallelorum, demto pollice.

*Uncie tres parisienses.*

DODRANS est spatium inter apicem Pollicis, et Digiti minimi extensum.

*Uncia novem.*

SPITHAMA est spatium inter apicem Pollicis, et Indicis extensum.

*Uncia septem.*

PES mensuratur a flexurâ cubiti ad basim Pollicis.

*Uncia duodecim.*

CUBITUS a flexurâ cubiti ad extimum apicem digiti intermedii.

*Uncia septemdecim.*

BRACHIUM ab axillâ ad apicem Digiti intermedii.

*Uncia viginti quatuor.*

ORGYA, Hexapoda, seu Humana altitudo est mensura inter manus expansas.

*Pedes sex.*

332. Icones magnitudine , et situ naturali depingendæ sunt.

Veterum icones sistunt maximas Arbores , et minimas Alsinas sub eadem magnitudine ; Procumbentes , et Repentes plerumque erectas pingunt , quod sedulo vitandum.

Cum magnitudo nequeat depingi in plantis maximis , præstat Ramulum porrigere , et plantam integram in compendio juxta partem sistere ; uti *Ehret* in *Napæa* t. 8. *Hibisco* t. 6. *Verbena* t. 14. et *Martynia* t. 1.

*Fundamentales* figuræ §. 11. præsertim *Plumerianæ* , facillimè elaboratæ , plantas optimè repræsentant.

*Lignæ* figuræ §. 11. olim usitatissimæ , præsertim *Rudbeckianæ* , certabant cum æneis , sed opera Botanica reddere minus pretiosa ; nunc antiquatæ sunt non sine impensis Botanicis.

*Pictor* , *Sculptor* , et *Botanicus* æquè necessarii sunt ad figuram laudabilem ; Si alter horum peccet , evadit figura vitiosa. Hinc Botanici , qui unâ execuere artem et pictoriam , et sculptoriam , præstantissimas figuras reliquerunt.

333. Icones optimæ omnes plantæ partes , licèt minimas etiam fructificationis , exhibeant.

*Minimis* in partibus , præsertim *Fructificationis* , latent numerosissimæ , et præstantissimæ *Differentiæ* , quæ Speciem maximè distinguunt.

*Pili* , *Glandulæ* , *Stipulæ* , *Stamina* , et *Pistilla* , in veterum figuris exclusa , nunquam in *Icone* omittenda , si evadet digna.

334. *LOCA* natalia plantarum respiciunt *Regionem* , *Clima* , *Solum* , et *Terram*.

*Horticulturæ fundamentum* dependet a loco plantarum , unde *Canones* , et *Principia artis* formanda , quod demonstravi in *Actis Stockholm.* 1739. p. 1.

*Milleri* *The Gardeners Dictionary* tradit speciale culturam singulæ plantæ , at nimis diffusa , et onerosa esset hæc *Methodus Horticulturæ* per omnes plantarum detectas species.

*Habitationes plantarum* ex loco patescunt , quibus constat , unde *Plantarum species* conquirendæ , pro *Herbariis* , *Hortis* , *Medicina* , et *Oeconomia*.



REGIO tradat Regnum, Provincias, Pagos, et ubi rarissimæ plantæ, loca specialissima.

CLIMA habet tres dimensiones, Latitudinem, Longitudinem, et altitudinem Loci.

*Latitudo* est ab Æquatore vel *Borealis*, vel *Australis*, utraque gradibus divisa 90.

*Longitudo* communiter ab Insulâ *Ferro* Canariensium ad eandem numerat 360.

*Altitudo* perpendicularis est terræ mensura a mari, versùs summa cacumina Alpium.

Mensuratur *Barometro* secundùm elevationem loci perpendicularis descendente, cujus scala ex mensurâ anglicanâ hæc est:

uncia . $\frac{1}{2}$	hexapoda	63
1	—————	133
$\frac{1}{2}$	—————	208
2	—————	290
$\frac{1}{2}$	—————	377
3	—————	471
$\frac{1}{2}$	—————	570
4	—————	676
$\frac{1}{2}$	—————	787
5	—————	905
$\frac{1}{2}$	—————	1028
6	—————	1158
$\frac{1}{2}$	—————	1293
7 .	—————	1435

*Vaillantius* inter primos Climata assumsit in loco natali plantarum, sed unicè latitudinem respexit, e. gr. *Panax* foliis ternis quinatis sub latitudine 45. 46. Non verò sufficere solam latitudinem, patet ex locis dissitis, diversissimas plantas proferentibus; multò minùs longitudinem.

Latitudines *Romæ Italiae*, *Pechini* *Chinae*, *Noveboraci* *Americæ*, sub eodem gradu *Boreali* ferme sitæ sunt.

Roma 41: 51. Pekin 39: 55. Noveboracum 41: 0. Similiter *Palæstina*, et *Florida* *Boreales*.

*Caffria*, et *Chili* *Australes*.

latitudine ferè conveniunt (*Cap. Bon. Sp.* 34: 15. *Jerusalem* 31: 40.); sed diversissimas plantas alunt.

Longitudine conveniunt *Promontorium Septentrionale* (*Nord-Cap.*), *Upsalia*, *Roma*, *Caput Bon.*, *Spei* plantis diversissimis.

Al-

Altitudo magis conveniens est pro habitatione plantarum.

Aquaticæ Plantæ Indicæ cum Europæis sæpe conveniunt, uti *Utricularia*, *Drosera*, *Aldrovanda*, *Nymphaea*, *Sagittaria*.

*Alpina* Plantæ Lapponiæ, Groenlandiæ, Sibiria, Helvetiæ, Walliæ, Pyrenæcrum, Olympi, Ararat, Brasiliæ, licet remotissimæ, sæpe eadem sunt.

*Strata* Telluris supra aquam ubique, ni fallor, eadem, et eodem ordine posita sunt: supremum *Petra*, dein *Schistus*, tum *Marmor*, demum *Schistus*, tandem *Cos. It. wgoth.* 77.

Sit pratum mari paulò altius plantis pratensibus uberimuris refertum, elevetur adjacens, magisque a mari remota terra, mox aliæ plantæ, et sylvestres hanc operient, cujus exempla in *It. Scan.*

SOLUM respicit Telluris naturam:

MARE, aquâ salsâ refertum, occultat plantas radicibus destitutas, per poros nutriendas, frigoris impatientes:

*Fucus.* *Najas.* *Ulva.*  
*Zostera.* *Ceratophyllum.* *Spongia.*

LITTORA maris Arenâ, sive Sabulo, sale imprægnato, maris fluctibus, ventisque exposita, alunt proprias plantas.

*Salicornia* *Crambe* *Glaux*  
*Salsola* *Beta* *Triglochin*  
*Cakile* *Atriplex* *Statice*  
*Anastatica* *Eryngium* *Isatis.*  
*Seriphium* *Samolus* *Hippophaë.*  
*Arenaria mar.* *Centaur. minus.*

FONTES scaturiunt aquâ gelidâ, purissimâ;

*Mnium Fl. su. 913.* *Fontinalis* *Angelica.*  
*Montia* *Hippuris* *Petroselinum.*  
*Beccabunga.*

FLUVII aquam puram, subfrigidam, motu agitatum vehunt.

*Potamogeton* *Sparganium* *Ranunculus capill.*

RIPÆ Fluviorum, et lacuum hyeme sub aquâ reconditæ.

*Phalaris Fl. su. 48.* *Hydrocotyle* *Alisma*  
*Lycopus* *Limnælla* *Lysimachia.*  
*Scutellaria* *Ranunculus Fl. su. 459.*  
*Lytbrum*  
*Eupatorium.*

LACUS, aquâ purâ replêtæ, fundo consistenti gaudent.

<i>Isoëtes</i>	<i>Lobelia Dortman.</i>	<i>Arundo</i>
<i>Subularia</i>	<i>Spongia</i>	<i>Scirpus</i>
<i>Plantago monanth.</i>	<i>Nymphæa</i>	<i>Elatine minim.</i>

STAGNA, et Fossæ fundo limoso, et aquâ quietâ sunt repleta.

<i>Chara</i>	<i>Typha</i>	<i>Cicuta</i>
<i>Siratiotes</i>	<i>Butomus</i>	<i>Sium</i>
<i>Elatine verticillat.</i>	<i>Sagittaria</i>	<i>Phellandrium.</i>
<i>Vallisneria</i>	<i>Hydrocharis</i>	<i>Rumex britann.</i>
<i>Callitriche</i>	<i>Nymphoides.</i>	<i>Ranunculus 457.</i>

PALUDES humo lutosâ laxâ, et aquâ refertæ, æstate siccescunt.

<i>Carex</i>	<i>Sceptr. carolin.</i>	<i>Myrica</i>
<i>Menyanthes</i>	<i>Scheuchzeria.</i>	<i>Calla.</i>

CESPITOSÆ Paludes, refertæ humo mixtâ sphagno, tectæ tuberibus, cinctæ aquâ limosâ profundâ.

<i>Sphagnum</i>	<i>Ledum</i>	<i>Lichen Fl. su. 936.</i>
<i>Scirpus Fl. su. 42.</i>	<i>Tetralix</i>	
<i>Eriophorum</i>	<i>Andromeda</i>	
<i>Rubus Fl. su. 413.</i>	<i>Oxycoccus.</i>	

INUNDATA loca hyeme repleta aquâ, æstate putrida exsiccata, imbribus interdum suffusa.

<i>Peplis</i>	<i>Cypripedium</i>	<i>Saccharum.</i>
<i>Bidens</i>	<i>Tamarix</i>	<i>Oryza.</i>
<i>Filago Fl. su. 676.</i>		

ULIGINOSA mihi sunt loca spongiosa, aquâ putridâ laborantia, colonis invisâ, nec segetis, nec fœni proventui apta, innotescentia propriis plantis.

<i>Primula Fl. su. 162.</i>	<i>Pedicularis</i>	<i>Ulmaria</i>
<i>Valeriana Fl. su. 31.</i>	<i>Anthericum ossifr.</i>	<i>Comarum</i>
<i>Cynosurus Fl. su. 82.</i>	<i>Potentilla frutic.</i>	<i>Pinguicula</i>
<i>Aira Fl. su. 71.</i>	<i>Vaccinium. 312.</i>	<i>Burmannia</i>
<i>Cardamine Fl. su. 562.</i>		<i>Selinum palustre.</i>

ALPES, Montes altissimi, intrantes Aëris secundam regionem, Arboribus spoliati, summis cacuminibus nive perenni tectis, convallibus humo cespitosâ repletis.

<i>Dryas</i>	<i>Pedicularis alp.</i>	<i>Crocus</i>
<i>Sibbaldia</i>	<i>Ranunculi alp.</i>	<i>Soldanella</i>
<i>Diapensia</i>	<i>Arbutus Fl. su. 340.</i>	<i>Betula nana.</i>
<i>Azalea</i>	<i>Alchemilla digit.</i>	<i>Silene Fl. su. 368.</i>
<i>Andromeda</i>	<i>Rumex Fl. su. 294.</i>	<i>Veronica Fl. su. 13.</i>
	<i>Bartsia. 575.</i>	<i>Viola Fl. su. 720.</i>
	<i>Thalictr. Fl. su. 455.</i>	<i>Gentiana Fl. su. 201. 204.</i>

RUPES constant petris, murisve præruptis, aridissimisque.

<i>Aira</i> , Fl. suec. 64.	<i>Polygonatum</i>	<i>Capparis</i>
<i>Aloë</i> .	<i>Asclepias</i>	<i>Cymbalaria</i>
<i>Mesembryanthemum</i> .	<i>Melica</i>	<i>Clinopodium</i>
<i>Sedum</i> .		<i>Origanum</i> .

MONTES, et Colles sabulosi, aridi, steriles aquam vix admittunt.

<i>Asperula cynanch.</i>	<i>Fasione</i>	<i>Gnaphalium</i>
<i>Oreoselinum</i>	<i>Carlina</i>	<i>Vaccinia rubra.</i>
<i>Arnica</i>	<i>Cneorum</i>	<i>Veronica maj.</i>
	<i>Lithospermum</i>	<i>Melampyr. Fl. su. 510.</i>

CAMPI aprici ventis expositi, sicci, asperi sunt.

<i>Artemisia campestris</i>	<i>Buphthalmum</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 ursi</i>	<i>Locusta</i>
<i>Draba</i>	<i>Myosotis</i>	<i>Echium</i>

SYLVÆ umbrosæ terrâ sabulosâ sterili refertæ.

<i>Hypnum</i> 872.	<i>Pyrolæ</i>	<i>Empetrum</i>
<i>Linnea</i>	<i>Trientalis</i>	<i>Erica</i>
<i>Sibborthia</i>	<i>Pulsatill. sylv.</i>	<i>Melampyrum Fl. su. 514.</i>
		<i>Solidago.</i>

NEMORA ad radices montium, inter Lucus, humo spongiosâ tecta, umbrosa semper, exhalantia continuo aërem humidiusculum, ventis minimè expositum, Plantas Vernales, frigoris, et caloris impatientes, alunt.

<i>Lathræa</i>	<i>Hepatica</i>	<i>Actæa</i>
<i>Mariyria</i>	<i>Anemone</i>	<i>Asarum</i>
<i>Dentaria</i>	<i>Pulmonaria</i>	<i>Galanthus</i>
<i>Adoxa</i>	<i>Orob. vern.</i>	<i>Leucojum</i>
<i>Oxalis</i>	<i>Paris</i>	<i>Agrimonoïdes</i>
<i>Fumaria bulbosa</i>	<i>Daphne</i>	<i>Amomum</i>
<i>Lunaria</i>	<i>Prenanthes</i>	<i>Struthiopteris</i>
<i>Impatiens</i>	<i>Mercurialis</i>	<i>Convallaria vert.</i>
<i>Cardamine</i> Fl. su. 561.	<i>Allium ursin.</i>	<i>Galeobdolon</i>
<i>Milium</i>	<i>Chryso-splenium.</i>	<i>Alsine</i> Fl. 371.
<i>Epimedium</i>	<i>Asperula odor.</i>	<i>Sanicula</i>
<i>Melampyrum</i> Fl. 512.	<i>Ranunculus Ficar.</i>	<i>Cyclamen.</i>

PRA-

PRATA, Herbis luxuriantia, campis depressis, convallibus-  
que constant.

a. Fertilia	b. Exsucca	c. Humidiuscula
<i>Lotus</i>	<i>Briza</i>	<i>Alopecurus</i> Fl. 52.
<i>Trifolium rubr.</i>	<i>Lagopus</i>	<i>Succisa.</i>
<i>Scorzonera</i>	<i>Hypochaeris</i>	<i>Lychnis palustr.</i>
<i>Campanula</i>	<i>Lilium convall.</i>	<i>Geum palustre.</i>
<i>Millefolium</i>	<i>Viscaria</i>	<i>Fritillaria</i>
<i>Rhinanthus</i>	<i>Bistorta sobolif.</i>	<i>Thalictrum</i> Fl. su. 453.
<i>Linum cathartic.</i>	<i>Agrimonia</i>	<i>Opulus</i>
<i>Lathyrus lut.</i>	<i>Helianthemum</i>	<i>Frangula</i>
<i>Melampyr.</i> 513.	<i>Geranium sangu.</i>	<i>Dulcamara</i>
<i>Galium luteum</i>	<i>Arnica</i>	<i>Clymenum paris.</i>
<i>Ranunculus acris.</i>		<i>Parnassia</i>

PASCUA differunt a pratis, quòd steriliora, sicciora, et  
magis sabulosa.

<i>Tormentilla</i>	<i>Euphrasia</i>	<i>Ranunculus lanceol.</i>
<i>Pimpinella</i>	<i>Brunella</i>	<i>Poa</i> Fl. su. 78.
<i>Sagina</i>		

ARVA constant agris requietis:

<i>Aira</i> Fl. su. 72.	<i>Enysimum</i> Fl. su. 555.	<i>Chamaepithys</i>
<i>Aphanes</i>	<i>Tribulus</i>	<i>Leontice</i>
<i>Anagallis</i>	<i>Scandix</i>	<i>Lathyr. tuberosus.</i>
<i>Myosotis</i>	<i>Myosurus</i>	<i>Ononis</i>
<i>Rumex hastat.</i>	<i>Anthemis</i>	<i>Thlaspi.</i>
<i>Campanula</i> Rap.		
<i>Fumaria</i> vulg.		

AGRI terrâ subactâ lætâ gaudent.

<i>Chrysanthemum</i> seget.	<i>Vicia Cracca</i>	<i>Lycopsis</i>
<i>Ranunculus echinatus</i>	<i>Androsace major</i>	<i>Conium</i>
<i>Melampyr. seget.</i>	<i>Convolvulus</i>	<i>Sison</i>
<i>Galeopsis</i>	<i>Helxine scand.</i>	<i>Anerthum</i>
<i>Sinapis arvens.</i>	<i>Bromus</i> Fl. 84.	<i>Nigella</i>
<i>Napus</i>	<i>Lolium annuum</i>	<i>Psyllium</i>
<i>Hypecoum</i>	<i>Triticum</i> Fl. 105.	<i>Adonis.</i>
<i>Agrostemma</i>	<i>Stachys palustr.</i>	
<i>Cyanus</i>		
<i>Delphinium</i>		

VERSURÆ, s. Margines agrorum, tanquam prata stercoreata considerantur.

*Festuca* Fl. suec. 91.

*Lolium perenne*

*Scabiosa*

*Cichorium.*

*Anchusa*

*Cerinthe*

*Heliotropium*

*Pomaria*

*Ægopodium*

*Cherophyllum*

*Chelidonium.*

CULTA in Hortis terra, subacta, mixtâ fertilissimâ, promovet plantas Hortulanis invisas, inter olera luxuriantes.

*Urtica annua.*

*Alsine vulg.*

*Chenopodium.*

*Aparine*

*Æthusa*

*Sonchus*

*Euphorbia annua*

*Lanium.*

FIMETA ex stercore animalium congesta:

*Urtica maj.*

*Persicaria*

*Asperugo*

*Xanthium*

*Blitum*

*Ricinus*

*Datura.*

RUDERATA juxta domos, habitacula, vias, ac plateas.

*Hyoscyamus*

*Absinthium*

*Chenopodium* 209.

*Plantago*

*Verbascum*

*Solanum*

*Balote*

*Marrubium*

*Cardiaca*

*Erysimum* Fl. 554.

*Cynoglossum*

*Lappula*

*Caucalis*

*Polygonum.*

TERRÆ plantis faventes sunt *Humus*, *Arena*, *Argilla*, et *Creta*.

HUMUS tenuissima est plantarum alimentum primarium, observante *Kylbelio*.

Plantæ itaque pleræque humo delectantur, uti constat experimento Hortulanorum.

ARENA sicca, friabilis, siticulosa est.

a. Arena mobilis. S. N. 2.

*Arundo* Fl. 102.

*Elymus* Fl. 106.

*Carex* Fl. 749.

c. Arena vulgaris.

*Asparagus*

*Scleranthus*

*Peganum*

*Ornithopus*

*Ulex*

*Ceratocarpus*

b. Arena farinacea. S. N. 1.

*Erica*

*Pinus*

*Iberis*. Fl. su. 536.

d. Arena sabulosa, montosa.

*Herniaria*

*Digitalis*

*Acinos*

*Serpillium*

*Androsace*. Fl. su. 160.

*Radiola.*

ARGILLA tempestate humidâ unctuosa, siccâ autem tempestate indurata est.

*Thlas-*

*Thlaspi* Fl. su. 531. *Medicago* Fl. su. 621. *Horminum glutinos.*  
*Papaver Rhæas* *Tragopogon* *Anthyllis.*  
*Blattaria.*

*Persicaria amphib.*

CRETA in collibus siccissimis , aridissimis:

*Hippocrepis* *Verbena* *Reseda vulgaris.*  
*Onobrychis* *Campanula.* H. cliff. 4. *Cheiranth. luteus.*  
*Trifol. capit. asp.*

Dignoscitur sic ex solâ inspectione plantarum subjecta terra , et solum.

*Potentilla vulgaris*, colorem argenteum foliorum induens , indicat in terrâ latentem argillam.

*Melampyrum* Fl. s. 510. montosa

. . . . . 511. agros

. . . . . 512. nemora

. . . . . 513. prata

. . . . . 514. sylvas

*Pedicularis* Fl. suec. 504. uliginosa

*Aira* Flor. suec. 71. turfâs indicat.

335. Tempus Vigendi , Germinandi , Frondescenti , Efflorescenti , Vigilandi , Fructescendi , Defoliandi indicat Clima.

GERMINATIO est tempus , quo Semina terræ mandata eadem excludunt , in cotyledonum proventum , de quo p. 112. Winkler , C. K. Chronica Herbar.

Dieb. 3. *Napus* , *Eruca* , *Blitum.*

4. *Anethum.*

5. *Lactuca.*

6. *Raphanus* , *Cucumis.*

7. *Hordeum.*

8. *Atriplex.*

15-20. *Faba.*

19-20. *Cæpa.*

40-50. *Apium.*

Rudbeck. propag. plant. 54.

Dieb. 1. *Milium* , *Triticum.*

3. *Faba* , *Sinapis* , *Rapa.*

*Spinachia* , *Phaseolus.*

4. *Lactuca.*

5. *Cucumis* , *Cucurbita.*

*Nasturtium.*

6. Beta  
 10. Brassica.  
 30. Hyssopus  
 40. Petroselinum.  
 Anno 1. Persica, Amygdalus.  
       Juglans, Castanea, Pœonia.  
 2. Cornus, Avellana.

FRONDESCENTIA est tempus æstatis, quo species singulæ plantarum prima folia explicant. e. gr.

- |                         |                          |                      |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1748. Upsaliæ           | 1749. Upsaliæ            | 1750. Landscronæ.    |
| Apr. 28. Ribes Fl. 195. | Apr. 29. Ribes 195.      | Feb. 26. Grossularia |
| Maji 4. Padus 396.      | Maji 2. Syringa H. 6. 1. | Mart. 8. Sambucus.   |
| 10. Evonymus 133.       | 3. Betula 776.           | 9. Ribes rub.        |
| 11. Spiræa Hort. 1.     | 4. Padus 396.            | 10. Philadelphus     |
| 12. Cratægus 7.         | 6. Fagus 785.            | 11. Syringa          |
| Populus 819.            | 8. Tilia 432.            | 12. Rosa             |
| 13. Sambucus 150.       | 10. Quercus 784.         | 13. Oxyacantha       |
| 17. Quercus 784.        | 12. Carpinus 786.        | 14. Lonicera         |
| 18. Fraxinus 830.       |                          | 15. Ulmus            |
|                         |                          | 16. Cerasus, Evon.   |
|                         |                          | 17. Malus, Alnus     |
|                         |                          | 18. Corylus, Opulus  |
|                         |                          | 19. Betula, Sorbus   |
|                         |                          | 20. Salix viminea    |
|                         |                          | 21. Salix caprea     |
|                         |                          | 24. Carpinus         |
|                         |                          | 25. Salix minor      |
|                         |                          | 26. Prunus           |
|                         |                          | 27. Populus nigra    |
|                         |                          | 28. Pyrus            |
|                         | April. 1. Rhamnus cath.  |                      |
|                         | 2. Vaccinia nigra        |                      |
|                         | 5. Frangula              |                      |
|                         | 7. Esculus               |                      |
|                         | 11. Juglans              |                      |
|                         | 12. Tilia                |                      |
|                         | 20. Fagus                |                      |
|                         | 22. Populus trem.        |                      |
|                         | 25. Acer                 |                      |
|                         | Maji. 5. Quercus         |                      |
|                         | 15. Fraxinus             |                      |



EFFLORESCENTIA est tempus mensis, quo singulæ species plantarum primos Flores ostendunt. e. gr. 1748. Upsalia.

APRILIS. *Fl. suec.*

MAJL.

MAJL.

- |                              |                                |                            |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 17. <i>Hepatica</i> 445.     | 15. <i>Draba</i> 526.          | 26. <i>Triglochin</i> 299. |
| 18. <i>Fumaria</i> 585.      | 16. <i>Leontodon</i> 627.      | 27. <i>Pinus</i> 788.      |
| 22. <i>Tussilago</i> 680.    | 17. <i>Saxifraga</i> 350.      | <i>Juniperus</i> 824.      |
| 23. <i>Daphne</i> 311.       | <i>Orobus</i> 595.             | 28. <i>Potentilla</i> 419. |
| 24. <i>Pulmonaria</i> 156.   | 18. <i>Adoxa</i> 326.          | <i>Cynoglossum</i> 154.    |
| 25. <i>Draba</i> 523.        | <i>Alchemilla</i> 135.         | <i>Hyoscyamus</i> 184.     |
| 26. <i>Ornithogalum</i> 270. | 19. <i>Chelidonium</i> 430.    | <i>Erysimum</i> 558.       |
| 27. <i>Viola</i> 716.        | <i>Fragaria</i> 414.           | 29. <i>Berberis</i> 290.   |
| 28. <i>Pulsatilla</i> 446.   | <i>Convallaria</i> 274.        | <i>Syringa</i> 6 : 1.      |
| 29. <i>Empetrum</i> 832.     | 20. <i>Fritillaria</i> 81 : 1. | 30. <i>Ledum</i> 341.      |
| 30. <i>Anemone</i> 450.      | <i>Cynosurus</i> 82.           | <i>Vaccinium</i> 312.      |
| MAJL.                        | 21. <i>Actæa</i> 431.          | <i>Asclepias</i> 200.      |
| 1. <i>Ranunculus</i> 460.    | <i>Menyanthes</i> 163.         | <i>Sorbus</i> 400.         |
| 2. <i>Tussilago</i> 683.     | <i>Paris</i> 325.              | <i>Geranium</i> 571.       |
| 3. <i>Lathræa</i> 518.       | 22. <i>Primula</i> 162.        | <i>Dentaria</i> 565.       |
| 4. <i>Myrica</i> 817.        | 23. <i>Convallaria</i> 273.    | <i>Ranunculus</i> 472.     |
| 5. <i>Viola</i> 718.         | <i>Trientalis</i> 302.         | JUNII.                     |
| 6. <i>Primula</i> 161.       | <i>Orobus</i> 596.             | 1. <i>Geum</i> 423.        |
| 7. <i>Glechoma</i> 483.      | <i>Lonicera</i> 192.           | <i>Gnaphalium</i> 671.     |
| 8. <i>Berula</i> 776.        | 24. <i>Pyrus</i> 130. 1.       | <i>Pyrola</i> 334.         |
| 9. <i>Calha</i> 473.         | <i>Pyrus</i> 130. 2.           | <i>Thymus</i> 477.         |
| 10. <i>Oxalis</i> 385.       | 25. <i>Statice</i> 253.        | <i>Potentilla</i> 415.     |
| 11. <i>Vaccinium</i> 313.    | <i>Polygala</i> 586.           | <i>Bryonia</i> 790.        |
| 12. <i>Fraxinus</i> 830.     | <i>Lotus</i> 609.              | <i>Nymphæa</i> 426.        |
| 13. <i>Viola</i> 719.        | <i>Trifolium</i> 615.          | 2. <i>Anchusa</i> 153.     |
| 14. <i>Androsace</i> 160.    | <i>Ranunculus</i> 469.         | &c. &c.                    |
|                              | <i>Cherophyllum</i> 243.       |                            |

*Cardui* varii non florent, antequam Solstitium absolutum est.

*Parnassia feniseii* præco est.

*Colchicum* autumnii, et gelû nuncia est.

VIGILIÆ plantarum absolvuntur determinatis horis diei, quibus plantæ flores quotidie aperiunt, expandunt, et claudunt.

Solares Flores dicuntur, qui determinatum hoc tempus sese explicandi, et claudendi observant; sunt hi triplices:

1. *Meteorici* flores solares, qui minùs adcuratè observant horam explicationis, sed priùs, vel seriùs aperiuntur pro ratione umbræ, Aëris humidi, vel sicci, Atmosphæræ pressione majori, aut minori.

Tro-

2. *Tropici* manè aperiuntur, et ante vesperam recluduntur quotidie, sed hora explicationis adscendit, vel descendit, uti dies adcrecit, aut decrescit; adeoque observant horas Turcicas, s. inæquales.

3. *Æquinoctiales* flores aperiuntur certâ, et positivâ diei horâ, et plerumque etiam determinatâ horâ quotidie recluduntur. Observant hi horas Europæas, s. æquales.

*Vigiliæ* Florum solarium vulgatissimæ sunt.

		<i>Fl. succ. et H. ups.</i>	oritur, occidit.			
1.	Leontodon	627. <i>Taraxacum</i>	5.	6.	— 8.	9.
2.	— —	628. <i>Taraxaconoides</i>	4.	—	—	3.
3.	— —	629. <i>Chondrilloides</i>	7.	—	—	3.
4.	Hypochæris	631. <i>pratensis</i>	6.	—	—	4. 5.
5.	— —	1. <i>hispida</i>	7.	8.	—	2.
6.	— —	2. <i>Chondrilloides</i>	9.	—	12.	1.
7.	Hieracium	635. <i>Pilosella</i>	8.	—	—	2.
8.	— —	637. <i>Pulmonaria</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>rectorum</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>magna</i>	4.	5.	— 12.	9.
16.	Sonchus	642. <i>repens</i>	6.	7.	— 10.	12.
17.	— —	643. <i>lævis</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>tingitana</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>Dalechampi</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>nudicaule</i>	5.	—	—	7.

33.	Hemerocallis	a.	fulva	5.	—	—	7. 8.
34.	Convolvulus	2.	rectus	5.	6.		
35.	Malva	4.	helvula	9.	10.	—	1.
36.	Alyssum		Alyssoides T.	6.	8.	—	4.
37.	Anthericum	267.	album	7.		—	3. 4.
38.	Arenaria	376.	purpurea	9.	10.	—	2. 3.
39.	Anagallis	169.	rubra	8.			
40.	—	1.	cærulea	7.	8.		
41.	Portulaca	1.	hortensis	9.	10.	—	11. 12.
42.	Dianthus	7.	prolifer	8.		—	1.
43.	Mesembryanth.	1.	barbatum	7.	8.	—	2.
44.	—	2.	crystallinum	9.	10.	—	3. 4.
45.	—	10.	neapolitanum	10.	11.	—	3.
46.	—	5.	linguiforme	7.	8.	—	3.
					∅	∅	∅

Horologium Floræ ex sequenti tabulâ formandum, postquam Meteorici, et Tropici flores exclusi sunt, de quibus alibi.

∅	∅	∅	∅
3.	—	Tragopogon luteum	22.
4.	—	Leontodon Taraxacoid.	2.
4. 5.	—	Pieris magna	15.
—	—	Cichoreum scanense	28.
—	—	Crepis tectorum	12.
—	6.	Scorzonera tingitana	21.
5.	—	Sonchus levis	17.
—	—	Leontodon Taraxacum	1.
—	—	Crepis alpina	3.
—	—	Tragopogon Columnæ	23.
—	—	Lapsana Rhagadiolus	25.
—	—	glutinosa	27.
—	—	Convolvulus rectus	34.
6.	—	Hypochæris pratensis	4.
—	—	Hieracium fruticosum	9.
—	—	$\frac{1}{2}$ Pulmonaria	8.
—	—	Crepis rubra	14.
—	—	Sonchus repens	16.
—	7.	belgicus	19.
7.	—	Leontodon Chondrilloid.	3.
—	—	Hieracium latifolium	10.
—	—	Sonchus lapponicus	18.
—	—	Lactuca sativa	20.
—	—	Calendula africana	31.
—	—	Nymphæa alba	29.
—	—	Anthericum album	37.
—	8.	Hypochæris hispida	5.
—	—	Lapsana Rhagadiol.	26.
—	—	Mesembr. barbat.	43.
9.	—	Hieracium Pilosella	7.
—	—	Anagallis rubra	39.
—	—	Dianthus prolifer	42.
—	8. 9.	Leontodon Taraxacum	1.
9.	—	Hypochæris Chondrill.	6.
10.	—	Malva helvula	35.
—	—	Arenaria purpurea	38.
—	—	Mesembr. crystallinum	44.
—	10.	Lapsana glutinosa	27.
—	—	Lactuca sativa	20.
—	—	Scorzonera tingitana	21.
10. 11.	—	Mesembr. neapolit.	45.
—	11.	Crepis alpina	13.
—	—	Tragopogon Columnæ	23.
—	12.	Sonchus levis	17.
—	12.	— lapponicus	18.

Hy-

- |  |  |
|--|--|
| <p>☉ ☾<br/>         —1. Hypochœris <i>Chondrill.</i> 6.<br/>         —Malva <i>helvula</i> 35.<br/>         —Dianthus <i>prolifer</i> 42.<br/>         —2. Hieracium <i>latifolium</i> 10.<br/>         —Crepis <i>rubra</i> 14.<br/>         —2. Hypochœris <i>hispida</i> 5.<br/>         —Hieracium <i>Pulmonaria</i> 8.<br/>         —Sonchus <i>belgicus</i> 19.<br/>         —Lapsana <i>Rhagadioloid.</i> 20.<br/>         —Mesembr. <i>barbatum</i> 43.<br/>         —3. Arenaria <i>purpurea</i> 38.<br/>         —3. Leontodon <i>Chondrilloid.</i> 3.<br/>         —Calendula <i>arvensis</i> 30.</p> | <p>☉ ☾<br/>         —3. Mesembr. <i>neapolit.</i> 45.<br/>         — — — <i>linguiform.</i> 46.<br/>         —4. Hieracium <i>rubrum</i> 11.<br/>         —Mesembr. <i>crystallin.</i> 44.<br/>         —Calendula <i>africana</i> 31.<br/>         —Anthericum <i>album</i> 37.<br/>         —4. Alyssum <i>Alyssoides</i> 36.<br/>         —5. Hypochœris <i>pratensis</i> 4.<br/>         —5. Hieracium <i>fruticosum</i> 9.<br/>         —Nymphæa <i>alba</i> 29.<br/>         —7. Papaver <i>nudicaule</i> 32.<br/>         —8. Hemerocallis <i>fulva</i> 33.</p> |
|--|--|

*Calendula africana* Hort. ups. 274. n. 2. vigiliis subit inter horam sextam, et septimam matutinam, vigilans in horam pomeridianam quartam, si tempestas diei fuerit sicca; at verò si vigiliis non adumat, seu non aperiat flores horâ septimâ matutinâ, pluvîæ hac die cadent, constanti lege; imbres autem ex tonitru evitare non faciliè didicit.

*Sonchus sibiricus* si noctu claudatur, proxima dies plerumque serena erit; si verò aperto flore per noctem vigilet, insequens dies plerumque erit pluviosa.

*Dormientes* per noctem plantas, foliis conniventes, tetigimus §. 133.

FRUCTESCENTIA comprehendit tempus, quo semina matura dispergunt Plantæ.

HORDEUM flosculis omnibus hermaphroditis, seminibus corticatis Hort. ups. 22.

1732. Lapponia. 1750. Upsaliæ. Maturescit.

Satum *Maji* 31. Satum *Martii* 6. Uplandia 110.

Dissec. *Julii* 28. Dissec. *Augusti* 4. Scania 90.

Maturuit dieb. 58. Maturuit dieb. 155. Lapponia 60.

Maturescit Hordeum citiùs in australi Scaniâ, et Boreali Lapponiâ, quàm in intermediâ Uplandiâ.

DEFOLIATIO est tempus autumnale, quo arbores folia dejiciunt, eoque indicant progressum autumnii, et insequentis hyemis.

*Fraxinus* inter primas defoliatur, et inter ultimas frondescit.

*Colchici* 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 1581, ætate 260. it. *aland.* 68.

*Pinus* Wermelandica nata 1337. ætate 409. it. *w. goth.* 247.

Ramis annotinis 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, et objectorum varietate inundati, nequivere more astronomicorum observationes instituerent, licet inferiora sequendo, longè tamen majorem publico usum suis observationibus subministraturi.

*Calendaria Floræ* quotannis consicienda sunt in quavis Provinciâ, secundum Frondescentiam, Efflorescentiam, Fructescentiam, Defoliationem, observato simul Climate, ut inde constet diversitas Regionum inter se.

*Horologia Floræ* sub quavis Climate elaboranda sunt secundum Vigiliis plantarum, ut quivis sine horologio, aut sole horam diei enumeratam habeat.

*Mappæ vegetantes*, quæ indicant ubique Regionem, Climam, et Terram.

Usus ex prædictis resultaret de Naturâ Telluris summus.

*Clima* ex progressu anni secundum Frondescentiam, et Defoliationem, unde Calor, Frigusque loci summum, notissimum Botanico erit.

*Thermometrum Botanicum* erit nostrum, cujus punctum congelationis 0, Calor verò aquæ coquentis 100.

*Autumnales* plantæ sunt *Virginicæ*, quæ florent latissimè Septembri, et Octobri, cum æstas sit ipsis in patriâ gratissima, adeoque in Sueciâ difficillimè semina maturant.

*Brunales* sunt *Capenses*, quarum flores calore grato sub ipsâ Brumâ provocantur, dum æstas in patriâ regnat, aliàs frustra proliciendi.

*Vernales* sunt *Alpinæ* omnes, cum in Alpihus hyems excipiat ver vix gustatâ ætate, adeoque citissimè florescant, et fructescant.

*Biferæ*, quæ bis in anno florent, vere scilicet, et autumnno, more patrio, uti *Indicæ* facilè omnes intra Tropicos.

*Frigidæ* gradum caloris trigesimum vix ferunt, uti

*Alpinæ* *Germanicæ*

*Sibiricæ* *Belgicæ*

*Canadenses* *Anglicæ*

*Gallicæ supra Parisios.*

*Temperatæ* hyemes viginti octo graduum frigoris non ferunt:

*Narbonenses*

*Italicæ*

*Lusitanicæ*

*Syriacæ.*

*Hispanicæ.*

*Calidæ* ferunt Caloris gradum quadragesimum, sed frigoris gradu duodecimo suffocantur.

*Indiæ orient.*

*Ægyptiacæ*

*Americæ merid.*

*Canarienses*

*Frigidæ* in Calido primùm luxuriant, mox flaccescunt, pereunt.

*Calidæ* in Frigido crescere cessant, defoliantur, sterilescent.



## XII. VIRES.

336. VIRES plantarum a *Fructificatione* (85) desumat Botanicus (7), observato Sapore (365), Odore (362) Colore (364), et Loco (357.)

Auctores sententiæ fuere *Hermannus*, *R. J. Camerarius*, *Hoffmannus*, et alii.

Dissertatio de *Viribus plantarum*, a *F. Hasselquist* Upsaliae 1747. propugnata, hoc de Viribus Caput explicat.

Falsæ sunt veterum Theoriæ de viribus plantarum ex *Astrologiâ* §. 47. *Signaturâ* §. 47. *Chemiâ* §. 48.

Probant Ordines naturales veritatem aphorismi §. 77.

337. Plantæ, quæ *Genere* conveniunt (165), etiam virtute conveniunt; quæ *Ordine* Naturali (77) continentur, etiam virtute propiùs accedunt; quæque *Classe* Naturali congruunt, etiam viribus quodammodo congruunt.

GENERE convenientes easdem possident vires:

Convolvuli: *Scammonium*, *Mechoacanna*, *Turpethum*, *Soldanella*.

Allia: *Moly*, *Porum*, *Cepæ*, *Victorialis*.

Lauri: *Cinnamomum*, *Malabathrum*, *Cassia*, *Camphora*, *Sassafras*, *Benzoë*.

Euphorbiæ: *Esula*, *Cataputia*, *Tithymalus*.

Artemisiæ: *Abrotanum*, *Absinthium*, *Cinna*, *Seriphium*.

ORDINE naturali, et viribus conveniunt:

Columniferæ: *Malva*, *Althæa*, *Alcæa*, *Gossypium*.

Scitamina: *Zingiber*, *Cardamomum*, *Galanga*, *Zedoaria*, *Costus*, *Grana paradisi*, *Curcuma*.

Orchideæ: *Orchis*, *Satyrium*, *Serapias*, *Epidendrum*.

Multisiliquæ: *Pæonia*, *Aquilegia*, *Aconitum*, *Delphinium*, *Nigella*, *Helleborus*, *Ranunculus*, *Pulsatilla*.

Contortæ: *Apocynum*, *Cynanchum*, *Asclepias*, &c.

CLASSE, et viribus congruunt:

<i>Gramina,</i>	<i>Tricocœ,</i>	<i>Papilionacœ,</i>
<i>Compositæ,</i>	<i>Sarmentacœ,</i>	<i>Lomentacœ,</i>
<i>Umbellatæ,</i>	<i>Oleracœ,</i>	<i>Siliquosæ,</i>
	<i>Filices,</i>	<i>Verticillatæ.</i>

338. GRAMINUM (77: 14) Folia Pecoribus, et Jumentis læta pascua; Semina minora avibus, majora hominibus esculenta sunt.

Folia graminum primum pabulum animalibus phytivoris. Semina minora *Phalaridis*, *Panici*, *Milii*, sunt gratissima passeribus, et gallinis.

Cerealia sunt Semina majora graminum, quæ hominibus quotidie in cibum veniunt: *Oryza*, *Triticum*, *Secale*, *Hordeum*, *Avena*, *Milium*, *Panicum*, *Holcus*, *Zizania*, *Mays*: excepto fortè solo *Lolio*, nisi arte præparato.

339. Stellatæ (77: 44) diureticæ sunt.

Exempla: *Rubia*, *Asperula*, *Aparine*, *Galium*.

340. Asperifoliæ (77: 43), magis, minùsve oleracæ, mucilaginosæ, et glutinosæ sunt.

Oleracæ: *Anchusa*, *Borrago* &c.

Mucilaginosæ: præcipuè *Consolidæ majoris* Radix, quæ inter glutinosas primaria est.

341. Luridæ (77: 33) sunt plantæ suspectæ.

Fœtidæ: *Solanum*, *Hyoscyamus*, *Nicotiana*, *Atropa*, *Mandragora*, *Datura*.

Dementantes, et Narcoticæ: *Atropa*, *Mandragora*, *Nicotiana*, *Hyoscyamus*, *Melongena*, *Lycopersicon* apud nostrates.

Corrosivum maximè: *Capsicum*.

342. UMBELLATÆ (77: 22) in siccis aromaticæ, calefacientes, et pellentes; in aquosis autem Venenatæ sunt; radice, et seminibus pollent.



Aquoso loco natæ, et venenatæ sunt *Cicuta*, *Oenanthe*, *Sison*,  
*Phellandrium*, *Apium palustre*.

Pellentes sudorem, urinam, flatum, menses, lac, sunt *Asa*  
*fætida*, *Levisticum*, *Angelica*, *Imperatoria*, *Pimpinella*,  
*Peucedanum*, *Opoponax*, *Galbanum*, *Carvi*, *Cuminum*,  
*Daucus*, *Meum*, *Feniculum*.

343. HEXANDRIÆ (68) radices secundum saporem,  
et odorem edules, aut noxiæ sunt.

EDULES sunt Radices inodoræ: *Martagon*, *Tulipæ*, *Orni-*  
*thogala*.

VENENATÆ secundum odorem virosam sunt *Gloriosa*, *Scil-*  
*la*, *Hyacinthus*, *Anthericum*, *Leucojum*, *Narcissus*,  
*Corona imperialis*.

344. BICORNES (77 : 24) adstringunt, sed Bacca  
acidæ esculentæ sunt.

Adstringunt: *Erica*, *Pyrola*, *Vaccinium*, sed maxime *Uva ursi*.  
Bacca acidæ, et esculentæ in hac gente sunt *Vaccinia*, *Myrtilli*,  
*Oxyococi*, *Uvæ ursi*, *Arbuti*, *Gujacanæ*, *Melastomæ*.

345. ICOSANDRIÆ (68) fructus pulposus est escu-  
lentus.

Pulposi fructus in hac classe sunt:

Pomacei 77 : 37: *Mala*, *Pyra*, *Granata*, *Cratagi*, *Me-*  
*spila*, *Sorba*, *Ribes*.

Senticosi 77 : 35: *Cynobata*, *Ruba*, *Fraga*.

Drupacei 77 : 38: *Amygdala*, *Persica*, *Pruna*, *Arme-*  
*niaca*, *Cerasa*.

Arbustivi 77 : 39: *Guajava*, *Eugenia*.

346. POLYANDRIA (68) plerumque venenata est.

Multisiliquæ 77 : 23: *Aconitum*, *Anthora*, *Aquilegia*, *Sta-*  
*phisagria*, *Delphinium*, *Helleborus*, *Apium risus*, *Cle-*  
*matis*, *Pulsatilla*, *Pæonia*.

Rhœades 77 : 30: *Papaver*, *Chelidonium*, *Actæa*.

Aliæ: *Euphorbia*, *Cambogia*, *Peganum*.

347. VERTICILLATÆ (77: 58) sunt fragrantēs, nervinæ, resolventes, et pellentes; Folia virtute pollent.

Fragrantissimæ: *Marum*, *Dictamnus*, *Satureja*, *Thymus*, *Origanum*, *Majorana*, *Ocimum*, *Pulegium*, *Meniba*, *Melissa*, *Lavandula*, *Rosmarinus*, *Salvia*, *Horminum*, *Sclarea*.

Fragrantes actione in nervos resolvunt.  
Pellunt flatus, menses, Lac, Genituram.

348. SILIQUOSÆ (77: 57) aquosæ, acres, incidentes, abstergentes, et diureticæ sunt, exsiccatione imminuitur virtus.

Exsiccatione cum virtus imminuatur, vivæ itaque a Medicis sunt adhibendæ.

Incidentia attenuant viscida acredine, hinc tumores œdematosos, et frigidis resolvunt: *Cochlearia*, *Armoracia*, *Sisymbrium* &c.

349. COLUMNIFERÆ (77: 34) mucilaginosæ, lubricantes, obtundentes, et maturantes sunt.

Lubricant inviscando acria in *Tussi*, *Stranguriâ*, *Nephritide*, *Colicâ*, *Excoriatione*, adeoque *Dolores* leniunt.  
Maturant emolliendo.

350. PAPILIONACEORUM (77: 55) Folia Jumentis, et Pecoribus; Semina variis animalibus esculenta, sunt farinacea, et flatulenta.

Flatulenta, et esculenta sunt *Fabæ*, *Viciæ*, *Pisa*, *Phaseoli*, *Ciceres*, *Lentes*.

Quadrupedibus præstantissimum pabulum suppeditant *Trifolium*, *Medicago*, *Trigonella*, *Hedysarum*, *Vicia*, *Lotus*, *Lathyrus*.

351. SYNGENESIA (68) Compositorum (77: 21), in Medicinâ receptissima, communiter amara est.

Ama-

Amara: *Eupatorium*, *Tanacetum*, *Balsamita*, *Santolina*, *Ab-sinthium*, *Abrotanum*, *Artemisia*, *Agerarum*, *Matri-caria*, *Chamomilla*, *Cotula*, *Acemella*, *Auricula muris*, *Taraxacum*, *Cichoreum*, *Carduus maria*, *Carlina*, *Car-duus benedictus*.

352. ORCHIDEÆ (77 : 4) sunt aphrodisiacæ.

Aphrodisiaca inter primaria sunt *Vanilla* americanorum, *Salap* orientalium, *Satyrium* Europæorum.

353. CONIFERÆ (77 : 15) sunt resiniferæ, et diu-reticæ.

Resiniferæ sunt omnes, adeoque et sempervirentes.

Diureticæ, urinam violaceam reddentes, sunt *Terebinthina*, *Juniperus*, *Sabina*, *Olibanum*, *Pinus*, *Abies*, *Cu-pressus*.

354. CRYPTOGAMIA (68) Vegetabilia sæpius sus-pecta continet.

*Filices* (77 : 64.) odore gravi ingratae sunt.

*Musci* (77 : 65.) itidem ingratae olent.

*Algæ* (77 : 66.) paucissimæ esculentæ sunt, et plures pur-gant.

*Fungi* (77 : 67.) anceps cibus Plinio.

355. Plantæ floribus nectario a petalis distincto (110) communiter venenatae sunt.

Nectaria distincta observantur in *Aconito*, *Helleboro*, *Aqui-legiâ*, *Nigellâ*, *Parnassiâ*, *Epimedio*, *Clutiâ*, *Kig-gellariâ*, *Hyacintho*, *Stapeliâ*, *Asclepiade*, *Mirabili*, *Nerio*, *Narcisso*, *Zygophyllo*, *Dictamno*, *Meliantho*; quæ omnes venenatae.

356. LACTESCENTES plantæ communiter venenatae sunt, minus autem semiflosculosæ (77 : 21. a.)

Lactescentes venenatae sunt pleræque.

Contortæ 77:29. Rhœades 77:30. Tricocæ 77:47. Variæ.  
*Rauwolfia*      *Papaver*      *Euphorbia*      *Rhus*  
*Thevetia*      *Argemone*      *Cambogia*      *Ficus*  
*Cerbera*      *Chelidonium*      *Dalechampia*      *Acer*  
*Plumieria*      *Bocconia*      *Jatropha*      *Melia*  
*Tabernamont.*      *Sanguinaria*           *Agarici.*  
*Periploca*  
*Apocynum*  
*Cynanchum*  
*Ceropegia*  
*Asclepias.*

*Semiflosculosæ* (77:21. a.) lactescentes vix venenatæ sunt:  
*Prenanthes*, *Chondrilla*, *Hieracium*, *Crepis*, *Hypochaeris*,  
*Picris*, *Hyoseris*, *Leontodon*, *Tragopogon*, *Lactuca*, sed  
sunt etiam *Lactucæ* species aculeatæ, virosæ, maxime  
venenatæ.

*Campanulacæ* (77:32) sunt partim venenatæ, uti *Lobelia*:  
partim vix noxiæ, uti *Campanula*.

357. *Locus siccus* sapidiores, *succulentus* insipidas  
magis, *aquosus* sæpius corrosivas reddit.

*Aquaticæ* plurimæ plantæ acres, et corrosivæ sunt: *Ra-*  
*nunculus*, *Calla*, *Nymphaea*, *Stium*, *Phellandrium*, *Cicuta*,  
*Persicaria*, *Armoracia*, *Sisymbrium*.

*Vernales* hanc ob causam etiam plurimæ acres.

*Succulento solo* natæ plantæ magis insipidæ: ut *Olera*  
pleraque.

*Sicco solo* proveniunt præstantissima aromata: *Cinnamomum*,  
*Rosmarinus*, *Thymus*, *Salvia*, *Origanum*, *Clinopodium*,  
*Hysopus*, *Lavandula*, *Melissa*, *Caryophyllus*.

*Aromata* sapidissima sunt sicca, et plantæ exsiccatae eva-  
dunt sapidiores.

*Fructus horæi* in humidis, et umbrosis austeriores; in siccis,  
et soli expositis dulciores evadunt.

358. *QUALITATES* plantarum, in quibus vires sub-  
sistunt, indicat *Sapor*, *Odor*, *Color*.

*Sensus externi* sunt instrumenta naturalia, quibus explo-  
rantur plantarum qualitates.

*Insipida*, et *inodora* vim medicam vix exercent.

*Sapidissima*, et *odoratissima* verò semper maximam vim  
possident.

De-

Destructo sapore , et odore in plantis etiam vis castratur, ut in Fœculis , et Magisteriis *Callæ* , *Ari* , *Jatrophæ* , *Elaterii* .

Masticatione vires a sapido provenientes optimè explorantur.

359. *Sapidæ* , et *Suaveolentes* bonæ sunt ; *Nauseosæ* , et *Graveolentes* venenatæ sunt.

Notiones hæ sensibus omnium animalium inscriptæ sunt secundùm texturam cujuscumque corporis.

Graveolentes malæ sunt: *Fungi* , *Cotula* , *Sambucus* , *Actæa* , *Aconitum* , *Helleborus* , *Veratrum* , *Asarum* , *Anagyris* , *Solanum* , *Datura* , *Nicotiana* , *Hyoscyamus* , *Tagetes* , *Cassia* , *Strachys* , *Doronicum* , *Colocynthis* , *Coriandrum* , *Buxus* , *Cynoglossum* , *Juglans* , *Opium* .

360. CONTRARIÆ qualitates contrarium effectum exercent.

Contrarii morbi contrariam causam agnoscunt , quæ exercent contrarium effectum.

Morbi ergo Morbis curantur.

361. AGUNT omnes plantæ 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 et a *sapidis* , et ab *olidis* .

362. *Ambrosiaca* sunt *analeptica* , *Fragrantia* *orgastica* , *Aromatica* *excitantia* , *Tetra* *stupeficientia* , *Nauseosa* *corrosiva* .

AMBROSIACA agunt , uti *Ambra* , *Moschus* , *Zibethum* .

*Asperula* , *Abelmosch* , *Geranium moschatum* , *Malva moschata* , *Milium* , *Aira* .

FRAGRANTIA gratissimo odore sese commendant.

Flores *Croci* , *Cheiranthi* , *Polianthis* , *Jasmini* , *Lillii* , *Tiliæ* , *Violæ* .

Her-

Herbæ: *Lavandula*, *Thymus*, *Majorana*, *Ocimum*, *Origanum*, *Satureja*, *Melissa*, *Marum*.

AROMATICÆ Odore, et Gustu ferè conveniunt.

*Cinnamomum*, *Laurus*, *Sassafras*, *Camphora*, *Macis*,  
*Cardamomum*, *Caryophyllus*, *Myristica*, *Acorus*, *Ammi*,  
*Angelica*, *Citrus*.

GRAVEOLENTIA singularia sunt:

Alliacea: *Allium*, *Cepa*, *Porrum*, *Alliaria*, *Scordium*,  
*Petiveria*, *Assa foetida*.

Hircina: *Orchis*, *Vulvaria*, *Hieracium foetidum*, *Geranium robertianum*.

TETRA odore ingrato notissima:

*Stachys foetida*, *Cotula foetida*, *Tagetes*, *Opium*, *Cannabis*,  
*Ebulus*, *Anagyris*.

NAUSEOSA, quæ ingesta a natura respuuntur.

*Veratrum*, *Helleborus*, *Convallaria*, *Asarum*, *Nicotiana*,  
*Colocynthis*.

363. SAPIDA in Fluida, et Solida agunt.

*Dulcia* Edulcorantia, et Impinguantia,  
Incidentia, et Corrodentia *Acria*,

*Pinguia* Obtundentia, et Emollientia,  
Inspissantia, et Adstringentia *Stiptica*,

*Acida* Refrigerantia, et Attenuantia,  
Balsamica, et Tonica *Amara*,

*Viscosa* Mucilaginosa, et Lubricantia,  
Penetrantia, et Abstergentia *Salsa*,

*Aquosa* Mundificantia, et Humectantia,  
Absorbentia, et Exsiccantia *Sicca* sunt.

QUALITATES CONTRARIÆ.

QUALITATES CONFORMES.

*Aquosa*, et *Sicca*  
*Pinguia*, et *Stiptica*  
*Acida*, et *Amara*  
*Dulcia*, et *Acria*  
*Salsa*, et *Viscosa*

*Aquosa*, et *Viscosa*  
*Dulcia*, et *Pinguia*  
*Acida*, et *Salsa*  
*Acria*, et *Amara*  
*Sicca*, et *Stiptica*.

## VIRE CONTRARIÆ in fluidis.

Mundificantia, et Absorbentia

Refrigerantia, et Balsamica

Educorantia, et Incidentia

Obtundentia, et Inspissantia

Mucilaginoso, et Penetrantia

## VIRE CONTRARIÆ in solidis.

Humectantia, et Exsiccantia

Attenuantia, et Tonica

Impinguantia, et Abstergentia

Emollientia, et Adstringentia

Lubricantia, et Corrodentia.

Exempla Aquosi: Aqua,	Sicci: Farina,
Viscosi: Gummi,	Acris: Sinapis,
Pinguis: Oleum,	Salsi: Sal,
Dulcis: Saccharum,	Amari: Bilis,
Acidi: Acetum,	Stiptici: Galla.

364. COLOR Pallidus insipidum, Viridis crudum, Luteus amarum, Ruber acidum, Albus dulce, Niger ingratum indicat.

## LUTEA amara:

Gentiana, Aloë, Chelidonium, Curcuma, Flores lutei,

## RUBER acidum:

Baccæ Oxycocci, Berberidis, Ribis, Rubi, Mori.

Poma acida, Hippophaës, Sorbi, Rosæ, Cerasi.

Herbæ versùs autumnum rubescentes:

Acetosa, Oxalis, Lapathum sanguineum, Brassica.

## VIRIDIS crudum: Folia, et Fructus immaturi.

## PALLIDUS insipidum:

Lactuca, Cichoreum, Asparagus.

## ALBUS dulce:

Ribes, Rubus, Mala dulcia, Pruna alba.

## NIGRA ingrata, et sæpius venenata:

Baccæ Atropæ, Actææ, Coriariæ, Solani, Tini, Empetri, Padi.

Acidi exploratores sunt colores cærulei, s. violacei. e. gr. Crotonis, Violæ, aliorum vegetabilium.

Cærulei colores ab acido rufescunt, ab alcali affuso virescunt.

Papyro cæruleâ usus est Tournefortius, quæ ab af-  
fuso succo plantæ mutata indicabat ejusdem qua-  
litate acidam, aut alcalinam.

365. OECONOMICUS Usus plantarum generi humano  
utilissimus est.

Usuales plantas pro *Pane*, *Cibo*, *Potu*, *Ædificiis*, *Utensili-  
bus*, *Instrumentis*, *Opificiis*, *Tincturis* probè observet  
ubique locorum Botanicus, et describat.

*Flora Oeconômica* ejusmodi nonnulla collegit.

*Itinera* nostra Oelandicum, Gothlandicum, Westro-  
gothicum, Scanicum, varia suppeditarunt.

Usus plantarum pro *pabulo* animalium sollicitè inquirendus.

*Pan suecicus* hujus fundamenta jecit.

Usus plantarum pro *Oeconomiâ universali naturæ* sedulò in-  
dagandus.

*Oeconomiâ Naturæ* (Dissert. ac.) ejusmodi plura con-  
quisivit.

In Scientiâ Naturali

Principia veritatis

Observationibus confirmari debent.

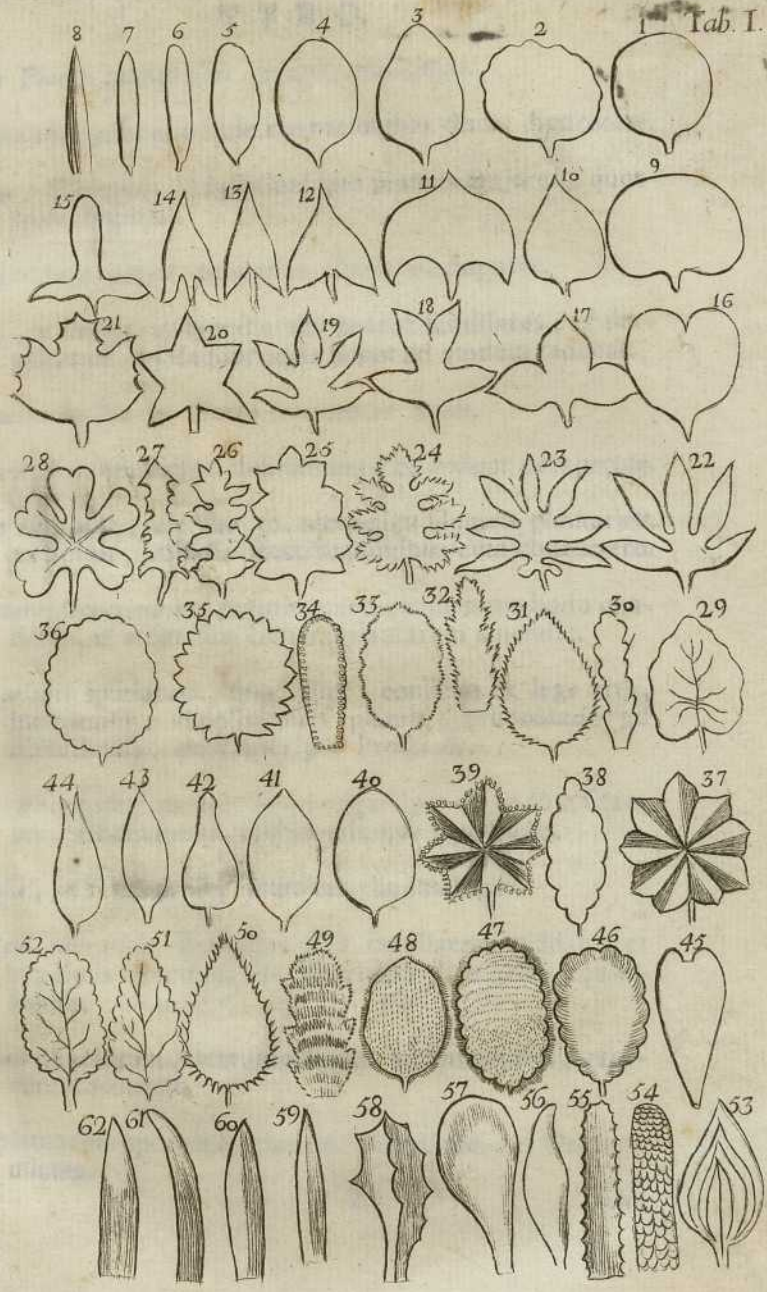




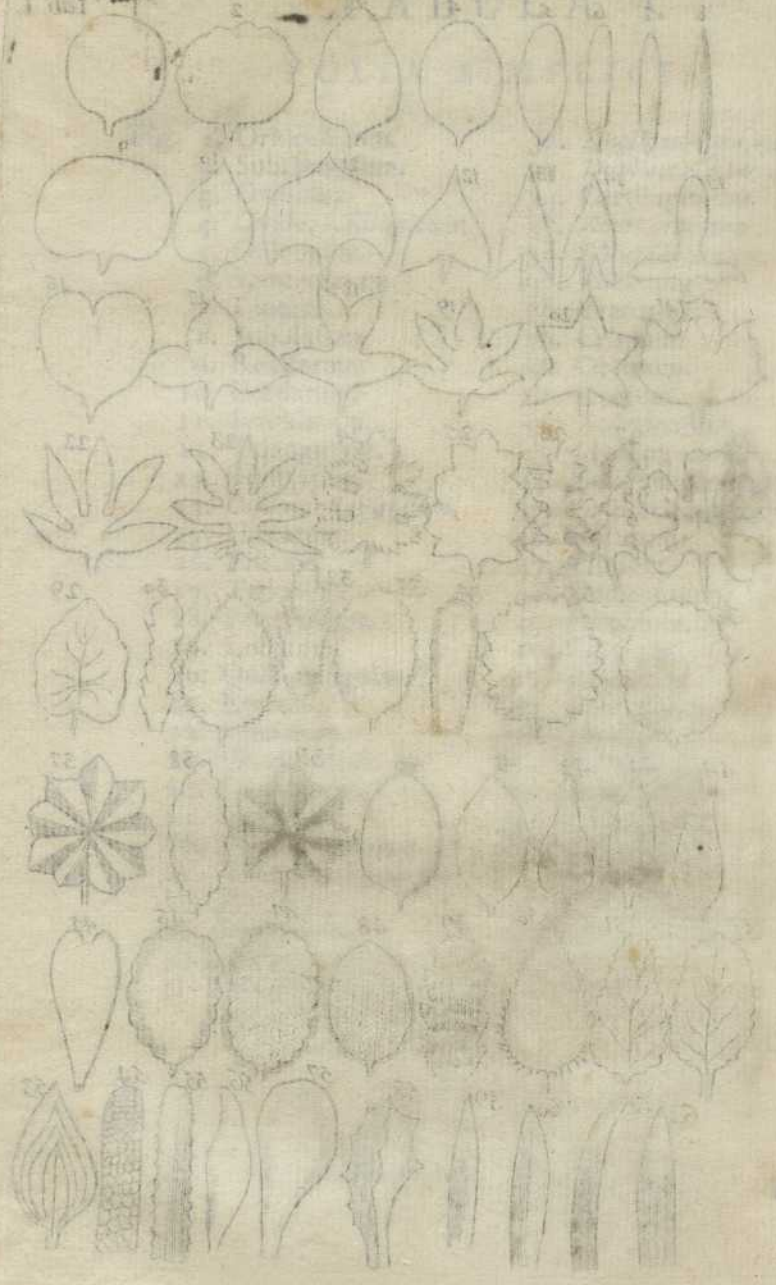
## TABULA I.

## FOLIA SIMPLICIA.

- |                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Fig. 1. Orbiculatum.            | 32. <i>Duplicato-serratum.</i>     |
| 2. Subrotundum.                 | 33. <i>Duplicato-crenatum.</i>     |
| 3. Ovatum.                      | 34. Cartilagineum.                 |
| 4. Ovale, s. <i>Ellipticum.</i> | 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. Lunulatum.                  | 42. Acuminatum.                    |
| 12. Triangulare.                | 43. <i>Obtusum acumine.</i>        |
| 13. Sagittatum.                 | 44. <i>Emarginatum acute.</i>      |
| 14. <i>Cordato-Sagittatum.</i>  | 45. <i>Cuneiforme 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. Acinaciforme.                  |
| 26. <i>Dentato-sinuatum.</i>    | 57. Dolabriforme.                  |
| 27. <i>Retrorsum sinuatum.</i>  | 58. Deltoides.                     |
| 28. Partitum.                   | 59. Triquetrum.                    |
| 29. Repandum.                   | 60. Canaliculatum.                 |
| 30. Dentatum.                   | 61. Sulcatum.                      |
| 31. Serratum.                   | 62. Teres.                         |



TABELLA



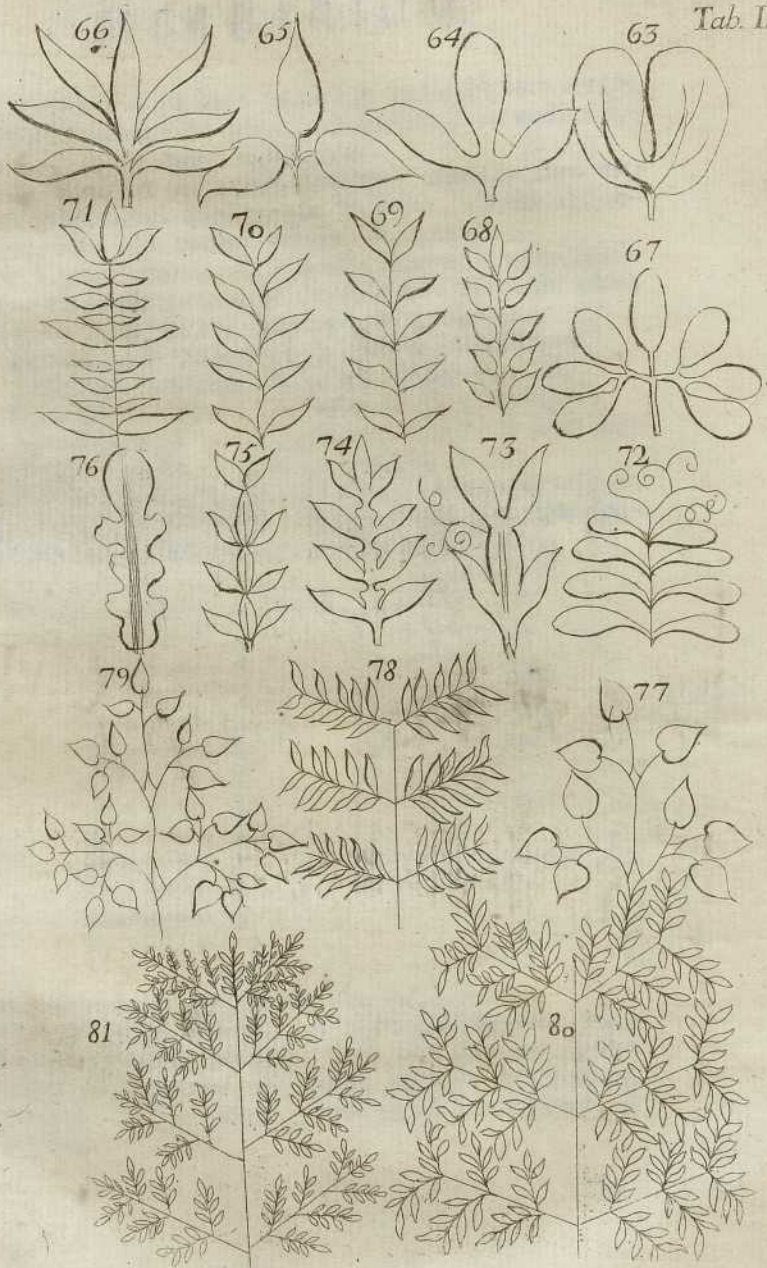
## T Y R O.

- Partes Plantæ* omnes sibi reddat notissimas.
- Vulgatissimas plantas* a facie Herbatationibus discat dignoscere.
- Colligat*, Exsiccet, Adglutinet ipse plantas majores, quotquot poterit.
- Fructificationis partes* primarias discat distinguere.
- Classes*, et *Ordines* systematis sibi reddat familiares, et simpliciores, evidentioresque flores ad eosdem reducat.
- Demonstrationibus* in Horto frequenter adsit.
- Terminos artis* secundum definitiones sibi habeat perspectos.
- Genera* sibi nota, circiter 50. secundum Genera plantarum examinet, collatis fructificationibus cum caractere.
- Characteres Genericos* 50. proprio Marte, eadem methodo conficiat, et secundum Genera plantarum emendet.
- Descriptiones* specierum, 60 circiter, conficiat ex lege artis, incipiendo a simplicissimis plantis, procedendo ad difficiliore, quas corrigat Professor.
- Ignotas* sibi plantarum species *investiget* ipse secundum Classes, Characteres, Differentiasque systematis.
- Principia*, et fundamenta Botanices rite intelligat.
- Historiam literariam* Botanices sibi familiarem reddat; et in primis Auctores de Speciebus plantarum consulendos.
- Synonyma* Auctorum, retrogrediendo ad inventores, evolvere adsuescat.
- Usum* plantarum speciebus adscribat, Medicum, et Oeconomicum.

## TABULA II.

## FOLIA COMPOSITA.

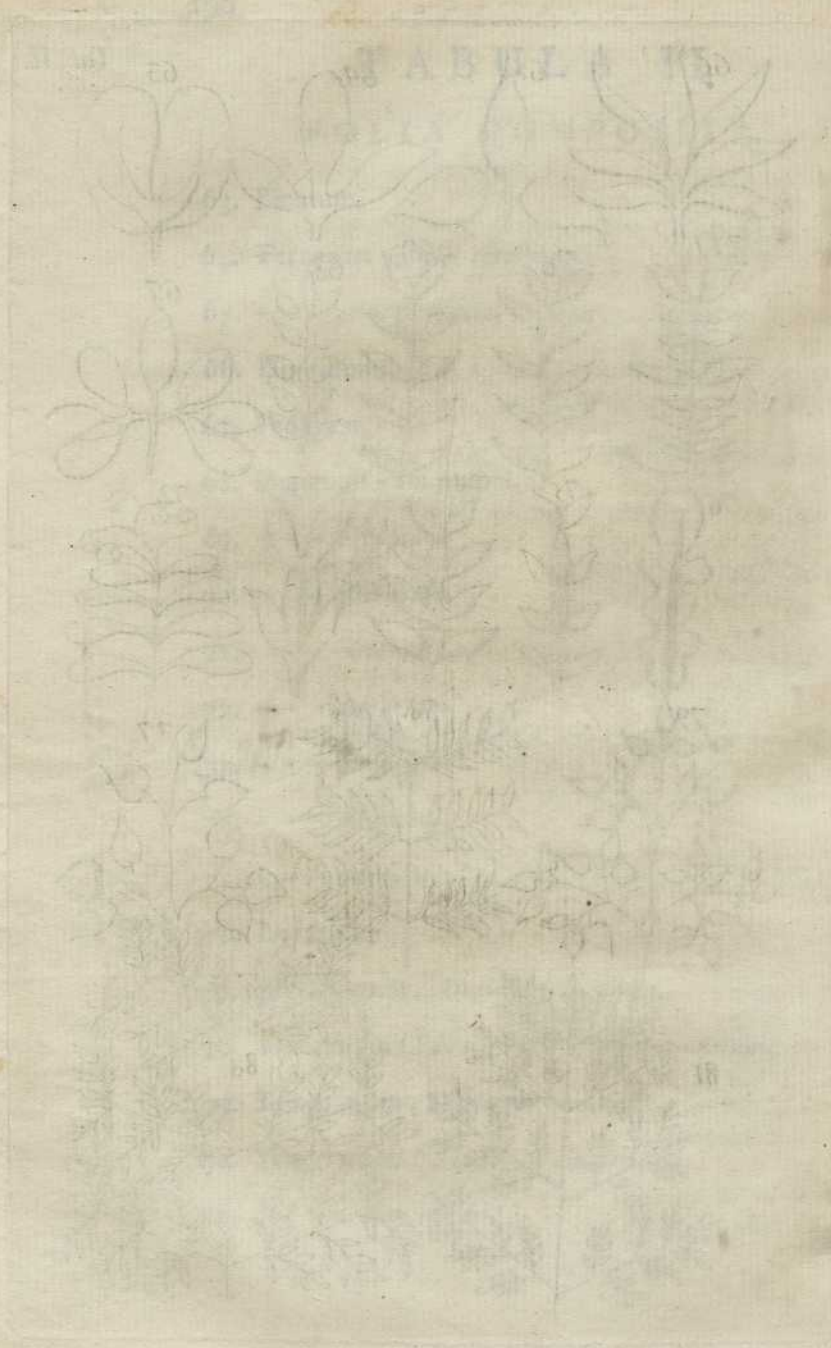
63. Binatum.
64. Ternatum *foliolis sessilibus*.
65. - - - - *petiolatis*.
66. Digitatum.
67. Pedatum.
68. Pinnatum *cum impari*.
69. - - - *abruptum*.
70. - - - *alternatim*.
71. - - - *interruptè*.
72. - - - *cirrhosum*.
73. - - - *conjugatum*.
74. - - - *decursivè*.
75. - - - *articulatè*.
76. Lyratum.
77. BITERNATUM, *Duplicato-ternatum*.
78. Bipinnatum (*Sauvag.*), *Duplicato-pinnatum*.
79. Triternatum, *Triplicato-ternatum*.
80. Tripinnatum (*Sauvag.*) *sine impari*.
81. - - - - *cum impari*.



1750

60

TABELLA 1750



68

18

## HERBARIUM.

Plantæ methodo datâ (p. 7.) collectæ in Herbarium vivum, aliis Hortum siccum dictum, disponuntur secundum Systema, ut promptè evolvantur.

Instructio Herbarii secundum SYSTEMA SEXUALE hæc est; secundum aliud quodcunque Systema, observatis observandis, alii eadem ratione disponant.

ARCA ex Ligno, claudenda *Valvulis* duabus longitudinalibus, respondentibus aptè dissepimento perpendiculari. *Spatium* arcæ internè accuratè determinetur.

*Altitudo* paris. pedum  $7\frac{1}{2}$  a summo ad infimum.

*Latitudo* - - unciar. 16, præter dissepimentum.

*Profunditas* - Pedis 1, a pectore sc. ad tergum.

*Dividatur* arca dissepimento perpendiculari in duas partes æquales, a pectore ad tergum.

*Locula* fiant horizontaliter distincta: Assere crasso lin. 6.

CLASSIUM loculamenta sint instructa secundum copiam specierum, uti numeri classium indicantur.

Classis 1 unciar.	2	Classis 14 unciar.	10.
2 ———	3	15 ———	5.
3 ———	6	16 ———	4.
4 ———	5	17 ———	8.
5 ———	14	18 ———	12.
6 ———	6	19 ———	12.
7 ———	2	20 ———	13.
8 ———	3	21 ———	5.
9 ———	2	22 ———	5.
10 ———	7	23 ———	2.
11 ———	3	24 ———	7.
12 ———	5		
13 ———			

Capit hæc arca 6000 Plantas siccatas adglutinatas.

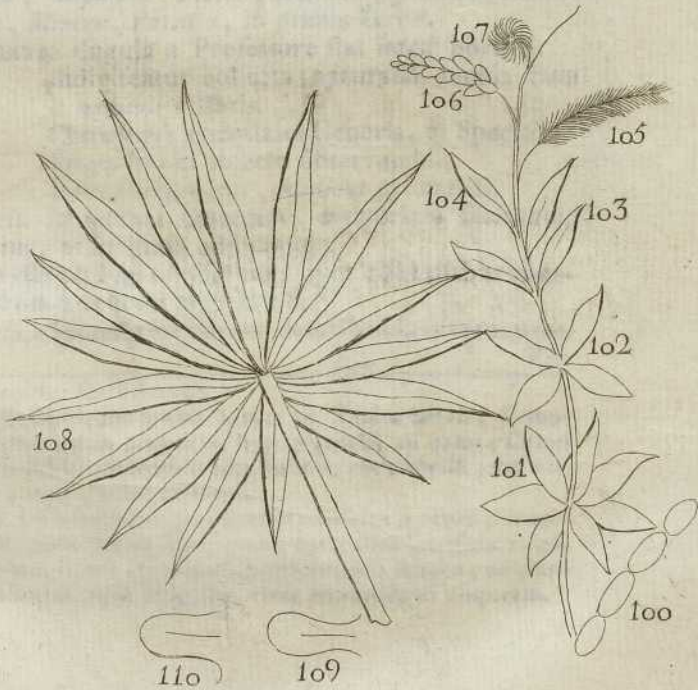
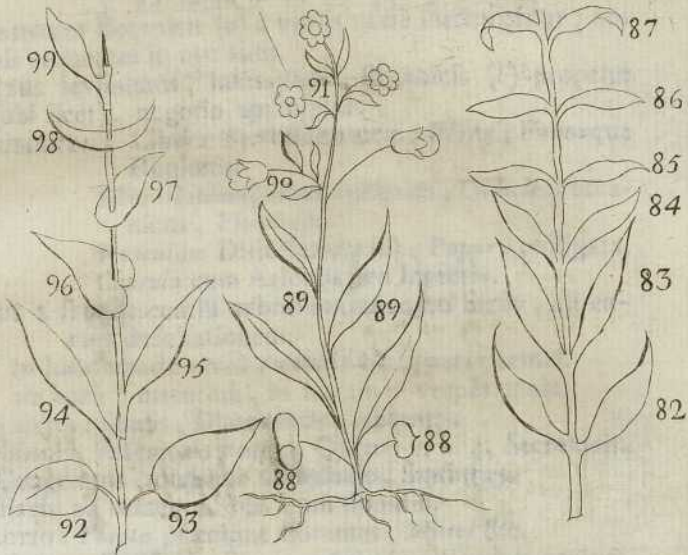
Notatis valvulis arcæ Numero, et Nomine Generum, exactè respondentibus Loculis, intra quæ philyræ, genera eadem includentes, eorumque numeris ipsæ notatæ, servantur; absque morâ planta omnis protrahitur, et evolvitur.



# TABULA III.

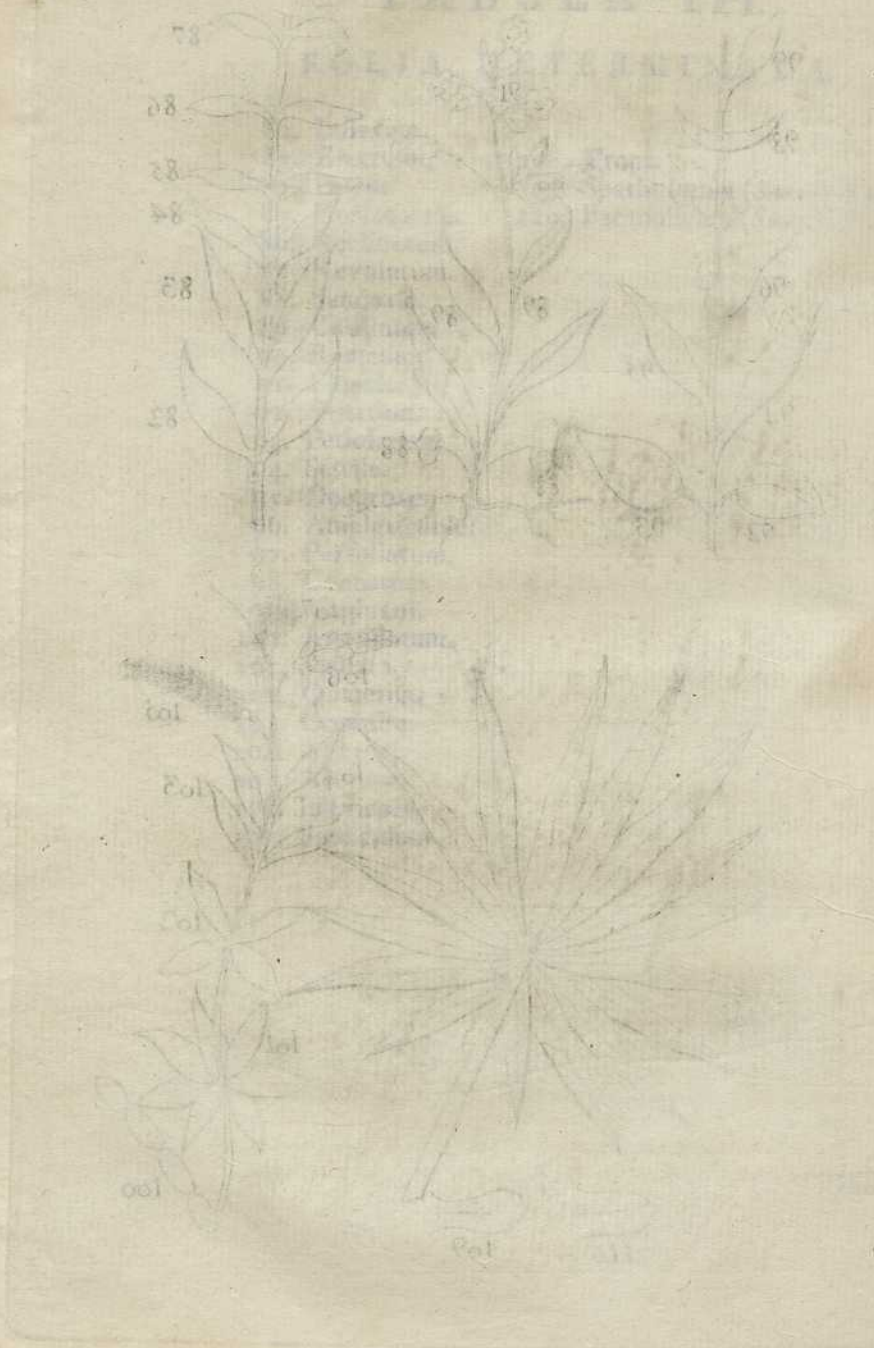
## FOLIA DETERMINATA.

82. Inflexum.			
83. Erectum.	108. Frons.		
84. Patens.	109. Spathulatum (Sauv.) Folium.		
85. Horizontale.	110. Parabolicum (Sauv.) Folium.		
86. Reclinatum.			
87. Revolutum.			
88. Seminale.			
89. Caulinum.			
90. Rameum.			
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.			



III. Act.

TABULA III.



## V HERBATIO. T

EXCURSIONES Botanicæ (a) a variis variè instituuntur; nobis sequentes in usu sunt.

VESTITUS levissimus, laxissimus, Botanicis (b) proprius (ubi licet), negotio aptissimus.

INSTRUMENTA: Libri: *Systema naturæ*, *Flora*, *Faunaque Regionis*.

*Microscopium*, *Acus botanica*, *Cultellus botanicus*, *Plumbago*.

*Vasculum Dillenianum* (c), *Papyra colligata*, *Caprula cum Aciculis pro Insectis*.

TEMPUS a frondescentiâ arborum, excepto Sirio, ad eorum defoliationem.

in hebdomade omni, æstatis bis, veris semel.

ab horâ 7 matutinâ, in horam 7 vespertinam.

LEGES serò venientis, Discedentis, Absentis.

Divisionis, Pransionis hora 2, Quietis in h. 4, Secretarii.

VIA: Congressus, dispersa ambulatio, Stationes.

Milliaria ad summum duo cum dimidio.

COLLECTIO: *Plantæ præcipuè florentes*, *Musci &c.*

*Insecta*, *Amphibia*, *Pisces*, *Aviculæ*, plumbo occisæ.

*Petræ*, *Mineræ*, *Fossilia*, in primis *Terræ*.

DEMONSTRATIO singula a Professore fiat intra horæ  $\frac{1}{2}$ .

indigentur collecta naturalia omnia cum numeris e libris.

*Characteres essentialia Generis*, et *Speciei*.

*Singularia* in objecto observanda.

Usus *Oeconomicus*, *Medicus primarius*.

USUS: Lecta in NATALI oblectant, memoriam faciunt, habitum, et naturam adumbrant.

Tot uno die objecta se offerunt, quot aliâs diebus commilitonum numerum æquantibus.

*Adversaria*, a Secretario collecta, describenda in seros usus.

T 3

TA-

(a) *Herborisationes Gallis dictæ.*

(b) *Vestitus Herborisantis præter Lintea sit Tunica brevis; Femoralla tenuissima prolata ab hypochondriis ad talos; Calcei læves; Pileus umbraculo amplissimo, aut umbellâ, ne via, calor, æstus, sudor delassent.*

(c) *Vasculum Dillenianum*: pelvis semicylindrica e cupro, longitudine unciarum novem, probè operculata, orificio amplo pro manu, latere piano modicè concavo pro femore; ad plantas collectas, aquâ irrigatas, vivas servandas in vesperam.

## TABULA IV.

## CAULES.

Fig. 111. Squamosus culmus.

112. Repens caulis.

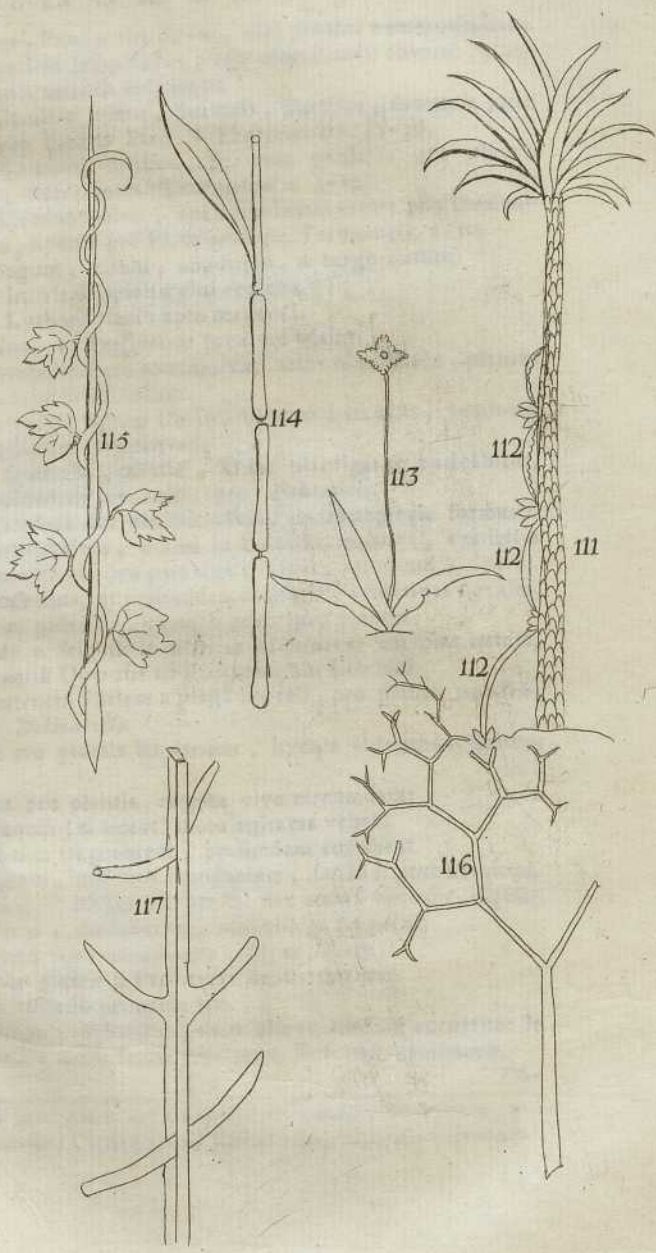
113. Scapus.

114. Articulatus culmus.

115. Volubilis caulis.

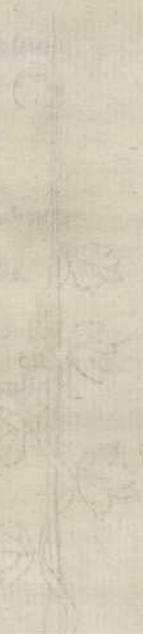
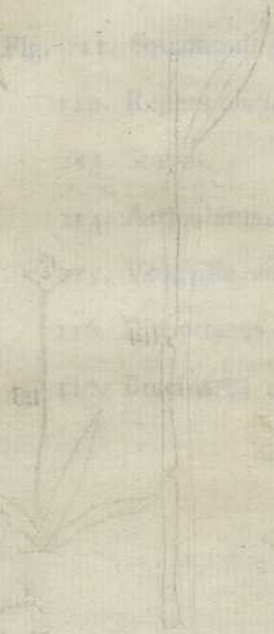
116. Dichotomus caulis.

117. Brachiatus caulis.



# TABULA IV.

## PLANTAE



## HORTUS. T

Hortus Botanicus, PARADISUS dictus, alat plantas numerosissimas. HYBERNACULA pariete fenestrato, plagæ meridionali obverso, plantas ab hyemis sævitiâ defendant.

CALDARIUM Caminis tribus, Scamnis, Palvillo, fenestris justè inclinatis pro plantis *Feris*. \* Thermometr. 12-36.

Tepidarium Caminis duobus, Scamnis gradatis pro plantis *Ethiopicis*, *Succulentis*. Thermometr. 4-12.

Frigidarium Camino unico, spatiosissimum æstate pro Demonstrationibus, hyemè pro Pl. *Mansuetis*. Thermometr. 2-10.

Museum oblongum, altum, angustum, a tergo horum.

*Animalia* in vitris spiritu vini rep. etis. PIT

*Lapides* in Lythophylacio apto servandi.

ÆDES Hortulani, et Professoris proximè adsint.

ÆSTIVARIA hybernaculorum minimorum instar inædificata, plantas ab æstatis injuriâ defendant.

VAPORARIUM ventre equino Cortice obfecto, in ollis, seminum caldarii pullitiam promoveat.

SOLARIUM, Scamnis gradatis, Ollas plantigeras apicabitur, noctu claudendum fenestris, pro *Ethiopicis*.

ARÆ singulæ includantur sepibus vivis, opère topiario formatis.

PERENNIS spatiosissima, divisa in Pulvillos æquales, restibiles alat systematicè Herbas perennes *Cicures*, vel etiam *Vulgares*.

ANNUA spatiosissima, ut præcedens, divisa in Partes duas novales, æquales cum pulvillis, numeris adscriptis plantis.

MERIDIONALIS e frigidario plantas *Mansuetas* excipiat æstate, a frondescentiâ *Quercus* ad florescentiam *Colehici*.

VERNALIS instructa Pariete a plagâ boreali, pro plantis *scandentibus*, et *Delicatulis*.

AUTUMNALIS pro plantis *Rarioribus*, hyemè obtagenda Musco, et Foliis.

AQUARIA effossa pro plantis, cespite vivo circumdata:

FLUVIATILE aquas (si liceat) motu agitata vehat.

LACUSTRE aquam stagnantem, profundam contineat.

PALUSTRE aquam, imbribus inundantem, fundo limoso admittat.

ARBORETA defendant plagas a procellâ, nec umbrâ noceant, digesta in *Quincunces*, *Ambulacra*, *Mapalia*, *Pergulas*.

OCCULTUS sit locus pro *Instrumentis*, *Ligno*, *Fimo*.

USUS: vivæ plantæ a Professore demonstrantur.

Specierum collatio primaria est.

Pretiosa itinera evitantur, dum plures exoticæ occurrunt in uno Horto, quàm facilè per totam Europam spontaneæ.

T 4

TA-

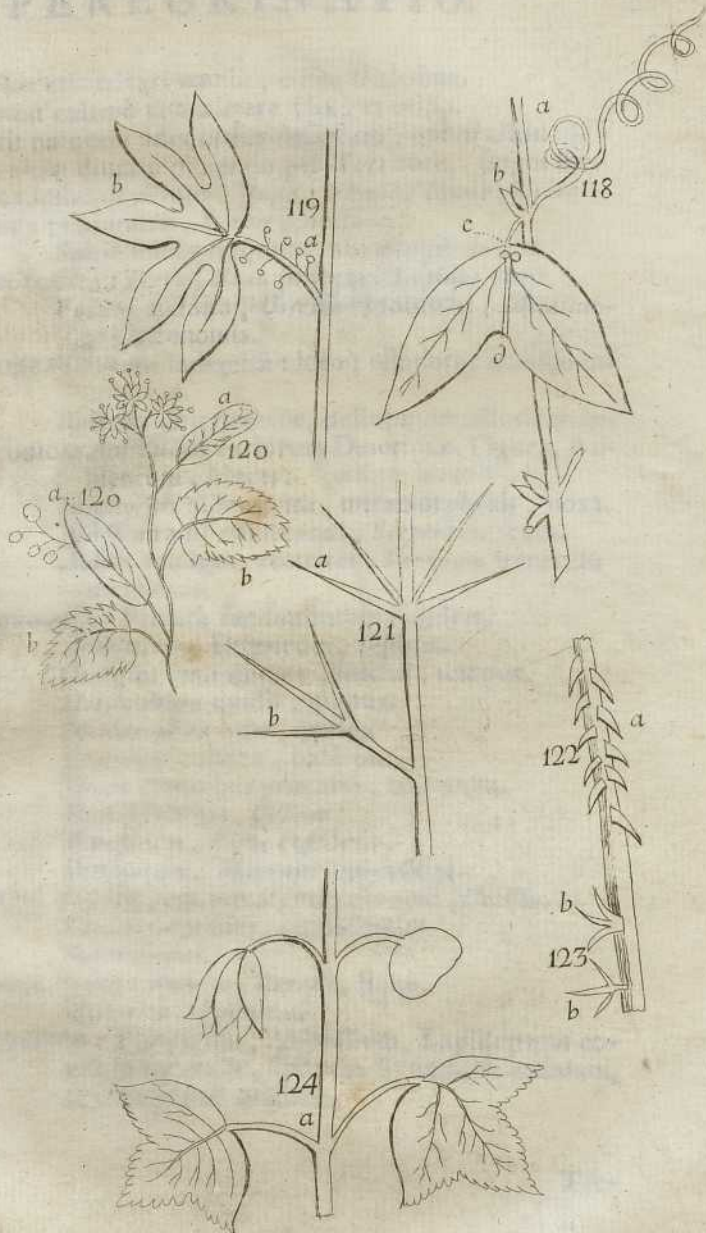
(\*) *Feræ*, qua toto anno intra domum servanda; *Mansuetæ*, que æstate exeunt; *Cicures*, qua ferunt clima nostrum hybernum.



## TABULA IV.

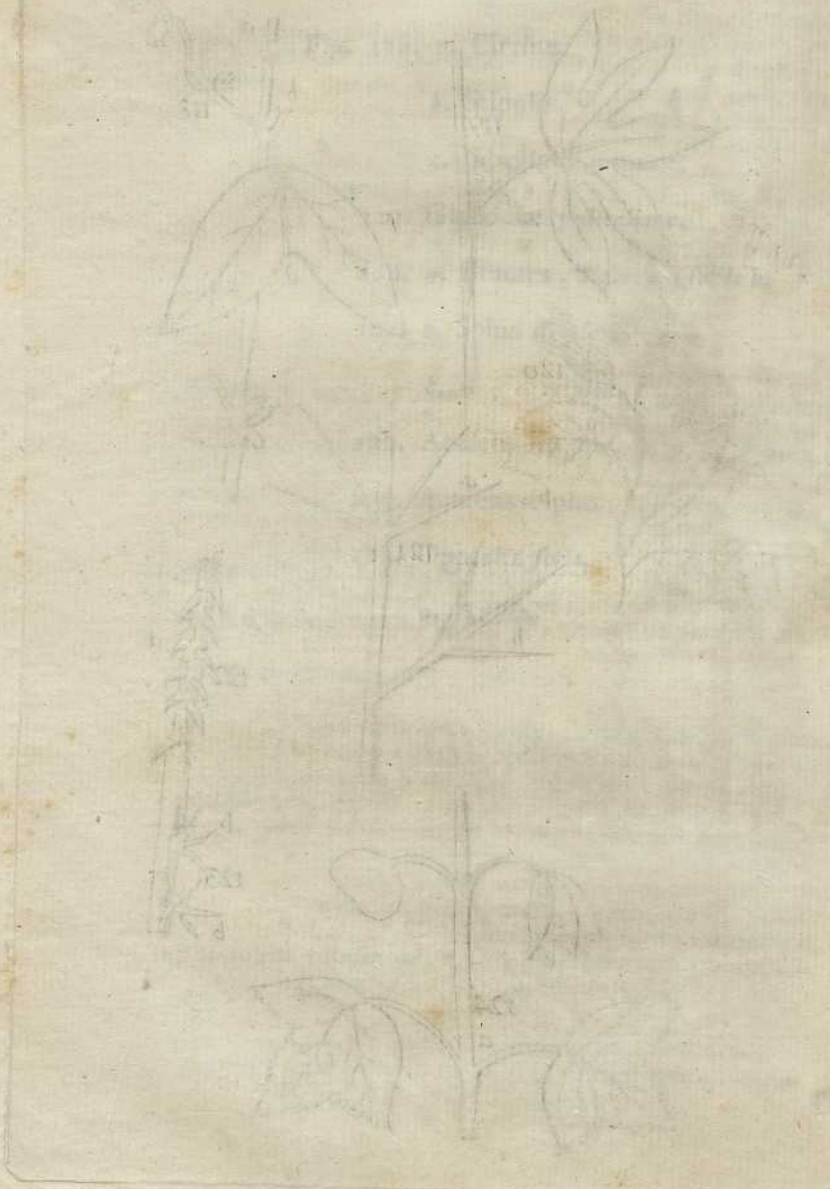
## FULCRA.

Fig. 118. *a.* Cirrhus.*b.* Stipulæ.*c.* Glandulæ *conceavæ*.119. Glandulæ *pedicellatæ*.120. *a.* Bractea, *diversa a foliis b.*121. *a.* Spina *simplex*.*b.* — — — *triplex*.122. Aculeus *simplex*.123. Aculeus *triplex*, s. *Furca*.124. *Opposita folia*.*a.* Axilla.



# TABULA VII

PLANTAE



# PEREGRINATIO.

*Principium* erit mirari omnia, etiam tritissima.

*Medium* est calamo committere visa, et utilia.

*Finis* erit naturam adcuratius delineare, quam alius.

**ITER** : viæ diurnæ dimensio per Territoria, Pagos &c.

**GEOGRAPHICA** : Montes, Juga, Fluvii, Lacus, Urbes.

**PHYSICA** : Cataractæ, Fontes, Acidulæ.

. Solum minus frequens, aut proprium loci.

**LITHOLOGICA** : Terræ, Saxa propria, Lapidés varii.

Fodinæ metallæ, Ustrinæ processus, Metallurgia, œconomia.

**BOTANICA** : Plantæ indigenæ : loco, tempore, nomine incolarum.

Rariores describendæ, delineandæ, illustrandæ.

**ZOOLOGICA** : Animalium rariorum Descriptio, Figura, Alimentum, Mores.

Insectorum alimentum, metamorphosis, noxa.

Piscium radii numerandi, Serpentum scuta.

Avium remiges, rectrices; Vermium structura scrutanda.

**OECONOMICA** : Privata fundamentum ejusdem.

Architectura Domorum, Sepium.

Georgica instrumenta, modus, tempus.

Horticultura qualis, quibus.

Monotrophæ quæ, quales.

Prætorum cultura, habitus.

Diæta ex quibus primaria, toto anno.

Coquinaria ars, Culina.

Panificium, Potûs confectio.

Commercia, Manuales operationes.

**MORES** : proprii, conversatione, Sermone, Vestitu.

Festivi nuptiales, sepulchrales.

Superstitiosi.

**ANTIQUITATES** : Rudera, Tumuli, Runæ.

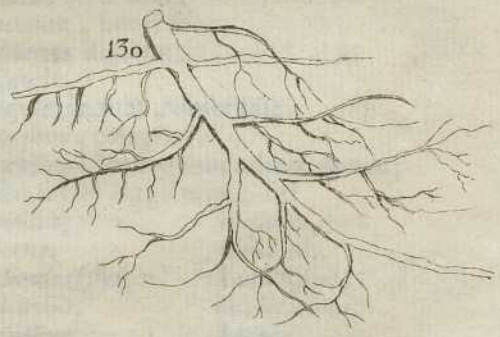
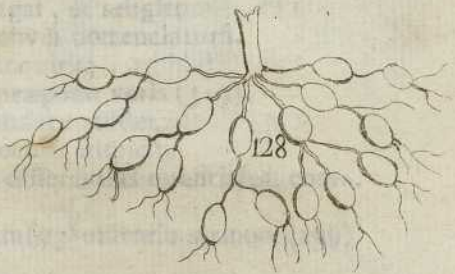
Historica, Fabulosa.

**PALMARIUM** : Plantarum, Animalium, Lapidumque cognitio naturalis, influxus Systematis mundani, et usus generi humano.

## TABULA VI.

## RADICES.

- Fig. 125. Bulbus squamosus : *Lilii*.  
 126. Bulbus solidus.  
 127. Bulbus tunicatus *transversim dissectus*.  
 128. Tuberosa radix : *Filipendula*.  
 129. Fusiformis radix : *Dauci*.  
 130. Ramosa radix.  
 131. Repens radix.



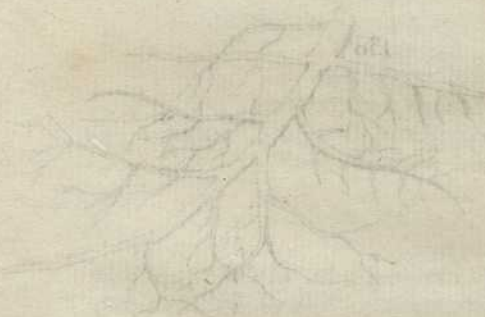
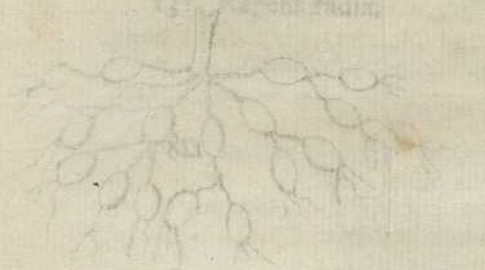
TABULA V. 1

RADICES



126. Radix ipecacuanhae

127. Radix repens



## BOTANICUS.

CHARACTER BOTANICI sit Tyroni evidentissimus, ut distinguat veros *Auctores* ab eruditis *Compileribus*.

VERUS BOTANICUS ubique Scientiam Botanicam excolit;  
Rudis ostentator nihil in augmentum Scientiæ confert.

1. *Systematicè* plantas suas disponit verus Botanicus;  
Nec absque ordine easdem enumerat.
2. *Fructificationis* principium in theoreticâ dispositione (152) agnoscit;  
Nec dispositionem secundum Herbam (79) immutat.
3. *Genera naturalia* (162) assumit;  
Nec Erronea ob speciei notam aberrantem (170) conficit.
4. *Species* distinctas tradit;  
Nec e Varietatibus falsas fingit (283).
5. *Varietates* ad species reducit (317);  
Nec eas pari passu cum speciebus obambulare sinit.
6. *Synonyma* præstantissima indagat, et seligit;  
Nec acquiescit in quacunq; obviâ nomenclaturâ.
7. *Differentias* characteristicas inquirat;  
Nec inania nomina specifica præponit veris (319).
8. *Plantas* vagas ad Genera amandare studet;  
Nec rariores obvias fugitivis oculis adspicit.
9. *Descriptiones*, complectentes differentias essentialias, compendiosè (327) sistit;  
Nec naturalissimam structuram (93) oratorio sermone (199) ebuccinat.
10. *Minimas partes* (326) attentè scrutatur;  
Nec ea, quæ maximè illustrant, flocci facit.
11. *Observationibus* ubique plantas illustrat;  
Nec in vago nomine acquiescit.
12. *Oculis propriis*, quæ singularia sunt, observat;  
Nec sua solùm, ex Auctoribus, compilat.

MAGISTRI in Arte per hanc scalam Floræ ædem adscenderunt;

Hodierni primarii hoc mihi facillè largientur : uti

<i>Jussieu,</i>	<i>Gronovius,</i>	<i>Royenus,</i>
<i>Gesnerus,</i>	<i>Hallerus,</i>	<i>Gmelinus,</i>
<i>Burmahus,</i>	<i>Wachendorffius,</i>	<i>Ludwigius,</i>
<i>Guettardus,</i>	<i>Dalibardus,</i>	<i>Gleditschius,</i>
<i>Celsius,</i>	<i>Browallius,</i>	<i>Lecheus,</i>
<i>Kalmius,</i>	<i>Claytonius,</i>	<i>Coldenus,</i>
<i>Mitchellus,</i>	<i>Montius,</i>	<i>Alliquè.</i>

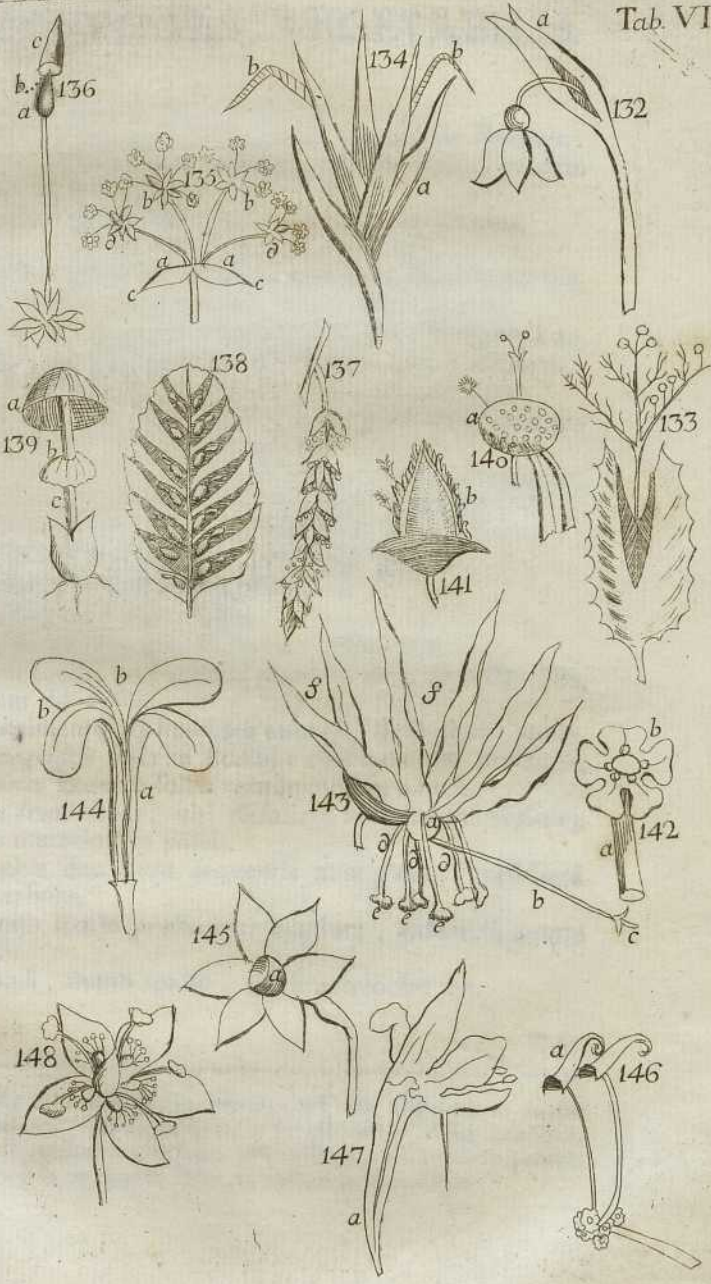
TA-



## 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 paleis imbricatum.
142. Corollæ monopetalæ *a.* Tubus. *b.* Limbus.
143. Flos *a.* Germen. *b.* Stylus. *c.* Stigma *d.* Filamenta.  
*e.* Antheræ. *f.* Petala.
144. Corollæ polypetalæ. *a.* Ungues; *b.* Laminæ.
145. Nectarium campanulatum in *Narcisso*.
146. Nectaria cornuta in *Aconito*.
147. Nectarium cornutum in calyce *Tropæoli*.
148. Nectaria in *Parnassidæ*.



TABULA VII

FLORAE



## METAMORPHOSIS VEGETABILIS.

*Radix* deorsum, *Herba* sursum tendit.

*Herba* omnis est processus substantiæ medullaris Radicis.

*Flos* terminat, *Fœcundatio* separat, *Semen* incipit omnem plantam.

*Terminus plantæ* idem, vel vita continuata in *Gemmâ*,  
vel propagata in *Flore*.

*Gemmæ* fines, *Semina* initia plantæ defendunt a climatis duritie.

*Gemma* est Hybernaculum herbæ, *Semen* ejus capsella.

*Gemma* conservat embryones intra squamas, *Semen* intra tunicas.

*Gemmiparæ* non minùs sunt perennes herbæ, quàm *Arbores*.

*Meridionales* arbores nequeunt esse *boreales* ob gemmas.

*Perennis* planta gaudet duplici *flore*, altero *antecessore* triumphante; altero *successore* occulto.

*Gemma* aut *gemmaulis*, aut *floribus*, aut utrisque grvida est.

*Plumulam* seminis sæpius terminat aut *flos*, aut *gemma*. \*

Principium *florum*, et *foliorum* idem est.

Principium *gemmaularum*, et *foliorum* idem est.

*Gemma* constat foliorum rudimentis.

*Stipulæ* sunt foliorum appendices.

*Perianthium* fit ex connatis foliorum rudimentis.

Derivato nutrimento ad squamas amenti, destructis flosculis,  
mutantur in *Folia*.

Derivato nutrimento ad flosculos amenti, fiunt *folia Calyces*.

*Luxurians vegetatio* folia e floribus continuando producit.

*Macra vegetatio* flores e foliis terminando producit.

*Gemmæ* vix frondescunt, nisi defoliatâ arbore, vel foliis ex climate mutationem passis.

*Gemmæ* sæpius destruunt sequentis anni flores, exfoliatâ æstate arbore.

*Gemmæ* annuo spatio *præcociores* evadunt, exfoliatâ æstate arbore.

*Flos* ex *gemma*, annuo spatio, foliis *præcocior* est.

TA-

\* *Amygdala* sata in caldario producant *Folia* alterna; at spatio determinato, supra radicem, in gibbosiore caule conferta, loco determinato *gemma*, ubi citatior propulsio superavit moram, et revocavit futurum annum in præsentem.

## TABULA VIII.

## PARTES FRUCTIFICATIONIS.

Fig. 149. *a.* Perianthium, *b.* Germen, *c.* Stylus, *d.* Stigma.  
*e.* Filamenta, *f.* Antheræ dehiscens, *g.* Antheræ  
*integræ.*

150. *a.* Filamentum, *b.* Anthera.

151. *a.* Pollen *microscopio visum*, *b.* Halitus elasticus.

152. *a.* Germen, *b.* Stylus, *c.* Stigma.

153. Folliculus, *a.* receptaculum seminum.

154. Legumen, *a. a.* sutura superior semina annectens.

155. Siliqua, *a. b.* receptaculi margo uterque.  
*c.* Valvula siliquæ.

156. Pomum, *a.* capsula, *b.* inclusa.

157. *a.* Drupa, *b.* Nucleo.

158. Bacca.

159. Capsula *apice dehiscens.*

160. Capsulæ *a.* Valvula, *b.* Dissepimentum,  
*c.* Columella, *d.* Receptaculum.

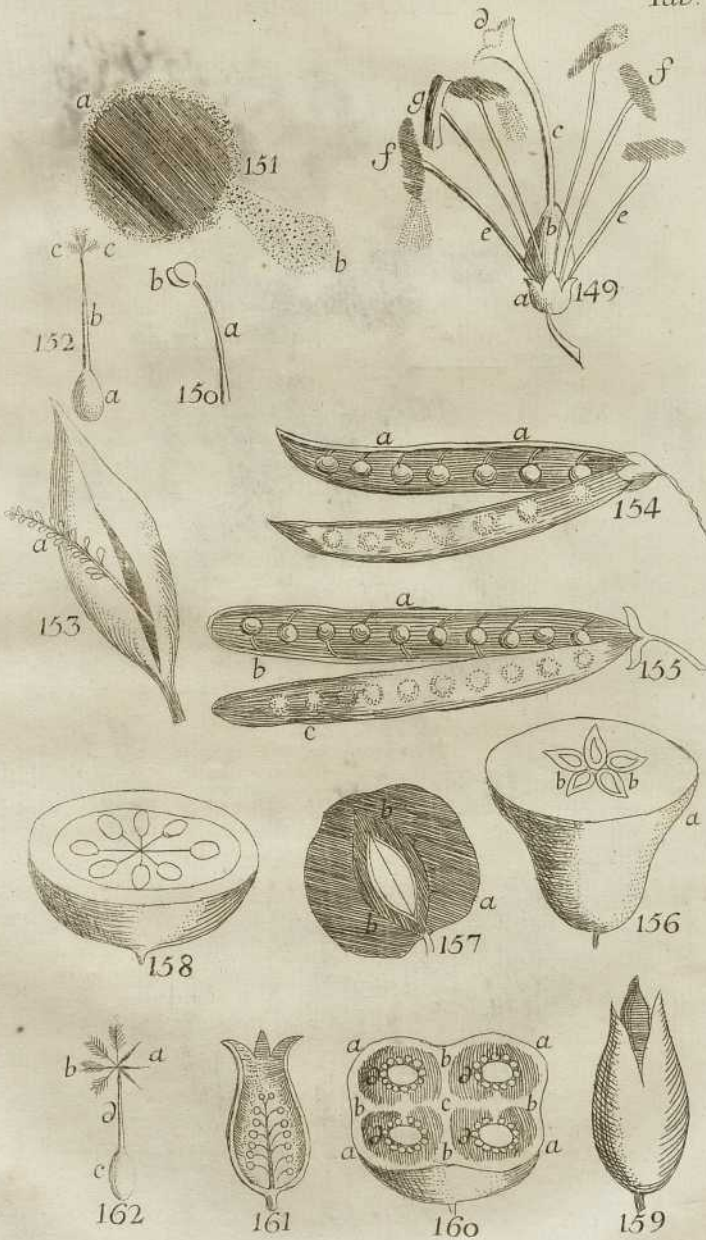
161. Capsula *longitudinaliter dissecta, ut seminum receptaculum in conspectum prodeat.*

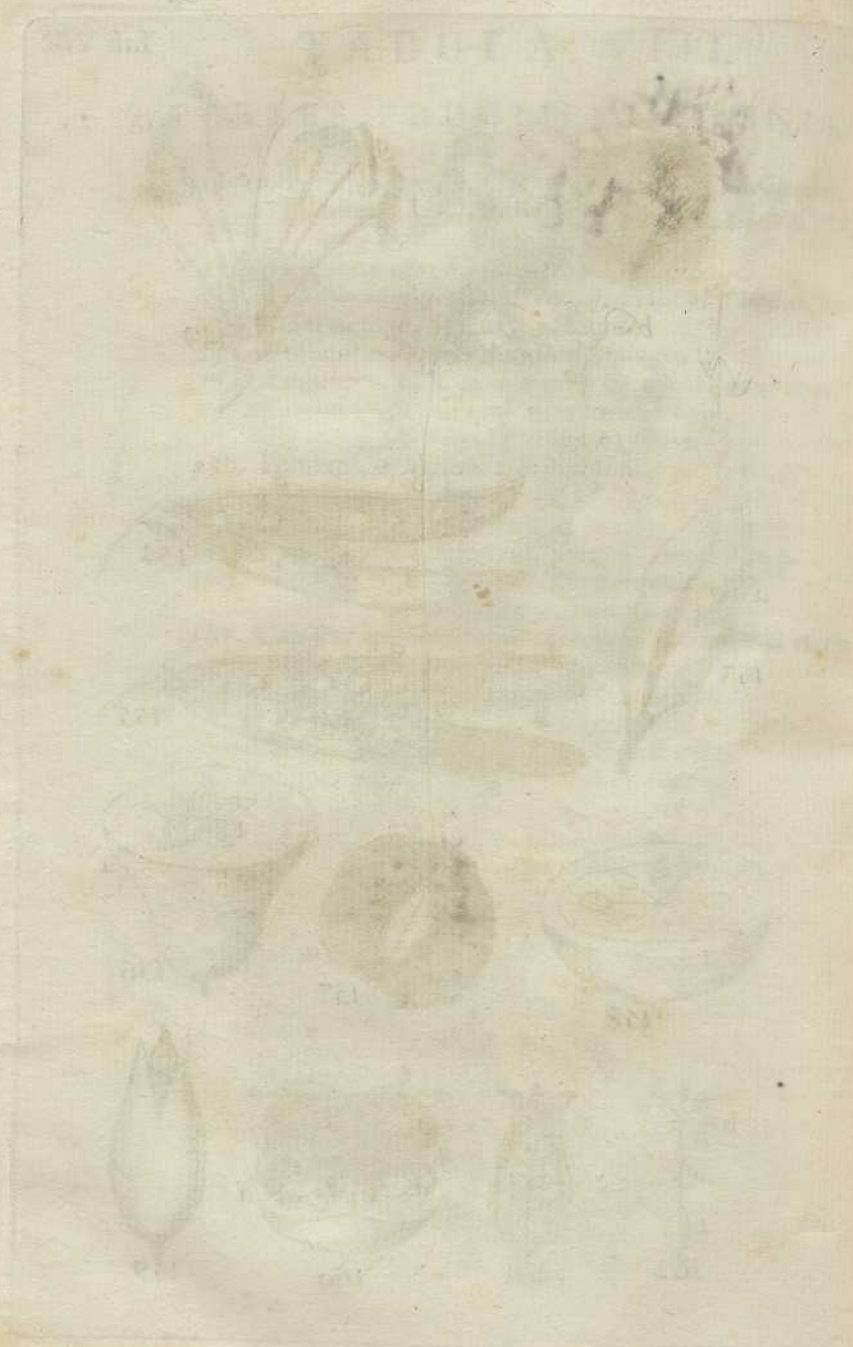
162. *a.* Pappus pilosus.

*b.* Pappus plumosus.

*c.* Semen.

*d.* Stipes pappi.





TABULA IX

REDUCTIONES

100. 1000000

100. 100000

100. 10000

100. 1000

100. 100



## TABULA IX.

## PEDUNCULUS.

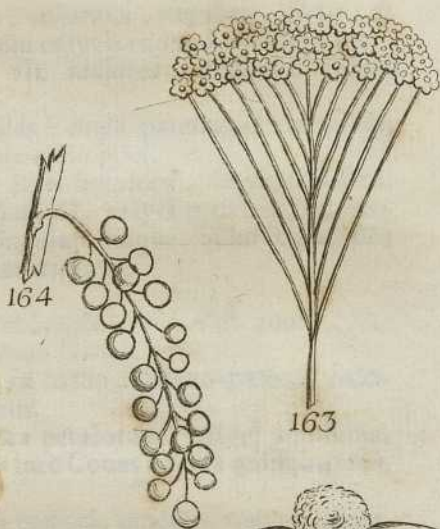
163. Corymbus.

164. Racemus.

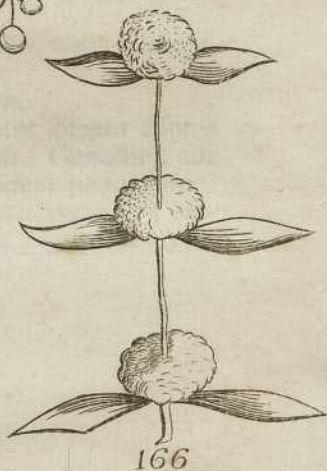
165. Spica.

166. Verticillus.

167. Panicula.



163



FABULA IN

FRONDOSA



## A D D E N D A.

Plenitudo.

**XERANTHEM** impletto per *Paleas* propria est, et singularis, ut in *Jasione*.

*Palea* disci elongatæ, coloratæ, expansæ, facie, et structurâ squamarum calycis radium mentientium.

*Flosculi* naturalibus vix majores, adeoque paleis breviores.

*Radii feminei* steriles! *Stylo* patente, longitudine palearum. *Stigmate* simplici.

*Disci hermaphroditi* *Stylo* brevior, *Stigmate* bifido.

*Obs.* *Floris* simplicis *flosculi*, calyci proximi, hermaphroditi sunt; singulare itaque, quod Plenus flos radium femineum assumat.

**RIBES** inerme, floribus oblongis. *Hort. cliff.* 209.

*Germen* excluditur in pleno flore.

*Calyx* quinquepartitus ad basim, reflexo-patens, coloratus: laciniis linearibus.

*Corollæ* loco series triplex petalorum, calyci simillima.

*Staminum*, *Pistillorumque* loco Conus acutus quinquefidus.

**HYACINTHUS**, paniculâ comosâ, sanesius, *Column. ecphr.*

2. p. 10. t. 12.

*Spica* in *Paniculam* conglomeratam effusa.

*Stylis*, nec his satis evidentibus, videntur omnes Flores constare, absque *Corollâ*, *Staminibus*, *Germine*, aut alio rudimento florum, sæpe 20 in eodem pedunculo.

*Squamæ* minimæ, alternæ, subjectæ cuius stylo; ex singulâ squamâ videtur novus pedicellus prognasci; quid itaque monstrosius?

## T A B U L A X.

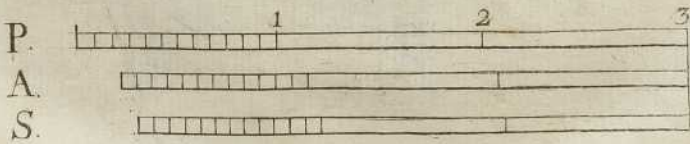
## F O L I A T I O.

Foliis transversim 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 *ancipitia*.
14. . . . . *triquetra*.

## M E N S U R A.

P. Parisini *Pedis*  $\frac{1}{4}$ A. Anglicani *Pedis*  $\frac{1}{4}$ S. Suecici *Pedis*  $\frac{1}{4}$



TABULA X

MONASTII

DE ...

...



9  
A  
2

## TABULA XI.

I	
II	XIIII
III	
	XV
IIII	XVI
V	XVII
	XVIII
VI	XVIII
VII	
VIII	XX
	XXI
X	
	XXII
XI	
	XXIII
XII	
	XXIIII
XIII	





TABLE

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50

1850

## T E R M I N I .

- A**abortiens flos 134.  
 Abruptè pinnatum folium 47.  
 Acalyces W. 25.  
 Acaulis herba 233.  
 Acerosum folium 42. 219.  
 Acidus 285.  
 Acinaciforme fol. 46. 224.  
 Acotyledones 102.  
 Acre 285.  
 Aculeatum fol. 45.  
 Aculeus 50. 110.  
 Acuminatum fol. 44.  
 Acutum fol. 44. 233.  
 Adpressum fol. 48.  
 Adscendens caudex 38.  
 . . . . . caulis 40.  
 . . . . . flos 60.  
 . . . . . folium 49.  
 Adversum fol. 49.  
 Æqualis corolla 223.  
 Æquinociales solares flores  
 273.  
 Afora pericarpia 22.  
 Aggregatæ (18. ord. nat.) 28. 25.  
 Aggregatus flos 26. 134.  
 Agri 268.  
 Ala papilionacæ 135.  
 . . . . . seminum 54.  
 Alati pedunculi, s. caules 218.  
 Albus color 244.  
 Algæ (66. ord. nat.) 35. 37.  
 Alliaceus odor 285.  
 Alpes 266.  
 Alterna folia 48.  
 Alternatim pinnatum fol. 47.  
 Amarus sapor 285.  
 Ambrosius odor 284.  
 Amentacæ (16. ord. nat.) 28.  
 23. 24. 25.  
 Amentum 52. 76.  
 Amplexicaule fol. 49.  
 Anceps caulis fol. 46.  
 Androgyna planta 93. 94.  
 Angiosperma H. 135. 19.  
 Angulatum fol. 233.  
 Angulosum fol. 233.  
 Anisostemonopetalæ W. 25.  
 Anomalus Flos T. 123.  
 . . . . . plant. 23.  
 . . . . . calyc. 24.  
 Anomojodiperianthæ W. 25.  
 Anthera 53. 56. 90. 92.  
 Apetalus flos 58. 76.  
 . . . . . plant. 19. 20. 21. 25.  
 Apex T. 113. 134.  
 Aqueus color 243.  
 Aquosus sapor 285.  
 Arbor 37. 139.  
 Arbustiva (39. ord. nat.) 31.  
 Arena 269.  
 Argilla 269.  
 Arillus 54. 70.  
 Arista 52. 233.  
 Aromatica 285.  
 Arrectum fol. 219.  
 Articulatè pinnatum fol. 47.  
 Articulatum folium 47.  
 . . . . . bulbus 50.  
 . . . . . caulis 40. 223.  
 . . . . . fructus 69.  
 . . . . . pedunculus 222.  
 Articulus culmi 223.  
 Arundinacæ plant. 21.  
 Arva 268.  
 Asperifoliæ (43. ord. nat.) 32.  
 19. 21.  
 Asperum folium 219.  
 Assurgens folium 219.  
 U 3

- Ater color 244.  
 Attenuati pedunculi 233.  
 Auctus calyx 62.  
 Auleum floris 92.  
 Autumnales 276.  
 Avenia folia 219. 233.  
 Axillare folium 48.  
 . . . pedunculus 41.  
**B**acca 54. 75.  
 Bacciferæ 19. 20. 21.  
 Barba corollæ 135.  
 Barbatus flos Riv. 134.  
 Bicapulare peric. 68.  
 Bicornes (24. ord. nat.) 30.  
 Biferæ plantæ 277.  
 Bifidum fol. 43.  
 . . . calyx 63.  
 Biflorus peduncul. 41.  
 Biforum 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.  
 Bifernatum fol. 47.  
 Bivalve pericarp. 69.  
 Bivasculares 19.  
 Brachialis mensur. 262.  
 Brachiatus caulis 40.  
 Bractea 50. 57.  
 Bracteata monocoryl. 20.  
 Brumales herbæ 276.  
 Bulbosæ 27.  
 Bulbosis affines 27.  
 Bulbus 50.  
 Bullata folia 217. 243.  
**C**aducus (calyx) 63. 65.  
 Cæruleo-purpureus color 244.  
 Cæruleus color 244.  
 Calamariæ (13. ord. nat.) 28.  
 Calcar Corollæ 223.  
 Calidæ plantæ 277.  
 Calix T. 113.  
 Calycanthemæ (40. ord. nat.) 31.  
 Calycifloræ 25.  
 Calycini W. 16.  
 Calyculatus calyx 62.  
 Calyptra musc. 52.  
 . . . semin. 113. 70.  
 Calyptrati musci 27.  
 Calyx 52. 56. 92.  
 Calycem abire in fructum T.  
 124.  
 Campanacei (30. ord. nat.) 31.  
 Campaniformes 23.  
 Campanulata Corolla 52.  
 Campi 267.  
 Canaliculatum fol. 46.  
 Candelares (62. ord. nat.) 35.  
 Capillares herbæ 19. 20. 21.  
 Capillaris pappus 70.  
 Capillaceus 262.  
 Capitati (21. b. ord. nat.) com-  
 positi 29.  
 . . . flos Raj. 134.  
 Capitulum 41.  
 . . . musci 223.  
 Capsula 53. T. 113.  
 . . . staminis Malpigh. 134.  
 Carina papilionaceæ 135.  
 Carinatum fol. 46.  
 Carnosum fol. 46.  
 Cartilagineum fol. 44.  
 Caryophyllæ (42. ord. nat.)  
 31. 23.  
 Caudex adscendens 38.  
 . . . descendens 38.

- Caulescens *pl.* 233.  
 Caulinus *pedunc.* 41.  
 Caulis 39.  
 Cerealia *semina* 279.  
 Cernuus *pedunculus* 221.  
 Cespitosa *planta* 216.  
 Cespitosa *paludes* 266.  
 Character *essentialis* 128.  
 . . . *factitius* 130. 129.  
 . . . *habitualis* 118. 128.  
 . . . *naturalis* 129. 130. 131.  
 135.  
 Cichoraceus *flos* V. 13.  
 Ciliatum *fol.* 44.  
 Cinereus *color* 244.  
 Circinalia *fol.* 106.  
 Cirrhosum *fol.* 44.  
 . . . *pinnatum* *fol.* 47.  
 Cirrhus 50.  
 Classis 100. 101. 136. 137.  
 . . . *naturalis* 27.  
 Coadunatae (12. *ord. nat.*) 28.  
 . . . *fol.* 219.  
 Coarctatus *pedunculus* 221.  
 233.  
 Coccineus *color* 244.  
 Coloratum *fol.* 45. 211.  
 Columella *capsulae* 53.  
 Columniferae (34. *o. n.*) 31. 25.  
 Coma 220.  
 Commune *Receptaculum* 54.  
 Completus *flos* *Vaill.* 34.  
 Composita *Umbella* 54.  
 . . . (21. *ord. nat.*) 29. 25.  
 . . . *fol.* 47. 233.  
 . . . *flos* 76. 77. 223. 19.  
 Compressum *fol.* 46.  
 Concavum *fol.* 45.  
 Conceptaculum 53.  
 Conduplicatum *fol.* 106.  
 Conferta *folia* 48. 233.  
 Conglobatus *flos* 134. 222.  
 Conglomerati *flores* 222.  
 Congregata 25.  
 Coniferi (15. *ord. nat.*) 28.  
 Conjugatum *fol.* 47.  
 Connata *folia* 49.  
 Connivens *corolla* 223.  
 Contorsio 104.  
 Contorti (29. *ord. nat.*) 31.  
 . . . *fructus* 222.  
 Contrarium *dissepimentum*  
 135.  
 Convexum *folium* 46.  
 Convolutum *folium* 105.  
 Conus T. 113. 134.  
 Cor vegetabil. 93.  
 Corculum *semin.* 54. 71.  
 Cordatum *fol.* 43.  
 Corolla 52. 56. 57. 92.  
 Coronariae (9. *ord. nat.*) 28.  
 Coronatrices (*Method. calyc.*) 24.  
 Coronula *seminis* 54.  
 Cortex 37.  
 Corydales (28. *ord. nat.*) 30.  
 Corymbiferae (21. *o. ord. nat.*)  
 19. 21. 26.  
 Corymbus 41.  
 Cotyledon 54. 49.  
 Crenatum *fol.* 44.  
 Creta 270.  
 Crispum *fol.* 45. 217.  
 Croceus *color* 244.  
 Cruciformis *coroll.* 53. 23.  
 Cryptanthae W. 25.  
 Cryptantherae Roy. 25.  
 Cryptogamia 25.  
 Cubitalis (*mensura*) 263.  
 Cucullatum *fol.* 219.  
 Cucurbitaceae (45. *ord. nat.*) 32.  
 Culmineae (26. *ord. nat.*) 32.  
 Culmiferae 19.  
 Culmus 40.  
 Culta Terra 269.

- Cuneiforme fol. 42. *molgno*  
 Cuspidatum fol. 42. *molgno*  
 Cyathiformis coroll. 223. *molgno*  
*Cylindranthera* 25. *molgno*  
*Cylindrobasiostemon* 25. *molgno*  
 Cyma 55. 78. 79. *molgno*  
 Cymosæ (63. ord. nat.) 35. *molgno*  
 Cymosus flos 76. *molgno*  
*Cynarocephali* Vaill. 26. *molgno*  
**D**ecandria 24. *molgno*  
 Decaphyllus calyx 62. *molgno*  
 Decemfidus calyx 63. *molgno*  
 Decemloculare pericarp. 69. *molgno*  
 Deciduus 63. 65. *molgno*  
 Declinatum fol. 219. *molgno*  
 Decompositum fol. 47. *molgno*  
 . . . . . flos 223. *molgno*  
 Decumbens flos 60. *molgno*  
 . . . . . fol. 49. *molgno*  
 Decursivè pinnatum fol. 47. *molgno*  
 Decussata folia 219. *molgno*  
 Defoliatio 275. *molgno*  
 Delihcens 69. *molgno*  
 Deltoides fol. 43. *molgno*  
 Demersum fol. 49. *molgno*  
 Denominatio 138. *molgno*  
 Dentatum fol. 44. *molgno*  
 Denudatæ (7. ord. nat.) 28. *molgno*  
 Dependens fol. 49. *molgno*  
 Depressum fol. 46. *molgno*  
 Descendens caudex 38. *molgno*  
 Descriptio 256. *molgno*  
 Dextrorsum volubilis 39. 103. *molgno*  
 Diadelphia 25. *molgno*  
 Diandria 24. *molgno*  
 Diangia 20. *molgno*  
 Dichotomus caulis 40. *molgno*  
 Dicotyledones 102. *molgno*  
 Didynamia 25. *molgno*  
 Difformia folia 246. *molgno*  
 . . . . . flos 134. 22. *molgno*  
 Diffusus caulis 40. *molgno*  
 . . . . . panicula 222. *molgno*  
 Digitatum folium 90. *molgno*  
 Digonus caul. 40. *molgno*  
*Dimaerostemon* W. 25. *molgno*  
 Dicecia 22. *molgno*  
 Dipetali 58. 22. *molgno*  
 Diphyllus 218. *molgno*  
 . . . . . calyx 62. *molgno*  
*Diphytanthe* W. 25. *molgno*  
*Diplosantheræ* W. 25. *molgno*  
*Diplostemon* H. 25. *molgno*  
*Dipsacei* V. 26. *molgno*  
*Discoideæ* 21. *molgno*  
 Discus 223. *molgno*  
 Disperma 70. *molgno*  
 Dissectum fol. 219. *molgno*  
 . . . . . valvis contr. T. 135. 69. *molgno*  
 . . . . . valvis parall. T. 135. 69. *molgno*  
*Distemonopleantheræ* W. 25. *molgno*  
*Disticha folia* 48. *molgno*  
 . . . . . spica 41. *molgno*  
 . . . . . caulis 24. *molgno*  
 Divaricati 233. *molgno*  
 Dodecandria 24. *molgno*  
*Dodrantal* mensura 262. *molgno*  
 Dolabriforme 46. *molgno*  
 Drupa 54. *molgno*  
*Drupacæ* (38. ord. nat.) 31. *molgno*  
 Dulcia 285. *molgno*  
*Dumosæ* (19. ord. nat.) 29. *molgno*  
 Duplicato-pinnatum fol. 47. *molgno*  
 Duplicato-ternatum fol. 47. *molgno*  
 Duplicatus (calyx.) 24. *molgno*  
 . . . . . flos 80. *molgno*  
**E**chinatum pericarp. 224. *molgno*  
*Eleutherantheræ* W. 25. *molgno*  
 Efflorescentia 272. *molgno*  
 Echinatus fung. 27. *molgno*  
 Ellipticum fol. 42. *molgno*  
 Emarginatum fol. 44. *molgno*

- Enervia fol. 219. 233.  
 Enneandria 24.  
 Enodis culmus. 40.  
 Ensatae (5. ord. nat.) 27.  
 Ensiforme fol. 46.  
 Epidermis 37.  
 Epiphyllosperma 25.  
 Equitantia fol. 106.  
 Erecta anthera 223.  
 Erectum fol. 49.  
 - - - caulis 233.  
 - - - flos 60.  
 Erosum fol. 44.  
 Essentialis character 128. 130.  
**F**acies externa 101. - - -  
 Factitius character 129. 130.  
 Farctum fol. 233.  
 Fasciata planta 216.  
 Fasciculus. 41.  
 Fastigiati pedunc. 221.  
 Faux corollae 223.  
 Femina planta 93. 94.  
 Feminus flos. 93.  
 Ferrugineus color. 244.  
 Fibrosa Radix. 38.  
 Filamentosæ pl. 23.  
 Filamentum 53. 56. 92.  
 Filices (64. ord. nat.) 35. 37.  
 Fimeta 269.  
 Fissum fol. 43. 233.  
 Flaccidus ped. 221. 233.  
 Flammeus color 244.  
 Flavus color. 244.  
 Flexuosus caulis. 39.  
 - - - pedunc. 222.  
 Floribundi (calycin. meth.) 24.  
 Florale fol. 57.  
 Flos. 55. 56. 90.  
 Flosculosi. 77. 23.  
 Flosculus. 76.  
 Fluviæ. 265.  
 Folia 39. 93.  
 - - floralia. 57.  
 Foliatio 105.  
 Foliatus caulis. 39.  
 Folliculi 111.  
 Fontes. 265.  
 Fossæ. 266.  
 Fragrantia 284.  
 Frigidæ plantæ. 277.  
 Frequens planta. 216.  
 Frondescentia. 271.  
 Frondosus prolifer flos. 81.  
 Frons 42.  
 Fructescentia 275.  
 Fructificatio 52. 56.  
 Fructiferæ Roy. 25.  
 Fructus. 55. 56.  
 - - - carnosus. 113.  
 Frumenta 21.  
 Frutex. 37.  
 Frutices. 18.  
 Fulcra. 39. 50.  
 Fulcratus caulis. 40.  
 Fulvus color. 244.  
 Fungi. 35. 21. 25.  
 Furcæ. 110.  
 Fuscus color. 244.  
 Fusiformis rad. 38.  
**G**alea corollae Riv. 135.  
 Gemma. 37. 90.  
 Gemmatio. 104.  
 Genera. 100. 101.  
 Generatio. 90. 91.  
 Geniculum. 223.  
 Genitalia fem. 61.  
 - - - masculina. 90.  
 Genitura. 90.  
 Genus. 100. 101. 135.  
 - - - subalternum. R. 135.  
 - - - summum. R. 135.  
 Germen. 53. 56. 92.

- Germinatio. 270.  
 Gibbum *fol.* 46.  
 Gilvus color. 244.  
 Glaber *caulis.* 40.  
 Glabrum *fol.* 45. 233.  
 Glandulæ 50.  
 Glandulatio. 110.  
 Glandulosum *fol.* 219.  
 Gluma. 52.  
 Glumosus aggregat. *flos.* 77.  
 Glumosæ. *W.* 25. 24.  
 Glutinosum. 236.  
 Gramina (14. *ord. nat.*) 28. 37.  
     21. 25.  
 Graminibus *affinia* 25.  
 Graminifoliæ 20. 21.  
 Graveolentia. 285.  
 Gymnomonospermæ. 20. 21.  
 Gymnopolyspermæ. 19. 20.  
 Gymnospermi. 58. 134. 19.  
     21. 25.  
 Gymnotetraspermi. 21.  
 Gynandria. 25.  
**H**abitatio *plantar.* 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 *flos.* 93.  
 Hesperidæ (41. *ord. nat.*) 31.  
 Hexandria. 24.  
 Hexafora *pericarp. Camell.* 22.  
 Hexapetali 58. 22. 64.  
 Hexaphyllus *cal.* 62.  
 Hexapoda (*mensura.*) 262.  
 Hilum. 54.  
 Hircinus odor. 285.  
 Hispidum *fol.* 45.  
     - - - *caulis.* 40.  
 Homojodiperianthæ. *W.* 25.  
 Horæi *fructus.* 213.  
 Horizontale *fol.* 49.  
     - - - *rad.* 38.  
 Humus. 269.  
 Hyalinus color. 243.  
 Hybernaculum. 39. 50.  
 Hybrida *plant.* 95.  
 Hypocrateriformis *coroll.* 52.  
     23.  
**I**cosandria 24.  
 Imbricata *folia* 48. 105.  
     - - - - *calyx.* 62.  
 Impari-pinnatum *fol.* 47.  
 Imperfectus *flos.* *Riv.* 134.  
 Imperfecti 20. 21. 22.  
 Inæqualis *corolla.* 223.  
 Incanum *fol.* 219.  
     - - - *color* 244.  
 Incarnatus *color.* 244.  
 Incisum *fol.* 219.  
 Incompletæ. 25.  
     - - - *flos* 76. 134.  
 Inconspiciuæ 21.  
 Incrassati *pedunc.* 222. 233.  
 Incumbens 223.  
 Incurvum *fol.* 49.  
 Indivisum *fol.* 233.  
 Inerme *fol.* 44. 233.  
 Inflatum *pericarp.* 223.  
 Inflexum *fol.* 49.  
 Inflorescentia. 112.  
 Infundibuliformis *cor.* 52. 23.  
 Integer *calyx.* 63.  
 Integer *caul.* 39.  
 Integerrimum *fol.* 44. 233.  
 Integrum *fol.* 44.  
 Interfoliacei *flor.* 112.  
 Interruptæ *pinnat. fol.* 47.  
     In-

- Intorsio *habitus*. 103.  
 Involucrum 52.  
 Involuta *fol.* 105.  
 Inundata *loca*. 266.  
 Inundatæ (48. *ord. nat.*) 32.  
 Irregularis *flos.* 134. 223. 22.  
 Isostemones H. 25.  
*Juliferæ* 20.  
*Julus* T. 113. 134.  
**L**abiatus *flos.* T. 134. 23.  
 Lacera *coroll.* 223.  
 Lacerum *fol.* 44.  
 Lacinia *corollæ.* 63.  
 Laciniatum *fol.* 43.  
 - - - - *flos.* 134.  
 Lactescentia. 111.  
 Lactescentes 19.  
 Lacteus *color.* 244.  
 Lacustris *pl.* 266.  
 Lamellosi *fungi.* 27.  
 Lamina *coroll.* 52.  
 Lana. 109.  
 Lanatum *fol.* 45.  
 Lanceolatum *fol.* 42.  
 Laterifolii *flores.* 112.  
 Laxus. 233.  
 Legumen. 53.  
 Leguminosæ. 19. 21. 25. - - -  
 Liber *corticis.* 37. - - -  
 Lignosus *caul.* 233. - - -  
 Lignum. 37. - - -  
 Ligulatus *flos.* 77.  
 Liliacæ (10. *ord. nat.*) 23. 28.  
 Limbo argenteo *folia.* 211.  
 Limbus. 52.  
 Linea albâ *folia.* 211.  
 Linealis. 262.  
 Lineare *fol.* 42.  
 Linguiforme *fol.* 46.  
*Lingulatus flos.* 134. 23.  
 Littora. 265.  
 Lividus *color.* 244.  
 Lobatum *folium.* 43.  
 Loculamentum *caps.* 53. 69.  
 Locusta *Raj.* 113.  
 Lomentaceæ (56. *ord. nat.*) 34.  
 Lunulatum *fol.* 43.  
 Luridæ (33. *ord. nat.*) 31.  
 Luridus *color.* 244.  
 Luteus *color.* 244.  
 Luxurians *flos.* 79. 95.  
 Lyratum *fol.* 43.  
**M**arcescens *flos.* 65.  
 Margines *agror.* 269.  
 Marina *pl.* 265.  
 Maritima *idem*, ac *littoralis.*  
 265.  
 Mas *planta.* 93. 94.  
 Masculus *flos.* 93.  
 Medulla *pl.* 37.  
*Mejostemones.* 25.  
 Membranaceum *fol.* 46.  
 Meteorici. 272.  
 Methodus 97.  
 Monadelphia 25.  
 Monandria 24.  
*Monangia* 20.  
 Monocotyledones 102.  
 - - - - *petaloideæ.* 25.  
 Monœcia 25.  
*Monoperianthæ.* 25.  
*Monopetaloides flos.* 134.  
 Monopetalus. 58. 22.  
 Monophyllus *calyx.* 62.  
*Monophytanthæ* W. 25.  
 Monosperma. 70.  
 Montes. 267.  
 Muricatæ (11. *ord. nat.*) 28.  
 Multicapsulare *pericarp.* 69.  
 Multicapsulares. 19.  
 Multiflorus *cal.* 62.  
 - - - - *pedunc.* 4.  
 Mul-



- Multiloculare *pericarp.* 69.  
 Multipartitum *fol.* 44. 95.  
 Multiplicatus *flos.* 80. 128.  
 Multisiliquæ (23. *ord. nat.*) 35.  
     37. 21. 25.  
*Muscosæ pl.* 19.  
 Muticus *glumac.* 233.  
 Mutilus *flos.* 79. 128.  
**N**atans *fol.* 49.  
 Naturalis *character.* 129.  
     130. 131.  
 Nectarium 53.  
 Nemora. 267.  
 Nervosum. *fol.* 45. 233.  
 Nidulantia *semina.* 224. 70.  
 Niger *color.* 244.  
 Nigro-maculata *fol.* 211.  
 Nitidum *fol.* 45.  
 Niveus *color.* 244.  
 Nucamentacæ (17. *ord. nat.*)  
     28.  
*Nucamentum* 134.  
 Nudum *fol.* 233.  
 - - - *caul.* 39. 233.  
 - - - *flos.* 76.  
 Nutans *flos.* 60.  
**O**bliquitas *flor.* 104.  
 Obliquum *fol.* 47.  
 Oblongum *fol.* 42. 233.  
 Obtusum *fol.* 44. 233.  
 Obtusum cum acumine *fol.* 44.  
 Obversè ovat. s. cordat. *fol.*  
     220.  
 Obversum *folium.* 220.  
 Obvoluta *folia.* 105.  
 Octandria. 24.  
 Octofidus 63.  
 Octoloculare *peric.* 69.  
 Oleracæ (53. *ord. nat.*) 33.  
*Oligantheræ* 25.  
 Opposita *fol.* 48.  
 Oppositè pinnatum *fol.* 47.  
 Oppositifolii *flor.* 112.  
 - - - *composit.* (21. *d. ord.*  
     *nat.*) 29.  
 Orbiculatum *fol.* 42.  
 Orchidæ (4. *ord. nat.*) 27.  
 Ordines naturales. 27.  
 Ordo 101. 136. 138.  
 Ordo T. 135.  
 Orgya (mensura) 262.  
 Ossa. 93.  
 Ovale *fol.* 42.  
 Ovarium 92. *Boerb.* 143.  
 - - - *fecundatum.* 92.  
 Ovatum 42.  
 Ovum *vegetabile.* 88. 86. 92.  
**P**alatum *corollæ.* 223.  
 Palea. 54.  
*Paleaceus flos Raj.* 134  
*Palloplastomonopetalæ* 25.  
 Palmaris (mensura) 262.  
 Palmatum 43.  
 Palmæ (2. *ord. nat.*) 27. 37. 25.  
 Paludes. 266.  
 Panduræforme *fol.* 43.  
 Panicula. 41  
 - - - *coarctata* 41.  
 - - - *diffusa.* 41.  
 Papilionacea *corolla.* 53. 135.  
 - - - (55. *ord. nat.*) 33.  
     21. 23.  
 Papillosum *fol.* 45.  
 Papposæ. 20.  
 Pappus. 54.  
 Parabolicum *fol.* 42.  
 Parallelum Dissep. T. 135.  
 Parasiticus *caulis.* 40.  
 Partialis *umbella.* 55.  
 Partitum *fol.* 43.  
 Pascua. 268.

- Patens fol. 49.  
 Patulus peduncul. 221.  
 Pedalis mensura. 262.  
 Pedatum fol. 48.  
 Pedicellus. 40.  
 Pedunculus. 40.  
 Pelta Lichenibus. 223.  
 Peltatum fol. 49.  
 Pentafora pericarp. 22.  
 Pentagonus caul. 40.  
 Pentandria. 24.  
 Pentangia. 20.  
 Pentapetaloides. 58.  
 Pentapetalus. 58. 22. 64.  
 Pentaphyllus calyx. 62.  
 Perfectus flos. R. 134.  
 Perfoliatum fol. 49.  
 Perforatæ. (60. ord. nat.) 35.  
 Perianthium. 52. 57.  
 Pericarpium. 53. 56. 92.  
 Perpendicularis. 38.  
 Persistens. 63. 65.  
 Personatæ. (59. ord. nat.) 34.  
 Personatus flos. T. 134.  
 Petalodes. 58.  
 Petalum. 52. 113.  
 Petiolares flores. 112.  
 Petiolatum fol. 49. 233.  
 Petiolus. 41.  
 Phœniceus color. 244.  
 Piceus color. 244.  
 Pileus fungor. 223.  
 Pilosum fol. 45. 236.  
 Pilus 50.  
 Pinguis sapor. 285.  
 Pinnatifidum fol. 43.  
 Pinnatum fol. 47.  
 Piperitæ. (1. ord. nat.) 27.  
 Pistillum. 53.  
 - - - T. 113.  
 Pistillum abire in fructum. T.  
 124.  
 Placenta. V. B. 113. 134.  
 Placentatio habitus. 102.  
 Planipetalæ. 21.  
 Planum fol. 46.  
 Plenus flos. 81. 82. 83. 84. 85.  
 128. 195.  
 Plicata foliatio. 106.  
 - - plant. 217.  
 - - fol. 45.  
 Plumbeus color. 244.  
 Plumosus pappus. 70.  
 Plumula. 54.  
 Pollen 53. 56. 90. 92.  
 Pollicaris mensura. 262.  
 Polyadelphia. 24.  
 Polyandria. 24.  
 Polyangia. 20.  
 Polyantheræ. 25.  
 Polycotyledones. 102.  
 Polygama planta. 94. 95.  
 Polygamia. 25. 40.  
 Polygonus caul. 40.  
 Polypetalus. 58.  
 Polyspermæ. 21.  
 Polystemones. 25.  
 Pomaceæ. (37. ord. nat.) 31.  
 Pomiferæ. 19. 20. 21.  
 Pomum. 53.  
 Porosi fungi. 27.  
 Præmorsa radix. 38. 236.  
 - - - fol. 44.  
 Prasinus color. 244.  
 Prata. 267. 268.  
 Preciæ (51. ord. nat.) 33.  
 Prismaticum pericarp. 223.  
 Procumbens caul. 39. 236.  
 Prolifer caulis. 40.  
 - - - flos. 81. 82. 92.  
 - - - frondosus flos. 81.  
 Propago. 54.  
 Proprium receptaculum. 54.  
 Prunus. 134.

- Pubescens *fol.* 219.  
 Pubescentia *habitus.* 108. 215.  
 Pullus *color.* 244.  
 Pulmones *vegetabil.* 93.  
 Punctatum *fol.* 45. 211.  
 Pungens. 233.  
 Puniceus *color.* 244.  
 Purpureus *color.* 244.  
 Putamineæ. (31. *ord. nat.*) 31.  
**Q**uadrangulare *fol.* 43.  
 Quadricapsulare *pericarp.* 69.  
 Quadrifidum *fol.* 43. *cal.* 63.  
 Quadrilobum *fol.* 43.  
 Quadriloculare *peric.* 69.  
 Quadripartitum. 44.  
 Quadrivalve *pericarp.* 69.  
 Quadrivasculares 19.  
 Quaterna *fol.* 48.  
 Quina *fol.* 48.  
 Quinatum *fol.* 47.  
 Quinquangulare *fol.* 43.  
 - - - - - *caulis.* 218.  
 Quinquecapsulare *pericarp.*  
 69.  
 Quinquesfidum 43. *calyx.* 63.  
 Quinquelobum. 43.  
 Quinqueloculare *pericarp.* 69.  
 Quinquepartitum. 44.  
 Quinquevalve *pericarp.* 69.  
 Quinquevasculares. 19.  
**R**acemus 41.  
 Radiati *flores.* 72. 223. 23.  
 Radicale *folium.* 48.  
 - - - *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 *radix.* 38.  
 Ramosissimus. *caul.* 40.  
 Ramosum *fol.* 48.  
 - - - *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 *caul.* 39.  
 - - *radix.* 38.  
 Restantes *pedunculi.* 222.  
 Resupinatio *florum.* 104.  
 Retusum *fol.* 44.  
 Revolutum *folium.* 49.  
 Rhœades. (30. *ord. nat.*) 31.  
 Ricinus *corollæ.* 223.  
 Ringens *corolla.* 52. 135.  
 Ringentes. 25.  
 Ripæ. 265.  
 Rosacea *coroll.* 23.  
 Rostellum *seminum.* 54.  
 Rotacæ. (52. *ord. nat.*) 33.  
 Rotata *coroll.* 52.  
 Rotundum *fol.* 43. 433.  
 Ruber *color.* 244.  
 Rubro-maculata *fol.* 43. 233.  
 Ruderata *loca.* 269.  
 Rugosum *fol.* 45.  
 Rupes. 261.  
**S**agittatum *fol.* 43.  
 Salsus *sapor.* 285.  
 Sanguineus *color.* 244.  
 Sapida. 285.  
 Sarmentacæ (49. *ord. nat.*) 32.  
 Sar-

- Sarmentosus *caul.* 40.  
 Scaber *caul.* 40.  
 Scabridæ (20. *ord. nat.*) 29.  
 Scabrities *habitus.* 108.  
 Scabrum *folium.* 45.  
 Scandentes *Mor.* 19.  
 Scapus. 40.  
 Scitamina (3. *ord. nat.*) 27.  
 Scutellum *Lichenib.* 222.  
 Sectio T. 135.  
 Secunda *spica.* 41.  
 Sedes *floris Ray.* 134.  
 Semen. 54. 56. 88. 92.  
 Semi-amplexicaule *fol.* 49.  
 Semicylindraceum *fol.* 46.  
 Semiflosculosus *flos.* T. 134. 23.  
 - - - (21. 2. *ord. nat.*) 29.  
 Semiflosculus. T. 77.  
 Seminale *fol.* 48.  
 Sena *folia* 48.  
 Senticosæ. (35. *ord. nat.*) 31.  
 Separiæ (25. *ord. nat.*) 30.  
 Serratum *fol.* 44. 233.  
 Sesquialtera *stamin.* 25.  
 Sesquitertia *stamin.* 25.  
 Sessile *fol.* 49. 233.  
 Sexangularis *caulis.* 218.  
 Sexfidus *calyx.* 63.  
 Sexloculare *pericarp.* 69.  
 Sexus. 86. *seq.*  
 Siccus *sapor.* 285.  
 Siliqua. 53.  
 Siliquosæ (57. *ord. nat.*) 37.  
 19. 21. 25.  
 Simplex *caulis.* 39.  
 - - - *flos* 76.  
 - - - *folium.* 42. 233.  
 - - - *radix.* 38.  
 Simplex *umbella.* 54. 78.  
 Simplicissimus *caul.* 233.  
 Sinistrorsum *volubilis.* 39. 103.  
 Sinuatum *folium.* 43.  
 Solidus *bulbus.* 50.  
 Solitarius *pedunc.* 41.  
 Solum *plantarum.* 265.  
 Spadiceus *flos.* 77.  
 Spadix. 55.  
 Sparsa *folia.* 48.  
 - - *pedunculi.* 41.  
 Spatha. 52.  
 Spathacæ (8. *ord. nat.*) 28.  
 25.  
 Spathulatum *fol.* 42.  
 Species 99. 101.  
 Specifica *nomina.* 202.  
 Spica. 41.  
 - - *disticha.* 41.  
 - - *secunda.* 41.  
 Spicula *graminib.* 223.  
 Spina 50. 110.  
 Spinosum *fol.* 44.  
 Spithamalis *mensura.* 262.  
 Squamosus *bulbus.* 50.  
 - - *culmus.* 40.  
 Squarrosus *calyx.* 62.  
 Stagna 266.  
 Stamen. 53.  
 Stamineus *flos.* 134. 19. 20. 21.  
 Stratum *in* (61. *ord. nat.*) 35.  
 Stellata *fol.* 48.  
 Stellatæ (44. *ord. n.*) 32. 21. 19.  
 - - - *flos.* *Mor.* 134.  
 Sterilis *flos.* T. 134.  
 Stigma. 53. 56. 91. 92.  
 Stimuli 109.  
 Stipes. 42.  
 - - *pappi semin.* 54.  
 Stipticus *sapor.* 285.  
 Stipula. 50.  
 Stipulatio. 108.  
 Striatum *fol.* 45.  
 - - *caulis.* 40.  
 Strictus. 219. 233.  
 Strigæ. 109.

- Strigosum fol. 219. 233.  
 Strobilus. 54.  
 Stylus. 53. 56. 92.  
 Subalare fol. 48.  
 Subdivisus caulis. 40.  
 Submarinæ herb. 20. 21.  
 Subrotundum fol. 42. 223.  
 Subulatum fol. 43.  
 Succulentæ. (46. ord. nat.) 32.  
 Suffrutices. 18.  
 Sulcatum fol. 46.  
 - - - caulis. 40.  
 Sulphureus color. 244.  
 Supra decompositum fol. 48.  
 Sylvæ. 267.  
 Syngenesia. 25.  
 Synopsis. 98.  
 Synoptica dispositio. 97.  
 Systema. 98.  
 Systematica dispositio. 97.  
**T**emperatæ plantæ. 277.  
 Tenuifolia plant. 242.  
 Teres folium. 45. 233.  
 Terminalis peduncul. 41.  
 Terna fol. 48. 222.  
 Ternatum fol. 47.  
 Terrestres pl. imperfect. 20.  
 Tesselata fol. 211.  
 Testaceus color. 244.  
 Testes. Testiculi vegetab. 92.  
 Tetra vegetab. odore. 285.  
 Tetrafora peric. Camell. 22.  
 Tetragonus caulis. 40.  
 Tetramacrostemones. 25.  
 Tetrandria. 24.  
 Tetrangia. 20.  
 Tetrapetalus 58. 22.  
 Tetraphyllus calyx. 62.  
 Tetrasperma 70.  
 Thalamus. 92. 134.  
 Thyrsus. 41.  
 Tomentosum fol. 45. 233.  
 Tomentum. 109.  
 Torosum pericarp. 224.  
 Tortilis arista. 223.  
 Tracheæ. 37.  
 Triandria. 24.  
 Triangia 20.  
 Triangulare fol. 42.  
 Triangularis caul. 40.  
 Tricapsulare pericarp. 69. 19.  
 Tricocæ (47. ord. nat.) 32.  
 25. 19.  
 Trifidum fol. 43. cal. 63.  
 Triflorus pedunc. 41.  
 Trifora pericarpia. 22.  
 Trigonus caulis. 40.  
 Tribilatæ (50. ord. nat.) 33.  
 Trilobum fol. 43.  
 Triloculare pericarp. 69.  
 Tripartitum fol. 44.  
 Tripetalodæ (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.  
 Triqueter caulis. 40.  
 - - - scapus 218.  
 - - - folium. 43. 46.  
 Trisperma 70.  
 Triternatum fol. 48.  
 Trivalve pericarp. 69.  
 Trivasculares. 19.  
 Trivialia nomina. 202.  
 Tropici solares flores. 273.  
 Truncatum fol. 44.  
 Truncus. 39. 93.  
 Tuba. V. 113.  
 Tuberculum lichenib. 222.  
 Tuberosa Rad. 38.

- Tubulosi *flosculi*. 77.  
 . . . . . *fol.* 46. 233.  
 Tubus 52.  
 Tunicatus *bulbus*. 50.  
 Turbinatum *pericarp.* 224.  
**U**liginosa *loca*. 266.  
 Unbella 54. 72.  
 Unbellatæ (22. *ord. nat.*) 30.  
 23. 24. 25.  
 . . . . . *fl.* 76. 78.  
 Umbelliferæ. 19. 21.  
 Umbellula. 79.  
 Umbilicatum *fol.* 219.  
 Umbilicatus *fructus*. 19. 20.  
 Umbo Morison. 134.  
 Uncialis *mensura*. 262.  
 Undulatum *fol.* 45.  
 . . . . . *pedunc.* 282.  
 Unguicularis *mensura*. 262.  
 Unguis 52. T. 113.  
 Unicapularis 68.  
 Uniflorus 41.  
 Uniformis. 22.  
 Uniloculare *pericarp.* 69.  
 Univalve *pericarp.* 69.  
 Univasculares. 19.  
 Universalis *umbella*. 55.  
 Urceolata *corolla*. 223.  
 Utriculi 37. 111.  
**V**agæ (*ord. natur.*) 125.  
 Vagina *uteri*. 92.  
 Vaginales (27. *ord. nat.*) 30.  
 Vaginans *fol.* 49.  
 Valvula *capsulæ*. 53. 69.  
 Variiegata *fol.* 236.  
 Varietas 100. 101.  
 Vasa *chylifera pl.* 93.  
 . . . . . *succosa*. 37.  
 . . . . . *spermatica* 92.  
 Venosum *fol.* 45.  
 Ventriculus 93.  
 Vepreculæ (54. *ord. nat.*) 37.  
 Vernales 276.  
 Versatiles *Antheræ*. 223.  
 Versuræ 269.  
 Verticalia *fol.* 220.  
 Verticaliter *ovata, s. cordata,*  
 220.  
 Verticillata *folia*. 48.  
 Verticillatæ (58. *ord. nat.*) 34.  
 21. 19.  
 Verticillus *fl.* 48.  
 Vexillum *papilionac.* 135.  
 Vigendi *tempus* 276.  
 Vigiliæ *plant.* 272.  
 Villosus *caul.* 40.  
 Violaceus *color*. 244.  
 Viridis *color*. 244.  
 Viscidus. 45.  
 Viscosus *sapor*. 285.  
 Vita *vegetabilium*. 88.  
 Vitreus *color*. 243.  
 Volubilis *caulis*. 39. 233.  
 Volva 52.  
 Vulgaris *planta*. 216.  
 Vulva. 92.

## G E N E R A.

- A**bies xv. 140. 174. 42. 48.  
 86. 105.  
*Abrotanum* 141. 115.  
*Absinthium* 141. 115.  
*Abutilon* 149. 127.  
*Acacia* 146. 115. 129.  
*Acajou* 140.  
*Acalypha* XLVII. 152. 185. 70.  
 110. 188.  
*Acanthus* LIX. 140. 182. 110.  
 188.  
*Acarna* 143. 127.  
*Acer* L. 140. 170. 86. 104.  
 108. 111.  
*Acetosa* 148. 116.  
*Achillea* XXI. c. 140. 170. 188.  
*Achras* 150. 174. 188.  
*Achyraacantha* 154.  
*Achyranthes* LIII. 154. 177.  
 196.  
*Achyronia* LV. 155. 183. 110.  
*Achyrophorus* 152. 127.  
*Acinos* 149. 115.  
*Acnida* xx. 155.  
*Aconitum* XXIII. 140. 185. 173.  
 108. 120. 124. 188.  
*Acorus* I. 152. 181. 107. 188.  
*Acrostichum* LXIV. 155. 183.  
*Actæa* xxx. 140. 170. 68. 75.  
*Adenantha* LVI. 155. 183.  
*Adhatoda* 145.  
*Adiantum* LXIV. 140. 182. 188.  
*Adonis* xxiii. 153. 170. 75.  
 122.  
*Adoxa* XLVI. 140. 181. 50.  
 64. 71. 75. 108.  
*Ægilops* XIV. 155. 178. 95.  
 188.  
*Ægilops* 153.  
*Æginetia* LIX? 155. 172.
- Ægopodium* xxii. 153. 180.  
*Æschynomene* 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.  
*Agrimonoïdes* 140.  
*Agrostemma* XLII. 155. 186.  
*Agrostis* XIV. 155. 186.  
*Ahovaj* 142.  
*Aira* xiv. 155.  
*Aizoon* XLVI. 152. 182. 109.  
*Ajuga* LVIII. 140. 175. 104.  
*Alaternus* 127. 107.  
*Alcea* xxxiv. 155. 184.  
*Alcea* T. 145. 114.  
*Alchemilla* xxxv. 140. 166.  
 74. 108. 216. 265.  
*Aldrovanda*... 155. 172. 111.  
*Algoides* 153.  
*Alhagi* 144. 114.  
*Alisma* VI. 140. 185. 61. 64.  
 106. 123.  
*Alisma* D. 127.  
*Alkekengi* 147.  
*Allium* . . . 140. 174. 136.  
*Allophyllus* . . . 155. 186.  
*Alnus* XVI. 140. 174.  
*Aloë* . . . 140. 174. 73. 99.  
 110. 122. 136.  
*Aloïdes* 152.  
*Alopecurus* XIV. 155. 179.  
*Alpina* 150.  
*Alpinia* III. 150. 172.  
*Alsinastrum* 143.  
*Alsine* LXII. 140. 186. 64.

- Alsinella* 152.  
*Althæa* xxxiv. 155. 171. 184.  
*Althæa* T. 145.  
*Alypum* 144.  
*Alyssoides* 140.  
*Alyssum* lvii. 140. 185. 109.  
 110. 121. 274.  
*Amanita* 153. 116.  
*Amarantoides* 144.  
*Amarantus* liii. 140. 177. 45.  
 69.  
*Amaryllis* viii. 140. 170.  
*Amberboi* 142.  
*Ambrosia* xvii. 140. 170. 186.  
*Amethystea* lviii. 154. 169.  
*Amethestina* 154.  
*Ammannia* xl. 155. 172. 57.  
 72.  
*Ammi* xxii. 140. 186. 79.  
*Ammoides* 140.  
*Amomum* iii. 155. 174. 49.  
 107.  
*Amorpha* lv. 155. 183. 88.  
*Amygdalus* xxxviii. 140. 75.  
 105. 107. 111. 220.  
*Anabasis* liii. 153.  
*Anacampseros* xlvi. 154.  
*Anacampseros* 149. 114.  
*Anacardium* lxxviii. 140. 183.  
 75. 136.  
*Anacyclus* xxi. c. 140. 196.  
*Anagallidiastrum*. 153.  
*Anagallis* lii. 140. 185. 69.  
 124. 174.  
*Anagyris* lv. 140. 174.  
*Ananas* 141. 120.  
*Ananthocyclus* 152. 121.  
*Anapodophyllum*. 147.  
*Anastatica* lvii. 155. 87. 136.  
*Anblatus* 145. 126.  
*Anchusa* xlvi. 140. 185. 188.  
*Andrachne* lxxviii. 141. 183.

- Andromeda* xxiv. 154. 170.  
 104. 105. 122. 123. 126.  
*Andropogon* 156.  
*Androsace* li. 141. 186.  
*Androsænum* 145. 126. 75.  
*Andryala* xxi. a. 152. 186.  
*Anemone* xxiii. 141. 187.  
*Anemone Ranunculus* 141. 120.  
*Anemonoides* 141. 127.  
*Anethum* xxii. 241. 86.  
*Angelica* xxii. 155. 169. 45.  
*Angelica* 30.  
*Angiopteris* 156.  
*Anguina* Trew. 152.  
*Anguina* Mich. 154. 114.  
*Anguria* 143. 114. 116.  
*Anisum* xxii. 155. 185.  
*Annona* xii. 150. 163. 75.  
*Anona* 150.  
*Anonis* 147.  
*Antanisophyllum* 152.  
*Anthemis* xxi. c. 141. 183.  
*Anthemis* Mich. 141.  
*Anthericum* ix. 141. 186. 65.  
 274.  
*Antidesma* lxxviii. 155. 185.  
*Antirrhinum* lix. 141. 179.  
 63. 73. 81. 102. 103. 111. 123.  
 136.  
*Anthoceros* lxxvi. 154. 179.  
*Antholyza* 155. 183.  
*Anthospermum* xliv. 154. 178.  
*Anthoxanthum* xiv. 155. 177.  
*Anthyllis* lv. 141. 183. 81.  
*Aparine* xliv. 144. 174. 87.  
*Aphaca* 145. 115.  
*Aphanes* xxxv. 153. 182. 74.  
*Aphyllanthes* v. 141. 177.  
*Aphyllum* 147.  
*Apios* 152.  
*Apium* xxii. 141. 174. 280.  
*Apocynum* xxxix. 141. 180. 111



- Aponogeton* 153.  
*Aquifolium* 145.  
*Aquilegia* XXIII. 141. 175. 73.  
*Arabis* LVII. 155. 169.  
*Arachidna* 150.  
*Arachidnoides* 150.  
*Arachis* LV. 150. 187. 196. 87.  
*Aralia* LXIX. 141. 174. 107. 110.  
*Araliastrum* 152.  
*Arapabaca* 151.  
*Arbutus* XXIV. 141. 174. 104.  
     123.  
*Arctium* XXI. b. 141. 180. 87.  
     109.  
*Arctopus* XXIII. 155. 179. 87.  
     95. 136.  
*Arctotheca* 152.  
*Arctotis* XXI. c. 152. 179.  
*Arenaria* XLII. 155. 168. 124.  
*Arethusa* IV. 155. (274.  
*Aretia* 141.  
*Argemone* XXX. 141. 185.  
*Arisarum* 141. 120.  
*Aristolochia* XLIX. 141. 184.  
     66. 73.  
*Armeniaca* 148. 115. 107. 116.  
*Artedia* XXII. 155. 172. 79. 86.  
*Artemisia* XVII? 41. 171. 77.  
*Arum* I. 141. 187. 66. 71. 72.  
     74. 107.  
*Aruncus* XXXVI. 141.  
*Arundo* XIV. 141. 174. 87.  
*Asarina* 141. 126. 123.  
*Asarum* XLIX. 141. 182. 66. 73.  
*Ascyrum* LX. 150. 182.  
*Ascyrum* 145. 126.  
*Asclepias* XXIX. 141. 171. 63.  
     74. 111. 112.  
*Asparagus* XLIX. 141. 167. 110.  
*Aspergillus* 154.  
*Asperugo* XLIII. 141. 167.  
*Asperula* XLIV. 155. 166.
- Asphodelus* IX. 141. 182.  
*Asplenium* LXIV. 141. 180.  
*Aster* XXI. c. 141. 183. 106.  
     107. 136.  
*Asteriscus* 141. 120.  
*Asteroides* 141.  
*Asteropterus* 141. 127.  
*Astragaloides* 147.  
*Astragalus* LV. 141. 181. 136.  
*Astrantia* XXII. 141. 183. 72. 79.  
*Athamanta* XXII. 141. 169.  
*Atractylis* XXI. b. 152. 181.  
*Atractylis* V. 142. 127.  
*Atragene* XXIII. 155.  
*Atraphaxis* XXVII. 155. 188.  
*Atriplex* LIII. 141. 174. 95. 109.  
*Atropa* XXXIII. 141. 171. 279.  
*Aurantium* 142. 114.  
*Auricula ursi* 147. 121. 123.  
*Avena* XIV. 141. 174. 87. 104.  
     279.  
*Averrhoa* XLVII. 155. 172.  
*Avicennia* 155. 172.  
*Axyris* LIII. 141. 109.  
*Azalea* XXIV. 155. 185.  
*Azedarach* 147.
- B**  
*Baccharis* XXI. c. 155. 186.  
     189.  
*Baccharis* T. 148.  
*Badiaga Buxb.*  
*Ballota* LVIII. 141. 110. 189.  
*Balsamina* 245. 147.  
*Balsamita* 149. 115.  
*Bumia* 145.  
*Bannisteria* L. 155. 173.  
*Barba caprae* 141.  
*Barleria* LIX. 150. 172. 110.  
*Barreria* . . . 155. 173.  
*Bartramia* XXVI. 55. 173.  
*Bartsia* LIX. 155. 163. 166.  
     39. 75. 102. 103.
- Ba-

- Basella . . 155. 163. 166. 39.  
 75. 102.  
 Bauhinia LVI. 150. 172. 111.  
 Begonia L. 141. 171. 86.  
 Belladonna 141.  
 Bellidiastrum 143. 115.  
 Bellidioides 143.  
 Bellis XXI. 141. 174.  
 Bellis *Leucanthemum* 141. 114.  
 Bellonia XIX. 150. 172.  
 Benzoe 145. 121.  
 Berberis L. 141. 174. 74. 105.  
 107. 110.  
 Bermudiana 149.  
 Bernhardia 145. 121.  
 Besleria LIX. 150. 172.  
 Beta LIII. 141.  
 Betonica LVIII. 141. 175.  
 Betula XVI. 141. 175. 174. 86.  
 105. 108. 122.  
 Bidens XXI. d. 141. 87. 139.  
 Bignonia LIX. 141. 171. 39.  
 66. 86. 104. 107. 122.  
 Bihai 151. 126.  
 Biscutella LVII. 141. 166. 74.  
 Biserrula LVI. 141. 166.  
 Bistorta XXVII. 147. 114. 169.  
 Bixa XXVI. 155. 164. 62.  
 Blæria XXIV. 155. 172.  
 Blairia 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.  
 Boletus LXVII. 153. 174.  
 Boletus Mich. 153. 116.  
 Bonarota 150. 121.  
 Bonduc 151.  
 Bontia LIX. 150. 172.  
 Borassus II. 155. 174. 189.  
 Borbonia LV. 155. 171. 110.  
 Borbonia P. 145. 121.  
 Borriginoides 141. 121.  
 Borrigo XLIII. 141. 167. 103.  
 Bosea LXI. 155. 171.  
 Botrytis 154.  
 Bovista 146.  
 Brabejum 155. 181. 48.  
 Brassica LVII. 141. 175. 187.  
 92. 107.  
 Breynia XXXI. 150. 172. 72. 75.  
 Briza XIV. 155. 185. 189.  
 Bromelia XI. 141. 172. 74. 120.  
 Bromus XIV. 153. 184. 189.  
 Brossæa . . 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. 189.  
 Bucca Ferrea 154.  
 Bucephalon . . . 150.  
 Buchnera LIX. 155.  
 Budleja 155. 173.  
 Bufonia 155.  
 Buglossum 140.  
 Bugula 140.  
 Bulbocastanum 141.  
 Bulbocodium VII. 155. 182.  
 189.  
 Bunias LVII. 141. 185. 189.  
 Bunium XXII. 141. 185.  
 Bupthalmum XXI. c. 141.  
 179. 189. 136.  
 Bupleuroides 152.  
 Bupleurum XXII. 141. 180.  
 49. 189.  
 Burmannia XI. 155. 172.

- Bursa pastoris* 149. 127.  
*Butomus* VI. 142. 185. 63.  
 74. 136.  
*Buxus* . . . 142. 175. 104.  
*Byssus* LXVII. 154. 174. 189.
- C
- Caapeba* 150.  
*Cacalia* 145.  
*Cacalanthemum* 145.  
*Cacao* 149. 127.  
*Cachrys* XXII. 142. 187. 189.  
*Cactus* XLVI. 142. 174. 39. 72.  
 99. 109. 111. 189.  
*Cæsalpina* LVI. 150. 172. 110.  
*Cainito* 150.  
*C. kile* 141. 126.  
*Calaba* 150.  
*Calamaria* 154.  
*Calamintha* 146. 115.  
*Calamus aromaticus* 152.  
*Calceolus* 143.  
*Calcitrapa* 142.  
*Calendula* XXI. d? 142. 186.  
 88. 273. 275.  
*Calla* I. 152. 187. 72. 74. 107.  
*Callicarpa* XIX. 155. 178.  
*Calligonum* 142. 179. 136.  
*Callitrichum* LIII. 153. 179.  
*Calophyllodendrum* 150.  
*Calophyllum* 150. 176. 196.  
*Caltha* XXIII. 142. 181.  
*Caltha* T. 142.  
*Camara* 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.  
*Campherata* 142.  
*Camphorosma* 142. 180.
- Canna* III. 142. 170. 66. 106.  
 189.  
*Cannabina* 143.  
*Cannabis* XX. 142. 189.  
*Cannacorus* 142.  
*Capnoides* 144.  
*Capparis* XXXI. 142. 67. 72.  
 75. 110. 189.  
*Capraria* LIX. 155. 168.  
*Caprifolium* 146.  
*Capsicum* XXXIII. 142. 184. 75.  
*Caraguata* 151.  
*Caraxeron* 144.  
*Cardamindum* 150.  
*Cardamine* LVII. 142. 70. 187.  
 189.  
*Cardiaca* 145. 120.  
*Cardiospermum* L. 142. 178.  
 69. 71. 74. 75. 112.  
*Carduus* XXI. b. 142. 174. 49.  
 99. 106. 109. 110. 193.  
*Carelia* 154.  
*Carex* XIII. 142. 174. 107.  
 136. 194.  
*Cares* D. 114.  
*Carica* XLVII. 142. 169. 120.  
 126. 194.  
*Carlina* XXI. b. 142. 171. 110.  
*Carlinoïdes* 127.  
*Carpesium* XXI. c. 142. 189.  
*Carpinus* XVI. 142. 174. 105.  
 107. 194.  
*Carthamoides* 127.  
*Carthamus* XXI. b. 142. 184.  
*Carvi* 142.  
*Carum* XXII. 142. 174. 189.  
*Caryophyllata* 144.  
*Caryophyllodendron* 142.  
*Caryoph.* XXXIX. 142. 176. 189.  
*Caryophyllus* T. 143.  
*Caryophyllus aromaticus* T. 142.  
*Caryota* II. 155. 187. 189.

- Casia* 147.  
*Cassia* LVI. 142. 174. 61. 75.  
 III. 122. 123. 136. 220. 189.  
*Cassia* 126.  
*Cassine* XIX.  
*Castanea* T. 144. 115.  
*Castorea* 151.  
*Catanance* T. 142. 189.  
*Catananche* XXI. a. 142. 185.  
*Cataria* 146.  
*Catesbæa* LIV. 155. 172. 64.  
 110.  
*Caucalis* XXII. 142. 176. 79.  
 87. 189.  
*Ceanothus* LIV. 155. 189.  
*Cedrus* 145. 114.  
*Ceiba* 151.  
*Celastrus* XIX. 152. 20. 110. 124  
*Celosia* LIII. 152.  
*Celsia* XXXIII. 155. 172.  
*Celtis* LXI. 142. 174. 95. 194.  
*Cenchrus* XIV. 154. 174. 189.  
*Centaura* XXI. b. 142. 170. 189.  
*Centaurium majus* 142.  
*Centaurium minus* 144. 121.  
*Centunculus* LII. 153. 174.  
 64. 124.  
*Cepa* 140. 115. 102.  
*Cephalanthus* XVIII. 152. 177.  
 105. 107.  
*Cerastium* XLII. 142. 111.  
*Cerasus* XXXVIII. 148. 115.  
 169. 174. 105. 107. 189.  
*Ceratocarpus* LIII. 154. 178.  
 102.  
*Ceratocephaloides* 153.  
*Ceratocephalus* 141. 121.  
*Ceratoides* 141.  
*Ceratonia* . . . 142. 183. 75.  
*Ceratophyl.* XLVIII. 176. 196.  
*Cerbera* XXIX. 142. 170.  
*Cercis* LVI. 142. 181.  
*Cerinth* XLII. 142. 177.  
*Cerinthoides* 128.  
*Ceropegia* XXIX. 155. 181. 103.  
*Cervispina* 148.  
*Cestrum* LIV. 181.  
*Chærophyllum* XXII. 142. 176.  
*Chamæbuxus* 147.  
*Chamæcerasus* 146.  
*Chamæcissus* 152.  
*Chamædaphne* 154.  
*Chamædryas* 115.  
*Chamælæa* 143.  
*Chamælinum* 146.  
*Chamæmelum* 141.  
*Chamænerion* 144.  
*Chamæpithys* 149. 115.  
*Chamærhododendros* 148.  
*Chamæriphe*. 154.  
*Chamærops* II. 154. 184. 93.  
*Chara* LXVI. 152. 163.  
*Cheiranthus* LVII. 142. 163.  
 177. 74.  
*Chelidonium* XXIX. 142. 180.  
 112.  
*Chelone* LIX. 142. 181. 66. 122.  
*Chenopodio-Morus* 152.  
*Chenopodium* LIII. 142. 180.  
 109. 136.  
*Cherleria* . . . 155. 172. 73. 74.  
*Chionanthus* XXV. 155. 177.  
*Chironia* LI. 155. 170.  
*Chondrilla* XXI. a. 142. 187.  
*Christophoriana* 140.  
*Chrysanthemoides* 147.  
*Chrysanthemum* XXI. c. 142.  
 177.  
*Chrysobalanus* . . . 150. 178.  
*Chrysocoma* XXI. c. 152. 177.  
*Chrysogonum* XXI. d. 155. 179.  
*Chrysophyllum* LIV. 150. 176.  
*Chrysosplenium* XLVI. 142.  
 180. 123.

- Cicer LV. 142. 174.  
 Cichorium XXI. a. 142. 186.  
 110. 273.  
 Cicuta XXII. 156. 174. 280.  
 Cicuta 143.  
 Cicuraria 146. 114.  
 Cinarā 143.  
 Cinchona LXIII? 152. 171.  
 Circæa XVIII. 142. 170. 64.  
 Cirsium 142. 114.  
 Cissampelos XLIX. 150. 161.  
 103.  
 Cissampelos R. 146.  
 Cissus XLIX. 155. 174. 73. 112.  
 Cistus LX. 142. 174. 102. 112.  
 123. 124.  
 Citharexylon LIX. 155.  
 Citreum 142.  
 Citrus XLI. 142. 174. 70. 110.  
 Clandestina 145. 126. 121.  
 Clathrus LXVII. 154. 182.  
 Clavaria LXVII. 152. 168.  
 Claytonia XLVI. 155. 173.  
 104. 112.  
 Clematis XXIII. 142. 182. 123.  
 Clematitis 142. 189.  
 Cleome . . . 142. 182. 110.  
 Clerodendrum LIX. 155. 176.  
 Clethra XXIV. 155.  
 Cliffortia XLVII. 155. 171.  
 63. 110.  
 Clinopodium LVIII. 142. 180.  
 Clitoria LV. 143. 169. 103.  
 Clusia XXVI. 150. 172. 70.  
 74. 75.  
 Clutia XLVII. 152. 173. 72. 74.  
 Clymenum 145. 114.  
 Clypeola LVII. 143. 166.  
 Cneorum XLII. 143. 174.  
 Cnicus XXI. b. 143. 183. 106.  
 110.  
 Coa 151.  
 Coccus 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.  
 Colocasia 141. 114.  
 Colocymbis 143. 116.  
 Columnea LIX. 150. 172.  
 Colutea LV. 143. 174.  
 Coma aurea 152.  
 Comarum XXXV. 156. 174. 74.  
 75. 108.  
 Commelinā V. 150. 172. 64.  
 74. 106. 107.  
 Conferva LXVI. 153. 98.  
 Conium XXII. 143. 187.  
 Connarus 155.  
 Conocarpodendrum 152.  
 Conocarpus 155. 178. 87.  
 Convallaria XLIX. 143. 168.  
 196. 122. 123.  
 Convolvulus XXXII. 143. 167.  
 103. 110. 136. 220. 274.  
 Conyza XXI. c. 143. 185.  
 Conyzella 153.  
 Conyzoides 142.  
 Corallo dendrum 144.  
 Coralloides D. 145. 115.  
 Coralloides T. 152. 155.  
 Corallorrhiza 146.  
 Corchorus XXVI. 143. 184. 112.  
 Cordia 150. 172. 67. 70.  
 Cordyline 153.  
 Coreopsis XXI. d. 155. 178.  
 103. 139.  
 Coriandrum XXII. 143. 79.  
 Coriaria 152. 168. 75. 104.  
 107.  
 Corindum 142. 175.  
 Coris 143. 181. 136.

- Corispermum* LIII. 153. 178.  
 87. 123.  
*Cornucopix* XIV. 155. 170. 136.  
*Cornucopioides* 121.  
*Cornus* XLIV? 143. 167. 63.  
 70. 72. 79. 123. 137.  
*Cornutia* LIX. 151. 172.  
*Corona imperialis* 144. 115.  
*Coronaria* XLII. 156. 168. 74.  
*Corona solis* 144.  
*Coronilla* LV. 143. 166. 81.  
*Coronopus* T. 147. 114.  
*Coronopus* R. 143. 114.  
*Corrigiola* . . . 153. 166.  
*Corrigiola* 153.  
*Cortusa* LI. 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. 148. 115.  
*Cotula* XXI. c. 152. 174.  
*Cotula* 140.  
*Cotyledon* XLVI. 143. 181.  
 183. 74. 22.  
*Courbaril* 151.  
*Crambel* VII. 143. 185. 75. 189.  
*Craniolaria* LIX. 155. 168.  
 64. 136.  
*Crassula* XLVI. 154. 166. 122.  
*Cratægus* XXXVII. 143. 174.  
 105. 108. 122. 187. 189.  
*Cratæva* XXXI. 151. 172.  
*Crepis* XXI. a. 152. 107. 223.  
*Crepis* v. 149.  
*Crescentia* . . 151. 172.  
*Cressa* 157.  
*Crinum* VII. 155. 189.  
*Crista galli* 148.
- Crithmum* XXII. 143. 190.  
*Crocodilium* 142.  
*Crocodilioides* 152.  
*Crocus* VII. 143. 170. 67. 190.  
*Crotalaria* LV. 143. 168.  
*Croton* XLVII. 143. 174. 70.  
 95. 111. 190.  
*Crucianella* XLIV. 143. 166.  
*Cruciata* 150.  
*Crupina* 142.  
*Cucubalus* XLII. 143. 186. 63.  
 75. 80. 95.  
*Cucularia* 144.  
*Cucumis* XLV. 143. 174. 70.  
*Cucurbita* XLV. 143. 174. 111.  
*Cujete* 151.  
*Cuminoides* 145.  
*Cuminum* XXII. 134. 174. 190.  
*Cunila* LVIII. 143. 174.  
*Cupania* 151. 172.  
*Cupressus* xv. 143. 190.  
*Curcuma* III. 156. 164. 66.  
 74. 122.  
*Cururu* 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* XXIX. 155. 180.  
 39. 74. 103. 111. 190.  
*Cynara* XXI. b. 143. 180. 110.  
*Cynocrambe* 149.  
*Cynoglossoides* 141.  
*Cynoglossum* XLIII. 143. 179.  
 70. 87. 107. 190.  
*Cynometra* 156. 179.  
*Cynomorium* 154. 179. 136.  
*Cynorrhinchium* 156.  
*Cynosurus* XIV. 156. 179.

- Cyperoides* 142. 115.  
*Cyperus* XIII. 143. 190.  
*Cypripedium* IV. 143. 186.  
*Cysticapnos* 144. 127.  
*Cytiso-Genista* 149. 114.  
*Cytisus* LV. 143. 174. 105.  
 108. 190.
- D
- D***actylis* XIV. 156.  
*Dalea* LV. 155. 172. 136.  
*Dalechampia* XLVII. 151. 172.  
*Damasonium* 140. 127. 123.  
*Dantia* 152.  
*Daphne* LIV. 143. 170. 59. 68.  
 104. 107. 190.  
*Datisca* 143. 75. 99.  
*Datura* XXXIII. 143. 163. 110.  
 123. 279.  
*Daucus* XXII. 143. 174. 45. 87.  
*Delima* . . . 156. 182.  
*Delphinium* XXIII. 143. 181.  
 73. 100. 190.  
*Dens canis* 144.  
*Dens leonis* 145.  
*Dentaria* LVII. 143. 168.  
*Dianthera* . . . 156. 178.  
*Dianthus* XLII. 143. 177. 41.  
 62. 91. 106. 211. 274.  
*Diapensia* LI. 156. 175. 136.  
*Dichotophyllum* 152.  
*Diconangia* 156.  
*Dictamnus* 143. 185. 70. 74.  
 107. 190.  
*Diervilla* LXIII. 143. 173. 48.  
 104. 107.  
*Digitalis* XXXIII. 143. 169.  
*Dillenia* XXVI. 156. 172. 75.  
*Dimorphothecca* 142.  
*Diodia* XLIV. 156. 186.  
*Dioscorea* XLIX. 151. 172.  
 86. 103.  
*Diosma* . . 155. 180. 70. 74.
- Diospyros* XXIV. 143. 178. 95.  
*Diottheba* 146.  
*Dipsacus* XVIII. 143. 185. 106.  
*Dodartia* LIX. 143. 172.  
*Dodecatheon* 51. 186. 107. 137  
*Dodonea* 156. 172.  
*Dodonea Pl.* 145. 121. 124.  
*Dolichos* LV. 156. 182. 103.  
*Doria* 149. 121.  
*Doronicum* XXI.C. 143. 63. 187.  
*Dorstenia* XX. 151. 172. 75.  
*Dortmanna* 146. 126.  
*Dorycnium* LV. 143. 174.  
*Draba* LVII. 153. 184. 88.  
*Dracocephalum* LVIII. 143.  
 178. 99. 106.  
*Dracontium* I. 155. 181. 72.  
*Dracunculoides* 144. 127.  
*Dracunculus* 141. 114.  
*Drosera* 143. 183. III. 265.  
*Dryas* XXXV. 156. 171. 74.  
*Drypis* XLII. 154. 183. 190.  
*Duglassia* 155.  
*Duranta* LIX. 151. 172. 110.
- E
- E***chinophora* XXII. 143. 168.  
*Echinops* XXI. b. 143. 178. 77.  
*Echinopus* 143.  
*Echinides* 146.  
*Echium* XLIII. 143. 181. 125.  
*Elæagnus* 143. 161. 65. 72.  
*Elæocarpus* 156. 178. III.  
*Elaterium* 146.  
*Elatine* XLVII. 143. 174.  
*Elaine* 141. 126.  
*Elephantopus* XXI. a. 152. 179.  
*Elephas* 148.  
*Elichrysium* 144.  
*Elvela* LXVII. 154. 174.  
*Elymus* XIV. 156. 184.  
*Elymus Mitch.* 157.  
*Emerus* 143. 127.

- Empetrum* 145. 185. 95. 75. 104. 106.  
*Ephedra* xv. 144. 185. 39. 75. *Exacum* LII. 156. 174.  
*Ephemerum* 149. **F**  
*Epidendrum* iv. 151. 176. 40. *Faba* 150. 114.  
 74. 75. 87. *Fabago* 150.  
*Epilobium* xl. 144. 176. 72. *Fagonia* XLVI. 144. 172. 110.  
 102. 106. 122. *Fagopyrum* 147. 115.  
*Epimedium* XXVIII. 144. 174. *Fagus* XVI. 144. 187.  
 47. 55. 66. 73. 107. 136. *Falcaria* 149. 128.  
*Equisetum* . . . . 144. 175. *Ferrum equinum* 145.  
*Eranthemum* . . . 156. 177. *Ferula* XXII. 144. 166. 45.  
*Eresia* 151. *Festuca* XIV. 156.  
*Erica* XXIV. 144. 187. 66. *Fevillea* XLV. 151. 172.  
 122. 136. *Ficaria* 148. 120.  
*Erigeron* XXI. c. 153. 184. 86. *Ficoidea* 152.  
*Erinaceus* D. 153. 174. *Ficoides* 146.  
*Erinaceus* M. 116. *Ficus* XX. 144. 174. 39. 40.  
*Erinus* LIX. 75. 92. 105. 136.  
*Eriocephalus* XXI. c. 154. 178. *Filago* 144.  
*Eriocephalus* 142. *Filipendula* XXXVI. 144. 166.  
*Eriocaulon* v. 156. 176. 71. *Flagellaria?* XIII. 156. 168. 44.  
*Eriophorum* XIII. 144. 168. 184. *Fluvialis* 152.  
*Eriophorus* 152. *Fœniculum* 127.  
*Erucago* 141. *Fœnum græcum* 156.  
*Ervum* LV. 144. 174. *Fontinalis* LXV. 153. 169.  
*Eryngium* XXII. 144. 174. 107. *Fragaria* XXXV. 144. 168. 74.  
*Erysimum* LVII. 144. 184. 75.  
*Erythrina* LV. 144. 182. *Franca* 154.  
*Erythronium* x. 144. 182. 74. *Frangula* 148. 127. 107.  
 110. *Frankenia* XLII. 154. 172.  
*Esculus* L. 144. 174. 104. *Fraxinella* 143.  
*Ethusa* XXII. 156. 186. *Fraxinus* XXV. 144. 187. 86.  
*Eugenia* XXXIX. 154. 171. 104. 107. 120. 275.  
*Eupatoriophalacron* 153. 127. *Fritillaria* x. 144. 168. 49. 61.  
*Eupatorium* T. XXI. d. 144. 74.  
 171. 39. 49. 103. 136. *Fuchsia* 151. 172.  
*Euphorbia* XLVIII. 144. 171. 39. *Fucus* LXVI. 144. 174.  
 70. 102. 103. 110. 111. 136. *Fumaria* XXVIII. 144. 168. 57.  
*Euphorbium* 144. 115. 50. 62. 65. 73.  
*Euphrasia* LIX. 144. 175. 121. *Fungoidaster* 154.  
*Evonymoides* 152. *Fungoides* M. 154. 116.  
*Evonymus* IX. 144. 186. 70. *Fungoides* D. 152.



- G**  
**G**alanthus VIII. 156. 173.  
 61. 66.  
 Gale 146.  
 Galega LV. 144. 163.  
 Galenia LIII. 154. 172.  
 Galeopsis LVIII. 153. 178. 110.  
 Galeopsis T. 149.  
 Galium XLIV. 144. 184. 75.  
 Gallium T. 144.  
 Garcinia XLI. 156. 173. 136.  
 Garidella XXIII. 144. 172. 73.  
 124.  
 Geaster 146.  
 Genipa 144. 63.  
 Genista LV. 144. 174. 105.  
 Genista 149.  
 Genista-spartium 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 LIX. 151. 172.  
 Gerbera XX. C. 156. 172.  
 Gesneria LIX. 151. 172.  
 Gethyllis VII. 156.  
 Ceum XXXV. 144. 174. 74.  
 Geum T. 148.  
 Gladiolus V. 144. 166.  
 Glaucium 120. 112.  
 Glaucoides 153.  
 Glaux XL. 144. 174.  
 Glechoma LVIII. 152. 187.  
 Gleditsia 155. 172. 95. 110.  
 Globularia XVIII. 144. 168.  
 Gloriosa XLIX. 144. 169. 44.  
 139.  
 Glycine LV. 152. 184. 103.  
 Glycyrrhiza LV. 144. 176. 87.  
 Gmelina LIX. 154. 172. 110.
- G**naphalium XXI. C. 144. 182.  
 136.  
 Gnaphalodes 146.  
 Gnidia LIV. 156. 75.  
 Gomphrena LIII. 144. 175.  
 181. 41.  
 Gossypium XXXIV. 144. 174.  
 Graminifolia 153.  
 Granadilla 147.  
 Gratiola LIX. 166. 66.  
 Grewia XXVI. 156. 172. 74.  
 Grisea 156. 172.  
 Gronovia XLV. ? 156. 172.  
 Grossularia 148.  
 Guajacana 143.  
 Guajacum 151. 165.  
 Guajava 148.  
 Guanabanus 150.  
 Guazuma 149. 127.  
 Guidonia 151.  
 Guilandina LVI. 151. 172.  
 95. 123.  
 Gundelia XXI. B. 144. 173. 110.  
 Gypsophila XLII. 156. 186.
- H**  
**H**acub 144.  
 Hæmanthus VIII. 144. 177. 63.  
 Hæmatoxyton LVI. 156. 176.  
 86.  
 Halleria LIX. 156. 172. 136.  
 Hamamelis 156. 187. 66. 74. 90.  
 Harmala 147.  
 Hebenstretia XVIII. 156. 172.  
 57.  
 Hedera XLIX. 144. 174. 39. 88.  
 Hediosmos 157.  
 Hedyotis XLIV. 156. 179.  
 Hedyopsis 145.  
 Hedysarum LV. 144. 187. 69.  
 87. 123. 136.  
 Helenia XXI. C. 152. 171. 196.  
 Heleniastrum 152.

- Helianthemum* 142. 126. 63.  
 123. 124.  
*Helianthus* XXI. d. 144. 177. 86.  
*Helichrysoides* 144.  
*Helichrysum* 144.  
*Helicteres* XXXIV. 151. 176.  
 72. 74. 108. 109.  
*Heliocarpus* XXVI. 155. 178.  
 87. 136. 215. 220.  
*Heliotropium* XLIII. 144. 186.  
*Helleborine* 149.  
*Helleborus* XXXII. 144. 185. 57.  
 58. 73. 122. 126. 248.  
*Helminthobeca* 153.  
*Helxine* XXVII. 144. 39. 74. 102.  
*Hemerocallis* 144. 274.  
*Hemionitis* LXIV. 156. 187.  
*Hepatica* XXIII. 153. 169. 57.  
 62. 106. 108. 136.  
*Heracleum* XXII. 144. 184.  
 79. 108.  
*Herba Paris* 147.  
*Hermannia* XXXIV. 144. 172. 74.  
*Herminium* IV. 153. 171.  
*Herniaria* LIII. 144. 165.  
*Hernandia* XLVII. 151. 172. 48.  
*Herniaria* LIII. 144. 165.  
*Hesperis* LVII. 145. 183. 74. 123.  
*Heuchera* XLVI. 156. 172.  
*Hibiscus* XXXIV. 145. 174. 41.  
 109. 112. 123. 136. 137.  
*Hieracoides* 152.  
*Hieracium* XXI: a. 145. 180.  
 107. 273.  
*Hippocastanum* 144.  
*Hippocratea* XLIX? 151. 172.  
 103.  
*Hippocrepis* LV. 145. 196.  
*Hippomanes* 180. 110.  
*Hippophaë* 145. 180. 105. 107.  
 109. 110.  
*Hippuris* XLVIII. 153. 179. 48.
- Hippuris* 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* LI? 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.  
*Hydnum* LXVII. 153.  
*Hydrangea* 156. 183.  
*Hydroceratophyllum* 152.  
*Hydrocharis* 145. 186. 92. 107.  
*Hydrocotyle* XXII. 145. 186.  
*Hydrophace* 153.  
*Hydrophyllum* 145. 176. 74.  
 122. 136.  
*Hymenæa* 151. 171. 75.  
*Hyoscyamus* XXXIII. 145. 180.  
 69. 99. 122. 137. 279.  
*Hyoseris* XXI: a. 152. 180.  
*Hypocoum* 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.  
*Hypochoëris* XXI: a. 152. 187.  
 273.  
*Hypocistis* 141. 121.  
*Hyppophyllocarpodendrum* 152.  
*Hyppopithys* 146.  
*Hyssopus* LVIII. 145. 191.  
*Hysterophorus* 152.

- J** **I**  
*Jabotapita* 151.  
*Facea* 142.  
*Jacobæastrum* 152.  
*Jacobæoides* 153.  
*Jalapa* 148. (222.)  
*Jambolifera* 156. 164. 168.  
*Fan Raja* 151. (191.)  
*Jasione* xxxii. 156. 186. 111.  
*Jasminoides* 152.  
*Jasminum* xxv. 145. 186. 70.  
 130. 104. 191.  
*Jatropha* xlvii. 145. 184. 70.  
 110. 120. 126.  
*Iberis* lvii. 153. 169. 191.  
*Icaco* 150.  
*Ilex* xix. 145. 174. 105. 110.  
*Ilex T.* 148. 114. (124.)  
*Illecebrum* liii. 152. 174.  
*Impatiens* xxviii. 145. 169.  
 70. 73. 89. 111. 123.  
*Imperatoria* xxii. 145. 169.  
*Inga* 126. 75.  
*Indigofera* lv. 156. 164. 168.  
*Inula* xxi: c. 156. 174. 86.  
*Jomblaspi* 143.  
*Ipomœa* xxxii. 145. 187. 80.  
 103.  
*Iris* v. 145. 174. 68. 74. 107.  
 123. 191.  
*Isatis* lvii. 145. 174. 86. 191.  
*Ischæmum* xiv. 156. 184. 191.  
*Isnardia* xl. 152. 172. 57. 72.  
*Isoëtes* 154. 186. 90.  
*Isopyrum* xxiii. 156. 178. 73.  
*Isora* 151. (191.)  
*Itea* 156. 174.  
*Iva* xvii. 152.  
*Iva D.* 120.  
*Juglans* xvi. 145. 167. 75.  
 105. 107.  
*Juncago* 150.
- Juncus* xiii? 145. 167. 137.  
*Jungermannia* lxvi. 153. 172.  
*Juniperus* xv. 145. 174. 42.  
 75. 87. 110.  
*Jussiaea* xl. 156. 172.  
*Justicia* lix. 173. 70. 107. 222.  
*Ixia* v. 156.  
*Ixora* lmi. 156. 171.
- K**  
*Kæmferia* iii. 156. 172.  
*Kali* 148.  
*Karatas* 141. 127.  
*Kempferia* 150.  
*Ketmia* 145.  
*Kiggelaria* xxvi. 156. 172.  
 66. 73. 74.  
*Kleinia* xxi. c. 145. 172.  
*Knautia* xviii. 152. 172.  
*Knawel* 153.  
*Knoxia* xlv. 173.  
*Koddapail* 151.
- L**  
*Lachnæa* liv.  
*Laryma jobi* 143. (273.)  
*Lactuca* xxi: a. 145. 167. 107.  
*Lagœcia* xxii. 145. 182. 196.  
 86. 136.  
*Lagurus* xiv. 156. 179. 86.  
*Lamium* lviii. 145. 167.  
*Lampsana* 145.  
*Lancisia* 152.  
*Lantana* lix. 151. 167. 68. 102.  
*Lapathum* 148. 116.  
*Lappa* 141.  
*Lappula* 153. (273.)  
*Lapsana* xxi: a. 145. 184. 109.  
*Larix* 141. 114. 48.  
*Laserpitium* xxii. 145. 108.  
*Lathræa* lix. 145. 174. 187. 107.  
*Laurentia* 146.  
*Laurocerasus* 115.  
*Laurus* xxvii. 145. 174. 74.  
 75.

73. 95. 104. 107.  
*Lavatera* xxxiv. 145. 173.  
*Lavandula* lviii. 145. 167.  
 50. 57. 109. 123.  
*Lawsonia* xix. 156. 172.  
*Ledum* xxiv. 153. 167. 41.  
 69. 104. 106.  
*Ledum M.* 157.  
*Lemna* 153. 174.  
*Lens* 128.  
*Lentibularia* 153.  
*Lenticula* 153.  
*Leniscus* 147. 114.  
*Leontice* xxviii. 145. 180.  
 196. 66.  
*Leontodon* xxi. a. 145. 178.  
 196. 297.  
*Leontodontoides* 152. 127.  
*Leontopetalon* 145.  
*Leonurus* lviii. 145. 179.  
*Lepidium* lvii. 145. 183. 246.  
*Lepidocarpodendrum* 152.  
*Leucadendrum* xviii. 152. 176.  
*Leucanthemum* 120.  
*Leucojum* viii. 145. 187.  
*Leucojum* 142.  
*Lichen* lxvi. 145. 174.  
*Lichenastrum* 153.  
*Lichenoides* 145.  
*Ligusticum* xxiii. 146. 169.  
*Ligustrum* xxv. 146. 147.  
 104. 107.  
*Lilac* 149.  
*Liliasstrum* 144. 121.  
*Lilio-asphodelus* 144.  
*Lilio-fruillaria* 144. 114.  
*Lilio-hyacinthus* 148.  
*Lilio-narcissus* 140.  
*Lilium* x. 146. 174. 74. 102.  
 105. 216.  
*Lilium convallium* 143.  
*Limnopeuce* 153.
- Limodorum* iv. 156.  
*Limodorum* 147. 114.  
*Limon* 142. 115.  
*Limonioides* 121.  
*Limonium* 114.  
*Limosella* 153. 166. 136.  
*Linagrostis* 144.  
*Linaria* 141. 120.  
*Lingua cervina* 141.  
*Linnaea* ... 156. 172. 63. 75.  
 87. 104. 107. 137.  
*Linocarpon* 146.  
*Linum* xlvi. 146. 120. 123.  
 124. 136. 261. \*  
*Lippia* xliv. 155. 173.  
*Liquidambar*. 156. 164.  
*Liquiritia* 33. (64. 86.)  
*Liriodendrum* xii. 156. 176.  
*Lirium* 146.  
*Lithospermum* xlvi. 146. 178.  
 70.  
*Lobelia* xxxii. 146. 172. 70.  
 111. 122.
- Loeselia* 155. 172.  
*Lolium* xiv. 156. 174.  
*Lonchitis* lxiv. 156. 181.  
*Lonicera* lxiii. 146. 172. 49.  
 103. 104. 106.  
*Lonicera* 151.  
*Loranthus* lxiii. 151.  
*Lotus* lv. 146. 174. 1187.  
*Ludwigia* xl. 156. 172.  
*Luffa* 146.  
*Lunaria* lvii. 146. 168.  
*Lunularia* 152. 120.  
*Lupinaster* 149. 114.  
*Lupinus* lv. 146. 174.  
*Lupulus* 145.  
*Luteola* 148.  
*Lychnidea* 154.  
*Lychnis* xlii. 146. 181. 64.  
 73. 74. 106.

*Lych-*

- Lychni-scabiosa* 152.  
*Lycium* LIV. 152. 174. 110.  
*Lycogala* 154.  
*Lycoperdasrum* 146.  
*Lycoperdoides* 146.  
*Lycoperdon* LXVII. 146. 180.  
*Lycopersicon* 149. 126.  
*Lycopodioides* 146. 116.  
*Lycopodium* LXV. 146. 180.  
*Lycopsis* XLIII. 146. 178. 125.  
*Lycopus* LVIII. 146. 180.  
*Lysimachia* LI. 146. 171.  
*Lythrum* XL. 146. 174. 181. 72.  
**M**  
*Magnolia* XII. 151. 172. 64.  
 71. 75.  
*Majorana* 147. 115.  
*Malacodendros* 157.  
*Malacoides* 146.  
*Malope* XXXIV. 146. 175. 174.  
*Malpighial.* 151. 172. 74. 109.  
*Malus* 148. 115.  
*Malva* XXXIV. 146. 174. 274.  
*Malva viscus* 145. 126. 123.  
*Malvinda* 149. 127.  
*Mammea* 151. 163.  
*Mammei* 151.  
*Manzanilla* 151. (279).  
*Mandragora* XXXIII. 146. 186.  
*Mangles* 151.  
*Manihot* 145.  
*Maranta* III. 151. 172.  
*Marcgravia* XXXI. 151. 172.  
 LII.  
*Marchantia* LXVI. 152. 172.  
*Marrubiastrum* 143.  
*Marrubium* LVIII. 146. 169.  
 106. 109.  
*Marsilea* 154. 172.  
*Marsilea* M. 153. 115.  
*Martynia* LIX. 155. 172. 50.  
 66. 87. 122.  
*Matricaria* XXI: c. 146. 168.  
*Matthiola* . . . 151. 172.  
*Maurocenia* XIX. 155. 171.  
*Mays* 150. 279.  
*Medeola* XLIX. 156. 166. 170. 64.  
*Medica* 146.  
*Medicago* LV. 146. 167. 87.  
 109. 249.  
*Medium* 121. 123.  
*Melampodium* XXXI: d? 156. 180.  
*Melampyrum* LIX. 146. 178.  
 57. 270.  
*Melanthium* 156. 177. 73.  
*Melastoma* XXIV. 156. 179.  
*Melia* 146. 174.  
*Melianthus* XXVIII. 146. 177.  
 74. 105. 108. 221.  
*Melica* XIV. 156. 174.  
*Melilobus* 156.  
*Melilotus* 149.  
*Melissa* LVIII. 146. 175.  
*Melitis* LVIII. 156. 181.  
*Melo* 143.  
*Melocactus* 142. 120.  
*Melochia* XXXIV. 154. 175. 174.  
*Melongena* 149.  
*Melopepo* 143. 127.  
*Melothria* XLV. 156. 175.  
*Memæcydon* XXIV. 156. 175.  
*Memæcydon* 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.  
*Mesomora* 143. 114.  
 Mes-

- Mespilus* xxxvii. 146. 175.  
 105. 107. 122.  
*Mesua* 156. 172.  
*Methonica* 144.  
*Meum* 141.  
*Michelia* xii. 156. 172. 71. 75.  
*Michelia* A. 154.  
*Michelia* H. 155.  
*Microcos* 156. 187.  
*Microleuconymphaea* 145.  
*Micropus* xvii. 146. 180.  
*Milium* xiv. 156. 174. 279.  
*Millefolium* 140. 114.  
*Millieria* xxi. d. 155. 172.  
*Mimosa* lvi. 146. 182. 88.  
 104. 110. 111. 123. 124.  
 136. 220.  
*Mimulus* lix. 156. 182.  
*Mimusops* lxii. 156. 178.  
*Mirabilis* lxxviii. 146. 169.  
 64. 74. 75. 211. 216.  
*Mitchella* lxxiii. 173.  
*Mitella* xlvi. 146. 166. 61.  
*Mitra* 155.  
*Mitreola* - - 155. 166.  
*Mniun* lxxv. 153. 172. 124.  
*Moerhingia* xlii. 156. 172. 124.  
*Moldavica* 145. 126.  
*Molle* 148.  
*Mollugo* - - 156. 167. 194.  
*Molucca* 146.  
*Moluccella* lviii. 146. 166.  
 169. 110.  
*Moly* 140. 116.  
*Mombin* 151.  
*Momordica* xlv. 146. 169. 70.  
*Monarda* lviii. 156. 172. 57.  
 220.  
*Monilifera* 147.  
*Monorchis* 154.  
*Monospermatheea* 152.  
*Monotropia* xxviii. 146. 186.
74. 123. 124.  
*Montia* - - 153. 172.  
*Montia* H. 155.  
*Morchella* 153. (110.  
*Morina* xviii. 146. 173. 63.  
*Morinda* lxxiii. 151. 161.  
*Morisona* xxxi. 151. 172. 75.  
*Morocarpus* 152.  
*Morsus Ranae* 145.  
*Morus* xx. 146. 175. 75. 92.  
 94. 105.  
*Moschatellina* 140.  
*Mucilago* 154.  
*Mucor* lxxvii. 154. 194.  
*Muntingia* xxxvi. 151. 172.  
*Murucuja* 147. 121.  
*Musa* iii. 151. 163. 171. 172.  
 62. 64. 90. 92. 95.  
*Muscari* 145.  
*Muscoides* 153. 114.  
*Mussænda* - - 156.  
*Myagrurn* lvii. 146. 181. 57.  
*Myosotis* xliii. 153. 179. 87.  
*Myosotis* T. 142.  
*Myosurus* xxiii. 153. 179. 74.  
*Myrica* xvi. 146. 175. 75.  
 104. 120.  
*Myriophyllum* xlviii. 152.  
 176. 92.  
*Myristica* - - 156.  
*Myrobatindum* 151.  
*Myrrhis* 148.  
*Myrsine* xxiv. 156. 175. 170.  
*Myrtus* xxxix. 146. 175.
- N**  
*Najas* . . . 152. 171.  
*Nama* . . . 156.  
*Napæa* xxxiv. 156. 171. 95.  
*Napus* 141. 115.  
*Narcisso-Leucojum* 145.  
*Narcissus* viii. 146. 170. 74.  
 122. 126.
- Y Nar-

- Nardus XIV. 156. 175.  
 Nasturtium 145. 127.  
 Nelumbo T. 147. 126.  
 Neottia IV. 146. 186.  
 Nepenthes 156. 170. 72. 74.  
 III. 136.  
 Nepeta LVIII. 169. 104. 195.  
 Nerium XXIX. 175. 48. 103. 105.  
 Neurada XLVII? 153. 183.  
 87. 139.  
 Nhandiroba 151.  
 Nicotiana XXXIII. 147. 171.  
 173. 86. 126. 279.  
 Nidus avis 146.  
 Nigella XXIII. 147. 166. 57.  
 73. 91. 122. 124. 128.  
 Nissolia 145. 115. 44.  
 Nux 145.  
 Nyctanthes XXV. 156. 177.  
 104. 107.  
 Nymphæa . . 147. 171. 64.  
 70. 75. 92. 106. 123.  
 124. 265. 273.  
 Nymphoides T. 146. 127. 99.  
 Nyssa LXII. 156. 171. 95.  
 O.  
**O**beliscotheca 157.  
 Obolaria LIX. 156. 168. 136.  
 Ochna . . 151. 175. 75.  
 Ochrus 147.  
 Ocimum LVIII. 147. 104. 187.  
 Odontites 144.  
 Oenanthe XXII. 147. 177. 79.  
 280.  
 Oenothera XL. 147. 181. 72.  
 74. 122.  
 Olax . . 156. 184.  
 Oldenlandia XL. 151. 173. 222.  
 Olea XXV. 147. 195.  
 Omphalodes 143.  
 Onagra 147.  
 Onobrychis 144. 127.  
 Onoclea LXIV. 156.  
 Oncnis LV. 147. 180. 110.  
 Onopordum XXI. b. 152. 180.  
 109. 110. 195.  
 Ophioglossum LXIV. 147. 179.  
 Ophiorrhiza . . 176. 79.  
 Ophioxylon . . 176.  
 Ophrys IV. 147. 171. 195.  
 Opulus XVIII. 150. 127. 174.  
 175. 70. 104. 108. 111.  
 Opuntia 142. 314.  
 Orchis IV. 147. 181. 73. 217.  
 246.  
 Oreoselinum 149.  
 Origanum LVIII. 147. 185.  
 Ornithogalum IX. 147. 180. 69.  
 Ornithopodium 147.  
 Ornithopus LV. 147. 180. 69.  
 Ornus Mich.  
 Orobanche LIX. 147. 185.  
 Orobanchoides 146.  
 Orobus LV. 147. 180. 107.  
 Orvala LVIII. 154. 163. 136.  
 Oryza XIV. 147. 175. 279.  
 Osmunda LXIV. 147. 160.  
 Osteospermum XXI: d. 147.  
 178. 75. 110.  
 Ostria Mich.  
 Osyris XLVII. 147. 182. 192.  
 Othonna XXI: c. 152. 181. 106.  
 Ovieda LIX? LXVIII. 151. 172.  
 110.  
 Oxalis XLIV. 147. 184. 69.  
 70. 73.  
 Oxycoccus 150. 121. 58. 124.  
 Oxyoides 147. 115.  
 Oxys 147.  
**P** . . . . .  
**P**adus XXXVIII. 148. 105.  
 107. 111.  
 Pæderota 150.  
 Pæonia XXIII. 147. 170.

- Paliurus* 148. 107.  
*Panacea* 153.  
*Panax* XLIX. 153. 184. 75. 95.  
*Pancratium* VIII. 154. 184. 74.  
 122.  
*Panicastrella* 154.  
*Panicum* XIV. 156. 279.  
*Papaver* XXX. 147. 55. 62. 86.  
 104. 111. 123. 128. 273.  
*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.  
*Paronychia* 145. 120.  
*Partheniastrum* 152.  
*Parthenium* XVIII. 152. 185.  
 196. 89.  
*Passerina* LIV. 156. 169. 75.  
*Passiflora* . . XLV. 147. 169.  
 47. 72. 74. 91. 111. 260.\*  
*Pastinaca* XXII. 147. 167. 108.  
*Patagonica* 154.  
*Patagonula* . . 154. 167. 169.  
 55.  
*Paullinia* L. 151. 172.  
*Pavetta* . . 156.  
*Pavia* 144. 126.  
*Pedicularis* LXIX. 147. 169.  
 103. 104.  
*Peganum* . . 147. 184. 57. 124.  
*Pelecinus* 141.  
*Penæa* . . 156. 172. 68.  
*Penæa* B. 147.  
*Pentagonotheca* 151.  
*Pentapetes* . . 154. 175. 66.  
*Pentaphylloides* 147.  
*Pentapterophyllum* 152.  
*Pentastemon* 143.  
*Penthorum* XLVI. 156. 175.  
 104. 136.  
*Peplis* XL. 153. 175. 57. 72. 191.  
*Pepo* 143. 128.  
*Percepier* 153.  
*Pereskia* 242. 126.  
*Periclymenum* 146.  
*Periploca* XXIX. 147. 182.  
*Persea* 127.  
*Persica* 140. 126.  
*Persicaria* XXVII. 147. 168.  
 106. 215.  
*Pervinca* 150.  
*Petasites* 150. 121. 41.  
*Petiveria* LIII. 151. 172. 87.  
 109. 136.  
*Petrea* LIX. 155. 171.  
*Peucedanum* XXII. 147. 187.  
*Peziza* LXVII. 153. 175.  
*Phaca* LV. 147. 175.  
*Phalangium* 141.  
*Phalaris* XIV. 156. 184. 279.  
*Phalo-boletus* 153. 116.  
*Phallus* LXVII. 153. 181.  
*Phallus* M. 116.  
*Pharnaceum* XLII. 156. 171.  
 258.\*  
*Phascum* LXV.  
*Phaseolus* LV. 147. 166. 103.  
 136.  
*Phellandrium* XXIII. 147. 185.  
*Phelypæa* 145. 121.  
*Philadelphus* XXXIX. 147. 171.  
*Philyca* LIV. 156.  
*Philyrea* XXV. 147. 175. 104.  
 107.  
*Phleum* XIV. 156. 175. *bis*.  
*Phlomis* LVIII. 147. 175. 106.  
*Phlox* 154. 181.  
*Phœnix* II. 156. 175.  
*Phyllanthus* XLVII. 156. 177.  
 70. 73. 74.  
 Y 2 Phy-



- Phyllis XLIV. 152. 170.  
 Physalis XXXIII. 147. 183. 86.  
 122.  
 Phyteuma XXXII. 117. 187.  
 Phytolacca I. 147. 185. 112.  
 Picris XXI. a. 153. 184. 273.  
 Pilosella 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 I. 151. 175. 40. 103. 107.  
 112.  
 Pisonia 151. 172. 110.  
 Pistacia XVI. 147. 175. 92. 105.  
 107.  
 Pistia . . . 151. 186.  
 Pistium LV. 147. 174. 108.  
 Pittonia 151.  
 Plantaginella 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.  
 Polifolia 154.  
 Polium 149. 114.  
 Polycantha 142.  
 Polycnemum LIII. 156. 170.  
 Polygala 147. 184. 110. 136.  
 Polygonatum 143. 121.  
 Polygonifolia 153.  
 Polygonioides 142.  
 Polygonum XXVII. 147. 179.  
 49. 106.  
 Polypodium LXVI. 147. 180.  
 Polyporus 153. 115.  
 Polypremum 156. 187.  
 Polytrichum LXV. 153. 179.  
 Pontederia LXVIII. 155. 172.  
 Populago 142.  
 Populus XVI. 147. 174. 85. 105.  
 Porella LXV. 154. 166.  
 Poronia 154.  
 Porophyllum 145.  
 Porrum 140. 121. 174. 65.  
 Porokula 153.  
 Portulaca XLVI. 147. 167. 69.  
 107. 274.  
 Potamogeton XLVIII. 147. 186.  
 92. 106. 107.  
 Potamophitys 143.  
 Potentilla XXXV. 147. 166. 63.  
 74. 105. 106. 108. 112.  
 136. 270.  
 Poterium . . . 156. 184. 72.  
 75. 99. 108. 110.  
 Pothos I. 156. 163. 175.  
 Prasium LVIII. 156. 175. 106.  
 Prenanthes XXI. a. 153.  
 Primula LI. 147. 167. 99. 106.  
 123. 126.  
 Primula-veris 148.  
 Prinos XIX. 156. 175. 181.  
 Proserpinaca XLVIII. 156. 167.  
 Protea XVIII. 152. 170. 49.  
 Provenzalia 152.

- Frunus* xxxviii. 147. 174. 105.  
 107. 110.  
*Pseudo-acacia* 148.  
*Pseudo-dictamnus* 146. 120.  
*Pseudoruta* 148.  
*Psidium* xxxi. 148. 104.  
*Psoralea* lv. 156.  
*Psyllium* 147. 114.  
*Ptarmica* 140. (106.  
*Ptelea* . . 156. 175. 75. 86.  
*Pteris* lxiv. 156. 181.  
*Pterocephalus*.  
*Pterospermadendron* 154.  
*Pulmonaria* xlvi. 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. 148. 105. 106.  
 110.
- Q.**  
*Quamoclit* 145.  
*Quercus* xvi. 148. 174. 105.  
 107. 276.  
*Quinquefolium* 147. 114.  
*Quinquina* 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. 123. 126.  
 136. 246.  
*Rapa* 141. 114.  
*Raphanus* lvii. 148. 184. 69.  
*Raphanistrum* 148. 126.  
*Rapistrum* 143. 127.
- Rapunculus* 147.  
*Rapuntium* 146. 126. 122.  
*Rauwolfia* xxix. 151. 172.  
*Renalmia* xi. 151. 172.  
*Reseda* . . 148. 167. 64. 74. 75.  
 88. 122.  
*Rhabarbarum* 148.  
*Rhagadioloides* 145.  
*Rhagadiolus* 145.  
*Rhagrostis* 153.  
*Rhamnoides* 145.  
*Rhamnus* liv. 148. 175. 94.  
 105. 106.  
*Rhaponticoides* 142.  
*Rhaponticum* 142.  
*Rheedeia* . . . 151. 172.  
*Rheum* xxvii. 148. 184. 68.  
*Rhexia* xl. 150. 185. 87.  
*Rhinanthus* xlix. 148. 177. 63.  
*Rhizophora* lxii. 151. 168. 75.  
*Rhodiola* lvi. 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* 148.  
*Riccia* lxvi. 184. 173.  
*Ricardia* . . . 173.  
*Ricinocarpus* 152.  
*Ricinoides* 143.  
*Ricinus* xlvii. 148. 70. 111.  
 216. 256.  
*Rivinia* liii. 151. 172.  
*Robinia* lv. 148. 172. 196.  
 105. 108. 110.  
*Roëlla* xxxii. 156. 74.  
*Rojoc* 151.  
*Rondeletia* xix. 151.  
*Rosa* xxxv. 148. 174. 74. 75.  
 105. 107. 128.

- Rosmarinus LVIII. 148. 174. 161. 106.  
 Ros-solis 143.  
 Royena XXIV. 156. 172.  
 Royenia H. 155.  
 Rubeola 143.  
 Rubia XLIV. 148. 174.  
 Rubus XXXV. 148. 174. 74. 75. 105. 107. 109.  
 Rudbeckia XXII. d. 157. 172.  
 Rudbeckia H. 155.  
 Ruellia LI. 151. 172. 57. 20. 80.  
 Rumex XXVII. 148. 174. 49. 74. 86. 87. 94. 106. 112.  
 Rumpfia . . . . 156.  
 Ruppia XLVIII. 154. 173.  
 Ruscus XLIX. 148. 174. 103. 107. 110.  
 Ruta . . . 148. 64. 123. 124.  
**S**abina 145. 126.  
 Sacharum XIV. 157. 175. 86.  
 Sagina XLII. 153. 63. 64.  
 Sagitta 153.  
 Sagittaria VI. 153. 168. 265.  
 Salicaria 146.  
 Salicornia LIII. 148. 174. 87. 102.  
 Salix XVI. 148. 167. 73. 74. 105. 106. 136. 221.  
 Salsola LIII. 148. 167. 102. 110.  
 Salvia LVIII. 148. 50. 45. 57. 65. 71. 106. 109.  
 Salvinia 154.  
 Sambucus XIX. 148. 174. 104.  
 Samoloides 152.  
 Samolus LIII. 148. 166. 169. 64.  
 Samyda . . . . . 157. 175.  
 Sanguinaria XXX. 154. 168. 112.  
 Sanguisorba 148. 161. 169. 87.  
 Sanicula XXII. 148. 167. 87.  
 Santalum XXIV. 156. 164.  
 Santolina XXI. c. 148. 175. 169. Santolinoides 140.  
 Sapindus L. 148. 161.  
 Saponaria XLII. 156. 168. 106. 242.  
 Sapota 150.  
 Sarracenia . . . 148. 173. 111.  
 Satureja LVIII. 148. 171.  
 Satyrium IV. 156. 171. 104.  
 Saururus I. 156. 179. 104. 106. 112.  
 Saururus Pl. 151.  
 Sauvagesia . . . 157. 173. 73.  
 Saxifraga LXVI. 148. 169. 61. 70. 91. 99. 107. 124. 136.  
 Scabiosa XVIII. 148. 169. 86. 106. 126. 215.  
 Scandix XXII. 148. 175. 79. 187.  
 Sceptum Carolinum 147.  
 Scheuzeria XIII? 156. 173.  
 Schinus . . . . 148. 182.  
 Schoenus XIII. 156. 182.  
 Schwalbea LIX. 157. 173.  
 Scilla IX. 148. 175. 217.  
 Scirpus XIII. 148. 174.  
 Selarea 148. 121.  
 Scleranthus XLII. 153. 177.  
 Scolymus XXI. a. 148.  
 Scoparia . . . . 152. 168.  
 Scordium 34.  
 Scorodoprasum 140.  
 Scorpioides 148. (249.  
 Scorpiurus LV. 148. 179. 69.  
 Scorzonera XXI. a. 148. 163. 273.  
 Scorzoneroides 149. 114.  
 Scrophularia LIX. 148. 168. III.  
 Scutellaria 58. 148. 168.  
 Secale XIV. 149. 174. 279.  
 Securidaca LV. 157. 167. 103.  
 Securidaca F. 143. 127.

- Sedum* XLIV. 149. 167. 74.  
 122. 124. 136.  
*Selaginoides* 146.  
*Selago* . . . 156. 167.  
*Selago D.* 146.  
*Selinum*. XXII. 149. 181. 184.  
 196. III.  
*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.  
*Sesamoides* 148. 126.  
*Sesamum* LIX. 156. 175.  
*Seseli* XXII. 152. 175.  
*Sherardia* XLIV. 153. 171. 173.  
*Sherardia* V. 150. 128. 122.  
*Sherardia* Pont. 154.  
*Sibbaldia* XXXV. 157. 173. 74.  
*Sicyoides* 149.  
*Sicyos* XLV. 149. 175. 196.  
*Sida* XXXIV. 149. 175.  
*Sideritis* LVIII. 149. 181. 44.  
 109.  
*Sideroxylon* LIV. 154. 176. 64.  
*Sigesbeckia* XXI: d. 156. 173.  
 87. 88.  
*Silene* XLII. 154. 182. 74. 95.  
 III. 124. 136.  
*Siliqua* 142.  
*Siliquastrum* 142.  
*Silphium* XXI: d. 157.  
*Siphonanthemum* 154.  
*Siphonanthus*. . 154. 177. 64.  
*Silybum* 142. 120.  
*Sinapis* LVII. 159. 175.  
*Sinapistrum* 142.  
*Sisarum* 149. 114.  
*Sison* XXII. 157. 280.  
*Sisymbrium* LVII. 149. 175.  
*Sisyrinchium* V. 149. 180. 40.  
 72.  
*Sisyrinchium T.* 145. 114.  
*Sium* XXII. 149. 175. 107.  
*Sloanea* XXVI. 151. 173.  
*Smilax* XLIX. 146. 170. 103.  
 110.  
*Smyrnum* 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: d. 149. 183. 107.  
 273. 275. 193.  
*Sophora* LVI. 156. 123.  
*Sorbus* XXXVII. 149. 174. 105.  
 107. 122.  
*Sorghum* 154.  
*Sparganium* XLVIII. 149. 183.  
*Spartium* LV. 149. 175. 110.  
*Spartium* 144.  
*Spergula* XLII. 153. 167.  
*Spergula R.* 153.  
*Spermacoe* XLIV. 154. (49.  
*Sphæranthus* XXI: b. 153. 177.  
*Sphagnum* LXV. 153. 175.  
*Sphondylium* 144.  
*Sphondylococcus* 155.  
*Spigelia* XLIV. 151. 173.  
*Spinacia* LIII. 149. 175. 167.  
 110.  
*Spiræa* XXXVI. 149. 175. 41.  
 105.  
*Splachnum* LXV. 157. 181.  
*Spondias* . . . 151.  
*Spongia* LXVI. 149. 175. 98.  
*Squamaria* 145.  
*Stachyarpagophora* 152.  
*Stachys* LVIII. 149. 183. 109.  
 110. 193.  
*Stæhelinia* XXI: c. 173.  
 Y 4      Ste-

- Stachelina* H. 155.  
*Stapelia* XXIX. 156. 173. 39. 74.  
*Staphylea* L. 149. 183. 196. 69.  
 71. 75. 105. 106.  
*Staphylodendron* 149.  
*Statice* XVIII. 149. 175. 73.  
 86. 110. 126. 136.  
*Stellaria* 153.  
*Stellaris* D. 147. 121.  
*Stellera* LIV. 155. 173. 75. 124.  
*Sterculia* XLVII. 171.  
*Stewartia* XXXIV. 157. 171.  
*Stoebe* XXI: c. 156. 77.  
*Stochas* 145. 115. 59.  
*Stramonium* 143.  
*Stratiotes*—152. 181. 64. 75. 92.  
*Stratiotes* D. 145.  
*Stratiotes* V. 152.  
*Struthia* LIV. 156. 180. 75.  
*Strychnos* . . . 156. 175. 75.  
*Styrax* XL. 159. 185. 75.  
*Suber* 148. 114.  
*Subularia* LVII. 153. 168.  
*Succisa* 148.  
*Sujillus* 153.  
*Suriana* 151. 173. 67. 75.  
*Symphoranthus* 156.  
*Symphoricarpus* 146.  
*Symphytum* XLIII. 149. 185.  
 107.  
*Syringa* XXV. 149. 170. 41.  
 104. 107.  
*Syringa* T. 147.  
*Swertia* LII. 157. 173. 74.  
 T.  
**T**abernæmontana XXIX. 151.  
 173.  
*Tagetes* XXI: c. 149. 171.  
*Tamarindus* LVI. 149. 161. 88.  
 136.  
*Tamariscus* 149.  
*Tamarix* 149. 174. 68. III.
- Tamnus* 149.  
*Tamus* XLIX. 149. 175. 73. 103.  
*Tanacetum* XXI: c. 149. 160.  
*Tapia* 151.  
*Taraxaconastrum* 152.  
*Taraxacopoides* 145. (177.  
*Tarchonanithus* XXI: c. 156.  
*Tarchonanthus* V. 152.  
*Taxus* XV. 149. 175. 43. 75.  
 105.  
*Telephiastrum* 154.  
*Telephioides* 141.  
*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.  
*Tetrahit* 153. (105.  
*Teucrium* LVIII. 149. 171. 91.  
*Thalia* III. 151. 173.  
*Thalictrum* XXXIII. 149. 175. 86.  
*Thapsia* XXII. 149. 169.  
*Thea* XII. 156. 163. 64.  
*Theligonum* . . . 149. 179.  
*Theobroma* XXVI. 149. 186.  
 66. 73.  
*Theophrasta* . . . 151. 173.  
*Thesium* . . . 157. 175.  
*Thevetia* XXIX. 142.  
*Thlaspi* LVII. 149. 183.  
*Thlaspidium* 141.  
*Thridax* XXI: d? 157. 175.  
*Thya* XV. 149. 175.  
*Thymbra* 148. 115.  
*Thymelæa* 143.  
*Thymus* LVIII. 149. 185. 215.  
*Thysellinum* T. 149. 116.

- Tilæa* XLVI. 154. 173. 122.  
*Tilia* XXVI. 149. 174. 50. 57.  
 64. 104. 107. 259.  
*Tillandsia* XI. 151. 173. 40.  
*Tinus* XIX. 150. 127. 79.  
*Tibymaloides* 144. 120.  
*Tithymalus* 144. 115. 246.  
*Toluisera* . . . 157. 164. 168.  
*Tomex* XIX. 157. 182. 109.  
*Tordylium* XXII. 149. 184. 79.  
*Torenia* LIX. 157. 173. 121.  
*Tormentilla* XXXV. 149. 63. 74.  
*Tournefortia* XLIII. 151. 173.  
 103.  
*Tournefortia* Pn. 154.  
*Toxicodendron* 148.  
*Tozzia* LIX. 154. 173.  
*Trachelium* XXXH. 149. 185.  
*Tradescantia* . . . 149. 173.  
 62. 65.  
*Tragacantha* LV. 149. 180. 110.  
*Tragia* XLVII. 151. 173. 70.  
 103. 110.  
*Tragopogon* XXI: a. 149. 179.  
 99. 107. 110. 273.  
*Tragopogonoides* 149. 127.  
*Tragoselinum* 147.  
*Trapa* . . . 149. 110.  
*Tremella* LXVI. 166.  
*Trewia* . . . 157. 173.  
*Tribuloides* 149.  
*Tribulus* XLVI. 149. 183. 110.  
*Trichomanes* LXIV. 157. 185.  
*Trichomanes* T. 141. 114.  
*Trichosanthes* XLV. 154. 176.  
 177.  
*Trichostema* LVII. 157. 177.  
 65. 136.  
*Fridax* *vide* *Thridax*.  
*Trientalis* LII. 153. 169. 73.  
 75. 89. 104.  
*Trifolium* LV. 149. 176. 86. 87.  
*Triglochin* 150. 183. 65. 68.  
 69. 87.  
*Trigonella* LV. 150. 166.  
*Trilopus* 156.  
*Trionum* 145. 120.  
*Triopteris* L. 157. 176.  
*Triosteospermum* 146.  
*Triphyllloides* 150. 121.  
*Triticum* XIV. 150. 174. 279.  
*Triumfetta* XXVI. 151. 173.  
 87. 88. 211.  
*Trivix* 156.  
*Trollius* R. 126.  
*Tropæolum* XXVIII? 150. 166.  
 64. 74. 75. 110. 216.  
*Tuber* 146. 115.  
*Tulipa* X. 150. 164.  
*Tuna* 142.  
*Tunica* 143.  
*Turnera* XXXIV. 151. 173. 41.  
 112. 137.  
*Turritis* LVII. 150. 169.  
*Tussilago* XXI: c. 150. 186. 86.  
*Typha* XLVIII. 150. 186. 86.  
 U.  
**U**  
*Ulex* LV. 150. 175. 104.  
*Ulmaria* 144. 126. 104.  
*Ulmus* LXI. 150. 174. 86. 105.  
*Ulva* LXVI. 153. 174. 175.  
*Unifolium* 143. 121.  
*Uniola* XIV. 157. 166.  
*Urena* XXXIV. 143. 164. III.  
 220.  
*Urtica* XX. 150. 167. 63. 78.  
 III. 265.  
*Usnea* 146. 115.  
*Utricularia* XXVIII? 153. 168.  
 63. 73. III. 265.  
*Uva ursi* 141.  
*Uvaria* XII. 157. 168. 71. 75.  
*Uvularia* XLIX. 157. 168. 74.  
 Va-

- V** accinium V. XXIV. 150. 66.  
 104. 107. 123. 124. 126.  
**Valantia** 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.  
**Vallisneroides**.  
**Vanilla** 151.  
**Van-Rheedea** 151.  
**Vateria** 157. 173.  
**Vella** LVII. 157. 175. 87.  
**Veratrum** . . . 150. 95.  
**Verbascum** XXXIII. 150. 175.  
 109.  
**Verbena** LIX. 150. 174. 63. 66.  
 87. 122.  
**Verbesina** XXI. d. 153. 175.  
 49. 87. 99.  
**Veronica** LIX. 150. 175. 174.  
 103. 126.  
**Vesicaria** 140. (108.  
**Viburnum** XIX. 150. 174. 79.  
**Vicia** LV. 150. 174. 107.  
**Vinca** XXIX. 150. 174.  
**Viola** XXXII. 150. 174. 68. 73.  
 80. 104. 106.  
**Virga aurea** 149.  
**Virga sanguinea** 143. 79.  
**Viscago** 154.  
**Viscaria** 121. 123.  
**Viscum** . . . 150. 174. 40. 75. 87.
- Vitex** LIX. 150. 174.  
**Viticella** 142. 127. 123.  
**Vitis** XLIX. 150. 174. 105.  
 108. 112.  
**Vitis idæa** 150.  
**Volkameria** LIX. 155. 173. 110.  
**Volubilis** D. 145. 115.  
**Vulneraria** 141.  
 W.
- W** altheria XXXIV. 152. 173.  
 X.
- X**anthium XVII. 150. 184.  
 70. 75. 109.  
**Xeranthemoides** 150. 127.  
**Xeranthemum** XXXI. c. 150. 177.  
**Ximenia** . . . 151. 173. 110.  
**Xiphion** 145. 114.  
**Xylon** XXXIV. 151. 86. 110.  
**Xylon T.** 144.  
**Xylosteum** 146.  
**Xyris** v. 157. 175.
- Y**ucca . . . . . 153. 164.  
 110. Y.
- Z** .  
**Z**acimtha 145.  
**Zanichellia** XLVIII. 153. 173.  
**Zanonia** . . . 157. 173.  
**Zanonia P.** 150. 121.  
**Zea** XIV. 150. 175. 86.  
**Zizania** XIV. 157. 175. 279.  
 193.  
**Ziziphora** LVIII. 157. 164. 168.  
**Ziziphus** 148.  
**Zostera** XLVIII. 157. 183. 72.  
 195.  
**Zygophyllum** XLVI. 150. 176.  
 74. 123.

Numeri majores romani spectant ad ordines Fragmentorum  
 methodi naturalis, minores paginas indicant.

## C O N T E N T A.

A.	A.
<i>Aberrantes nota in genere</i> . . . . .	<i>Algarum systematici</i> . . . . .
120	27
<i>Abortiunt semper flores pleni</i> . . . . .	<i>Alimentum per radices</i> . . . . .
95	38
<i>Aculeorum plantarum usus</i> . . . . .	<i>Alphabetarii systematici</i> . . . . .
110	12
<i>Adhærentia semina</i> . . . . .	<i>Alpinarum plantarum Auctores</i> . . . . .
87	2
<i>Adjectiva sequi debent substantiva</i> . . . . .	<i>Alpinæ plantæ dignoscuntur</i> . . . . .
235	117
- - - <i>toleranda in Nom. genericis</i> . . . . .	<i>Altitudo est mensura climatis</i> . . . . .
167	265
<i>Adonides Botanici</i> . . . . .	<i>Altitudo eadem sæpe eadem plantas fovet</i> . . . . .
4-9	265
<i>Ascendentis floris Proportio naturalissima</i> . . . . .	<i>Americæ plantarum australium Auctores</i> . . . . .
60	2-10-7
<i>Adumbrationes describuntur</i> . . . . .	- - - <i>septentrional.</i>
256	<i>Auctores</i> . . . . .
- - - <i>ignorabant Patres</i> . . . . .	2-7-10
5	<i>Americæ plantæ facie dignoscuntur</i> . . . . .
<i>Æneæ figuræ, et Auctores</i> . . . . .	117
6	<i>Anatomia plantar. docet vitam</i> . . . . .
<i>Æquinoctiales solares flores</i> . . . . .	88
273	<i>Anatomici Botanophili</i> . . . . .
<i>Æris vis in disseminatione</i> . . . . .	88
86	<i>Androgyna plantæ omnes</i> . . . . .
<i>Æstus disseminationem juvat</i> . . . . .	<i>Animalia definiuntur</i> . . . . .
86	1
<i>Ætas probat vitam</i> . . . . .	<i>Animalia disseminant</i> . . . . .
88	87
- - <i>numerandi ratio</i> . . . . .	<i>Animal inversum est planta</i> . . . . .
276	93
<i>Affinitas plantarum que</i> . . . . .	<i>Anthærarum differens structura</i> . . . . .
137	66
<i>Affinia genera proximè collocanda</i> . . . . .	- - - <i>singularis situs</i> . . . . .
138	73
- - - <i>ab utraque parte difficilia</i> . . . . .	<i>Anthæras esse genit. masc.</i> . . . . .
137	91
- - - <i>difficiliùs distinguuntur</i> . . . . .	- - - <i>esse testes vel testiculos</i> . . . . .
138	92
<i>Africanar. plantarum Auctores</i> . . . . .	<i>Anthæra, et Stigmata in omni flore</i> . . . . .
2	90
<i>Africæ plantæ dignoscuntur</i> . . . . .	<i>Anthophilorum flores pleni</i> . . . . .
117	81
<i>Aggregati floris definitio</i> . . . . .	- - - <i>theoria</i> . . . . .
76	240
<i>Alata semina disseminationi</i> . . . . .	- - - <i>nomina</i> . . . . .
86	240
	<i>Anthophilus Tournef.</i> . . . . .
	211-76
	<i>Antiqui vegetabilis terminus fructificatio</i> . . . . .
	56
	<i>Aqua disseminans, conservans</i>



vans semina . . . . .	86-87	- - - primarii . . . . .	2-3-4
Arabes, patres Botanici . . . . .	5	- - - systematici . . . . .	18
Arbores quasi horti circumsepti . . . . .	87-37	Botano-systematici Medici . . . . .	17
Arborum nullus character . . . . .	139	Botanicus genuinus nomina imponat . . . . .	158
Artis, et Naturæ opus . . . . .		Botanicis observanda . . . . .	276
Classes, et Ordines . . . . .	97	Botanophili . . . . .	2-15
Asiatici, patres Botanici . . . . .	5	Bractæ distinctio a Perianthio . . . . .	89
Asiaticæ plantæ dignoscuntur . . . . .	117	Brumales plantæ . . . . .	276
Astrologi Medici . . . . .	16	Bulbi differentias dant . . . . .	217
Auctores Botanici regionis determinatæ . . . . .	2		221.
Auleum floribus . . . . .	92	<b>C</b>	<b>C.</b>
Autumnales plantæ . . . . .	276	Cæsalpini Systema . . . . .	18
		Calendaria Floræ conficienda . . . . .	276
		Calidæ plantæ . . . . .	277
		Calor in culturâ . . . . .	276-277
		- - est vegetabilium Cor. . . . .	93
		Calyx Florum Thalamus . . . . .	92
		Calycis singularis color . . . . .	71
		- - differens structura . . . . .	62
		- - et Corollæ limites vix . . . . .	58
		Calycistæ systematici . . . . .	12-13
		Calyx petalis certior . . . . .	125
		Camelli systema . . . . .	22
		Capensium plant. auctores . . . . .	2
		Caulis volubilis modi . . . . .	103
		Cerealia semina . . . . .	279
		Character genericus . . . . .	128
		- - - essentialis . . . . .	128
		- - - factitius . . . . .	129
		- - - naturalis . . . . .	129
		- - natur. idem ubique . . . . .	135
		- - - fundamentum structura differens . . . . .	62
		Character describendus terminis puris . . . . .	132-133
		- - conficiendi methodus . . . . .	116-131
		- - nomen in frontispicio gerit . . . . .	132
			non.
Baccae structura singularis . . . . .	75		
Baccarum finis . . . . .	75-87		
Barbara nomina non introducenda . . . . .	160		
- - - quasi primitiva . . . . .	160		
Barometro mensuranda altitudo . . . . .	264		
Bella Regum de plantis . . . . .	11		
Bella systematica . . . . .	11		
Bibliotheca Botanica . . . . .	2		
- - - Auctores . . . . .	2		
Biferæ plantæ . . . . .	277		
Biologi Botanophili . . . . .	17		
Borbaavii Systema . . . . .	20		
Botanices definitio . . . . .	1		
- fundamentum duplex . . . . .	97		
- fundamentum genera . . . . .	139		
- - progressus quoad Genera . . . . .	139		
- - ultimum Methodus Naturalis . . . . .	27-101		
- - Tyro, Candidatus, Magister . . . . .	102-299		
Botanici Character . . . . .	299		
Botanici definitio . . . . .	4		

- - non assumit habitum	118	Vaillantius . . . . .	264
- - non assumit inflo-		- - dividitur tripliciter	264
scentiam . . . . .	131	- - indicatur a tempore	270
- - non assumit struct.		- - durius , duriores	
naturaliss. . . . .	59	plantæ . . . . .	216
- - non assumit simili-		- - mitius , mitiores	
tudinem . . . . .	132	plantæ . . . . .	216
Character classic. ut Char.		Collectores Botanici . . . . .	4
gener. speciei essentialis	203	Color singularis Calycis . . . . .	75
- - speciei naturalis . . . . .	203	- - fallax differentia . . . . .	210
Characteris legitimi exem-		- - varians , et incon-	
plum . . . . .	134	stans . . . . .	211-243
- - barbari , et oratorii	133	- - mutationes , et modi	244
- - vani exemplum . . . . .	59	245-246	
- - habitualis . . . . .	118-19	- - indicat qualitates	
- - habitualis exolevit	128	plantarum . . . . .	283-286
Characteristici Descriptor . . . . .	7	Coloris species , et no-	
Chemici Medici . . . . .	16	mina . . . . .	243-244
Chronici systematici . . . . .	12	Commentatores Botanici . . . . .	4-6
Chronologia plantarum in-		Compositorum Partiales	
vestiganda . . . . .	255	systematici . . . . .	14-26
Circinalis foliatio . . . . .	106-108	- - - systemata . . . . .	26
Circulatio humorum non in		- - - florum definitio . . . . .	77
vegetabilibus . . . . .	88	Conservatio seminum. na-	
Cuschi volubilis modi . . . . .	103	turalis . . . . .	87
Citatio Auctorum . . . . .	254	Constantior alia pars fruct.	
Classis definitio . . . . .	100	huic , alia alteri gen. . . . .	123
- - naturales dantur . . . . .	100	Constantiores nota gen. ex	
- - naturaliores , præ-		constantiore parte fruct. . . . .	122
stantiores . . . . .	137	Constantissimus est situs	
- - naturales conve-		partium fructific. . . . .	124
niunt viribus . . . . .	278-279	Continuata planta est Ge-	
- - magis arbitrariæ		neratio . . . . .	38-87-99
genere . . . . .	136	Controversia Dillenii cum	
- - nimis longæ , et		Rivino . . . . .	120
- - plures difficiles . . . . .	137	Convenientes flores, discre-	
Classicus character latius		pantes fruct. conjungunt . . . . .	123
assumitur . . . . .	136	Conveniunt viribus Genera,	
Clavus morbus plantis . . . . .	243	et classes natural. . . . .	272
Clima notissimum erit Bo-		Convoluta foliatio . . . . .	105
tanico . . . . .	277	Cor plantarum suppeditat	
- - assumpsit primus		calor . . . . .	93

Coroli essentia . . . . .	56	- - perianthii, et petalorum Auctoribus . . . . .	57
Corolla est Auleum floris . . . . .	92	- - numeri petalor. Riv. . . . .	58
Corollæ differens structura . . . . .	64	Defoliationis tempus . . . . .	275
- - distinctio a Perianthio . . . . .	57	Dehiscencia capsular. apice disseminans . . . . .	86
- - et calycis limites vis . . . . .	58	Denominatio Botanices alter. fundamentum . . . . .	97-158
- - flexio diversa . . . . .	103-104	Descriptio est Character naturalis speciei . . . . .	203-256
- - segmenta quomodo numeranda . . . . .	58	- - partes omnes externas tradet . . . . .	256
Corollæ regularitatem nimiam fecit Rivinus . . . . .	125	Descriptio compendiosa term. . . . .	257
Corollistæ systematici . . . . .	12-13	- - ordinem nascendi sequitur . . . . .	258
Cotyledones demonstrat vanitatem Generat. æquivocæ . . . . .	89	- - partes distinctè tradit. . . . .	260
Cotyledonum definitio . . . . .	89	- - nec justo longior, nec brevior . . . . .	260
- - varia figura . . . . .	102	Dietetici Medici . . . . .	16-17
Creatio . . . . .	86	Differentia specificæ, vide Nomina specificæ . . . . .	202
- - nulla nova . . . . .	38-99	- - est essentialis character speciei . . . . .	203
Critici nomenclatores . . . . .	14	- - essentialis dat nom. specificæ . . . . .	203
Cultura spinosas magis infermes facit . . . . .	215	- - sumenda a Num. Fig. Sit. Proport. . . . .	224
- - edulcorat crudæ . . . . .	213	- - genuine vagis non postponendæ . . . . .	251
- - optimè examinat varietates . . . . .	247	Dimensiones quatuor . . . . .	4-59
Culturæ opus sunt varietates . . . . .	101-215-247	Diminutiva Nom. gen. tolleranda . . . . .	166
Cunni labia Calyx refert . . . . .	92	Dispositio plantarum . . . . .	97
Curiosi Botanici . . . . .	4-8	- - alterum Botanices fundamentum . . . . .	97
Cynosi floris proprietates . . . . .	79	Disposition. fundamentum est fructificatio . . . . .	112
<b>D</b>		- - practica, et theorica . . . . .	97
Decumbentis floris proportio naturaliss. . . . .	60	- - theor. combinat convenientes fructific. . . . .	116
Definitio generis est Character . . . . .	128		
Definitiones plantæ, et fructificationis scientificæ . . . . .	56		
- partium vegetabilium			
Cap. III.			
- partium fructificationis . . . . .	52		
- - floris, et fructus			
Auctoribus . . . . .	55		

Disseminatio naturalis	86-87	Facticius Character defini-	
Divisio primitiva plantar.		nitur . . . . .	129
a cotyledonibus . . . . .	76	- - Character succedaneus,	
Duplicatio florum in Coroll.		Essentialis, et Natural.	130
Monopet. frequens . . . . .	83	Falsa genera, vide Ficta	
Duratio sæpe fallax differ-		genera.	
rentia . . . . .	216	Fata Botanices . . . . .	101
- - respicit sæpius locum	215	Fertilitas semin. in signis	86
<b>F</b>		Ficta genera ab aberrantie	
<b>E.</b>		fructificatione . . . . .	120-121
Efflorescentiæ tempus . . . . .	272	- - - a pericarpio dif-	
Elastica semina dissemi-		ferenti . . . . .	426-127
nant . . . . .	87	- - - a notis extra fru-	
Elementa quæ . . . . .	1	ctificationem . . . . .	114-115
Emblematum oratores . . . . .	10	- - ex facie propria . . . . .	115-117
Empirica cognitio Botanica	10	Ficta genera ex inflore-	
Empirici systematici . . . . .	12	scentia Knaut . . . . .	117
Equitans foliatio . . . . .	106-108	Figura naturalissima fru-	
Eristici Botanici . . . . .	10-11	ctification. . . . .	60
Erysiphe morbus plantis . . . . .	243	- - floris certior, quàm	
Essentia Corculi . . . . .	57	fructus . . . . .	123
- - Floris . . . . .	56	- - certior numero . . . . .	123
- - Fructificationis . . . . .	56	Filamenta sunt vasa sper-	
- - Fructus . . . . .	56	matica . . . . .	92
- - Seminum . . . . .	56	Filamentorum differens	
- - Vegetabilium . . . . .	56	struct. . . . .	65
Essentialis Character de-		- - singularis situs . . . . .	72
finitur . . . . .	128	Filicum americanarum	
- - characteris præro-		Descriptores . . . . .	7
gativa . . . . .	129-130	Finis ultimus Botanices	
- - nomen specificum	226-227	Meth. Natural. 27-101-137	
Etymologi Nomenclatores . . . . .	15	Floræ calendarium . . . . .	276
Eunuchi flores nunquam in		- - horologium . . . . .	276
Charactere . . . . .	128	- - primariæ . . . . .	9
Europæarum plant. Aucto-		Floræ instruitur omne ve-	
res . . . . .	2-8	getabile . . . . .	89
Exoleti Descriptores . . . . .	7	Florescentia est generatio	90
Exotici Descriptores . . . . .	7	Floris essentia . . . . .	56
- - Ichniographi . . . . .	7	Floristæ Botanici . . . . .	4-9
<b>F</b>		Flos definitur . . . . .	55-56
<b>F.</b>		- - omnis instruitur An-	
Facies externa . . . . .	101	theris, et Stigmate . . . . .	90
Facies externa veterum			
fundamentum . . . . .	101		

- - antecedir fructum	90	- - essentia . . . . .	56
- - certior fructu in		- - incertior flore in	
Charactere gener. . . . .	123	genere . . . . .	123
Flumina disseminant . . . . .	87	- - instruitur omne ve-	
Folia sunt Pulmones, s.		getabile . . . . .	89
Musculi . . . . .	93	- - maturatio est partus	90
Foliationis species 105-306-307		Frutex vix differt ab Ar-	
- - multiplicata situ,		bore, vel herbâ . . . . .	37
et numero variant . . . . .	141	Fucate figuræ coloribus. . .	16
Foliorum situm naturalem		Fulcra definiuntur, et	
manifestant fol. radica-		species . . . . .	50
lia . . . . .	103	Fundament. Botanices du-	
Foliorum species, et divi-		plex . . . . .	97
siones . . . . .	42	Fundamentales figuræ 6-263	
- - situs diversus 102-113		- + dispositionis . . . . .	112
Folliculi definitio, et exemp.	111	Fungorum systematici . . . . .	13-14
Fragmenta methodi natu-		- - systemata . . . . .	27
ralis. . . . .	27	- - notitia adhuc Chaos 241	
Frigide plantæ . . . . .	277	Furcarum plantæ usus . . . . .	110
Frondescentiæ tempus . . . . .	271	<b>G.</b>	
Fructificatio definita 55-56-90		Gemma, et partes . . . . .	51
Fructificatio incipit novam		- - herbæ compendium 38	
vegetationem. . . . .	52	- - quot in arbore, tot	
- - terminat vegeta-		herbæ . . . . .	86
tionem. . . . .	38-39-52	Gemma ad differentias ob-	
- - conveniens, combinat		servandæ . . . . .	221
in Disposit. theor. . . . .	116	- - fertilitate inser-	
- + differens non com-		viunt . . . . .	86-89
binat. . . . .	116	- - plantis calidis vix	
- - sola sufficit cha-		ullæ . . . . .	51
racteribus . . . . .	112-117	- - his carentes plantæ 51	
- - pars constantior,		Gemmatio habitus . . . . .	104
constantiores notæ . . . . .	122	Generatio vegetabilium . . . . .	90
- - partes distinctè scri-		- - - modus . . . . .	91-92
bende . . . . .	132-133	- - - est continuatio	
Fructificationis essentia 56-90		plantæ . . . . .	38-87-99
Fructificationis partes de-		- - - a gemmâ, et se-	
finite . . . . .	52-53-54-56	mine coæve . . . . .	88
- - partium synonyma 113		- - - æquivoca falsa 89	
Fructista Systematici . . . . .	12-13	Genera sunt naturalia 100-101	
Fructus definitus . . . . .	55-56	- - ficta, vide Ficta . . . . .	101
- - consequens est floris 90		genera. . . . .	

I. - ex unica specie constans . . . . . 135-136  
 - - ex copiosis speciebus . . . . . 137  
 composita . . . . . 137  
 Generum affinitas utrinque  
 difficilis . . . . . 137  
 - - affinitas ne seducatur,  
 ut misceantur cavendum . . . . . 135  
 Genere convenientes conveniunt  
 virtute . . . . . 278  
 Generis novi Auctor nomen  
 dabit . . . . . 160  
 - - unius species eodem  
 nomine signanda . . . . . 159  
 Generice notæ eodem nomine  
 semper determinant Genus . . . . . 119  
 - - quædam sæpe aberrant . . . . . 120  
 Generum Auctores . . . . . 139  
 Genera Ammanni . . . . . 154  
 - - Boerhavii . . . . . 152  
 - - Burmanni . . . . . 140  
 - - Buxbaumii . . . . . 154  
 - - Dillenii . . . . . 153-154  
 - - Gmelini . . . . . 155  
 - - Gronovii . . . . . 140  
 - - Halleri . . . . . 155  
 - - Houstoni . . . . . 155  
 - - Jussiei . . . . . 155  
 - - Michelli . . . . . 154  
 - - Michellii (M.) . . . . . 155-156  
 - - Montii . . . . . 155  
 - - Linnæi . . . . . 155  
 Genera Parisiensium . . . . . 152  
 - - Petrii . . . . . 150  
 - - Plumieri . . . . . 154  
 - - Pontederæ . . . . . 154  
 - - Royeni . . . . . 140  
 - - Ruppri . . . . . 153  
 - - Tournefortii . . . . . 140

Vaillantii . . . . . 152  
 Generica nomina, vide Nomina  
 Generica . . . . .  
 Genitalia . . . . . 90  
 - - - - - feminina quæ . . . . . 91  
 - - - - - masculina quæ . . . . . 91  
 Genitalium comparatio cum  
 animalibus . . . . . 92  
 Genitura vegetabilium . . . . . 90-92  
 Genus definitur . . . . . 100  
 Geoponici Auctores . . . . . 5-15-16  
 Gemmæ observat leges per  
 tricarpium . . . . . 67  
 - - - - - est ovarium . . . . . 92-93  
 Germinationis tempus . . . . . 270  
 Glandulæ, et species . . . . . 111  
 Glandulæ attendendæ ad  
 differentias specificas . . . . . 220  
 Glandulatio definitur . . . . . 110  
 Græca nomina composita  
 pulcherrima . . . . . 160  
 Græca, et Latina composita  
 vocabula non placent . . . . . 161  
 Græcorum vocabulorum orthographia . . . . . 188  
 Græca nomina incertæ originis . . . . . 174-175  
 - - nomina latine pingenda . . . . . 198  
 Græci patres Botanici . . . . . 4-5  
 Graminum Descriptores . . . . . 7  
 - - systemata . . . . . 26  
 - - systematici . . . . . 13-14  
**H**  
 Habitatio H. . . . .  
 Habitatioes plantarum . . . . . 23  
 - - - - - . . . . . 265  
 Habitus definitur, et dividitur . . . . . 101  
 - - veterum fundamentum  
 cognitionis . . . . . 101-139  
 - - recentiorum coticala . . . . . 139  
 - - Ort. Nat. sæpe man-

manifest. . . . .	101	Hortulani . . . . .	15
- - locum plantæ sæpe		Hortulanorum varietates . . . . .	241
manifestat . . . . .	117	Hybernaculi species . . . . .	50
Habitus occultè consulend-		Hyemum chronica exar-	
us . . . . .	117	bore detruncatâ datur . . . . .	276
- - non intrabit cha-		Hygrometica intorsio plan-	
ract. . . . .	118-139	tæ . . . . .	104
- - nimis adherere ca-		I.	
pendum . . . . .	139	Abniographi Botanici . . . . .	4-6
- - aberrantis exempl.		Iconis requisita, et spe-	
singula . . . . .	139	cies . . . . .	6-263
Habituales characteres	118-119	Imbres disseminant. . . . .	87
Halleri systema . . . . .	25	Imbricatæ foliationis exem-	
Hamorum usus . . . . .	109	pla. . . . .	107
Herba vulgi non differt ab		Impletio quomodo. . . . .	82-83
arbore . . . . .	37	- - compositorum florum	83-84
Herbæ partes . . . . .	39	Indicarum plantar. Aucto-	
Herbarium instituendum	7	res. . . . .	2-7-8-10
	291-309	Inflati fructus faciliùs dis-	
Herbatio . . . . .	293	seminant. . . . .	86
Hermannus systematicus . . . . .	19	Inflorescentia definitur . . . . .	112
Hermaphroditi flores ma-		- - - - - characterem non in-	
ximè frequentes . . . . .	93-94	trahit . . . . .	117-131-139
Heterodoxi systematici . . . . .	12	Inflorescentiâ maximè rea-	
Hilum singulare . . . . .	71	lis differentia . . . . .	221
Hirsuties culturâ, et ætate		Institutores Botanici . . . . .	10-12
mutatur . . . . .	215	Instrumenta Botanici . . . . .	293
Historia plantarum. . . . .	265	- - - - - Agri . . . . .	16
Historiæ Botanices Litera-		- - - - - Horti . . . . .	15
ria Auctor. . . . .	2	Intorsio definitur &c. . . . .	103
Horam diei observant Flo-		Inventor plantæ notandus	
res varii. 88-272-273-275		in Synonymiâ . . . . .	255
Horologia flore consicienda	274	- - - - - nomen nulla diffe-	
	276	rentia . . . . .	208
Horti academici . . . . .	9	Involucri differens stru-	
- - - - - botanici instructio	295	ctura . . . . .	63
- - - - - privati . . . . .	9	Involuta foliatio . . . . .	106
Horticulturæ instrumenta	15	K.	
- - - - - auctor varietatum	247	J. N. nautius Christoph. Sy-	
- - - - - fundamentum locus		stematicus . . . . .	20
natalis . . . . .	263	- - - - - Christianus, Syste-	
- - - - - operationes . . . . .	16	maticus . . . . .	22

<i>Lactescentia plantarum.</i>	111	<i>fl. in omnib. ord. natura-</i>	
<i>Lacus disseminant . . . . .</i>	87	<i>tur: non dantur: . . . . .</i>	81
<i>Lane plantarum usus . . . . .</i>	109	<i>in characterem nil va-</i>	
<i>Lapides definiti . . . . .</i>	111	<i>lent . . . . .</i>	128
<i>Latina duo distincta vocab. . . . .</i>		<i>Luxuriantis floris modi</i>	76-96
<i>non admittenda . . . . .</i>	160		
<i>duo distincta vocab. . . . .</i>		<b>M</b>	
<i>rarius admissa . . . . .</i>	61	<i>Magnitudo non est spe-</i>	
<i>Latine scribenda nomina</i>		<i>cifica . . . . .</i>	206
<i>græcæ originis . . . . .</i>	198	<i>Magnolii systema . . . . .</i>	24
<i>Latinum, et græcum com-</i>		<i>Mappæ vegetantes . . . . .</i>	276
<i>positum nomen non pla-</i>		<i>Mare disseminat, et con-</i>	
<i>cet. . . . .</i>	161	<i>servat semina . . . . .</i>	87
<i>Latinorum nomin. aucto-</i>		<i>Mares, et femine in di-</i>	
<i>ritas . . . . .</i>	192	<i>stinctâ plantâ . . . . .</i>	94
<i>nomina incertæ ori-</i>		<i>Masculini, et Femin. flor.</i>	
<i>ginis . . . . .</i>	174	<i>in eadem . . . . .</i>	94
<i>Latitudine dimetitur clima</i>	264	<i>Mathematica methodus . . . . .</i>	97
<i>eadem fovet diver-</i>		<i>Mechanici Medici . . . . .</i>	116
<i>sas plantas . . . . .</i>	264	<i>Medici Botanophili . . . . .</i>	116
<i>Leges vegetationis . . . . .</i>	37-38	<i>Mensura fiet a staturâ hu-</i>	
<i>earum Auctores . . . . .</i>	15	<i>manâ . . . . .</i>	261
<i>Lexicographi Nomenclato-</i>		<i>in proportionalis an-</i>	
<i>res . . . . .</i>	15	<i>teponenda . . . . .</i>	261
<i>Lignæ figuræ . . . . .</i>	6-263	<i>Mensuræ altitudinis loci</i>	
<i>Lineam novam ordiantur</i>		<i>modas . . . . .</i>	264
<i>distinctæ partes . . . . .</i>	132	<i>Mensurati Descriptores . . . . .</i>	7
<i>Linnæi systema calycinum</i>	24	<i>Metamorphosis vegetabilis</i>	301
<i>systema sexuale . . . . .</i>	24	<i>Meteorici flores . . . . .</i>	272
<i>methodi eristici . . . . .</i>	11	<i>Methodus Botanica . . . . .</i>	97
<i>Lithophyta quò pertinent</i>	27	<i>naturalis . . . . .</i>	97
<i>Locus natalis quid . . . . .</i>	209-263	<i>naturalis fragmenta . . . . .</i>	27
<i>fundamentum Hor-</i>		<i>naturalis. impedi-</i>	
<i>ticulaturæ . . . . .</i>	263	<i>menta . . . . .</i>	36-137
<i>inmutat vires . . . . .</i>	283	<i>naturalis ultimus fi-</i>	
<i>Locus species non disti-</i>		<i>nis Botanices. 27-101-137</i>	
<i>gnit . . . . .</i>	209	<i>Mathematica . . . . .</i>	97
<i>Longitudine dimetitur cli-</i>		<i>Synoptica . . . . .</i>	97
<i>ma . . . . .</i>	264	<i>Systematica . . . . .</i>	97
<i>Ludwigii systema . . . . .</i>	22	<i>Miscellanei Botanophili . . . . .</i>	17
<i>Luxuriantes sunt monstra</i>	95	<i>Modus florendi . . . . .</i>	112
		<i>Monographi præstantiores</i>	3-8
		<i>Monstra. sunt fl. luxu-</i>	
		<i>rian-</i>	



riantes . . . . .	95	Character . . . . .	129-131
Monstrasi fl. a naturalibus		notas omnes con-	
orti . . . . .	215	tinebit . . . . .	131
Morbi plantar. vitam pro-		includit Factitium,	
bant . . . . .	88	et Essentialem . . . . .	229
- - frequentiores . . . . .	243	- - correctio . . . . .	130-131
Morisoni Systema . . . . .	28	- - prerogativa . . . . .	130-131
Mors plantarum docet vi-		- - ab omni Botanico	
tam . . . . .	88	tenendus . . . . .	130
Motus vegetabil. probat vi-		Naturalis methodi frag-	
tam . . . . .	88	menta . . . . .	27
Multiplicatio pl. loco mutatur	216	- - defectus ratio . . . . .	36-137
Multiplicati fl. examen nu-		- - systemata . . . . .	25
meri . . . . .	128	Naturalissima structura . . . . .	39
Multiplicati fls differt a		- - non describenda . . . . .	59
plena . . . . .	80-81	Naturalissima fructificatio	59
- - modi . . . . .	83	- - numerus fructifi-	
Musca . . . . .	8	cationis . . . . .	60
Muscorum Descriptores . . . . .	7	- - figura fructific. . . . .	60
- - systemata . . . . .	13-27	- - proportio fructific. . . . .	60
Mutilati flores . . . . .	79	- - situs fructific. . . . .	61
Mutilati in charact. nil		Nectarium usus . . . . .	73
valent . . . . .	128	- - distincta a corolla	
Nature, et artis Clas-		ludunt . . . . .	73
sis, et Ordo . . . . .	101	Nectarium maximi fecit	
Naturæ regna . . . . .	1	natura . . . . .	125
- - conjunguntur in mi-		- - differens structura . . . . .	73
nimis . . . . .	97	- - . . . . .	74-125
Naturæ disseminatio . . . . .	86	Noctudormiunt planta . . . . .	88-275
Naturales sunt species, et		Nomenclatores Botanici . . . . .	30-14
genera . . . . .	101	Nomina classium, et ord.	
Naturales classes, et or-		non genericis communia . . . . .	159
dines dantur . . . . .	100	- - . . . . .	165-200
Naturalia . . . . .	1	- - sequuntur leges No-	
Naturaliores class. et ord.		minum gen. . . . .	199
præstantiores . . . . .	137	- - aviribus, Habitu	
- - ab Habitu indi-		mak . . . . .	200
capitur . . . . .	101	- - notam essentialem	
- - succedaneos habent		includant . . . . .	200
artificiales . . . . .	100	- - unico vocabulo con-	
Naturalis scientia . . . . .	1	stabunt . . . . .	201
		Nomina generica . . . . .	158

- - Botanicus imponat	158	- - non transferenda	-
- - immutabilia figenda	160	- nisi supervacanea . . .	197
- - in frontispicio locanda . . . . .	132	- - non termini artis erunt . . . . .	199
- - novo generi imponat ejus Auctor . . . .	160	- - non memoriam virorum extra Botan. conservent . . . . .	170
- - nova generis dixerenti Synonyma suppeditant . . . . .	196-197	- Nomina generica, non græca, et latina rejicienda	163
- - unum idemque unico generi . . . . .	159	- - non erunt barbara vel primitiva . . . . .	160
- - unum idemque diversi generis excludend. . . . .	159	- - non sesquipedalia	198
- - includentia habitum præstant . . . . .	176	- - derivata a partibus plantæ . . . . .	176-178
- - diminutiva toleranda	166	- - deriv. a partibus animalium . . . . .	178-179
- - citra noxam imposita toleranda . . . . .	173	- - deriv. & nominibus animalium . . . . .	180
- - græca latine pingenda . . . . .	198	- - derivata ab instrumentis . . . . .	181
- - tono facilitanda . . . . .	198	- - deriv. a structurâ pl. variâ . . . . .	182
- - antiqua antiquis conveniunt . . . . .	196	- - deriv. a vi medicâ	185
- - digna non permittenda . . . . .	196	- - der. a Natali	169-185
- - non ex duobus vocabulis . . . . .	160-161	- - deriv. a Botanicis	172
- - non præfixâ syllabâ	191	- - deriv. a Diis . . . . .	175
- - non additâ syllabâ	162	- - deriv. ab Inventoribus . . . . .	173
- - non in Oides designenda . . . . .	161	- - deriv. a Peregrinator. . . . .	173
- - non similiter designenda . . . . .	162	- - deriv. a Promotoribus . . . . .	171
- - non communia Class. et Ordinum nat. . . . .	165	- - deriv. a Regibus	171
- - non communia Zoolog. et Lithologorum . . . . .	164	- - deriv. a Viris illustribus commendata . . . . .	173
- - non communia Anatom. Pathol. Therap. Artific. . . . .	165	- - deriv. a Viris illustribus exclusa. . . . .	173
- - non contraria speciebus erunt. . . . .	165	- - deriv. ab Usurpator. . . . .	171
		- - originis græcæ . . . . .	174
		- - originis latinæ	174-175
		- - auctoritate classica Auctorum græca . . . . .	188

- - auctoritate classica	superfluas . . . . .	229
Auctorum latina . 193-194	- - non assumunt notas	
- - perversa ex fallaci	erroneas . . . . .	231
lectione Auctorum . . . 175	- - non assumunt ma-	
- - gratis recepta . . 164	gnitudinem . . . . .	206
Nomina ordinum, vide	- - non assumunt mul-	
classium.	titudinem . . . . .	216
- - specifica a Num.	- - non assumunt pu-	
Fig. Situ, et Proport.	bescentiam . . . . .	215
sumenda . . . . .	- - non assumunt Se-	
- - plantas a congene-	rum . . . . .	214
ribus distinguant . . . 202	- - non assumunt Co-	
- - primo intuitu di-	lorem . . . . .	210
stinguant . . . . .	- - non assumunt Odo-	
- - essentialem diffe-	rem . . . . .	212
rentiam continebunt . . 203	- - non assumunt Sa-	
- - vel Essentialia, vel	porem . . . . .	212
Synoptica . . . . .	- - non assumunt vi-	
- - sequuntur generic. 226	res, et usum . . . . .	213
- - breviora meliora . 228	- - non assumunt no-	
- - terminis positivis . 233	men Inventoris . . . . .	208
- - terminis selectis . 236	- - non assumunt Lo-	
- - specifica a Radice	cum natalem . . . . .	209
bona . . . . .	- - non assumunt Tem-	
- - a Trunco . . . . .	pus . . . . .	210
- - a Foliis elegantis-	- - non assumunt Du-	
sima . . . . .	rationem . . . . .	216
- - a Fulcris, et Hy-	- - non assumunt Tro-	
bernaculis optima . . . 220	pos . . . . .	231
- - ab. inflorescentia	- - non assumunt simi-	
præstantissima . . . . 221	litudinem . . . . .	234
- - a partibus fructi-	- - non assumunt Ne-	
ficat. certissima . . . . 222	gativa . . . . .	233
- - non assumunt notas	- - non assumunt su-	
accidentales . . . . .	perlativa, s. comparat. 232	
- - non assumunt notas	- - non assumunt Ad-	
genericas . . . . .	jectiva sine Substant. 234	
- - non assumunt notas	- - non assumunt par-	
variantes . . . . .	ticulas distinctivas . . 236	
- - non assumunt notas	- - specifica non assu-	
collatitias . . . . .	munt græca composita	
- - non assumunt notas	vocabula . . . . .	230
	non	

- - non assumunt pa-		nis proportionatus . . . . .	124
renthesin . . . . .	237	Nutantiis floris proportio	
- - nullâ speciebus so-		longitudinis . . . . .	60
litariis . . . . .	229	Nutritio vegetabilium . . . . .	88
- - trivialia . . . . .	202	Nutritionis instrument.	
- - variantia . . . . .	239	Radix . . . . .	38
Nota characteristica quo-		Nymphas refert Corolla . . . . .	92
modo erunda . . . . .	116		
Nota differentialis quomo-		<b>O.</b>	
do eruenda . . . . .	224-225	Observatores Medici . . . . .	16
Nota genericæ non eadem		Obvolutæ foliationis ex-	
limitant omnia genera . . . . .	119	empla . . . . .	107
Notæ singulares plerum-		Odor maximè variabilis . . . . .	112
que generi propriæ . . . . .	121	- - indicat qualitates . . . . .	283
- - generum custodes . . . . .	122	Olorum effectus varii . . . . .	284
- - constantiores sunt a		Oeconomi Botanophili . . . . .	17-287
partibus constantioribus . . . . .	122	Oeconomicus Usus pl. ob-	
Nota characteristica erunt		servandi . . . . .	287
differentes, et singulares . . . . .	131	Officinalium plant. De-	
- - - ab inflorescentiâ		scriptores . . . . .	7
fallax . . . . .	131	Oratores Botanici . . . . .	10
- - terminis describendæ . . . . .	132	Ordines longi, et plures	
- - specificæ, vide No-		difficiles . . . . .	137
mina specificæ.		- - naturales . . . . .	27
Notarum aberratio gene-		- - natural. convenient	
ribus sæpe observatur . . . . .	120	viribus . . . . .	278
Novum vegetabile incipit		Ordo definitur . . . . .	100
fructificatio . . . . .	52	- - est naturæ, et artis	
Numerus petalorum, et		opus . . . . .	101
Corollæ . . . . .	58	- - conjungit magis	
- - Perianthii divisionis . . . . .	58	affinia . . . . .	138
- - corollæ enunciatur		Ordo genere, et classe ma-	
græc. . . . .	58	gis arbitrarius . . . . .	136
- - naturalissimus fru-		Organismus plantæ docet	
ctificationis . . . . .	60	vitam . . . . .	88
- - aberrans explicatur		Originales figuræ . . . . .	6
proportione . . . . .	123	Orthodoxi systematici Bo-	
- - differens dijudi-		tanici . . . . .	12
catur a floribus primis . . . . .	123	Ortus vegetabilium . . . . .	88-89
- - Figura inconstan-		Ossa vegetabilium Trunci . . . . .	93
tior . . . . .	123	Ova vegetabilia sunt	
- - fructificationis affi-		semina . . . . .	88-92
		- - non fecundata non	

germinans . . . . .	89	Physic. plantarum auctores . . . . .	12
Ovarium est Germen . . . . .	92-93	Physiognomi Systematici	
- - - - -		Heterodoxi . . . . .	12
Pericarp. . . . .	92-93	Physiologi Botanici . . . . .	10-11
		Physiologiæ plantar. Au-	
		ctores . . . . .	15
<b>P</b> apposa semina disse-		Phytologi . . . . .	2
nant . . . . .	86	Pistilli differens structura	67
Partes constitutiue vege-		- - - singularis situs . . . . .	74
tabilitium . . . . .	37	- - - flexio . . . . .	104
Partes fructificationis . . . . .	52	Placentatio definitur	305-102
- - - fructificationis de-		Plantæ definitiones Aucto-	
fnitæ scientificæ . . . . .	56	rum . . . . .	1
- - - Radicis . . . . .	38	Pleni flores definiti . . . . .	81
Partiales descriptores . . . . .	7	- - - in caractere nil	
- - - systematici . . . . .	12-13	valent . . . . .	128
Patres Botanici . . . . .	4-5	- - - flores monopetali	
Peregrinatio . . . . .	297	etiam sunt . . . . .	83
Peregrinatores Botanici	4 9-10	- - - sunt eunushi . . . . .	305-95
Perennitas plantarum ad		- - - propagantur vivi	
fertilitatem speciei . . . . .	86	radiciflores Anthophilo-	
Perianthii definit., et dis-		rum deliciæ . . . . .	81
tinctio . . . . .	57	- - - flor. distinctio a	
- - - differens structura	62	multiplicatis . . . . .	80
Pericarpium structura diffe-		- - - floris simplicis a com-	
rens . . . . .	68	positis natur. distinctio	84
- - - singularis . . . . .	75	- - - floris compositi a se-	
- - - minus certa . . . . .	126	misflosculis. differentia	84-85
Pericarpium. est Ovarium		- - - floris numerus corol-	
facundatum . . . . .	92-93	læ ab intimâ serie petal-	
- - - fætum minoribus		lorum sumitur . . . . .	128
pericarpis . . . . .	75	Pleni flores non mutant Pe-	
Petala calyce, et stamini-		rianth. . . . .	128
bis. minus certa . . . . .	125	Plicatæ foliationis exem-	
Petalorum numer. pronun-		pla . . . . .	108
ciandus . . . . .	86	Plures ordines, et classes	
- - - structura differens	64	difficiliores . . . . .	137
Pharmacopæorum nomina		Pluvias præagiunt plan-	
non observanda . . . . .	213	tæ . . . . .	88-275
Philosophi Botanici . . . . .	10	Poëtæ Botanophili . . . . .	17
Phyllophili systematici He-		Pollen basis aliera defini-	
terodoxi . . . . .	12	tion. vegetabilium . . . . .	56
Physica quid . . . . .	1		

Pollen esse Genituram . . . . .	90-92	Radiciſ partes . . . . .	38
Pollinis differens ſtru- ctura . . . . .	66	Rad. aliment. plant. haurit	38
Polygama plantæ, et modi polyg. . . . .	95	Rad. eſt plantar. vaſa chylifera . . . . .	93
Pontederæ ſystema . . . . .	23	Raji Systemata . . . . .	21
Practica diſpoſitio Botanici		Raji Methodi Adverſarii	11
Præputium reſert Calyx . . . . .	92	Ramificatio deſinitur . . . . .	102
Pretioſi ichniographi . . . . .	6	Recentior. inventum fruct.	107
Primitiva referunt nomina Barbara . . . . .	160	Receptaculi modi quatuor	61
Proliferi flores . . . . .	81	- - floriſ ſingulariſ ſitus . . . . .	72
Proliferi flores a prole exa- minandi . . . . .	128	- - compoſitorum ſtru- ctura . . . . .	71
Prolificationiſ ſi. modus . . . . .	22	- - ſingulariſ ſtru- ctura . . . . .	72-125
Propagatio plantarum eſt continuata . . . . .	58	- - ſitum ad ord. ad- ſumſit T. . . . .	124
Propagines muſcorum quales . . . . .	57	Reclinatæ foliationiſ exem- pla	
Proportio longitudiniſ va- riat maximè . . . . .	123	Religioſa nomina exclu- denda . . . . .	158
Proportio longitudiniſ fru- crificatiõniſ. naturaliffi- ma . . . . .	60-61	Regio in loco natali ob- ſerv. . . . .	264
Proportio numeri explicat aberrantem numerum . . . . .	123	Regna Naturæ . . . . .	1
Proportio numeri affiniſ . . . . .	124	Regna nat. concurr. in minimiſ . . . . .	97
Propulſio humor. vitam probat . . . . .	88	Revolutæ foliationiſ exem- pla . . . . .	106
Pubeſcentia falli. different. eſt . . . . .	215	Rhizotomi ſystematici He- terodoxi . . . . .	12
Pubeſcentiæ Habit. de- ſinitur . . . . .	108	Rivini ſystema . . . . .	22
Pulmoneſ vegetab. ſunt folia . . . . .	93	Royeni Systema . . . . .	25
<b>Q</b> ualit. plant. dijudi- cantur . . . . .	283	Rubigo morbuſ plantiſ . . . . .	243
Qualitat. contrariæ contra- rium effectum dant . . . . .	284	<b>S</b> apor variat pro ratione manducantiſ . . . . .	212
<b>R</b> adicatio deſinitur . . . . .	102	- - variatur a cult. et loco . . . . .	213-283
		- - indicat qualitateſ . . . . .	283
		Saporiſ actio in fluida, et ſolida . . . . .	285
		Scabritieſ plantarum . . . . .	108

<i>Scandentes pl. disseminant</i>		<i>cationis</i> . . . . .	61
<i>Scientia Naturalis quid.</i> . . . . .	1	<i>Situs fol. nat. patet ex</i>	
<i>Semen bas. altera defin.</i>		<i>fol. radicalibus</i> . . . . .	113
<i>veget.</i> . . . . .	56	<i>Situs folior. et ramorum</i>	
<i>Semina ova vegetabil.</i>		<i>idem</i> . . . . .	102
<i>sunt</i> . . . . .	88-92	<i>Situs part. constant. est</i>	
<i>Semina adherentia</i> . . . . .	87	<i>in gen.</i> . . . . .	124
- - <i>elastica</i> . . . . .	87	<i>Societates literariæ prima-</i>	
- - <i>volitantia</i> . . . . .	86	<i>riæ</i> . . . . .	3-4
<i>Seminib. gaudet omnis</i>		<i>Solares flores</i> . . . . .	272
<i>planta.</i>		<i>Solem sequuntur plan-</i>	
<i>Seminis essentia</i> . . . . .	56	<i>tæ</i> . . . . .	88-272
<i>Seminum differens stru-</i>		<i>Solum multiplex enumera-</i>	
<i>ctura</i> . . . . .	70	<i>tur</i> . . . . .	266-269
- - <i>conservatio natu-</i>		<i>Solum sæpe dignoscitur a</i>	
<i>ralis</i> . . . . .	87	<i>plantis</i> . . . . .	270
- - <i>disseminatio, et fer-</i>		<i>Solum variat plantas</i> . . . . .	247
<i>til. in signis</i> . . . . .	86	<i>Spathæ differens structura</i>	64
<i>Seplasiarii syst. Hetero-</i>		<i>Species fructificationis</i> . . . . .	52
<i>doxi</i> . . . . .	12	<i>Species plantarum</i> . . . . .	99
<i>Sesquiped. nomina gen. vi-</i>		<i>Species sunt naturales, et</i>	
<i>tanda</i> . . . . .	199	<i>nat. opus</i> . . . . .	99-101
<i>Sesquiped. differentia</i>		<i>Species novæ an dentur</i> . . . . .	99
<i>specif.</i> . . . . .	228	<i>Species unica constituens</i>	
<i>Sexualistæ systematici.</i> 12-13		<i>genus</i> . . . . .	135-136
<i>Sexus diversitas non spec.</i>		<i>Speciebus plurimis genera</i>	
<i>constituit</i> . . . . .	214	<i>multa composita</i> . . . . .	136
<i>Signatores Medici</i> . . . . .	16	<i>Specierum fictarum rat.</i> 204	
<i>Similes sobol. procreant</i>		<i>Specificum nomen, vide</i>	
<i>plant.</i> . . . . .	79	<i>Nomina specifica.</i>	
<i>Similitud. not. plant. assu-</i>		<i>Spinæ plantarum usus</i> . . . . .	110
<i>mit char.</i> . . . . .	132	<i>Spinæ culturâ sæpe depo-</i>	
<i>Singularis metamorphosis</i>	83	<i>nuntur.</i> . . . . .	215
<i>Singularis nota sæpe inve-</i>		<i>Stamina petalis certiora</i>	
<i>nitur</i> . . . . .	121	<i>sunt</i> . . . . .	126
<i>Sing. not. conservat gen.</i>		<i>Staminum differens stru-</i>	
<i>nat.</i> . . . . .	122	<i>ctura</i> . . . . .	65
<i>Singularis struct. fructi-</i>		<i>Stanneæ figuræ.</i>	
<i>ficat.</i> . . . . .	71	<i>Stigma est Vulva</i> . . . . .	92
<i>Situm recep. magni fecit</i>		<i>Stigm. sunt genital. femi-</i>	
<i>T. in ordinibus</i> . . . . .	124	<i>nina</i> . . . . .	91
<i>Situs naturaliss. fructifi-</i>		- - <i>et Anth. præsentis</i>	
		<i>scm-</i>	

<i>semper</i> . . . . .	90	<i>locanda</i> . . . . .	255
<i>Stigmatum differens structura</i> . . . . .	67	- - <i>Barbara postponenda</i> . . . . .	255
<i>Stimuli plantarum</i> . . . . .	110	<i>Synon. Auct. et Pag. ad-</i>	
<i>Stipulae ad different. optimae</i> . . . . .	220	<i>dendae</i> . . . . .	254
<i>Stipulat. definitur, et exempl.</i> . . . . .	108	<i>Synonymistae Nomenclator.</i> . . . . .	14-250
<i>Stolones propagant.</i> . . . .	86	<i>Synopsis</i> . . . . .	98
<i>Strigae usus</i> . . . . .	109	<i>Synoptica dispositio</i> . . . .	97
<i>Structura fructific. triplex</i> . . . . .	59	<i>Synoptic. nom. specif.</i> 226-227.	
- - - <i>naturalissima.</i> . . . .	59	<i>Systema definit. et praestant.</i> . . . . .	98
- - - <i>differens</i> . . . . .	62	<i>Systemata part. Algarum</i> . . . .	27
- - - <i>singularis</i> . . . . .	71	- - - <i>Composit.</i> . . . . .	26
- - - <i>differens Calycis</i> . . . .	62	- - - <i>Fungorum.</i> . . . . .	27
- - - <i>Corollae</i> . . . . .	64	- - - <i>Graminum.</i> . . . . .	26
- - - <i>Pericarpium</i> . . . . .	68	- - - <i>Muscorum.</i> . . . . .	27
- - - <i>Pistilli</i> . . . . .	67	- - - <i>Umbellator.</i> . . . . .	26
- - - <i>Seminum</i> . . . . .	70	<i>Syst. univers. Boerhaavii.</i> . . . .	20
- - - <i>Staminum</i> . . . . .	65	- - <i>Cæsalpini</i> . . . . .	18
- - - <i>minus manifesta in naturaliorib. ord.</i> . . . .	62	- - <i>Camelli</i> . . . . .	22
<i>Styli structura differens</i> . . . .	66	- - <i>Halleri</i> . . . . .	25
- - <i>situs singularis</i> . . . . .	74	- - <i>Hermanni</i> . . . . .	19
<i>Stylus est Vagina</i> . . . . .	92	- - <i>Knautilii Patr.</i> . . . . .	20
<i>Synonymia definitur</i> . . . . .	250	- - <i>Knautilii Fil.</i> . . . . .	22
<i>Synonymia absolutâ, inventor notandus.</i> . . . .	255	- - <i>Linnæi calycin.</i> . . . . .	24
<i>Synonymie absoluta præst.</i> . . . .	251	- - <i>Linnæi sexual.</i> . . . . .	24-25
<i>Synonymie primarii Auctores</i> . . . . .	250	- - <i>Luwigii</i> . . . . .	22
<i>Synonymorum divers. origo</i> . . . . .	250	- - <i>Magnolii</i> . . . . .	24
<i>Synonym. præst. cohort. incip.</i> . . . . .	251	- - <i>Morisoni</i> . . . . .	18
- - <i>ascendend. proponuntur</i> . . . . .	251	- - <i>Pontederæ</i> . . . . .	23
- - <i>descendendo. proposita</i> . . . . .	251	- - <i>Raji</i> . . . . .	21
<i>Synonym. sing. novam lin. ordiantur</i> . . . . .	252	- - <i>Rivini</i> . . . . .	22
- - <i>vernacula ad fin.</i>		- - <i>Royeni</i> . . . . .	25
		- - <i>Ruppilii</i> . . . . .	22
		- - <i>Tournefortii</i> . . . . .	23
		- - <i>Wachendorffii</i> . . . . .	25
		<i>Systematica dispositio</i> . . . . .	97
		<i>Systematici Botanici</i> 10-12-18	
		<i>Systematis fundatores</i> . . . . .	18
		<i>Systematis natur. fragm.</i> . . . .	27



<b>T.</b>		<i>Trunci species, et divisio-</i>
<i>Imperantiæ plantæ</i> . . . . .	277	<i>nes</i> . . . . . 39
<i>Tempus flor. fallax diff.</i> . . . . .	210	<i>Trunci sunt vegetabilium</i>
<i>Tempus plant. indagand.</i> . . . . .	270	<i>ossa</i> . . . . . 93
- - <i>a climate depend.</i> . . . . .	270	<i>Tuba Falopiana assimila-</i>
<i>Tempus defoliationis</i> . . . . .	275	<i>tur stylo</i> . . . . . 92
- - <i>efflorescentiæ</i> . . . . .	272	<i>Tyro Botanices</i> . . . . . 289
- - <i>frondescenti</i> . . . . .	271	<b>U.</b>
- - <i>fructescendi</i> . . . . .	275	<i>Umbellati floris pro-</i>
- - <i>germinationis</i> . . . . .	270	<i>prietates</i> . . . . . 78
- - <i>vigendi</i> . . . . .	276	<i>Umbellatorum flor. recep.</i> 79
- - <i>vigilandi</i> . . . . .	272	- - - <i>systemat.</i> . . . . . 13-14
<i>Termini not. char. describ.</i> . . . . .	132	- - - <i>systemata</i> . . . . . 26
- - <i>erunt puri-electi</i> . . . . .	134	<i>Universales Descriptores</i> 7
- - <i>pauci mutandi</i> . . . . .	135	<i>Universales systemat. Or-</i>
- - <i>non erunt nom.</i>		<i>thod</i> . . . . . 12
<i>gen.</i> . . . . .	199	<i>Usitati Ichniographi</i> . . . . . 7
<i>Terminorum synonym.</i> . . . . .	113	<i>Usitatissimi Descriptores</i> 7
	134	<i>Ustilago morbus plant-</i>
<i>Terra est vegetabilium</i>		<i>rum</i> . . . . . 243
<i>ventriculus</i> . . . . .	93	<i>Usus plantarum dijudica-</i>
<i>Terræ variæ varias plan-</i>		<i>tur variè</i> . . . . . 16-17
<i>tas fovent</i> . . . . .	269	<i>Usus plantarum æconomi-</i>
<i>Terræ naturam sæpe indi-</i>		<i>cus</i> . . . . . 287
<i>cant plantæ</i> . . . . .	270	<i>Utriculorum species</i> . . . . . 111
<i>Testes, et testiculi sunt</i>		<b>V.</b>
<i>Antheræ</i> . . . . .	92	<i>Vagina est stylus</i> . . . . . 92
<i>Thalamus florum est Calyx</i> . . . . .	92	<i>Varians est proportio lon-</i>
<i>Theologi Botanophili</i> . . . . .	17	<i>gitudinis in caractere</i> 123
<i>Theoretica dispositio Bota-</i>		<i>Variantes notæ specificæ</i> 204
<i>nices</i> . . . . .	97	<i>Varietates</i> . . . . . 100
- - <i>combinat conve-</i>		<i>Varietates naturales sunt</i>
<i>nientes</i> . . . . .	116	<i>sexus</i> . . . . . 239
<i>Theoretici Botanici</i> . . . . .	10	<i>Varietates sunt cultura</i>
<i>Thermometrum Botanicum</i> . . . . .	276	<i>opus</i> . . . . . 101-247
<i>Tomenti foliorum usus</i> . . . . .	109	- - <i>examinandi modus</i> 247
<i>Topophili systematici</i> . . . . .	12	225
<i>Tournefortii systema</i> . . . . .	23	<i>Varietates levissime non</i>
- - <i>eristici</i> . . . . .	11	<i>attendendæ</i> . . . . . 240
<i>Trivialia nomina</i> . . . . .	202	- - <i>a colore sæpe mu-</i>
<i>Tropici flores</i> . . . . .	273	<i>tantur</i> . . . . . 240-243
		- - <i>a folis multiplicatis</i> 241

▪ - a magnitud. frequentes . . . . .	262	Vegetationis legum auctores . . . . .	15
- - ab odore . . . . .	212	Ventriculus vegetabil. Terra . . . . .	93
Varietates ad species referre difficile . . . . .	248	Vernales plantæ . . . . .	276
Varietatum species . . . . .	240	Veterum cognitio pl. ex habitu . . . . .	101
Varietatum Paironi . . . . .	240	- - nomina pl. maxime trivialia . . . . .	202
Varietatum reductores . . . . .	248	Vigiliæ plantarum . . . . .	272
Varietatum pro speciebus introductio, ratio . . . . .	204-225	Vires plant. dijudicantur variè . . . . .	16-17
- - - - noxia . . . . .	204	Vires pl. a fructificatione sumat Botanicus . . . . .	17-278
Vasa chylifera fert radix . . . . .	93	Vita vegetabilium demonstratur . . . . .	88
- - spermatica sunt Filamenta . . . . .	92	Viviradices. conservant spec. . . . .	85-89
Vasa vegetabilium . . . . .	37	Viviradicib. propagantur pleni . . . . .	95
- - - - docent vitam . . . . .	88	Volitantia semina disseminant . . . . .	86
Vegetabil. definitio et essentia . . . . .	56	Vulva est stigma . . . . .	92
- - - partes . . . . .	37	Wachendorffi Systema . . . . .	85
- - - vasa . . . . .	37		
Vegetabilia vivere demonstratur . . . . .	88		
- - - flore gaudent . . . . .	89		
- - - semine gaudent . . . . .	88		
Vegetationis leges . . . . .	37-38-71		



12	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



## PHILOSOPHIÆ BOTANICÆ

## SUPPLEMENTUM,

SIVE J. ANDR. MURRAY

## (XIII.) NOMINA TRIVIALIA.

1. NOMEN triviale definitionem speciei, sive differentiam specificam superfluum non reddit; hinc addenda hæcce, quotiescumque opus sit exactius stirpem determinare.

Hæc necessitas occurrit in systematicâ enumeratione stirpium, vel in amplioribus designationibus exoticarum, sive indigenarum, in quibus comparatione characterum carere non possumus; item in libris, qui de usu medico, vel œconomico plantarum agunt, ne lapsu memoriæ, vel festinatione scriptionis confusio fiat specierum.

2. Quodlibet nomen triviale ex uno vocabulo constet.

Requirat id præcipuè scriptionis, et dictionis compendium.

Displicent igitur nomina: *Chenopodium Bonus Henricus*, *Nyctanthes arbor tristis*, *Veronica Anagallis aquatica*, *Convolvulus Pes capræ*, *Ipomæa Pes tigridis*, *Lysimachia Linum stellatum*, *Pedicularis Sceptrum carolinum*, *Inula Oculus Christi*. Commoda contra nomina ex duobus contracta: *Clematis Vitalba*, *Solidago Virgaurea*, *Aconitum Anihorâ*.

3. Nomen genericum triviale præito, nec ab hoc sejungito.

Nam idea generis priùs exurgat, sequatur idea speciei.

Hinc et eadem nomina trivialia in diversis generibus ferri omnino possunt.

4. Imponatur quoque nomen triviale speciei in genere unica.

Utinam LINNÆUS in ejusmodi casu ubiis præter characterem,

rem, à flore, vel fructu pettum, alium etiamsi succenturiatum ex reliquis partibus, vel synonymon commodum, in *Systemate*, vel *Speciebus plant.* admisisset, quod ipsum deficientibus præcipuè fructificationis partibus insignis sæpe usûs fuisset. Egregiè hoc quidem præstitum in *Ægiphila martinicensi* (*System. Edit. 13*), *Sirio myrtifolio*, *Bulbocodio verno*, *Rheedia lateriflora*, *Muntingia Calabura*, *Baltimora erecta*. Si nomen triviale characterem respicit, commodum ex hoc additamento idem redundat.

5. Optimum nomen triviale est, quod notas discriminis a speciebus congeneribus includit, sive characteristicum est.

Numero, figurâ, situ, proportione hoc nititur. Ita nomen in ipsa stirpe legi quasi potest, et in plantis adeo nunquam antea visis adminiculum exstat. Rariùs quidem integer, sive sufficiens character uno nomine comprehendi potest, ut quidem in speciebus *Phytolaccæ*; sed jam multum refert, partem characteris hocce expressisse; nam hoc quoque notitiam stirpis egregiè levat, et memoriæ subvenit eximiè. Tantò minùs integrum, et adæquatam characterem ubivis ex unico vocabulo expectare poteris, quum subinde ne differentia quidem specificæ fusiùs expressæ speciebus discernendis sufficiant, sed scrupulum relinquunt, donec prolixiorè descriptionem simul in auxilium transferas. Hoc verò subinde obtingit incommodum in epithetis characteristicis, ut supra jam monui, quòd novis speciebus accedentibus manca evadant. Tantò magis in selectu nominum providendum, id ne fiat. Quodsi verò factum; meminisse juvat, posse servari instar simplicis nominis (Cfr. *Sect. I. §. 8.*), nec spernenda ob usum, quem nobis, aliisque per longum tempus præterlapsum attulere. Nec ego vel tunc auctor essem, ut in melius, nisi summa incideret necessitas, mutarentur.

6. Præstat ex horum censu nomen triviale, quod et partem indicat, quæ characterem efficit.

Hinc laudanda nomina *Rhamnus pentaphyllus*, *Campnula heterophylla*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Lysimachia thyrsoflora*, *Lythrum petiolatum*, *Actæa racemosa*,  
Pa-

Papaver nudicaule, Sida umbellata, Psoralea bracteata, Celosia trigyna, Tabernæmontana cynosa, Peplis tetrandra, Panicum distachyon, Phyteuma comosa, Chironia baccifera, Dianthus prolifer, Lycium capsulare, Dolichos biflorus, Tillæa apetala.

7. Minoris pretii sunt nomina trivialia characteristicæ, quæ partem, quam respiciunt, reticent.

Terminus artis, qui nomen horum intrat, sæpe unus idemque diversis partibus tribuitur, floribus, foliis, caulibus, aliisque. Unde nisi partis simul fiat mentio; incerti sumus, quam præcisè character feriat; e. c. Stipa spinifex, Androsace elongata, Convallaria verticillata (de foliis); Angelica verticillata (de pedunculis); Amaryllis undulata, item Ferraria undulata (de petalis); Asclepias undulata (de foliis); Swertia corniculata (de corollâ); Oxalis corniculata (de fructu); Dianthus deltoideus (de petalis); Alyssum deltoideum (de foliis); Moluccella spinosa (de calyce); Prunus spinosa (de ramis); Dolichos sesquipedalis.

8. Minoris et faciendæ nomina, quæ petuntur a partibus abditis, vel non perpetuis.

Radicum igitur mentio, non nisi necessitatis casu fiat, quæ plerumque in herbariis desunt, nec in recentî plantâ, nisi jacturâ ipsius stirpis, indagari possunt; et sæpe, ut in tuberosis, ob situm profundiorum, non nisi operosius evelluntur. Ideo non satis commoda: Phlomis tuberosa, Erigeron tuberosum, Ophrys monorchis, Glycine subterranea, Arachis hypogæa. Facilius probandum nomen Rhizophora gymmorhiza, quod radix terræ superjacet. — Nec lignum commode ob causas dictis similes memoratur, e. c. Lonicera Xylosteum, Bignonia Leucoxyton. — Perpetua non est bulbilorum in caule, vel flore præsentia; unde displicet nomen Liliû bulbiferum. — Nec maculæ foliorum semper præsto sunt; minus igitur commode Arum maculatum dicitur.

9. Præstantissimum characterem herba subministrat, nominatim folia; et inflorescentia; item flos ipse.

Rem hanc frequentes observationes confirmant, quas lege-

gere est in LINNÆI *Phil. bot.* §. 278—280. Herba ideo quidem prærogativam meretur, quoniam per longissimum tempus adest. Fructus characterem speciei sæpe numero præbet egregium, sed expectationem longiorem desiderat, et fructus stirpium calidiorum regionum sæpe apud nos non maturescit. Flos igitur fructui pro denominatione est præferendus. Eatenus exempla concinnorum nominum sunt; *Anabasis aphylla*, *Staphylæa trifolia*, *Alisma cordifolia*, *Premna serratifolia*, *Telephium oppositifolium*, *Zygophyllum sessilifolium*, *Crasula perfoliata*, *Cr. nudicaulis*, *Cr. dieboroma*, *Ranunculus amplexicaulis*, *Arenaria trinervia*, *Convolvulus reptans*, *Solanum radicans*, *Verbena supina*, *Anthericum ramosum*, *Agrostis stolonifera*, *Phyllica stipularis*. — *Scandix nodiflora*, *Selago corymbosa*, *Andromeda bracteosa*, *Sida umbellata*, *Psolarea bracteata*, *Hieracium cymosum*. — *Valeriana dioica*, *Phitolacca octandra*, *Ph. decandra*, *Statice monopetala*, *Celosia trigyna*.

10. Nomina trivialia sunt vel Græca, vel Latina.

Græca sunt ferenda, siquidem breviter commodam admittunt, et ex linguâ eruditum decente petita. Repudianda verò sunt nimis longa, et affectationem redolentia, ut ista BELLEVAL (\*), quæ recenset LINNÆUS in *Phil. bot.* p. 230. e. g. *Cynoglossum alpikochamajantherythron*, *Glycyrrhiza macrorrhizopolyschides*, *Trachelium oreogonopäenophyllum*, et neotericorum quorundam nomina, quæ lexicæ operosæ perquisitioni potius, quam ingenio originem suam debent. Quantò elegantiora: *Hordeum hexastichon*, *Rivina octandra*, *Phyteuma hemisphærica*,

(\*) Seriùs videtur a viro meritissimo, conditore horti Monspeliensis, captum consilium characteres específicos nomine græco ex pluribus vocabulis conferruminato exprimendi; nam in *Onomatologia*, s. *nomenclaturâ stirpium horti R. Monspel. recens constructi*, *Monspel.* 1598. quam recusam nuperrimè cl. BROUSSONET (*Opuscules de PIERRE RICHER DE BELLEVAL, a Paris 1785. 8.*) curæ debemus, nominibus usus est brevibus, nihil horridi, vel calamistrati præferentibus.

*Vitis heptaphylla*, *Scandix trichosperma*, *Scleranthus polycarpus*, *Sempervivum arachnoideum*, *Euphorbia dendroides*. — Latina modò, ob Græci idiomatis decrescens studium, præferenda. Hinc et loco heterophylla subinde dicta stirps *diversifolia*; loco polyanthemus, *multiflora*; loco tetraphylla, *quadrifolia*.

11. Simile, unde deriventur hæcce nomina, sit notissimum, ut *cor* (prout depingi solet), *serra*, *lanceola*, *digitus*, *vesica*, *papilio*, *sphæra*, *filum*, *cuneus*.

12. Non debet idea, quam nomen triviale involvit, adversari ideæ Generis; ut *Chrysanthemum Leucanthemum*, *Sagittaria lancifolia*, *Parnassia palustris*.

Quis quæret musas in ranarum domicilio? in pascuis præterea satis elatis aliquando *Parnassiam* reperio.

13. *Sunt tamen quoque* nomina quædam admittenda, quæ *quidem* characterem non respiciunt, ideoque in primâ indagine suppetias non ferunt, sed recordationem stirpis levant.

Hujus generis est nomen inventoris, Generi additum, vel ejus, qui ad propalandam stirpem aliquid contulit.

Incitamento haud mediocri inservit artis cultoribus, si ejusmodi honoris significatione memoria eorum servatur. Et tantò attentior fit tyro ad stirpem, si nomen ad viri cujusdam bene de arte meriti notitiam ducit. Laudanda igitur: *Cactus Peireskia*, *Plantago Læflingii*, *Hieracium Kalmianum*, *Hyoscyamus Scopolia*, *Althæa Ludwigii*, *Malva Sherardiana*.

14. Nomen pharmaceuticum, ut triviale, locum habet.

Ita amicum inter Botanicen puram, et Medicinam connubium alitur; nec tyro, cui, si *ÆSCULAPII* castra sequitur, officinales plantæ præcipuè cordi sunt, opus habet, loco duorum nominum tria memoriæ insigere. Hujus



igitur loci: *Oxalis Acetosella*, *Papaver Rhæas*, *Cochlearia Armoracia*, *Teucrium Marum*, et centena alia exempla.

15. Nomen spurii Generis, si diu in usu fuerit, ut triviale servari potest.

Sic gratificamur iis, qui hisce nominibus assueverunt, salvis tamen legibus systematis, quas ipsi sequimur. E. c. *Dodecatheon Meadia*, *Dracocephalum Ruyschiana*, *Salvia Selarea*, *Salv. Horminum*, *Pæderota Bonarota*, *Verbascum Blattaria*, *Duranta Ellisia*, *Robinia Pseudoacacia*, *Lonicera Diervilla*, *Euphrasia Odontites*, *Atriplex Halimus*.

16. Cave, ne præ observantiâ nimîâ in antecessores ex eorum differentiâ specificâ nomen triviale minùs commodum emergat.

In *PLUCKENETI*, *PETIVERII*, *BARRELIERI*, *RUMPHII*, *RHEEDII*, aliisque latioris ambitùs libris plantæ variæ memorantur, quæ nonnisi recentiori indagine, qua suppleuntur partes ab hisce omissæ, sufficienter cognosci possunt. Præstat hocce casu nomina horum modo instar synonymorum citare, quàm vitia incurrere, quæ hac scriptione vituperantur, nec, nisi liberum arbitrium in denominando sit, vitari possunt.

17. Quando digniora sunt nomina notas in ipsâ stirpe obvias includentia; tantò minùs imitanda ea, quæ conditiones modo extra stirpem positas, sed cum eadem quodammodo nexas, spectant.

Ægriùs igitur probanda nomina a patriâ stirpis petita.

Nam stirpi patriâ nullâ certâ notâ inscripta est, multis regionibus stirpes communes sunt, et itineratorum quoque studio deteguntur sæpe stirpes, ubi antea non visæ, et transmigracione improvisâ in aliena sæpe loca transferuntur. Nomina hæcce insuper errores in culturâ cient. Vulgares jam stirpes, in Germaniâ *Erigeron canadense*, in Angliâ, et Norvegiâ *Tamarix germanica*, in Galliâ *Mespilus germanica*, in Finnia *Astragalus uralensis*, in Zeylonâ *Acalypha virginiana*, hinc inde in Germaniâ *Iris sibirica*.

18. Nec soli, nec stationis mentio nomen triviale ingrediatur.

In solo, et statione sæpe diversissimis satis commodè degunt plantæ, nec nisi rariùs detegi hæc possunt inspectâ plantâ. Colligitur hinc, quid sentiendum de nominibus ab arenâ, uligine, montibus, pratis, campis, agris, alpibus, muris, rupibus, littore, umbrâ, relpetitis.

19. Tempus florendi excludatur merito a nomine triviali.

Hoc quidem, ut aliâ quædam momenta, color, odor, statio, magnitudo, subinde in recentibus plantis aliquam lucem accendit, sed in siccis florendi tempus planè nullam. Hyacinthus *serotinus*, Helleborus *hiemalis*, Adonis *vernalis*, Leucojum *æstivum*, Bignonia *æquinocialis*, exempla sunt. Tantò major labes cadit in nomina mensium, utpote quum flos mox maturiùs, mox seriùs pro varietate tempestatis emergat, quorum tamen valde pauca in Systemate adhuc supersunt, e. g. Convallaria *majalis*.

20. Coloris mentio in nomine censurâ digna est.

Valet hoc præcipuè de colore florum, qui in unâ eademque specie, qui in uno eodemque individuo sæpe variat, e. c. in Lantanâ aculeatâ. Et in alpinis, et locis aliis elatis flores cærulei sæpe in albos mutantur. Desunt insuper verba ad omnes colorum gradus determinandos. Non satis aptum igitur nomen Polemonium *cæruleum* (sæpe album), Sophora *alba* (sæpe cærulea), Ipomœa *violacea* (sæpe alba, purpurea, rubra), Anthemis *mista*, Lantana *mista* — In herbâ color plerumque constantior, exemplo Basellæ rubræ, albæ, Chenopodii glauci, Amethysteæ cæruleæ, Justiciæ pictæ, Chenopodii Atriplicis, Rumicis sanguinei, Eupatorii maculati.

21. Odor, et sapor in epitheto excludendi.

Ob inconstantiam, varians de hisce sensibus iudicium, defectum vocum, quibus omnes diversitates insigniuntur,

et sedem in stirpe multiplicem, quæ brevi vocabulo exprimi non potest. Attamen in usum transierunt *Anthoxanthum odoratum*, *Chenopodium ambrosioides*, *Iris fetidissima*, *Eupatorium aromaticum*, *Scoparia dulcis*, *Polygala amara*.

22. Abstinentium à nominibus in patriâ stirpis obviis.

Dissona hæc à reliquis usitatis nihil ad cognitionem stirpis præsentis faciunt, et plerumque, si barbaris gentibus propria, utpote auditione unice percepta, ne rectè quidem scribuntur. Taxandus igitur ADANSONIUS, quòd barbaris ejusmodi nominibus præstantiam tribuerit. Multa quidem hujus generis adhuc servantur: *Heliconia Bihai*, *Cerbera Abovai*, *Mimusops Kanki*, *Daphne Tarton-raira*, *Paullinia Cururu*.

23. Quodquod nomen comparatione cum aliis stirpibus nititur, minùs probandum.

Supponendum enim meritò, unam stirpem æquè ignotam esse tyroni, ac alteram. Desinentia igitur in *oides*, *astrum*, *ella*, similiaque plura non imitanda; nec nomina: *solanifolia*, *hepaticifolia*, *verbascifolia*, *hermannifolia*, *salvifolia*, *atriplicifolia*, probanda sunt; tantò minùs, quum subinde hæc nomina non speciem comparatam in fronte gerant, sed integrum genus, sub quo species figurâ foliorum sæpe dissimillimæ militant. — Alia comparatio mensuras spectat, quæ nisi subsistat in collatione partium speciei denominandæ, sed si respectum habeat aliarum specierum, merito caret. Pretio inferiora igitur nomina: *Plantago major*, *Heracleum angustifolium*, *Seseli etatum*, *Melica atrissima*, *Dracocephalum grandiflorum*, *Rubus parvifolius*.

24. Nomina trivialia, deprompta a duratione stirpis, non satis apta.

Non semper enim hæc ipsa in plantâ apparet; et climatis, sive culturæ diversitate ætas sæpe prolongari potest. In siccis plantis arbores, et frutices à reliquis plerumque tantò difficiliùs distinguuntur, quum ex hisce rarò nonnisi ramulus succosus servari possit, qui igitur observatori sæpe imponit, ut credat cum herbaceâ plantâ rem esse.

Sub-

Subinde quoque seriùs accedit una, vel altera nova species durationis ejusdem, ac ista, quam uni speciei propriam ante existimavimus. Judicium igitur ferri potest de nominibus trivialibus: (Stirps) annua, biennis, perennis, fruticosa, arborea. Multò minùs decet durationem adscribere stirpi, quæ illi non competit, e. g. *Lunaria annua*, quæ biennis est, æquè ac *Lunaria rediviva* L. — *Helianthus indicus*, æquè ac *H. annuus* L., *Aster chinensis*, et *Aster tenellus*, æquè ac *A. annuus* L. per annum modo durant; pro istis igitur ultimo loco dictis aptiora nomina fuissent excogitanda.

25. Non placent mihi nomina usum œconomicum respicientia.

e. c. *Dipsacus fullonum*, *Vitis vinifera*, *Fragaria vesca*, *Hibiscus esculentus*, *Sorbus aucuparia*, *Vicia sativa*, *Galega tinctoria*. Aspectà enim plantà de eo nihil constat: et applicatiò ejus pro hoc fine disci ex alio fonte debet: multæ insuper plantæ œconomicæ designantur absque ullà usùs in vità communi mentione in nomine. Unde ex collectis tantùm nominibus trivialibus nullus completus index œconomicarum formarì potest.

26. Similiter non probæ notæ sunt nomina à viribus, vel usu medico petita.

Ob easdem, quas nuperrimè dixi, rationes; quibus addi potest, stirpem non unam sæpe, sed plures virtutes præstare, et variam sæpe virtutem pro discriminè partium stirpis. Exempla vituperii sunt: *Nerium antidysentericum*, *Inula dysenterica*, *Chenopodium alibelminticum*, *Chærophyllum temulum*, *Anthericum ossifragum*, *Ranunculus abortivus*: Paucissima exempla hujus generis in Systemate Linnæano occurrunt.

27. Non admittenda vocabula, quæ convenientiam soni, vel idearum habent.

Nam specierum hisce facilis confusio nascitur; e. c. *Silene conoidea*, et *conica*; *Silene nocturna*, et *noctiflora*; *Corchorus hirsutus*, et *hirtus*; *Fumaria capreolata*, et *claviculata*; siquidem vetustioribus Botanicis *capreolus*, et *clavicula* idem, scilicet cirrhus recentiorum; *Convolvulus pentaphyllus*, et *quinquefolius*.

28. Quale pretium nominibus, discidia, vel satyram redolentibus, vel historicum aliquod stirpis momentum respicientibus, statuendum; ex dictis hinc inde argumentis sponte patet.

Quorum quidem exempla facile colliguntur ex Generibus quibusdam in Cultorum artis memoriam denominatis. Et hæc quidem præcipuæ regulæ sunt, quæ in denominandis speciebus Botanicum dirigere poterunt. Non diffiteor, facilius leges dari, quam observari. Et qui tentaverit ipse stirpi aptum nomen triviale imponere, satis comperiet, non leve negotium esse, præcipue si characterem eo exprimi cupiat, et eum quidem novis forsitan accedentibus speciebus immutabilem, nec *vocabulo libero undequaque desumpto, uti (a) velit*. Quam libertatem LINNÆUS quidem, dum primus ad hæc nomina animum adverteret concessit; à qua tamen in praxi subsequâ alienior fuisse videtur. Ne quis verò mihi objiciat, defectuum exempla recensendo, vituperasse me eum, cujus vindicias agere proposueram; iteranda admonitio est, LINNÆUM sæpissime in hisce unicè sequutum alios, pertæsum forsitan clamorum super innoyatione nominum excitatorum.

(a) Phil. Bot. pag. 22.



INDEX  
NOMINUM PLANTARUM  
PHILOSOPHIÆ BOTANICÆ  
AD EARUMDEM NOMINA IN SPECIEBUS

REPERIENDA REDUCTORUM.

A

PHIL. BOTAN.	PAG.	SPEC. PLANT.	PAG.
<i>Abelmosch</i> . . . . .		Hibiscus Abelmoschus . . . . .	980
<i>Abies</i> . . . . .		Pinus Abies . . . . .	1421
<i>Abrotanum</i> . . . . .		Artemisia Abrotanum . . . . .	1185
<i>Absinthium</i> . . . . .		Artemisia Absinthium . . . . .	1188
<i>Acer</i> . . . . .	271	Acer campestre . . . . .	1497
<i>Acer Flor. Suec.</i> . . . . .	243	Acer Platanoides . . . . .	1496
<i>Acetosa</i> . . . . .		Rumex Acetosa . . . . .	481
<i>Achyronia</i> . . . . .		Achyranthes lappacea . . . . .	295
<i>Acinos</i> . . . . .		Thymus Acinos . . . . .	826
<i>Acmella</i> . . . . .		Verbesina Acmella . . . . .	1271
<i>Actæa</i> . . . . .		Actæa spicata . . . . .	722
<i>Adonis</i> . . . . .	268	Adonis æstivalis . . . . .	771
<i>Adonis, lutea</i> . . . . .	267	Adonis æstivalis . . . . .	771
<i>Adoxa</i> . . . . .		Adoxa Moschatellina . . . . .	527
<i>Aegopodium</i> . . . . .		Aegopod. Podagraria . . . . .	379
<i>Aethusa</i> . . . . .		Aethusa Cynapium . . . . .	367
<i>Ageratum</i> . . . . .		Achillea Ageratum . . . . .	1264
<i>Agrimonia</i> . . . . .		Agrimonia eupatoria . . . . .	643
<i>Agrimonoides</i> . . . . .		Agrimonia Agrimonoid. . . . .	643
<i>Agrostemma</i> . . . . .		Agrostemma Githago . . . . .	624
<i>Aira</i> . . . . .	266. 270	Aira cærulea . . . . .	95
<i>Aira</i> . . . . .	267	Aira flexuosa . . . . .	96
<i>Aira</i> . . . . .	268	Aira montana . . . . .	96
<i>Alaternus</i> . . . . .		Rhamnus Alaternus . . . . .	281
<i>Alchemilla</i> . . . . .	272	Alchemilla vulgaris . . . . .	178
<i>Alchemilla digit.</i> . . . . .	266	Alchemilla alpina . . . . .	176
<i>Alchemilla Flor. Suec.</i> . . . . .	243	Alchemilla vulgaris . . . . .	178
<i>Alchemilla foliis digitatis</i> . . . . .	227	Alchemilla alpina . . . . .	179
<i>Alchemilla foliis simplic.</i> . . . . .	227	Alchemilla vulgaris . . . . .	178

Al-

PHIL. BOTAN.	PAG.	SPEC. PLANT.	PAG.
<i>Alliaria</i> . . . . .		<i>Erysimum Alliaria</i> . . . . .	922
<i>Alnus</i> . . . . .		<i>Betula Alnus</i> . . . . .	1394
<i>Aloë</i> . . . . .		<i>Aloë perfoliata</i> . . . . .	457
<i>Alopecurus</i> . . . . .		<i>Alopecurus pratensis</i> . . . . .	88
<i>Alsine</i> . . . . .	267	<i>Alsine media</i> . . . . .	389
<i>Alsine vulgaris</i> . . . . .	269	<i>Alsine media</i> . . . . .	389
<i>Alyssum Alyssoides</i> . . . . .		<i>Alyssum sinuatum</i> . . . . .	909
<i>Ammi</i> . . . . .		<i>Sison Ammi</i> . . . . .	363
<i>Anomum</i> . . . . .		<i>Amomum cardamomum</i> . . . . .	1
<i>Amygdalus</i> . . . . .		<i>Amygdalus communis</i> . . . . .	679
<i>Anagallis</i> . . . . .	268	<i>Anagallis arvensis</i> . . . . .	211
<i>Anagallis cærulea</i> . . . . .	274	<i>Anagallis monelli</i> . . . . .	212
<i>Anagallis rubra</i> . . . . .	274	<i>Anagallis arvensis</i> . . . . .	211
<i>Anchusa</i> . . . . .		<i>Anchusa officinalis</i> . . . . .	191
<i>Andromeda</i> . . . . .	266. lin. 18	<i>Andromeda polifolia</i> . . . . .	564
<i>Andromeda</i> . . . . .	266. lin. 40	<i>Andromeda tetragona,</i> <i>hypnoides, cærulea</i> . . . . .	563
<i>Androsace</i> . . . . .	269. 272	<i>Andros. septentrionalis</i> . . . . .	203
<i>Androsace major</i> . . . . .	268	<i>Androsace maxima</i> . . . . .	203
<i>Androsæmum Tournef.</i> . . . .	75	<i>Hypericum Androsæm.</i> . . . .	1102
<i>Anemone</i> . . . . .	267	<i>Anemone ranunculoides</i> . . . . .	762
<i>Anemone</i> . . . . .	272	<i>Anemone nemorosa</i> . . . . .	762
<i>Anemone</i> . . . . .	62	<i>Anemone Pulsatilla</i> . . . . .	759
<i>Anethum</i> . . . . .		<i>Anethum graveolens</i> . . . . .	377
<i>Anthemis</i> . . . . .		<i>Anthemis Cota</i> . . . . .	1259
<i>Anthericum album</i> . . . . .		<i>Anthericum ramosum</i> . . . . .	445
<i>Anthora</i> . . . . .		<i>Aconitum Anthora</i> . . . . .	751
<i>Anthyllis</i> . . . . .	270	<i>Anthyllis vulneraria</i> . . . . .	1012
<i>Anthyllis vulgaris</i> . . . . .	81	<i>Anthyllis vulneraria</i> . . . . .	1012
<i>Antirrhinum 3. Hort. ups.</i> . . . .	103	<i>Antirrhinum chalcopense</i> . . . . .	859
<i>Antirrhinum quadrifol.</i> . . . .	111	<i>Antirrh. foliis quaternis</i> . . . . .	858
<i>Aparine</i> . . . . .		<i>Galium Aparine</i> . . . . .	157
<i>Aphanes</i> . . . . .		<i>Aphanes arvensis</i> . . . . .	179
<i>Apium</i> . . . . .	270	<i>Apium graveolens</i> . . . . .	379
<i>Apium palustre</i> . . . . .	280	<i>Apium graveolens</i> . . . . .	379
<i>Apium risus</i> . . . . .	280	<i>Ranunculus sceleratus</i> . . . . .	776
<i>Arbutus</i> . . . . .		<i>Arbutus alpina</i> . . . . .	566
<i>Arenaria marina</i> . . . . .	265	<i>Arenaria rubra var.</i> . . . .	606
<i>Arenaria purpurea.</i> . . . .	274. 275	<i>Arenaria rubra</i> . . . . .	606
<i>Armeniaca</i> . . . . .		<i>Prunus Armeniaca</i> . . . . .	679
<i>Armoracia</i> . . . . .		<i>Cochlearia Armoracia</i> . . . . .	904

PHIL. BOTAN.	PAG.	SPEC. PLANT.	PAG.
<i>Arnica</i> . . . . .		<i>Arnica montana</i> . . . . .	1245
<i>Arundo</i> . . . . .	269	<i>Arundo arenaria</i> . . . . .	121
<i>Arundo</i> . . . . .	266	<i>Arundo phragmitis</i> . . . . .	120
<i>Asarina</i> . . . . .		<i>Antirrhinum Asarina</i> . . . . .	860
<i>Asarum</i> . . . . .		<i>Asarum europæum</i> . . . . .	633
<i>Asclepias</i> . . . . .		<i>Asclepias Vincetoxicum</i> . . . . .	314
<i>Asparagus</i> . . . . .		<i>Asparagus officinalis</i> . . . . .	448
<i>Asperugo</i> . . . . .		<i>Asperugo procumbens</i> . . . . .	198
<i>Assa foetida</i> . . . . .		<i>Ferula Assa foetida</i> . . . . .	356
<i>Atriplex</i> . . . . .		<i>Atriplex hortensis</i> . . . . .	1493
<i>Avellana</i> . . . . .		<i>Corylus Avellana</i> . . . . .	1417
<i>Auricula ursi</i> . . . . .		<i>Primula Auricula</i> . . . . .	205
<i>Azalea</i> . . . . .		<i>Azalea Lapponica</i> . . . . .	214

## B

<i>Bahobab</i> . . . . .		<i>Adansonia Bahobab</i> . . . . .	960
<i>Ballote</i> . . . . .		<i>Ballota nigra</i> . . . . .	814
<i>Balsamita</i> . . . . .		<i>Tanacetum Balsamita</i> . . . . .	1184
<i>Bartsia</i> . . . . .		<i>Bartsia alpina</i> . . . . .	839
<i>Beccabunga</i> . . . . .		<i>Veronica Beccabunga</i> . . . . .	16
<i>Bellis</i> . . . . .		<i>Bellis perennis</i> . . . . .	1248
<i>Berberis</i> . . . . .		<i>Berberis vulgaris</i> . . . . .	471
<i>Beta</i> . . . . .		<i>Beta vulgaris</i> . . . . .	322
<i>Betula</i> . . . . .	271. 272	<i>Betula alba</i> . . . . .	1393
<i>Betula foliis Sc.</i> . . . .	1394	<i>Betula nana</i> . . . . .	1394
<i>Bidens</i> . . . . .	266	<i>Bidens tripartita</i> . . . . .	1165
<i>Bidens folio non dissecto</i> . . . . .	139	<i>Bidens cernua</i> . . . . .	1165
<i>Bistorta sobolif.</i> . . . .		<i>Polygonum Bistorta</i> . . . . .	516
<i>Blattaria</i> . . . . .		<i>Verbascum Blattaria</i> . . . . .	254
<i>Blitum</i> . . . . .		<i>Blitum capitatum</i> . . . . .	6
<i>Brassica</i> . . . . .		<i>Brassica oleracea</i> . . . . .	932
<i>Briza</i> . . . . .		<i>Briza minor</i> . . . . .	102
<i>Bromus</i> . . . . .		<i>Bromus secalinus</i> . . . . .	112
<i>Brunella</i> . . . . .		<i>Prunella vulgaris</i> . . . . .	837
<i>Bryonia</i> . . . . .		<i>Bryonia alba</i> . . . . .	1438
<i>Bulbonac</i> . . . . .		<i>Lunaria rediviva</i> . . . . .	911
<i>Buphthalmum</i> . . . . .		<i>Buphthalm. spinosum</i> . . . . .	1273
<i>Burmannia</i> . . . . .		<i>Burmannia disticha</i> . . . . .	411
<i>Butomus</i> . . . . .		<i>Butomus umbellatus</i> . . . . .	532



PHIL. BOTAN. PAG.	SPEC. PLANT. PAG.
<i>Cactus tuberculis tectus</i> . . . . . 111	<i>Cactus mammillaris</i> . . . . . 266
<i>Cakile</i> . . . . .	<i>Brunias Cakile</i> . . . . . 936
<i>Calendula africana</i> . . . . .	<i>Calendula pluvialis</i> . . . . . 1304
<i>Calla</i> . . . . .	<i>Calla palustris</i> . . . . . 1373
<i>Callitriche</i> . . . . .	<i>Call. verna et autumnalis</i> 6
<i>Caliba</i> . . . . .	<i>Caltha palustris</i> . . . . . 784
<i>Campanula</i> . . . . . 270	<i>Campanula glomerata</i> . . . . . 235
<i>Campanula</i> . . . . . 268	<i>Camp. speculum veneris</i> 238
<i>Campanula foliis urticae</i> . . . . . 80	<i>Campanula Trachelium</i> 235
<i>Camphora</i> . . . . .	<i>Laurus Camphora</i> . . . . . 528
<i>Capparis</i> . . . . .	<i>Capparis spinosa</i> . . . . . 720
<i>Cardamomum</i> . . . . .	<i>Amomum Cardamomum</i> 2
<i>Cardamine</i> . . . . . 266	<i>Cardamine hirsuta</i> . . . . . 915
<i>Cardamine</i> . . . . . 267	<i>Cardamine impatiens</i> . . . . . 914
<i>Cardiaca</i> . . . . .	<i>Leonurus Cardiaca</i> . . . . . 817
<i>Cardinalis</i> . . . . .	<i>Lobelia Cardinalis</i> . . . . . 1320
<i>Carduus benedictus</i> . . . . .	<i>Centaurea benedicta</i> . . . . . 1296
<i>Carduus caule Sc.</i> . . . . . 243	<i>Carduus crispus</i> . . . . . 1150
<i>Carduus Hort. ups.</i> . . . . . 99	<i>Carduus eriophorus</i> . . . . . 1153
<i>Carduus Mariae</i> . . . . . 282	<i>Carduus Marianus</i> . . . . . 1153
<i>Carex</i> . . . . . 269	<i>Carex arenaria</i> . . . . . 1381
<i>Carex</i> . . . . . 266	<i>Carex pulicaris</i> . . . . . 1380
<i>Carlina</i> . . . . .	<i>Carlina acaulis</i> . . . . . 1160
<i>Carpinus</i> . . . . .	<i>Carpinus Betulus</i> . . . . . 1416
<i>Castanea</i> . . . . .	<i>Fagus Castanea</i> . . . . . 1416
<i>Caucalis</i> . . . . .	<i>Caucalis grandiflora</i> . . . . . 346
<i>Centaureum minus</i> . . . . .	<i>Gentiana Centaureum</i> . . . . . 332
<i>Cepa</i> . . . . .	<i>Allium Cepa</i> . . . . . 431
<i>Cerasa</i> . . . . .	<i>Prunus Cerasus</i> . . . . . 679
<i>Cerasus</i> . . . . .	<i>Prunus Cerasus</i> . . . . . 679
<i>Ceratocarpus</i> . . . . .	<i>Ceratocarpus arenarius</i> 1375
<i>Cerinthe</i> . . . . .	<i>Cerinthe minor</i> . . . . . 196
<i>Chærophylli spec.</i> . . . . . 102	<i>Chærophyll. bulbosum</i> 370
<i>Chærophyllum</i> . . . . . 269	<i>Chærophyllum silvestre</i> 369
<i>Chamæpitys</i> . . . . .	<i>Teucrium Chamæpitys</i> 387
<i>Chamomilla</i> . . . . .	<i>Matricaria Chamomilla</i> 1256
<i>Chara</i> . . . . .	<i>Chara vulgaris</i> . . . . . 1624
<i>Cheiranthus luteus</i> . . . . .	<i>Cheiranthus Cheiri</i> . . . . . 924
<i>Chelidonium</i> . . . . .	<i>Chelidonium majus</i> . . . . . 723

PHIL. BOTAN.	PAG.	SPEC. PLANT.	PAG.
<i>Chenopodium</i> . . . . .	269	<i>Chenopodium rubrum</i> . . . . .	318
<i>Chenopodium</i> . . . . .	269	<i>Chenopodium urbicum</i> . . . . .	318
<i>Chrysosplenium</i> . . . . .		<i>Chrysospl. alternifolium</i> . . . . .	569
<i>Cichoreum</i> . . . . .	269	<i>Cichoreum Intybus</i> . . . . .	1142
<i>Cichoreum scanense</i> . . . . .	273. 274	<i>Cichoreum Intybus</i> . . . . .	1142
<i>Cicuta</i> . . . . .		<i>Cicuta virosa</i> . . . . .	366
<i>Cinnamomum</i> . . . . .		<i>Laurus Cinnamomum</i> . . . . .	528
<i>Clinopodium</i> . . . . .		<i>Clinopodium vulgare</i> . . . . .	821
<i>Clymenum parisiense</i> . . . . .		<i>Lathyrus Clymenum</i> . . . . .	1032
<i>Cneorum</i> . . . . .		<i>Cneorum tricóccum</i> . . . . .	49
<i>Comarum</i> . . . . .		<i>Comarum palustre</i> . . . . .	718
<i>Commelina lutea</i> . . . . .		<i>Commelina Africana</i> . . . . .	60
<i>Conium</i> . . . . .		<i>Conium maculatum</i> . . . . .	349
<i>Consolida major</i> . . . . .		<i>Symphitum majus</i> . . . . .	195
<i>Convallaria</i> . . . . .	272	<i>Convallaria majalis</i> . . . . .	451
<i>Convallaria</i> . . . . .	272	<i>Convall. Polygonatum</i> . . . . .	451
<i>Convall. foliis verticillatis</i> . . . . .	272	<i>Convallaria verticillata</i> . . . . .	451
<i>Convallaria scapo nudo</i> . . . . .	227	<i>Convallaria majalis</i> . . . . .	451
<i>Convolvulus</i> . . . . .	268	<i>Convolvulus arvensis</i> . . . . .	218
<i>Convolvulus rectus</i> . . . . .	274	<i>Convolvulus tricolor</i> . . . . .	225
<i>Coreopsis 2. Hort. ups.</i> . . . . .		<i>Coreopsis alternifolia</i> . . . . .	1283
<i>Cornus</i> . . . . .	271	<i>Cornus sanguinea</i> . . . . .	171
<i>Cornus femina</i> . . . . .	83	<i>Cornus sanguinea</i> . . . . .	171
<i>Corona Imperialis</i> . . . . .		<i>Fritillaria Imperialis</i> . . . . .	435
<i>Coronaria</i> . . . . .		<i>Agrostemma Coronaria</i> . . . . .	625
<i>Coronilla herbacea</i> . . . . .		<i>Coronilla varia</i> . . . . .	1048
<i>Corylus</i> . . . . .		<i>Corylus Avellana</i> . . . . .	1417
<i>Cotoneaster</i> . . . . .		<i>Mespilus Cotoneaster</i> . . . . .	686
<i>Cotula</i> . . . . .		<i>Anthemis Cotula</i> . . . . .	1261
<i>Cratægus</i> . . . . .		<i>Cratægus Azarolus</i> . . . . .	633
<i>Crocus</i> . . . . .		<i>Crocus sativus</i> . . . . .	50
<i>Crupina</i> . . . . .		<i>Centaurea Crupina</i> . . . . .	1285
<i>Cucubalus Flor. Suec.</i> . . . . .		<i>Lychnis apetala</i> . . . . .	626
<i>Cucumis</i> . . . . .		<i>Cucumis sativus</i> . . . . .	1437
<i>Cucurbita</i> . . . . .		<i>Cucurbita Pepo</i> . . . . .	1435
<i>Cyanus</i> . . . . .	268	<i>Centaurea Cyanus</i> . . . . .	1289
<i>Cyanus perennis</i> . . . . .	107	<i>Centaurea montana</i> . . . . .	1289
<i>Cyanus turcicus</i> . . . . .	245	<i>Centaurea moschata</i> . . . . .	1286
<i>Cyclamen</i> . . . . .		<i>Cyclamen europeum</i> . . . . .	207
<i>Cymbalaria</i> . . . . .		<i>Antirrhinum Cymbalar.</i> . . . . .	851
<i>Cynanche</i> . . . . .		<i>Cynanchum acutum</i> . . . . .	310

PHIL. BOTAN.	PAG.	SPEC. PLANT.	PAG.
<i>Cynoglossum</i> . . . . .		<i>Cynoglossum officinale</i>	192
<i>Cynobata</i> . . . . .		<i>Rosa canina</i> . . . . .	701
<i>Cynosurus</i> . . . . .		<i>Cynosurus cæruleus</i> . .	106
<i>Cypripedium</i> . . . . .		<i>Cypripedium calceolus</i>	1346

## D

<b>D</b> <i>Daphne</i> . . . . .		<i>Dapne Mezereum</i> . . . .	509
<i>Datura</i> . . . . .		<i>Datura Stramonium</i> . .	255
<i>Daucus</i> . . . . .		<i>Daucus Carota</i> . . . .	348
<i>Dalea</i> . . . . .		<i>Psoralea Dalea</i> . . . .	1076
<i>Damasonium</i> . . . . .		<i>Alisma Damasonium</i> . .	486
<i>Delphinium</i> . . . . .		<i>Delphinium Consolidida</i>	748
<i>Dentaria</i> . . . . .	272	<i>Dentaria bulbifera</i> . . .	912
<i>Dentaria</i> . . . . .	267	<i>Dentaria enneaphyllos</i>	912
<i>Diapensia</i> . . . . .		<i>Diapensia Lapponica</i> . .	202
<i>Diervilla</i> . . . . .		<i>Lonicera Diervilla</i> . . .	249
<i>Digitalis</i> . . . . .		<i>Digitalis purpurea</i> . . .	866
<i>Draba</i> . . . . .		<i>Draba verna</i> . . . . .	896
<i>Dracocephalum digitatum</i>	106	<i>Dracoceph. Canariense</i>	829
<i>Dracocephalum Hort. ups.</i>	99	<i>Dracocephalum nutans</i>	831
<i>Dryas</i> . . . . .		<i>Dryas octopetala</i> . . . .	717
<i>Dulcamara</i> . . . . .		<i>Solanum Dulcamara</i> . .	264

## E

<b>E</b> <i>Ebulus</i> . . . . .		<i>Sambucus Ebulus</i> . . . .	385
<i>Echium</i> . . . . .		<i>Echium Italicum</i> . . . .	200
<i>Elaterium</i> . . . . .		<i>Momordica Elaterium</i>	1434
<i>Elatine</i> . . . . .	123	<i>Antirrhinum Elatine</i> . .	851
<i>Elatine minima</i> . . . . .	266	<i>Elatine Hydropiper</i> . .	257
<i>Elatine verticillata</i> . . . .	266	<i>Elatine Alsinastrum</i> . .	527
<i>Elymus</i> . . . . .		<i>Elymus arenarius</i> . . . .	122
<i>Empetrum</i> . . . . .		<i>Empetrum nigrum</i> . . . .	1450
<i>Epilobium irregulare</i> . . . .	106	<i>Ep. floribus inæqual. &amp;c.</i>	493
<i>Epilobium oppositif.</i> . . . .	106	<i>Ep. foliis oppositis &amp;c.</i>	424
<i>Epimedium</i> . . . . .		<i>Epimedium alpinum</i> . . .	171
<i>Erica</i> . . . . .		<i>Erica vulgaris</i> . . . . .	501
<i>Erigeron 3. Hort. Cliff.</i> . . .		<i>Erigeron Canadense</i> . .	1210
<i>Eriophorum</i> . . . . .	266	<i>Erioph. polystachion</i> . .	76
<i>Eriophorum spicis &amp;c.</i> . . . .	227	<i>Erioph. polystachion</i> . .	76
<i>Eruca</i> . . . . .		<i>Brassica Eruca</i> . . . . .	932
<i>Erysimum</i> . . . . .	272	<i>Erysimum Alliaria</i> . . .	922

Ery-

PHIL. BOTAN.	PAG.	SPEC. PLANT.	PAG.
<i>Erysimum</i> . . . . .	268	<i>Erysim. Cheiranthoides</i> . . . . .	923
<i>Erysimum</i> . . . . .	269	<i>Erysimum officinale</i> . . . . .	922
<i>Esculus</i> . . . . .		<i>Quercus Esculus</i> . . . . .	1414
<i>Esula degener.</i> . . . . .		<i>Euphorbia Cyparissias</i> . . . . .	661
<i>Evonymus</i> . . . . .		<i>Evonymus europæus</i> . . . . .	286
<i>Eupatorium digitatum</i> . . . . .	78	<i>Eupator. cannabinum</i> . . . . .	1173
<i>Eupatorium quartum</i> . . . . .	78	<i>Eupator. sessilifolium</i> . . . . .	1172
<i>Eupat. Scrophularie folio</i> . . . . .	78	<i>Eupatorium celestium</i> . . . . .	1174
<i>Eupatorium secundum</i> . . . . .	78	<i>Eupatorium altissimum</i> . . . . .	1173
<i>Eupatorium volubile</i> . . . . .	78	<i>Eupatorium scandens</i> . . . . .	1171
<i>Euphorbia annua</i> . . . . .		<i>Euphorbia Peplis</i> . . . . .	653
<i>Euphrasia</i> . . . . .		<i>Euphrasia officinalis</i> . . . . .	841

## F

<b>F</b> <i>Aba</i> . . . . .		<i>Vicia Faba</i> . . . . .	1039
<i>Fagus</i> . . . . .		<i>Fagus sylvatica</i> . . . . .	1416
<i>Festuca</i> . . . . .	269	<i>Festuca elatior</i> . . . . .	1111
<i>Festuca spiculis</i> &c. . . . .	80	<i>Festuca ovina. Var.</i> . . . . .	108
<i>Filago</i> . . . . .		<i>Gnaphalium uliginosum</i> . . . . .	1200
<i>Filipendula</i> . . . . .		<i>Spiræa Filipendula</i> . . . . .	702
<i>Fragaria</i> . . . . .		<i>Fragaria vesca</i> . . . . .	708
<i>Frangula</i> . . . . .		<i>Rhamnus Frangula</i> . . . . .	280
<i>Fraxinus</i> . . . . .		<i>Fraxinus excelsior</i> . . . . .	1509
<i>Fritillaria</i> . . . . .	268	<i>Fritillaria Imperialis</i> . . . . .	435
<i>Fritillaria</i> . . . . .	272	<i>Fritillaria pyrenaica</i> . . . . .	436
<i>Fumaria</i> . . . . .	272	<i>Fumaria officinalis</i> . . . . .	984
<i>Fumaria vulgaris</i> . . . . .	268	<i>Fumaria officinalis</i> . . . . .	984

## G

<b>G</b> <i>Alambas</i> . . . . .		<i>Galanthus nivalis</i> . . . . .	413
<i>Galbanum</i> . . . . .		<i>Bubon Galbanum</i> . . . . .	364
<i>Galeobdolon</i> . . . . .		<i>Galeopsis Galeobdolon</i> . . . . .	810
<i>Galeopsis</i> . . . . .	268	<i>Galeopsis Ladanum</i> . . . . .	810
<i>Galeopsis Flor. Saec.</i> . . . . .	243	<i>Galeopsis tetrahit.</i> . . . . .	810
<i>Galium luteum</i> . . . . .		<i>Galium verum</i> . . . . .	155
<i>Gentiana</i> . . . . .		<i>Gentiana nivalis</i> . . . . .	332
<i>Gentianella</i> . . . . .		<i>Gentiana campestris</i> . . . . .	334
<i>Geranium</i> . . . . .		<i>Geranium sanguineum</i> . . . . .	958
<i>Geum</i> . . . . .	272	<i>Geum urbanum</i> . . . . .	716
<i>Geum palustre</i> . . . . .	268	<i>Geum rivale</i> . . . . .	717
<i>Glaucium</i> . . . . .		<i>Chelidonium Glaucium</i> . . . . .	274

PHIL. BOTAN. PAG.	SPEC. PLANT. PAG.
<i>Glechoma</i> . . . . .	<i>Glechoma hederacea</i> . . . . . 807
<i>Gnaphalium</i> . . . . . 272	<i>Gnaphalium dioicum</i> . . . . . 1199
<i>Gnaphalium</i> . . . . . 267	<i>Gnaphalium stoechas</i> . . . . . 1193
<i>Granata</i> . . . . .	<i>Punica Granatum</i> . . . . . 676
<i>Grossularia</i> . . . . .	<i>Ribes Grossularia</i> . . . . . 291
<i>Guajacana</i> . . . . .	<i>Diospyros Lotus</i> . . . . . 1510
<i>Guajava</i> . . . . .	<i>Psidium pyriferum</i> . . . . . 672

## H

<b>H</b> <i>Alimus</i> . . . . .	<i>Atriplex Halimus</i> . . . . . 1492
<i>Helianthemum</i> . . . . .	<i>Cistus Helianthemum</i> . . . . . 744
<i>Heliotropium</i> . . . . .	<i>Heliotropium supinum</i> . . . . . 187
<i>Helxine</i> . . . . . 102. 103	<i>Polygonum Convolvulus</i> 522
<i>Helxine scandens</i> . . . . . 268	<i>Polygonum Convolvulus</i> 522
<i>Hepatica</i> . . . . .	<i>Anemone Hepatica</i> . . . . . 758
<i>Herniaria</i> . . . . .	<i>Herniaria glabra</i> . . . . . 317
<i>Hibiscus foliis Sc.</i> . . . . . 246	<i>Hibiscus Sabdariffa</i> . . . . . 978
<i>Hibiscus petiolis floriferis</i> 137	<i>Hibiscus Moscheutos</i> . . . . . 975
<i>Hieracium foetidum</i> . . . . . 285	<i>Crepis foetida</i> . . . . . 1133
<i>Hier. fruticosum</i> 273.274.275	<i>Hieracium umbellatum</i> 1131
<i>Hier. latifolium</i> 273.277.275	<i>Hieracium cerinthoides</i> 1129
<i>Hier. Pulmonaria</i> 273.274.275	<i>Hieracium murorum</i> . . . . . 1128
<i>Hieracium rubrum</i> . . . . . 273. 275	<i>Hieracium murorum</i> . . . . . 1128
<i>Hippocrepis</i> . . . . .	<i>Hippoc. multisiliquosa</i> 1050
<i>Hordeum</i> . . . . . 270	<i>Hordeum vulgare</i> . . . . . 125
<i>Hordeum flosculus Sc.</i> . . . . . 275	<i>Hordeum vulgare</i> . . . . . 125
<i>Horminum</i> . . . . .	<i>Salvia Horminum</i> . . . . . 34
<i>Hydrocharis</i> . . . . .	<i>Hydroch. Morsus-ranæ</i> 1466
<i>Hyosciamus</i> . . . . . 269	<i>Hyosciamus niger</i> . . . . . 257
<i>Hyosciamus calyce inflato</i> 137	<i>Hyosciamus physalodes</i> 258
<i>Hypocoum</i> . . . . .	<i>Hypocoum procumbens</i> 181
<i>Hypnum</i> . . . . .	<i>Hypnum taxifolium, den-</i>
	<i>ticulatum, bryoides</i> . . . . . 1587
<i>Hypochæris</i> . . . . . 268	<i>Hypochæris maculata</i> . . . . . 1140
<i>H. Chondrilloides</i> 273.274.275	<i>Hypochæris glabra</i> . . . . . 1140
<i>Hypoch. hispida</i> 272.274.275	<i>Hypochæris maculata</i> . . . . . 1140
<i>Hypochæris hispida</i> . . . . . 273	<i>Seriola lævigata</i> . . . . . 1139
<i>Hyp. pratensis</i> . . . . . 273.274.275	<i>Hypochæris maculata</i> . . . . . 1140
<i>Hyssopus</i> . . . . .	<i>Hyssopus officinalis</i> . . . . . 796

## I

PHIL. BOTAN.	PAG.	SPEC. PLANT.	PAG.
<b>I</b> beris . . . . .		Iberis nudicaulis . . . .	907
Impatiens . . . . .		Impatiens nolitangere . .	1329
Inga . . . . .		Mimosa Inga . . . . .	1498
Ipomœa . . . . .		Ipomœa hepaticifolia . .	230
Isoëtes . . . . .		Isoëtes lacustris . . . .	1563
Jasione . . . . .		Jasione montana . . . .	1317
Juglans . . . . .		Juglans regia . . . . .	1415
Juniperus . . . . .		Juniperus communis . .	1470

## L

<b>L</b> actuca . . . . .		Lactuca sativa . . . . .	1118
Lagopus . . . . .		Trifolium arvense . . . .	1083
Lamium . . . . .	269	Lamium purpureum . . . .	809
Lamium Flor. Suec. . . .	243	Lamium purpureum . . . .	809
Lantana . . . . .		Viburnum Lantana . . . .	384
Lapathum sanguineum . . .		Rumex sanguineus . . . .	476
Lappula . . . . .		Triumfetta Lappula . . . .	637
Lapsana glutinosa . . . .	273. 274	Crepis pulchra . . . . .	1134
Lapsana Rhagadioloides . .	273	Hyoseris Hedyppnois . . .	1138
Lapsana vulgaris . . . . .	84	Laps. communis. Var. . . .	1141
Lathræa . . . . .	267	Lathræa clandestina . . . .	843
Lathræa . . . . .	272	Lathræa Squamaria . . . .	844
Lathyrus . . . . .		Lathyrus pratensis . . . .	1133
Ledum . . . . .		Ledum palustre . . . . .	561
Lens . . . . .		Eryum Lens . . . . .	1039
Leontice . . . . .		Leontice Chrysogonum . . .	447
Leontodon . . . . .	272	Leontodon Taraxacum . . . .	1122
L. Chondrilloides . . . . .	273. 274. 275	Leontodon autumnale . . . .	1123
Leont. Taraxaconoides . . .	273. 274	Leontodon hispidum . . . .	1124
Lepidium foliis &c. . . . .		Lepidium perfoliatum . . . .	897
Leucojum . . . . .		Leucojum vernum . . . . .	414
Levisticum . . . . .		Ligusticum Levisticum . . .	359
Lilium convall. . . . .	268	Convallaria bifolia . . . .	452
Lilium convallium . . . . .	122	Convallaria Majalis . . . .	451
Linnæa . . . . .		Linnæa borealis . . . . .	880
Lithospermum Flor. Suec. . .	248	Lithospermum arvense . . . .	190
Lithospermum . . . . .	267	Lithospermum officinale . . .	189
Locusta . . . . .		Valeriana Locusta . . . .	47
Lolium annuum . . . . .		Lolium temulentum . . . .	122

PHIL. BOTAN.	PAG.	SPEC. PLANT.	PAG.
<i>Lonicera</i> . . . . .	271	<i>Lonicera Caprifolium</i> . . . . .	246
<i>Lonicera</i> . . . . .	272	<i>Lonicera Xylosteum</i> . . . . .	248
<i>Lotus</i> . . . . .	272	<i>Lotus corniculatus</i> . . . . .	1092
<i>Lotus</i> . . . . .	268	<i>Lotus siliquosus</i> . . . . .	1089
<i>Lunaria</i> . . . . .		<i>Lunaria rediviva</i> . . . . .	911
<i>Lychen</i> . . . . .		<i>Lychen ericetorum</i> . . . . .	1608
<i>Lychnis palustr.</i> . . . . .		<i>Lychnis Flos cuculi</i> . . . . .	625
<i>Lycopersicon</i> . . . . .		<i>Solanum Lycopersicon</i> . . . . .	265
<i>Lycopsis</i> . . . . .		<i>Lycopsis arvensis</i> . . . . .	199

## M

<i>M</i> <i>Acis</i> . . . . .		<i>Myristica</i> . . . . .	493
<i>Majorana</i> . . . . .		<i>Origanum Majorana</i> . . . . .	825
<i>Malva herbula</i> . . . . .		<i>Malva Caroliniana</i> . . . . .	969
<i>Malvaviscus</i> . . . . .		<i>Hibiscus Malvaviscus</i> . . . . .	978
<i>Malus</i> . . . . .		<i>Pyrus Malus</i> . . . . .	686
<i>Mandragora</i> . . . . .		<i>Atropa Mandragora</i> . . . . .	259
<i>Marrubium</i> . . . . .		<i>Marrubium vulgare</i> . . . . .	816
<i>Martagon</i> . . . . .		<i>Lilium Martagon</i> . . . . .	435
<i>Martynia</i> . . . . .		<i>Martynia perennis</i> . . . . .	862
<i>Marum</i> . . . . .		<i>Teucrium Marum</i> . . . . .	788
<i>Matricaria Chamemelum</i> . . . . .		<i>Matricaria Chamomilla</i> . . . . .	1256
<i>Medicago</i> . . . . .		<i>Medicago lupulina</i> . . . . .	1097
<i>Medium</i> . . . . .		<i>Campanula Medium</i> . . . . .	236
<i>Melampyrum</i> . . . . . 267. 270		<i>Melampyrum aristatum</i> . . . . .	842
<i>Melampyrum segetum</i> . . . . . 112		<i>Melampyrum arvense</i> . . . . .	842
<i>Melampyrum</i> . . . . . 267		<i>Melampyr. sylvaticum</i> . . . . .	843
<i>Melampyrum</i> . . . . . 267		<i>Melampyr. nemorosum</i> . . . . .	843
<i>Melampyr.</i> . . . . . 268		<i>Melampyrum pratense</i> . . . . .	843
<i>Melmapyr.</i> . . . . . 268		<i>Melampyrum arvense</i> . . . . .	842
<i>Melica</i> . . . . . 267		<i>Melica nutans</i> . . . . .	98
<i>Menianthes foliis &amp;c.</i> . . . . .		<i>Menyanthes trifoliata</i> . . . . .	208
<i>Melilotus</i> . . . . .		<i>Trifolium M. officinalis</i> . . . . .	1078
<i>Melongena</i> . . . . .		<i>Solanum Melongena</i> . . . . .	266
<i>Menyanthes</i> . . . . .		<i>Menianthes trifoliata</i> . . . . .	208
<i>Mercurialis</i> . . . . .		<i>Mercurialis perennis</i> . . . . .	1465
<i>Mesembryanthemum</i> . . . . . 267		<i>Mesembr. nodiflorum</i> . . . . .	687
<i>Mesemb. neapolitanum</i> . . . . . 274. 275		<i>Mesembr. nodiflorum</i> . . . . .	687
<i>Meum</i> . . . . .		<i>Athamanta Meum</i> . . . . .	353
<i>Milium</i> . . . . .		<i>Milium effusum</i> . . . . .	90
<i>Millefolium</i> . . . . .		<i>Achillea Millefolium</i> . . . . .	1267

PHIL. BOTAN.	PAG.	SPEC. PLANT.	PAG.
<i>Mnium</i> . . . . .	104	<i>Mnium hygrometricum</i>	1575
<i>Mnium Flor. Suec.</i> . . . . .	265	<i>Mnium fontanum</i> . . . . .	1574
<i>Myosotis</i> . . . . .		<i>Myosotis scorpioides</i> . . . . .	188
<i>Myosurus</i> . . . . .		<i>Myosurus minimus</i> . . . . .	407
<i>Myrica</i> . . . . .		<i>Myrica Gale.</i> . . . . .	1453
<i>Myrtillus</i> . . . . .		<i>Vaccinium Myrtillus</i> . . . . .	498

## N

<b>N</b> <i>Apus</i> . . . . .		<i>Brassica Napus</i> . . . . .	931
<i>Nasturtium</i> . . . . .		<i>Sisymbrium Nast. Δ:um.</i>	916
<i>Nepeta Hort. ups. 3.</i> . . . . .		<i>Dracocephalum Sibiric.</i>	830
<i>Nigella</i> . . . . .		<i>Nigella arvensis</i> . . . . .	753
<i>Nymphæa</i> . . . . .	266	<i>Nymphæa alba, et lutea</i>	729
<i>Nymphæa</i> . . . . .	272	<i>Nymphæa lutea.</i> . . . . .	729
<i>Nymphoides</i> . . . . .		<i>Menyanthes nymphoides</i>	207

## O

<b>O</b> <i>Libanum</i> . . . . .		<i>Juniperus Lycia.</i> . . . . .	1471
<i>Onobrychis</i> . . . . .		<i>Hedysarum Onobrychis</i>	1059
<i>Ononis</i> . . . . .		<i>Ononis spinosa.</i> . . . . .	1006
<i>Opium</i> . . . . .		<i>Papaver Orientale</i> . . . . .	727
<i>Opoponax</i> . . . . .		<i>Pastinaca Opoponax</i> . . . . .	376
<i>Opulus</i> . . . . .	50. 79. 104. 108	<i>Viburnum Opulus</i> . . . . .	384
<i>Opulus flore globoso</i> . . . . .		<i>Viburnum Opulus, Var.</i>	384
<i>Oreoselinum</i> . . . . .		<i>Athamanta Oreoselinum</i>	352
<i>Origanum</i> . . . . .		<i>Origanum vulgare</i> . . . . .	824
<i>Ornithogalum</i> . . . . .		<i>Ornithogalum luteum</i> . . . . .	439
<i>Ornithopus</i> . . . . .		<i>Ornithopus perpusillus</i>	1049
<i>Orobus</i> . . . . .	272	<i>Orobus tuberosus</i> . . . . .	1028
<i>Orobus</i> . . . . .	272	<i>Orobus vernus.</i> . . . . .	1028
<i>Oryza</i> . . . . .		<i>Oryza sativa</i> . . . . .	475
<i>Oxalis</i> . . . . .		<i>Oxalis Acetosella</i> . . . . .	620
<i>Oxyacantha</i> . . . . .		<i>Cratægus Oxyacantha</i> . . . . .	683
<i>Oxycoccus</i> . . . . .		<i>Vaccinium Oxycoccus.</i>	500

## P

<b>P</b> <i>Adus.</i> . . . . .		<i>Prunus Padus.</i> . . . . .	677
<i>Paris</i> . . . . .		<i>Paris quadrifolia</i> . . . . .	527
<i>Parnassia</i> . . . . .		<i>Parnassia palustris</i> . . . . .	391



PHIL. BOTAN.	PAG.	SPEC. PLANT.	PAG.
<i>Parthenium foliis</i> &c. . . . .		<i>Parthen. integrifolium</i>	1402
<i>Passiflora foliis</i> &c. . . . .		<i>Passiflora foetida</i> . . . . .	1359
<i>Pavia</i> . . . . .		<i>Aesculus Pavia</i> . . . . .	388
<i>Paliurus</i> . . . . .		<i>Rhamnus Paliurus</i> . . . . .	281
<i>Pæonia</i> . . . . .		<i>Pæonia officinalis</i> . . . . .	747
<i>Pedicularis alp.</i> . . . . .		<i>Pedicularis-rostrata, scep-</i> <i>trum - Carolinum, re-</i> <i>cutita, flammea, hirsu-</i> <i>ta, lapponica, comosa,</i> <i>tuberosa.</i> . . . . .	485
<i>Pedicularis.</i> . . . . .	266	<i>Pedicularis palustris</i> . . . . .	845
<i>Pedicularis.</i> . . . . .	270	<i>Pedicularis silvatica</i> . . . . .	845
<i>Pedicularis Flor. Succ.</i> . . . . .	505	<i>Pedicularis palustris</i> —	
	507. 508	<i>Lapponica, hirsuta</i>	845. 847
<i>Peganum</i> . . . . .		<i>Peganum Harmala</i> . . . . .	638
<i>Peloria</i> . . . . .		<i>Antirrhinum Linaria. V.</i>	858
<i>Peplis</i> . . . . .		<i>Peplis Portula.</i> . . . . .	474
<i>Persica</i> . . . . .		<i>Amygdalus Persica.</i> . . . . .	676
<i>Persicaria.</i> . . . . .	67. 106	<i>Polygonum Persicaria</i> . . . . .	518
<i>Persicaria amphib.</i> . . . . .	270	<i>Polygonum Persicaria</i> . . . . .	518
<i>Petroselinum</i> . . . . .		<i>Apium Petroselinum</i> . . . . .	379
<i>Phalaris Flor. Succ.</i> . . . . .		<i>Phalaris arundinacea</i> . . . . .	80
<i>Pharnaceum glabrum</i> &c. . . . .		<i>Pharnaceum Cerviana</i> . . . . .	388
<i>Phaseolus</i> . . . . .		<i>Phaseolus vulgaris</i> . . . . .	1016
<i>Phellandrium</i> . . . . .		<i>Phellandr. aquaticum</i> . . . . .	366
<i>Philadelphus</i> . . . . .		<i>Philadelphus coronarius</i>	671
<i>Picris magna</i> . . . . .		<i>Picris Echioides</i> . . . . .	1114
<i>Pimpinella.</i> . . . . .		<i>Pimpinella Saxifraga</i> . . . . .	378
<i>Pinguicula.</i> . . . . .		<i>Pinguicula vulgaris</i> . . . . .	25
<i>Pinus</i> . . . . .		<i>Pinus silvestris</i> . . . . .	1418
<i>Plantago.</i> . . . . .	269	<i>Plantago major</i> . . . . .	163
<i>Plantago monanth.</i> . . . . .	266	<i>Plantago uniflora</i> . . . . .	167
<i>Plantago scapo uniflora</i> . . . . .	227	<i>Plantago uniflora</i> . . . . .	167
<i>Poa</i> . . . . .		<i>Poa trivialis.</i> . . . . .	99
<i>Polygala</i> . . . . .		<i>Polygala vulgaris</i> . . . . .	986
<i>Polygonatum</i> . . . . .		<i>Convallaria Polygonat.</i>	451
<i>Polygonum</i> . . . . .		<i>Polygonum aviculare.</i> . . . . .	519
<i>Populus</i> . . . . .		<i>Populus alba</i> . . . . .	1463
<i>Porum</i> . . . . .		<i>Allium Porrum</i> . . . . .	423
<i>Portulaca hortensis</i> . . . . .		<i>Portulaca oleracea</i> . . . . .	638
<i>Potentilla</i> . . . . .		<i>Potentilla verna.</i> . . . . .	713

PHIL. BOTAN.	PAG.	SPEC. PLANT.	PAG.
<i>Potentilla</i> 1. Hort. ups.	103	<i>Potentilla</i> supina . . . . .	711
<i>Potentilla vulgar.</i>	270	<i>Potentilla</i> Anserina . . . . .	710
<i>Potentilla</i> . . . . .	272	<i>Potentilla</i> Anserina . . . . .	710
<i>Potentilla</i> 3. Hort. ups.	112	<i>Potentilla</i> Monspeliensis	714
<i>Potentilla vulgar.</i>	108	<i>Potentilla</i> reptans. . . . .	714
<i>Poterium</i> Hort. ups.		<i>Poterium</i> hybridum . . . . .	1412
<i>Prenanthes</i> . . . . .		<i>Prenanthes</i> muralis . . . . .	1121
<i>Primula</i> . . . . .	266	<i>Primula</i> farinosa . . . . .	205
<i>Primula</i> . . . . .	272	<i>Primula</i> veris . . . . .	204
<i>Primula prolifera</i> . . . . .	80	<i>Primula</i> veris. Var. . . . .	204
<i>Prunus</i> . . . . .		<i>Prunus</i> domestica . . . . .	680
<i>Psyllium.</i> . . . . .		<i>Plantago</i> Psyllium . . . . .	167
<i>Ptarmica</i> . . . . .		<i>Achillea</i> Ptarmica . . . . .	1266
<i>Pulegium</i> . . . . .		<i>Mentha</i> Pulegium. . . . .	807
<i>Pulmonaria</i> . . . . .		<i>Pulmonaria</i> officinalis . . . . .	194
<i>Pulsatilla</i> . . . . .	86	<i>Anemone</i> Pulsatilla . . . . .	759
<i>Pulsatill. sylv.</i> . . . . .	267	<i>Anemone</i> Pulsatilla . . . . .	759
<i>Pyrolæ</i> . . . . .	267	<i>Pyrola</i> secunda, macula-	
		ta, uniflora. . . . .	576
<i>Pyrola Halleriana</i> . . . . .	203	<i>Pyrola</i> minor . . . . .	567
<i>Pyrola irregularis</i> . . . . .	203	<i>Pyrola</i> rotundifolia . . . . .	567
<i>Pyrola scapo unifloro</i> . . . . .	228	<i>Pyrola</i> uniflora . . . . .	568
<i>Pyrola</i> . . . . .	272	<i>Pyrola</i> uniflora . . . . .	568
<i>Pyrus</i> . . . . . 271. 272. lin. 23		<i>Pyrus</i> communis . . . . .	686
<i>Pyrus</i> . . . . . 272. lin. 24		<i>Pyrus</i> Malus . . . . .	686

## Q

<i>Quercus</i> . . . . .	<i>Quercus</i> Ilex . . . . .	1412
--------------------------	-------------------------------	------

## R

<i>Radiola</i> . . . . .	<i>Linum</i> Radiola . . . . .	402
<i>Radiola Lini</i> . . . . .	<i>Linum</i> Radiola . . . . .	402
<i>Ranunculi alp.</i> . . . . .	<i>Ranunculus</i> alpestris . . . . .	778
<i>Ranunculi species</i> . . . . .	<i>Ranunculus</i> bulbosus . . . . .	778
<i>Ranunculus</i> . . . . .	<i>Ranunculus</i> aquatilis . . . . .	781
<i>Ranunculus</i> . . . . .	<i>Ranunculus</i> bulbosus . . . . .	778
<i>Ranunculus</i> . . . . .	<i>Ranunculus</i> Ficaria . . . . .	774
<i>Ranunculus</i> . . . . .	<i>Ranunculus</i> Lingua . . . . .	773
<i>Ranunculus capill.</i> . . . . .	<i>Ranunculus</i> aquatilis . . . . .	781

PHIL. BOTAN.	PAG.	SPEC. PLANT.	PAG.
<i>Ranunculus echinatus</i>	268	<i>Ranunculus arvensis</i>	780
<i>Ranunculus Flor. Suec.</i>	265	<i>Ranunculus repens</i>	773
<i>Ranunculus lanceol.</i>	268	<i>Ranunculus lingua</i>	773
<i>Rapa</i>		<i>Brassica Rapa</i>	931
<i>Raphanus</i>		<i>Raphanus sativus</i>	935
<i>Rapuntium</i>		<i>Lobelia Clifortiana</i>	1320
<i>Reseda vulgaris</i>		<i>Reseda lutea</i>	645
<i>Rhinanthus</i>		<i>Rhinanthus crista galli</i>	840
<i>Ribes</i>		<i>Ribes Rubrum</i>	290
<i>Ricinus</i>	269	<i>Ricinus communis</i>	1430
<i>Ricinus foliis &amp;c.</i>	156	<i>Ricinus communis</i>	1430
<i>Rosa</i>		<i>Rosa Gallica</i>	704
<i>Rubus</i>	266	<i>Rubus Chamæmoris</i>	708
<i>Rubus Flor. Suec.</i>	243	<i>Rubus saxatilis</i>	708
<i>Rudbeckia foliis &amp;c.</i>		<i>Rudbeckia triloba</i>	1280
<i>Ruellia</i>		<i>Ruellia Clandestina</i>	885
<i>Rumex</i>	266	<i>Rumex aquaticus</i>	479
<i>Rumex</i>	266	<i>Rumex crispus</i>	476
<i>Rumex hastat.</i>	268	<i>Rumex Acetosella</i>	481

## S

<i>Sabina</i>		<i>Juniperus Sabina</i>	1472
<i>Saccharum</i>		<i>Saccharum officinarum</i>	79
<i>Sagina</i>		<i>Sagina procumbens</i>	185
<i>Sagittaria</i>		<i>Sagittaria sagittifolia</i>	1410
<i>Salep</i>		<i>Orchis Morio</i>	1333
<i>Salix flosculis pentandris</i>	227	<i>Salix pentandra</i>	1442
<i>Salix foliis linearibus &amp;c.</i>	227	<i>Salix viminalis</i>	1448
<i>Salix minor</i>	271	<i>Salix Helix</i>	1444
<i>Salix rosea</i>	243	<i>Salix Helix Var.</i>	1444
<i>Sambucus</i>		<i>Sambucus nigra</i>	335
<i>Sanicula</i>		<i>Sanicula europæa</i>	339
<i>Saponaria Anglicana</i>		<i>Saponaria officinalis. Var.</i>	584
<i>Sassafras</i>		<i>Laurus Sassafras</i>	530
<i>Saxifraga</i>	272	<i>Saxifraga granulata</i>	576
<i>Saxifraga Flor. Suec.</i>	99	<i>Saxifraga autumnalis</i>	575
<i>Scabiosa</i>		<i>Scabiosa stellata</i>	144
<i>Scandix</i>		<i>Scandix Cerefolium</i>	368
<i>Sclarea</i>		<i>Salvia Sclarea</i>	38
<i>Sceptr. Carolin.</i>		<i>Pedicularis Seep. Carol.</i>	845

PHIL. BOTAN.	PAG.	SPEC. PLANT.	PAG.
<i>Scheuchzeria</i> . . . . .		<i>Scheuchzeria palustris</i> . . . . .	482
<i>Scirpus</i> . . . . .	266	<i>Scirpus lacustris</i> . . . . .	72
<i>Scirpus Fl. Suec.</i> 42. . . . .	266	<i>Scirpus cespitosus</i> . . . . .	71
<i>Scleranthus</i> . . . . .		<i>Scleranthus annuus</i> . . . . .	580
<i>Scordium</i> . . . . .		<i>Teucrium Scordium</i> . . . . .	790
<i>Scorzonera</i> . . . . .	268	<i>Scorzonera humilis</i> . . . . .	1112
<i>Scorzonera latifolia</i> Sc. . . . .	84	<i>Scorz. hispanica</i> . Var. . . . .	1112
<i>Sedum</i> . . . . .		<i>Sedum album</i> . . . . .	619
<i>Serpillum</i> . . . . .		<i>Thymus Serpillum</i> . . . . .	825
<i>Serratula Carduus</i> . . . . .		<i>Serratula arvensis</i> . . . . .	1149
<i>Sibbaldia</i> . . . . .		<i>Sibbaldia procumbens</i> . . . . .	406
<i>Sibthorpia</i> . . . . .		<i>Sibthorpia Europæa</i> . . . . .	880
<i>Silene</i> . . . . .		<i>Silene acaulis</i> . . . . .	603
<i>Sinapis</i> . . . . .		<i>Sinapis nigra</i> . . . . .	933
<i>Sison</i> . . . . .		<i>Sison segetum</i> . . . . .	362
<i>Sisymbrium foliis</i> Sc. . . . .		<i>Sisymbrium amphibium</i> . . . . .	917
<i>Sium</i> . . . . .		<i>Sium angustifolium</i> . . . . .	1672
<i>Solanum</i> . . . . .		<i>Solanum nigrum</i> . . . . .	266
<i>Soldanella</i> . . . . .		<i>Soldanella alpina</i> . . . . .	206
<i>Solidago</i> . . . . .		<i>Solidago Virga aurea</i> . . . . .	1235
<i>Sonchus</i> . . . . .	269	<i>Sonchus oleraceus</i> . . . . .	1116
<i>Sonchus belgicus</i> . . . . .	274. 275	<i>Sonchus palustris</i> . . . . .	1116
<i>Sonchus lapponicus</i> . . . . .	273. 274	<i>Sonchus alpinus</i> . . . . .	1117
<i>Sonchus repens</i> . . . . .	273. 274	<i>Sonchus arvensis</i> . . . . .	1116
<i>Sorbus</i> . . . . .	272	<i>Sorbus aucuparia</i> . . . . .	683
<i>Sorkus</i> . . . . .	271	<i>Sorbus domestica</i> . . . . .	684
<i>Speculum Veneris</i> . . . . .		<i>Campanula Speculum</i> . . . . .	238
<i>Sphagnum</i> . . . . .		<i>Sphagnum palustre</i> . . . . .	1569
<i>Spinachia</i> . . . . .		<i>Spinachia oleracea</i> . . . . .	1456
<i>Spiræa</i> . . . . .		<i>Spiræa Ulmaria</i> . . . . .	700
<i>Spongia</i> . . . . .		<i>Spong. lacustris</i> Syst. N. . . . .	1299
<i>Stachis foetida</i> . . . . .		<i>Stachys palustris</i> . . . . .	811
<i>Staphisagria</i> . . . . .		<i>Delphinium Staphisagria</i> . . . . .	750
<i>Statice</i> . . . . .		<i>Statice Armeria</i> . . . . .	394
<i>Stellaria</i> . . . . .		<i>Stellaria graminea</i> . . . . .	604
<i>Stramonium</i> . . . . .		<i>Datura fastuosa</i> . Var. . . . .	256
<i>Stratiotes</i> . . . . .		<i>Stratiotes Aloides</i> . . . . .	754
<i>Struthiopteris</i> . . . . .		<i>Osmunda Struthiopter.</i> . . . . .	1542
<i>Succisa</i> . . . . .		<i>Scabiosa succisa</i> . . . . .	142
<i>Syringa</i> . . . . .		<i>Syringa vulgaris</i> . . . . .	11

## T

PHIL. BOTAN.	PAG.	SPEC. PLANT.	PAG.
<b>T</b> <i>Amaris</i> . . . . .		Tamarix Germanica . . . . .	387
<i>Taraxacum</i> . . . . .		Leontodon Taraxacum . . . . .	1122
<i>Terebinthina</i> . . . . .		Pistacia Terebinthus . . . . .	1455
<i>Ternatea</i> . . . . .		Clitoria Ternatea . . . . .	1025
<i>Tetralix</i> . . . . .		Erica tetralix . . . . .	502
<i>Thalictrum</i> . . . . .	266	Thalictrum alpinum . . . . .	767
<i>Thalictrum</i> . . . . .	268	Thalictrum minus . . . . .	769
<i>Thesium</i> . . . . .		Thesium linophyllum . . . . .	301
<i>Thlaspi</i> . . . . .	268	Thlaspi arvense . . . . .	901
<i>Thlaspi</i> . . . . .	270	Thlaspi campestre . . . . .	902
<i>Thymus</i> . . . . .		Thymus Serpyllum . . . . .	825
<i>Tilia</i> . . . . .	271	Tilia Europæa . . . . .	733
<i>Tilia Hort. Cliff.</i> . . . . .	259	Tilia Europæa . . . . .	733
<i>Tinus</i> . . . . .		Viburnum Tinus . . . . .	383
<i>Tormentilla</i> . . . . .		Tormentilla erecta . . . . .	716
<i>Tragopogon</i> . . . . .	270	Tragopogon pratense . . . . .	1109
<i>Tragopogon Columnæ</i> . . . . .	273, 274	Tragopog. crocifolium . . . . .	1110
<i>Tragopogon Hort. ups.</i> . . . . .	98	Geropogon hirsutum . . . . .	1109
<i>Tragopogon luteum</i> . . . . .	273	Tragopogon pratense . . . . .	1109
<i>Tribulus</i> . . . . .		Tribulus maximus . . . . .	553
<i>Trientalis</i> . . . . .		Trientalis europæa . . . . .	488
<i>Trifolium</i> . . . . .		Trifolium pratense . . . . .	1082
<i>Trifol. capit. asper.</i> . . . . .	270	Trifolium scabrum . . . . .	1084
<i>Trifolium rubr.</i> . . . . .	268	Trifolium rubens . . . . .	1081
<i>Triglochin</i> . . . . .		Triglochin maritimum . . . . .	483
<i>Triticum</i> . . . . .	270	Triticum æstivum . . . . .	126
<i>Triticum</i> . . . . .	268	Triticum repens . . . . .	128
<i>Tussilago</i> . . . . .	272	Tussilago Farfara . . . . .	1214
<i>Tussilago</i> . . . . .	272	Tussilago Petasites . . . . .	1214
<i>Typha</i> . . . . .		T. latifolia, et angustif. . . . .	1377

## U

<b>U</b> <i>Lex</i> . . . . .		Ulex europæus . . . . .	1045
<i>Ulmaria</i> . . . . .		Spiræa Ulmaria . . . . .	702
<i>Ulmus</i> . . . . .		Ulmus campestris . . . . .	327
<i>Unifolium</i> . . . . .		Convallaria bifolia . . . . .	452
<i>Urtica annua</i> . . . . .	269	Urtica urens . . . . .	1396
<i>Urtica maj.</i> . . . . .	269	Urtica dioica . . . . .	1396
<i>Uva ursi</i> . . . . .		Arbutus Uva ursi . . . . .	566

Vac-

## V

PHIL. BOTAN.	PAG.	SPEC. PLANT.	PAG.
<i>Vaccinia nigra</i> . . . . .	271	<i>Vaccinium Myrtillus</i> , sta- mineum . . . . .	498
<i>Vaccinia rubra</i> . . . . .	267	<i>Vaccinium vitis idæa</i> , his- pidulum . . . . .	500
<i>Vaccinium</i> . . . . .	266, 272	<i>Vaccinium uliginosum</i> . . . . .	499
<i>Vaccinium</i> . . . . .	272	<i>Vaccinium Myrtillus</i> . . . . .	498
<i>Valeriana</i> . . . . .		<i>Valeriana dioica</i> . . . . .	45
<i>Vallisneria</i> . . . . .		<i>Vallisneria spiralis</i> . . . . .	1441
<i>Vanilla</i> . . . . .		<i>Epidendrum Vanilla</i> . . . . .	1347
<i>Verbascum</i> . . . . .		<i>Verbascum nigrum</i> . . . . .	253
<i>Verbena</i> . . . . .		<i>Verbena officinalis</i> . . . . .	29
<i>Veronica</i> . . . . .	266	<i>Veronica Chamædrys</i> . . . . .	17
<i>Veronica major</i> . . . . .	267	<i>Veronica offinalis</i> . . . . .	14
<i>Vesicaria</i> . . . . .		<i>Alyssum Vesicaria</i> . . . . .	910
<i>Viola</i> . . . . .	272. lin. 11	<i>Viola canina</i> . . . . .	1324
<i>Viola</i> . . . . .	272. lin. 20	<i>Viola hirta</i> . . . . .	1324
<i>Viola</i> . . . . .	266. lin. 28	<i>Viola mirabilis</i> . . . . .	1326
<i>Viola</i> . . . . .	266. lin. 41	<i>Viola biflora</i> . . . . .	1327
<i>Viscaria</i> . . . . .		<i>Lychnis viscaria</i> . . . . .	625
<i>Virga Sanguinea</i> . . . . .		<i>Cornus Sanguinea</i> . . . . .	171
<i>Viticella</i> . . . . .		<i>Clematis Viticella</i> . . . . .	765
<i>Vulvaria</i> . . . . .		<i>Chenopodium Vulvaria</i> . . . . .	321

## X

<i>Xanthium</i> . . . . .	<i>Xanthium spinosum</i> . . . . .	1400
<i>Xylon</i> . . . . .	<i>Gossypium</i> . . . . .	975

ERRATA TYPOGRAPHICA.

PAG.	LIN.	ERRATA.	LEGE.
17. . . . .	12. . . . .	(46) . . . . .	(43)
84. . . . .	34. . . . .	plenis . . . . .	pleni.
142. . . . .	41. . . . .	lee. . . . .	Cleome.
248. . . . .	16. . . . .	Varietatis . . . . .	Varietates.
273. . . . .	ult. . . . .	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉

*[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]*

X

*[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]*

ERRATA

CA-

## CASIMIRI GOMEZ ORTEGA

IN ILL. LINNÆI PHILOSOPHIAM BOTAN.

ANNOTATIONES , EXPLANATIONES,

ET SUPPLEMENTA.

- P**ag. 2. lin. 14. *Hernandez.* Descripsit plantas Mexicanas, atque adeo non Americæ *Australis*, sed Septentrionalis indigenas.
- Pag. 2. lin. 16. *Scheuchzerus.* Adde omnium novissimum, et copiosissimum Hallerum.
- Pag. 3. lin. 1. *Hernandez.* Hujus Botanici Hispani Opera, seu potius eorum Compendium mancum, mutilatumque *Novæ Plantarum, Animalium, et Mineralium Mexicanorum Historiæ* titulo primùm editum fuit Romæ anno 1651. in fol.; deinde evulgata sunt ejusdem MSS. Botanica integratim restituta, et tribus Vol. in quarto comprehensa Matrui anno 1780: sed Auctor floruerat sæculo XVI. scripseratque memoratam Historiam ab anno 1571. quo ad oras Mexicanas appulit, ad annum 1577. quo in patriam remeavit.
- Pag. 3. lin. 27. *Monardes.* Supplè 1569, ut intelligatur jam inde ab eo anno innotuisse operibus editis *Nicol. Monardes.*
- Pag. 3. lin. 31. *Acosta.* Supplè *Christophorus..... 1578*, ne cum Josepho Acostâ confundatur, qui suæ *Historiæ Indiarum Naturali* plura etiam de plantis inseruit.
- Pag. 3. lin. 39. *Schiera.* Plures Botanici, iique clarissimi postea floruerunt, quorum catalogum, et inventa alias.
- Pag. 7. lin. 1. *Mslæ (Icones) Hernandez.* At verò Figuræ, quæ in Cœnobio Escorialensi asservatæ, et ex incendio, quo reliquæ anno 1671 conflagrarunt, in tabulis pendent, magnæ, optimæ, et elegantissimæ apparent: quapropter credibile est, exemplaria, quibus usi sunt Itali Sculptores, ipsorum negligentia corrupta fuisse, dum ad exiguitatem illam Edit. Romanæ redigerentur, de qua rectè judicare Linnæum, nemo diffitebitur.
- Pag. 7. lin. 11. *Plantæ non humidæ colligendæ.* De Herbarii instructione consule Annotationes ad Pag. 289, et 291.  
Pag.



- Pag. 13. lin. 29. *Partiales*. Inter nostrates clar. *Cavanilles* Monadelphiam enucleatè illustravit, et inter Germanos ill. *Medicus*.
- Pag. 14. lin. 16. *Dillenius*. Adde insignem *Hedwigium* 1782.
- Pag. 17. lin. 25. *Poetae*. Inter eos, qui non modo solutâ, sed etiam ligatâ oratione de plantis scripserunt, dignus certè videbatur, cujus mentio hîc fieret, *Columella* noster, inter Patres Botanices paulò ante (pag. 4.) memoratus, qui præter VIII. reliquos Libros *de Re Rusticâ* elegantissimum, notissimumque Carmen, sive Librum X. exaravit *de Cultu Hortorum*.
- Pag. 27. lin. 18. *Methodi Naturalis Fragmenta*, quæ hîc subjicit Linnæus, aliò modo digesta, ad pauciores Ordines redacta, et plura aliqua plantarum genera complectentia proponit dignissimus, et percelebris illius discipulus *Jo. Andreas Murray* in *Apparatu Medicaminum*, Ticini edito anno 1787.
- Pag. 37. lin. 21. *Herbaceæ*. Aliæ eodem anno, quo sponte, aut arte satæ fuerunt, semen proferunt, ideoque annuæ appellantur; aliæ, biennes nempe, non nisi altero à sationis anno; et tunc utrarumque radices pereunt.
- Pag. 37. lin. 29. *Indicæ arbores*. Revera divisio *Arborum*, et *Fruticum* neutiquam *naturalis* censenda est, neque Gemmarum præsentia illas ab his satis distinguit; siquidem utræque pro varietate locorum quodammodo gaudere, aut carere Gemmis videntur, atque adeo folia deponere, aut semper virentia retinere. Intra Tropicos crescentes *Arbores*, et *Frutices*, utpote à frigoris hyemalis injuriis immunes foliis continuo vestitæ observantur, et quasi Gemmis destitutæ, quia licet omnia illarum folia annuo spatio decidant, jactura hæc vix animadvertitur ob eorum reparationem, quæ sensim fit, novis subinde, et multo celerius, quam in frigidis regionibus sese explicantibus axillaribus Gemmis. E contrario, quæ *Arbores* apud nos Gemmis præditæ sunt, & sub hyemis adventum omnino spoliantur, si in regiones calidissimas superius indicatas transferantur, Gemmas mirâ celeritate explicant, et foliis jugi, perennique vegetatione vestiuntur: quod in *Salice albâ*, *Ficu Caricâ*, *Pruno Armeniacâ*, aliisque experti sunt in Peruviâ dilectissimi mei quondam discipuli, nunc Botanici eximii, et diligentes Naturæ Scrutata-

tores *Hippolytus Ruizius*, et *Josephus Pavonius*: in Insulis autem Philippicis, auditor etiam olim meus, Botanicus Reg. egregius, *Joannes Cuellar* ad me scribit, *Morum albam* decem foliorum fruges quotannis Bombycum cultoribus suppeditare, quoniam toties denudatæ intra quadraginta dies *Arbores* hujusmodi novis foliis sese induunt, non intermissâ scilicet vegetatione.

Pag. 39. lin. 18. *Pedunculus*, *Petiolus*. Hos in *Prolegomenis Systematis Vegetabilium* (pag. 14.) curante *Murray*, inter *Fulcra* recenset. Quomodocumque appellantur, Trunci certè divisiones sunt, seu Trunci partiales.

Pag. 39. lin. 18. *Stipes*. Trunci Speciebus *Surculus* ab *Hedwigio* additur, et *Seta* florum eorundem femineorum *Pedunculi* vices fungens.

Pag. 40. lin. 20. *Distichus*, cujus rami omnes utrimque duolatera opposita respiciunt.

Pag. 40. lin. 27. *Compositus*. *Caulis simplex*, *ramosus*, et *compositus*, ita inter se differunt, ut *compositus* semper subdividatur ferè à basi, seu potius desinat in alios deliquescente, et, ut ita dicam, evanescente præcipuo, cujus vicem gerunt ipsi, quemadmodum videre est in *dichotomo*: è contrario *simplex* semper continuatâ serie versus apicem extenditur, id est non dividitur propiè, sed tantum ramos minores hinc inde profert, qui si pauci sint, et ex summo prodeuntes, *simplex* merè appellatur; si eos lateraliter producit, *Ramosus*: denique si hoc idem copiosè facit, *ramosissimus* vocatur. Quo fit, ut *Linnaeus* caulem *compositum simplicem* opposuerit, non verò *ramosum*, nec *ramosissimum*.

Pag. 40. lin. 34. *Articulatus*. *Culmus*, licèt sit *articulatus*, simplicitatem suam retinet, quia non subdividitur deliquescendo, secus, ac *caulis articulatus*, quem paulò ante definit *Auctor* inter *caules compositos*.

Pag. 41. lin. 2. *Radicalis*. Vix à *Scapo* differt. Si unicus tamen ex eadem radice exit, *Scapus*, ut in *Leontodone*; si plures, brevioresque, ut in *Atropâ Mandragorâ*, *Pedunculos* nominat *Linnaeus*.

Pag. 41. lin. 22. *Pedunculis*. Ita emendavi, et ita legendum videtur, non *petiolis*, ut in omnibus ferè editionibus.

Pag. 41. lin. 32. *Verticillus*. Adde *Amentum*, et *Umbellam*;  
ni

ni hæc Receptacula appellare mavis.

Pag. 43. lin. 7. *Deltoides*. Hæc definitio fortasse magis perspicua tyronibus esset, si ita se haberet. *Deltoides* (Folium) *Rhombeum est, quatuor angulis constans, ex quibus laterales à suâ ipsorum basi minùs distant, quàm duo reliqui à suâ*. Enimvero extendatur linea à basi Folii ad apicem, seu secundùm racheos directionem: hæc linea erit triangulorum lateralium basis. Extendatur altera ab angulo obtuso laterali ad angulum oppositum, obtusum quoque: hæc erit basis triangulorum Folii baseos, et apicis. Quis non videt, angulos laterales, seu obtusos marginis Folii minùs distare à primâ lineâ, quàm duo reliqui, seu acuti ab alterâ, vel quod eodem recidit, folium longius esse, quàm latius? Haud benè igitur representatum mihi videtur Folium *Deltoides* Tab. I. fig. 58, quæ potiùs Cacti alijus folium non horizontale, sed triquetrum exhibit.

Pag. 43. lin. 19. *Hastatum*. Hujus Folii definitioni subjicere oportet *Runcinati*, et *Trapeziformis* definitiones clar. *Leers*. *Runcinatum est Pinnatifidum ita ut lobi antice convexi, postice transversi, seu recurvi sint, v. gr. Leonodon Taraxacon, Erysimum vulgare, Andryala sinuata, Chenopodium Botrys*. *Trapeziforme* (quod post *Quadrangulare* lin. 5. collocandum) est *Quadrangulare lateribus inter se inæqualibus*.

Pag. 49. lin. 39. Ulterior plantarum observatio, et detectorum copia necessitatem attulit novas *Foliorum* formas, et differentias adhibere; quod ita felici ausu ab eximiiis Botanicis factum animadvertimus, ut definitiones non admodum desiderent. Idem intelligendum est de *Radicibus*, ceterisque plantæ partibus. Ceterùm dubitatio aliquando subit, num proliferationes nonnullarum plantarum, *Cactorum* e. g. *Folia*, an potiùs *Rami* existimandi sint, *Cactus* autem *Corniculatus Flor. Per. MS.* præter proliferationes foliorum copiam profert, quæ annuo spatio decidunt, novis succedentibus: proliferationes vero *Cactorum* per plures annos in plantâ perennant, et in substantiam lignosam convertuntur, posteaquam alias, atque alias proliferationes emiserunt.

Pag. 50. lin. 1. *Fulcra*. Nimis arbitraria, et indeterminata definitio, quæ ansam præbuit clar. *Leers* in *Nomenclatore Linnæano* numerum *Fulcrorum* augendi, et inter  
Ful-

Fulcra Petiolum quoque, et Pedunculum recensendi. Quàm rectè, aliorum iudicium esto. Aliquid tamen inuimus de his postremis suo loco.

Pag. 50. lin. 4. *Fulcris* addi etiã possent *Auriculae*: illa scilicet foliola, quæ in pluribus plantis oppositifoliis nascuntur inter se opposita, petiolis alternantia, et verticillum cum ipsis constituentia, quæ formam sæpius ab *Stipulis* diversam exhibent; nam plerumque marginales sunt, aut ciliatæ, setaceæ, vel nudæ, semilunatæ, cordatæ, oblongo-cordatæ &c. spatia petiolorum intermedia amplexantes, ut in *Buddlejis*, *Psychoiriis*, *Cinchonis*, *Macronecmis*, *Petesii*, *Porilantiis*, aliisque.

Pag. 50. lin. 5. *Stipula*. Hæc definitio non satis quadrat stipulis pedunculorum, et pedicellorum, quæ semper solitariæ observantur, et plerumque eodem tempore, quo *Stipulae*, quibuscum congruunt figurâ, colore, et consistentiâ, cadunt, ex. gr. in *Monadelphis*, et *Diadelphis*. Quare *Stipulas*, quæ petiolos stipant, hoc ipso nomine significare, has verò *Stipululas* dicere, satius ducimus.

Pag. 50. lin. 19. *Cirrus*. Non semper, sed ut plurimum spiralis, et semper scandens filo, ut tradit Linnæus in *Prolegomenis Syst. Nat. edit. 13.*

Pag. 50. lin. 34. *Bulbus*. Caudici adscendenti, seu Cauli, insidentes Bulbos proferunt *Dentaria*, *Lilium*, aliæque plantæ, et rursus Gemmas è Caudice descendente *Solanum tuberosum*, *Convolvulus Batatas*, *Helianthus tuberosus* &c: ergo rectiùs, quàm è situ, seu nascendi loco definiuit idem Linnæus in memorato *Syst. Nat.*: illud nempe: *Compendium herbæ totius squamosum è basibus foliorum præteritorum*: hoc autem: *Compendium totius herbæ è rudimentis foliorum futurorum*. Ceterùm de *Bulbis* agentes dubium suboritur, num eorum, qui radiculis stipantur, explicatio ad Radicum Caput commodè amandari possit, necne. Linnæus ipse in expositione *Tabulæ VI.* hujus Operis pag. 298. Radicum titulo eos subiecit. Ego ita sentio, *Bulbos* ibidem ab Auctore delineatos è duobus veluti corporibus diversis esse coagmentatos: siquidem pars inferior, et carnosa, è cujus basi Radicularum fibrillæ pronascuntur, veram Radicem, seu Caudicem descendentem constituit, cui insidet *Compendium herbæ futuræ*.

Fag.

- Pag. 51. lin. 1. *Articulatus*. Adde, si lubet, *Bulbos Catenu-  
latos*, qui radici, aut ejus ramificationibus quasi recte  
conserti insident, plerumque supra terram. *Arethusa*,  
*Ophrys*.
- Pag. 51. lin. 7. *In calidis terris*. Vide Annotationem nostram  
ad Pag. 37. lin. 29. Præterea *Laurus nobilis*, *Olea euro-  
pæa*, et *Prunus Lauro-Cerasus*, etsi *Folia* etiam apud  
nos hyeme retinent, *Gemmis* tamen manifestis gaudent;  
atque è contrario *Cupressus sempervirens*, quæ teste  
Linnæo *Gemmis* destituitur, *taleis* propagatur. Postre-  
mò *Justitia Adhatoda*, et *Solana americana* nonnulla,  
quæ sub dio *Folia*, et *Caulem* quotannis amittunt, in hi-  
bernaculis protectæ lætissimè *sempervirent*. Duratio ip-  
sa plantarum variat pro soli, et cæli naturâ, e. gr.  
*Tropeolum peregrinum* in loco natali peruviano peren-  
nat, in hortis Matritensibus, quantumvis à frigoris  
injuriis muniatur, altero à sationis anno perit.
- Pag. 52. lin. 6. *Calyx*. Calycem, ceterasque fructificatio-  
nis partes, quæ subsequuntur, ab officio enuntiat poti-  
ùs, quàm definit: nam si definitiones hæ existima-  
rentur, rebus definitis obscuriores essent. Aptiores ad-  
didit certè pag. 56: quamobrem inde petendæ sunt, et  
Institutores, qui post Linnæum scripserunt, consulendi,  
à quibus illarum partium definitiones in nostris  
*Elementis Botan.* hispano sermone conscriptis mutuati  
sumus.
- Pag. 52. lin. 8. *Fructificationis*, Perianthium nempe floris  
hermaphroditi.
- Pag. 52. lin. 9. *Floris*, nempe Perianthium floris masculini.
- Pag. 52. l. 10. *Fructûs*, nempe Perianthium floris feminini,  
non ut aliqui putant, floris hermaphroditi post Ger-  
minis fœcundationem, floris marcescentiam, et fructûs  
incrementum.
- Pag. 53. lin. 4. *Nectarium*, ut Linnæus in *Dissertatione de  
terminis botanicis* explicuit, est vel *Proprium*, vel *Peta-  
linum*. *Proprium* vocat, quod à petalis, et ceteris  
partibus distinctum est: *Petalinum* verò petalis inser-  
tum. Inter *Propria* nonnulla observantur petaliformia,  
ut in *Aconito*, *Nigellâ* &c, de quibus intelligendus est  
Canon 110. pag. 73. *Nectarium si à petalis distinctum*,  
*communiter dicitur*. Præter *Petalina*, id est petalis inserta,  
sunt alia, quæ Linnæus loco citato memorat calyci,

staminibus, pistillis inserta. Quapropter Nectarium nunquam reputasse videtur Linnæus tanquam Corollæ spêciem, licet Nectarium corollæ subjunxerit, quoniam pleraque Nectaria petalis innascuntur, vel petalorum figuram æmulantur. Revera hæc floris pars primùm à Linnæo in Botanices doctrinam inducta adeo diversas formas induit, ut teste equite de *Lamarckio* nondum satis aptè explicata, et determinata fuerit: nam in quacumque floris parte mel contineatur, etsi illud non secernat, neque aliud exhibeat, nisi foveam, glandulam, squamam, aut pilum, ibi Nectarium esse affirmant. Quare ego satius duxerim, tunc innuere, petala v. g. in *Ranunculo*, stamina in *Brassicâ*, pistilla in *Cheirantho*, receptaculum in *Sedo* Nectarii vices præstare, sive nectar continere. Qui plura de his velit, consulat ejusdem Linnæi Dissertationem de *Nectaribus florum* in *Aman. Acad.*

Pag. 53. lin. 21. *Pericarpium*. Septem tantùm *Pericarpium* species statuit Linnæus, intra nimis arctos limites, ni fallor, se continens: quod eum coegit, *Pericarpia* diversissima, et sui generis propria in species à se constitutas conjicere, ut cùm *Punicæ*, et *Melonis* inter *Poma*; *Lauri* inter *Drupas*; *Mori*, *Fragariæ*, et *Citri* inter *Baccas* recenset.

Pag. 53. lin. 38. *Drupa*, *Pericarpium farctum evalve*, *Nucem continens*. Verba *farctum*, et *evalve* distinguunt *Drupam* à *Capsulâ*, quæ cava est, et determinatè *dehiscens*: verba *Nucem continens*, illam vicissim à *Baccâ* secernunt, quæ *semina includit*, hoc est non unum tantùm semen, sed plura, eaque *nuda*, idest in capsula interiori non recondita, quod proprium est *Seminum Pomi*; at si *Pericarpium* plures *Nuces* contineat, tunc non *Drupa*, sed *Baccâ* à Linnæo in *Gener. Plant.* appellatur, ut in *Tournefortiâ*, *Ehretiâ*, *Psychotriâ*: ego *Drupam dispermam*, aut *trispermam* &c. dicerem, ut in postremis *Syst. Nat.* editionibus nonnunquam vocitatur. Præterea *Nux* quoties bilocularis, aut multilocularis est, non plura semina, sed unicum, ex pluribus veluti lobulis, seu nucleis constans, habere existimatur. Vide *Annotationem* ad *Pag. proximè sequent.*

Pag. 54. lin. 24. *Nux*, *semen tectum epidermide osseâ*. Tegmen *Nucis* exterius *Epidermidem* rectè appellat, quantum-

vis exsiccatione à nucleo discedat; nam detractâ hujusmodi *epidermide* osseâ nucleus nunquam germinant, ut in *Amygdalo*, *Oleâ*, *Pinâ*, *Avellanâ* repetitis experimentis compertum est. Ceterum huic *Nucis* definitioni non admodum respondet quod in *Quercu* *Nucem* non dubitavit Auctor appellare: verum cum non cortice osseo, sed coriaceo sit tectum, quarta seminis species *Glandis* nomine *Semini* (propriè), *Nuci*, et *Propagini* addenda videtur.

Pag. 55. lin. 7. *Partes Floris*: sunt revera *Calyx*, *Corolla*, *Stamina*, et *Pistillum*, modò in flore hermaphrodito simul adsint, modò seorsim in flore masculino, aut femineo; nam *Germen* non nisi fœcundatum, et in semen transiens, fructus pars evadit.

Pag. 55. lin. 34. *Calycem esse partem floris &c.* ex eo constat, quod fructus dari nequit, quin *Flos* eum præcedat: *Calyx* autem quotiescumque adest, in flore pululat; et germine in fructum abeunte illud comitari pergit.

Pag. 55. lin. 38. *Deciduis &c.* Hos eosdem *Calyces* Linnæus *caducos* in *Gen. Plant.* rectiùs appellat. *Caducus* ergo est *Calyx*, qui ad primam floris explicationem; *Deciduis*, qui cum ceteris floris partibus decidit; *Persistens* verò, qui ad maturitatem fructus persistit.

Pag. 56. lin. 1. *Essentia Floris &c.* *Florem* fœcundum intelligit; et quamvis inter pistilli partes *Germen* magis essentiali videatur, quàm *Stigma*, quod veluti subsidiaria pars est; ideo tamen Linnæus *Floris* essentiali in *Anthera*, et *Stigmate* constituere videtur, quoniam revera nunquam dantur *Stigmata* sine *Germinibus*, quæ illorum ope fœcundantur; è contrario plurium florum observantur *Germina*, quæ quia destituta sunt *Stigmatibus*, fœcundari non possunt, ut in flosculis radii *Syng. frust.* in flosculis hermaphroditis *Syng. necess.* et in hermaphrod. masculis *Musæ*, *Schini*, &c.

Pag. 57. lin. 6. *Bractea*. Vide definitionem *Bractee* pag. 50. lin. 10. Linnæo tamen *Bractea*, et *Folium florale* ubique *Synonima* esse videntur: sed dantur *Bractee*, quæ antequam *Perianthium* marcescat, decidunt, adversante hoc Canone; ut in *Andromedâ*, *Arbuto*, *Begoniâ*. Meliùs itaque recentiores, qui illa, quæ definit Linnæus, cujuscumque coloris sint, dummodo persistent, Fo-

*Folia floralia* appellant, e. g. in *Origano*, *Dictamno*, *Stachyde alpinâ*, *Sideritide perfoliatâ*, ut distinguant à *veris Bracteis*, quæ semper caducæ sunt, et profecto decidunt vel post florum explicationem, vel sub ipsa explicatione, utpote suo officio jam functæ, quod est teneros flores ab injuriis externis defendere. Sic in *Bromeliis*, in quibus *Bracteæ*, et *Folia floralia* simul adsunt, facili negotio ex supradictis internoscuntur.

Pag. 61. lin. 27. *Receptaculum ad basim Germinis*. Pleræque plantæ habent *Germen superum*, vel, quod eodem recidit, *Florem inferum*, i. e. Perianthium, Corollamque subjectam Germini. Hoc idem intelligebat Tournefortius, cùm in titulis Sectionum *Inst. R. H.*, et in ipsorum Generum Definitionibus affirmabat, *Pistillum*, id est *Germen sine Calycis ope abire in fructum*.

Pag. 61. lin. 29. *Receptaculum ad apicem Germinis*, ut in *Cucurbitâ*, *Cucumere*, *Bryoniâ*, *Momordicâ*, quarum flores *Germinis apici insident*, atque adeo in ipsis *Germen est inferum*, et propterea Perianthium, et Corolla supra, *Germenque adultum à Perianthio coronatur*.

Pag. 61. lin. 31. *Perianthium cingens Germen, seu Fructum*, ut in *Blacked*, *Rhexiâ*, *Loasâ*, *Samolo*, et nonnullis *Saxifragis*, quarum Calyces *Germen* ferè ad medietatem cingunt, atque cum ipso fructu accreti coalescunt; et petala Calycis marginibus inseruntur; quapropter in his Corolla certè supra: Calyx semisuperus; *Germen seminiferum* apparet.

Pag. 61. lin. 33. *Receptaculum ambiens Germen*. Hæ igitur Plantæ habent etiam *Flores superos*, et *Germen inferum*, ut *Myrtus*, *Punica*, *Pyrus*, *Cratægus*, *Sorbus*, *Mespilus*, *Rosa*, *Mentzelia*, in quibus Calyces ipsarum fructus coronantes observantur. Ceterùm animadvertendum est, ill. *Tournefortium* etsi plurimum sui systematis Sectionum characteres ita exposuerit: *Flores, quorum Pistillum abit in fructum, aut quorum Calyx abit in fructum*, nihil aliud intellexisse nisi id, quod Linnæus significavit describens situm florum superiorum, aut inferiorum: quod primum germini infero, alterum germini supero respondet; nam propriè *Germen* semper, Calyx sine germine nunquam abire potest in fructum, quamvis in floribus superis Calyx *germen coronans*, aut ipsi adhærescens fructum cum eo



constituere videatur. Enimvero *Tournefortius* ipse in floribus *Bryoniae*, *Cucumeris*, aliarumque Characterere generico, cum in earum sectionis titulo de floribus, quorum Calyx abit in fructum, se acturum professus esset, embryonem, id est *Germen*, non *Calycem* earumdem in fructum abire pronuntiavit: nisi mavis in his ipsis *Pericarpium*, tamquam basim Calycis, cujus margo tantummodo fructum coronet, cum *Germine* ipso coalitam considerare.

Pag. 64. lin. 24. *Figura*. Adde, si lubet, *Strangulata*, cum scilicet faux magis coarctatur, quam tubi pars superior limbo proxima, non secus ac si filo constricta, et angustata fuisset, ut in *Schwenkiâ*, *Gesneriâ*.

Pag. 64. lin. 40. *Rara exempla*. Hæc ipsa exempla omisisset fortasse Linnæus, *Sanguisorbæ* præsertim, et *Mirabilis* fructificatione diligentius perspectâ: nam in *Mirabili* e. g. *Germen* profectò non interjicitur inter Calycem, et Corollam; neque Corolla à Calyce remota apparet; siquidem basis, seu pars inferior Germinis cingitur à Nectario interiore (cujus non meminit Linnæus, et cujus margini affiguntur Stamina) incluso à Nectario exteriori, quod veluti continuatio superinsidentis Corollæ reputari debet, et in Pericarpium transit: Calyx autem hæc omnia amplectitur. In *Sanguisorbæ* sanè, quod Linnæus habuit pro Corollâ, nihil aliud est meo judicio, nisi Calyx superus: pro Calyce vero habuit *Bracteolas* deciduas sub *Germine*. Idem intelligito de *Poterio*, *Acenâ*, et *Ancistro Forst. Gener. 2.* quæ omnia idem Genus naturale cum *Sanguisorbâ* constituere videntur.

Pag. 65. lin. ult. *Mercurialis*, vel potiùs *Dianthera*, in cujus singulis filamentis duæ antheræ observantur adeo distinctæ, et à se invicem remotæ, ut altera sit lateralis, altera paulò altior terminalis: *Mercurialis* autem antheras Linnæus in *Gener. plant.* didymas describit, hoc est ex duobus globulis latere connatis, sed unicum corpus constituentibus in singulo filamentò, constantibus.

Pag. 70. lin. 34. *Arillus*. Caveat Tyro botanicus, ne in *Cucumere* e. g. Corticem seminis cartilagineum, seu callosum, pro *Arillo* sumat: hunc constituit membrana illa extima, albida, tenuissima, quæ exsiccatione secedens fricatione seminum facillè in frustula comminuitur. In *Malvaceis*, quos Linnæus *Arillos* appellavit, clar-

clar. *Cavanilles*, nostras, qui hanc familiam penitus introspexit, Capsulas esse rectè meo iudicio animadvertit. Certè alii 1permi, alii 2permi, 3permi alii.

Pag. 72. lin. 37. *Pentapetalos*. Etsi prælaudato D. *Cavanilles* assentientes putemus Tubum, et Petala Malvarum ejusdem esse substantiæ, simulque decidunt; diversa tamen corpora constituere videntur. Secus Monopetali flores existimandi essent, præsertim cum eisdem Stamina inserantur. Sed Petala verè distincta sunt, et unguibus à se invicem remotis, Tubo (non basi, sed paulò altiùs) attextuntur.

Pag. 74. lin. 25. *Arum*. Posteriores observationes docuerunt veram *Ari* fructificationis partium naturam, et ad Classem diversam à Gynandria hoc Genus dimovendum esse; quod suspicatum fuisse Linnæum, testatus est ipse in *Observ. Gener. Plant. pag. 459*.

Pag. 75. lin. 24. *Corollâ. Poterium Corollâ* carere, innuimus in Annotatione ad Pag. 64.

Pag. 75. lin. 26. *Sicca Bacca. Amygdalo, Juglandi. e. g. non Baccam siccam, sed Drupam* in *Gener. plant.* tribuit: quod aptius videtur, et Baccæ definitioni magis consentaneum.

Pag. 77. lin. 32. *Essentiale compositis est &c.* Hinc infertur, Genera *Viola, Fasiona, Lobelia, Impatiens*, quorum Flores sunt inferi, et plura semina singuli ferunt, amandare oportere à Classe Syngenesiâ ad Pentandriam. Idem dicendum de *Strumpfiâ*, nam licet antheras in cylindrum veluti coalitas etiam ostendat; præterquam quod Corollæ, et Pericarpia minimè illi classi respondent, antheræ ipsæ non omnino coalitæ sunt, sed contiguæ, faciliq; nixu separandæ, ut in *Solanis, Echite, Hypecoo*. Adde aliquas eorundem Generum species antheris non invicem adhærentibus præditas.

Pag. 77. lin. 34. *Observa.* Hæc observatio est vera coarctatio *Canonis 117.* qui plures *Flosculos* complectitur *Receptaculo Communi*, et *Perianthio* contentos; nam quotquot Flores reperiantur corollulâ monopetalâ, antheris in cylindrum connatis, et semine unico instructi, etsi singuli sint in singulo Calyce, ut scribit Linnæus de *Corymbio*, ad *Class. Syngenes.* natura ipsorum referre eos cogit, atque etiam ad *Ord. Monogam.* ni fortè aliæ inveniantur ejusdem Generis Species (quod aliquando

- fore conjicimus) duobus, aut pluribus flosculis in eodem Calyce.
- Pag. 78. lin. 4. *Centaurea*: Hoc Genus *Tournefortius* ad florum flosculosorum Classem retulit, quoniam flosculi tam disci, quàm radii verè tubulosi sunt: sed secundum definitionem Linnæi ad radiatos ejusdem pertinent, quia flosculi radii difformes sunt, si cum flosculis dici conferantur, et radium quodammodo æmulantur. Hujusmodi radium efformare possunt Flosculi difformes tam majores, quàm minores disci: quod postremo animadvertitur in *Artemisia*, quæ Flores in ambitu profert petalis ferme nudos. Ceterùm in *Umbelliferis* nonnullis eadem difformitas flosculorum disci, et ambitus observatur; unde Linnæus mutuato nomine à Syngenesiâ eosdem *radiantes* quoque appellat, ut in *Torâyllo*, *Echinophorâ*, *Dauco*, &c.
- Pag. 84. lin. 33. *Nymphæa itaque lutea* &c. Non est *Compositus* *Nymphææ luteæ* Flos, etsi numerosa petala naturaliter obtineat, quoniam singulum Petalum non habet propria Stamina, et Pistillum, vel alterutrum; rursus non est Flos *plenus*, quia in centro omnia Stamina retinet.
- Pag. 84. lin. 35. *In his*. Lege *In illis*; nam Stigmata elongantur, et Germina aucta divergunt in floribus compositis, qui pleni fiunt petalis planis, non in naturalibus, seu non plenis, quos postremo loco memorat, ut etiam evincit subjectum exemplum *Tragopogonis*. Hi vero Flores ligulati, dum implentur, multiplicati potiùs, quàm perfectè pleni dici possent. Saltem *Tragopogon*, quod adducit Linnæus, Stamina retinebat: unde suspicor Germina ideo divergentia fuisse, id est rariora, et magis aucta, quàm in naturali, quoniam verisimile est majorem numerum petalorum aliquot Stamina exclusisse, aut sterilia reddidisse: unde pauciora exitère Germina, adeoque copiosiùs nutrita. Hanc *Textus*, ut ajunt, correctionem, et *Canonis* subobscuri explicationem libentissimè communicavi cum D. *Antonio Palau*, in Horto Botanico Matritensi Reg. Professore altero, et laborum Socio dignissimo, qui varia *Philosophiæ Botaniciæ* loca in *Hispanicâ Interpretatione*, Matriti editâ anno 1778. illustravit.
- Pag. 85. lin. 7. *Flores Compositi pleni* &c. id est Flores radi-

diati *Tournefort*. dum fiunt pleni, flosculis ligulatis non solùm ambitum, sed etiam discum occupantibus, et inde flosculos tubulosos excludentibus, ut *Tagetes*; tunc in eo differunt à floribus Compositis naturalibus petalis tantummodo planis, sive semiflosculosis *Tournefort*, quòd *Tagetes plenus* e. g. antheris destituitur, quia flosculi ambitus ligulati, qui illum florem implerunt, feminei in naturali erant, ut in omnibus radiatis *Tournef.*; semiflosculosi autem naturales, ut *Hieracium*, *Leon-todon* &c. flosculis constant hermaphroditis, atque adeo semper antheras cum pistillis exhibent. Quod si hic ipsi flores semiflosculosi præter antheras Stigmata etiam elongata, et semina aucta divergentia obtineant; tunc eos non omnino naturales, sed multiplicatos appellandos esse in Annotatione proximè superiori ostendimus.

Pag. 85. lin. penult. *Facillima distinctio* &c. Sæpius expertus sum, distinctionem *Florum*, præsertim compositorum *monstrosorum* à *Floribus naturalibus* non parvum negotium tyronibus botan. facessere. Ratio distinguendi ex *Linnæi* doctrinâ hæc est: Occurrit Flos de cujus monstrositate ob petalorum copiam, vel aliâ de causâ dubitatur: si unicam fructificationem, aut pistill. in centro cum staminum justo numero exhibet, abundet quantumvis petalis, *simplex*, et *naturalis* Flos est, ut *Nymphæa*. Si hoc ipsum observatur absque staminibus, ut in *Rosâ*, *Diantho* cum petalis implentur, Flos est *simplex plenus*. Si stamina, et pistillum ostendit in singulis petalis planis, cum Stigmatum elongatione, et Germinum auctorum divergentiâ; Flos erit *semiflosculosus plenus*, ut *Tragopogon plenus*. Postremò si petala plana antheris carent, vel etiam pistillis; Flos *radiatus plenus* existimandus est, ut *Matricaria* plena per radium expellentem discum; nam flosculi radii, utpote naturâ sua feminei, dum se in disci flosculor. hermaphroditorum locum substituunt, antheras non acquirunt, et feminei permanent.

Pag. 88. lin. 6. *Nutritio ex humo tenuissimâ*. *Kylbel*. J. A. *Kilbel*, vel *Kulbel* in *Dissertatione de fertilitatis causâ* contendit, humi, seu terræ vegetabilis magma unctuosum proximam fertilitatis causam esse. Eum impugnat *J. Gotschalk Wallerius* in *Elementis Agricult. Natur. et Chemic.* quæ in Hispanicum sermonem convertimus,

- pag. 70. Materiem nutritionis, et leges vide etiam apud *Dubamel Phys. veget.* et apud *Gyllemborg Agric. Chymic.*
- Pag. 88. lin. 8. *Hedera*, quæ *junior*, teste Theophrasto, *Trago*, *Cæsalpino*, folia profert acutè angulosa, quæ ætate fiunt minùs angulosa, et obtusiora, quandoque etiam integra.
- Pag. 88. lin. 10. *Pluviam*: *Porlieria*, Genus novum *Flor. Peruv.* quod in Hort. Reg. Matrit. Caldario hospitatur, mirando spectaculo serenitatem, et pluviam multò ante præmonstrat. Nam quotiescumque Folia contrahit horâ solitâ, id est paulò ante occasum solis, indicat serenitatem diei subsequenti: et rursus si ea contrahit horâ unâ ante illud tempus, pluviam postridie futuram portendit, et illo die seriùs etiam folia explicat.
- Pag. 88. lin. 16. *Componitur Tamarindus*. Vide *Hernandez*, qui latè hoc phænomenum exponit in *Tamarindo*, quam primus observavit ad *Acapulci* portum, ut refert in sua *Historiâ Romæ editâ lib. 3. cap. 50. pag. 83: edit. Matrit. lib. 18. cap. 59. tom. 3. pag. 252.*
- Pag. 89. lin. 9. *Generatio æquivoca* &c. Nostrâ tamen memoriâ *Clar. Spallanzani* hanc doctrinam labefactare conatus est: sed rationi magis consentaneum videtur, exquisitam diligentiam in observatoris experimentis desiderare, quàm naturæ inconstantiam incusare. Postea certè *D. Antonius de Marti*, Hispanus, novis, et ingeniosissimis experimentis in *Cannabi*, *Cucumere*, aliisque plantis dioicis institutis, quorum rationem reddit in *Dissertatione* *Barcinone* editâ anno 1791. non modo *Linnæi* sententiam asserit, sed etiam *Spallanzani* argumenta solvit, et ornatissimi viri erroris causas ostendit.
- Pag. 89. lin. 18. *Musci* &c. Ita visum *Linnæo* in hâc memoratâ *Dissertatione*; sed *Muscos Coryledonibus* non destitui, demonstravit *Hedwig*.
- Pag. 89. lin. 34. *Muscorum* &c. Eorum vera semina diligentius exploravit, et descripsit *Hedwig*.
- Pag. 90. lin. 6. *Musci Pistillis destituuntur* &c. Iisdem donari *Muscos* succulentis filis circumdatis, demonstravit quoque toties laudatus *Hedwig*.
- Pag. 92. lin. 20. *Clusia*. Hæc etiam in Hort. Matrit. Germina

- na persistentia exhibet; sed propter absentiam maris semina proferre nequit.
- Pag. 92. lin. 22. *Cave* &c. Nonnunquam enim accidit, *Morum nigram* e. g. feminam à plantâ mari longè abesse, atque adeo non fœcundari: nihilo secius Calycem ferre maximum, carnosum, succulentum, edulem, fructum exterius æmulantem, sed infœcundum, et seminibus carentem. *Musa* in hortis culta baccam carnosam ad solitò majorem magnitudinem excrescentem, sed ferè semper seminibus destitutam fert.
- Pag. 94. lin. 2. *Hermaphrodito*, aut *Hermaphroditâ* &c. *Hermaphroditum* appellat Florem staminibus fertilibus, et pistillis sterilibus instructum, seu *Hermaphroditum masculum*, in quo scilicet sexus masculus viget, et dominatur: *Hermaphroditam* è contrario intelligit Florem staminibus sterilibus, et pistillis fertilibus gaudentem, seu *Hermaphroditum* feminæum, qui non à propriis, sed ab aliorum florum staminibus fœcundatur.
- Pag. 94. lin. 12. *Urtica*, *Morus*. Literis romanis diligentissimus Auctor scripsit harum, et aliarum plantarum *androgynarum* nomina, quoniam non omnes, sed pleræque illorum Generum Species sunt *androgynæ*, ut videre est in Opere *Spec. Plant.*
- Pag. 94. lin. 15. *Umbellatæ*. *Caucalidem* e. gr. *Artemiam*, *Daucum*, *Peucedanum*, *androgynas* reputat, quoniam *Flosculi* disci, etsi verè hermaphroditi sint, ob stigmatum tamen labem abortiunt.
- Pag. 95. lin. 8. *Ruscus*. Hoc Genus characteribus romanis pingi quoque oportuit, siquidem inter ejus species recensetur *Ruscus androgynus*.
- Pag. 95. lin. 14. *Flores hermaphroditi, et hermaphroditæ*. Hos Flores in *Schinis* sæpius observavimus in distinctis plantis. *Musæ* autem, cujus exemplum Linnæus affert, flores *hermaphroditas* probabile est non tam ab unico suo stamine antherifero, quàm à staminibus quinque fertilibus florum hermaphroditorum in eadem plantâ vigentium fœcundari.
- Pag. 95. lin. 21. *Flores hermaphroditi, et feminei in eadem plantâ*, ut animadvertere etiam licet in *Syngenesiâ Polyg. necess.* cujus flores constant flosculis *hermaphroditis* in disco, et *femineis* in radio.
- Pag. 97. lin. 4. *Denominatione systematicâ*, id est certis, et in

inviolabilibus legibus stabilitâ, non arbitrariâ, contra imperitorum vulgûs opinionem; nam *Dispositionis systematicæ* fundamento innititur: et quamquam novo Generi novum nomen Inventori licet imponere; ut id rectè faciat, regulas sapientissimas in hac ipsâ Philosophiâ, et in Criticâ Botanicâ proponit Auctor, posteriorum ferè omnium scriptorum calculis comprobata. Præterea Species novas non alio nomine Generico, nisi eo, quod jam receptum fuerit, appellare fas est, et additâ differentiâ, quæ non è voluntate Inventoris, sed ex naturâ, ex plantæ scilicet partium observatione pendet.

Pag. 97. lin. 19. *Practica*. Cave inde colligas, *Dispositionem* plantarum *practicam* rectè tractari ab eo posse, qui de *Systemate* nihil intelligit; quod imperitis accidit. *Dispositio* Specierum *legitima*, qua innititur tuta earum *Cognitio*, *Systematica*, seu methodica *Classium*, *Ordinum*, et *Generum Divisione* superstrui debet.

Pag. 98. lin. 11. *In Genere non agnoscenda*. Synopsis non *generatim*, ut aliqui interpretantur, sed in *Generis* constitutione non agnoscenda.

Pag. 100. lin. 19. *Omnia Genera, et Species naturales esse, confirmant revelata, inventa, observata*. Initio mundi plantarum *Species* à Deo creatas, in alias non mutari, atque adeo *naturales* esse, et immutabiles in hodiernam diem persistere, nemo sanus dubitat; nec confusionem, quæ ex mutatione unius *speciei* in alteram oriretur, passus est in hominum perniciem providentissimus *Opifex*. *Genera* autem, utpote ex *Speciebus naturalibus* constantia, *naturalia* quoque dici possunt: sed revera Deum optimum maximum in creatione has plantarum *Species* similibus notis, et characteribus, illas aliis æquè similibus ita distinxisse, ut eas omnes in certa *Genera*, et veluti familias inter se diversas distribuerit, affirmare non ausim. A posteriori certè plures *Species* observantur tot notis, præsertim fructificationis, invicem convenientes, et ab aliis discrepantes, ut ad idem *Genus* arte referri in humanos usus facilè queant. Sed vicissim sunt *Species* solitariæ, quæ cum aliis ad *Genus* constituendum consociari nullo modo possunt. Atqui *Generis* idea, ni fallor, ideam plurium *Specierum* inter se similium semper involvit, et Linnæus ipse *Ge-*

nera, inquit, Can. 159. *tot dicimus, quot similes constructas fructificationes proferunt diversæ Species naturales:* similitudo autem non nisi inter duo saltem intercedere potest, quidquid precariò asserat Linnæus Can. 203; nam *Specierum*, quas ipse tamquam solitarias proposuit, nonnullæ solitariæ esse postea desierunt, congeneribus detectis, ut *Dodartia*, *Corymbium*, *Hydrophyllum*, *Gloriosa*, *Anastatica*; quod de reliquis neque asserere, neque futurum negare prudentis est. Quod ad revelata attinet, luce meridianâ clarius est, Moysen, *Genes. Cap. 1. Vers. 11. et 12.* de creatione plantarum loquentem, non *Genera*, sed *Species* intellexisse: primùm enim Versio vulgata *Speciem* appellat *vers. 12.* quod *Genus* paulò ante dixerat *vers. 11:* Græca autem Versio septuaginta Interpretum *juxta Genus*, et *similitudinem* tradit; Paraphrasis Chaldæa *herbam*, inquit, *cujus filius sementis seminatur &c:* Textus Hebræo-Samaritanus *secundùm Speciem suam:* Versio Samaritano-Arabica *herbam habentem semen, et arbores frugiferas producentes fructus in species suas*, ut videre est in polyglotta Waltoni; unde colligitur, Interpretes Sacræ Scripturæ *Generis*, et *Speciei* vocabulo promiscue usos, ut sæpe fit in linguis, quibus Europæ incolæ nostris temporibus loquuntur: Moysen autem *Speciem* propriè hoc loco significasse.

Ceterum, ut ut res se habeat, ne quæstionem nonnullorum opinione *nominalem* suscitare voluisse videamur, si revera plantas in *Genera naturalia* à Deo condita fuisse censendum est; hanc potius *Generis* definitionem doctorum judicio subjiceremus: *Genera tot dicimus, quot diversas fructificationum formas exhibent Species Naturales.*

¶ Pag. 100. lin. penult. *Limites classium difficillimi evadant.* Idem meo judicio sentiendum de *limitibus Generum*, si quidem plantæ omnes, teste ipso Linnæo pag. 27. lin. 22. hujus Operis, utrinque affinitatem monstrant, quæ magis, magisque appareret, si omnes Species detectæ fuissent; et *Æder Fasc. 2. Icon. Flor. Dan. in Monit. ad Lectorem pag. 12.*

“Si verum fateri velimus, non datur, nec unquam  
 „dabitur, affinitatum, quæ plantis intercedunt, discrimina, seu *Generum*, sive superiorum, sive inferiorum limites statuere invariabiles, quos nec ipse eorum  
 „rum



»rum Stator subinde migret, et alii, ut agnoscant  
»eosdem, adduci et argumentis satis validis cogi adeo  
»possint.”

Pag. 103. lin. 11. *Naturalem situm* &c. In *Anthrinhinis* e. g. alia Species foliis caulinis sunt *alternis*, alia *oppositis*: omnes tamen conveniunt, utpote ad eundem Ordinem naturalem referendæ, foliorum radicalium *situ*.

Pag. 111. lin. penult. *Cactus tuberculis tectus*. *Cactus* scilicet *mammillaris* Linn. Spec. plant. 666. lactescit raro exemplo in loco natali, et in *Hort. Reg. Matrit.*

Pag. 112. lin. 3. *Rubra* (Lactescentia): *Rumex Sanguineus*. Adde *Sanguinaria canadensis*, *Croton lacciferum*, *Dracena Draco* &c.

Pag. 112. lin. 16. *Interfoliacei Flores*, id est inter folia opposita ex altero tantum latere prodeuntes, sed in singulis foliorum paribus latere invicem alternantes.

Pag. 116. lin. 11. Ab hoc Canone illustr. Botanices Professor, *Laur. Ant. Jussieu* (tanti viri pace dixerim) pluries videtur recessisse in præclaro ceteroquin *Opere*, *Gener. Plant.* Paris 1789. præsertim Genus *Prunus* in tria *Genera*, nempe *Prunus*, *Cerasus*, *Armeniaca* distinguens, et *Pyræ Genus* in *Pyrus*, *Malus*, et *Cydonia*.

Pag. 116. lin. 34. *Sint Fructificationis partes* &c. Hæc supputatio variè in variis *Philosophiæ Botan.* editionibus proponitur: in hac certè fructificationis partes VII. numeris romanis à pag. 52. ad pag. 54. designatæ, in *Summâ* comprehenduntur. Deinde recenset numeris arabicis *Calycis*, non partes, sed species 7, prout definiuntur pag. 52: *Corollæ* item species 2, id est *Petalum*, et *Nectarium*; *Staminis* partes 3. pag. 53.: *Pistilli* partes 3. *ibid.*; *Pericarpium* species 8. *ibid.*; *Seminis* species 3. (non 4) pag. 54.; postremò *Receptaculi* differentias 5. (non 4) *ibid.* Sed in editione *Viennensi* 1783. in *Summâ* 31. non includuntur *Fructificationis partes VII.*

Pag. 117. lin. 29. *Habitus occultè consulendus est* &c. Consulere quidem *Habitus* debemus, sed non omnino ei fidere; quod si fieret, plantas *Habitu* simillimas, *Fructificatione* absimiles, ad idem Genus redigeremus; e. g. *Isopyrum*, et *Nigella*; *Cinchona*, et *Portlandia*; *Asclepias*, et *Cynanchum*; *Delphinium*, et *Aconitum*; *Scabiosa*, et *Knautia*; *Scorzonera*, et *Tragopogon*; *Cupressus*, et *Thuya*: et rursus Species ejusdem Generis, fructificatione sci-

licet similes, etsi *Habitu* discrepantes in plura Genera levi de causa dispesceremus: exemplo sint *radicatione* diversæ *Helianthus tuberosus*, et *H. strumosus*; *ramificatione* *Atropa Mandragora*, et *A. arboreus*; *foliatione* *Linum usitatissimum*, et *L. catharticum*; *intorsione* *Convulvulus arvensis*, et *C. tricolor*: *pubescentiâ* *Solanum nigrum*, et *S. sanctum*; *inflorescentiâ* *Lonicera Caprifolium*, et *L. Xylosteum*. Consulere, inquam, *Habitu* debemus; nam etsi ipse ad constituendum Genus ne-tiquam sufficit, illud tamen indicat, et Botanicum quodammodo ducit, ne à viâ deflectat, et Genera ficta, spuria, aut non naturalia fingat.

Pag. 117. lin. 30. Ne Genus erroneum levi de causâ fingatur. Animadvertere oportet in universum, ne Genera erronea levi de causâ constituentur, quæ ex pluralitate similitudinum omnium partium fructificationis in Speciebus existentibus conflare debent, similitudinum notas ex Numero, Figurâ, Proportione, et Situ omnium fructificationis partium, Calycis scilicet, Corollæ, Staminum &c. et rursus ex Numero, Proportione, Figurâ, et Situ earumdem partium specierum, ut Perianthii, Spathæ &c. Petali, Nectarii &c. desumendas esse potius, quam ab earum subdivisionibus, et affectionibus, e. g. a Perianthii sulcis, angulis, striis, rugis, alis, villis, dentibus, laciniis, aut foliolis acutioribus, obtusioribus, patentioribus, vel erectioribus, aliisque, quæ mirum in modum variant, et per novas Species subinde detectas excluduntur. Idem intelligendum est de Corollâ, Staminibus, Pericarpio, Seminibus &c.

Pag. 118. lin. 8. Characteres habituales &c. Hos secundarios characteres in subsidium vocavit, et optimè adhibuit in Horto Monspehensi illustr. Antonius Gouan, quem nominare laudare est.

Pag. 119. lin. 38. Scias characterem &c. Genera, inquit, utpote naturalia, à Deo creata fuerunt certis characteribus insignita: Characteres verò, quibus insignita sunt, à Botanicis observati illos ducunt ad eorum distinctionem. Vide Præfat. Linn. filii Supplem. plant. Brounsvig. 1781.

Pag. 122. lin. 24. Sedum, Sempervivum &c. Nonnulla Genorum, quæ hic recenset, à prædecessoribus constituta, melioribus observationibus innixus deinceps restituit,

ut

ut *Epilobium*, *Oenothera*, *Crassula*.  
 Pag. 123. lin. 1. *In aliis Generibus &c.* Qui hunc *Canonem* cum  
 precedentibus contulerit, præsertim cum *Can.* 173. et  
 105. ubi definit fructificationem singularem, princi-  
 pii, ut ajunt Logici, petitionem fortasse offendet, et  
 animadvertet, clariss. Virum nonnulla sibi tamquam  
 jam demonstrata assumere, atque opiniones aliquan-  
 tulùm arbitrarias proferre, quæ ipsi opus erant ad  
*Generum naturalium* doctrinam stabiliendam. Enim-  
 vero si *singularis* Fructificatio ab eâ structurâ, quæ  
 in paucissimis Generibus observatur, desumitur (*Can.*  
 105.); cur addit in *Can.* 171. in plerisque Generi-  
 bus notam aliquam fructificationis *singularem* obser-  
 vari? Cur calycem tubulosum pag. 122. lin. 26. pro  
 notâ habuit singulari in *Epilobio*, et *Oenothera*, (quæ  
 deinde in diversis Generibus rite collocavit)? Cur  
 Adonis à Ranunculo, cum quo maximè convenit, se-  
 paratur ob id solùm, quòd careat poris nectariferis?  
 præsertim cum alibi asserat: Rarò datur genus, in quo  
 aliqua fructificationis pars non aberret. *Can.* 170. Hæc  
 ego doctorum Botanicorum judicio decernenda pro-  
 pono.

Pag. 123. lin. 10. *Si Flores conveniunt, fructus autem diffe-  
 runt; ceteris paribus conjugenda sunt Genera.* Id intel-  
 ligas de Pericarpium speciebus differentibus; Capsulâ  
 scilicet, Baccâ, Drupâ, Pomo, Siliquâ, Legumine &c.  
 nam plantam e. g. fructu capsulari, et plantam fructu  
 siliquoso congeneres judicare absurdum foret. Lin-  
 næus itaque non de speciebus pericarpium, sed de levio-  
 ribus singulæ pericarpium speciei differentiis intelligendus  
 est, ut ipse monet observari in *Cassiarum*, *Hedysaro-  
 rum*, *Sophorarum*, *Mimosarum* Leguminum figurâ, et se-  
 minum, et articulationum numero. Vide *Annotationem*  
 ad Pag. 100.

Pag. 123. lin. 32. *Proportione numeri tamen optime explicatur;*  
 Nam *Rutæ graveolentis* e. g. *Flos* primarius pentape-  
 talus, qui cymæ centrum occupat, stamina decem; re-  
 liqui flores tetrapetali stamina octo proferunt.

Pag. 124. lin. 34. *Tournefortius Calycem abire in fructum cum  
 dicit, significat vel Germen esse omnino inferum, ut  
 in Pyro, Mespilo, Punicâ, aliisque non paucis, quo-  
 rum maturi fructus Calyce, aut Calycis vestigiis co-*

ronati apparent; vel saltem mediâ sui parte versùs basim cum *Germinè* coagmentatâ ipsum cingere, ut in *Saxifraga* 1-9. *Linn. Samolo, Loasa, Gesneria*, aliisque non multis: quem Calycis situm *seminiferum* appellare possemus, vel cum *Laur. Ant. Juss. perigynum*. E contrario verò quotiescumque *Tournefortius* pistillum in fructum abire contendit, quod in plerisque Generibus accidit, non aliud intelligit, nisi Germen superum esse, seu fundo calycis insidens, liberum, et Perianthium ipsum involvens, aut fovens.

Pag. 125. lin. 6. *Corollis irregularibus*, quarum scilicet petala sunt inæqualia in flosculis radii, extimis petalis majoribus, atque adeo *radiatos* syngenesistarum æmulantibus, unde Corolla universalis eos continens *radiata* appellatur. Hujusmodi umbellatarum flosculi plerumque mares sunt, aut saltem ob stigmatum labem abortivi, ut in *Caucalide*, et *Dauco*. Vide Annotationem ad Pag. 78. lin. 4.

Pag. 125. lin. 12. *Nectarium determinavimus*. Clarissimè tamen *Lamarckius* consuli meretur in *Dissertatione Floræ Gallicæ*, præmissâ tom. 1. pag. XI, ubi contendit *Linnæum* non propriè, et præcipuè, sed indeterminatè et arbitrariè variis fructificationis partibus *Nectarii* nomen imposuisse, atque adeo ejus naturam non determinasse; quamobrem easdem partes seorsim, et singillatim describendas potius ipse duxit.

Pag. 126. lin. 16. *Genera ficta &c.* Vide Annotationem ad Pag. 117. lin. 30.

Pag. 128. lin. 26. *Character est definitio Generis*: hoc tamen discrimine, quod *Characterem* creationis initio Deus ipse, opifex, plantis impressit: homo autem, qui plantæ *Characterem* definit, si bene eum legit, rectè definit; secus non.

Pag. 128. lin. 36. *Essentialis Character unicâ ideâ distinguit Genus &c.* Ergo *Characteres Renealmiæ, Myrosmæ, Thouniæ*, aliique à *Linn. Filio* in *Suppl. pl.* pro essentialibus adhibiti, qui duas aut plures ideas includunt, sunt *characteres verè factitii*.

Pag. 129. lin. 24. *Factitius Character*. Hic arte *Systematicorum* fit ex comparatione *Characteris* naturalis omnium *Generum* ejusdem *Ordinis* artificialis, quæ quidem notas alias similes, alias dissimiles habent communes inter se, ut brevius, et faciliùs appareat singulorum differentia, aut

- aut complexus notarum, quibus singula à congeneribus differant, nam non unâ, eâdemque notâ ab omnibus, sed hac ab aliis, aliâ à ceteris distinguuntur; quapropter detectis novis Generibus notas in *Characterè* factitio supplere, ac emendare, ut ad nova Genera etiam referantur, plerumque necesse est, prout Linnæus fecit in editionibus *Systematis Naturæ*. Hos ego *Characteres* naturalibus superstructos, et veluti eorum compendia, potius, quàm *factitios, differentiales* libenter appellarem.
- Pag. 130. lin. 4. *Ego primus*. In immortalis Opere *Gener. Plant.* primùm edito *Holmiæ*. ann. 1754, in posterioribus editionibus aucto, et emendato.
- Pag. 130. lin. 26. *Quales plurimos (Characteres essentielles) in systemate Naturæ*. Adduxit certè, et plerumque notam singularem hoc signo (!) distinxit, ut in *Perillâ, Glechomâ, Sideritiide, Ajugâ, Scutellariâ, Tournefortiâ*.
- Pag. 131. lin. 5. *Nequit non sæpius fallax evadere*; nam nota antea *Singularis*, quæ characterem essentialem constituebat, fiet *Communis*, quoties reperitur in novis Generibus detectis.
- Pag. 131. lin. 27. *Nullus Character infallibilis est, antequam &c.* ergo per novas, quæ quotidie deteguntur, *Species Characteres generici naturales* sensim perficientur.
- Pag. 132. lin. 4. *Tournefortio*. Quod Linnæus hic asserit in *Tournefortii* laudem, verissimum est ut plurimum: sed in *Characteribus Melissæ, et Calaminthæ* e. g. constituendis recessit vir præstantissimus ab hoc *Canone*, et *inflorescentiam* ad eorum distinctionem perperam adhibuit: quamobrem neglectâ, ut par erat, *inflorescentiâ* Linnæus hæc duo Genera *Tournefortiana* in unum conjunxit.
- Pag. 132. lin. 15. *Unaquæque Species &c.* Hic *Canon*, et qui proximè sequitur, accuratè observati animadvertuntur in Opere *Gener. Plant.* Linnæi. *Canonis* autem 197. exemplum legitur in *Descriptione Lini Phil. Botan. pag. 134.*
- Pag. 135. lin. 15. *Dissepimentum valvis Contrarium*, id est perpendiculare, et *Pericarpium* marginibus transversale, ut in *Thlaspi, Lepidio, Cochleariâ: Parallelum*, ut in *Drabâ, Alysso*.
- Pag. 136. lin. 1. *Genus unicâ specie constare potest*: nam unica species potest exhibere fructificationem non similem, ut inquit Linnæus (*Can. 159. pag. 100.*), fructificationibus ceterarum *Generis affinis Specierum*, sed sui
- Ge-

- Generis propriam, et diversam à reliquorum Generum fructificationibus. Ergo corrigenda, ni fallor, *Definitio Generis* à Linnæo loco citato proposita. Vide *Annotationem ad Pag. 100. lin. 19.*
- Pag. 137. lin. 1. *Sic ex Ordinibus &c.* Hinc inferret quispiam, *Genera naturalia*, dum magnum Specierum numerum comprehendunt, *Classis*, aut *Ordinis* naturam induere, et in varia Genera subalterna dispesci ab arte oportere, ut in *Monadelpbia*, in qua Genera non modo per *Calycem*, sed etiam per *Pericarpium* distinguenda sunt.
- Pag. 138. lin. 5. *Quæ difficilius distinguuntur.* Adde, si placeat, à se invicem.
- Pag. 140. lin. 15. *Montius.* Adde: *Josephus, Cajetani Pater*; liceatque hîc honoris causâ nominare Præceptorem meum doctissimum, qui rarissimum Genus *Aldrovandam* descripsit in *Act. Instit. Bonon. Vol. 2. Pars 3. p. 404.*
- Pag. 140. lin. 26. *Millefolium.* Animadvertat Tyro Botan. Linnæum hujus *Generis* e. g. nomen *Achilleæ* nominj subjecisse, et in paulò interiorem locum amandasse, ut facilius appareret primum illud Genus ad alterum redigi oportuisse: quod in reliquis ejusdem naturæ æquè fecit in hoc *Generum Tournes.* Catalogo. Adeo diligens fuit Auctor, ut nihil inconsultum, nihil redundans vel in Typographicâ dispositione hujus Operis facile sit invenire. Id etiam confirmat diligentia, quâ commate (,) Genera ejusdem classis; diversæ autem commate cum puncto (;) per totum Opus distinxit, quotiescumque plura Genera recensere, necessum habuit; veluti videre est pag. 129. à lin. 2. ad 19.
- Pag. 161. lin. 12. *Nomina generica ab uno vocabulo &c.* Vi hujus *Canonis* excludit tanquam *hybridum* nomen *Genericum Sapindus*: ipse tamen idem nomen, quod jam receptum erat, adoptavit, et quamvis non dignum retinuit vi *Canonis* 239.
- Pag. 161. lin. 19. *Lilio-Hyacinthus.* Ita scribendum ducimus, non *Lilio-Narcissus*, ut habet editio Holmiensis, et cujus exemplum æquè aptum fuisset: sed *Scillæ* Genus, quod ibidem apponit Linnæus, non *Lilio-Narcisso*, sed *Lilio-Hyacintho* respondet.
- Pag. 164. lin. 17. 18. *Taxus. T. Elephas. T. Taxus* literis romanis, *Elephas* italicis pingit, quoniam primum retinuit, alterum repudiavit.

- Pag. 165. lin. 31. *Convolvulus*. Hoc nomen Genericum contrarium pluribus sui Generis Speciebus servavit Linnæus *Canon* innixus 239.
- Pag. 269. lin. 22. *Passiflora*. *z A passionis instrumentis?* Non dubitat Linnæus, nomen *Passiflora* à passionis instrumentis impositum, sed dubitat an ratio potius, quàm vulgi pietas, non reprehendenda, hæc sacrosancta instrumenta in hujusmodi Plantarum floribus repræsentata sibi persuaserit.
- Pag. 171. lin. 33. *Cinchona*. Adde *Hieronymus de Cabrera*, Comes de Chinchon, Peruviae Prorex XIV. qui in Europam inæstimabilis specifici cognitionem, et usum attulit, ut fusiùs exposuit *Hyppolitus Ruizius* in *Quinologia*, perutili, et detectorum fœcundo Opere, paucis abhinc mensibus Matrili edito pag. 2. 3. &c. atque adeo non inter *Usurpatores*, sed inter *Promotores*, et generis humani benefactores insignem locum obtinere dignus. Liceat autem hoc loco *Loxæ* Prætorem memorare *Joannem Lopez de Cañizares*, à quo primùm Proregem illum de Corticis febrifugi efficacitate certiorum factum fuisse constat, cujusque idcirco nomen posterorum memoriæ transmitti par erat.
- Pag. 173. lin. 16. *Nicotiana*. T. Inter *Inventores* recenset *Joannem Nicot*, quem paulò ante pag. 181. *Usurpatoribus* annumerarat.
- Pag. 194. lin. 1. *Carex*. V. id est *Carex Varronis*.
- Pag. 194. lin. ult. *Col*. id est *Columellæ*.
- Pag. 195. lin. 24. *Ulva*. V. O. id est *Varronis*, et *Ovidii*.
- Pag. 197. lin. 11. *Hyacinthus Veterum est Delphinium*. Ita Linnæus, sed mirum in modum dissentiunt Auctores in hac plantâ determinandâ, et ad aliquam recentioribus cognitam revocandâ. Scitum est percelebre illud *Ænigma Virgilianum*:  
*Dic, quibus in terris nascuntur nomina Regum*  
*Inscripti flores.* Ecl. 3. Vers. 107.  
 P. F. Catrou in *Virgilii Interpretatione gallica tom. 1.*  
 pag. 88. nomen *Regum* floribus cujusquam plantæ inscriptum commentum *Virgilii* fuisse contendit contra *Ovidii*, *Plinii*, aliorumque *Scriptorum veterum* fidem. *Ruæus* verò in *Not. ad vers. 63. et 107. memoratæ Eclog. 3.* disserit de *Hyacintho Virgilii*, eumque *Gladiolum* recentiorum fuisse, variis rationibus evincere con-

- natur. Ego in re adeo obscurâ Linnæo assentior, qui *Hyacinthum* Veterum *Delphinium Ajacis* interpretatus est, et certè in hujus plantæ florum nectarii parte inferiore sat conspicuæ, licet obversæ, repræsentantur primæ duæ nominis *Ajacis* iteratæ literæ, seu ΔΙΑΔ.
- Pag. 199. lin. 20. *Polyanthes*, id est *Multiflora*: tamen retinuit.
- Pag. 199. lin. 21. *Phyllon*. Excluserit, quia idem græcè sonat, ac latinè *Folium*.
- Pag. 200. lin. 2. *Tournefortius* (non unicum, sed) nonnulla vocabula sæpius admittebat, ut in plerarumque Classium suarum titulis, in IX.<sup>a</sup> e. g. quam inscripsit *Herbæ, et Suffrutices floribus liliaceis*. Quotò rectiùs Linnæus hanc ipsam Classem: *Hexandria*!
- Pag. 201. lin. 1. 2. &c. *Palma* 2. *Filix* 64. Hæc nomina sunt *Ordinum naturalium* (pag. 27) propria, et eorum numeri ad numeros eisdem ibidem præpositos referuntur.
- Pag. 202. lin. 9. *Speciei notitia consistit in notâ essentiali, quæ solâ ab omnibus congeneribus distinguitur*. Adde in *Ordine Naturali*. Quousque autem hæ *Notæ essentialis*, singularem structuram designantes, et unica ideâ absolutæ cognoscantur; definitiones specificas ex Specierum characteribus inter se collatis subrogare necessum est.
- Pag. 202. lin. 21. *Triviale autem nomen &c*. Post Linnæi tempora leges latæ sunt *Nominum trivialium* à Clar. *Murrayo*, quas Philosophiæ Botanicæ Supplementi instar in hac editione subjecimus à pag. 367.
- Pag. 225. lin. 24. *Varietatum modi remoti detegunt certitudinem in Speciebus à Varietatibus distinguendis; nam remotis, et exclusis Modis Varietatum Primariis, quos recenset pag. 240. lin. 7. faciliùs constabit Speciei certitudo: levissimas enim, ut postmodum addit, Varietates non curat Botanicus*.
- Pag. 227. lin. 18. *Nomen specificum essentialis &c*. Illud dolendum, nos minimè certos esse de inventâ notâ, atque inde orto nomine *essentiali*, antequam omnes ejusdem Generis Species, seu potius omnes plantæ à Deo creatæ detectæ sint. Hoc assertum quodammodo comprobatur, inquit pag. 229. lin. 31. *Qui novam detegit speciem &c*.
- Pag. 229. lin. 10. *Solitariae &c*. Ergo *Alpinia racemosa*, *Hippuris vulgaris*, *Ligustrum vulgare*, *Samolus Valerandi*, et reliqua hujusmodi *Nomina*, quæ in *Spec. Plant.* Linnæi



- leguntur, non sunt *Nomina Specifica*, sed tantum *Generica Triviale* nomine stipata.
- Pag. 232. lin. 15. *Bulbonac* &c. An *Bunium Bulbocastanum*?
- Pag. 233. lin. 3. *Esse maximam*. At tubus corollæ *Lobelia* hujus *longifloræ* multò minor est ejusdem plantæ radice, caule, foliis, aliisque partibus. Ut verum itaque sit Linnæi assertum; instituta comparatio intelligenda est inter partes proximas, e. g. limbum corollæ, calycem, pedunculum; vel ratio absolutè tantum tubi habenda est, qui si in suo genere cum ceteris partibus conferatur, tubus longissimus quidem est, ceteræ partes regularem magnitudinem non excedunt.
- Pag. 235. lin. 5. *Millefolium* &c. Exempla adducit adjectivorum, e. g. *cornutum*, indeterminatè variis plantis ab antecessoribus applicatorum; quod adjectivum determinatè applicari debuit in *Millefolio* (*Achillea* Linn.) foliis tantum, in *Nigellâ* capsulæ, in *Thlaspidio* (*Biscutella* Linn.) calyci &c.
- Pag. 236. lin. 14. *Lychnis* &c. inter *Synonyma viscosus*, et glutinosus; supinus, et procumbens; pictus, et variegatus; hirsutus, villosus, et pilosus; succisus, et præmorsus, præferendum ducit *glutinosus*, *procumbens* &c. sed ipse non satis constantè salutare præceptum observavit.
- Pag. 237. lin. 1. *Foliis integris laciniatisque* &c. quod idem sonat, ac *foliis aliis integris*, *aliis foliis laciniatis*, ita ut substantivum utrumque adjectivum amplectatur. Idem intelligendum, ubi vicissim adjectivum unicum ad duo substantiva æquè referendum est, ut *floribus pedunculisque longissimis*.
- Pag. 239. lin. 6. *Ad Botánicos ceteroquin non spectant Varietates* &c. Spectant utique, venià tanti viri, non ut ad Hortulanos, sed ut ad Botánicos, quibus ipse Linnæus præcipit paulò infra pag. 10 evidentiores *Varietates* ad finem differentiæ inserere, ubi necesse est, et pag. 256 lin 9. *Continebit*, inquit, *Adumbratio omnia, quæ ad Historiam plantæ pertinent, uti ejusdem Nomina, Signa, Faciem, Naturam, et Usus*. Neque enim Botánices Scientia in simplici, et nudá plantarum distinctione, et denominatione, quas necessariò præcedere oportet, unice consistit, sed etiam in virium, et earum usûs cognitione, ad quæ tanquam ad scopum cetera omnia collineant,

neant. Appositè ideo *Ludwigius* Aph. 1. *Botanica est Scientia vegetabilium, seu cognitio eorum, quæ per plantas, et in plantis fiunt.*

Pag. 239. lin. 30. *Veteres &c. Fructuum figurâ in plerisque decepti, quos pro testiculis habuerunt.*

Pag. 241. lin. 22. *Crispa, et Bullata folia omnia monstrosa sunt. At in differentiâ, seu definitione Malvæ crispæ foliorum crispaturam assumit, quamvis Malvam crispam inter plantas monstrosas recenseat pag. proximè sequenti 242. lin. 9.*

Pag. 242. lin. ult. *Sambucus laciniato folio C. B. Adde, si libet, Syringa Persica laciniata Linn. Spec. Plant.*

Pag. 247. lin. 12. *Cultura, tot Varietatum mater &c. Tot Varietatum non naturalium. Vide, sis, Can. 308. pag. 239.*

Pag. 255. lin. 9. *Nomina Regionum vernacula, vel excludenda &c. Nunquam excludi debent, siquid ego judico, rationibus innixus, quas ipse continuò affert. Enimvero nemo non videt quantum lucis accendant ad vires plantarum cognoscendas nomina Mexicana nostratis Hernandi e. gr. Apitzalpatli, seu medicina alvum cohibens. Vol. I. p. 1. Axixtlacoitl, seu virga diuretica. p. 10. Achioitl, seu medicina tingendo apta. p. 53. Acâtzanaycxitl, seu Sturnipes. p. 63. Tzontecpatli, seu vulnerum medicina p. 87. Ahoehoetl, seu tympanum aqueum p. 91. Amaquahuitl, seu Arbor papyri. p. 165. Amolli, seu sapo p. 184. Tzacutli, seu gluten p. 239. Hoixachinquahuitl, seu Arbor denigrantium siliquarum. pag. 262. Copalxocotl, seu Arbor gummosa pruna ferens. pag. 364. Chichicsihuitl, seu herba amara pag. 383. Comalpatli, seu splenis medicina p. 449. Tlapalxepalli, seu fluentis sanguinis medicina. p. 424. Conexihuitl, seu infantum medicina Vol. II. p. 49. Omizazal, seu Planta ossium conglutinatrix. p. 65. Cihopatli, seu feminarum medicina p. 134. Cohacihuitzpatli, seu medicina doloris p. 185. Tzucuinpatli, seu canum venenum pag. 401. Nanahuatli, seu morbi gallici medicina. Vol. III. p. 11. Xiopatli, seu lepræ medicina. pag. 59. Pinahuhuitztili, seu herba verecunda pag. 74. Quauhilatlatzin, seu Arbor crepitans. pag. 106. Tzompiluhuitzpatli, seu medicina ciens sternutamentum pag. 188. Tlalquequetzal, seu penna terræ pag. 240. Tlatlacizpatli, seu medicina tussis p. 300. Xihucuecbili, seu herba sonalis anguini p. 349.*

*Qua-*

*Quaranniqua*, seu fractorum medicina p. 433. ; quarum omnium plantarum sive structuram, sive proprietates, vires, et usum, rite explorata, incolarum diuturnâ experientiâ comprobata, et vernaculis nominibus posteritati consecrata, describit Hernandus *loc. cit. Edit. Matrit.*

Pag. 256. lin. 6. *In Syst. Nat. 6. p. 222.* Adde *Holmiæ edito 1748.*

Pag. 259. lin. 4. *Petiolos, Folia.* Ordinem tamen invertit paulò infra *lin. 22.* et pag. proximè sequenti, *lin. 22.* ubi primùm folia, deinde petiolos describit.

Pag. 259. lin. 19. *Caules &c.* Id est surculi singuli, sive ramuli annotini, qui è gemmis caudicis ascendentis, quem paulò ante descripsit, et ramorum immediatè prodeunt.

Pag. 262. lin. ult. *Orgya &c. Pollex parisinus*, ad quem mensuræ hæ singulæ revocatæ sunt, aliquantò major est nostrate *Burgensi*, quem *Castellæ* appellant, *pollice*, ita ut illorum sex horum septem æquet. Qui reliquas *scalæ* partes ad *Castellæ* mensuras exigere velit, consulat, si placet, *Elem. Bot. Hisp. Part. 1. p. 52.*

Pag. 263. lin. 10. *Fundamentales Figuræ.* Quæ scilicet periphæriam, et disci præcipuas tantùm lineas absque umbrâ exhibent. Vide §. 11. pag. 6. *lin. 34.* quibus utinam Botanici Scriptores ad plantarum cognitionem contenti fuissent, ne luxuries adeo *Iconum* pretium auxisset, ut Botanicum haud divitem esse, vix liceat.

Pag. 264. lin. 12. *Cujus scala ex mensurâ anglicanâ &c.* Tabula hæc indicat, quotiescumque argentum vivum in Barometro à maris perpendicularo ad alicujus montis cacumen translatum descendit *unciam semissem*, sive *semipollicem* anglicum; altitudinem ejusdem montis perpendiculararem sexaginta tres *hexapodas*, sive 378. pedum mensuram æquare. Sin autem *pollicem* integrum descenderit; altitudo erit *hexapodarum* 133. Si *sesquipollicem*, 208. Si duos *pollices*, 290. &c.

Pag. 269. lin. 3. *Pomaria.* Id est *Pyrus Malus. P. Cydonia*, aliæque *Arbores pomacææ*. quæ in marginibus agrorum lætè proveniunt.

Pag. 269. lin. 26. *observante Kylbelio:* De agriculturâ Scriptore apud Suecos celebri, cujus meminimus in Annotatione ad *Pag. 88.*

Pag. 270. lin. 20. *Tempus vigendi &c. indicat Clima;* non in-

- indicatur à Climate, ut nonnulli interpretari visi sunt; nam pag. 276. lin. 29. idem addit: *Clima ex progressu anni secundum frondesceniam, et defoliationem, unde calor, Frigusque loci summum notissimum Botanico erit.*
- Pag. 272. lin. 34. *Vigiliæ plantarum.* Stupenda Observata de hoc phænomeno legi merentur in *Dissertatione ejusdem Linnæi de Somno plantarum Amœn. Academ. insertâ, et denuo typis editâ à clar. Joan. Emman. Giliberti, in Parte 1. Fundam. Botanic. pag. 413.*
- Pag. 273. lin. 9. *Oritur, occidit; id est aperitur, clauditur.*
- Pag. 273. lin. 10. 1. *Leontodon 627. Taraxacum, id est Leontodonis Speciem, quam auctor recenset n. 627. Flor. suec. quæ est Leontodon Taraxacum H. ups., et sic de reliquis; quas omnes ad nomina Spec. Plantarum relata in Indiculo nostro, his Annotationibus præmisso, Lector inveniet.*
- Pag. 273. lin. 10. 5. 6.—8. 9. Significat *Leontodonis prædicti Flores explicandi sese initium facere ab horâ quintâ ad sextam matutinam, claudendi ab horâ octavâ ad nonam vespertinam, et sic de ceteris.*
- Pag. 273. lin. ult. ☽ ☽ denotat mane, seu matutinum tempus.
- Pag. 273. lin. ult. et pag. 274 lin. 14. ☾ vespere denotat.
- Pag. 274. lin. 19. 3.—*Tragopogon luteum 22. Ostendit Tragopogonem luteum, quem adduxerat numero marginali 22. pag. præcedentis, horam 3. matutinam, qua hora ibidem exposuerat suos flores explicandi facere initium, indicare; quod idem habitâ proportionem de subsequentibus intelligendum est.*
- Pag. 276. lin. 10. *Chronica hyemum &c.* Consule tamen *Phys. Arb. Duhamel, præsertim de annulis lignosis Caput 3. Vol. 1. pag. 30, et pag. 50. de eorundem annulorum eccentricitatis causâ: cujus Duhamelii Opus nos quoque hispanum factum evulgavimus Matr. anno 1772.*
- Pag. 276. lin. 18. *Calendaria Floræ quotannis conficienda sunt in quavis Provinciâ ad instar Calendarii Floræ à Linnæo confecti secundum Clima Upsaliense anno 1755. observatum, et inter Dissertationes Amœn. Academ. editi ab eodem Linnæo, et Giliberti.*
- Pag. 276. lin. 32. *Thermometrum Botanicum.* Hoc Thermometrum se habet ad *Reaumurianum, quo frequentius in Hispania utimur, ut 100: 80: quapropter ad illius gra-*

- gradus nostro more supputandos quintam numeri partem demas.
- Pag. 277. lin. 3. *Frigidæ gradum caloris trigesimum vix ferunt*: qui Thermomet. Reaumuriani vigesimo quarto grad. respondet.
- Pag. 277. lin. 8. *Temperate hyemes viginti octo graduum frigoris non ferunt*. graduum scilicet 22 circiter infra O Therm. Reaumuriani, quod nunquam in Hispaniâ experiri datum est post hominum memoriam, cum vix descenderit mercurius Matriti ad septimum frigoris gradum anno 1752, et 1774: Pompejopoli autem ad decimum anno 1757.
- Pag. 277. lin. 17. *Frigidæ*, nempe *Alpinæ* e. g. quæ locum humidum, et frigidum requirunt, in Caldariis Hort. Mart. suffocantur, et rursus sub dio solis radiis per æstatem expositæ pereunt: ideo frequenti irrigatione, et umbris protegendæ sunt, ut vigeant.
- Pag. 279. lin. 26. *Dementantes, et Narcoticæ.....Melongena, Lycopersicon apud nostrates*. Revera in Hispania hæ plantæ impunè vulgò edantur, vel id consuetudini, seu potiùs Cœli, et Soli naturæ tribuendum sit: sed nemo inficiabitur, diarrhæas, febres intermitentes, aliaque incommoda ex earum, non dicam abusu, sed etiam quotidiano usu sæpissime oriri.
- Pag. 286. lin. 25. *Hippophaës &c. Lege Baccæ Hippophaës, Sorbi, Rosæ; Drupæ Cerasi.*
- Pag. 287. lin. 4. *Oeconomicus Usus plantarum &c.* Præter Opera Linnæi *Oeconomica* ab ipso inferiùs memorata, aliaque ab aliis edita, consuli imprimis merentur *Usus Muscorum, Fundamentâ agrostographiæ, Arboretum Suecicum, Frutetum Suecicum, Vires Plantarum, Plantæ Officinales, Medicamenta graveolentia, Odores medicamentorum, Sapor medicamentorum, Menthæ usus, Plantæ tinctoriæ, Varietates ciborum, Macellum olitorium, Potus Theæ, Potus Cofeæ, Potus Chocolatæ, Inebriantia, Accetaria, Plantæ esculentæ, Dieta acidularis, Fructus esculenti, De culturâ Vegetabilium, De Fundamento scientiæ economicæ, Catalogus Vegetabilium medicinalium, Herbæ tinctoriæ, Medicamenta purgantia*: quæ omnes Dissertationes in Amœnit. *Academ. Volum.* insertæ prestant sunt.
- Pag. 288. col. 2. lin. 29. *Deltoides* Vide Annotationem ad Pag. 43.

- Pag. 289. lin. 3. *Adglutinet*. Impedit *adglutinatio* alterius plantæ superficiæ observationem: quamobrem Botanici recentiores stirpes exsiccatas vel chartæ simplici leviter adsuunt, vel inter Chartæ duplicaturam solutas, et liberas servant, Camphorâ, Nicotianæ, aut Piperis pulvere, frequenti *Herbarii* explicatione, aërisque renovatione blattas, atque alia insecta arcentes.
- Pag. 291. lin. 4. *Instructio Herbarii &c.* Methodum plantas exsiccandi, in *Herbarium* digerendi, et vivas in remotiora loca transferendi ex optimis Scriptoribus collectam, et propriis experimentis, et observationibus adauctam evulgavimus *Matriti* in 4. 1779.
- Pag. 295. lin. 1. *Hortus Botanicus &c.* Consule *Dissertationem Hortus Upsaliensis* inscriptam, à Linnæo editam in *Amæn. Academ. Vol. 1.* et *de culturâ Vegetabilium*, primum in *Act. Stockolm.* deinde à *Giliberto* in *Fundamentorum Botanic. Part. 1. volum. 2. pag. 501.*
- Pag. 295. lin. 5. *Pro plantis Feris.* Sub cœlo *Matritensi* vix ulla planta *fera* dici potest. *Bromelia* ipsa, *Musa*, *Mimosæ* sub dio æstate vigent.
- Pag. 295. lin. 9. *pro plantis Mansuetis*, uti *Matriti Citrus Aurantium*, et pleræque aliæ exoticæ, quæ sine igne sub tecto ad meridiem fenestrato hyemem ferunt.
- Pag. 295. lin. 17. *Seminum Caldarii pullitiem*, id est *germinationem*.
- Pag. 295. lin. 22. *Herbas perennes Cicures*, veluti in *Horto Matritensi Canna Indica*, *Verbena bonariensis*, *Ixia chinensis*, *Psoralea glandulosa*, *Ptelea trifoliata*, &c.
- Pag. 297. lin. 9. *Ustrinæ processus.* Operationes scilicet, quibus *Metalla* igne liquantur, aut candescunt, et malleis extenduntur.
- Pag. 301. lin. 1. *Metamorphosis vegetabilis.* Vide utramque *Dissertationem* doctissimam, et ingeniosissimam sub titulo *Prolepsis plantarum*, et non minùs legi dignam *Metamorphosis plantarum* in *vol. Amæn. Academ.* et in *Operibus Giliberti* toties laudati insertis.
- Pag. 306. lin. 17. *Mensura.* *Pes Parisinus* constat unciis, aut pollicibus duodecim, uti fusiùs explicatur *pag. 262.*
- Pag. 322. lin. 1. *Abies XV.* *Numeri romani Abietis*, et reliquarum hujus *Indicis plantarum* nominibus adjecti *Ordinem Naturalem* ostendunt, ad quem illarum *Genera* referuntur. Consule *Fragmenta Meth. Nat. p. 27.*

Pag. 322. col. 2. lin. 33. *Aloe*.....Nonnulla puncta loco Numerorum romanorum Plantarum nominibus subjecta vagæ, et etiam num incertæ sedis Genus in Ordinibus Naturalibus designant, qualia Linnæus enumerat ad calcem *Fragment. Meth. Nat. pag. 35.*

**FINIS.**



