

















Presented to the  
in 1876

*18th Edition Paris 1820*

CAROLI LINNÆI

ARCHIATR. REG. MED. ET BOT. PROFESS. UPSAL.

SYSTEMA

NATURÆ

SISTENS

REGNA TRIA NATURÆ

IN

CLASSES ET ORDINES

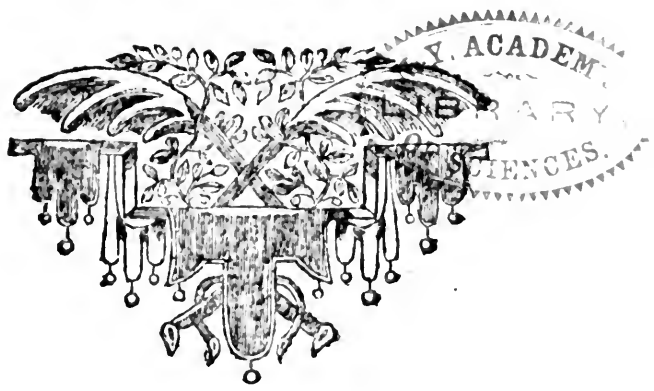
GENERA ET SPECIES

REDACTA,

TABULISQUE ÆNEIS ILLUSTRATA.

Accedunt vocabula Gallica.

*Editio multo auctior & emendatior.*



LUGDUNI BATAVORUM,

Apud THEODORUM HAAK,

MDCCLVI.

H&K 11

.52

1756

S. R. M.

SUMMÆ FIDEI VIRO

CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOQUE  
COMITI

D O M I N O

C. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SUIOGOTHICI  
SENATORI,

*REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,*

AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM

SUMMO MARESCHALLO,

EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI  
PRÆFECTO,

*CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,*

ORDINIS S. R. MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI  
AURATO ET COMMENDATORI,

EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA;

N E C N O N

OMNIUM S. R. MAJEST. SUEVICÆ ORDINUM  
CANCELLARIO.

**S**i quid hoc opere scientiis ac-  
cessit incrementi, id omne **TI-**  
**BI**, meæ auctori fortunæ, debet  
eruditus orbis; **TIBI** igitur uni  
id sacrum volui

**CELSISSIMI ILLUSTRISSIMIQUE**  
**NOMINIS TUI**

**CULTOR DEVOTISSIMUS**

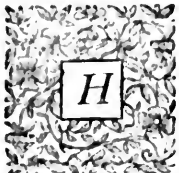
**CAR. LINNÆUS.**





LECTORI.

LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL  
GARDENS

ic tibi *B. L.* iterum novam *Sy-*  
*tematis Naturæ* editionem of-  
fero, in qua pauca emen-  
davi, plurimæque addidi in tri-  
plici *Naturæ Regno*.

*Characteres in singulis partibus eisdem*  
*agnovi, quos in priori editione recitavi; sci-*  
*licet in TETRAPODOLOGIA Characte-*  
*res a Dentibus desumsi; in ORNITHO-*  
*LOGIA a Rostro Pedibusque; In AM-*  
*PHIBIIS ab Integumentis corporum &*  
*pedibus; ICHTHYOLOGIAM vero secun-*  
*dum Membranas Branchiostegas & pin-*  
*narum radios compendiose tali ordine pro-*  
*posui, quali exstat in Gronovii Museo*  
*Ichthyologico, cujus nova detecta Ge-*  
*nera huc introduxi; INSECTORUM ge-*  
*nera hinc inde ex observatis Illustrissimorum*  
*Virorum Reamurii, C. de Geer nostratis,*

*propriisque observatis; Species ex Fauna mutuatus sum.*

*Vegetabili Regno eosdem characteres, qualibus in antecedente editione plantarum genera proposueram, adsignavi, & noviter detecta genera ordine disposui, ut Inspicienti patebit.*

**LAPIDUM** *Characteres ex observatis Swabii, Brovallii, Wallerii, propriisque composui; Species ex proprio & Tesseniano Musæis cum locis natalibus enumeravi.*

*Figuras nonnullas adjeci, ut ordines a discipulis facilius intelligerentur.*

*Hoc absolvi, ut secundum hoc filum ariadneum ipse ducerem discipulos meos per Naturæ Meandros, & ut alios excitarem ad rerum naturalium minus cognitarum examen & descriptionem, cum alia terra alia producat: si hoc non displiceat artis geminis Magistris, Histrionum fabulas, canumque latratus æquo animo excipiam.*

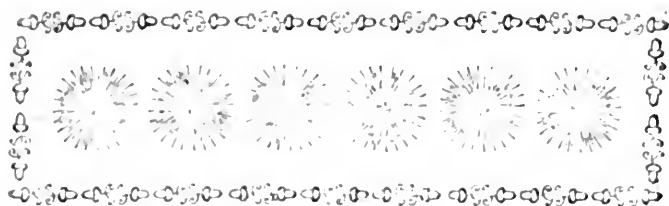
# ELENCHUS AUCTORUM

*Et abbreviatorum nominum Delucidatio.*

- Act. Angl.* The Philosophical Transactions.  
*Act. Stock.* Acta Stockholmiensia.  
*A. G. Barth. Rud. Hatt.* Amplibia Gyllenborgiana.  
Ups. 1745. 4<sup>o</sup>.  
*All. Orn.* Aldrovandi Ornithologia, seu de Avibus Historiæ. fol. Bonon.  
*Alp. Agypt.* Propriè Alpini historia naturalis ægyptiaca. 4<sup>o</sup>.  
*Argenav.* Argenville histoire naturelle pour servir à la conchologie & la lithologie. à Paris 1742. 4<sup>o</sup>.  
*Art. Gen.* Artedi Genera 7<sup>o</sup> Differum. Lugd. 1753.  
*Art. Synon.* Artedi Synonyma § in 8<sup>o</sup>.  
*Bell. Av.* Bellouii histoire de la nature des Oyseaux. à Paris 1555. fol. cum fig.  
*De Bois de Taen.* Godofr. du Bois dissert. de Tania. Upsal. 1748. 4<sup>o</sup>.  
*Breyn. Monogr.* J. P. Breynii Epistola de Melonibus petrificatis montis Carmel. Lips. 1722. 4<sup>o</sup>.  
*Clus. Exot.* Carol. Clusii exoticorum libri X. Antv. 1601. fol.  
*Column. Obs.* Fabii Columnæ aquatilium & terrestrium aliquot animalium aliorumque naturalium rerum observationes. Romæ 1606. 4<sup>o</sup>.  
*Fn.* Auctoris fauna Suecica. Lugd. Bat. 1746. 8<sup>o</sup>.  
*Gesn. Av.* C. Gesneri historiae animalium liber III, qui de Avium natura. Francof. fol.  
*Grew Mus.* N. Grew Museum societatis regalis Angliæ. Lond. 1686. fol. Anglice.  
*Gr. Mus. Ichth.* L. T. Gronovii Museum Ichthyologicum. fol. Lugd. Bat. 1754.  
Alter Tomus nunc typis sudat.  
*Gron. Supp.* J. F. Gronovii Index Suppellestilis Lapideæ. Lugd. Bat. 1750. 8<sup>o</sup>.  
*Hern. Mex.* Fr. Hernandez nova Plantarum, Animalium & Mineralium Mexicanorum historia. Romæ 1651. fol.  
*It. Oel.* Auctoris Iter Oelandicum & Gothicum, 8<sup>o</sup>. Suetice, Stockh. 1742.  
*It. W. Gotb.* Auctoris Iter Westrogothicum. 8<sup>o</sup>. Suetice, Stockholm. 1747.  
*Jul. Cæs.* Julius Cæsar.  
*Kæubl. & Mart.* Kähler specimen de Crystallorum generum. § ratione. Upsal. 1747. 4<sup>o</sup>.

## ELENCHUS AUCTORUM.

- Klein Dub.* Kleinii summa dubiorum circa Classes quadrupedum & Amphibiorum Car. Linnæi. Gedan. 1743. 4<sup>o</sup>.
- Maregr. Bras.* Maregravii rerum naturalium Brasiliæ libri VIII. Amst. 1648. fol.
- M. Princ.* } Laur. Balk museum Adolpho Fridericianum,  
*M. P.* }  
*M. Pr.* } Upfal. 1746. 4<sup>o</sup>. cum tab. II.
- M. Tessin.* Car. Gustav. Tessin museum Tessianum. Holm. 1753. fol.
- Petiv. Gaz.* Petiveri Gazophylacii naturæ & artis decades decem. Lond. 1702. fol.
- Pis. Bras.* Pisonis de Indiæ utriusque re naturali & medica libri XIV. Amst. 1658. fol.
- Raj. Av.* Ray synopsis methodica Piscium & Avium. 8<sup>o</sup>. Londini 1710
- Raj. Quadr.* Ray synopsis methodica Animalium Quadrupedum & Serpentine generis. 8<sup>o</sup>. Lond. 1693.
- Seb. Thes.* Sebæ locupletissimi rerum naturalium Thesauri accurata descriptio. Amst. 1734, 1735. fol.  
 Tertius tomus sub prælo sudat.
- Shaw.* Th. Shaw's travels. in fol. Oxford 1738.
- Sloan. Hist.* Sloane Voyage to the Islands Madera &c. in fol. London 1707.
- Sur. Grill.* Sundii Surinamensia Grilliana. Upfal. 1748 4<sup>o</sup>.
- Syst. Nat.* Auctoris Systema Naturæ.
- Tertr. Isl.* Du Tertre histoire Generales des Antilles. in 4<sup>o</sup>. a Paris 1667.
- Trembl.* Memoires pour servir a l'Histoire d'un Genre de Polypes d'Eau douce a bras en forme de Cornes. a Leide 1744. 4<sup>o</sup>.
- Tulp. Obs.* Tulpii Observationes Medicæ. 8<sup>o</sup>. Amst. 1672
- W. Waller.* Wallerii Mineralogie, oder Mineralreich. Berlin 1750. 8<sup>o</sup>.
- Will. Orn.* Willugbeji Ornithologiæ libri III. Londini 1676. fol.
- Worm. Mus.* Museum Wormianum. Lugd. Bat. 1655. fol.



# ANIMALE REGNUM

*Classes VI. habet.*

- I. **QUADRUPEDIA.** *les Quadrupedes.*  
 Corpus pilosum. Pedes quatuor.  
 Feminae viviparæ, lactiferæ.
- II. **AVES.** - - - *les Oiseaux.*  
 Corpus plumosum. Pedes duo. Alæ duæ.  
 Ova crustacea. Rostrum osseum.
- III. **AMPHIBIA.** - - - *les Amphibies.*  
 Corpus nudum aut squamosum.  
 Dentes molares nulli, omnes acuti.  
 Pinnae nullæ radiatæ.
- IV. **PISCES.** - - - *les Poissons.*  
 Corpus squamosum, aut nudum.  
 Pinnae radiatæ loco pedum vel alarum.
- V. **INSECTA.** - - - *les Insectes.*  
 Corpus cute ossea tectum.  
 Antennæ capiti insidentes.
- VI. **VERMES.** - - - *les Vers.*  
 Musculi corporis unico puncto solido affixi.

C L A S S I S I.

Q U A D R U P E D I A.

I. ANTHROPO- MORPHA.      IV. GLIRES.

Homo	1
Simia	2
Bradypus	3

Hystrix	17
Sciurus	18
Lepus	19
Castor	20
Mus	21
Sorex	22
Didelphis	23

II. FERÆ.

Urfus	4
Felis	5
Mustela	6
Lutra	7
Canis	8
Phoca	9
Meles	10
Erinaceus	11
Dasyfus	12
Talpa	13
Vespertilio	14

V. JUMENTA.

Elephas	24
Rhinoceros	25
Hippopotamus	26
Equus	27
Sus	28

VI. PECORA.

Camelus	29
Moschus	30
Cervus	31
Capra	32
Ovis	33
Bos	34

III. AGRIÆ.

Myrmecophaga	15
Manis	16

Ordo 1.

ANTHROPOMORPHIA.

Dentes incisores IV. supra & infra. Mammæ pectorales.

1. HOMO NOSCE TE IPSUM. \*

1. Homo, cujus varietates Europæus albus. - - - - - l'Homme.  
 Americæus rufescens.  
 Asiaticus fuscus.  
 Africanus niger.

2. SIMIA. Facies nuda. Ungues planiusculi rotundati. Cilia utrinque.

1. Simia caudata subus glabra. *Tulp. obs. t. 271. Bont. ind. 35. Scyre.*  
 2. Simia caudata, unguibus indicis subulatis. *Seb. thes. 1. t. 33. f. 1. 2.*  
 3. Simia caudata, cinnibus tuberosis. *Alp. ægypt. 241. t. 16. - Sim. 6.*  
 4. Simia caudata, rufo nigricans. *Alp. ægypt. 242. t. 20. f. 1.*  
 5. Simia fœnicaudata, ore vibrissato, unguibus acutis. *Papio. Rat. quadr. 153.*  
 6. Simia caudata, ore ciliisque vibrissatis. *Per. gaz. t. 13. f. 11.*  
 7. Simia caudata imberbis, auribus comosis. *Alp. ægypt. 242. t. 17. f. 17. 18.*  
 8. Simia caudata imberbis, unguibus pollicem subrotundis. *Klein. d. ab. t. 1.*  
 9. Simia caudata imberbis fuscoblava, pectore gulaque albi, cauda floccosa. *Claf. exot. t. 371.*  
 10. Simia caudata imberbis, naribus elatis bilidis. *Marsgr. bras. 227.*  
 11. Simia caudata imberbis, collo pectoreque iubatis. *Claf. exot. 371. n. 2.*  
 12. Simia caudata, genubus auribusque barbatis. *Marsgr. bras. 228.*  
 13. Simia caudata, cæcæ prolixæ faciem emittente. *Alp. ægypt. 225. t. 23.*  
 14. Simia caudata barbata, cauda prehensili. *Marsgr. bras. 226.*  
 15. Simia caudata barbata, cauda floccosa. *Claf. exot. 371. n. 1.*  
 16. Simia caudata barbata, barba cana, cauda simpliciter. *Claf. exot. 371. n. 2.*

3. BRADYPUS. Facies pilosa. Ungues subulati. Auris nulla. Dentes incisorii intermediarii nulli.

1. Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi. *Parcèjeux de l'Amérique. Al. l. Ignavus. Seb. thes. 1. t. 33. f. 2. Marsgr. bras. 221.*  
 2. Bradypus manibus didactylis, cauda nulla. - - - *Parcèjeux de Ceylan. Tardigradus ceylanicus. Seb. thes. 1. t. 34. f. 1. 4.*

\* NOSCE TE IPSUM.

Theologicæ. *Te creatum anima immortalis ad imaginem Dei.*  
 Moraliæ. *Te unum beatum anima rationali in laudem summi Tui Creatoris.*  
 Naturaliter. *Te animalium Imperatorem, & creationis ultimum finem, cujus causa cetera omnia facta sunt.*  
 Physiologicæ. *Team perfectissimam & stantissimam machinam.*  
 Diætetice. *quæque assima & inde quæ Tibi in usum & alimentum concessit natura. Percipis.*  
 Pathologicæ. *quæque eam in se habita, quoque millionibus in laetantibus subiecta. Hac si nocere Homo es, & a reliquis distinctissimum es.*

## Ordo 2.

## FERÆ.

*Dentes primæres utrinque 6. Canini longiores.*

4. URSUS. *Dentes primæres conici, introrsum emarginati: inferiores lobati. Canini a molaribus distantes, utrinque gemini: postico minimo. Pedes calcaneis incedentes. Penis ossæus.*

1. Ursus cauda abrupta. *Fn. 2. - - URSUS vulgo. - - - l'Ourse.*

2. Ursus cauda elongata. *Ad. Stock. 1747. Worm. mus. 319.*

5. FELIS. *Dentes primæres æquales, parvi, obtusi. Lingua retrorsum aculeis scabra. Pedes scandentes, unguibus retractilibus.*

1. Felis cauda elongata floccosa, thorace jubato.

*Leo. Dod. gall. t. 1. & 17. - - - le Lion.*

2. Felis cauda elongata, maculis virgatis.

*Tigris. Raj. quadr. 165. Bout. jav. 53. - - - le Tigre.*

3. Felis cauda elongata, maculis superioribus orbiculatis, inferioribus virgatis. *Pardalis. Raj. quadr. 166. PARDUS mas. PANTHERA femina. Alp. ægypt. t. 15. f. 2. - - - le Léopard.*

4. Felis cauda elongata, maculis superioribus virgatis, inferioribus punctatis.

*Catus pardus. Hern. mex. 512.\* - - - le Chat-pard.*

5. Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.

6. Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Fn. 3. CATUS. le Chat.*

7. Felis cauda truncata, corpore rufescente maculato. *Fn. 4.*

*LYNX. It. W goth. 222. - - - le Loup Cervier.*

8. Felis cauda truncata, corpore albo maculato. *Fn. 5.*

## 6. MUSTE-

\* CATUS PARDUS *sp. 5. visus in Vivario Cliffortiano.* Magnitudo canis, supra fuscus, infra albicans. Lineæ punctaque nigra corpus totum longitudinaliter obrepunt, sed pedes & abdomen tantum punctis adspersuntur; Latera lineis latioribus albis & fuscis pinguntur. Aures breves margine bilidæ absque penicillis. Pedes 5-4. Cauda proportionem Cati vulgaris, verticillato variegata.



6. MUSTELA. *Dentes primores superiores recti, distincti, acuti. Inferiores obtusi, conferti: duobus interioribus. Pedes scandentes.*

1. Mustela rufo-fusca: medio dorsi nigro. *Fn. 6. Gulo. - - le Goulu.*
2. Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. *Fn. 7. Martes. - - la Martre.*
3. Mustela flavescente-nigricans, ore albo, collari flavescente. *Fn. 8. PECTORIS. - - - - - le Puicis.*
4. Mustela sylvestris Viverra dicta. *Raj. quadr. 201. an distincta?*
5. Mustela caudæ apice atro. *Fn. 9. - - - - - la Belette.*
6. Mustela candida s. ERMINUM. *Raj. quadr. 193. an distincta? FLEMINÆ.*
7. Mustela ZIBELLINA. *Raj. quadr. 201. - - - - - le Martre Zibelline.*
8. Mustela cauda annulis nigris albidisque cinctâ. *GENATA.*
9. Mustela glauca. Viverra indica. *Raj. quadr. 198. - - - - - le Furet.*

7. LUTRA. *Dentes ut in Mustela. Pedes 5-5 palmato-natatorii. Aures sub oculis.*

1. Lutra digitis æqualibus. *Fn. 10. - - - - - la Loutre.*
2. Lutra pollice digitis breviorè,  
*Lutra braühentis. Raj. quadr. 137.*

8. CANIS. *Dentes primores superiores acuti: intermediis 4 minoribus trilobis. Canini superiores a primoribus remoti. Vertex cranii carinatus.*

1. Canis cauda (sinistrorsum) recurva. *Fn. 12. - - - - - le Cbien.*
  - a. Canis domesticus.
  - b. Canis lagax. - - - - - *le Cbien de basse.*
  - c. Canis graus.
  - d. Canis mastinus.
  - e. Canis aquaticus. - - - - - *le Barbet.*
  - f. Canis melitæus. - - - - - *le Cbien de chanière.*
  - g. Canis Ægyptius.
  - h. Canis Fricatrix.
  - i. Canis mustelinus.
2. Canis cauda incurva. *Fn. 13. LUPUS - - - - - le Loup.*
3. Canis Lupus aureus dictus. *Kæmpf. 407. f. 3. - - - - - Loup doré.*
4. Canis pilis cervicis erectis longioribus. *HYÆNA.*  
*Hyæna s. Taxus porcicus. Kæmpf. 407. f. 4.*
5. Canis cauda recta extremitate nigra. *Gmel. VULPES campestris. le Renard.*
6. Canis cauda recta extremitate alba. *Gmel. VULPES vulgaris.*
7. Canis cauda recta unicolore. *Gmel.*
  - a. Vulpes alba. *Kalm. Babuf. 236.*
  - b. Vulpes cærulefcens. *Fn. 14.*

9. PHOCA. *Dentes primores superiores VI. ; inferiores. IV. E. N. C. Pedes 5-5. palmati, natatorii. Auriculæ nullæ.*

1. Phoca dentibus caninis tectis. *Fu. 11.* - - *le Veau Marin.*  
 2. Phoca dentibus caninis exsertis. ODONENUS. - - *la Vache Marine.*

10. MELES. *Dentes primores obtusi, superiores striati. Folliculus juxta anum.*

1. Meles unguibus anticis longissimis. *Fu. 15.* TAXUS. *le Taisfon, Blaireau.*  
 2. Meles unguibus uniformibus, cinerea. ZIAETUCA. - - *la Civette.*  
*Animal zooticum. Raj. quadr. 173. Ded. gall. 155.*  
 3. Meles unguibus uniformibus, leucophaea.  
*Mus Pharaonis. Alp. agypt. t. 14. f. 3.* - *le Rat de Pharaon.*

11. ERINACEUS. *Dentes primores laterales breviores. (Raj.) Nares cristate. Corpus spinis tectum.*

1. Erinaceus auriculatus. *Fu. 16.* ECINUS terrestris. - - *l'Herisson.*  
 2. Erinaceus subauriculatus.  
*Erinaceus americanus albus. Seb. thes. 1. p. 73. t. 19.*

12. DASYPUS. *Dentes. . . Corpus tegmine osseo tectum.*

1. Dasypus cingulo simplici, Pedes 5-5. - - *le Tatou.*  
*Tatu mullelinus. Raj. quadr. 235.*  
 2. Dasypus cingulis tribus.  
*Tatu f. Armadillo orientalis. Seb. thes. 1. p. 62. t. 33. f. 2. 3.*  
 3. Dasypus cingulis quatuor.  
*Chelonifens. Col. aq. 2. p. 15. t. 16.*  
 4. Dasypus tecmine tripertito.  
*Tatu f. Armadillo africanus. Seb. thes. 1. p. 47. t. 30. f. 3. 4.*  
 5. Dasypus cingulis sex, Pedes 5-5.  
*Tatu f. Armadillo primus. Raj. quadr. 235.*  
 6. Dasypus cingulis septem, Pedes 4-5. *Mus. princ. 4.*  
*Tatuete. Blacgr. bras. 231.*  
 7. Dasypus cingulis novem, Pedes 3-5.

13. TALPA. *Dentes*. . . . *Pedes* manibus majoribus fossoriis. *Auriculæ* nullæ.

1. Talpa caudata. *Fn.* 27. - - - - - *la Taupe.*

2. Talpa ecaudata.

Talpa variegata. *Seb. ibid.* 1. p. 63. t. 41. f. 45.

14. VESPERTILIO. *Dentes primores superiores* 6, acuti, distantes. *Inferiores* 6, acuti, contigui. *Cunini superiores* 2; inferiores 2 utrinque. *Pedes* 5-5: *antici* in alas expansi.

1. Vespertilio cauda nulli.

*Canis volans ternatanus orientalis.* *Seb. ibid.* 1. p. 91. t. 57. f. 112.

2. Vespertilio caudatus, ore nasoque simplici. *Fn.* 18. *la Chauve-Souris.*

3. Vespertilio caudatus, labio superiore bifido.

Vespertilio cato similis americanus. *Seb. ibid.* 1. p. 39. t. 55. f. 1.

4. Vespertilio caudatus, naso foliato acuminato.

Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. ibid.* 1. p. 90. t. 55. f. 2.

5. Vespertilio caudatus, naso foliato obverse cordato.

*Glis volans ternatanus.* *Seb. ibid.* 1. p. 90. t. 56. f. 1.

## Ordo 3.

## AGRIÆ.

*Dentes nulli. Lingua longissima cylindrica.*

15. MYRMECOPHAGA. *Corpus pilosum. Auribus subrotundæ.*

1. Myrmecophaga manibus tridactylis, plantis pentadactylis. *Le Cbasseur Tamandua-guacu. Raj. quadr. 241. Moregr. bras. 225. du Fourm.*
2. Myrmecophaga manibus didactylis, plantis tetradactylis.
3. Myrmecophaga manibus tetradactylis, plantis pentadactylis. *Tamandua I. Raj. quadr. 242. Moregr. bras. 226.*

16. MANIS. *Corpus squammatum. Auriculæ nullæ.*

1. Manis manibus pentadactylis, palmis pentadactylis. *Lezard à queue. Lacertus squamosus. Bout. Ind. 60. Claf. exot. 247. Ouar. mes. 8. t. 7. f. 1. Rai. quadr. 247.*

## Ordo 4.

## GLIRES.

*Dentes primores 2 prominentes.*

17. HYSTRIX. *Dentes primores oblique truncati. (Raj.) canini nulli. Aures rotundatæ. Corpus spinis tectum.*

1. Hystrix manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, capite cristato. *Hystrix. Raj. quadr. 206. Dod. gall. 233. le Parc-épisc.*
2. Hystrix pedibus tetradactylis, cauda exserta prehensili seminuda. *Hystrix americanus. Raj. quadr. 203.*
3. Hystrix pedibus pentadactylis, cauda exserta. *Porcus aculeatus f. Hystrix orientalis singularis. Seb. thes. 1. p. 34. t. 52. f. 1.*
4. Hystrix pedibus pentadactylis, cauda truncata. *le Parc-épisc. des Inses. Porcus aculeatus f. Hystrix malaccensis. Seb. 1. p. 81. t. 51. f. 1.*

18. SCIURUS. *Dentes primores prominuli. canini nulli. Pedes 4-5, scandentes, saltatorii.*

1. Sciurus palmis folis fallens. *Fn. 21. - - - l'Ecureuil vulgaire.*
2. Sciurus hypochondriis prolixis volitans. *Fn. 22. - l'Ecureuil volant.*
3. Sciurus cauda teretiuscula, auribus subrotundis nullis. *M. Pr. 5. Sciurus americanus. Seb. thes. 1. t. 43. f. 5. & t. 47. f. 2. 3.*

19. LEPUS. *Dentes primores superiores duplicati: inferiores minimi. Canini nulli. Pedes 5-4. cursorii. Aures longæ.*

1. Lepus cauda nulla. *- - - - - le Lapin du Brésil. Cuniculus brasiliensis Tapei dictus. Raj. quadr. 205.*
2. Lepus cauda abrupta, pupillis atris. *Fn. 19. Lepus. - - - le Lièvre.*
3. Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. *Fn. 20. Cuniculus. le Lapin.*
4. Lepus cauda elongata. *Cuniculus sibiricus - - - - - le Lapin de Sibérie.*

20. CASTOR. *Dentes primores superiores angulo recto excavati. Canini nulli. Molares complicati. Pedes 5-5. Plantæ palmato natatoriae.*

1. Castor cauda ovata plana. *Fn. 23. FIBER. - - - le Castor.*
2. Castor cauda longa lanceolata plana. *Fn. 24. - - - le Rat Musqué.*
3. Castor cauda lineariter tereti. *Fn. 25. RATTUS AQUATICUS. le Rat d'eau.*

21. MUS. *Dentes primores acutiuseculi. Canini nulli. Pedes fissi. Auriculæ nudæ.*

1. Mus cauda abrupta, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *Fr. W-goth. 244.*
2. Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Fn. 26. Ad. Stockh. 1740 p. 326. t. 36. f. 4. 5. Lemming, Rat de Norvege.*
3. Mus cauda brevi, capite inauri. - - - - *le Loir Vulgaire. Mus noricus f. Citillus. Raj. quadr. 220.*
4. Mus cauda brevi, corpore nigro-fusco, abdomine cinerascente. *Fn. 27.*
5. Mus cauda longa pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn. 29. - - - - le Rat de Terre.*
6. Mus cauda longa subnuda, corpore fusco-cinerascente. *Fn. 28. Rat.*
7. Mus cauda longa corpore nigro flavescente, abdomine albo. *Fn. 30. le Souris des Champs.*
8. Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Fr. 31. le Souris.*
9. Mus cauda pilosa, elongata corpore rufo, gula albicante. *Fn. 32. le Lerat.*
10. Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. *Criticus. Raj. quadr. 221.*
11. Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *MARMOTA. la Marmotte. Mus alpinus. Raj. quadr. 221.*

22. SOREX. *Dentes primores superiores bifidi; inferiores ferrati. Canini superiores quatuor minimi.*

1. SOREX. *Fn. 33. MUS ARANEUS. - - - la Musaraigne.*

23. DIDELPHIS. *Dentes superiores primores obtusi 2, & conici utrinque 4. Canini utrinque 3. inferiores incisorii 8. parvi. Canini utrinque 3.*

1. Didelphis mannis intra abdomen. *Bl. Pr. 3. POSSUM. le Philander. Philander. Seb. ibesf. 1. t. 36. f. 1. 2. & t. 59.*
2. Didelphis mannis extra abdomen. *Mus africanus Hayepolin dictus. Seb. ibesf. 1. t. 12. f. 3. 4. 5. 6. 7. 8.*

Ordo 5.

JUMENTA.

*Dentes anomali a reliquis 1. 2. 3. 4. 6. diverfi.*

24. ELEPHAS. *Dentes primores nulli. Canini superiores elongati. Proboscis longissima flexilis. Mammæ 2, pectorales.*

1. Elephas. *Raj. quadr. 123.* - - - *l'Éléphant.*

25. RHINOCEROS. *Dentes incisores utrinque 11. Canini nulli. Cornu nasi persistens.*

1. Rhinoceros cornu unico conico. - - - *le Rhinoceros.*  
 2. Rhinoceros cornibus duobus emuliformibus.

26. HIPPOPOTAMUS. *Dentes primores superiores IV, per paria remoti. inferiores prominentes: intermediis recta protentis. canini ubique solitarii oblique truncati. Mammæ 2, inguinales.*

1. Hippopotamus. *Column. obs. 28. t. 32. Raj. quadr. 123. le Cheval Marin.*

27. EQUUS. *Dentes primores superiores VI, incurvi, inferiores prominentes. Canini inclusi, utrinque a reliquis spatio remoti. Ungule solitariae. Mammæ 2, inguinales.*

1. Equus cauda undique fetosa. *Fu. 34. EQUUS.* - - - *le Cheval.*  
 2. Equus cauda extrema fetosa. *Fu. 35. ASINUS.* - - - *l'Âne.*  
     *a. Onager. Raj. quadr. 63.* - - - *l'Âne sauvage.*  
     *b. Mulus. Raj. quadr. 64.* - - - *le Mulet.*  
 3. Equus lineis transversis varicolor. ZEBRA. - - - *le Zèbre.*

18. *SUS.* *Dentes primores superiores* IV convergentes. *Inferiores* VIII patuli. *Canini superiores* II breviores, *inferiores* solitarii exserti. *Vertex* carinatus. *Mammæ* 10, pluresve.

1. *Sus* dorso antice fetoso, cauda pilosa. *Fn.* 36. - - - *le Porc.*  
*a.* *Sus* f. *Porcus domesticus.* *Raj. quadr.* 92. - - - *le Cochon.*  
*b.* *Sus* unguibus simplicibus.  
*c.* *Sus* africanus subnudus. - - - *le Porc d'Afrique.*  
*d.* *Sus* chinensis. *It. III getb.* 62. - - - *le Porc de la Chine.*  
*e.* *Sus* agrestis f. *Aper.* *Raj. quadr.* 96. *APER.* - - - *le Sanglier.*
2. *Sus* dorso pone fetoso, cauda nuda. - - - *le Porc de Guinée.*  
*Porcus* guineensis. *Raj. quadr.* 96.
3. *Sus* dorso cystifero, cauda nulla. - - - *le Sanglier de Mexique.*  
*Tajacu* f. *Aper* mexicanus moschiferus. *Raj. quadr.* 97.
4. *Sus* dentibus duobus fronti innatis. - - - *le Sanglier-Cerfa.*  
*Babyrouisa.* *Raj. quadr.* 96. *Seb. ibid.* 1. p. 80. t. 51. f. 2.



Ordo 6.

PECORA.

*Dentes primores superiores nulli. Inferiores VI. aut VIII. Pedes unguulati. Mammæ inguinales.*

29. CAMELUS. *Cornua nulla. Labium fissum. Dentes primores inferiores VI spatæformis, prominentes. Canini superiores III, inferiores II; Omnes spatio remoti.*

1. Camelus topho dorſi unico. DROMEDARIUS. - - *le Dromedaire.*  
Camelus unico in dorſo gibbo. *Raj. quadr. 143.*
2. Camelus tophis dorſi duobus. BACTRIANUS. - - *le Chameau.*
3. Camelus dorſo lævi, peſtore gibboſo. GLAMA. *le Chameau du Perou.*  
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr. 145.*
4. Camelus gibbis nullis. PACOS. - - - *le Pacos.*  
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr. 147.*

30. MOSCHUS. *Cornua nulla. Dentes canini superiores exfert.*

1. Moschus.  
*Animal moschiferum. Raj. quadr. 127.*

31. CERVUS. *Cornua decidua, solida, plurimis ramosa, apice crescentia, primum pilosa, dein nuda. Dentes canini superiores, solitarii, remoti.*

1. Cervus cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. *le Giraffe, ou Camelo pardalis. Bell. ois. 179. Raj. quadr. 90. le Came - Leopard.*
2. Cervus cornibus a caulibus palmatis. *Fn. 37. Ant. l'Alce, l'Elas. Caruncula cylindrica barbata sub gula. It. W. gotb. 221.*
3. Cervus cornibus ramosis teretibus incurvis. *Fn. 38. CERVUS. le Cerf.*
4. Cervus cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. *Fn. 39. RANGIFER. - - - le Reuss.*
5. Cervus cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis. *Fn. 40. DAMA. - - - le Daim.*
6. Cervus cornibus ramosis teretibus erectis. *Fn. 41. CA- PREOLUS. - - - le Cievrenil.*

32. CAPRA. *Cornua* concava, sursum versa, erecta, scabra. *Dentes primores VIII*: exterioribus brevioribus, acutioribus. *Canini nulli*.

1. Capra cornibus carinatis arcuatis. *Fig. 42. CAPER. - - le Bœc.*
2. Capra cornibus depressis incurvis minutis cranio incumbentibus. *Syst. nat. Edit. 3. § 4.*
3. Capra cornibus erectis apice recurvis. *Syst. nat. Edit. 3. § 4.*
4. Capra pedibus digito humano angustioribus  
Cervus perpulillus guineensis. *Seb. t. 1. p. 10. t. 43. f. 3.*
5. Capra cornibus erectis uncinatis. - - - *le Chamois Ysard,*  
*Rupicapra. Bell. obs. 126. Des. gall. 225.*
6. Capra cornibus nodosis in dorsum reclinatis. - - *le Bouc-étair.*  
*Ibex. Raj. quadr. 79.*
7. Capra cornibus teretibus, dimidiato annulatis, arcuatis. *la Gazelle,*  
*Gazella africana. Raj. quadr. 79. l'Antelope.*  
*Capricerva. Kämpf. 401. f. 1.*
8. Capra cornibus teretibus rectilimis longissimis basi annulatis. *la Ga-*  
*Gazella Indica, cornibus rectis longilimis zelle des Indes.*  
*nigris, prope caput tantum annulatis.*  
*Raj. quadr. 79.*
9. Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis. *la Gazelle d'Afrique.*  
*Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad summum tere an-*  
*mulatis, circa medium inflexis. Raj. quadr. 80.*
10. Capra capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos. *le Chevre sauvage.*  
*Capra sylvestris africana grimmii. Raj. quadr. 80.*
11. Capra auribus pendulis longissimis.  
*Capra mambriua l. Eritrea. Raj. quadr. 81. Alp. Egypt. 229.*

## 33. OVIS.

CAPRA 2. *Magnitudo hœdi. Pili longi penduli. Cornua lunata vix digitum longa, crassa, cranio adpressa, ut cutem ferme perforent.*

CAPRA 3. *Magnitudo hœdi unius anni; pili breves cervini. Cornua vix digitum longa. Hæc cum præcedente ex america missa, coibant & sobolem producebant non diu superstitem. Facies vix solum sexus differentiam indicabant, sed speciei.*

33. OVIS. *Cornua* concava, retrorsum flexa, intorta, rugosa. *Dentes primores VIII; lateralibus angustioribus. Canini nulli.*

1. Ovis cornibus compressis lunatis. *Fn. 43.* - - *le Belier Brebis.*  
Ovis laticauda. *Raj. quadr. 74.*

2. Ovis cornibus erectis spiralibus. - - *le Belier de Candia.*  
*Strepticeros Arias cretensis. Bell. chf. 1. c. 14.*

3. Ovis auribus pendulis, palcatibus lavis, occipite prominente.  
*le Belier de Guinée.*  
Ovis guineensis s. angolensis. *Raj. quadr. 75.*

34. BOS. *Cornua* concava, antrorsum versa, lunulata, levia. *Dentes primores VIII. Canini nulli.*

1. Bos cornibus teretibus flexis. *Fn. 44. TAURUS.* - - *le Taurin.*  
*Ltus. Jul. Caf. 1 6. c. 5.*

2. Bos juba longissima, cornibus in se flexis. *BONASUS.* - - *l'Uru.*

3. Bos juba longissima, dorso gibbo. *BISON.* - - *le Bison.*  
*Taurus mexicanus. Heron. mex. 537.*

4. Bos cornibus vasis intortis resupinatis. *BUBALUS.* - - *le Buffle.*

## CLASSIS II.

## A V E S.

I. ACCIPITRES.		Numenius	59
Strix	35	Tringa	60
Falco	36	Charadrius	61
Pfittacus	37	V. GALLINÆ.	
II. PICAE.		Struthio	62
Ramphastos	38	Casuarus	63
Buceros	39	Otis	64
Corvus	40	Pavo	65
Picus	41	Crax	66
Jynx	42	Meleagris	67
Cuculus	43	Gallus	68
Paradisea	44	Phasianus	69
Upupa	45	Tetrao	70
Ispida	46	Fulica	71
III. ANSERES.		VI. PASSERES.	
Phœnicopterus	47	Columba	72
Anas	48	Turdus	73
Mergus	49	Sturnus	74
Pelecanus	50	Alauda	75
Colymbus	51	Trochilus	76
Alca	52	Sitta	77
Larus	53	Ampelis	78
Sterna	54	Loxia	79
IV. SCOLOPAC-		Fringilla	80
CES.		Emberiza	81
Ardea	55	Motacilla	82
Recurvirostra	56	Parus	83
Hæmatopus	57	Iirundo	84
Ortygometra	58	Procellaria	85

## Ordo 1.

## ACCIPITRES.

*Rostrum uncinatum, apice adunco. Digiti principio laxè conjuncti, ope membrane coriaceae parvae inter extremum & medium digitum; ungues valde curvi, fere semicirculares.*

35. STRIX. *Cera ad rostri exortum nulla. Nares plumis rigidis frontalibus tectae. Pedum digiti antici 3, quorum extremus retrorsum versatilis, posticus 1.*

- |   |   |   |   |   |                         |
|---|---|---|---|---|-------------------------|
| 1. Bubo primus. <i>Fn. 45.</i>  | - | - | - | - | <i>le Duc.</i>          |
| 2. Bubo scandianus. <i>Fn. 46.</i>  | - | - | - | - |                         |
| 3. Bubo capite aurito pennis sex. <i>Fn. 47.</i>                          | - | - | - | - | <i>l'Illobou cornu.</i> |
| 4. Feliceps flavescens maculis nigris. <i>Barr. 30. Jacurutu. Marcgr.</i> | - | - | - | - |                         |
| 5. Ulula. <i>Fn. 48. It. Oel. 69.</i>                                     | - | - | - | - | <i>l'Ulote.</i>         |
| 6. Strix minor. <i>Fn. 55.</i>  | - | - | - | - | <i>l'Ilbou.</i>         |
| 7. Strix flammea. <i>Fn. 49.</i>  | - | - | - | - |                         |
| 8. Noctua maior. <i>Fn. 51. 52.</i>                                       | - | - | - | - | <i>la Chouette.</i>     |
| 9. Noctua scandiana. <i>Fn. 54.</i>                                       | - | - | - | - |                         |
| 10. Noctua minor. <i>Fn. 58.</i>  | - | - | - | - |                         |

36. FALCO. (a) *Cera ad exortum mandibulae superioris. Pedum digiti antici semper 3; posticus unicus.*

- |   |   |   |   |   |                            |
|---|---|---|---|---|----------------------------|
| 1. Falco, capite nudo, albicans. <i>Perenopterus Gess.</i>    | - | - | - | - |                            |
| 2. Falco, capite nudo, fuscus. <i>Aquila heterops. Jonst.</i> | - | - | - | - |                            |
| 3. Falco gentilis. <i>Fn. 60.</i>                             | - | - | - | - | <i>le Faucon.</i>          |
| 4. Chrysaetos. <i>Fn. 56.</i>                                 | - | - | - | - | <i>l'Aigle Royale.</i>     |
| 5. Haliaetus. <i>Fn. 57.</i>                                  | - | - | - | - | <i>l'Aigle orjane.</i>     |
| 6. Pyrgargus. <i>Fn. 58.</i>                                  | - | - | - | - | <i>l'Oiseau S. Martin.</i> |
| 7. Milvus vulgaris. <i>Fn. 59.</i>                            | - | - | - | - | <i>le Milan.</i>           |
| 8. Milvus æruginosus. <i>Fn. 63.</i>                          | - | - | - | - | <i>le Buzard.</i>          |
| 9. Lanarius. <i>Fn. 61.</i>                                   | - | - | - | - | <i>le Lanier.</i>          |
| 10. Gyrfalco. <i>Fn. 62.</i>                                  | - | - | - | - | <i>Faucon - vautour.</i>   |
| 11. Dendro-Falco. <i>Fn. 64.</i>                              | - | - | - | - |                            |
| 12. Buteo triorchis. <i>Fn. 65.</i>                           | - | - | - | - | <i>la Bufe.</i>            |
| 13. Buteo apivorus. <i>Fn. 66.</i>                            | - | - | - | - |                            |
| 14. Tinnunculus. <i>Fn. 67.</i>                               | - | - | - | - | <i>la Crecerelle.</i>      |
| 15. Mofchetus. <i>Fn. 68.</i>                                 | - | - | - | - |                            |

37. PSITT-

(a) Cl. MERRINGIUS Falconum genus in tria subdivisit, nempe in *Falcones*, *Aquilas*, & *Faltrinas*: *FALCONES* rostrum habent statim adun-

37. PSITTACUS. *Cutis* membranosa basin utrinque mandibulæ cingit. *Nares* rotundæ. *Pedum digiti antici* 2, *postici* 2.

1. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis. \*  
Erythrocyaneus. *Gesn. Alb. orn.* 2. t. 17. *Will. orn.* 73. *Macao.*
2. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis, lineis plumosis. \*\*  
Psittacus maximus cyano croceus. *Will. orn.* 72. t. 25. *Ararauna.*
3. Psittacus ruber, alis viridibus, remigibus rectricibusque introversum purpureis. *It. W-gotb.* 137.
4. Psittacus viridis, capite albo. *Barr.* 26. - - *Perroquet.*
5. Psittacus viridis, capite fulvo maculato. *Barr.* 26.

## Ordo 2.

---

cum, *nares* rotundas, & in media *papilla* tereti pyramidalis, marginibus narium fere æque alta instructa. *AQUILÆ rostrum* habent statim aduncum, *Nares* oblongas, quæ loco *papillæ* lamina membranacea horizontali sub narium parte superiori abscondita instructæ sunt. *VULTURIBUS rostrum* est elongatum, postice rectum, dein apice adunco, *Nares* oblongæ, *Capitis*, *Collique* pars superior implumis plerumque.

\* PSITTACUS 1. *Rostrum* nigrum supra album. *Tempora* nuda alba. *Cauda* cuneiformis coccinea; *Rectrices* extimæ 2. cæruleæ, proximæ apice lutescentes. *Coccinea* sunt caput, humeri, alarum basis, gula, pectus, abdomen, cauda, alæ. *Ceruleæ* remiges præsertim exteriores. *Virescentes* tegentes alarum proximæ. *Luteæ* rectrices plurimæ.

\*\* PSITTACUS 2. *Palpebræ* papillis nigris ferratæ. *Tempora* nuda lineis plumosis cæruleo-nigris pluribus supra, tribus infra oculos. *Cerulea* tota supra collum, dorsum, alas, caudam. *Lutea* tota subtus collum, pectus, abdomen, cauda. *Nigra gula* & *rostrum* totum. *Cauda* longa, cuneiformis.

## Ordo 2.

## PICÆ.

*Rostrum elongatum convexum, compressum ad cristam.*

38. RAMPHASTOS. *Rostrum maximum, magnitudine corporis. Nares rotundæ, pone rostrum, a plumis frontalibus tectæ. Lingua linearis penniformis utrinque setis lacera. Pedum digiti antici 2. postici 2.*

1. Pica braulienfis, urrhopygio coccineo. *Pif. bras. 92. le Pic du Brest.*
2. Pterivora nigra, urrhopygio luteo. *Barr. 51.*
3. Rostrata nigra, urrhopygio albo. *Barr. 51.*
4. Rostrata viridans, rostro nigro partim rubro. *Barr. 51.*

39. BUCEROS. *Rostrum basi gibbere cornuto recurvo. Maxilla superiore longiore.*

1. Hydrocorax cæruleo-nigricans. *Barr. 52. le Tucan.*
2. Hydrocorax niger. *Barr. 52.*
3. Hydrocorax virefcens. *Barr. 52.*

40. CORVUS. *Rostrum convexum, cultratum, maxillis subæqualibus, basi setis tectum.*

1. Corvus. *Fn. 69. le Corbeau.*
2. Cornix frugivora. *Fn. 70. It. Orl. 67.*
3. Cornix cluereæ. *Fn. 71. la Cornicille.*
4. Cornix cærulea. *Fn. 75.*
5. Monedula. *Fn. 72. la Chouca.*
6. Caryocatactes. *Fn. 75. le Cassenoix.*
7. Pica glandaria. *Fn. 74. le Gray.*
8. Pica caudata. *Fn. 76. la Pic.*
9. Cissa nigra cirrata, cauda lutea. *Barr. 45.*
10. Cissa nigra, alis caudaque luteis. *Barr. 47.*

41. PICUS. *Rostrum* polyedrum, rectum, æquale, apice cuneo. *Nares* oblongæ, plumis frontalibus fetosis arctè tectæ. *Lingua* teres, lumbriciformis, longissima. *Pedum digiti antici* duo.

1. Picus niger. *Fn.* 79. - - - - - *le Pic noir.*
2. Picus viridis. *Fn.* 80. - - - - - *le Piverd.*
3. Picus varius maior. *Fn.* 81. - - - - - *le Pic Mars.*
4. Picus varius minor. *Fn.* 82, 83.
5. Picus pedibus tridactylis. *Fn.* 84. *Ad. Stockb.* 1740.
6. Picus flavus. (citrinus). *Barr.* 36.
7. Picus fulvus, maculis flavis. *Barr.* 36.
8. Picus ater, alis caudaque luteis. *Barr.* 36.
9. Picus pullus cirratus, cauda lutea. *Barr.* 36.
10. Picus melinus crista citrina. *Barr.* 36.
11. Picus niger, crista coccinea. *Barr.* 36.

42. JYNX. *Rostrum* leve. *Nares* concavæ. *Lingua* teres, lumbriciformis, longissima. *Pedum digiti antici* 2, totidemque *postici*.

1. Torquilla. *Fn.* 78. - - - - - *le Torcot.*

43. CUCULUS. *Rostrum* leve. *Nares* prominulæ. *Lingua* sagittata, integra. *Pedum digiti antici* 2, totidemque *postici*.

1. Cuculus. *Fn.* 77. - - - - - *le Coucou.*



44. PARADISÆA. *Rostrum* cultrato-subulatum, acutum. *Frons* gibba. *Rectrices* intermediae 2, longissimae, filiformes. *Pennae hypochondriorum* cauda longiores, decompositae.

1. Paradisea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. H. goth.* 139. - - - *l'Oiseau de Paradis.*

2. Manucodiata.

45. UPUPA. *Rostrum* arcuatum, convexum, compressum, aequale, sulco utrinque exaratum. *Corolla* capitis plicatilis.

1. Erops. *Fn.* 95. (Variegata). - - - *la Huppe.*

2. Upupa crocea. *Barr.* 46.

46. ISPIDA. *Rostrum* trigonum, arcuatum, compressum, aequale. *Pedes* tetradactyli, postico unico.

1. Merops. *Fn.* 86. - - - *le Guêpier.*

2. Ceryle. *Ln.* 213. - - - *le Grangeron.*

## Ordo 3.

## ANSERES.

*Rostrum aut faux dentato-serrata. Pedes natatorii.*

47. PHOENICOPTERUS. *Rostrum infraecto-incurvum, dentatum. Maxilla inferiore latiore.*

1. Phœnicopterus. *Bell. av. l. 8. c. 8. Gesn. av. l. 3. Aldr. orn. 3. t. 20. c. 4. Will. orn. 320. t. 60. Raj. av. 117. Worm. mus. 200. Grew. mus. 67. t. 5. Seb. tbes. 1. p. 103. t. 67. f. 1. Tetr. Ill. 320. Sloan. hist. 2. p. 321. Ad. angl. 350. p. 523.*

48. ANAS. *Rostrum convexum, obtusum, dentibus lamellosis transversis. Lingua obtusa, ciliata.*

- |                             |                               |   |   |   |   |   |   |   |                                |
|-----------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------|
| 1. Platea.                  | <i>In. 87.</i>                | - | - | - | - | - | - | - | <i>la Palette.</i>             |
| 2. Cygnus.                  | <i>In. 83.</i>                | - | - | - | - | - | - | - | <i>le Cigne.</i>               |
| 3. Anser cygneus.           | <i>Fa. 39.</i>                | - | - | - | - | - | - | - | <i>le Canard d'Inde.</i>       |
| 4. Anser vulgaris.          | <i>In. 95.</i>                | - | - | - | - | - | - | - | <i>l'Oye.</i>                  |
| 5. Anser erythropus.        | <i>In. 92.</i>                | - | - | - | - | - | - | - |                                |
| 6. Bernicula.               | <i>In. 91.</i>                | - | - | - | - | - | - | - | <i>le Cravan.</i>              |
| 7. Tadorna.                 | <i>In. 93. It. Gtbl. 214.</i> | - | - | - | - | - | - | - | <i>la Tadorne.</i>             |
| 8. Anas plumis mollissimis. | <i>In. 94. It. Gtbl. 217.</i> | - | - | - | - | - | - | - |                                |
| 9. Anas cauda forcipata.    | <i>In. 95.</i>                | - | - | - | - | - | - | - |                                |
| 10. Anas cauda acuta.       | <i>In. 90.</i>                | - | - | - | - | - | - | - |                                |
| 11. Anas moschata.          | <i>In. 98.</i>                | - | - | - | - | - | - | - |                                |
| 12. Anas clypeata.          | <i>In. 102.</i>               | - | - | - | - | - | - | - |                                |
| 13. Anas platyrhynchos.     | <i>In. 103.</i>               | - | - | - | - | - | - | - |                                |
| 14. Anas nigra.             | <i>In. 106.</i>               | - | - | - | - | - | - | - |                                |
| 15. Anas fersa fusca.       | <i>In. 107.</i>               | - | - | - | - | - | - | - |                                |
| 16. Anas fluviatilis.       | <i>L. 112.</i>                | - | - | - | - | - | - | - |                                |
| 17. Boschas.                | <i>In. 97.</i>                | - | - | - | - | - | - | - | <i>le Canard sangre.</i>       |
| 18. Fuligata.               | <i>Fa. 99.</i>                | - | - | - | - | - | - | - | <i>le Petit Morillon.</i>      |
| 19. Clangula.               | <i>In. 100.</i>               | - | - | - | - | - | - | - | <i>le Garret.</i>              |
| 20. Saepera.                | <i>In. 101.</i>               | - | - | - | - | - | - | - |                                |
| 21. Glucion.                | <i>In. 104.</i>               | - | - | - | - | - | - | - | <i>le Morillon.</i>            |
| 22. Penelope.               | <i>In. 105.</i>               | - | - | - | - | - | - | - | <i>le Canard a tete rouge.</i> |
| 23. Querquedula.            | <i>In. 108.</i>               | - | - | - | - | - | - | - | <i>la Sarcelle.</i>            |
| 24. Plafcus.                | <i>In. 109.</i>               | - | - | - | - | - | - | - |                                |
| 25. Circus.                 | <i>In. 111.</i>               | - | - | - | - | - | - | - |                                |

49. MER-

49. **MERGUS.** *Rostrum* cylindricum apice adunco: dentibus subulatis.

1. Merganser. *Fn.* 113. - - - - - *F. Isle.*  
 2. Mergus fuscus. *Fn.* 114. - - - - - *le Plongeon.*  
 3. Mergus melanoleucus. *Fn.* 115. .

50. **PELECANUS.** *Rostrum* longum, apice unguiculato adunco. *Maxillæ* edentulæ. *Facies* gulam versus nuda.

1. Onocrotalus gula faccata. - - - *le Pelecan, le Grand Gofier.*  
 2. Carbo aquaticus. *Fn.* 116. - - - *le Grand Cormoran.*  
 3. Graculus palmipes. *Fn.* 117. - - - *le Petit Cormoran.*

51. **COLYMBUS.** *Rostrum* subulatum, compressifensulum, capite longius, edentulum. *Pedes* pone æquilibrium.

1. Colymbus arcticus. *Fn.* 121. *H. Gotbl.* 341.  
 2. Colymbus cornutus. *Fn.* 122.  
 3. Trapazorola. *Fn.* 123.  
 4. Columba greenlandica. *Fn.* 124.

52. **ALCA.** *Rostrum* convexum, compressum, incurvum, transversim fulcatum. *Pedes* pone æquilibrium, tridactyli.

1. Arctica. *Fn.* 118.  
 2. Anser magellanicus. *Fn.* 119.  
 3. Alca. *Fn.* 120.

53. LARUS. *Rostrum* rectum, apice curvum, obtusum, edentulum. *Maxilla inferior* infra apicem gibba.

1. Larus albus, dorso cano. *Fn.* 125. - - *la Mouette, Manoe.*
2. Larus albus, dorso fusco. *Fn.* 126.
3. Larus albus, dorso atro. *It. W-goth.* 156.
4. Larus rectricibus intermediis longissimis. *Fn.* 129. \*

54. STERNA. *Rostrum* subulatum, rectum, apice compresso, edentulum. *Pedes* in æquilibrio.

1. Hirundo marina. *Fn.* 127.
2. Sterna nigra. *Fn.* 128.

Ordo 4.

---

\* LARUS *rectricibus intermediis longissimis.* 4. STRUNTJAGER. Mart. Spitzb. 63. t. 1. f. D. Lappis Cibiu, Fennis Merito. *Habitat in alibus lapponicis, avis maxime proterva.*

*Magnitudo* Columbæ. *Caput* supra oculos nigrum. *Alba* cum flavedinis tinctura sunt gula, collum undique, pectus. *Fusca* dorsum & Alæ supra. *Abdomen* cinereum. *Remiges* nigra: 1. 2. rachi nivea. *Cauda* rotundata. *Rectrices* nigra: intermediis duabus ensiformibus duplo longioribus. *Rostrum* atrum, capite brevius. *Maxilla superior* incurva. *Cera* nigricante ad medium tecta: inferior ejusdem fere longitudinis cum gibbo subtus. *Nares* oblongæ, pervia, antrosum latiores. *Pedes* fusci digitis tribus membrana palmatis, pedico quarto libero.

## Ordo 4.

## SCOLOPACES.

*Rostrum cylindricum, teretiusculum, obtusum. Pedes sæpius ad dimidia femora nudi.*

55. ARDEA. *Rostrum longissimum, compressum, e naribus sulco exaratum, maxillis æqualibus. Pedes tetradactyli, longissimi, connexi.*

1. Grus. <i>Fn. 131.</i>	-	-	-	-	-	<i>la Gruë.</i>
2. Ardea alba. <i>Fn. 132.</i>	-	-	-	-	-	
3. Ardea cinerea cristata. <i>Fn. 133.</i>	-	-	-	-	-	<i>l'Heron.</i>
4. Ardea Itellaris. <i>Fn. 134.</i>	-	-	-	-	-	<i>le Butor.</i>
5. Ciconia nigra. <i>Fn. 135.</i>	-	-	-	-	-	<i>la Cigogne.</i>
6. Ciconia alba. <i>Fn. 136.</i>	-	-	-	-	-	

56. RECURVIROSTRA. *Rostrum depresso planum, acuminatum, sursum recurvum.*

1. Avocetta. <i>Fn. 137. It. Osl. 39.</i>	-	-	-	-	-	<i>l'Avoceta.</i>
---	---	---	---	---	---	-------------------

57. HÆMATOPUS. *Rostrum compressum: apice cuneo, æquali. Pedes tridactyli.*

1. Pica marina. <i>Fn. 161.</i>	-	-	-	-	-	<i>la Pie de Mer.</i>
---------------------------------	---	---	---	---	---	-----------------------

58. ORTYGOMETRA. *Rostrum digitis brevius, compressum, acutiusculum, æquale. Pedes tetradactyli, fissi.*

1. Ortygometra alis fuscis. *	-	-	-	-	-	
2. Crex. <i>Fn. 162.</i>	-	-	-	-	-	

59. NU-

\* ORTYGOMETRA *alis fuscis*. 1. Magnitudo Turdi majoris. *Rostrum* capite longius, fuscum, acuminatum, compressum, maxilla interiore rubra. *Gula* alba. *Cinerea* sunt capitis latera, pectus & collum subus. *Grisea* maculis fulvis sunt dorsum, collum supra & caput supra. *Sub cauda* albo nigroque maculata. *Alæ & cauda* cuneiformis fusca sunt. *Femora* femina & pedes tetradactyli. *Pullus* ater est.

59. NUMENIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, *digitis* longius. *Pedes* tetradaçtyli, connexi.

- |                                     |   |   |   |   |                     |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---------------------|
| 1. Arquata. <i>Fn.</i> 139.         | - | - | - | - | <i>le Courliet.</i> |
| 2. Numenius minor. <i>Fn.</i> 140.  | - | - | - | - | <i>le Courli.</i>   |
| 3. Numenius medius. <i>Fn.</i> 144. | - | - | - | - |                     |
| 4. Ruricola. <i>Fn.</i> 141.        | - | - | - | - | <i>la Becassè.</i>  |
| 5. Glottis. <i>Fn.</i> 142.         |   |   |   |   |                     |
| 6. Gallinago. <i>Fn.</i> 143.       |   |   |   |   |                     |

60. TRINGA. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, *digitis* æquans. *Pedes* tetradaçtyli connexi.

- |   |   |   |   |   |                       |
|---|---|---|---|---|-----------------------|
| 1. Avis pugnax. <i>Fn.</i> 145.                             |   |   |   |   |                       |
| 2. Cinclus. <i>Fn.</i> 146.                                 |   |   |   |   |                       |
| 3. Hypoleucos. <i>Fn.</i> 147.                              |   |   |   |   |                       |
| 4. Vanellus. <i>Fn.</i> 148.                                | - | - | - | - | <i>le Vancaz.</i>     |
| 5. Totanus. <i>Fn.</i> 149.                                 |   |   |   |   |                       |
| 6. Canuti avis. <i>Fn.</i> 150.                             |   |   |   |   |                       |
| 7. Gallinula pedibus nigricantibus. <i>Fn.</i> 151.         | - | - | - | - | <i>la Becassins.</i>  |
| 8. Gallinula pedibus viridibus. <i>Fn.</i> 152.             |   |   |   |   |                       |
| 9. Gallinula pedibus nigris. <i>Fn.</i> 153.                |   |   |   |   |                       |
| 10. Tringa maritima. <i>Fn.</i> 154. <i>It. Gotbl.</i> 217. | - | - | - | - | <i>le Beccasseau.</i> |
| 11. Tringa augufti mensis. <i>Fn.</i> 155.                  |   |   |   |   |                       |

61. CHARADRIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, breve. *Pedes* tridaçtyli, connexi.

- |  |   |   |   |   |                    |
|--|---|---|---|---|--------------------|
| 1. Pluvialis nigro flavus. <i>Fn.</i> 156. | - | - | - | - | <i>le Pluvier.</i> |
| 2. Pluvialis viridis. <i>Fn.</i> 157.      |   |   |   |   |                    |
| 3. Morinellus. <i>Fn.</i> 159.             |   |   |   |   |                    |
| 4. Hiaticula. <i>Fn.</i> 159.              |   |   |   |   |                    |
| 5. Charadrius lapponicus. <i>Fn.</i> 160.  |   |   |   |   |                    |

Ordo 5.

CHARADRIUS LAPPONUM 5. *Fn.* 160. Magnitudo Turdi. *Pedes* tridaçtyli, fusi, nigricantes. *Rostrum* nigrum, capite brevius, acutum. *Nares* oblongæ. *Caput* supra nigricans; *Linea* alba supra oculos ad nuçham ducta. *Cinerea* sunt collum, dorsum, pectus, cauda & alæ supra. *Thorax* ferrugineus. *Abdomen* atrum. *Ani* regio alba. *Remiges* cineræ: 1. rachi niveæ; 4. 5. 6. 7. 8. &c. apicibus margine albis. *Cauda* rotundata. *Redrix* 1. 1. margine exteriore albo; 11. 22. 33. terminate rotundata alba macula; 44. 45. apicis margine albo; 66. immaculatae & uti reliquæ totæ cineræ.

## Ordo 5.

## GALLINÆ.

*Rostrum conico-incurvum: Maxilla superiore imbricata.*

62. STRUTHIO. *Pedes didactyli absque postico. Caput simplex.*

1. Struthio-Camelus. *Dodart. Gall. 335.* - ● - *l'Astruc.*

63. CASUARIUS. *Pedes tridactyli absque postico. Caput, Galea, & Pallearia nuda.*

1. Emeu. *Dodart. gall. 377.* - - - - *le Casuar.*

64. OTIS. *Pedes tridactyli absque postico. Caput simplex.*

1. Tarda. *Dodart. gall. 309.* - - - - *l'Ouarde.*

65. PAVO. *Pedes tetradactyli. Caput corolla pennacea erecta.*

1. Pavo cauda longa, *Fn. 163.* - - - - *le Paon.*

2. Pavo cauda brevi.

Pavo ex cinereo fufcus pappo deaurato coronatus. *Barr. 77.*

Grus balearica. *Jonst. 22.*

66. CRAX. *Pedes tetradactyli. Caput corolla pennacea revoluta.*

1. Crax niger, corolla albo nigroque varia. *Barr. 82.*

Gallus indicus. *Moan. bist. 2. Coqu-Indien. Dodart. gall. 301.*

2. Crax niger punctulatus, corolla atra, rostro fulvo. *Barr. 82.*

3. Crax niger, corolla atra, rostro rubro. *Barr. 83.*

67. MELEAGRIS. *Frons caruncula pendula. Jugulum faciesque nuda pulposa. Crista palcarium membranacea solitaria, longitudinalis.*

1. Gallo-pavo. *Fn. 164.* - - - -

2. Meleagris duplici ingluvie. *Barr. 76.*

68. GAL-

68. GALLUS. *Frons* crista membranacea longitudinali. *Cristæ* *palearium* membranaceæ, binæ, longitudinales.

1. Gallus gallinaceus. *Fn.* 165. - - - - *le Coq.*  
 2. Gallus vertice corneo. - - - - *la Peintado.*  
     Gallus niger maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr.* 79.  
     Gallina guineensis. *Worm. Mus.* 297. *Quetele. Pif.*

69. PHASIANUS. *Area* oculorum nuda. *Palearia* nulla.

1. Phasianus vulgaris. *Raj. av.* 56. n. 1. - - *la Faifire.*  
 2. Phasianus crista flava, pectore coccineo. *M. princ.* 6. t. 1.

70. TETRAO. *Supercilia* nuda, papillofa.

1. Urogallus. *Fn.* 166. - - - *le Coq des Bruyeres.*  
 2. Grygallus. *Fn.* 167.  
 3. Tetrao minor. *Fn.* 168. - - - *la Galinoste.*  
 4. Lagopus. *Fn.* 169. - - - *la Perdrix Blanche.*  
 5. Bonasia. *Fn.* 170. - - - *le Francolin.*  
 6. Perdix rufa. *Fn.* 171. \* - - - *le Perdrix.*  
 7. Perdix cinerea. *Fn.* 172.  
 8. Coturnix. *Fn.* 173. - - - *la Caille.*

71. FULICA. *Frons* nuda, calva. *Pedes* fissi: *digitum* lateribus lobato-palmatis.

1. Fulica fronte calva æquali rostro rubro, apice flavicante. *Fn.* 130.  
     *la Poule d'eau.*  
 2. Fulica nigerrima fronte calva æquali, rostro albicante.  
     Fulica Aterrima. *Barr.* 23.

Ordo 6.

\* PERDIX *rustica hispanica* G. *Fn.* 171. Magnitudo columbæ. *Rostrum* & *pedes* sanguinei. *Capus* supra canum. *Humeri* grisei & ferruginei. *Gula* alba cineta marginæ nigro. *Linea* alba a rostro supra oculos tamque fere ad nucleam ducta. *Collaris* subius albidam hinc inde longitudinalibus nigris. *Alæ*, *decursusque* fusco cinerea. *Abdomen* flavum. *Latera* abdominis pennæ canis terminatis linea transversa nigra, quam *atra* excipit, dein apex ferrugineus. *Cauda* ferruginea.



Ordo 6.

PASSERES.

*Rostrum conico-attenuatum.*

72. COLUMBA. *Rostrum* rectum, basi surfuraceum: *Nares* oblongæ, membranaceæ, semitectæ. *Lingua* integra.

- |                              |   |   |   |   |                    |
|------------------------------|---|---|---|---|--------------------|
| 1. Oenas. <i>Fn.</i> 174.    | - | - | - | - | le Pigeon Carange. |
| 2. Columba domestica.        | - | - | - | - | le Pigeon.         |
| 3. Palumbus. <i>Fn.</i> 175. | - | - | - | - | le Pigeon Ramier.  |
| 4. Turtur.                   | - | - | - | - | la Tourterelle.    |

73. TURDUS. *Rostrum* subulato conicum, rectum, subconvexum, basi nudum. *Lingua* lacero emarginata.

- |  |   |   |   |   |                     |
|--|---|---|---|---|---------------------|
| 1. Oriolus (flavus, alis extremaque cauda nigris, pupillis rubris) Gesf. | - | - | - | - | -                   |
| 2. Merula nigra. <i>Fn.</i> 184.   | - | - | - | - | le Merle.           |
| 3. Merula torquata. <i>Fn.</i> 185.                                      | - | - | - | - | le Merle à collier. |
| 4. Merula montana. <i>Fn.</i> 186.                                       | - | - | - | - | -                   |
| 5. Merula saxatilis. <i>Fn.</i> 187.                                     | - | - | - | - | -                   |
| 6. Turdus pilaris. <i>Fn.</i> 188.                                       | - | - | - | - | -                   |
| 7. Turdus viscivorus. <i>Fn.</i> 189.                                    | - | - | - | - | le Corbeil.         |
| 8. Turdus cinereus, rostro nigro, alis subtus rubris. <i>Barr.</i> 58.   | - | - | - | - | -                   |
| 9. Turdus torquatus, occipite sanguineo. <i>Barr.</i> 59.                | - | - | - | - | -                   |

74. STURNUS. *Rostrum* subulatum, angulato depressum, obtusiusculum. *Lingua* membranacea, marginata, acuta.

- |                             |   |   |   |   |               |
|-----------------------------|---|---|---|---|---------------|
| 1. Sturnus. <i>Fn.</i> 182. | - | - | - | - | l'Escourgeon. |
|-----------------------------|---|---|---|---|---------------|

75. ALAUDA. *Rostrum* subulatum, rectum: *Maxillis* æqualibus. *Lingua* membranacea, emarginata, acuta. *Unguis* posticus digitis longior.

- |                                       |   |   |   |   |             |
|---------------------------------------|---|---|---|---|-------------|
| 1. Alauda cristata. <i>Fn.</i> 190.   | - | - | - | - | l'Alouette. |
| 2. Alauda pratensis. <i>Fn.</i> 191.  | - | - | - | - | -           |
| 3. Alauda arborea. <i>Fn.</i> 192.    | - | - | - | - | -           |
| 4. Alauda campellris. <i>Fn.</i> 193. | - | - | - | - | -           |

76. TRO-

76. TROCHILUS. *Rostrum* subulato-filiforme; curvum, capite longius.

1. Trochilus auricolor. Mellivora. *Catesb. carol.* 2. - - - - *le Colibri.*
2. Trochilus viridescens.
3. Trochilus coccineus.

77. SITTA. *Rostrum* subcultrato conicum. *Lingua* lacero-emarginata. *Cauda* rigida.

1. Picus cinereus. *Fn.* 132.

78. AMPELIS. *Rostrum* conicum, rectum, convexum: *Maxilla superiore* longiore; apice utrinque emarginata. *Lingua* incurva, cartilaginea, acuta, bifida.

1. Garrulus Bohemicus. *Fn.* 179.
2. Lanius. *Fn.* 130.
3. Collurio. *Fn.* 131.

79. LOXIA. *Rostrum* crassum, breve, magnum, curvum, undique convexum, maxilla superiore etiam mobili. *Lingua* integra.

1. Coccothraustes. *Fn.* 176. - - - - *le Gros-bec.*
2. Curvirostra. *Fn.* 177. - - - - *le Bec croisé.*
3. Pyrrhula. *Fn.* 178.

80. FRINGILLA. *Rostrum* conicum, acutum; *Mandibula* utraque alteram excipiente.

1. Fringilla. *Fn.* 185. - - - - *le Pinçon.*
2. Fringilla cristæ flammeæ. *Fn.* 201.
3. Fringilla. *Fn.* 204.
4. Carduelis vulgaris. *Fn.* 195. - - - - *le Cardonnet.*
5. Carduelis lapponica. *Fn.* 196.
6. Carduelis luteiventris. *Fn.* 197.
7. Montifringilla. *Fn.* 198.
8. Spinus. *Fn.* 203.
9. Canaria. *Fn.* 207. - - - - *le Serin.*
10. Linaria major. *Fn.* 209. - - - - *le Linot.*
11. Linaria minor. *Fn.* 210.
12. Passer domesticus. *Fn.* 212. - - - - *le Moineau.*

81. EMBERIZA. *Rostrum* conicum, apice utrinque integerrimum. *Maxilla superior* basi deorsum oblique delinicens ab inferiore. *Maxilla inferior* lateribus inflexa.

1. Avis nivalis. *Fn.* 194. *At. Stockh.* 1736. p. 11. 1.
2. Chloris. *Fn.* 202. - - - - - *le Verdier.*
3. Citrinella. *Fn.* 205.
4. Emberiza. *Fn.* 206. - - - - - *le Bruant.*
5. Hortulana. *Fn.* 208.
6. Schenkelos. *Fn.* 211.

82. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum. *Lingua* lacero emarginata.

1. Motacilla alba. *Fn.* 214. - - - - - *la Cuvandiere.*
2. Motacilla flava. *Fn.* 215.
3. Merula aquatica. *Fn.* 216.
4. Oenanthe. *Fn.* 217. - - - - - *le Cul Blanc, ou Mousseux.*
5. Rubetra. *Fn.* 218.
6. Viduora. *Fn.* 219.
7. Avis carolina. *Fn.* 220.
8. Luscinia. *Fn.* 221. - - - - - *le Rossignol.*
9. Schenobœnus. *Fn.* 222.
10. Passer canus. *Fn.* 223.
11. Rutililla. *Fn.* 224. - - - - - *le Rossignol Bailles.*
12. Phœnicurus. *Fn.* 225.
13. Erithæus. *Fn.* 226. - - - - - *la Gorge rouge.*
14. Rubecula. *Fn.* 227.
15. Cineraria. *Fn.* 228.
16. Atricapilla. *Fn.* 229.
17. Ficedula secunda. *Fn.* 230.
18. Ficedula quarta. *Fn.* 231.
19. Ficedula septima. *Fn.* 234.
20. Troglodytes. *Fn.* 232. - - - - - *le Roitelet.*
21. Curruca. *Fn.* 235. - - - - - *le Lecfigue.*
22. Regulus cristatus. *Fn.* 233. - - *le Roitelet Huppé, le Poul, le Souci.*
23. Regulus non cristatus. *Fn.* 236.
24. Regulus cinereus. *Fn.* 237.

83. PARUS. *Rostrum* subulatum. *Lingua* apex truncatus, terminatus fetis quatuor.

- |                                     |   |   |   |   |                                  |
|-------------------------------------|---|---|---|---|----------------------------------|
| 1. Parus maior. <i>Fn.</i> 238.     | - | - | - | - | <i>la grosse Mefange.</i>        |
| 2. Parus cristatus. <i>Fn.</i> 239  | - | - | - | - | <i>la Mefange bupé.</i>          |
| 3. Parus cæruleus. <i>Fn.</i> 240.  | - | - | - | - | <i>la Mefange nonette.</i>       |
| 4. Parus ater. <i>Fn.</i> 241.      |   |   |   |   |                                  |
| 5. Parus palustris. <i>Fn.</i> 243. |   |   |   |   |                                  |
| 6. Parus caudatus. <i>Fn.</i> 243.  | - | - | - | - | <i>la Mefange a longe queue.</i> |

84. HIRUNDO. *Rostrum* minimum, subulatum, incurvum, basi depressum. *Rictus* capite amplior.

- |                                       |   |   |   |   |                                       |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---------------------------------------|
| 1. Hirundo domestica. <i>Fn.</i> 244. | - | - | - | - | <i>l'Hirondelle.</i>                  |
| 2. Hirundo rustica. <i>Fn.</i> 245.   | - | - | - | - | <i>la petite Hirondelle.</i>          |
| 3. Hirundo apus. <i>Fn.</i> 246.      | - | - | - | - | <i>le Martinet.</i>                   |
| 4. Hirundo riparia. <i>Fn.</i> 247.   | - | - | - | - | <i>le Martinet a cul blanc.</i>       |
| 5. Caprimulgus. <i>Fn.</i> 248.       | - | - | - | - | <i>le Tetechevre, Crapaud volant.</i> |

85. PROCELLARIA. *Rostrum* compressum, *Maxillis* æqualibus; superiore apice adunco. *Nares* cylindro rostro parallelo eique adnato. *Pedes* palmati.

1. Avis Petri. *Fn.* 249. *Clus exot.* 368. *Ad. Stockp.* 1745. t. 6.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

I. SERPENTIA. II. REPTILIA.

Cæcilia	86	Draco	92
Amphisbæna	87	Lacerta	93
Anguis	88	Rana	94
Coluber	89	Testudo	95
Cenchrus	90		
Crotalophorus	91		

## Ordo I.

## SERPENTIA.

*Pedes nulli.*

86. CÆCILIA. *Corpus nudum: rugis lateralibus. Oris labium superibus prominens: tentaculis duobus. Cauda nulla.*

1. Cæcilia rugis 135. *Surinam. grillian. t. 1.*

87. AMPHISBÆNA. *Annulis circularibus truncum caudamque cingentibus.*

1. Amphisbæna annulis abdominalibus 200. caudalibus 30. *M. pr. 22.*

88. ANGUIS. *Squamæ abdomen caudamque subtus tegentes.*

1. Anguis squamis abdominalibus 135. caudalibus 135. CÆCILIA. *Fn. 258. Forcet.*

2. Anguis squamis abdominalibus 240. caudalibus 13. SCYTALE. *M. pr. 23.*

89. COLUBER. *Scuta abdomen, & Squamæ caudam subtus tegentia.*

1. Coluber feut. abdom. 250. squam. caud. 35. LEMNISCATA. *A. g. 6.*

2. Coluber feut. abdom. 219. squam. caud. 110. *Sar. grill.*

3. Coluber feut. abdom. 220. squam. caud. 124. CINCOVEL. *M. P. 37.*

4. Coluber feut. abdom. 217. squam. caud. 108. APACHYROATE. *M. P. 25.*

5. Coluber feut. abdom. 209. squam. caud. 90. PETOLA. *M. P. 36. A. G. 8.*

6. Coluber feut. abdom. 176. squam. caud. 67. *M. P. 35.*

7. Coluber feut. abdom. 193. squam. caud. 60. NAJA.

8. Coluber feut. abdom. 190. squam. caud. 98. ANNULATA. *M. P. 34. A. G. 9.*

9. Coluber feut. abdom. 190. squam. caud. 42. ÆSCULAPH. *S. G. 15.*

10. Coluber feut. abdom. 184. squam. caud. 50. *Muf. princ. 33.*

11. Coluber feut. abdom. 180. squam. caud. 35. SIBON. *M. P. 32.*

12. Coluber feut. abdom. 176. squam. caud. 60. NATRIX. *A. G. 3. Fn. 259.*

13. Coluber feut. abdom. 165. squam. caud. 24. AFRIC. COERUL. *M. P. 31.*

14. Coluber feut. abdom. 164. squam. caud. 150. ALIQUILLA. *A. G. 2.*

15. Coluber feut. abdom. 160. squam. caud. 100. HIPPO. *M. P. 30.*

16. Coluber feut. abdom. 155. squam. caud. 94. *Sar. grill. 11.*

17. Coluber feut. abdom. 152. squam. caud. 139. *Muf. princ. 29.*

18. Coluber feut. abdom. 150. squam. caud. 54. COBILLA. *M. P. 28. A. G. 4.*

19. Coluber feut. abdom. 150. squam. caud. 34. ÆSPIG. *Fn. 261.*

20. Coluber feut. abdom. 145. squam. caud. 36. VIPERA. *Fu. 260. la Vifete.*

21. Coluber feut. abdom. 142. squam. caud. 74. *Muf. princ. 27.*

22. Coluber feut. abdom. 142. squam. caud. 32. AMMODYTES. *S. G. 25.*

23. Coluber feut. abdom. 128. squam. caud. 46. *Muf. princ. 26.*

24. Coluber feut. abdom. 124. squam. caud. 60. *Amph. gyll. 7.*

25. Coluber feut. abdom. 119. squam. caud. 110. CYANEUS. *S. G. 10.*

26. Coluber feut. abdom. 118. squam. caud. 61. *Amph. gyll. 5.*

90. CENCHIRIS. *Scuta* abdomen caudamque subtus tegentia. Caput squamis parvis tectum. Cauda absque appendice.

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Cenchris feut. abdom. 243. feut. caud. 64.          | BOTHAUC.  |
| 2. Cenchris feutis abdominalibus 149. feutis caud. 72. | BEHN.     |
| 3. Cenchris feutis abdominalibus 279. feutis caud. 44. | MAMBALLA. |

91. CROTALOPHIORUS. *Scuta* abdomen caudamque subtus tegentia. *Crepitaculum* articulis urecolatis caudam terminans.

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1. Crotalophorus feut. abdom. 172. feut. caud. 21. squamisque 3.   | <i>le Serpens a finette.</i> |
| 2. Crotalophora feut. abdom. 167. feut. caud. 28. <i>M pr.</i> 24. |                              |

## Ordo 2.

## REPTILIA.

*Pedes quatuor.*

92. DRACO. *Alæ duæ, laterales, radiis instructæ, membranaceæ. Corpus quadrupes, nudum, caudatum.*

1. Lacerta volans. *Amphib. gyllenberg. 12.*

93. LACERTA. *Corpus quadrupes, caudatum, destitutum alis.*

1. Lacerta cauda ancipiti, pedibus triangulatis: palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. CROCODILUS. - - *le Crocodile.*
2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso. RANA - PISCIS.
3. Lacerta cauda ancipiti, pedibus muticis fissis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 256.* - - *le Salamandre.*
4. Lacerta cauda verticillata squamis denticulatis, pedibus pentadactylis. *M. princ. 18. A. gyll. 18.* CORDYLUS.
5. Lacerta cauda verticillata, pedibus pentadactylis unguiculatis, squamis corporis quadratis. *M. princ. 20.*
6. Lacerta cauda verticillata tereti, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Fn. 1352. LACERTUS.* - - - *le Lizard.*
7. Lacerta cauda tereti, pedibus tridactylis. *Slaw.* CHALCIDES.
8. Lacerta cauda tereti, pedibus muticis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 254, 257.* LACERTA. AQUAT.
9. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gula integerrima, dorso lævi. *M. princ. 11. t. 2. f. 2.* PRINCIPALIS.
10. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gula dentata, futura dorsali denticulata. *M. princ. 12. A. gyll. 11.* IGUANA.
11. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, gula suberistata: antice dentata, dorso lævi. *M. princ. 13. A. gyll. 15.* MARMORATA.
12. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso antice denticulato, collo capiteque pone aculeato. *M. pr. 14.* SAL. AMPHIBIA.
13. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso antice dentato, capite pone denticulato. *M. princ. 15.* CALOTES.
14. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus XXX. *M. princ. 19. A. gyll. 13.* AMEIRA.
15. Lacerta cauda tereti medioeri, pedibus pentadactylis, digitis cristatis subtus imbricatis, corpore verrucoso. *M. princ. 17. A. gyll. 19.* GECKO.
16. Lacerta cauda tereti medioeri, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis: lateralibus subulceis. *M. pr. 21.* BARBARA.
17. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus pentadactylis, digitis duobus tribusque coadunatis. *M. princ. 16.* CHAMELEO. - - *la Camaleon.*
18. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *A. gyll. 17.* SALAMANDRA.
19. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis. *A. gyll. 14.* TEGUININ.
20. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato. *A. gyll. 16.* LEMNISCATA.

94. RANA.



94. RANA. *Corpus* quadrupes, destitutum caudalisque. *Pedes* tum natatorii, tum fissi, quandoque utrinque simul.

1. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis. *M. princ.* 8.
2. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis fissis, digitorum geniculis tuberosis. *M. princ.* 9.
3. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, pollice latiusculo brevissimo. *M. princ.* 10.
4. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis fissis, unguibus subrotundis, corpore levi: pone angustato. *A. gyll.* 20.
5. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano obtuso subtus punctato. *L. B.-getb.* 261.
6. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice longiore. *Fu.* 250. RANA. - - - *la Grenouille.*
7. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice brevior. *Fu.* 253. BUFO. - - - *le Crapaud.*
8. Rana manibus tetradactylis fissis, apicibus digitorum quadrifidis, pedibus pentadactylis palmatis. PIVA.  
Rana dorso pullifero.

95. TESTUDO. *Corpus* quadrupes. *Testa* corpus ambiens.

1. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico. *A. gyll.* 22. - - - - - *la Tortue.*
2. Testudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque quaternis. *A. gyll.* 23.
3. Testudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque solitariis. *M. princ.* 7.

# CLASSIS IV. PISCES.

## I. PLAGIURI.

Trichechus	96
Catodon	97
Monodon	98
Balaena	99
Delphinus	100
Phyfeter	101

## II. CHONDROPTERYGII.

Raja	102
Squalus	103
Acipenser	104
Petromyzon	105
Callorynchus	106

## III. BRANCHIOSTEGI.

Lophius	107
Cyclopterus	108
Ostracion	109
Balistes	110

## IV. ACANTHOPTERYGII.

Polynemus	111
Blennius	112
Gobius	113
Xiphias	114
Scomber	115
Myxus	116
Mugil	117
Labrus	118
Sparus	119
Sciæna	120
Holocentrus	121
Perca	122
Trachinus	123

Trigla	124
Scorpena	125
Cottus	126
Zeus	127
Chætodon	128
Gasterosteus	129
Ophidion	130

## V. MALACOPTERYGII.

Gymnotus	131
Callichthys	132
Plecostomus	133
Atherina	134
Uranoscopus	135
Gadus	136
Charax	137
Salmo	138
Osmerus	139
Coregonus	140
Gymnogaster	141
Muraena	142
Anarrhichas	143
Stromateus	144
Pleuronectes	145
Ammodytes	146
Coryphæna	147
Echeneis	148
Anableps	149
Solenostomus	150
Elox	151
Exocoetus	152
Aspredo	153
Silurus	154
Argentina	155
Clupea	156
Cyprinus	157
Cobitis	158
Syngnatus	159

## Ordo 8.

## PLAGIURI.\*

*Cauda horizontalis.*

96. TRICHECUS. *Corpus* fere subrotundum, versus caudam angustatum. *Dentes* in utrisque maxillis. *Pinnæ* duæ ad pectus, & *Cauda*. In dorso nulla.

1. Manatus. *Arted. Synon* 107.

*la Lamantin. Sea - can*

97. CATODON. *Caput* difforme, ingentis magnitudinis. *Dentes* in maxilla tantum inferiore. *Fistula* vel in cervice vel in rostro. *Pinnæ* tres, 2 pectorales & cauda. *Dorsum* impenne.

1. Catodon fistula in rostro. *Arted. Syn.* 106.

2. Catodon fistula in cervice. *Art. Syn.* 106. *Fn.* 262. *CERV.* *ic. C. abates*

98. MONODON. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Dens* prælongus unicus in Maxilla superiore. *Fistula* in summo capite. *Pinnæ* tres. *Dorsum* impenne.

1. Monoceros. *Arted. Syn.* 106. *Fn.* 263. *UNICORNU.* *la Licorne, Narbica.*

99. BA-

\* *Ordinis huius omnia animalia. potius quadrupedia quam pisces structura interna referunt; pulmones, respiratio, mammae, penis, partus vivus &c. hoc evincunt. Nihilominus ad pisces referimus ab habitu, elementis, pinnas &c. uti sequentem ordinem ab omnibus reptilibus separamus. ne scyllam incidimus cupientes vitare Charybdis; Natura enim agitatates terræ matris quam patris ostendat.*

99. BALÆNA. *Corpus & Caput cathetoplatea. Lamina corneæ in Maxilla superiore dentium loco. In inferiore nullæ. Fistula duplex vel in medio capite vel in fronte s. rostro. Dorsum sæpius impenne.*

1. Balæna fistula in medio capite, dorso caudam versus acuminato.  
*Art. syn. 106. Fn. 264. MYSTICEIUS. - - la Balaine.*
1. Balæna fistula in medio capite, tubere pinniformi in extremo dorso.  
*Art. syn. 107. Fn. 265. PHYSALUS.*
3. Balæna fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore.  
*Art. syn. 107.*
4. Balæna fistula duplici in rostro, protuberantia coniformi in extremo dorso. *Art. syn. 107.*

100. DELPHINUS. *Dorsum pinnatum. Fistula in medio capite. Dentés in maxilla utraque.*

1. Delphinus corpore subconiformi, dorso lato, rostro subacuto.  
*Art. syn. 104. gener. 75. Fn. 266. PHOCA NA. - le Marsouin.*
2. Delphinus corpore oblongo subtereti, rostro longo acuto.  
*Art. syn. 105. DELPHINUS. - - le Dauphin.*
3. Dolphinus rostro sursum repando, dentibus latis serratis.  
*Art. syn. 106. gen. 76. Fn. 267. ORCA. - - l'Esquillard.*

101. PHYSETER. *Corpus cathetopl. Caput dimidiam corporis magnitudinem æquans. Dentés curvi, in maxilla tantum inferiore. Fistula in fronte. Pinna unica magna vel spina in dorso, 2 ad pectus & cauda.*

1. Physter maxilla superiore longiore, spina longa in dorso.  
*Art. syn. 104. gen. 74. - - - la Sedenette.*
2. Physter pinna dorsi altissima, apicē dentium plano. *Art. syn. 104. gen. 77.*

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII.

*Pinnæ radiis cartilagineis (nec ossis).*

102. RAJA. Corpus plagiopl. latum, cujus latera in pinnas extenduntur. Cauda longa gracilis. Caput plagiopl. Oculi plerumque superne, Os interne. Foramina Branchialia V. in pectore.

- |                                    |       |                  |
|------------------------------------|-------|------------------|
| 1. Rhinobatus. <i>Art. gen. 1.</i> |       |                  |
| 2. Clavata. <i>Fn. 267.</i>        | - - - | la Raye Bonclée. |
| 3. Passinaca. <i>Art. gen. 3.</i>  |       |                  |
| 4. Altavela. <i>Art. gen. 4.</i>   |       |                  |
| 5. Aquila. <i>Art. gen. 5.</i>     | - - - | la Glorifesse.   |
| 6. Fullonica. <i>Art. gen. 6.</i>  |       |                  |
| 7. Miraletus. <i>Art. gen. 7.</i>  |       |                  |
| 8. Oxyrinchus. <i>Art. gen. 8.</i> |       |                  |
| 9. Batis. <i>Art. gen. 9.</i>      | - - - | la Raye.         |
| 10. Torpedo. <i>Art. gen. 10.</i>  | - - - | la Torpille.     |

*Shark -*

103. SQUALUS. Foramina branchialia utrinque quinque. Corpus oblongum.

- |                                      |       |                   |
|--------------------------------------|-------|-------------------|
| 1. Pristis. <i>Fn. 270.</i>          | - - - | la Scie.          |
| 2. Galeus. <i>Art. gen. 2.</i>       | - - - | l'Emissole.       |
| 3. Acanthias. <i>Fn. 269.</i>        |       |                   |
| 4. Spinax. <i>Art. gen. 4.</i>       | - - - | le Chien de Mer.  |
| 5. Centrina. <i>Art. gen. 5.</i>     | - - - | l'Humangin.       |
| 6. Squatina. <i>Art. gen. 6.</i>     | - - - | l'Ange, le Moine. |
| 7. Zygæna. <i>Art. gen. 7.</i>       | - - - | le Marteau.       |
| 8. Vulpecula. <i>Art. gen. 8.</i>    | - - - | le Renard de Mer. |
| 9. Canicula. <i>Art. gen. 9.</i>     |       |                   |
| 10. Catulus. <i>Art. gen. 10.</i>    | - - - | la Rouffete.      |
| 11. Mustelus. <i>Art. gen. 11.</i>   |       |                   |
| 12. Stellaris. <i>Art. gen. 12.</i>  |       |                   |
| 13. Glaucus. <i>Art. gen. 13.</i>    |       |                   |
| 14. Carcharias. <i>Art. gen. 14.</i> |       |                   |

42 PISCES. CHONDROPTERYGII.

104. ACIPENSER. <sup>Sturio</sup> Foramen branchiale utrinque  
I. Os edentulum, tubulatum, subtus situm.  
*Rostrum* rectum osseum, subtus cirratum.

1. Sturio. *Fn.* 271. - - - - - *l'Esurgeon.*  
2. Ichthyocola. *Art. gen.* 2. - - - - - *le Colosse*  
3. Sturio alter. *Fn.* 272.

105. PETROMYZON. *Corpus* teres, oblongum.  
*Caput* a corpore indistinctum. *Os* in apice  
capitis perpendiculare. Foramina bran-  
chialia utrinque VII. & unicum in medio  
capite inter oculos.

1. Lampetra. *Fn.* 273. - - - - - *la Lamproie.*  
2. Mustela. *Art. gen.* 2. - - - - - *le Lamprillon.*  
3. Enneophthalmos. *Fn.* 274.

106. CALLORYNCHUS. *Corpus* oblongum,  
cathetopl. alepidotum. *Caput* crassitudi-  
nem corporis æquans, læve, declive in  
*Rostrum* pendulum, membranaceum, mire  
formatum, sub quo *Os* angustum. *Dentes*  
in utrisque maxillis. *Foramen Branchiarum*  
utrinque I. *Pinnæ* VII. in *Dorso* II, post  
anum nulla.

1. Callorynchus. *Gr. Mus. Ichth.* n. 130. t. 4. f. 1. 2. - *Poisson Cocq.*

## Ordo 3.

## BRANCHIOSTEGI.

*Pinnæ officulis carentes. Branchiæ membranaceæ vel ossæ.*

107. LOPHIUS. Caput magnitudine piscis. Appendices horizontales marginem piscis ambientes. *Membrana Branch.* rad. novem utrinque. *Pinnæ VII vel VIII.* In *Dorso* unica vel duæ.

Officulis PINNÆ Dorſ. Peçtor. Ventr. An. Caud.

- |   |     |     |     |                        |
|---|-----|-----|-----|------------------------|
| 1. Rana piscatrix. <i>Art. ſyn. n. 1.</i> | 10. | 20. | 15. | 9. <i>le Bandroie.</i> |
| 2. Guajacua. <i>Art. ſyn. 2</i>           |     |     |     |                        |

108. CYCLOPTERUS. *Corpus* oblongo-globosum, tuberculis offeis asperum & inæquale. *Oſ* in apice capitis. *Membr. Branch.* radiis VI. *Pinna* unica in extremo dorſo. *Ventrales* in unicam horizontalem, planam, infundibuliformem quodammodo pinnam concretæ.

- |                            |     |     |    |     |     |
|----------------------------|-----|-----|----|-----|-----|
| 1. Lumpus. <i>Fn. 275.</i> | 10. | 20. | 8. | 10. | 10. |
|----------------------------|-----|-----|----|-----|-----|

109. OSTRÆ-

109. OSTRACION. *Corpus* vel globosum, vel ovatum, quadrangulare vel triangulare. *Cutis* dura, sæpe spinis per totum corpus, aut aliquam ejus partem armata. *Os* exiguum in apice capitis. *Dentes* magni. *Membr. Branch.* nulla. *Aperturæ Branch.* parvo hiatu utrinque ad pinnas pectoris patent. *Ventrales pinnae* nullæ.

a. *Polyodontes quadranguli.* P. Dorf. Pector. Ventr. Ani. Caudæ.

1. <i>Holocheilus.</i> <i>Art. gen. 1.</i>					
2. <i>Ostracion gibbosus.</i> <i>Art. gen. 2.</i>					
3. <i>Ostracion rostratus.</i> <i>Art. gen. 3.</i>					
4. <i>Ostr. quadr. maculosus.</i> <i>Art. gen. 4.</i>	9.	10.	0.	8.	10.
b. <i>Polyodontes trianguli.</i>					
5. <i>Ostracion cornutus.</i> <i>Art. gen. 5.</i>	10.	11.	0.	10.	10.
6. <i>Ostr. cauda aculeata.</i> <i>Art. gen. 6.</i>					
7. <i>Ostr. squamis hexagonis.</i> <i>Art. gen. 7.</i>					
8. <i>Ostr. triang. maculosus.</i> <i>Art. gen. 8.</i>	10.	11.	0.	10.	10.
9. <i>Ostr. squam. 6gonis rad.</i> <i>Art. gen. 9.</i>	10.	12.	0.	10.	10.
10. <i>Ostracion incermis.</i> <i>Art. gen. 10.</i>	10.		0.	10.	10.
c. <i>Tetraodontes.</i>					
11. <i>Orbis pinnatus.</i> <i>Art. gen. 11.</i>					
12. <i>Orbis asper macul.</i> <i>Art. gen. 12.</i>					
13. <i>Lagocephalus.</i> <i>Art. gen. 13.</i>	9.	17.	0.	9.	7.
d. <i>Edentuli.</i>					
14. <i>Atinga.</i> <i>Art. gen. 14.</i>					
15. <i>Spinofus.</i> <i>Art. gen. 15.</i>					
16. <i>Reticulatus.</i> <i>Art. gen. 16.</i>					
17. <i>Ranæ rictus.</i> <i>Art. gen. 17.</i>					
18. <i>Echinatus.</i> <i>Art. gen. 18.</i>					
19. <i>Hystrix.</i> <i>Art. gen. 19.</i>	-	-	-	9.	-
20. <i>Holocanthus.</i> <i>Art. gen. 20.</i>					
21. <i>Testudinis caput.</i> <i>Art. gen. 21.</i>	6.	14.	0.	6.	9.
22. <i>Orthorogiscus.</i> <i>Art. gen. 22.</i>	-	10.	-	<i>la Lane de Mer.</i>	

110. BALISTES. *Corpus* compressum, latum. *Dentes* magni antrosum protensi. *Membr. Branch.* nulla. *Pinnæ Ventrals* ea unico vel binis officulis simplicibus & aculeatis plerumque constant. *Aculei* aliquot dorsales, robusti.

1. <i>Guaperua.</i> <i>Art. gen. 1.</i>	3-32.	15.	17.	27.	12. <i>in Becasse de Mer.</i>
2. <i>Bal. cauda quadrata.</i> <i>Art. gen. 2.</i>					
3. <i>Bal. pinna maculosa.</i> <i>Art. gen. 3.</i>					
4. <i>Bal. lineis striata.</i> <i>Art. gen. 4.</i>					
5. <i>Bal. quinque aculeis.</i> <i>Art. gen. 5.</i>					
6. <i>Bal. scolopax.</i> <i>Art. gen. 6.</i>	5-12.				



Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII.

*Pinnarum radiis ossibus: quibusdam spinosis.*

111. POLYNEMUS. *Corpus & Caput cathetoplatea. Membrana Branchiost. offic. V. Pinnae in Dorso duæ. Appendices filiformes sub pinnis pectoralibus in pectore. Cauda bifida.*

PINNÆ Dorf. Pect. Ventr. Ani. Caud.

1. Polynemus officulis filiformibus utrinque quinque ad pinnas pectorales. *Gr. Mus. Libb. n. 74.*

112. BLENNIUS. *Membrana branchiostega offic. VI. Frons valde declivis. Pinnae VII. Dorsalis I, a capite ad caudam extensa; Ventrals ori propiores quam pectorales, paucis officulis suffultæ. Pinnula vel potius appendix una vel duæ ad oculos in fronte.*

1. Blennius. <i>Art. gen. 1.</i>		12.	2.	17.	26.
2. Gattorugine. <i>Art. gen. 2.</i>	31.	14.	2.	23.	12.
3. Alauda. <i>Art. gen. 3.</i>	36.	-	-	-	<i>le Percepiere.</i>
4. Galerita. <i>Art. gen. 4.</i>	-	-	-	-	<i>la Coquillarde.</i>
5. Gunellus. <i>Art. gen. 5.</i>	78.	11.	6.	-	<i>le Miroux.</i>
6. Galea. <i>Art. syn. 6.</i>	180.	18.	2.		
7. Bl. nonus	40.	12.	2.	24.	12.

113. GOBIUS. *Membrana branchiostega officulis V. Corpus oblongum cathetoplateum. Squamæ subasperæ. Pinnae in Dorso duæ, Pinnae Ventrals in unicum infundibuliformem conatæ.*

1. Gobius niger. <i>A. g. 1.</i>	6 - 14.	17.	-	14.	<i>le Boulerot noir.</i>
2. Paganellus. <i>Art. g. 2.</i>	6 - 17.	17.	6.	11.	<i>le Couion de Mer.</i>
3. Aphua. <i>Art. gen. 3.</i>	-	-	-	-	<i>la Roche de Mer.</i>
4. Jozo. <i>Art. gen. 4.</i>	-	-	-	-	<i>le Boulerot blanc.</i>

114. XIPHIAS. *Corpus* oblongum, fere subrotundum. *Caput* cathetopl. in *cuspidem* longissimam ensiformem osseam productum. *Membrana Branchiost.* offic. VIII. *Pinna Dorsalis* unica in medio humilis. *Ventrales* nullæ.

	PINNÆ Dors. Pector. Ventr. Ani. Caud.				
1. Gladius. <i>Fn.</i> 288.	41.	17.	6.	15.	<i>1 Espador.</i>

115. SCOMBER. *Membrana branchiost.* offic. VII. *Pinne* VIII. In *Dorso* duæ vel etiam præter has plures parvulæ *Pinnulæ* in dorso & ventre juxta caudam.

1. Scombrus. <i>Fn.</i> 287.	12-12.	20.	6.	13.	<i>le Maquereau.</i>
2. Thynnus. <i>Art. gen.</i> 2.	14-14.	34.	6.	13.	<i>le Thon.</i>
3. Trachurus. <i>Art. gen.</i> 3.	8-34.	20.	6.	30.	<i>le Saurel.</i>
4. Amia. <i>Art. gen.</i> 4.	8-34.	20.	6.	28.	<i>le Boniton.</i>
5. Glaucus. <i>Art. gen.</i> 5.	7-26.	18.	5.	27.	
6. Sphyraena. <i>A. g. p.</i> 34.	5-10.	13.	6.	10.	

116. MYSTUS. *Corpus* cathetopl. oblongum, alepidotum. *Caput* inerme. *Os* plerumque cirrosum. *Membr. Branch.* offic. IV. *Pinne* VIII. in *Dorso* duæ, *Posterior* alepidota.

1. *Mystus cirris* sex longissimis, pinna dorsi secunda longissima, a prioribus ad caudam extensa. *Gr. Mus. Ich.* n. 83.
2. *Mystus cirris* sex longissimis, pinna dorsi secunda triangulari. *Gr. Mus. Ich.* n. 84.

117. MUGIL. *Corpus* oblongum, crassum, cathetopl. *Caput* anterius plagioplateum, omnino squamosum. *Dentes* in lingua & palato parvi. *Membr. Branch.* offic. VI. curvis. *Pinne* VIII. in *Dorso* duæ.

1. Cephalus. <i>Art. gen.</i> 1.	5-11.	18.	6.	13.	<i>le Mulot, Cabot.</i>
----------------------------------	-------	-----	----	-----	-------------------------

118. LABRUS. *Membrana branchiostega* radiis VI, in minoribus tantum V. *Labia* crassa, dentes tegentia. *Pinna Dorsalis* anterioris radius duplicatis, spinosis, mollibusque.

PINNÆ Dorsales. Pector. Vent. Anl. Caudr.

1. Tinca. <i>Art. gen.</i> 1.	15-11.	14.	6.	13.	
2. Verdone. <i>Art. gen.</i> 2.	18-27.				
3. Pavo. <i>Art. gen.</i> 3.					
4. Turd. mar. var. <i>Art. gen.</i> 4.					
5. Turd. vind. mar. <i>Art. gen.</i> 5.	19-13.				
6. Scarus crenatus. <i>Art. gen.</i> 6.					
7. Julis. <i>Art. gen.</i> 7.	21.	14.	6.	14.	<i>la Cirilla.</i>
8. Sæcherus. <i>Art. gen.</i> 8.	-	-	-	-	<i>le Scarran.</i>
9. Anthias. <i>Art. fyn.</i> 3.					
10. Scarus vulg. <i>Art. fyn.</i> 4.					
11. Scarus varius. <i>Art. fyn.</i> 5.					
12. Merula. <i>Art. fyn.</i> 7.	-	-	-	-	<i>le Scarr.</i>
13. Cymædus. <i>Art. fyn.</i> 8.					
14. Miles.	13-13.	14.	6.	20.	
15. Jaguacaquare.	12-21.	14.	6.	20.	17.
16. Labrus. <i>M. princ.</i> 46.	10-10.	12.	6.	13.	17.
17. Labrus. <i>M. princ.</i> 47.	20-1.	10.	6.	15.	12.

119. SPARUS. *Opercula branchiarum* squamosa. *Dentes* labiis tecti. *Membr. Branch.* offic. V vel VI. *Pinnæ* VII. in *Dorso* I. *Cauda* plerumque bifurca.

a. *Dentes teretes.*

1. Aurata. <i>Art. gen.</i> 1.	24.	17.	6.	8.	<i>la Dorado.</i>
2. Cantharus. <i>Art. gen.</i> 2.	-	-	-	-	<i>le Canthene.</i>
3. Erythrinus. <i>Art. gen.</i> 3.	-	-	-	-	<i>le Pagel.</i>
4. Pagrus. <i>Art. gen.</i> 4.	-	-	-	-	<i>le Pagre.</i>
5. Dentex. <i>Art. gen.</i> 5.	90.		10.	-	<i>le Dentex.</i>
6. Boops. <i>Art. gen.</i> 6.	50.		19.	-	<i>la Boque.</i>
7. Mæna. <i>Art. gen.</i> 7.	23.	15.	6.	12.	<i>la Mendole.</i>
8. Smaris. <i>Art. gen.</i> 8.	-	-	-	-	<i>le Geres.</i>
9. Mormyrus. <i>Art. gen.</i> 9.	23.	14.	6.	13.	<i>le Morme.</i>
10. Chromis. <i>Art. gen.</i> 10.	23.	17.	6.	12.	
11. Orphus. <i>Art. gen.</i> 11.	10.	-	-	-	<i>l'Orpha.</i>

b. *Dentes lati.*

12. Sparus. <i>Art. gen.</i> 12.	-	-	-	-	<i>le Sparallon.</i>
13. Sargus. <i>Art. gen.</i> 13.	26.	14.	6.	17.	<i>le Sargo.</i>
14. Melanurus. <i>Art. gen.</i> 14.	-	-	-	-	<i>le Nigrail.</i>
15. Salpa. <i>Art. gen.</i> 15.	-	-	-	-	<i>la Sarpe.</i>
16. Sparulus. - <i>M. princ.</i> 43.	13-13.	15.	6.	13.	15.

120. SCIÆNA. *Caput & Corpus cathetoplatea. Caput omnino squamosum. Operculorum lamina una ad marginem ferrata. Dentes in Maxillis & faucibus. Pinnæ VII. in dorso I. sed bifidæ similis.*

PINN. Dorsal. Pect. Ventr. Ani. Caudæ.  
 ima. 2da.

1. Umbra. <i>Art. gen. 1.</i>	10-24.	15.	6.	8.	-	-	<i>le Maigre.</i>
2. Umbrino. <i>Art. gen. 2.</i>	11-29.	17.	6.	9.	-	-	<i>le Corp.</i>

121. HOLOCENTRUS. *Corpus & Caput cathetoplatea, undique squamis acutissimis tecta. Opercula & totum Caput squamosa aspera. Dentes in maxillis, palato & faucibus. Membr. Branch. offic. VI. Pinnæ VII. in Dorso unica bifidæ similis. Ventrals offic. VIII. caudæ latera aculeata.*

1. Holocentrus. *Mus. Ichth. n. 92.*

122. PERCA. *Corpus squamis asperis tectum. Lamina Operculorum superior ferrata. Membrana Branch. offic. VII. Pinna in dorso unica vel duæ.*

1. Perca. <i>Fn. 284.</i>	14-16.	14.	6.	12.	17.	-	-	<i>la Perche.</i>
2. Lucioperca. <i>Fn. 285.</i>	14-23.	16.	6.	14.	-	-	-	
3. Asper. <i>Art. gen. 3.</i>	8-13.	14.	5.	12.	-	-	-	<i>l'Apron.</i>
4. Cernus. <i>Fn. 286.</i>	13-12.	16.	6.	8.	-	-	-	
5. P. marina. <i>Art. gen. 6.</i>	10-15.	-	-	-	10.	-	-	<i>la Perche de Mer.</i>
6. Labrax. <i>Art. gen. 7.</i>	9-13.	15.	6.	14.	-	-	-	<i>le Lubin.</i>

123. TRACHINUS. *Caput tuberculis vel aculeis asperum. Opercula branchiarum aculeata. Oculi in summo capite sibi vicini. Membr. Branchiof. offic. VI. Pinnæ in dorso duæ, anteriore minore aculeato.*

1. Draco. <i>Fn. 282.</i>	5-31.	15.	6.	32.	13.	-	-	<i>la Vive.</i>
2. Lyra. <i>Fn. 283.</i>	-	-	-	-	-	-	-	
3. Tr. capite inermi max. inf. long.	6-6.	16.	6.	30.	12.	-	-	
4. Tr. capite inermi. <i>M. Pr. 41.</i>	6-10.	5.	6.	9.	-	-	-	

124. TRIGLA. *Caput & Corpus aculeatum. Caput* antice de cave, grande, fere quadratum, plerumque aculeatum. *Membr. Branch. offic. VII. Pinnae VIII. in Dorso II, Aperturæ articulatæ 2 vel 3 in nonnullis speciebus sub pinnis pectoralibus.*

PINNAE. Dor. Pec. Vent. Ani. Caud.

1. Mollus. <i>Art. gen. 1.</i>	7-9.	19.	6.	7.	11.	-	<i>la Breton.</i>
2. Sciaen. <i>Art. gen. 2.</i>	7-9.	19.	6.	7.	11.	-	<i>la Breton.</i>
3. Leptocarpus. <i>Art. gen. 3.</i>	6-12.	17.	6.	12.	22.	-	
4. Miurus. <i>Art. gen. 4.</i>	5-7.	23.	5.	6.	-	-	<i>et Poissa volant.</i>
5. Hymn. <i>Fn. 231.</i>	7-19.	9.	6.	16.	11.	-	
6. Lucerna. <i>Art. gen. 6.</i>	6-17.	19.	6.	15.	16.	-	<i>la Breton.</i>
7. Coccus. <i>Art. gen. 7.</i>	-	-	-	-	-	-	<i>la Breton.</i>
8. Genardus. <i>Art. gen. 8.</i>	-	-	-	-	-	-	
9. Lura. <i>Art. gen. 9.</i>	10-12.	12.	6.	-	-	-	<i>le Renget.</i>
10. Coccus. <i>Art. gen. 10.</i>	2-8.	12.	6.	19.	-	-	<i>le Malinot.</i>

125. SCORPÆNA. *Caput magnum, admodum aculeatum. Oculi sibi vicini. Membr. Branch. offic. VII. Pinnae Dorsales unica in medijs humilior.*

1. Scorpena. <i>Art. gen. 1.</i>	11-9.	16.	6.	8.	-	-	<i>la Roche.</i>
2. Scorpis. <i>Art. gen. 2.</i>	-	-	-	-	-	-	<i>la Roche.</i>
3. Scorpena capite cavernoso, cirris geminis in maxilla inferiore. <i>Gr. Hist. Lib. n. 153.</i>	-	-	-	-	-	-	

126. COTTUS. *Caput corpore latius aculeatum. Membrana Branch. offic. VI. Pinnae Dorsales duæ. Ventrals exigue.*

1. Cobitis. <i>Fn. 279.</i>	7-17.	14.	4.	14.	3.	-	<i>le Cobite.</i>
2. Cottus omis. <i>Fn. 279.</i>	9-14.	17.	4.	14.	12.	-	
3. Scorpena. <i>Fn. 280.</i>	9-15.	17.	4.	11.	12.	-	
4. C. aptraetus. <i>Art. gen. 4.</i>	-	-	-	-	-	-	

127. ZEUS. *Membr. Branch. offic. non parallelis. . . . Corpus compressum. Squamæ asperæ. Pinnae VII. vel IX: in Dorso unica, vel duæ.*

1. Faber. <i>Art. gen. 1.</i>	10-24.	14.	7.	26.	14.	-	<i>la Dorée.</i>
2. Gallus. <i>Art. gen. 2.</i>	-	-	-	-	-	-	
3. Aper. <i>Art. gen. 3.</i>	9-23.	14.	6.	26.	-	-	

128. CHLETODON. *Corpus* breve, latum, admodum compressum, cathetopl. squamis asperis tectum. *Membrana Branchioſtega* officulis IV. I. V. *Dentes* contigui flexiles. *Labia* mobilia. *Pinnæ* VII, in *Dorso* unica.

	PINNÆ	Dorf.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.
1. Para. <i>Art. gen. n. 1.</i>						
2. Aparaua. <i>Art. gen. 2.</i>						
3. Guaperna. <i>Art. gen. 3.</i>	41.	20.	6.	27.	17.	
4. Vetula. <i>Art. gen. 4.</i>						
5. Ch. cauda bifurca. <i>Art. sp. 1.</i>	36.	16.	6.	29.	16.	
6. Ch. cauda aculeata. <i>Art. sp. 2.</i>	38.	16.	6.	29.	16.	
7. Ch. cauda æquali. <i>Art. sp. 3.</i>						
8. Ch. aculeis ocularibus. <i>Art. sp. 4.</i>	46.	18.	6.	36.	16.	
9. Ch. canescens. <i>Art. sp. 5.</i>	46.	18.	6.	36.	16.	
10. Ch. lineis 2 nigris. <i>Art. sp. 6.</i>	37.	18.	6.	23.	17.	
11. Ch. lineis tribus. <i>Art. sp. 7.</i>	33.	16.	6.	21.	17.	

129. GASTEROSTEUS. *Venter* fere totus laminis oblongis ossibus tectus. *Membrana Branchioſt.* offic. III. *Pinnæ* septem. *Ventrals* ex duobus tantum aculeatis officulis magnis constant.

1. Aculeatus. <i>Fn. 266.</i>	3-12.	10.	2.	9.		
2. Pungitius. <i>Fn. 277.</i>	10-10.	1.		11.	-	<i>†Epinocbe.</i>
3. Spinachia. <i>Art. gen. 3.</i>						

130. OPHIDION. *Membrana Branchioſtega* officul. . . . *Corpus* longum, teres, tripterygium.

1. Ophidion. <i>Art. gen. 1.</i>	70.	11.	0.	41.	20.	<i>la Donzelle.</i>
2. Gryllus. <i>Art. gen. 2.</i>						

*Ordo 5.*

MALACOPTERYGII.

*Pinnæ variis effectis: omni'us inermibus.*

131. GYMNOTUS. *Membrana Branchioft.* Officulis V. *Pinnæ tres. Dorsales, Ventrals, & Caudalis nullæ.*

PINNÆ. Dors. Peſt. Vent. Ani. Cauda.

1. Carapo. *M. princ.* 51. f. 2. f. 6. 0. 13. 0. 2 0. 0.

2. *Gymnotus* maxillis protractis tubulosis in lateribus comatis, corpore maculoso. *Gr. M. Ich. n. 73.*

132. CALLICHTHYS. Pauci *Squamarum* transversalium ordines in lateribus. *Caput plagioplateum*, corpore latius. *Oculi minutissimi.* *Membrana Branchioft.* offic. III. vel VI. *Pinnæ dorsales II.*

1. *Callichthys* cirris quatuor, lateribus duplici utrinque squamarum ordine vestitis. *Gr. M. Ich. n. 70.*

*Tamoaia.* 3-1. 17. 7. 7. -

2. *Callichthys* cirris sex, lateribus unico squamarum ordine vestitis. *Gr. M. Ich. n. 71. t. 3. f. 4. & 5.*

5-1. - 6. 9. 6.

133. PLEECOSTOMUS. *Corpus & Caput catheoplatea.* *Os subtus reconditum*, *labiis membranaceis* latis versus mentum revolutis cinctum, cirris instructum. *Membrana Branchioft.* offic. III. *Pinnæ Dorsæ I vel II.*

1. *Pleecost.* dorſo dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca. *Gr. M. Ich. 67.*

8-1. 6. 6. 5. 16.

2. *Pleecost.* dorſo monopt. ore cirrato, edentulo, officulo superiori caudæ bifurcæ fetiformi. *Gr. M. Ich. n. 68.*

3-0. 7. 6. 6. 12.

3. *Pleecost.* dorſo monopt. ore cirrato dentato, offic. superiori caudæ bifurcæ longitudine corporis. *Gr. M. Ich. 69.*

3 0. 7. 6. 6. 12.

134. *ATHERINA*. *Corpus & Caput* cathetoplatea. *Os* magnum. *Membr. Branchioflega* offic. . . . *Pinnæ* in Dorso duæ.

PINNÆ. Dorſales. Pect. Vent. Ani. Caudæ.

1. *Atherina*. *Gr. M. Ichth.* 66. 6-12. 13. 6 - -

135. *URANOSCOPUS*. *Corpus & Caput* plagio-platea, alepidota. *Oculi* in ſummo capite, ſibi proximi. *Membr. Branchiof.* offic. V. *Pinnæ Ventrals* ſub pectoralibus. *Dorſales* II.

1. *Dracunculus* *Gr. M. Ichth.* 65. 4-9. 20. 5. 9. 10.  
2. *Larrarvicentis*. *Gr. M. Ichth.* 64. 4-10. 5. 10.  
3. *Uranoscopus*. *Gr. M. Ichth. n.* 65. - - - *le Tapeçon.*

136. *GADUS*. *Os* nonnunquam cirroſum. *Membrana Branch.* offic. VII. *Pinnæ* 9 vel 10. In *Dorſo* 2 vel 3. *Ventrals* ſub Pectoralibus.

1. *Merlangus*. *Art. gen.* 1. 14-21-20. 21. 6. 33-23. - - *le Merlan.*  
2. *Carbonarius*. *Art. g.* 2. 14-20-22. 18. 6. 22-19.  
3. *Pollachus*. *Art. gen.* 3. 13-19-18. 16. 6. 27-18.  
4. *Afellus* var. *In.* 293. 14-19-18. 17. 6. 20-16. 30.  
5. *Egleſinus*. *In.* 297. 14-19-18. 20. 6. 19-17. *l'Egleſin.*  
6. *Barbatus*. *Art. gen.* 6. 13-19-18. 16. 6. 27-18.  
7. *Merlanus*. *In.* 294. 14-20-20. 17. 6. 30-22.  
8. *Merluccius*. *Art. gen.* 3. 9-47. 12. 7. 39. *le Merlu.*  
9. *Morhua*. *In.* 295. 15-65. 15. 6. 62.  
10. *Molva*. *Art. gen.* 2. 15-63. 20. 6. 67. *la Merne.*  
11. *Lota*. *In.* 292. 13-77. 21. 7. 68.  
12. *Mustela vulg.* *Art. g.* 11. 43. 16. 7. 45. 35.  
13. *Molenarius*. 16-18-22. 14. 4. 28-22. 43.  
14. *Afellus viſcens*. *In.* 296. 13-20-19. 17. 5. 24-20.

137. *CHARAX*. *Corpus & Caput* cathetoplatea. *Membrana Branchiof.* offic. III vel IV. *Pinna Dorſi Poſterior* adipoſa.

1. *Charax* dorſo admodum prominulo, pinna ani officulorum quinquaginta quinque. *Gr. M. Ichth.* 53. t. 1. f. 4.  
2. *Charax* pinna ani officulorum triginta unius, dorſo leviter convexo. *Gr. M. Ichth. n.* 53. t. 1. f. 5.

138. SAL.



136. SALMO. *Membrana Branchiof. offic. XII.* Pinna adiposa in extremo dorso. Corpus maculosum.

PINNAE Dorſ. Peſt. Vent. Ani. Cauſ.

1. Salmo. <i>In. 308.</i>	13.	14.	9.	12.	19.		<i>le Saumon.</i>
2. S. griseus. <i>Id. 307.</i>							
3. Trutta fahnonata. <i>In. 309.</i>	12.	13.	15.	9.	20.		<i>la Truite faumonée.</i>
4. Lario. <i>Id. 309.</i>				10.			<i>la Truite de Riviere.</i>
5. Hucl. <i>Art. gen. 6.</i>							
6. Carpio. <i>Art. gen. 7.</i>	-	-	-	-	-		<i>le Carpio.</i>
7. Umia. <i>In. 310.</i>	13.	14.	10.	12.	19.		<i>l'Umie.</i>
8. Salmonin. <i>Art. gen. 10.</i>	-	-	-	-	-		<i>l'Umie Cl. salmon.</i>

139. OSMERUS. *Membrana Branchiof. offic. VII.* VIII. Pinna adiposa in extremo dorso. Dentes in maxillis, lingua & palato.

1. Eperlanus. <i>In. 311.</i>	11.	12.	8.	17.	19.	-	-	<i>l'Eperlan.</i>
2. Sautus. <i>Art. gen. 2.</i>	12.	13.	8.	10.	-	-	-	<i>le Saut.</i>

140. COREGONUS. *Membrana Bran b. offic. VII, VIII, IX, vel X.* Pinna adiposa in extremo Dorso. Dentes minimi vix prominentes.

1. Lavaretus. <i>In. 312.</i>	14.	16.	12.	17.	20.	-	-	<i>le Lavaret.</i>
2. Albula minor. <i>In. 313.</i>	14.	16.	12.	16.	19.			
3. Thymallus. <i>In. 314.</i>	23.	16.	12.	14.	19.			
4. Ocyrinchus. <i>Art. gen. 4.</i>	13.	17.	12.	14.	-	-		<i>l'Ocyrin.</i>
5. Coregonoides. <i>A. sp. 1.</i>	12.	13.	10.	14.				
6. Winba. <i>B. W. gob. 251.</i>	12.	16.	13.	14.				

141. GYMNOGASTER. Corpus oblongum, teres, compressum. Caput acutum. Dentes in maxillis. Membrana Branchiof. offic. VII. Pinnae tres, scil. II Peſtorales, & I Dorſalis. Ventrals & Ani nulke.

1. Lepurus. <i>Art. f. c. a p. p. 111.</i>	13.	11.	0.	0.	0.			
--	-----	-----	----	----	----	--	--	--

142. MURÆNA. *Membrana Branchioft.* officulis  
X. Foramina Narium tubulofa in apice ro-  
stri. Pinne quatuor vel unica.

PINNA Dorf. Pect. Vent. Ani. Caud.

1. Anguilla. <i>Fa.</i> 300.	1000.	19.	6.	1000.	-	l'Anguille.
2. Conger. <i>Art. gen.</i> 2.	-	-	-	-	-	le Congrè.
3. Murus. <i>Art. gen.</i> 2.	-	-	-	-	-	le Muru.
4. Serpens marin. <i>Art. gen.</i> 4.	-	7.	-	-	-	le Serpent marin.
5. Serp. macul. <i>Art. gen.</i> 5.	-	-	-	-	-	-
6. Muræna. <i>Art. gen.</i> 6.	-	-	-	-	-	la Murène.

143. ANARRICHAS. *Membrana Branchioftega*  
officulis VI. Pinne Ventrals nullæ. Caput  
antice obtufum. Dentes in maxillis, fauci-  
bus, & palato ingentes.

1. Lupus marinus. <i>Art. gen.</i> 1.	75.	20.	0.	45.	16.	
---------------------------------------	-----	-----	----	-----	-----	--

144. STROMATEUS. *Membrana Branchioft.* of-  
fic. . . . Pinne Ventrals nullæ. Dorsalis lon-  
gitudine dorsi. Corpus & Caput fubcompressa,  
lata.

1. Stromateus <i>Arted. gen.</i> 1.	46.	25.	0.	34.		
-------------------------------------	-----	-----	----	-----	--	--

145. PLEURONECTES. Corpus valde compref-  
fum, ab uno latere album, ab altero obfcurum.  
Oculi ambo in latere obfcuro, nunc  
dextro, tunc sinistro. *Membrana Branch.*  
offic. VI. Pinne Pectorales quandoque nullæ.

1. Plateffa. <i>Art. gen.</i> 1. <i>Fa.</i> 301. <i>It. W. goth.</i> 179.	14.	11.	6.	56.	20.	la Plie, le Quar- relez.
2. Limanda. <i>It. W. goth.</i> 173.	71.	12.	6.	61.	18.	la Limande.
3. Hippogloffus. <i>Fa.</i> 302.	105.	15.	6.	79.	-	le Flettan.
4. Fleffus. <i>Fa.</i> 300.	61.	12.	6.	43.	-	le Flez.
5. Linguatula. <i>Art. gen.</i> 5.	67.	9.	6.	45.	-	la Poie.
6. Solea. <i>Fa.</i> 299.	71.	3.	5.	40.	40.	la Sole.
7. Pl. amboventris. <i>Art. gen.</i> 7.	53.	4.	5.	43.	-	-
8. Rhombus levis. <i>Art. gen.</i> 8.	-	-	-	-	-	la Barbu.
9. Rhombus afper. <i>Fa.</i> 293.	64.	11.	6.	46.	-	le Turbot.
10. Pafer. <i>Art. f. n.</i> 6.	-	-	-	-	-	-
11. Pl. canefcens. <i>Art. f. n.</i> 6.	53.	4.	5.	40.	16.	

146. AMMODYTES. *Corpus* oblongum, teres, compressum. *Osculentulum*. *Membrana Branchioft.* offic. VII. *Pinna Ventres* nulle.

PINNA Dors. Pect. Vent. Ant. Caud.

1. Tobiasius. *En.* 3. *Co.* 15. *2.* 22. 14. *PEpilla, le Langon.*

147. CORYPHLENA. *Membrana Branchioft.* offic. VII. *Pinna Dors* a capite ad caudam unica. *Caput* anterius perpendiculariter declivè.

1. Hippurus. *Art. gen.* 1. 20. 6. 19. - - *le Lanta, &c.*

2. Novacula. *Art. gen.* 2. - - - - - *le Raïu*

3. Pompius. *Art. gen.* 3. - - - - - *le Poy, &c.*

148. ECHENEIS. *Membrana Branch.* offic. IX. *Caput* superne planum, striis transversis asperum.

1. Remora. *Art. gen.* 1. 24. 25. 5. 21. 16. - - - *le Saut.*

149. ANABLEPS. *Caput* depressum. *Oculi* admodum elevati ultra caput protuberantes. *Osculentum*, angustum. *Membrana Branchioft.* offic. VI. *Pinna Dorsalis* I in extremo dorso, parva.

1. Anableps. *Gr. Mus. Ichth. n.* 22. *t. 1. f.* 1, 2, 3.

150. SOLENOSTOMUS. *Corpus* teres, oblongum. *Maxille* a lateribus clausæ, antice apertæ. *Membrana Branchioft.* offic. VII. *Pinna Dors* in extremo dorso e regione pinne ani.

1. Solenostomus cauda bifurca, & in setam balanaceam producta. *Gr. Mus. Ichth. n.* 21.

151. **ESOX.** *Membrana Branchiostega* officul. XIV. *Corpus* oblongum, teres. *Dentes* in utrisque Maxillis, quæ longe protense sunt. *Pinnæ Dorsæ* in extremo dorso e regione pinnæ ani.

PINNA Dors. Pect. Vent. Ani. Caudæ.

1. Lucius. *Pis.* 304. 21. 15. 11. 15. 19. - - - *le Brochet.*  
 2. Beloue. *Fis.* 375. 16. 13. 7. 20. 10. - - - *L'Opingue.*  
 3. Acus. *Art. gen.* 3.

152. **EXOCOETUS.** *Membrana Branchiostega* offic. X. *Pinnæ Pectorales* longitudine corporis. *Pinna Dorsalis* & *Ani* eadem a rostro distantia.

1. Müll. *Art. gen.* 1. 13. 17. 6. 11. 15. *le Muge volant.*

153. **ASPREDO.** *Caput* plagioplateum corpore multo latius. *Oculi* minimi. *Os* cirrosum. *Membrana Branch.* offic. IV. *Pinna* in Dorso I, mox post caput. *Officula Primoræ Pinnarum Pectoralium* robustissima, utrinque serrata.

1. Alpirolo. *Gr. M. Ichth.* n. 26. 5. 6. 6. 55. 2.

154. **SILURUS.** *Caput* corpore latius. *Os* obtusum, cirrosum. *Membrana Branchiost.* offic. XIV. *Pinna Dorsæ* exigua mox post caput.

1. Silurus. *Alpi. Ichth.* n. 23. 3. 17. 11. 90. 13.

155. **ARGENTINA.** *Membrana Branch.* officulis VIII. *Corpus* subtrees. *Anus* caudæ vicinus. *Dentes* sæpe in lingua, palato & utrisque maxillis. *Pinna* in Dorso unica.

1. Spörck. *Art. gen.* 1. 12. 14. 11. 9.  
 2. Exocoet. *M. pinnæ.* 55. 13. 12. 6. 13. 14.

156. CLUPEA. Membrana Branchiostega officul.  
VIII. Abdomen acutum ferratum.

PINNA Dorf. Pect. Vent. Ani Caud.

1. Parengus. <i>In.</i> 315.	19.	16.	9.	19.	18.	- - -	<i>V. Hareng.</i>
2. Sprattus. <i>In.</i> 316.	17.	17.	7.	19.			
3. Alosa. <i>Art. gen.</i> 3.	15.	15.	9.	27.	19.	- - -	<i>V. Bojz.</i>

157. CYPRINUS. Membrana Branchiostega offic.  
III. Dentes tantum ad fauces. Os nunc cir-  
rosum, nunc iis destitutum.

1. Phoxinus. <i>Art. fn.</i> 23.	-	-	-	-	-	-	<i>le Veron.</i>
2. Barbilla. <i>Art. gen.</i> 11.	-	-	-	-	-	-	<i>le Barbeau.</i>
3. Ramele. <i>Art. gen.</i> 22.							
4. Aphyo. <i>In.</i> 311.	3.	12.	7.	3.	19.		
5. Haemulgerus. an diversus ab 3?	20.	14.	9.	9.	22.		
6. Carpio. <i>In.</i> 317.	24.	16.	9.	9.	19.	- -	<i>la Carpe.</i>
7. Dobula. <i>Art. gen.</i> 12.	10.	15.	9.	10.	19.		
8. Canthius. <i>In.</i> 222.	20.	15.	3.	10.	21.	- -	<i>le Meunier.</i>
9. Ophus. <i>Art. fn.</i> 3.							
10. Gardus. <i>Art. fn.</i> 15.	-	-	-	-	-	-	<i>le Gardon.</i>
11. Grilagine. <i>In.</i> 325.	10.	16.	9.	11.	19.		
12. Tinea. <i>In.</i> 321.	10.	16.	9.	25.	24.	- -	<i>la Tenche.</i>
13. Cephalus. <i>Art. fn.</i> 10.	9.			11.			
14. Gobio. <i>Art. fn.</i> 20.	11.	15.	9.	10.	19.	<i>le Faïon, le Gaïon.</i>	
15. Rutulus. <i>In.</i> 329.	13.	15.	9.	13.	19.	- - -	<i>la Rossé.</i>
16. Leuciscus. <i>Art. fn.</i> 16.	-	-	-	-	-	-	<i>le Dard, la Vandoïse.</i>
17. H. Surcis. <i>In.</i> 320.	10.	13.	10.	15.	19.		
18. Erythrophthalmus. <i>In.</i> 324.	11.	16.	10.	14.	19.		
19. Nafus. <i>Art. gen.</i> 17.				14.			
20. Rex cyprinorum. <i>Gron.</i>	10.	13.	9.	13.	20.		
21. Asp. Suecis. <i>In.</i> 319.	11.	13.	10.	16.	19.		
22. Natterlingus. <i>Gron.</i>	3.	14.	3.	13.	20.		
23. C. pinnis languicis.				19.			
24. Alburnus. <i>In.</i> 330.	10.	14.	9.	11.	-	-	<i>V. Abette.</i>
25. Wimba. <i>In.</i> 326.	11.	16.	10.	24.	27.		
26. Bicerina. <i>In.</i> 325.	11.	15.	9.	25.	19.		
27. Brama. <i>In.</i> 318.	12.	17.	9.	27.	19.	- -	<i>la Breme.</i>
28. Iaren. <i>In.</i> 327.	11.	13.	10.	27.	19.		
29. Ballerus. <i>In.</i> 323.	11.	16.	10.	19.	19.	-	<i>la Bondelice.</i>
30. Ruysvorn. <i>Gron.</i>	10.	11.	10.	15.			
31. Rex vaude Ruy. <i>Gron.</i>	11.	12.	7.	13.	22.		
32. Deaurata. <i>Ad. Stov.</i>	17.	19.	9.	38.	37.		

158. COBITIS. *Membrana Branchioft. offic. III.*  
*Corpus cathetoplateum. Os cirrosum.*

PINNÆ Dorſ.Pect.Vent.Ani.Caud.

1. Tænia. <i>Fr. 333.</i>	7.	9.	6.	7.	16.
2. Barbatula. <i>Fr. 332.</i>	8.	8.	7.	8.	13.
3. Muſtela foſſilis. <i>Art. gen. 3.</i>	7.	11.	5.	7.	- <i>la Locke francho.</i>

159. SYNGNATUS. *Opercula Branchiarum lami-*  
*na I. Maxillæ a lateribus clauſæ. Cor-*  
*pus polygonum incifuris inſtructum.*

1. Hippocampus. <i>Art. gen. 1.</i>	17.	16.	-	-	<i>Cheval de mer.</i>
2. Ophidion. <i>Fr. 334.</i>	34.	0.	0.	0.	0.
3. Typhle. <i>Fr. 335.</i>	36.	14.	0.	0.	10.
4. Nicrophidion. <i>Fr. 336.</i>	38.	12.		5.	- <i>la Tromperie.</i>

## CLASSIS V.

## INSECTA.

## I. COLEOPTERA.

Scarabæus	160
Dermeftes	161
Callida	162
Coccinella	163
Chryfomela	164
Curculio	165
Cerambyx	166
Leptura	167
Carabus	168
Mordella	169
Cicindela	170
Papreftis	171
Dytifcus	172
Blattar	173
Cantharis	174
Tenebrio	175
Meloe	176
Necydalis	177
Forficula	178
Staphylinus	179
Blatta	180
Gryllus	181

## II. HEMIPTERA.

Cicada	182
Cimex	183
Notonecta	184
Hepa	185
Chermes	186
Aphis	187
Coccus	188
Thrips	189

## III. NEUROPTERA.

Panorpa	190
Raphidia	191

Hemerobius	192
Phryganea	193
Ephemera	194
Libellula	195

## IV. LEPIDOPTERA.

Papilio	196
Phalæna	197

## V. HYMENOPTERA.

Cynips	198
Tenthredo	299
Ichneumon	200
Apis	201
Formica	202

## VI. DIPTERA.

Oestrus	203
Afilus	204
Hippobofca	205
Tabanus	206
Mufca	207
Culex	208
Tipula	209

## VII. APTEGA.

Pediculus	210
Pulex	211
Podura	212
Monoculus	213
Acarus	214
Araneus	215
Scorpio	216
Cancer	217
Onifcus	218
Scolopendra	219
Julus	220

## Ordo 1.

## COLEOPTERA.

*Elytra alas tegentia. Os maxillis transversis.*

160. SCARABÆUS. *Antennæ clavatæ, fissiles longitudinaliter.*

1. Cervus volans. Lucanus. *Fn.* 331. - - - *le Cerf volant.*
2. Nasicornis. *Fn.* 340.
3. Fullo. *Fn.* 343.
4. Smaragdulus, Viridulus, Chlorochryfos. *Fn.* 344.
5. Melolontha. *Fn.* 345. 346.
6. Cantharus fasciatus. *Fn.* 347. 348.
7. Pilularius. *Fn.* 349.

161. DERMESTES. *Antennæ clavatæ, perfoliatæ transversim.*

1. Dermestes fasciatus. *Fn.* 360.
2. Dermestes piger. *Fn.* 362. 363.
3. Dermestes elytris retusis. *Fn.* 366.

162. CASSIDA. *Antennæ filiformes, extrorsum crassiores. Thorax planus, marginatus.*

1. Cassida verticillatarum. *Fn.* 377. 378.
2. Cassida cadaverum. *Fn.* 379. 380. 381. 382. 383.
3. Cassida pertinacissima. *Fn.* 384.

163. COCCINELLA. *Antennæ clavatæ integræ. Thorax cum elytris marginatis hemisphæricus.*

1. Coccinella rubra. *Fn.* 388.
2. Coccinella lutea. *Fn.* 393. 396. 401. 404.
3. Coccinella nigra. *Fn.* 405. 406. 407. 408. 409. 410.
4. Coccinella villosa. *Fn.* 411. 412.
5. Coccinella pini. *Fn.* 609.



164. CHRYSOMELA. *Antennæ moniliformes, extrorsum crassiores. Corpus subovatum. Thorax teretiusculus.*

1. Chrysomela Tinctæ. *Fn.* 413.
2. Chrysomela Betulæ. *Fn.* 417.
3. Chrysomela Alni. *Fn.* 416.
4. Chrysomela Populi. *Fn.* 418, 419.
5. Chrysomela Salicis. *Fn.* 417, 418, 423, 426, 411.
6. Chrysomela Nymphicæ. *Fn.* 444.
7. Chrysomela Armoracæ.
8. Chrysomela Lili. *Fn.* 424.
9. Chrysomela Convallariæ. *Fn.* 425.
10. Chrysomela Alparagi. *Fn.* 430.

165. CURCULIO. *Antennæ rostro corneo elongato insidentes.*

1. Curculio Serratulæ. *Fn.* 446.
2. Curculio Ligustici (*mutus abdomine subovato.*)
3. Curculio Salicis. *Fn.* 447, 470.
4. Curculio Rumbicis. *Fn.* 454.
5. Curculio Betulæ. *Fn.* 456.
6. Curculio Alni (*viridi inornatus, antennis nigris.*)
7. Curculio Urticæ. *Fn.* 459.
8. Curculio Scrophulariæ. *Fn.* 460, 461.
9. Curculio Segetum. *Fn.* 462, 474. - - *la Calandrie, la Charançon.*
10. Curculio Cerasti. *Fn.* 465.
11. Curculio subcutaneus foliorum.
12. Curculio capite serpentino. *Fn.* 476.
13. Curculio formicarius. *Fn.* 477.

166. CERAMBYX. *Antennæ setacæ, longæ. Thorax teretiusculus, sæpius utrinque mucronatus.*

1. Capricornus odoratus. *Fn.* 473. - - *le Capricorn.*
2. Capricornus ruficornis. *Fn.* 479.
3. Scarabæus thoracæ villosus. *Fn.* 489, 490.
4. Cerambyx thoracæ punctis impressis. *Fn.* 493.

167. LEPTURA. *Antennæ setacæ. Elytra apice truncata. Thorax teretiusculus.*

1. Leptura antennis variegatis. *Fn.* 496.
2. Leptura rubra apice nigricans. *Fn.* 499.
3. Leptura variegata. *Fn.* 507.
4. Leptura deaurata. *Fn.* 509.
5. Leptura femoribus dentatis. *Fn.* 512.
6. Cantharis Igni. *H. W. Gib.* 153.

168. CARABUS. *Antennæ* fetacæ. *Thorax* subconvexus, marginatus, cordatus, pone truncatus.

1. Carabi majores. Scarabæus fetidus. *Fn.* 511-513.
2. Carabi minores. *Fn.* 519. Scarabæus rapax.

169. MORDELLA. *Antennæ* filiformes: ultimo globofo. *Pedes* sæpe saltatorii.

1. Mordella aculeata. *Fn.* 534.
2. Mordella oleracea. *Fn.* 537-545.
3. Mordella carabiformis. *Fn.* 547.

170. CICINDELA. *Antennæ* filiformes, fetacæ. *Maxillæ* prominentes, dentatæ. *Thorax* rotundato-angulatus.

1. Cicindela campestris. *Fn.* 548.
2. Cicindela sylvatica. *Fn.* 549.
3. Cicindela riparia. *Fn.* 550.

171. BUPRESTIS. *Antennæ* fetacæ. *Caput* dimidium intra thoracem, teretiufculum.

1. Buprestis ore forficato. *Fn.* 554.
2. Buprestis aquatica major. *Fn.* 555.
3. Buprestis aquatica minor. *Fn.* 556.

172. DYTISCUS. *Antennæ* sæpius fetacæ. *Pedes* natatorii, mutici.

1. Dytiscus antennis perfoliatis. *De Geer.* *Fn.* 561, 562, 563.
2. Dytiscus lateribus dilatatis. *Fn.* 564.
3. Dytiscus vulgaris. *Fn.* 565.
4. Pulex aquaticus. *Fn.* 572.

173. ELATER. *Antennæ* setaceæ. *Corpus* oblongum. *Dorsò* impositum exsilens.

1. Elater niger thorace villoso. *Fn.* 573.
2. Elater niger thorace rubro. *Fn.* 576.
3. Elater niger elytris rubris. *Fn.* 574.
4. Notopeda fulca. *Fn.* 577.

174. CANTHARIS. *Antennæ* setaceæ. *Elytra* flexilia. *Thorax* planiusculus. *Abdominis* latera plicato-papillosa.

1. Lampyris, Noctiluca. *Fn.* 584.      "      "      *le Ver infecte.*
2. Cantharis nigricans. *Fn.* 586.      "      "      *le Cantaride.*
3. Cantharis sanguinea. *Fn.* 587.
4. Cantharis aenea apice rubra. *Fn.* 589.

175. TENEBRIO. *Antennæ* filiformes. *Elytra* coadunata. *Alæ* nullæ.

1. Blatta fetida. *Fn.* 594.

176. MEOË. *Antennæ* filiformes. *Elytra* dimidiata. *Alæ* nullæ.

1. Proscarabeus. *Scarabæus majalis in duobus.* *Fn.* 596.

177. NECYDALIS. *Antennæ* setaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* nudæ.

1. Necydalis geniculis globosis. *Fn.* 597.

178. FORFICULA. *Antennæ* setaceæ. *Cauda* forcipata. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ.

1. Auricularia. *Fn.* 599.      "      "      "      *le Perce oreille.*

179. STAPHYLINUS. *Antennæ* filiformes. *Vesicule* 2 supra caudam. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ.

1. Staphylinus maxillis longis. *Fn.* 607. •

2. Staphylinus hirtus. *Fn.* 601.

180. BLATTA. *Antennæ* fetaceæ. *Cornicula* 2 supra caudam. *Elytra* membranacea. *Thorax* planiusculus, orbiculatus, marginatus.

1. Blatta molendinaria, Lucifuga. *Fn.* 617.

2. Blatta lapponica. *Fn.* 613.

181. GRYLLUS. *Antennæ* fetaceæ. *Elytra* membranacea, aliformia, angustiora. *Thorax* compressus, angulatus. *Pedès* saltatorii.

1. Gryllo - talpa. *Fn.* 619. - - - - - *la Courtillière.*

2. Gryllus domesticus. *Fn.* 620. - - - - - *le Grillon.*

3. Locusta caudata. *Fn.* 621.

4. Acridoneus. *Fn.* 622.

5. Locusta. *Fn.* 625. - - - - - *la Sauterelle.*

6. Mantis Indica. - - - - - *la Mante.*

7. Gryllus crista colli quadrifida. *Savins. grill.*

8. Locusta - talpa. *Mus. princ.* 58.

## Ordo 2.

## HEMIPTERA.

*Os sub thorace inflexum.*

182. CICADA. *Rostrum inflexum. Antennæ brevissimæ. Alæ IV, cruciatæ. Pedes natatorii. Dorsum convexum. Thorax teretiusculus.*

1. Laternia americana. *Fn. 631. - - - la Mouche porte lanterne.*
2. Laternia clancalis. *Id. Stubb. 1736.*
3. Ranura. *Fn. 632. 3.*
4. Cicada palea. *De Geer. Id. Stubb. 1734. - - - la Prodigale.*
5. Cicada thorace bicolori. *Fn. 641.*
6. Cicada mannifera.
7. Cicada ulmi. *Fn. 644. - - - - - la Cigale.*
8. Cicada rotæ. *Fn. 645.*

183. CIMEX. *Rostrum inflexum. Antennæ IV articulis. Alæ IV, cruciatæ. Pedes cursorii. Dorsum planum. Thorax marginatus.*

1. Cimex lectularius. *Fn. 646. - - - - - la Punaise.*
2. Mulsca cimicaria larvata. *Fn. 647.*
3. Bruchus. *Fn. 650.*
4. Cimex ceruleus. *Fn. 654.*
5. Cimex nigro-maculatus. *Fn. 655.*
6. Cimex hyolepami. *Fn. 665.*
7. Cimex populi. *Fn. 669.*
8. Cimex abietis. *Fn. 672.*
9. Cimex pini. *Fn. 674.*
10. Cimex cerasi. *Fn. 675.*
11. Cimex ulmi. *Fn. 682.*
12. Cimex arenaceus. *Fn. 678.*
13. Cimex riparius. *Fn. 676.*
14. Tipula aquatica. *Fn. 684.*

184. NOTONECTA. *Rostrum inflexum. Antennæ brevissima. Alæ IV, cruciatæ. Pedes natatorii.*

1. Notonecta fronte alba. *Fn. 683.*
2. Notonecta oblonga caudata. *Fn. 689.*
3. Notonecta infans. *Fn. 690.*

185. **HEPA.** *Rostrum* in. 2. *num.* *Antennæ* chelifor-  
mes. *Alæ* IV, cruciatae. *Pedes* IV.

1. *Scorpius palustris.* *Fn.* 691.      -      -      -      -      *le Scorpion aquatique.*
2. *Chelys aquatilis.* *Fn.* 692.

186. **CHERMES.** *Rostrum* peritorale. *Abdomen*  
pone mucronatum. *Alæ* IV, laterales.  
*Pedes* saltatorii.

1. *Chermes Ulmi.* *Fn.* 693.      -      -      -      -      *à Kerne.*
2. *Chermes Aceris.* *Fn.* 696.
3. *Chermes Betulae.* *Fn.* 697.
4. *Chermes Alni.* *Fn.* 698.
5. *Chermes Abietis.* *Fn.* 702.
6. *Chermes Salicis.* *Fn.* 704.
7. *Chermes Fraxini.* *Fn.* 703.
8. *Chermes Ceraftii.* *Fn.* 695.
9. *Chermes Urticae.* *Fn.* 701.

187. **APIIS.** *Rostrum* inflexum. *Abdomen* pone bi-  
corne. *Alæ* erectæ IV. f. O. *Pedes* am-  
bulatorii.

1. *Aphis Ribis.* *Fn.* 704.
2. *Aphis Ulmi.* *Fn.* 705.
3. *Aphis Sambuci.* *Fn.* 707.
4. *Aphis Aceris.* *Fn.* 709.
5. *Aphis Tiliae.* *Fn.* 712.
6. *Aphis Betulae.* *Fn.* 717.
7. *Aphis Pini.* *Fn.* 718.
8. *Aphis Rosae.* *Fn.* 710.
9. *Aphis Pastinacæ.* *Fn.* 706.
10. *Aphis Rumicis.* *Fn.* 708.
11. *Aphis Serratulae.* *Fn.* 713.
12. *Aphis Cardui.* *Fn.* 714.
13. *Aphis Artemisiae.* *Fn.* 715.
14. *Aphis Cucubali.* *Fn.* 719.
15. *Aphis Nymphaeæ.* *Fn.* 711.
16. *Aphis Brassicae.*

183. COCCUS. *Rostrum* retractile. *Abdomen* porrectum. *Alæ* II, erectæ, tantum in adultis.

1. Coccus Scler. non. *Fa.* 7-1. Coccus padouca. *Ad. n<sup>o</sup>* 1742. *In Cœlestibus.*
2. Coccus pilatorum. *Coc. 2.* *Ad. n<sup>o</sup>* 1742.
3. Coccus Pedicularis. *Fa.* 7-1.
4. Coccus Cili. *Fa.* 7-1. Pediculus clypeatus.
5. Coccus Betulæ. *De Ger. Fa.* 7-3.
6. Coccus infectorum. *Fa.* 7-4.
7. Coccus Quercus ilicis.

189. THIRIPS. *Rostrum* obtusum. *Abdomen* lineare. *Alæ* IV dorsales, incumbentes, rectæ.

1. Phylapsus. *De Ger. Ad. n<sup>o</sup>* 1744.

## Ordo 3.

## NEUROPTERA.

*Alæ IV, venis reticulatæ.*

190. PANOPRA. *Rostrium* corneum cylindricum.  
*Cauda* chelifera.

1. Scorpiurus. *Fn.* 710. - - - *la Mouche-Scorpion.*

191. RAPHIDIA. *Caput* corneum, depressum.  
*Cauda* aculeo fetaceo.

1. Raphidia. *Fn.* 739.

192. HEMEROBIUS. *Palatum* prominens tenta-  
culis utrinque duobus. *Alæ* deflexæ,  
tumidæ. (Larva rapax currens).

1. Chrysope. *Fn.* 731.

2. Musca fetida. *Fn.* 732.

3. Formica-Leo. *Fn.* 733. *J. oct.* 149. 206. - - - *le Formica-leo.*

193. PHRYGANEÆ. *Palatum* prominens tenta-  
culis utrinque duobus. *Alæ* incumben-  
tes. (Larva aquatica cylindro inhabi-  
tans.

1. Musca æstivalis. *Fn.* 744.

194. EPHEMERA. *Gibbi* 2, oculiformes supra  
*caput*. *Cauda* setosa. *Antennæ* breves.

1. Ephemera maculata. *Fn.* 750.

2. Ephemera minima. *Fn.* 754.

*l'Ephémère.*

195. LIBELLULA. *Os* maxillosum. *Antennæ* bre-  
ves. *Cauda* forcipata.

1. Libellula magna alis planis. *Fn.* 764 - 771.

2. Libellula media alis erectis. *Fn.* 756 - 759.

3. Libellula parva alis erectis. *Fn.* 760 - 763.

*la Demoiselle.*

Ordo 4.



Ordo 4.

LEPIDOPTERA.

*Alæ W, squamulis imbricatis tectæ.  
O. (repius) spirale.*

196. PAPILLO. *Antennæ clavatæ. l. Papillon.*

- |   |  |
|---|--|
| 1. Papilio pedibus 4, alis erectis<br>angulatis.  | MORIO. <i>Fn. 772.</i><br>POLYCHOROS. <i>Fn. 773.</i><br>URICARIA. <i>Fn. 774.</i><br>C. DUPLEX. <i>Fn. 775.</i><br>OCULUS PAVONIS. <i>Fn. 776.</i><br>AMMIMALIS. <i>Fn. 777.</i><br>BELLADONNA. <i>Fn. 778.</i><br>IMPERATOR. <i>Fn. 779.</i><br>COMPS. <i>Fn. 793.</i> |
| 2. Papilio pedibus 4, alis erectis<br>rotundatis. | REGINA. <i>Fn. 791.</i>  |
| 3. Papilio pedibus 6, alis erectis<br>angulatis.  | CANICULARIS. <i>Fn. 795.</i>   |
| 4. Papilio pedibus 6, alis erectis<br>rotundatis. | BRASSICARIA. <i>Fn. 799.</i><br>AURORA. <i>Fn. 801.</i><br>ALPICOLA. <i>Fn. 802.</i><br>ARBUS. <i>Fn. 807, 806.</i><br>BUTYRACLA. <i>Fn. 807, 808.</i>   |

197. PHALÆNA. *Antennæ attenuatæ. la Phalaine.*

- |   |   |
|---|---|
| 1. Phalæna antennis prismaticis.                                | SPINX. <i>Fn. 809.</i><br>PORCELLUS. <i>Fn. 811.</i><br>COSSUS. <i>Fn. 812.</i>   |
| 2. Phal. antennis pectinatis, lin-<br>gua nulla.                | VINCA. <i>Fn. 819.</i><br>URUS. <i>Fn. 820.</i><br>ANNIFARIA. <i>Fn. 821.</i><br>TETHYMALINA. <i>Fn. 825.</i><br>VERMS GRAMINEUS. <i>Fn. 826.</i><br>UNOR NUDA. <i>Fn. 827.</i><br>BOMBX. <i>Fn. 832.</i> |
| 3. Phal. antennis pectinatis, lin-<br>gua spirali, alis planis. | VIRIDAS. <i>Fn. 833.</i>  |
| 4. Phal. antenn. simpl. ling. spirali,<br>alis planis.          | W. LUTERA. <i>Fn. 845.</i>  |
|   | SOLSTITIALIS. <i>Fn. 846.</i><br>OMICRON YPSILON. <i>Fn. 859.</i><br>ALIS RAMOSIS. <i>Fn. 868.</i>  |
|   | GAMMA AUREUM. <i>Fn. 873.</i><br>PSILUTERA. <i>Fn. 879.</i>   |
| 5. Phal. antenn. simp. ling. spirali,<br>fronte prominula.      | EVONYMARIÆ. <i>Fn. 891.</i><br>TAPIZARIA. <i>Fn. 892.</i><br>CICULARIA. <i>Fn. 893.</i>   |
|   | UMBELLÆ. <i>Fn. 916.</i><br>TUMULARIA. <i>Fn. 917.</i>  |

lingua nulla.

## Ordo 5.

## HYMENOPTERA.

*Alæ III, membranaceæ.*198. TENTHREDO. *Aculeus* ani feminis ferratus. *Larva polypoda.*

1. Tenthredo antennis clavatis. *Fn.* 923. - - - *la Mouche à Scie.*
2. Tenthredo Salicis. *Fn.* 925.
3. Tenthredo Populi. *Fn.* 922.
4. Tenthredo Scrophulariæ. *Fn.* 925.
5. Tenthredo Rosæ. *Fn.* 927.
6. Tenthredo Padi. *Fn.* 944.

199. CYNIPS. *Aculeus* ani conico-carinatus. *Larva intra Gallam.*

1. Bedegiar. *Fn.* 938. 939.
2. Rosa Salicina. *Fn.* 941.
3. Gallæ Quercina. *Fn.* 947.
4. Struma Glechomæ. *Fn.* 947.
5. Hieracium Myophorum. *Fn.* 950.

200. ICHNEUMON. *Aculeus* ani triplex.

1. Parasita Larvarum. *Fn.* 951. 952. - - - *l'Ichneumon.*
2. Ichneumonia Aphidum. *Fn.* 953.
3. Vespa Ichneumon. *Fn.* 967.
4. Ichneumon Pineti. *Fn.* 971.
5. Musca tripilis. *Fn.* 985.

201. APIS. *Aculeus* ani simplex punctorius.

1. Crabro. *Fn.* 988. - - - *le V. n.*
2. Vespa vulg. *Fn.* 989. - - - *la Vespe.*
3. Vespa arena. *Fn.* 994.
4. Vespa campestris. *Fn.* 996.
5. Vespa terrestris. *Fn.* 999.
6. Apis gregaria. *Fn.* 1003. - - - *l'Abille.*
7. Apis aurata. *Fn.* 1004.
8. Apis bicornis. *Fn.* 1003.
9. Bombylius terrestris. *Fn.* 1012. - - - *le Bourdon.*
10. Bombylius lapidum. *Fn.* 1015.
11. Bombylius musci. *Fn.* 1018.

202. FORMICA. *Squama* crecta thoraci abdominique interjecta. *Alæ* neuris nullæ.

1. Hippocampus. *Fn.* 1019.
2. Formica nigr. *Fn.* 1020. - - - *l'Fourmi.*
3. Formica nig. *Fn.* 1021.
4. Formica acervorum. *Fn.* 1022.

## Ordo 6.

## DIPTERA.

*Stylus capitatus sub flagulis alis. Alae duae.*

## 203. OESTRUS. Os nullum.

1. Oestrus Boeckmann. *Fa. 1* 17.
2. Oestrus Raugrichthaler. *Fa. 1* 25.
3. Oestrus nalis. *Fa. 1* 20. 1 27.
4. Oestrus h. northokalis. *Fa. 1* 25.

## 204. ASILUS. Os rostro subsolato simpliciter acuto.

1. Mufca rap. 3. *Fa. 1* 14. - - - - - 1 17.
2. Asilus latus. *Fa. 1* 4. 1 25.
3. Asilus alis secundis. *Fa. 1* 10.
4. Asilus obliquis. *Fa. 1* 12.

## 205. HIPPOBOSCA. Os rostro bivalvi cylindrico, obtuso: Lingua fetacea.

1. Hippoboscus. *Fa. 1* 42. - - - - - *La Méthode Araignée.*
2. Hippobosca aptera ovina. *H. W. gorb. 59.*

## 206. TABANUS. Os proboscide dentibusque conniventibus.

1. Tabanus vulgaris. *Fa. 1* 47. - - - - - *Le Taron.*
2. Tabanus occitensis. *Fa. 1* 47.

## 207. MUSCA. Os cum proboscide absque dentibus.

a. *Alis variegatis.*1. Musca aquatilis. *Fn.* 1053. *It. W-gorb.* 55.2. Musca foliitialis. *Fn.* 1053.3. Musca cerasorum. *Fn.* 1061.b. *Hirsutae.*4. Musca stercoraria. *Fn.* 1063.c. *Corpore variegato.*5. Musca mirabilis. *Fn.* 1083. *It. W-g.* 10. 84.6. Musca putrida. *Fn.* 1081.7. Musca laurinaria. *Fn.* 1084.d. *Aphidivorae.*8. Proboscis Elephantis. *Fn.* 1090.e. *Auratae.*9. Musca carnaria. *Fn.* 2098. 1102.f. *Fulgidae.*10. Musca domestica. *Fn.* 1106. - - - *la Mouche.*11. Vermiculus casei. *Fn.* 1109.

## 208. CULEX. Os siphone filiformi.

1. Culex vulgaris. *Fn.* 1116. - - - *le Causin.*2. Culex minimus. *Fn.* 1117.3. Culex lanatus. *Fn.* 119.4. Musca equina. *Fn.* 1120.

## 209. TIPULA. Os tentaculis incurvis articulatis.

1. Tipula variegata. *Fn.* 1121. - - - *la Tipule.*2. Tipula radicum. *Fn.* 1125.3. Tipula cuticiformis. *Fn.* 1135.4. Tipula febrilis. *Fn.* 1135.5. Tipula Asparagi. *Fn.* 1147.6. Tipula alis deflexis. *Fn.* 1145.7. Englochis Juniperi. *Fg.* 1150.

## Ordo 7.

## APTERA.

*Ale nullæ.*

210. PEDICULUS. *Pedes VI*, ambulatorii. *Oculi II*, simplices. *Abdomen* margine lobatum.

1. Pediculus humanus. *Fn.* 1153. 1: Poux.
2. Pediculus inguinalis. *Fn.* 1154.
3. Pediculus Bovis. *Fn.* 1155, 1156.
4. Pediculus Falconis. *Fn.* 1157.
5. Pediculus Corvi. *Fn.* 1158.
6. Pediculus Turdi. *Fn.* 1159.
7. Pediculus Sternæ. *Fn.* 1161.
8. Pediculus Gruis. *Fn.* 1162.
9. Pediculus Recurvirostræ. *Fn.* 1163.
10. Pediculus Hematopi. *Fn.* 1164.
11. Pediculus Melangriilis. *Fn.* 1165.
12. Pediculus Milline. *Fn.* 1165, 1166.
13. Pediculus Tetraonis. *Fn.* 1167.
14. Pediculus sandicus. *Fn.* 1168.
15. Pediculus Adonidum. *Fn.* 1169.

211. PULEX. *Pedes VI*, saltatorii. *Oculi II*. *Os* inflexum. *Abdomen* compressum, subrotundum.

1. Pulex. *Fn.* 1171.

212. PODURA. *Pedes VI*, cursorii. *Oculi II*, ex octonis compositi. *Cauda* bifurca, inflexa, saltatrix.

1. Podura aoutica. *De Geer. Ad. Uff.* 1740. *Fn.* 1178.
2. Podura nivalis. *Fn.* 1176.
3. Podura borealis. *Fn.* 1177.
4. Podura Canadæ. *Fn.* 1180.

213. MONOCULUS. *Pedes* primores ramosi, natato-saltatorii. *Oculus* I, ex tribus compositus. *Corpus* crassa tectum.

1. Apus. *Fn.* 1181.
2. Ab. Gūs fatane. *Fn.* 1182.
3. Pulex arborefcens. *Fn.* 1184
4. Concha pedata. *Fn.* 1185.

214. ACARUS. *Pedes* VIII. *Tibie* articulis 3. *Oculi* II.

1. Araneus longipes. *Fn.* 1186.
2. Scorpio-araneus. *Fn.* 1187.
3. Pulex Burd. *Fn.* 1190.
4. Redivius. *Fn.* 1192.
5. Ricinus. *Fn.* 1193. - - - - - *ia Tigre*
6. Acarus fœnicis. *Fn.* 1194.
7. Acarus fariar. *Fn.* 1195.
8. Pediculus fœrabæi. *Fn.* 1198.
9. Buprestis araneolæ. *Fn.* 1199.

215. ARANEA. *Pedes* VIII. Quandoque *Retia* nens. *Oculi* VIII a tergo thoracis.

1. Aranea maxima. *Fn.* 1214.
2. Aranea vulgaris. *Fn.* 1217. - - - - - *l'Araignée.*
3. Aranea fœciferæ. *Fn.* 1219.
4. Aranea aquatica. *Fn.* 1220.
5. Aranea avicularia. *Bl. p. 106. 59.*
6. Tarantula. - - - - - *la Tarantule.*

216. SCORPIO. *Pedes* VIII. *Frons* chelifera. *Oculi* VIII: 2 contigui a tergo thoracis, 6 ad latera thoracis. *Cauda* chela mucronata.

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 1. Scorpio pectinum denticulis 13. | SCORPIUS INDIUS. - - <i>le Scorpion.</i> |
| 2. Scorpio pectinum denticulis 18. | SCORPIUS AFRICANUS.                      |
| 3. Scorpio pectinum denticulis 30. | SCORPIUS ITALICUS.                       |
| 4. Scorpio pectinum denticulis 3.  | SCORPIUS BARBARUS.                       |

217. **CANCER.** *Pedes* X vel XX, quorum duo priores semper cheliferi. *Oculi* duo itiliformes. *Cauda* foliosa, quandoque longa, interdum brevis.

1. Cancer. <i>Fn.</i> 1241.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>La Crabe.</i>
2. Porcus. <i>Fn.</i> 1246.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>le Pourcar.</i>
3. Matus. <i>Fn.</i> 1245.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>L'Araignée de Mer.</i>
4. Commarus. <i>Fn.</i> 1249.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>L'Honnime.</i>
5. Zonacrus. <i>Fn.</i> 1249.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>L'Escariffe.</i>
6. Spallia. <i>Fn.</i> 1252.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>le Crustace.</i>
7. Tremato. <i>Fn.</i> 1250.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>le Schiste.</i>
8. Pulca aquatica. <i>Fn.</i> 1253.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

218. **ONISCUS.** *Pedes* X, XIV, XVI. *Corpus* ovale. *Cauda* non foliosa.

1. Eutomon pyramidale. <i>Fn.</i> 1255.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. Milipes. <i>Fn.</i> 1257.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>La Cloporte.</i>
3. Milius aquaticus. <i>Fn.</i> 1259.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>La Cloporte aquatique.</i>

219. **SCOLOPENDRA.** *Pedes* utrinque quam plurimi. *Oculi* II: singuli ex tribus compositi. *Corpus* lineare planiusculum.

1. Scolopendra pedibus utrinque 70. <i>Fn.</i> 1261.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. Scolopendra pedibus utrinque 15. <i>Fn.</i> 1263.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. Scolopendra pedibus utrinque 20. <i>M. princ.</i> 62.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>la Scolopendre.</i>

220. **JULUS.** *Pedes* utrinque quam plurimi. *Oculi* II simplices. *Corpus* subcylindricum, teres.

1. Julus pedibus utrinque 10. <i>Fn.</i> 1260.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. Julus pedibus utrinque 120. <i>Fn.</i> 1262. <i>It. Ge. M.</i> 280.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. Julus pedibus utrinque 90. <i>M. princ.</i> 91.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## CLASSIS VI.

## VERMES.

## I. REPTILIA.

Gordius	221
Ascaris	222
Lumbricus	223
Tænia	224
Fasciola	225
Hirudo	226

## II. ZOOPHYTA.

Amphitrite	227
Tethys	228
Nereis	229
Limax	230
Lernea	231
Hydra	232
Sepia	233
Triton	234
Salacia	235
Aphrodita	236
Medusa	237
Asterias	238

## III. TESTACEA.

Echinus	239
Patella	240
Cochlea	241
Cypræa	242
Haliotis	243
Dentalium	244
Nautilus	245
Concha	246
Lepas	247
Balanus	248
Microcosmus	249

IV. LITHOPHY-  
TA.

Tubipora	250
Madrepora	251
Millepora	252
Sertularia	253



## Ordo I.

## REPTILIA.

*Corpus nudum destitutum artubus.*

201. GORDIUS. *Corpus* filiforme, teres, simplicifurcum. Os basilum: maxillis horizontalibus obtusis.
1. Serp. aquatica. *Fn.* 1275. *H. Gord.* 122.  
 b. Verm. medicinis. - - - - - *le Dragonneau.*
202. ASCARIS. *Corpus* teres, utrinque acuminatum.
1. Ascarides limosæ. *Fn.* 1269.  
 2. Ascarides animales.
203. LUMBRICUS. *Corpus* teres rugis annularibus.
1. Lumbricus terrestris. *Fn.* 1271. - - - - - *Ver de Terre.*  
 2. Lumbricus - - - - -  
 2. Lumbricus maximus. *H. W-gorb.* 189. t. 3. f. 6.
204. TÆNIA. *Corpus* lineare, planum, articulatum.
1. Tænia paludosa. *Fn.* 1266.  
 2. Tænia osculis marginalibus solitariis. *Du Bois de son.* p. 74.  
 t. 1. f. 2. - - - - - *le Ver filaire.*  
 3. Tænia osculis marginalibus geminis. *du Bois de son.* p. 73. t. 1. f. 3.
205. FASCIOLA. *Corpus* lineare, plano-convexum, longitudinaliter sulcatum. Os latum emarginatum: maxillis horizontalibus.
1. Fasciola-Limax. *Fn.* 1274.  
 b. Vernus cucurbitinus. *Fn.* 1268.
206. HIRUDO. *Corpus* utraque extremitate dilatatum.
1. Sanguisuga. *Fn.* 1272. 1273. - - - - - *la Sangsue.*  
 2. Hirudo teres. *Fn.* 1274.

## Ordo 2.

## ZOOPIIYA.

*Corpus nudum instructum artibus.*

227. AMPHITRITE. *Corpus* oblongiusculum, striis lamellosis.  
1. Adamas marinus.
228. TETHYS. *Corpus* bilabiatum: *corpufculo* medio cartilaginoso oblongo. *Auricule* IV. cuneiformes. *Foramina* 2 spirantia.  
1. Tethya. - - - - - *la Téthie.*  
2. Holothurium. - - - - - *Holothurie.*
229. NEREIS. *Corpus* cylindricum. *Tentacula* II. f. IV.  
1. Scolopendra marina.
230. LIMAX. *Corpus* femicylindræcum, latere perforatum. *Tentacula* IV. horum 2 oculiformia.  
1. Limax. *Fn.* 1277. - - - - - *la Limace.*
231. LERNEA. *Corpus* teres, fronte perforatum. *Tentacula* II. auriformia.  
1. Lepus marinus. *Column.* - - - - - *le Lièvre de Mer.*  
2. Hirudo caralii. *Fn.* 1282.  
3. —, cauda duplici. *H. W.-götbl.* 171. t. 3. f. 4.
232. HYDRA. *Corpus* cylindricum. *Tentacula* ad circumferentiam capitis.  
1. Polypus albus. *Baeck. Ad. Stockb.* 1746. t. 3. f. 4.  
2. Polypus. *Trembl. monogr.*
233. SEPIA. *Corpus* oblongum, depressum. *Tentacula* X. horum 2 pedunculata sæpe longiora.  
1. Sepia. *Fn.* 1281. *M. princ.* 63. - - - - - *la Séche.*  
2. Loligo. - - - - - *le Calmar.*  
3. Octopodia. *Ad. Upf.* 1744 p. 33.

234. TRI-

234. TRITON. *Corpus* oblongum. *Oris* rostrum spirale. *Tentacula* XIV. utrinque 6 postica chelifera.

1. Trion.

235. SALACIA. *Corpus* ovato-oblongum. *Tentacula* per fasciculos disposita.

1. Planch.

236. APHRODITA. *Corpus* ovale, aculeatum, dorso medio perforatum.

1. Mas marinus. *Fu.* 1234. *Bl. princ.* 64.

237. MEDUSA. *Corpus* orbiculatum, convexum, leve, gelatinosum. *Tentacula* plicæve subtus centrales.

1. Urtica marina. *Column.* 1. p. 22. f. 1. 2. - - - *L'Ortie de Mer.*
2. Pulmo marinus. - - - - - *Le Poumon Marin.*
3. Urtica crinita. *Fu.* 1286. *It. W-goth.* 172. t. 3. f. 3.
4. Urtica affropayto.

238. ASTERIAS. *Corpus* stellato-radiatum. *Os* in centro inferiore. *Anus* in superiore. *Tentacula* undique corpus supra tegentia.

1. Stella marina. *Fu.* 1235. *It. W-goth.* 172. - - - *L'Etoile de Mer.*
2. Stella oligantis.
3. Stella pentactinoides.
4. Stella polyactinoides.
5. Stella lumbricalis. *Planc.* t. 4. f. 4.
6. Cometa marina. *Column.* t. 6.

## Ordo 3.

## T E S T A C E A.

*Tegmen corporis testa lapidea*239. ECHINUS. *Corpus crustosum. Os subtus. Anus superne, vel subtus in margine.*

1. Echinus marinus. *Fn.* 1289. 1290. - - - - - *l'Ourin.*  
 2. Billus. *Argenw.* t. 28. f. L.  
 3. Spatagus. *Argenw.* t. 28. f. M.

240. PATELLA. *Animal LIMAX (230). Testa univalvis, concava, aequalis.*

1. Patella vulgaris. *Fn.* 1291. - - - - - *la Patelle.*  
 2. Patella conchacea. *F. W. gotb.* 171.  
 3. Patella mucronata. *Fn.* 1292.  
 4. Patella chinensis.

241. COCHLEA. *Animal LIMAX (230). Testa univalvis, spiralis, unicocularis.*

1. Pomatia. *Fn.* 1293.  
 2. Cochlea. *It. W. gotb.* 169. 199. t. 5. f. 3.  
 3. Helix.  
 4. Bulla. *Argenw.* t. 20.  
 5. Labyrinthus. *Fn.* 1304.  
 6. Voluta. *Argenw.* t. 16. - - - - - *la Volute.*  
 7. Buccinum. *Fn.* 1301. 1310. *Argenw.* t. 12. 13. - - - *le Buccin.*  
 8. Lyra Davidis. *Argenw.* t. 17. f. F.  
 9. Turbo. *Argenw.* t. 11.  
 10. Trochus. *Argenw.* t. 15. - - - - - *le Sabot.*  
 11. Strombus. *Argenw.* t. 14.  
 12. Turris Babylonica.  
 13. Fistula.  
 14. Murex. *Argenw.* t. 17. 18.  
 15. Purpura. *Argenw.* t. 19. - - - - - *la Pourpre.*  
 16. Aporrhais. - - - - - *le Lambis.*  
 17. Nerita. *Fn.* 1318. 1319. 1320. *Argenw.* t. 10. - - - *la Nerite.*  
 18. Cassida. - - - - - *le Casque.*

242. CYPRÆA. *Animal LIMAX (230). Testa univalvis, ovato-convoluta; apertura longitudinali.*

1. Concha venerca. *Argenw.* t. 21. - - - - - *la Pucelage.*  
 2. Moneta guineensis. *Argenw.* t. 21. f. K. - - - - - *le Cauris.*

243. HA-

243. HALIOTIS. *Animal LIMAX.* (230). *Testa*  
univalvis, patens, leviter concava,  
disco perforato, ad angulum spiralis.

1. Auris marina, *Fn.* 1236. *Argenw.* t. 7. f. A. B. D. E. F. *l'Ormeur, l'Or-*  
*seille de Mer.*

244. DENTALIUM. *Animal NEREIS* (229).  
*Testa* univalvis, subcylindrica.

1. Dentalium. *Argenw.* t. 7. f. K.

2. Dentalis. *Fn.* 1327. *Argenw.* t. 7. f. H. - - - *le Dental.*

3. Tubus vermicularis. *Fn.* 1233. *Argenw.* t. 29. f. B. C. D. E. K. *le Ver-*  
*à Tu.*

4. Penicillus.

5. Penis veneris. *Rumpf. tabf.* t. 47. f. 7. *Argenw.* t. 7. f. G. - *l'Arrosoir.*

6. Teredo navalis. *Sellin. Planc.* 17. n. 2. *Fn.* 1329.

7. Vermiculus algæ. *Planc.* 13. n. 3. *l. H-goib.* 170.

245. NAUTILUS. *Animal SEPIA* (233). *Testa*  
univalvis, spiralis, multilocularis.

1. Nautilus. - - - - - *le Naustie.*

2. Cornu harmonis. *Planc.* t. 1. f. 1. 2. 3. 4.

3. Orthoceras. *Planc.* t. 1. f. 7.

4. Lilius.

246. CONCHA. *Animal TETHYS* (228). *Testa*  
bivalvis.

1. Ostreum testa inferiore cladiore. *Argenw.* t. 22. 23. - *l'Huître.*

2. Nummus Bartenburgensis. *Fn.* 1347. t. 2.

3. Chama. *Argenw.* t. 24. - - - - -

4. Metulus. *Argenw.* t. 25. - - - - - *la Came.*

5. Tellina. - - - - - *la Telline, la Tentie.*

6. Cuculus marinus. *Argenw.* t. 24. f. 1.

7. Perna. *Argenw.* t. 26. f. B. - - - - - *le Jamboncu.*

8. Bucardium testis subcordatis gibbis.

9. Cor bovis. *Argenw.* t. 26. - - - - - *le Cœur de Bouf.*

10. Arca Noë. *Argenw.* t. 26. f. G.

11. Pecten. *Argenw.* t. 27. - - - - - *le Pedoncle, le Sourdon.*

12. Solen testis aequalibus, linearibus utriusque patulis.

*Argenw.* t. 27. f. I. K. 21. - - - - - *le Centelier.*

13. Pholas. - - - - - *la Dail, la Pl's de.*

247. LEPAS. *Animal* TRITON (234). *Testa* multivalvis, compressa, ex pedunculo coriaceo dependens.

1. Concha anatifera. *Fn.* 1350.

•      ÷      x

*la Bernate.*

248. BALANUS. *Animal* TRITON (234). *Testa* polytoma, vasculosa, portionibus testaceis per futuram squamosam connexis. *Ore* superius patente, *basi* clausa.

1. Balanus marinus. *Fn.* 1348.

2. Balanus Uddevallensis. *Linn. Weßr.* p. 198.

3. Verruca testudinaria. *Planc. t. 5. f. 2. 3. Pet. Gaz. t. 9. p. 9.*

249. MICROCOSMUS. *Animal* - - (    ). *Tegmen* ex heterogeneis compilatis.

1. Microcosmus marinus. *Fn.* 1351.

## Ordo 4.

## LITHOPHYTA.

*Lapis calcareus edificatus a verme.*

250. TUBIPORA. Animal - - ( ). Lapis e cylindris, lamellis horizontalibus intertextis.

1. Tubularia. *Agew. t. 29.*

251. MADREPORA. Animal MEDUSA. (237).  
*Lapis foraminibus stellatis.*

1. Madrepore. *Coral. belib. 1-9.*

2. Alcyonium ramulo-dilatatum molle asterifera undique ornatum. *Bucyn. E. N. C. VII. app. 159. Raj. syn. 3. p. 31. n. 2.*

3. Adiantum aurei minimi facie planta marina. *Raj. syn. 3. p. 31. n. 4.*

252. MILLEPORA. Animal HYDRA. (232).  
*Lapis foraminibus teretibus.*

1. Millepora arenosa anglica. *Raj. syn. 3. p. 31.*

2. Fucus telum luteum feridmave textura sua æmulans. *Tournef. Diss. 563. t. 334. Raj. syn. 3. p. 42. n. 9.*

3. Fucus maritimus feropolis albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscessis. *M. fl. bot. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 17. Raj. syn. 3. p. 43.*

253. SERTULARIA. Animal NEREIS. (229).  
*Lapis articulatus plantæformis.*

1. Corallina affaci corniculorum æmula. *Raj. syn. 3. p. 34. n. 10.*

2. Corallina marina abiecis forma. *Tournef. Diss. 574. Raj. syn. 3. p. 35.*

3. Corallina minus ramosa, altera vice denticulata. *Raj. syn. 3. p. 35.*

4. Corallina muscosa, denticulis bijugis unum latus spectantibus. *Pluk. alm. 119. Raj. syn. 3. p. 35. n. 14.*

5. Corallina muscosa penurata, ramulis ex capillamentis falcatis. *Pluk. alm. 119. t. 47. f. 12. Raj. syn. 3. p. 36. n. 16.*

6. Corallina muscosa alacea vice denticulata, ramulis in creberrima capillamenta sparsis. *Pluk. alm. 119. t. 47. f. 3. Raj. syn. 3. p. 36. n. 17.*

7. Corallina muscosa denticulata parvumbens, caule tenuissimo, denticulis ex adverso editis. *Pluk. alm. 119. t. 47. f. 11. Raj. syn. 3. p. 36. n. 18.*

8. Corallina pumila compressa minus ramosa. *Raj. syn. 3. p. 37. n. 19.*

9. Corallina pumila erecta ramosior. *Raj. syn. 3. p. 37. t. 2. f. 1.*

VEGE-

LITHOPHYTARUM Ordinem disposui ad methodum & doctrinam Celeberr. HUSSLEII, qui hoc innumera primus & fere solus detexit. *Erd. Dissert. de CORALLIS BALTICIS p. 3. 9.*

VEGETABILE  
 REGNUM  
 CLASSES XXIV  
 HABET.

- I. MONANDRIA.
- II. DIANDRIA.
- III. TRIANDRIA.
- IV. TETRANDRIA.
- V. PENTANDRIA.
- VI. HEXANDRIA.
- VII. HEPTANDRIA.
- VIII. OCTANDRIA.
- IX. ENNEANDRIA.
- X. DECANDRIA.
- XI. DODECANDRIA.
- XII. ICOSANDRIA.
- XIII. POLYANDRIA.
- XIV. DIDYNAMIA.
- XV. TETRADYNAMIA.
- XVI. MONADELPHIA.
- XVII. DIADELPHIA.
- XVIII. POLYADELPHIA.
- XIX. SYNGENESIA.
- XX. GYNANDRIA.
- XXI. MONOECIA.
- XXII. DIOECIA.
- XXIII. POLYGAMIA.
- XXIV. CRYPTOGAMIA.

METHODUS SEXUALIS.



CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

*Florescentia.*

**PUBLICÆ.**

Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.

*Flores unicuique æstibiles.*

**MONOCLINIA.**

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.

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

**DIFFINITAS.**

Mariti inter se non cognati.

*Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.*

**INDIFFERENTISMUS.**

Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.

*Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.*

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

**SUBORDINATIO.**

Mariti certi reliquis præferuntur.

*Stamina duo semper reliquis breviora sunt.*

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| 14. DIDYNAMIA. | 15. TETRADYNAMIA. |
|----------------|-------------------|

**AFFINITAS.**

Mariti propinqui & cognati sunt.

*Stamina cohercent inter se invicem aliqua sua parte vel cum pistillo.*

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

**DICLINIA** (a *dic* bis & *clivus* thalamus s. duplex thalamus.)

Mariti & Femina distinctis thalamis gaudent.

*Flores masculi & feminei in eadem specie.*

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

**CLANDESTINÆ.**

Nuptiæ clam instituuntur.

*Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.*

24. CRYPTOGAMIA.

## CLASSIUM CHARACTERIS.

I. MONANDRIA. a *μὶς* unicus, & *ἀνὴρ* maritus.

Maritus unicus in matrimonio.

*Stamen unicum in flore hermaphrodito.*

## II. DIANDRIA.

Mariti duo in eodem conjugio.

*Stamina duo in flore hermaphrodito.*

## III. TRIANDRIA.

Mariti tres in eodem conjugio.

*Stamina tria in flore hermaphrodito.*

## IV. TETRANDRIA.

Mariti quatuor in eodem conjugio.

*Stamina quatuor in eodem flore cum fructu*

*Obf. Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 11.*

## V. PENTANDRIA.

Mariti quinque in eodem conjugio.

*Stamina quinque in flore hermaphrodito.*

## VI. HEXANDRIA.

Mariti sex in eodem conjugio.

*Stamina sex in flore hermaphrodito.*

*Obf. Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.*

## VII. HEPTANDRIA.

Mariti septem in eodem conjugio.

*Stamina septem in flore eodem cum pistillo.*

## VIII. OCTANDRIA.

Mariti octo in eodem thalamo cum femina.

*Stamina octo in eodem flore cum pistillo.*

## IX. ENNEANDRIA.

Mariti novem in eodem thalamo cum femina.

*Stamina novem in flore hermaphrodito.*

## X. DECANDRIA.

Mariti decem in eodem conjugio.

*Stamina decem in flore hermaphrodito.*

## XI. DODECANDRIA.

Mariti duodecim in eodem conjugio.

*Stamina duodecim in flore hermaphrodito.*

XII. ICOSANDRIA. ab *είκοσι* viginti & *ἀνδρ.*

Mariti viginti communiter, saepe plures, raro pauciores.

*Stamina (non receptaculo) calicis lateri interno adnata.*

XIII. POLYANDRIA. a *πολύς* & *ἀνδρ.*

Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.

*Stamina a 15 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flor.*

- XIV. DIDYNAMIA. a δι; bis, & δυναμις potentia.  
 Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.  
*Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.*
- XV. TETRADYNAMIA.  
 Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.  
*Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.*
- XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & ἀδελφός frater.  
 Mariti, ut fratres: ex una basi procedunt.  
*Stamina filamentis in unum corpus coacta sunt.*
- XVII. DIADELPHIA.  
 Mariti e duplici basi, tanquam e duplici matre, oriuntur.  
*Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.*
- XVIII. POLYADELPHIA.  
 Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.  
*Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coacta.*
- XIX. SYNGENESIA. a σύν simul, & γένεσις generatio.  
 Mariti cum genitalibus sedes contigerunt.  
*Stamina autem (raro filamentis) in cylindrum coacta.*
- XX. GYNANDRIA. a γυνή femina, & ἀνδρῶς maritus.  
 Mariti cum feminis monstroso connati.  
*Stamina fissilis (non receptaculo) insident.*
- XXI. MONOECIA. a μόνος unicus, & οἶκος domus.  
 Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.  
*Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.*
- XXII. DIOECIA.  
 Mares & femine habitant in diversis thalamis & domiciliis.  
*Flores masculi in diversa planta a feminis nascuntur.*
- XXIII. POLYGAMIA. a πολλός, & γάμος Nuptiæ.  
 Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.  
*Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.*
- XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτός occultus, & γάμος Nuptiæ.  
 Nuptiæ clam celebrantur.  
*Flores intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugunt.*

ORDINIS a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in Classi Syngenesiæ autem a cæteris differunt Ordines. c. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a  $\gamma\upsilon\upsilon\acute{\alpha}$  femina, præpositis numeris græcis  $\mu\acute{o}\nu\omicron$ ,  $\delta\iota$ ,  $\tau\rho\acute{\iota}\varsigma$ , &c.

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

POLYGAMIA ÆQUALIS constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. multis sepalis staminibus & pistillis instructis. Flores ejusmodi maximam partem vulgo Violæulosi dicuntur.

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

i. e.; ubi sepalis hermaphroditi discum occupant, & marginem circum sepalis feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:

(a) SUPERFLUA dicitur, cum femine maritatæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt, adeo ut meretricium auxilium videatur superfluum.

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

(b) FRUSTRANEA dicitur, cum femine maritatæ fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castrate, imprægnari nequeunt.

i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina profertur; sepalis vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.

(c) NECESSARIA dicitur, cum femine maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem a maritis seminarum fecundatis, uxorum locum suppletibus, sobolemque lacte propagantibus.

i. e. cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatum pistilli, semina proferre nequeunt; floribus autem femineis in radio semina perfecta profertur.

## CLASSIS I.

## MONANDRIA.

## MONOGYNIA.

*a. Triboculares.*

1. CANNA. *Corolla* 6partita, erecta: lacinia unica recurvata.
2. AMOMUM. *Cor.* 4fida: lacinia 1 patente.
3. COSTUS. *Cor.* interior inflata, ringens; labio inferiore 3lido.
4. ALPINIA. *Cor.* duplicata: lobis 3 patentibus.
5. MARANTA. *Cor.* ringens, 6fida: laciniis 2 alternis patentibus.
6. CURCUMA. *Stamina* 4 sterilia, quinto fertili.
7. KEMPFERIA. *Cor.* 6fida: laciniis 3 majoribus patulis, unica bipartita.
8. THALIA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Sem.* 1. biloculare. Nucleus tenuis.

*b. Monospermae.*

9. BOERHAVIA. *Cal.* 0. *Petalum* 1, campanulatum, plicatum.
10. SALICORNIA. *Cal.* ventricosus, integer. *Petal.* 0.
11. HIPPURIS. *Cal.* 0. *Petal.* 0. *Stigma* simplex.

\* 43. *Valeriana. Triandr. Monog.*

## DIGYNIA.

12. CORISPERMIUM. *Cal.* 0. *Petala* 2. *Sem.* 1, ovale, nudum.
13. CALLITRICHE. *Cal.* 0. *Petala* 2. *Capsula* 2 locul. 4sperma.
14. BLITUM. *Cal.* 3fidus. *Petal.* 0. *Sem.* 1, calyce baccato.
15. CINNA. *Cal.* 0. *Petala* 2. *Sem.* 1, cylindraceum.

## CLASSIS II.

## DIANDRIA.

## MONOGYNIA.

## a. Corollæ regulares.

10. NYCTANTHES. *Corolla* 5fida.  
 17. JASMINUM. *Cor.* 5fida. *Fructus* baccatus.  
 18. LIGUSTRUM. *Cor.* 4fida. *Bacca* 4sperma.  
 19. PHILLYREA. *Cor.* 4fida. *Bacca* femine 1, globoso.  
 20. OLEA. *Cor.* 4fida: laciniis subovatis. *Drupa*.  
 21. CHONANTHIUS. *Cor.* 4fida: laciniis longissimis. *Drupa*.  
 22. SYRINGA. *Cor.* 4fida. *Capsula* bilocularis.  
 23. ERANTHEMUM. *Cor.* 5fida: tubo filiformi. *Stigma* simplex.  
 24. CIRCÆA. *Cor.* dipetala. *Cal.* 2phyllus, supra capsulam.  
 \* 58. *Commelina. Triandr. Monog.*  
 \* 1026. *Fraxinus. Polygam. Diac.*

## b. Corollæ irregulares, fructu angiospermo.

25. VERONICA. *Cor.* 4fida: lacinia infima angustiore.  
 26. JUSTICIA. *Cor.* ringens. *Caps.* ungue elastico distiliens.  
 27. GRATIOLA. *Cor.* irregularis. *Stamina* 3sterilia.  
 28. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Col.* bilabiatus, 5fidus.  
 29. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2phyllus, æqualis.  
 \* 677. *Bignonia. Didyn. Angiosp.*

## c. Corollæ irregulares, fructu gymnospermo.

30. VERBENA. *Cor.* infundibulif. subæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato.  
 31. LYCOPUS. *Cor.* 4fida: lacinia unica emarginata. *Stamina* distantia.  
 32. AMETHYSTEA. *Cor.* subæqualis, 5fida. *Stam.* approximata. *Cal.* subcampanulatus.  
 33. ZIZIPHORA. *Cor.* ringens: labio superiore reflexo, integro. *Cal.* filiformis.  
 34. MONARDA. *Cor.* inæqualis: labio superiore lineari, filamenta involvente. *Sem.* 4.  
 35. ROSMARINUS. *Cor.* inæqualis: labio superiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, simplicia.  
 36. SALVIA. *Cor.* inæqualis. *Filamentum* transversim pedicello affixum.  
 37. DIANTHERA. *Cor.* inæqualis. *Antheræ* filamenti 2. approximate.  
 38. COLLINSONIA. *Cor.* inæqualis: labio inferiore multilido-capillari. *Sem.* 1.  
 39. MORINA. *Cor.* inæqualis. *Cal. fructus* 1phyllus, dentatus. *Cal. floris* bilidus. *Sem.* 1, sub calyce floris.  
 \* 43. *Valeriana. Triandr. Monog.*

## DIGYNIA.

40. ANTHOXANTHIUM. *Cal.* gluma 2valvis, 1flora. *Cor.* 2valvis, aristata. *Sem.* 1.  
 41. BUFONIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 1locularis, 2sperma.

## TRIGYNIA.

42. PIPER. *Cal.* 6. *Cer.* 6. *Bacca* monosperma.

## C L A S S I S III.

## T R I A N D R I A.

## M O N O G Y N I A.

*a. Flores spathe amentoque destituti.*

43. VALERIANA. *Cal.* 6. *Cor.* 1petala basi hinc gibba. *Sem.* 1 nudum, sub flore.  
 44. HIRTELLA. *Cal.* 5part. *Pet.* 5 aequalia. *Filam.* spiralia. *Styl.* laterali.  
 45. OLAX. *Cal.* integer. *Cor.* infundibulif. glida: *nectario* 4partito.  
 46. TAMARINDUS. *Cal.* 4partitus. *Petala* 5. *Legumen* pulposum.  
 47. CNEORUM. *Cal.* 3dentatus. *Pet.* 5, aequalia. *Bacca* 3sperma.  
 48. MELOTHRIA. *Cal.* 5lidus. *Cor.* campan. 1pet. *Bacca* 1locul. polysperma.  
 49. HORTEGIA. *Cal.* 5phyllus. *Coroll.* 6. *Capsula* ovata, superne 3gona, 1locularis, antice 3valvis. *Sem.* plurima.  
 50. LOEFLINGIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5 in globum comiventia, rotunda. *Sem.* plurima.  
 51. POLYCNEMUM. *Cal.* 3phyll. *Pet.* 5 calyciformia. *Sem.* 1. nudum.  
 52. CASSYTA. *Cal.* 3dentatus. *Cor.* 1petal. 3partita. *Bacca* ovata, 1locularis. *Sem.* 1.  
 \* 21. *Chionanthus.* *Diandr. Monog.*  
 \* 113. *Asperula.* *Tetrandr. Monog.*

*b. Flores spatheacei, capsula triloculari.*

53. CROCUS. *Spatha* 6phylla. *Cor.* 6lida, aequalis. *Stigmata* convoluta.  
 54. Ixia. *Cor.* 6petala, patens, aequalis. *Stigmata* convoluta.  
 55. GLADIOLUS. *Cor.* 6partita, ringens. *Stamina* ascendencia.  
 56. ANTHOLYZA. *Cor.* ringens, labio superiore filamenta 2obvolvens.  
 57. IRIS. *Cor.* 6partita: *petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.  
 58. COMMELINA. *Cor.* 6petala. *Nectaria* 3, cruciata, filamentis propriis inferta.  
 59. XYRIS. *Cor.* 3petala, aequalis, crenata. *Glumae* 2valves in capitulum.

*c. Flores amento imbricato, gymnomonosperma.*

60. SCHOENUS. *Gluma* multiflora. *Petala* 6, imbricata. *Sem.* 1.  
 61. CYPERUS. *Spica* distiche imbricata. *Cor.* 6.  
 62. SCIRPUS. *Spica* undique imbricata. *Cor.* 6. *Sem.* 1: lana nulla eminens.  
 63. ERIOPHORUM. *Spica* undique imbricata. *Cor.* 6. *Sem.* 1: lana spica longiore.  
 64. LYGELUM. *Spatha* 1phylla. *Coroll.* binæ, aequales. *Nux* hirsuta, 2locularis.  
 65. NARDUS. *Cal.* 6. *Cor.* 2valvis.

## DIGYNIA.

66. BOBARTIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* gluma bivalvi germini imposta.  
 67. CORNI COPLE. *Involucr.* 1phyllum, infundibulif. crenatum. *Cal.* 2valvis.  
 68. SACCHARUM. *Cal.* 0, sed lanugo longa. *Cor.* 2valvis.  
 69. PHALARIS. *Cal.* 2valvis, carinatus, utrinque æqualis.  
 70. PANICUM. *Cal.* 3valvis: valvula tertia minima.  
 71. PHLEUM. *Cal.* 2valvis, linearis, truncatus apice bicuspidi.  
 72. ALOPECURUS. *Cal.* 2valvis. *Cor.* 1valvis.  
 73. MILIUM. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* penicilliformia.  
 74. AGROSTIS. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* longitudinaliter hispida.  
 75. AIRA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Flosculi* absque interiecto rudimento.  
 76. MELICA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Rudimentum floris* inter flosculos.  
 77. POA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis ovato-acuminatis.  
 78. BRIZA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* disticha: valvulis cordatis.  
 79. UNIOLE. *Cal.* multivalvis. *Spicula* ovata, carinata.  
 80. DACTYLIS. *Cal.* 2valvis, obtusissimus: altera valvula ventricoliore.  
 81. CYNOSURUS. *Involucrum* imbricatum.  
 82. FLESTUCA. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teretiuscula, apice ipso acuminato.  
 83. BROMUS. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teres, disticha, arista infra apicem.  
 84. STIPA. *Cal.* 2valvis. *Cor.* 2valvis.  
 85. AVENA. *Cal.* 2valvis, multiflorus: arista dorsali contorta.  
 86. LAGURUS. *Cal.* 2valvis, arista villosa. *Petala* exteriori arista triplici.  
 87. ARUNDO. *Cal.* 2valvis: *Flosculi* non spicati, lana cincti.  
 88. ARISTIDA. *Cal.* 2vis. 1florus. *Cor.* 1valvis.  
 89. APLEUA. *Cal.* gluma communis 1valvis, 2flora. *Propria* 2valvis. *Cor.* 2valvis.  
 90. LOLIUM. *Cal.* 1valvis, multiflorus.  
 91. ELYMUS. *Involucrum* 4phyllum: *Spiculis* geminis.  
 92. SECALE. *Involucrum* 2phyllum, billorum, carinatum.  
 93. HORDEUM. *Involucrum* 6phyllum, 3florum.  
 94. TRITICUM. *Cal.* 2valvis, subtriflorus, sessilis, obtusiusculus, acutus.

## TRIGYNIA.

95. ERIOCAULON. *Cal.* communis capitulum imbricatum. *Petala* 3, æqualia.  
 96. MONTIA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* 1petala, irregularis. *Capsf.* 1locularis, 3valvis.  
 97. PROSERPINACA. *Cal.* 3partitus, germini insidens. *Cor.* 0. *Sem.* 1.  
 98. HOLOSTEUM. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala, 2partita. *Capsf.* 1locularis, 3valv. *Sem.* plurima.  
 99. MOLLUGO. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Capsf.* 3locularis, 3valvis.  
 100. MINUARTIA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Capsf.* 3angularis, 1locularis, 3valvis.  
 101. QUERIA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Capsf.* subrotunda, 1locularis, 3valvis. *Sem.* 1.  
 102. LECHEA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Capsf.* ovata, 3quetra, 3locularis, 3valvis.

\* 153. *Hex.* Tetrandr. Tetragyn.



## C L A S S I S I V.

## T E T R A N D R I A.

## M O N O G Y N I A.

*a. Aggregatæ calyce communi. Semina solitaria, nuda.*

103. LEUCADENDRON. *Flosuli* 2petali: altero 3fido. *Recept.* subvillosum. *Cal. proprius* 0.
104. PROTIA. *Petalum* 4fidum, gemmæ cingens. *Cal. proprius* 0. *Recept.* paleaceum.
105. CEPHALANTHUS. *Cal. communis* 0; *proprius* infundibulif. infra semen. *Recept.* globos. nudum.
106. GLOBULARIA. *Cal. comm.* imbricatus; *propr.* tubulatus, infra semen. *Recept.* paleaceum.
107. DIPSACUS. *Cal. comm.* polyphyllus; *proprius* supra semen. *Receptac.* paleaceum.
108. SCABIOSA. *Cal. comm.* polyphyllus; *proprius* duplex supra semen. *Recept.* foliaceum.
109. KNAUTIA. *Cal. comm.* cylindricus, simplex; *propr.* simplex supra semen. *Recept.* nudum.

*b. Stellatæ Raj. monopetalæ supra fructum didyimum, stylo 2fido.*

110. HEDYOTIS. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locularis, polysperma, infra corollam.
111. SPERMACOCE. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, bidentata.
112. SHERARDIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, tridentata.
113. ASPERULA. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Semina* 2, globosa.
114. DIODIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locul. 2sperma, infra corollam.
115. KNOXIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Sem.* 2, fuleata. *Calycis* unico foliolo majore.
116. HOUSTONIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Caps.* 2locul. 2sperma, intra corollam.
117. GALIUM. } *Petal.* 1, planum. *Semina* 2, subrotunda.  
Aparine. }
118. CRUCIANELLA. *Petal.* 1, infundibulif. tubo filiformi. *Cal.* 3phyllus. *Sem.* 2, linearia.
119. RUBIA. *Petal.* 1, campanulatum. *Baccæ* 2, monospermæ.

## c. Flores monopetali alii.

120. SIPHONANTHUS. *Petal.* 1, infundib. longissimum, infra germen. *Bacca* 3, monosperma.
121. CATECHUA. *Petal.* 1, infundibul. longissimum, supra germen. *Stamina* intra faucem. *Bacca* polysperma.
122. INORA. *Petal.* 1, infundib. longum, supra germen. *Stamina* intra limbum. *Bacca* 1sperma.
123. SCURRULA. *Cal.* 0. *Cor.* 1petala, tubulosa semi4fida. *Bacca* turbinata.
124. PAVETTA. *Petal.* 1, infundibulif. supra germen. *Stigma* curvum. *Bacca* monosperma.
125. AVICENNIA. *Petal.* 1, planum, infra germen. *Drupa* sicca, monosperma.
126. MITCHELLA. *Periantb.* 2 distincta, 4dentata. *Cor.* 1petala, infundib. *Bacca* 3partita, globosa. *Sem.* 4terna.
127. CALLICARPA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Bacca* 6sperma.
128. POLYPREMIUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida, rotata: lobis obverse cordatis.
129. PENEA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* campanulata. *Styl.* 4angular. *Capsf.* 4locul. 3sperma.
130. BLERIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4fida. *Stamina* receptaculo inserta. *Capsf.* 4locul.
131. BUDDLEJA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Stamina* ex incisuris. *Capsf.* 2sulca, 2locul. polysperma.
132. EXACUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida: tubo globoso. *Capsf.* 2sulca, 2locul. polysperm. apice dehiscens.
133. PLANTAGO. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida: limbo reflexo. *Stam.* longissima. *Capsf.* 2locul. horizontaliter dehiscens.
134. SCOPARIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita, rotata. *Capsf.* 1locul. 2valvis, polysperma.
135. CENTUNCULUS. *Cal.* 4fid. *Cor.* 4fida, patens. *Stam.* Urvia. *Capsf.* 1loc. horizontaliter dehiscens.
136. SANGUISORBA. *Cal.* 2phyllus. *Germen* inter calycem corollamque.
137. CISSUS. *Bacca* 1sperma, intra *Corollam* semi4fidam *Calycem*que planum,  
 \* 43. *Valeriana.* Triandr. Monog.  
 \* 258. *Myrsine.* Pentandr. Monog.  
 \* 597. *Mimosia.* Polyandr. Monog.

## d. Tetrapetalæ complete.

138. EPIMEDIUM. *Acclaria* 4 cyathiformi *petalis* incumbentia.
139. CORNUS. *Involucrum* 4phyllum. *Petal.* supra *Drupam*: ossiculo aloculari.
140. TOMEX. *Cal.* 1phyllus, cylindricus. *Stam.* longo. *Stigma* emarginatum.
141. PTELEA. *Fructus* membrana subrotunda centro monospermus.
142. LUDWIGIA. *Capsf.* 4zona, 4locularis, intra *calycem*, polysperm.
143. OLDENLANDIA. *Capsula* 2locularis, intra *calycem*, polysperm.
144. AMMANNIA. *Capsula* 4locularis, intra *Calycem* plicatum 8dentatum.
145. ISNARDIA. *Capsf.* 4locularis, cineta *calyce* 4fido.
146. TRAPA. *Nux* binis 4 oppositis.  
 \* 727. *Cardamine.* Tetradye. Siliquosf.

c. *Incomplete.*

147. DORSTENIA. *Involucr.* 1phyllum, carnosum, in quo *semina* solitaria nidulantur.
148. ELLAGNUS. *Drupa* infra calycem campanulatum.
149. BRABEJUM. *Drupa* villosa inter *Petala* 4.
150. RIVINA. *Bacca* 1sperma: *simine* luscido.
151. SALVADORA. *Cal.* 1phyllus, 4lidus. *Cor.* o. *Bacca* globosa, 1ocularis. *Sem.* 1sperma.
152. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: dentibus 2 oppositis alternisque minimis. *Caps.* 1sperma.
153. ALCHIMILLA. *Semen* 1 intra fauces *Calycis* 8fidis.

\* 383. *Cercallaria.* *Alexandr. Monog.*

## DIGYNIA.

154. APHANES. *Sem.* 2, intra fauces *Calycis* 8fidis. *Cor.* o.
155. HAMAMELIS. *Involucr.* 3phyllum. *Cal.* proprius 4phyllus. *Petala* 4. *Nux* bicornis, 2ocular.
156. CUSCUTA. *Cal.* 4lidus. *Cor.* 1petala. *Capsula* bilocularis.
157. HYPECOUM. *Cal.* 2phyllus. *Petala* 4: exterioribus duobus latioribus 3lidis. *Fructus* siliqua.

\* 285. *Gentiana.* *Pentandr. Digyn.*

## TETRAGYNIA.

158. HEX. *Cal.* 4dentatus. *Petal.* 1, planum. *Stylus* o. *Bacca* 4sperma.
159. COLDENIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Sem.* 4.
160. POTAMOGETON. *Cal.* o. *Petala* 4. *Stylus* o. *Semina* 4.
161. RUPPIA. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* 4, pedicellata.
162. SAGINA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 4ocularis, 4valvis, polyisperma.
163. TILLIA. *Cal.* 4partitus. *Petala* 4. *Capsulae* 4. *Sem.* 2.

\* 349. *Linum.* *Pentandr. Pentag.*

\* 352. *Crassula.* *Pentandr. Pentagyn.*

## CLASSIS V.

## PENTANDRIA.

## MONOGYNIA.

a. *Monopetalæ tetraspermæ. (Asperifoliæ Raj.)*

164. HELIOTROPIMUM. *Coroll.* hypocrateriformis, 5fida: interjectis dentibus, fauce clausa.  
 165. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce clausa. *Cal.* 5partitus.  
 166. LITHOSPERMUM. *Cor.* infund. fauce perforata, nuda. *Cal.* 5partitus.  
 167. ANCHUSA. *Cor.* infundibulif. fauce clausa, squamis convexis.  
 168. CYNOGLOSSUM. *Semina* depressa, interiore tantum latere stylo affixa.  
 169. PULMONARIA. *Cor.* infundib. fauce pervia. *Cal.* prismatico-5gonus.  
 170. SYMPHYTUM. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radius subulatis.  
 171. CERINTHE. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina* bina & bina (sepius) connata.  
 172. BORRAGO. *Corolla* rotata.  
 173. ASPERUGO. *Cal.* fructus compressus, lamellis plano-parallelis.  
 174. LACOPSIS. *Corollæ* tubus incurvatus.  
 175. ECHINUM. *Cor.* irregularis, supra longior.  
 176. TOURNEFORTIA. *Bacca* bilocularis, disperma, infra receptaculum.

b. *Monopetalæ, capsula intra florem.*

177. DIAPENSIA. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Capsula* 5locularis.  
 178. ARETIA. *Involucrum* 0. *Periantb.* 1phyllum, semisiduum. *Cor.* 1petala. *Sem* plurima.  
 179. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulæ. *Corollæ* tubus ovatus: ore glanduloso.  
 180. PRIMULA. *Involucr.* umbellulæ. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo.  
 181. CORTUSA. *Corolla* rotata: limbo patente. *Capsula* 2valvis.  
 182. SOLDANELLA. *Cor.* campanulata, lacero-multifida.  
 183. DODECATHÉON. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum. *Periantb.* 1phyllum, semiquinquesiduum. *Cor.* 1petala, 5 partita. *Capsula* 1locularis, polysperma.  
 184. CYCLAMEN. *Cor.* rotata: tubo brevissimo: fauce prominente. *Bacca* tecta capsula.  
 185. MENYANTHES. *Cor.* hirsuta. *Stigma* bilidum.  
 186. HOFFMANNIA. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Caps.* 1locularis.  
 187. HYDROPHYLLUM. *Cor.* campanulata, interne striis 5 melliferis longitudinalibus. *Stigma* 2fidum.  
 188. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Caps.* globosa, mucronata, 10valvis.  
 189. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Capsula:* horizontaliter dehiscens.  
 190. THEOPHRASTA. *Cor.* campanulata; laciniis & divisuris obtusis.  
 191. PATAGONULA. *Stylus* dichotomus: *Calyx* fructifer maximus.  
 192. SPIGELIA. *Capsula* didyma, bilocularis, polysperma.  
 193. OPHORRHIZA. *Germe* bilidum. *Stigmata* 2. *Fructus* bilobus.  
 194. RANUNCULUS. *Coroll.* hypocrateriformis. *Filamenta* brevissima. *Stylus* 2fidus. *Stigmata* inæqualia. *Capsula* 1locularis, polysperma.  
 195. AZALEA. *Stamina* receptaculo inserta. *Caps.* 5locularis.

196. PLUMBAGO. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 5fidum.  
 197. PHLOX. *Coroll.* hypocrateriformis. *Filamenta* inæqualia. *Stigma* trifidum. *Cal.* perianthicus.  
 198. CONVULSULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigmata* 2.  
 199. IPOMOEA. *Cor.* infundibuliformis. *Stylus* capitato-globosus.  
 200. POLEMONIUM. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 5fidum.

\* 500. *Bombax.* *Polyandr. Monogyn.*

*c. Monopetalæ, germine infra florem.*

201. CAMPANULA. *Cor.* campanulata: fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 5fidum.  
 202. ROELLA. *Cor.* infundibuliformis: fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 2fidum.  
 203. PHYTEUMA. *Cor.* rotata: laciniis linearibus, 5partita. *Stigma* 3fidum.  
 204. TRACHELIUM. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* globosum.  
 205. SAMOLUS. *Cor.* rotata. *Stamina* munita squamulis corollæ. *Caps.*ilocularis.  
 206. RONDELETIA. *Cor.* infundibuliformis. *Capsula* 2locularis.  
 207. BELLONIA. *Cor.* rotata. *Stamina* nuda. *Capsula*ilocularis.  
 208. CINCHONA. *Cor.* infundibulif. *Caps.* 2locularis, a basi dehiscens.  
 209. COFFEA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* supra tubum. *Bacca* disperma.  
 210. LONICERA. *Cor.* irregularis. *Bacca* subrotunda, 2locularis.  
 211. TRIOSTEMUM. *Cor.* tubulosa. *Bacca* obovata, subtrigona, 3locularis.  
 212. MORINDA. *Flores* aggregati. *Stigma* 2fidum. *Drupa.*  
 213. CONOCARPUS. *Semina* solitaria, in comu digella.  
 214. MUSSENDA. *Cor.* infundibuliform. *Stigmata* 2. *Bacca* oblonga. *Semina* 4sariam disposita.

\* 176. *Tournefortia.* *Pentandr. Monogyn. a.*

*d. Stamina declinata.*

215. MIRABILIS. *Nectarium* globosum, germen includeus, corollam sustinens.  
 216. CORIS. *Capsula* 5valvis. *Corolla* irregularis. *Cal.* spinosus.  
 217. VERBASCUM. *Capsula* 2valvis. *Corolla* rotata subinæqualis.  
 218. DATURA. *Caps.* 4valvis.  
 219. HYOSCYAMUS. *Capsula* operculo clausa.  
 220. NICOTIANA. *Caps.* 2valvis. *Corolla* tubulosa.  
 221. MANDRAGORA. *Bacca* globosa. *Cal.* campanulato-tubulosus.  
 222. ATROPA. *Bacca* subglobosa. *Cal.* patens.

*e. Monopetalæ, bacca supra receptaculum.*

223. PHYSALIS. *Bacca* intra calycem insertum.  
 224. SOLANUM. *Bacca* subrotunda. *Anthere* tere coalitæ.  
 225. CAPSICUM. *Bacca* exsucca.  
 226. STRYCHNUS. *Capsula* interna baccato-succulenta.  
 227. CHIRONIA. *Cor.* rotata, pistillo declinato.  
 228. CORDIA. *Perianth.* 3dentatum. *Coroll.* 4petala. infundib. *Stylus* bifidus. *Drupa* nucæ biloculari.  
 229. GENIPA. *Cor.* rotata. *Bacca* biloculari, polysperma.  
 230. BRUNSELSIA. *Corollæ* tubus omnium longioribus.  
 231. CESTRUM. *Stamina* in medio denticulum exserentia.  
 232. LYCIUM. *Stamina* inclinata. *Cor.* tubulosa, patens.  
 233. CHRYSOPHYLLUM. *Cor.* campan. totida: laciniis alternis parvis.  
 234. SIDEROXYLUM. *Corollæ* squamæ lamina munitis serratæ.  
 235. RHAMNUS. *Cal.* nullus. *Squamæ* stamina munitentes.  
 236. PHYLICA. *Perianth.* proprium 3phyllum. *Squamæ* stamina munitentes

\* 348. *Prinos.* *Hexandr. Monog. e.*

*f. Flores polypetali.*

237. CEANOHEU 5. *Petala* faccata, fimbriata. *Bacca* sicca, 3locularis, 4p. pa.  
 238. MYRSINE. *Bacca* 3locularis, 5sperma.  
 239. CLEISTHEUS. *Receptaculum* floris striatum. *Stigmata* 3. *Cass.* triangulata. *Semina* calyprata.  
 240. EUCONYMUS. *Capsula* 5zona, 5angularis, 3locularis, 5valvis. *Sem.* ovata, obvoluta *Stills* baccato.  
 241. DIOSMA. *Accurium* coroniforme, 5fidum, supra germen. *Capsula* 5, coalita. *Sem.* calyprata.  
 242. BRUNIA. *Flores* aggregati. *Filamenta* unguibus petalorum inserta. *Stigma* 2fidum. *Semina* folitaria.  
 243. ITEA. *Petala* longa. *Cass.* 1locularis, 2valvis, apice coherens.  
 244. GALAX. *Cal.* 1p. 1stam. *Corol.* 1petala, hypocrateriforma. *Capsula* ovata, 1locularis, 2valvis, colorata, ciliata. *Sem.* duo.  
 245. MANGIFERA. *Cal.* 5partitum. *Corolla* 5petala. *Drupa* reniformis. *Nucleus* oblongus compressus lanuginosus.  
 246. CUPANIA. *Cal.* 3phyllus. *Stylus* 3fidus. *Capsula* 3valvis.  
 247. RIBES. *Petala* & *Stamina* calyci inserta. *Stylus* bifidus. *Bacca* poly sperma, infra calycem.  
 248. GRONOYA. *Petala* & *Stamina* calyci campanulato inserta. *Bacca* 1sperma, infra calycem.  
 249. HEDERA. *Petala* oblonga. *Bacca* 5sperma, calyce cineta.  
 250. VIOLA. *Petala* apice coherentia, emarcida. *Bacca* 5sperma, supra receptaculum.  
 251. LAGOECIA. *Involuter.* universale & partiale. *Petala* 2fida. *Semina* folitaria, sub calyce.  
 252. SAUVAGESIA. *Cal.* 5partitum. *Coroll.* 5petala calyce minor. *Cass.* ovata, 1locularis, poly sperma, acuminata.  
 253. CLAYTONIA. *Cal.* 2valvis. *Stigma* 3fidum. *Cass.* 3valvis, 1locularis, 5sperma.  
 254. ACHYRANTHUS. *Cal.* 5phyllus. *Stigma* bifidum. *Semina* folitaria. *Nectaria* 2, penicilliformia.  
 255. CELOSIA. *Cal.* 3phyllus, corollae facie. *Stam.* basi necario plicato conjuncta. *Cass.* horizontaliter distiliens.  
 \* 898. *Viola*. *Syngenes.* Monogam.

*g. Flores incompleti.*

256. ILLECEBRUM. *Cal.* 5phyllus, cartilagineus. *Stigma* simplex. *Cass.* 5valvis, 1sperma.  
 257. GLAUX. *Cal.* 1phyllus. *Cass.* 1locularis, 2valvis, 5sperma.  
 258. THESIUM. *Cal.* 1phyllus, cui flamina inserta. *Sem.* 1 infra florem.  
 \* 415. *Periscaria*. *Octand.* Trigyn.  
 \* 235. *Rhamnus*. *Pentandr.* Plonegyn. c.

*h. Corollae lobi oblique dextrorsum flexi.*

259. RAUVOLFIA. *Bacca* 1sperma.  
 260. CERBERA. *Drupa* monosperma.  
 261. VINCA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* nuda. *Corollae* tubus integer.  
 262. NERIUM. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumosa. *Corollae* tubus terminatus corona lacera.  
 263. PLUMERIA. *Folliculi* 2, reflexi. *Semina* membranæ propriae inserta.  
 264. CAMERARIA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* membranæ propriae inserta.  
 265. TABERNÆMONTANA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* pulpa involuta.  
 266. CEROPEGIA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumosa. *Corollae* limbus connivens.

## DIGYNIA.

## a. Corollæ lobis oblique dextrorsum flexi.

267. PERILOCA. *Nectarium* ambiguum genitalia, filamenta 5 exferens.  
 268. CYNANCHUM. *Nectarium* obliquo, lobis.  
 269. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta* 5 cum filamentis al-  
 teris.  
 270. ASCLEPIAS. *Nectarium* 5, ovata, concava, filamentum exferentia.  
 271. STAPLEA. *Nectarium* duplex, inclinata tegente genitalia.

## b. Monospermæ.

272. HERNIARIA. *Stamina* 5, sterilia.  
 273. CHELOPODIUM. *Cal.* 5phyllus, 5gonus. *Sem.* 1, lenticulare, su-  
 pra receptaculum.  
 274. BETA. *Semen* reniforme, intra substantiam baseos calycis.  
 275. SALSOLA. *Capsula* 1sperma, semine cochleato.  
 276. ANABASIS. *Cal.* 3phyllus. *Coroll.* 5petala. *Filament.* flore longiora.  
*Bacca* subrotunda. *Sem.* 1, cochleatum.  
 277. CRESSA. *Stamina* tubo corollæ superimposita, capsula bivalvis.  
 278. TRIANTHEMA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 2, *aff.* 4gonus, bifida, flo-  
 cularis, 4sariam denifera, polysperma.  
 279. GOMPHRENA. *Cal.* 3phyllus: 2 conniventibus carinatis. *Nectar.*  
*cylindricum*, 10dentatum.  
 280. BOSEA. *Droga* succulenta.  
 281. ULMUS. *Bacca* exsucca, compresso-membranacea.  
 \* 448. *Pertharia*. *Oxand.* *Trigyn.*

## c. Polyspermæ.

282. NAMA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Caps.* ovalis,ilocularis, 2valvis.  
 283. HLUCHERA. *Petala* 5. *Caps.* birotis, 2locularis.  
 284. SWERTIA. *Nectariferi* fori ad basin laciniarum corollæ.  
 285. GENTIANA. *Caps.* 2valvis, 2loculari. *Receptaculis* 2, longitudina-  
 libus.  
 \* 235. *Rhomanus*. *Pentandr.* *Monog.* c.  
 \* 247. *Ribes*. *Pentandr.* *Monog.* f.  
 \* 226. *Staphylea*. *Pentandr.* *Trigyn.*

## d. Gymnodispermæ umbella simplici.

286. PHYLLIS. *Stigmata* bipida.  
 287. ERYNGIUM. *Receptaculum* (loco umbellæ) concavum, paleis flori-  
 los distinguens.  
 288. HYDROCOYLE. *Umbella* simplex: involucris 4phyllis. *Petala* in-  
 tegra. *Semina* semiorbiculata.

c. *Gymnodispermæ, involucre universali & partiali.*

289. SANGUINARIA. *Umbelle* confertæ, subcapitatæ. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.
290. ANSTRANTIA. *Involucra* partialia lanceolata, patentia, æqualia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.
291. BUPLEURUM. *Involucra umbellæ* majora, 5phylla. *Fructus* subrotundos, compressis, striatus.
292. ECHINOPHORA. *Involucr. universale* turbinatum, monophyllum, femina vaginans.
293. TORDYLIUM. *Cor.* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* suborbiculatus, margine crenatus, involucri longis, indivisis.
294. CAUCALIS. *Cor.* radiatæ: disci masculinæ. *Fructus* fetis hispidus. *Involucra* indivisa.
295. ARTEDEIA. *Involucra* pinnatifida: flosculis disci masculis. *Fructus* squamis hispidus.
296. DAUCUS. *Corollæ* subradiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* pilis hispidus.
297. AMMI. *Involucra* pinnatifida. *Corollæ* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* lævis.
298. BUNUM. *Fructus* ovatus. *Corolla* uniformis. *Umbella* conferta.
299. CONIUM. *Fructus* subglobosus, 5striatus, utrinque crenatus.
300. SILINUM. *Fructus* ovali-oblongus, compresso-planus; in medio striatus. *Involucrum* reflexum. *Pet.* cordata, æqualia.
301. ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.
302. PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. *Involucra* brevissima.
303. CRITHMUM. *Fructus* ovalis compressus.
304. CACHRYIS. *Fructus* subovatus, angulatus, fungosus.
305. FERULA. *Fructus* ovalis, compresso-planus, stris utrinque 2.
306. LASERPITHIUM. *Fructus* oblongus: angulis 3, membranaceis.
307. HERACLEUM. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. *Cor.* difformis. *Involucrum* caducum.
308. LIGUSTICUM. *Fructus* oblongus, 5sulcatus utrinque. *Corollæ* æqualis.
309. ANGELICA. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, sulcis utrinque 3. *Corollæ* æquales: petalis incurvis.
310. SIUM. *Fructus* subovatus, striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.
311. SISON. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucris* sub4phyllis.
312. BUBON. *Fructus* ovatus, striatus, villosus.
313. CUMINUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Umbellæ* involucrique 4fida.
314. OENANTHE. *Flosculi* sessiles, difformes, in disco steriles. *Fructus* calyce coronatus.



*f. Gymnodispermæ, involuero partiali.*

315. PHELLANDRIUM. *Fructus* ovatus, levis, coronatus perianthio & pistillo.  
 316. CICCUTA. *Fructus* subovatus, sulcatus.  
 317. LITHOSA. *Involucrum* dimidiatum, 3phyllum, pendulum. *Fructus* striatus.  
 318. CORIANDRUM. *Cor.* difformis. *Involuc.* universale 4phyll.; *partialis* dimidiata. *Fructus* 4-merus.  
 319. SCANDIX. *Cor.* difformis. *Fructus* fabulatus. *Petal.* integra. *Floribus* distichis sepe multatis.  
 320. CHELOPHYLLUM. *Involuc.* reflexum, concavum. *Petal.* cordata. *Fructus* oblongus, levis.  
 321. IMPERATORIA. *Fructus* subrotundus, compressus, medio lobus, margine cinctus.  
 322. SESUUVIUM. *Umbellæ* globosæ. *Involuc.* polyphyllum. *Fructus* ovatus, striatus.

*g. Gymnodispermæ, involuero nullo.*

323. THAPSIA. *Fructus* oblongus, membrana cinctus.  
 324. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compressus-plenus.  
 325. SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, striatus. *Petal.* acuminata, carinata.  
 326. ANETHUM. *Fructus* subovatus, compressus, striatus.  
 327. CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Involuc.* 4phyllum. *Petal.* carinata, emarginata.  
 328. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Corolla* tubulosa.  
 329. APIUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Involuc.* 4-phyllum. *Petal.* aflexa.  
 330. LIGUPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.  
 \* 307. *Heracleum. Pentandria. Digyna. a.*

## TRIGYNA.

331. RHUS. } *Cal.* 5partita. *Petal.* 5. *Bacca* 15perma.  
 Coccinifera.  
 332. VIBURNUM. } *Cal.* 5partita, germine infidens. *Cor.* 5loba. *Bacca*  
 Tinus, Opulus. } 15perma.  
 333. CASSINE. } *Cal.* 5partita. *Petal.* 5. *Bacca* 3perma.  
 Maureocenia.  
 334. SAMBUCUS. *Cal.* 5partita. *Cor.* 5loba. *Bacca* 3perma.  
 335. ZANTHOXYLUM. *Cal.* 5partita. *Cor.* 5. *Germine* 5. *Cap.* 5.  
 336. SEAPHYLLA. *Cal.* 5partita. *Petal.* 5. *Capitulum* lobatum, compositum.  
*Semina* 2, globosa cum cicatrice.  
 337. TAMARIX. *Cal.* 5partita. *Petal.* 5. *Capitulum* thocularis, 5valvis.  
*Semina* pappi.  
 338. TURNERA. *Cal.* 5loba, infundibulifera. *Petal.* 5, calyci inserta.  
*Semina* multilocula. *Capitulum* thocular.  
 339. FELLERIA. *Cal.* 5phyllum, infundibulifera. *Petal.* 5, receptaculo inserta. *Stigma* 5-lobatum. *Capitulum* thocular.  
 340. CORRIOLA. *Cal.* 5phyllum. *Petal.* 5. *Semina* 1, 5quetum.  
 341. PTERIS.

341. PHARNACEUM. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o, *Capsf.* ovata. 3gona, 3locularis, 3valvis, polysperma.  
 342. ALSINA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, aequalia. *Capsf.*ilocular. polysperma.  
 343. BASELLA. *Cal.* o. *Cor.* ovoida: laciniis 2 oppositis latioribus: tandem baccata. *Sem.* 1.  
 344. SAROTHTA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Petal.* 5. *Capsf.*ilocul. 3valvis, polysperma.  
 \* 235. *Rhinnus.* *Pentandr. Monog. e.*  
 \* 239. *Celastrus.* *Pentandr. Monog. f.*  
 \* 273. *Cicnospodium.* *Pentandr. Dign. b.*

## TETRAGYNIA.

345. PARNASSIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Nectararia* 5, cordata, ciliata, apicibus globosis.

## PENTAGYNIA.

346. ARALIA. *Involut.* umbellulæ. *Cal.* 5dentatus, supra germen. *Bacca* 5sperma.  
 347. BARRERIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5: unguibus filiformibus, longifimis.  
 348. STATICE. *Cal.* 1phyllus, integer, plicatus. *Petala* 5. *Sem.* 1.  
 349. LINUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semina* 10.  
 350. ALDROVANDA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsf.* globosa, 5gona, 5valvis. *Sem.* 10.  
 351. DROSEREA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capsula*ilocularis: apice 5valvi.  
 352. CRASSULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Synome* 5 nectariferæ, ad basin germinis. *Capsf.* 5.  
 353. SURIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styl.* e latere germinorum. *Sem.* 5, subrotunda.  
 354. SIBALDIA. *Cal.* 1fidus. *Petala* 5, calyci inferta. *Styl.* e latere germinis. *Sem.* 5.  
 \* 467. *Ruta.* *Decandr. Monogyn. b.*  
 \* 518. *Cerastrum.* *Decandr. Pentagyn.*

## POLYGYNIA.

355. MYOSURUS. *Cal.* 5phyllus, basi adnatus. *Nectararia* 5subulata, pedicelliformia. *Semina* multa.  
 \* 354. *Sibaldia.* *Pentandr. Pentagyn.*  
 \* 619. *Ranunculus.* *Polyandr. Polygyn.*

## C L A S S I S VI.

## H E X A N D R I A.

## M O N O G Y N I A.

a. *Corollæ trifidæ, caliculatæ.*

356. BROMELIA. *Cal.* 3fidus, supra baccaam. *Petala* 3. *Nectarium* ad basin petali.  
 357. TILLANDSIA. *Cal.* 3fidus, peristens. *Cor.* 3fida, campanulata. *Caps.* 3locularis.  
 358. RENEALMA. *Cal.* 3phyllus, deciduus. *Cor.* 3fida infundibuliformis. *Caps.* 3locularis.  
 359. BURMANNIA. *Cal.* prismaticus, coloratus, 3fidus: angulis membranaceis. *Petala* 3. *Caps.* tecta.  
 360. TRADESANTIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villosi. *Caps.* 3locularis.

b. *Spatha monophylla.*

361. PONTEDERIA. *Cor.* 1petala, 6fida, bilabata. *Stamina* 3 arcti, 3 tubo corollæ inserta.  
 362. GALANTHUS. *Petala* 3 concava: *nectarium* ex petalis 2, parvis, emarginatis. *Stigma* simplex.  
 363. LEUCOCUM. *Corolla* campanuliformis 6partita, apicibus incrassata. *Stigma* simplex.  
 364. NARCISSUS. *Petala* 6. *nectario* infundibuliformi 1phylo integro. *Staminibus* longiore inserta.  
 365. PANCRATIUM. *Petala* 6 *nectario* 12fido. *Staminibus* connatis inserta.

c. *Hexapetale nuda.*

366. CRINUM. *Cor.* infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis alternis uncinatis.  
 367. AMARYLLIS. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stigma* 3fidum.  
 368. BULBOCODIUM. *Cor.* infundibulif. hexapetala: ungibus angustis. *Caps.* intra florem.  
 369. APHYLLANTHUS. *Spathæ* imbricatæ, lanceolatae. *Cor.* 6petala infundibuliformis.  
 370. ALLIUM. *Spatha* comm. subrotunda, marcescens. *Cor.* 6petala, *Cepi*  $\left\{ \begin{array}{l} \text{oblonga, angusta, concavo-erecta.} \\ \text{Portion.} \end{array} \right. \text{ } \left. \begin{array}{l} \text{filamentis} \\ \text{liberata} \end{array} \right. \text{ } \left. \begin{array}{l} \text{fimbriata,} \\ \text{longit. coroll.} \end{array} \right. \text{ } \left. \begin{array}{l} \text{Caps.} \\ \text{3loba, 3locularis, 3valvis.} \end{array} \right.$   
 371. LILIUM. *Corolla* 6petala, campanulata, *lin. et* longitudinali *nectario* inserta.  
 372. FRISELLA. *Cor.* 6petala, campanulata, supra unguem *caulitæ* *nectario* inserta.  
 373. UVULARIA. *Cor.* 6petala, erecta: *nectaria* *flores* baseos petali. *Filamenta* brevissima.

374. GLORIOSA. *Cor.* 6petala, undulata, revoluta. *Stigma* simplex.  
 375. ERYTHRONIUM. *Cor.* 6petala, campanulata: *nectarium* tuberculis 2, petalo alterno haecus adnato.  
 376. TULIPA. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stylus* nullus.  
 377. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6petala, erecta, supra medium patens. *Filamenta* laevia.  
 378. SCILLA. *Cor.* 6petala patens, decidua. *Filamenta* laevia.  
 379. ASPHODELUS. *Cor.* 6partita: *nectarium* ex valvulis 6 germen tegetibus.  
 380. ANTHERICUM. *Cor.* 6petala, patens. *Filamenta* pilosa.  
 381. LEONTICE. *Cor.* 6petala. *Nectarium* 6phyllum, unguibus corollae imdens, limbo patens.  
 382. ASPARAGUS. *Cor.* 6partita, erecta: petalis 3bus interioribus apice reflexis. *Bacca*.  
 \* 391. *Heimerocallis. Hexandr. Monogyn. d.*  
 \* 392. *Acorus. Hexandr. Monogyn. e.*  
 \* 393. *Convallaria. Hexandr. Monogyn. d.*  
 \* 395. *Hyacinthus. Hexandr. Monogyn. d.*

#### d. *Monopetale nuda.*

383. CONVALLARIA. *Cor.* campanulata. *Bacca* maculosa.  
 384. POLIANTHES. *Cor.* infundibulif. incurva, aequalis. *Filamenta* corollae faucis inserta.  
 385. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: *fori* 3melliferi germinis.  
 386. CYANELLA. *Cal. o.* *Petala* 6 patentia, 3 inferioribus propendentibus. *Cass.* 3sulca, 3locularis, 3valvis, polysperma.  
 387. ALETRIS. *Cal. o.* *Cor. i.* 3angularis. *Stigma* 3fidum. *Cass.* 3que-  
 tra, 3locularis, polysperma.  
 388. YUCCA. *Cor.* campanulato-patens. *Stylus* nullus.  
 389. ALOE. *Cor.* erecta venricosa: ore paulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inserta.  
 390. AGAVE. *Cor.* erecta, germi infidens. *Filamenta* corollae longiora.  
 391. HEMEROCALLIS. *Cor.* campanulata: tubo cylindrico.  
 \* 379. *Asphodelus. Hexandr. Monogyn. e.*  
 \* 382. *Asparagus. Hexandr. Monogyn. e.*  
 \* 415. *Colebitum. Hexandr. Trigyn.*  
 \* 366. *Crisum Hexandr. Monogyn. e.*  
 \* 1008. *Rufcus. Diocc. Syngonj.*

#### e. *Flores calyce instructi. (nec corolla trifida.)*

392. ACORUS. *Spadix* cylindricus, rectus flosculus. *Cor.* 6petala, nuda. *Stylus* nullus. *Cass.* 3locularis.  
 393. ORONIUM. *Spadix* cylindricus, rectus flosculus. *Cor.* 6petala, peltata. *Stylus o.* *Folliculus* tenuis, ispermus.  
 394. HEMANTHUS. *Involver.* 6phyllum, maximum. *Corolla* 6partita, supra *baccam*.  
 395. CALAMUS. *Cal.* 6phyllum. *Cor. o.* *Periantb.* membranaceum, squamis retrorsum imbricatis tectum, globosum, 3loculare. *Sem. i.*  
 396. JUNCUS. *Periantb.* 6phyllum. *Cor. o.* *Capsula* 3locularis.  
 397. RICHARDIA. *Periantb.* 6partitum. *Cor.* 1petala, subcylindrica, *Semina* 3, nuda.  
 398. PRINOS. *Periantb.* 6fidum. *Cor.* 1petala, rotata. *Bacca* 6sperma.  
 399. BER-

399. BERBERIS. *Perianth*. 6partitum. *Petala* 6; glandulis 2 ad ungues.  
*Styl.* o. *Bacca* 2sperma.  
 400. LORANTHUS. *Perianth*. indivisum, supra *Baccam* 6spernam. *Cor.*  
 1petala, revoluta.  
 401. FRANKENIA. *Perianth*. 1phyllum, cylindraceum, 10gonum. *Cor.*  
 5petala. *Cass.* 1locularis, 3valvis, polysperma.  
 402. PEPLIS. *Perianth*. campanulatum: ore 12to. *Petala* 6, calyci in-  
 lecta. *Capsula* 1locata 18.  
 \* 397. *Anilericum*. *Hexandr. Monogyn. c.*  
 \* 393. *Asymonia*. *Dedecand. Digyn.*  
 \* 749. *Cleome*. *Tetradidynam. Siquosf.*

DIGYNIA.

403. VELLZIA. *Perianth*. 1phyllum, filiforme, 5gonum. *Petala* 5.  
*Capsula* cylindrica, 1locularis, polysperma.  
 404. ORYZA. *Cal.* gluma bivalvis, 1lor. *Cor.* 2valvis, subaequalis,  
 femin adhaerens.  
 405. ATRAPHAXIS. *Perianth*. 2phyllum. *Petala* 2, sinuata. *Stigmata*  
 capitata. *Sem.* 1.  
 \* 407. *Rumex*. *Hexandr. Trigyn.*  
 \* 415. *Perficaria*. *Orindr. Trigynia.*

TRIGYNIA.

406. FLAGELLARIA. *Perianth*. 6partitum. *Cor.* o. *Drupa* subrotunda,  
 1locularis. *Nucleus* subrotundus.  
 407. RUMEX. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1, 3quetrum.  
 408. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capsula* 3, in-  
 tilate, 1sperma.  
 409. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, calyciformia. *Styli* o.  
*Caps.* obtusa, basi delinseens.  
 410. MELANTHUM. *Cor.* 6petala. *Filamenta* ex longis unguibus co-  
 rolle.  
 411. MUEBBLA. *Cal.* o. *Cor.* 6partita, revoluta. *Bacca* 3sperma.  
 412. TRILLIUM. *Perianth*. 3phyllum. *Petala* 3. *Bacca* 3locul. subro-  
 tunda, polysperma.  
 413. MENISPERMUM. *Cal.* 6phyllus. *Petala* 6. *Bacca* 3, monosper-  
 ma, subreniformes.  
 414. SAURURUS. *Avantum*. *Calyx* linearis. *Cor.* o. *Filamenta* 3 & 3  
 opposita. *Bacca* 1sperma.  
 415. COLCHICUM. *Spatha*. *Cor.* 6partita: tubo radicato. *Capsula* 3,  
 imlata, connexa.  
 416. HELONIAS. *Cal.* o. *Petala* 6. *Cass.* subrotunda, 3locularis.  
 \* 449. *Paris*. *Orindr. Tetragyn.*

TETRAGYNIA.

417. PETIVERIA. *Perianth*. 4phyllum. *Cor.* o. *Sem.* 1, apice aculei,  
 reflexis.

HEXAGYNIA.

- \* 409. *Trilobchin*. *Hexandr. Trigyn.*  
 \*\* 413. *Ashfa*. *Hexandr. Polygyn.*

POLYGYNIA.

418. ALISMA. *Perianth*. 3phyllum. *Petala* 3.

## CLASSIS VII.

## HEPTANDRIA.

## MONOGYNIA.

419. TRIENTALIS. *Cal.* 7phyllus. *Cor.* 7partita, æqualis, plana. *Bacc.* exsucca.
420. ESCULUS } *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, ventricosus. *Cor.* 5petala,  
 Pavia, - - } inæqualiter colorata, calyci inserta. *Caps.* 3locularis.

## CLASSIS VIII.

## OCTANDRIA.

## MONOGYNIA.

421. TROPICOLA M. *Cal.* 1phyllus, calcaratus. *Petala* 5, inaequalia. *Bacca* 5, sicc.
422. OSBORNIA. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Petala* 4. *Cass.* ovata, 4locularis, polyperma.
423. RHENIA. *Cal.* 4idus. *Petala* 4, calyci inserta. *Antherae* declinatae. *Cal.* 4locularis.
424. OLNOPIERA. *Cal.* 4idus. *Petal.* 4. *Cass.* cylindrica, sub flore. *Semina* nuda.
425. CAVRA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* 4. *Cass.* agona, ovata. *Sem.* angulata.
426. EPLOBIUM. *Cal.* 4idus. *Petala* 4. *Cass.* cylindrica, sub flore. *Semina* p. spolia.
427. CRISTATA. *Cal.* 4idus. *Petala* 4, ex incisuris calycis. *Filamenta* limbi limba.
428. ALLOPHYLLUS. *Cal.* 4phyllus: foliolis orbicularis, oppositis minutis. *Petala* 4. *Germina* didymum.
429. MIMUSOS. *Cal.* 1phyllus. *Petala* 3. *Drupa*.
430. JAMBOLIFERA. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Filamenta* plurimifida.
431. SANTALUM. *Cal.* *margo* coronans germen. *Cor.* 1petala: *Stamina* tubo imposito.
432. MELICOLA M. *Cal.* *margo* coronans germen. *Cor.* 4petala. *Bacca*.
433. LAWSONIA. *Cal.* 4idus. *Petala* 4. *Stamina* 2 & 2. *Cass.* 4locularis.
434. VACCINIUM. *Cal.* *margo* coronans germen. *Cor.* 1petala. *Filamenta* receptaculo inserta. *Bacca*.
435. ERICA. *Cal.* 4phyllus. *Petal.* 4libum. *Filamenta* receptaculo inserta. *Anthera* bilobe. *Cass.* 4ocular.
436. DAPHNE. *Cal.* 6. *Cor.* 4ida, marcescens, *filamina* includens. *Bacca* 4perma.
437. DROA. *Cal.* 6. *Cor.* 1petala. *Bacca* 4ocularis. *Sem.* 4.
438. GNIDIA. *Cal.* infundibulif. 4idus. *Petala* 4, calyci inserta. *Semen* 1.
439. STILBIA. *Cal.* 6. *Cor.* 4ida, marcescens, *filamina* includens. *Sem.* 1, nuda.
440. PASSERINA. *Cal.* 6. *Cor.* 4ida, filiformis. *Filamenta* corollae superimpolita. *Sem.* 4.
441. LACTONIA. *Cal.* infundibulif. 4idus: lacinitia unica majori. *Cor.* 6. *Semen* 1.
442. BECKIA. *Cal.* 1phyllus, infundib. 3dentatum. *Petala* 7. *Cass.* 4locularis, 4valvis, polyperma.

\* 420. *Ficus*. *Heptandra*. *Monogyn.*

\* 477. *Monotropa*.

\* 469. *Ruta*. - - } *Decand.* *Monogyn.* 6.

\* 475. *Jussiaea*.

\* 476. *Cuscuta*. *Tetradyman*. *Sibogyn.*

## DIGYNIA.

443. GALENIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 6. *Capsula* subrotunda, 2sperma.  
 444. MOERHINGIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 1locularis, 4fida.  
 \* 285. *Gentiana.* *Pentandr.* *Dizyn.* c.

## TRIGYNIA.

445. POLYGONUM. }  
 Percaria. - - } *Cal.* 6. *Cor.* 1petala, 5partita. *Sem.* 1, triquetrum.  
 Bistorta. - - }  
 Helxine. - - }  
 446. PAULLINIA. *Cal.* 4phyllum. *Petala* 4. *Capsule* 3, compressæ,  
 membranaceæ, connatæ.  
 447. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4: nectarium 4phyllum,  
 inæquale. *Caps.* 3locular. inflata.  
 448. SAPINDUS. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsule* 3, globosæ, connatæ,  
 inflatæ.

## TETRAGYNIA.

449. PARIS. *Cal.* 3. f. 4phyllus. *Petala* totidem. *Bacca*.  
 450. ADOXA. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 4fida, supra germen. *Bacca* intra caly-  
 lycem & corollam.  
 451. ELATINE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsula* 4locularis, 4valvis,  
 depressa.  
 \* 512. *Cotyledon.* *Enneandr.* *Pentagyn.*



## C L A S S I S IX.

## E N N E A N D R I A.

## M O N O G Y N I A.

423. LAURUS. *Nectarium* glandulis 3 bifetis germen cingentibus. *Filicæ*  
*mentis* interiora glandulosa.

## T R I G Y N I A.

423. SPONDIAS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* 3capularis.

424. RHEUM. *Cal.* 0. *Cer.* Glida, persistens. *Sem.* 1, 3quetrum.

## H E X A G Y N I A.

425. BUTOMUS. *Periantb.* 0. *Petala* 6. *Capsulae* 6, polyspermæ.

## C L A S S I S X.

## D E C A N D R I A,

## M O N O G Y N I A.

*a. Stamina declinata.*

456. SOPHORA. *Cal.* 5dentatus, superne gibbus. *Cor.* papilionacea: *alis* longitudine vexilli.
457. ANAGYRIS. *Vexillum* *alis*, *Ale* carina breviores.
458. CERCIS. *Cal.* 5dentatus, inferne gibbus. *Cor.* papilionacea: vexillo sub *alis* brevi.
459. BAUHINIA. *Cal.* 5fariam basi deliſcens. *Petala* undata. *Stamina* multa antheris deſtituta.
460. PARKINSONIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, ovata: infimo reniformi. *Stylus* nullus.
461. CASSIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Antheræ* ſupremæ 3 ſteriles: inſimæ 3 roſtrate.
462. POINCIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Stamina* longa, omnia ſecunda.
463. CÆSALPINIA. *Cal.* 5fidus, lacinia inſima majori.
464. GUILANDINA. *Cal.* 1phyllus, hypocraſiteriformis. *Petala* calycis collo inſerta.
465. GUAJACUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, calyci inſerta. *Drupa*.
466. CYNOMETRA. *Cal.* 4partitus: lobis oppoſitis latioribus. *Legumen* carnoſum, lunatum, 1ſpermum.
467. ANACARDIUM. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 1, 5lidum. *Nux* reniformis: receptaculo carnoſo.
468. DICTAMNUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Filamenta* punctis glanduloſis adſperſa. *Capſ.* 5, coalitæ.

\* 490. *Pyrola*. *Decandr.* *Monogyn.* *b.*

*b. Stamina erecta.*

469. RUTA. *Cal.* 5partitus. *Petala* concava. *Germen* punctis melliferis. *Capſ.* lobata.
470. TOLUIFERA. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Pet.* 5: inſimo maximo obverſe cordato. *Stylus* 0.
471. HEMATOXYLUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſ.* lanceolata, 1locularis, 2valvis: valvis navicularibus.
472. ADENANTHERA. *Cal.* 5dentatus. *Petala* 5. *Antheræ* apice exteriore glandula globola allixæ.
473. MELIA. *Cal.* 5dentatus. *Pet.* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudine corollæ: ore 10dentato.
474. ZYCOPHYLLUM. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* 5. *Nectarium* 10phyllum *germen* tegens. *Capſ.* 5locul.
475. FAGONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5, cordata. *Capſ.* 5locularis, 10valvis: loculis 1ſpermis.
476. TRIBULUS. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5, patentia. *Stylus* 0. *Capſula* 5, gibbæ, ſpinofæ.

477. MONOTROPA. *Cal.* 0. *Petala*: 10, horum 5 exteriora basi excavato mellifera. *Capsf.* 5valvis.
478. JUSSIEA. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Capsf.* oblonga, angulis dehiscens.
479. SCHINUS. *Cal.* 5dentatus, minimus. *Petala* 5, patentia. *Bacca* 1sperma.
480. BARRAERIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* cuneiformia. *Styl.* capillaris. *Pericarp.* globosum: spinis hamosis.
481. MELASTOMA. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Petala* 5, calyci inserta. *Bacca* 5locularis, calyce obvolvata.
482. KALMIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 1petala, hypocratero-infundibulif. *Cor.* 5locularis, 5valvis. *Sem.* numerosa.
483. LEDUM. *Cal.* 5fidus. *Petalum* patens, 5partitum. *Filamenta* receptaculo inserta. *Capsf.* basi dehiscens.
484. RHODOBENDRUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 1petala, rotato-infundibulif. *Capsf.* 5locularis. *Sem.* numerosa.
485. ANDROMEDA. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Capsul.* 5locul.
486. EPIGAEA. *Perianth.* duplex. *Cor.* 1petala. *Capsf.* 5locularis, 5valvis, polysperma.
487. GAULFHERIA. *Perianth.* duplex. *Cor.* 1petala. *Capsf.* 5gona, 5locularis, 5valvis, polysperma.
488. ARBUTUS. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Bacca* 5locul.
489. CLETHRA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Stigma* 5fidum. *Capsul.* 5locularis, 3valvis.
490. PYROLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsul.* 5locularis, angulis dehiscens.
- \* 434. *Vaccinium.* *Decandr. Monog.*
  - \* 532. *Lytbeum.* *Dodecandr. Monog.*
  - \* 746. *Geranium.* *Monadelph. Decandr.*
  - \* 439. *Stellera.* *Decandr. Monog.*

DIGYNIA.

491. ROYENA. *Cor.* 1petala. *Capsf.* unilocularis, 4valvis.
492. HYDRANGEA. *Capsf.* 2locularis, birostris.
493. CHRYSOPLENIUM. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 0. *Capsf.* birostris, bipartita, 1locularis, 2valvis. *Sem.* plurima.
494. SAXIFRAGA. *Capsf.* 1locularis, 2rostris.
495. TIARELLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsf.* 1locularis, 2valvis, polysperma.
496. MITELLA. *Petala* calyci campanulato inserta. *Capsf.* 2valvis.
497. SCLERANTHUS. *Cal.* 1phyllus. *Pet.* 0. *Sem.* 2.
498. GYPSOPHYLA. *Cal.* campanulatus, 5partitus. *Cor.* 5petala. *Capsf.* 1locularis, 5valvis, polysperma.
499. SAPONARIA. *Cal.* 1phyllus, nudus. *Capsf.* 1locularis, apice 4valvi dehiscens.
500. DIANTHUS. *Calyx* cylindricus, 1phyllus: basi squamis 4.
- \* 444. *Meibomia.* *Decandr. Digyn.*
  - \* 534. *Agrimonia.* *Dodecandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

501. DRYPIS. *Cal.* inflatus. *Capsula* monosperma.  
 502. CUCUBULUS. *Cal.* inflatus. *Capsula* polysperma.  
 503. SILENE. *Cal.* cylindricus. *Capsula* polysperma.  
 504. SILENARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* bipartita. *Capsula* polysperma.  
 505. ARENARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* integra. *Capsula* polysperma.  
 506. CHERLERIA. *Nectararia* 5, emarginata, subrotunda. *Caps.* 3locularis, 3valvis.  
 507. GARIBELLA. *Nectararia* 5, bilabiata, bilida. *Capsule* 3, connexæ, polyspermae.  
 508. MALPIGHIA. *Glandule nectariferæ* 10 extra calycem. *Bacca* 10ocularis, 3sperma.  
 509. BANISFERIA. *Glandule nectariferæ* 10 extra calycem. *Sem.* 3, membranaceo-alata.  
 510. TRIOPTERIS. *Stamina* extra petala. *Semina* 3, duplici ala membranacea.  
 \* 337. *Tamarix*. Pentandr. Trigyn.

PENTAGYNIA.

511. AVERRHOA. *Cal.* 5phyllus. *Pomum* 5gonum, 5loculare.  
 512. COTYLEDON. *Cor.* 1petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad basin germinis. *Capsule* 5.  
 513. SEDUM. *Cor.* 5petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad basin germinis. *Capsule* 5.  
 514. PENTHORUM. *Cor.* 0. *Caps.* 5cuspidata, 5locularis.  
 515. OXALIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Caps.* angulis dehiscens, 5gona.  
 516. AGROSTEMA. *Cal.* 1phyllus, longitudine corollæ. *Petala* absque coronula nectarifera in collo. *Caps.* 1locul.  
 517. LYCHNIS. *Cal.* 1phyllus, oblongus, lævis, 5dentatus. *Capsula* 1locularis.  
 518. CERASTIUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* bifida. *Capsula* cylindrica, longa.  
 519. SPERGULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* integra. *Capsula* ovata.  
 \* 450. *Aloxa*. Octandr. Tetragyn.  
 \* 502. *Cucubalus*.  
 \* 503. *Silene*. - - } Decandr. Trigyn.

DECAGYNIA.

520. NEURADA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* sub flore, 10ocularis, 10sperma, aculeata.  
 521. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Bacca* intra florem, 10ocularis, 10sperma.

## C L A S S I S XI.

## D O D E C A N D R I A.

## M O N O G Y N I A.

522. ASARUM. *Perianth.* germiui nudens. *Coroll.* c. *Capsf.* coriacea, coronata.
523. GETHYLLIS. *Spatha.* *Corolla* 6filia. *Stamina* 6fariam inserta. *Capsf.* 3locularis.
524. RHIZOPHORA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita. *Sem.* 1, longissimum, basi carnosum.
525. SAMYDA. *Cal.* 1phyllus, empanulatus. *Cor.* o. *Bacca* 4fulca, 4locularis, 4valvis, polysperma.
526. GARCINIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala. *Bacca* coriacea, coronata, 1locularis. *Sem.* 8.
527. STYRAX. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Drupa* subrotunda, 1locularis. *Noces* 2.
528. CRATEVA. *Cal.* 1phyllus, semi4fidus. *Cor.* 4petala. *Bacca* carnosissima, 1locularis, polysperma.
529. TRIUMFETTA. *Cal.* o. *Cor.* 5petala. *Capsf.* aculeata, 4locularis. *Sem.* 2.
530. PEGANUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capsf.* 3gono - subrotunda, 3locularis, 3valvis, polysperma.
531. PORULACA. *Perianth.* 2fidum, germiui nudens. *Petala* 5. *Capsf.* 1locularis tecta. *Receptaculum* liberum.
532. LYTHRUM. *Cal.* 12fidus. *Petala* 6, calyci inserta. *Capsf.* 2locularis, polysperma.
- \* 536. *Euphorbia.* *Dodecandr. Trigyn.*
- \* 740. *Cleome.* *Tetradyn. Siliquosf.*

## D I G Y N I A.

533. HELIOPARPUS. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala. *Capsf.* 2locularis radiata.
534. AGRIMONIA. *Calyx* 5dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Semina* 2, in fundo calycis.

## T R I G Y N I A.

535. RESEDA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* laciniata. *Capsf.* Inter stylos aperta, 1locularis, polysperma.
536. EUPHORBIA. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 4petala. *Capsf.* 3cocca.

## P E N T A G Y N I A.

537. GLINUS. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Capsf.* 5locularis, 5angularis, 5valvis, polysperma.

## P O L Y G Y N I A.

538. SEMPLIVIVUM. *Cal.* 12partitus. *Petala* 12. *Cassule* 12.
- \* 617. *Tubulidrum.* *Polandri. Polygyu.*

## C L A S S I S XII.

## I C O S A N D R I A .

## M O N O G Y N I A .

539. CACTUS. *Cal.* 1phyllus, supra germen. *Corolla* multiplex. *Bacca* 1ocularis, polysperma.
540. PHILADELPHIUS. *Cal.* 4partitus, supra germen. *Petala* 4. *Capsula* 4ocularis, polysperma.
541. PSIDIUM. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Bacca* 1ocularis, polysperma.
542. EUGENIA. *Calyx* 4partitus, supra germen. *Petala* 4. *Drupa* 1sperma, 4angularis.
543. MYRTUS. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Bacca* 2 f. 3 sperma.
544. PUNICA. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare, polyspermum.
545. AMYGDALUS. *Cal.* 5fidus, infra germen. *Petala* 5. *Drupae* unx poris perforata.
546. PRUNUS. *Drupae* unx futuris acutis } *Petala* 5. *Cal.* 5fidus infra  
 Cerasus. - *Drupae* unx futura acuta } germen.  
 Padus. - - *Drupae* unx futura obtusa }

## D I G Y N I A .

547. CRATÆGUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 2sperma.

\* 534. *Agriemonia*. *Dodecandr.* *Digyn.*

## T R I G Y N I A .

548. SORBUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 3sperma.

## T E T R A G Y N I A .

\* 540. *Philadelphus*. *Icosandr.* *Monogyn.*

\* 552. *Mesembryanthemum*. *Icosandr.* *Pentagyn.*

PENTAGYNIA.

549. MESPILUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem 5sperma.
550. PYRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 7. *Pomum* infra calycem, 5loculare, polyspermum.
551. TETRAGONIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 0. *Cruſta* coriacea, 4gona, non dehiscens. *Sem.* 1, 4loculate.
552. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* numerosa, linearia. *Cass.* carnosu, infra calycem, polysperma.
553. ALZOOX. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 0. *Capsula* sub calyce, 5locularis, 5valvis.
554. SPIRÆA. } *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capsulae* polyspermae, 2val-  
 filipendula. } ves.
555. DALIBARDA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Petala* 5. *Peric.* 0. *Sem.* 5.

POLYGYNIA.

556. ROSA. *Petala* 5. *Calyx* carnosus, urceolatus. *Semina* hispida includens.
557. RUBUS. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.
558. FRAGARIA. *Petala* 5. *Receptaculum* femininum ovatum, baccatum.
559. POTENTILLA. *Petala* 5. *Filam.* 20, calyci interna. *Peric.* 0. *Sem.* numerosa, acuminata.
560. TORMENTILLA. *Petala* 4. *Filam.* 16, calyci inserta. *Peric.* 0. *Sem.* 8, oblonga, obtuse acuminata.
561. GEUM. *Petala* 5. *Semina* cauda pilosa.
562. DRYAS. *Petala* 8. *Cal.* 3fidus. *Semina* caudata, pilosa.
563. COMARUM. *Petala* 5, calyce minora. *Recept.* femininum ovatum, spongiosum.

\* 554. *Filipendula*. *Icosandr. Pentagyn.*

\* 552. *Mesembryanthemum*. *Icosandr. Pentagyn.*

## CLASSIS XIII.

## POLYANDRIA,

## MONOGYNIA.

*a. Stylus fere nullus.*

564. MARCGRAVIA. *Cor.* 1petala. *Cal.* 6phyllus, imbricatus. *Bacca* 1ocularis, polysperma.
565. MORISONA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2lidus. *Bacca* cortice duro, 1ocularis, polysperma.
566. BREYNA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4partitus. *Siliqua* 1ocularis, clavata, carnosa, polysperma.
567. CAPUARI3. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capsula* carnosa, 1ocularis, polysperma.
568. ACLEA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Bacca* 1ocularis. *Semina* femiorbiculata.
569. BOCCONIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Capsula* 1sperma, pulpa repleta.
570. SANGUINARIA. *Cor.* 3petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* ovata, 1ocularis.
571. PODOPHYLLUM. *Cor.* 9petala. *Cal.* 3phyllus. *Capsula* 1ocularis, ovata.
572. CHELIDONIUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* 1ocularis, linearis.
573. PAPAYER. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Caps.* 1ocularis, sub stigmatate multifariam perforata.
574. ARGEMONI. *Cor.* 5petala. *Cal.* 3phyllus. *Capsula* semivalvis.
575. MUNTINGIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Bacca* 1ocularis, polysperma.
576. CAMBOGIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Perium* 3loculare, 3sulcum.
577. CLUSIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capsula* 5ocularis, 5valvis, pulpa farceta.
578. SARRACENA. *Cor.* 5petala. *Cal.* duplex: 3phyllus & 5phyllus. *Capsula* 5ocularis.
579. NYMPHEA. *Cor.* polypetala. *Col.* 4, f. 5phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata.

*b. Stylus elongatus.*

580. BOMBAX. } *Cor.* 5partita. *Cal.* 5lidus. *Capsul.* 5ocularis. *Semina*  
Nylon. } lana obvoluta.
581. BIXA. *Cor.* 10petala. *Cal.* 5dentatus. *Capsula* hispida, 2valvis.
582. SLOANEA. *Cor.* 0. *Cal.* 7lidus. *Caps.* 4valvis, echinata.
583. MAMMA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Bacca* maxima, 4sperma.
584. OCHINA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Baccæ* 1sperma, receptaculo subornato magno allixæ.
585. CHRYSOPALANUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5dentatus. *Drupa* nucis  
5sulcata.
586. CALOPHYLLUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4partitus. *Drupa* globosa.



587. *THIA*. Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Caps. globosa,ilocul. 5, lobis, basi dulcibus.
588. *MICROCOS*. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Drupa nucleo fibrosa.
589. *LEUCOCARPUS*. Cor. 5petala, lacera. Cal. 5phyllus. Drupa nucleo carpo.
590. *DIUMA*. Cor. 1. Cal. 5phyllus. Fructu 2valvis, dispermus.
591. *MESUA*. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Capsula 4valvis, 4loculari.
592. *VATURA*. Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Caps. 2valvis, 1locularis, 2perma.
593. *THEA*. Cor. 6petala. Cal. 5phyllus. Capsula 3locul.
594. *CARYOPHYLLUS*. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, duplicatus. Bacc. sub calyce, 1perma.
595. *MENZELIA*. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Capsula sub calyce, cylindrica, polyperma.
596. *PEINIA*. Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Bacc. 1perma, tuberculata.
597. *MIMOSA*. Cor. 1petala. Cal. 5fidus. Legumen polyperma.
598. *CISTUS*. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus; tomolis 2bus minoribus. Caps.
599. *CORCHORUS*. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Siliqua.
- \* 523. *Gerbyllis*. Dodecandr. Monogyn.
- \* 522. *Alarum*. Dodecandr. Monogyn.
- \* 602. *Delphinium*. Polyandr. Trigyn.

## DIGYNIA.

600. *PEONIA*. Cal. 5phyllus. Petala 5. Stili 0. Capsule polyperme.
601. *CALLIGNUM*. Cal. 5phyllus. Pedal. 0. Styl. 0. Fructus lupidus, 1permis.

## TRIGYNIA.

602. *DELPHINIUM*. Cal. 0. Petala 5; Nectarium bifidum pone corantum.
603. *ACONTIUM*. Cal. 0. Petala 5; Supremo fornicato. Nectarium 2, pedunculata, recurva.
- \* 536. *Euphorbia*. Dodecandr. Trigyn.

## TETRAGYNIA.

604. *TETRACERA*. Cal. 6phyllus. Capsula 4.
- \* 535. *Reseda*. Dodecandr. Trigyn.

## PENTAGYNIA.

605. *AQUILEGIA*. Cal. 0. Petala 5. Nectarium 5, cormiculata, inter petala. Capsule 5, distincte.
606. *NIGELLA*. Cal. 0. Petala 5. Nectarium 5, plida, intra corollam. Capsule 5, connexe.
- \* 603. *Aconitum*. Polyandr. Trigyn.

## HEXAGYNIA.

607. *STRATIOLES*. Spatha 2phylla. Perianth. 3fidum. Petala 5. Bacc. 6locularis infra calycem.

## POLYGYNIA.

603. DILLEZIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capsule* polyspermæ, connate, pulpa repletæ.
609. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Semina* imbricata in srobilium.
610. MAGNOLIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Capsule* 2valves, imbricata. *Semina* baccata, pendula.
611. MICHELIA. *Pedantib.* 0. *Petala* 18; *Baccæ* numerosæ, 1loculares, 4sperma.
612. UVARIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* numerosæ, pendulæ, polyspermæ.
613. ANONA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polysperma, subrotunda, cortice squamato.
614. ANEMONE. }  
 Hepatica. - - } *Cal.* 0. *Cor.* 2 vel 3 ordinum. *Petala* singula serie 3. *Sem.* plurima, stilum retinentia.  
 Pulsatilla. - - }
615. ATRAGENE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 12. *Semina* caudata.
616. CLEMATIS. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Semina* caudata.
617. THALICTRUM. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Semina* nuda.
618. ADONIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, f. plura, absque nectario. *Semina* nuda.
619. RANUNCULUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, intra unguis poro mellifero.
620. TROLLIUS. *Cal.* 0. *Cor.* 14 petalis. *Caps.* numerosæ, in capitum collectæ, ovatæ, acumine recurvo.
621. ISOPYRUM. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectararia* 3fida, subulata. *Capsule* recurvæ.
622. HELLEBORUS. *Cal.* 0. *Petala* 5, f. plura. *Nectararia* bilabiata, tubulata. *Capsule* polyspermæ.
623. CALTHA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectararia* 0. *Capsule* plures, polyspermæ.

\* 606. *Nigella*. *Polyandr.* *Pentagyn.*

## C L A S S I S XIV.

## D I D Y N A M I A.

## G Y M N O S P E R M I A.

*a. Calyces 5fidi, subæquales.*

624. AJUGA. *Corolle* labium superius minimum.
625. TEUCRIUM. *Corolle* labium superius (nullum) ultra basin 2partitum, divaricatum pro flaminibus.
626. SATUREJA. *Corolle* lacinae subæquales. *Calyx* erectus.
627. THYMBRA. *Cal.* 1phyllus, 2labiatus. *Corolle* labium superius femibifidum, inferius trifidum.
628. HYSSOPUS. *Corolle* labium infer. lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, distantia.
629. NEPETA. *Corolle* lab. inf. lacinula intermedia crenata. *Stamina* approximata.
630. LAVANDULA. *Calyx* ovatus, subdentatus, squama suffultus.
631. BETONICA. *Cal.* aristatus. *Corolle* lab. sup. planiusculum, emarginatum: tubus cylindricus.
632. SIDERITIS. *Corolle* lab. inf. globum, indivisum. *Calyx* aristatus.
633. MENTHA. *Corolla* subæqualis, 4fida: lacinia latiore emarginata.
634. GLECHOMA. *Antherarum* singulum par in formam crucis connivens.
635. ORVALA. *Corolle* lab. sup. 3partitum: lobis 3dentatis; lab. inf. cordatum, crenatum.
636. LAMNUM. *Corolle* lab. sup. integrum, fornicatum: lab. inf. globum: fauce utrinque margine dentata.
637. GALEOPSIS. *Corolle* lab. sup. crenatum, fornicatum; lab. inf. supra 2dentatum. *Calyx* aristatus.
638. STACHYS. *Corolle* lab. sup. fornicatum; lab. inferius reflexum: intermedia majore lateribus reflexa emarginata.
639. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5dentatus, 10striatus. *Corolle* lab. sup. crenatum.
640. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, 10dentatus, 10striatus. *Corolle* lab. sup. 2fidum, lineare.
641. LEONURUS. *Cal.* cylindricus, striatus, dentibus parvis. *Corolle* lab. sup. erectum, barbatum. *Involucrum* fetaceum.
642. PHLOMIS. *Cal.* 5plicatus, 10striatus. *Corolle* lab. superius incurbens, villosum. *Involucr.* foliaceum.
643. MOLUCCELLA. *Cal.* campanulatus, corollâ major.

\* 30. *Verbena*. *Diandr. Monogyn.*

## b. Calyces bilabiati.

644. CLINOPODIUM. *Involucrum* multifetum verticillo subiectum.  
 645. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus spicatus, calyces colligens.  
 646. THYMUS. *Calycis* faux villis clausa.  
 647. MELISSA. *Cal.* subcampanulatus. *Corollæ* lab. sup. fornicatum, ædum; Lab. inf. lobo medio cordato.  
 648. DRACOCEPHALUM. *Corollæ* faux inflata: Lab. sup. concavum longitudinaliter connivens.  
 649. HORMINUM. *Cal.* campanulatus. *Corollæ* lab. superius concavum.  
 650. MELITIS. *Calycis* lab. superius emarginatum. *Cor.* lab. sup. planum; Lab. inf. crenatum.  
 651. OCIMUM. *Calycis* alterum labium æfidum, alterum æfidum. *Corollæ* alterum indivisum.  
 652. TRICHOSTEMA. *Corollæ* labium superius falcatum. *Stamina* omnium longissima.  
 653. SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro, post florescentiam clauso, fere operculato.  
 654. BRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifera.  
 655. PRASIMUM. *Baccæ* 4, monospermæ.  
 656. PHRYMA. *Cal.* 1phyllus, æfidus. *Cor.* 1petala, ringens. *Antlex.* conniventes in fauces corollæ. *Peric.* o. *Sem.* 1.

## ANGIOSPERMIA.

## a. Stigma simplex: Corollæ perforatæ.

657. BARTSIA. *Cal.* 2lobus, emarginatus, coloratus. *Corolla* minus calyce colorata; labio superiore longiore.  
 658. RHINANTHUS. *Cal.* æfidus, ventricosus. *Capsula* obtusa, compressa.  
 659. EUPHRASIA. *Cal.* æfidus, cylindricus. *Caps.* ovato-oblonga.  
 660. MELAMPYRUM. *Cal.* æfidus. *Corollæ* lab. sup. compressum, margine replicato. *Caps.* obliqua, hinc dehiscens.  
 661. LATHRÆA. *Cal.* æfidus. *Glandula* emarginata, depressa, ad basin future germinis.  
 662. SCHWALBEA. *Cal.* æfidus: lobo superiore minimo; infimo maximo emarginato.  
 663. TOZZIA. *Cal.* 5dentatus. *Caps.* globosa, unilocularis.  
 664. PEDICULARIS. *Cal.* 5fidus. *Caps.* mucronata, obliqua.  
 665. GERARDIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 2labiata: lab. inf. 3partito: lobis emarginatis; medio 2partito.  
 666. CHELONE. *Cal.* 5partitus. *Rudimenti filamenti* quinti, inter suprema stamina.  
 667. GESNERIA. *Cal.* 5fidus, germiini insidens. *Corolla* incurva recurvaque.  
 668. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* basis deorsum prominens, nectarifera.  
 669. CYMBARIA. *Calyx* multipartitus, ramentis linearibus.

b. Stig-

*b. Stigma simplex: Corollæ patulæ.*

670. CRANIOLARIA. *Cal.* duplex foris: *perianthio* 4phyllis: *stigma* 1phylla.
671. MARTYNA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, basi gibbo melliterata. *Filamenta* recurva intra se uniceem, cum rudimento 5to mucronato intra suprema.
672. TORFNA. *Cal.* 1phyllus, 2fidus. *Cor.* 1petala, cingens: *lab. sup.* truncipida, *inferiore* 3ido. *Capsula* 2locularis, polysperma.
673. BULBERIA. *Cal.* 5partitus. *Bacca* 4lobata, polysperma.
674. SCROPHULARIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 4lobata: labio superiore deorsum flexo & recurvo.
675. CELSIA. *Cal.* 5partitus. *Corolla* rotata. *Filamenta* barbata. *Caps.* 2locul.
676. DIGITALIS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, glida, ventricosa. *Caps.* ovata.
677. BIGNONIA. *Cal.* 5fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, glida. *Siliqua* 2locularis. *Sam.* membranacea.
678. CITHAREXYLON. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Cor.* infundibuliformi-rotata: laciniis supra villosis, æqualibus.
679. HALLERIA. *Cal.* 3fidus. *Corolla* 4fida. *Filamenta*: corolla longiora. *Bacca* 2locularis.
680. CRESCENTIA. *Cal.* 2partitus, æqualis. *Cor.* gibba. *Bacca* pedicellata, 1locularis, polysperma.
681. GMELINA. *Cal.* 4dentatus obsoleto. *Cor.* 4fida, campanulata. *Antheræ* crassioribus 2bipartite, reliquis simplices.
682. PETREA. *Cal.* 5partitus, maximas, patens, coloratus: *Corolla* rotata, patens.
683. LANTANA. *Cal.* 4dentatus obsoleto. *Stigma* uncinato-refractum.
684. CORNUA. *Cal.* 5dentatus. *Stamina* corollæ longiora. *Bacca* monosperma.
685. LOESLIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 11alata, glida, contra stamina flexa. *Caps.* 3locularis, polysperma.
686. CAPRARIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, glida, acuta. *Caps.* 2valvis, 1locularis, polysperma.
687. SELAGO. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* tubus capillaris: Limbus subæqualis. *Sam.* 1.
688. HEBENSTREITIA. *Cal.* 2labiatus: labio inferiore longiore. *Cor.* 1labiata: labio ascendente, 4fido. *Caps.* 21quetu.
689. ERINUS. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis emarginatis.
690. BUCHINERA. *Cal.* 5dentatus obsoleto. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis obverse cordatis.
691. BROWALLIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis, patens, umbilico cluso antheris 2bus maioribus.
692. LINNEA. *Cal.* duplex: *fructu* 2phyllus: *stigma* 5partitus supra fructum. *Corolla* campanulata.
693. SUBHORNIA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Cor.* 1petala, 5partitus, patens. *Capsula* ventricosa, 2valvis, dissepimento transversa, polysperma.
694. LIMOSILLA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida, æqualis. *Stamina* 2 & 2 approximates. *Caps.* 1locul. 2valvis, polysperma.
695. LIGNITIA. *Spatha* 1valvis. *Corollæ* basis globosa. *Stigma* globosum, reflexum.

*c. Stigma duplex.*

696. OBULARIA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, campanulata. *Capsf.* 2valvis, polysperma.
697. OROBANCHE. *Cal.* 4fidus. *Cor.* ringens. *Capsf.* 1ocularis, 2valvis, polysperma.
698. DODARTIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* labium inf. duplo longius. *Capsf.* 2ocularis, globosa.
699. LIPPIA. *Cal.* 4dentatus, subrotundus, erectus, compresso-membranaceus. *Capsf.* 1locul. 2valv. 2sperma, tecta.
700. SESAMUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida: lobo infimo majore. *Stigma* lanceolatum. *Capsul.* 4locul.
701. MIMULUS. *Cal.* 4dentatus, prismaticus. *Cor.* ringens: labio superiore lateribus replicato. *Capsf.* 2loc. polysp.
702. RUELLIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* subcampanulata. *Capsf.* dentibus elasticis dililiens.
703. BARLERIA. *Cal.* 5partitus. *Stamina* 2 longe minora. *Capsf.* 4angularis, 1locul. 2valv. elastica absque unguibus.
704. DURANTA. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus. *Cor.* 1petala, ringens. *Bacca* subrotunda, 1ocularis, 4sperma.
705. OVIEDA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* tubus subcylindricus, longissimus *Bacca* globosa, 2sperma.
706. VOLKAMERIA. *Omnia Clerodendri* 707. *sed Capsf.* 2sperma.
707. CLERODENDRUM. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Corollæ* tubus filiformis: limbo 5partito, æquali. *Stamina* longissima, intra lacinias maxime hiantes. *Bacca.*
708. VITEX. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 6fidus. *Bacca* 4sperma.
709. BONTIA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* labia revoluta. *Drupa* ovalis, monosperma.
710. COLUMNEA. *Cal.* 5partitus. *Corollæ* lab. sup. fornicatum, integrum. *Bacca* globosa, polysperma. 2locul.
711. ACANTHUS. *Cal.* foliolis 3 parium. *Cor.* 11abiata, deflexa, 4fida. *Capsf.* 2ocularis.

*d. Corollæ polypetala.*

712. MELIANTHUS. *Cal.* 5phyllus: fol. inferiore gibbo. *Petala* 4. *ves-tario* inter intima. *Capsf.* 4ocularis.

## CLASSES XV.

## TETRADYNAMIA.

## SILICULOSA.

713. NYAGRUM. *Silicula* stylo conico terminata; loculo submonospermo.
714. VELLA. *Silicula* dissepimento valvulis duplo maiore, extra ovato.
715. ANASTATICA. *Silicula* retusa, margine coronata. *Stylo* intermedio mucronato, obliquo: loculis trispermis.
716. SUBULARIA. *Silicula* obverse cordata, integra, valvis ovato-cavatis, dissepimento contrariis.
717. DRABA. *Silicula* oval-oblonga: valvis dissepimento æqualibus. *Stylus* nullus.
718. LEPIDIUM. *Silicula* obverse subcordata: valvulis carinatis, polysperma.
719. THLASPI. *Silicula* basi angustior, emarginata: valvulis navicularibus, polysperma.
720. COCHLEARIA. *Silicula* subcordata, turgida, scabra: valvulis gibbis.
721. IBERIS. *Corolla* irregularis, petalis 2 exterioribus majoribus.
722. ALYSSUM. *Filamenta* 2 breviora introrsum denticulo notata.
723. CLYPEOLA. *Silicula* orbiculata, integra, compresso-plana.
724. BISCUTELLA. *Silicula* compresso-plana, rotundata, biloba. *Calycis* foliola basi gibba.
725. LUNARIA. *Silicula* elliptica, compresso-plana: valvis dissepimento æqualibus, parallelis.

\* 739. *Crambe*. *Tetradyn.* *Siliquos.*

## S I L I Q U O S A.

726. DENTARIA. *Siliqua* elastice diffriliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.
727. CARDAMINE. *Siliqua* elastice diffriliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum.
728. SISYMBRIUM. *Siliqua* incurva. *Calyx* patens. *Corolla* patens.
729. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra.
730. CHEIRANTHUS. Denticulus utrinque *germini* infidens. *Calycis* foliola 2 basi gibba. *Sem.* plana.
731. HESPERIS. *Petala* oblique flexa. *Siliqua* stricta: *Stigma* basi bifurco, apice connivente.
732. ARABIS. *Glandule* nectariferæ 4, singula intra calycis basin, squamæ instar reflexæ.
733. TURRITIS. *Siliqua* longissima, angulata. *Cal.* erectus. *Corolla* erecta.
734. BRASSICA. *Calyx* erectus, connivens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter stam. breviora & pistillum, interque longiora & calycem.
735. RAPHANUS. *Siliqua* torosa, subarticulata, teres. *Glandule* melliferæ 4: inter stamina breviora & pistillum 2, totidem inter stamina longiora & calycem.
737. BUNIAS. *Silicula* tetraëdra: angulis inæqualibus, acuminatis.
738. ISATIS. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, 1sperma, bivalvis: valvulis navicularibus.
739. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora, apice bifurca: altero antherifera.
740. CLEOME. *Glandule* nectariferæ 3, ad singulum finem calycis, excepto limbo. *Petala* omnia adscendentia,



## CLASSIS XVI.

## MONADELPHIA.

## PENTANDRIA.

741. WAUVERTIA. *Monogyna*. *Corolla* multocularis, 2valvis, 1sperma.  
 742. B. SMANNIA. *Monogyna*. *Capsula* 1ocularis. *Petala* 5, an fœminalia.  
 743. MELICHTIA. *Pentagyna*. *Capsula* 5locularis.

## DECANDRIA.

744. CONNARUS. *Monogyna*. *Stigma* simplex. *Capsula* 2valvis, unilocularis, 1sperma.  
 745. HUGONIA. *Trigyna*. *Bacca* monosperma.  
 746. GERANIUM. *Monogyna*. *Stigmatibus* 5. *Capsula* rostrata, 5locularis, 1sperma.

## POLYANDRIA.

747. SIDA. *Cal.* simplex angulatus plicatus. *Stylus* multipartitus. *Capsule* plures.  
 748. NAPAEA. *Cal.* simplex, urceolatus, teres. *Stylus* multipartitus. *Fructus* 5capsularis.  
 749. MITHILA. *Cal.* duplex: *exterior* 9fidus. *Capsula* plurimæ, monosperme.  
 750. ALCEA. *Cal.* duplex: *exterior* 6fidus. *Capsule* plures, monosperme.  
 751. MALVA. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capsule* plurimæ, monosperme.  
 752. LAVATERA. *Cal.* duplex: *exterior* 5fidus. *Capsule* plurimæ.  
 753. MALOPE. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capsule* conglomeratæ, monosperme.  
 754. URENA. *Cal.* duplex: *exterior* 5fidus. *Caps.* 5locularis, echinata, monosperma.  
 755. GOSSYPHUM. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capsula* 4locularis. *Semina* lana obvoluta.  
 756. HIBISCUS. *Cal.* duplex: *exterior* polyphyllus. *Capsula* 5locularis, polydysperma.  
 757. PENTAPEDES. *Cal.* simplex. *Stamina* 20, horum 5 sterilia longiora. *Caps.* 5locul. polytp. *Sem* membranacea.  
 758. STEWARTIA. *Cal.* simplex. *Stylus* simplex, stigmate 5lido. *Pomum* exsuccum, 5lobum, 1spermum.  
 759. CAMBILIA. *Cal.* imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus majoribus.

## C L A S S I S XVII.

## D I A D E L P H I A.

## H E X A N D R I A.

760. FUMARIA. *Filamenta* 2, membranacea, 3lida.

## O C T A N D R I A.

761. POLYGALA. } *Cal.* 3phyllus, foliolis 2 infra corollam, 1 supra ean-  
 Heisteria. } dem. *Cass.* turbinato-cordata, margine acuto,  
 2locul. 2valvis.

## D E C A N D R I A.

a. *Filamenta omnia basi connexa.*

762. ERYTHRINA. *Cal.* 2labiatus:  $\frac{1}{4}$ . *Corollæ* vexillum longissimum, lanceolatum.
763. SECURIDACA. *Cal.* 2labiatus:  $\frac{2}{3}$  *Legumen* subrotundum, 1sper-  
 mum, desinens in alam ovatam majorem.
764. BORBONIA. *Stigma* emarginatum. *Cal.* acuminato-spinosus. *Legu-  
 men* mucronatum.
765. SPARTIUM. *Stigma* longitudinale supra villosum. *Filamenta* carinæ  
 adhærentia. *Calyx* obliquus deorsum.
766. GENISTA. *Cal.* 2labiatus:  $\frac{2}{3}$ . *Vexillum* oblongum, totaliter a ca-  
 rina reflexum.
767. ASPALATHUS. *Stigma* acutum. *Legumen* turgidum, villosum. *Vexil-  
 lum* obtusum acuminæ.
768. AMORPHIA. *Corollæ* vexillum ovatum, concavum. *Alc. o. Carina* c.
769. ÆSCHYINOMENE. *Cal.* 1phyllus, 2partitus, ringens. *Cor.* papi-  
 lionacea. *Legumen* compresso-planum, articulatum, unilocu-  
 lare.
770. GALEGA. *Cal.* 5partitus: laciniis setaceis. *Legumen* teretiusculum,  
 longissimum.
771. CROTALARIA. *Cal.* 3partitus. *Legumen* turgidum, inflatum, pe-  
 dicellatum.
772. ONONIS. *Cal.* 5partitus: laciniis linearibus. *Legumen* turgidum,  
 sessile.
773. ANTHYLLIS. *Cal.* inflatus, 5dentatus, legumen regens.
774. LUPINUS. *Cal.* 2labiatus. *Antbera* 5 oblongæ, 5 subrotundæ. *Le-  
 gumen* coriaceum.

b. *Stigmata pubescentia, (nec a.)*

775. ROBINIA. *Vexillum* patens, reflexum, subrotundum. *Cal.* 4denta-  
 tus: denticulo supremo emarginato.
776. COLUTEA. *Legumen* inflatum, basi superne dehiscens. *Cal.* 2la-  
 biatus.

777. PHA-

777. PHASLOLUS. *Carina* cum *fimbriis* *fisque* spiraliter tortis.  
 778. DOLICHOS. *Vexillum* bicus *Callis* 2, parallelis, oblongis, alis *fidu-*  
*comprimentibus.*  
 779. PISUM. *Stylus* triangulus, supra *carinatus.* *Calycis* *laciniæ* superiores 2 breviores.  
 780. OROBUS. *Stylus* linearis. *Calyx* basi obtusus: *laciniis* superioribus profundioribus, brevioribus  
 781. LATHYRUS. *Stylus* planus, superne latior. *Calycis* *laciniæ* superiores 2 breviores.  
 782. Vicia. *Stigma* lacte interiore *barbatum.*  
 783. CICER. *Cal.* *stidus* *longi* *in* *line* *tere* *corollæ.* *Legumen* *rhomboidale.*  
 784. ERVUM. *Cal.* *spartitus* *longitudine* *tere* *corollæ.* *Germen* *oblongum.*  
*Sem.* 4.

c. *Calyces bilabiati, (nec a, b.)*

785. CYTISUS. *Calyx* 2labiatus:  $\frac{2}{3}$ . *Legumen* basi attenuatum.  
 786. FLUX. *Cal.* 2phyllus:  $\frac{2}{3}$ . *Legumen* vix calyce longius.  
 787. ARACHIS. *Cal.* 2partitus:  $\frac{1}{4}$ . *Legumen* coriaceum, dispermum, torosum, cylindricum.  
 788. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2labiatus:  $\frac{1}{4}$ . *Legumen* ovatum, compressum.  
 789. CORONILLA. *Cal.* 2labiatus:  $\frac{2}{3}$ . *dentibus* superioribus conatis.  
*Vexillum* vix alis longius.

d. *Stigma simplex, (nec data a, b, c.)*

790. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres, spirali-incurvum.  
 791. HIPPOCREPIS. *Legumen* compressum, altera *futura* pluries emarginatum, curvum.  
 792. SCORPIURUS. *Legumen* *isthmis* interceptum, recurvatum, revolutum, teres.  
 793. HEDYSARUM. *Corollæ carina* transversim obtusa. *Leguminis* articuli *ispermi.*  
 794. INDIGOFERA. *Calyx* planiusculus. *Alc* *marginè* superiore conniventes, *figura* *vexilli.*  
 795. CRACCA. *Legumen* 2valve, *isthmis* interceptum, polyspermum.  
 796. CLIFORIA. *Vexillum* maximum, patens, plicatile.  
 797. GLYCINE. *Cal.* 1phyllus, 2labiatus. *Carina* apice *vexillum*, re-  
*rectens.* *Legumen* 2loculare.  
 798. PHACA. *Legumen* *seni* *biloculare.*  
 799. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.  
 800. BISERRULA. *Legumen* biloculare, planum, *dissepimento* *contrario.*  
 801. PSORALIA. } *Calyx* punctis *callosis* *adsperfus*, *longitudine* *Legumi-*  
*Dalea.* - - } *nis* *ispermi.*  
 802. TRIFOLIUM. *Flores* capitati. *Legumen* vix calyce longius.  
 803. LOTUS. *Legumen* cylindricum, strictum. *Alc* *fursum* *longitudina-*  
*liter* *conniventes.* *Calyx* *tubulosus.*  
 804. TRIGONELLA. *Vexillum* & *Alc* *subæquales*, *patentes*, *forma* *co-*  
*rollæ* *ispetitæ.*  
 805. MEDICAGO. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* *corollæ* *a*  
*vexillo* *dessectens.*  
 " 469. *Sauvinia.* *Decand.* *Monogyn.* *a.*

## CLASSIS XVIII.

## POLYADELPHIA.

## PENTANDRIA.

306. THEOBROMA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, fornicata, bicornia. *Nectarium* 5phyllum, regulare. *Stamina* 5, nectario innata, singula antheris 5.

## ICOSANDRIA.

307. CITRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* 9locularis.

## POLYANDRIA.

308. HYPERICUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges.
309. ASCYRUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa in 4 phalanges digesta.

## CLASSIS XIX.

## SYNGENESIA.

## POLYGYMIA EQUALIS.

## a. Corollulae planipetales.

810. TRAGOPOGON. *Receptaculum nudum. Calyx simplex, polyphellus*  
*Pappus plumosus.*
811. SCORZONERA. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumosus.*  
*Calycis squamæ margine membranaceo.*
812. PICRIS. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumosus. Semi-*  
*na transversim sulcata.*
813. SONCHUS. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumosus. Ca-*  
*lyx ventricosus.*
814. LACTUCA. *Receptacul. nudum. Cal. imbricatus. Pappus simplex,*  
*stipitatus.*
815. CHONDRILLA. *Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex,*  
*stipitatus. Flosculi multiplici serie.*
816. PRENANthes. *Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex,*  
*subsessilis. Flosculi simpliciter serie.*
817. LEONTODON. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumosus.*  
*Calycis squamæ margine folido.*
818. HIERACIUM. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus simplex,*  
*fessilis.*
819. CRUPIS. *Receptacul. nudum. Cal. calyculatus. Pappus plumosus,*  
*stipitatus.*
820. ANDRYMIA. *Recept. villosum. Cal. multipartitus. Pappus simplex,*  
*fessilis.*
821. HYOSERIS. *Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex,*  
*cum calveolo.*
822. HYPOCHOERIS. *Receptac. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus plu-*  
*mosus.*
823. LAPSANA. *Recept. nudum. Cal. calyculatus, squamis singulis sin-*  
*gula femina obvolvendis.*
824. CATANANCHE. *Receptac. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus ex*  
*calveolo 5feto.*
825. CICHORIUM. *Recept. paleaceum. Cal. calyculatus. Pappus margo*  
*5dentatus.*
826. SCOLYMUS. *Recept. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus nullus.*
827. LLEPIANOPUS. *Receptac. nudum. Corollulae, 5simplici serie,*  
*5partitæ.*

## b. Corollulae tubipetales.

828. GUNDELLIA. *Receptac. commune divinum; partalibus 5floris, pa-*  
*leis 5cuspidatis.*
829. ECHINOPS. *Cal. proprius unilobus, imbricatus, erectus; plures*  
*simplices type communi calyce contenti.*
830. ARCEIUM. *Calyx globosus, squamis terminatis hamis inflexis.*
831. SERRATULA. *Cal. tubeylindraceus, imbricatus, 5meris.*

832. *CARDUS*. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis spinosis.  
 833. *CNICUS*. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis. Corollulæ æquales.  
 834. *ONOPORDON*. *Receptac.* nudum. *Calycis* squamæ mucronatæ.  
 835. *CYNARA*. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acuminibus.  
 836. *CARLENA*. *Cal.* latus, squamis marginalibus longis, coloratis, radii medium minus lobis.  
 837. *ATRACTYLIS*. *Corollæ* radiatæ: corollulis radii 5dentatis.  
 838. *CARTHAMUS*. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis apice subovato-rotundatis.  
 839. *STORBE*. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Calyx* calyculis propriis 5phyllis singulorum floretulum intra germen vestientibus.  
 840. *BIDENS*. *Recept.* paleaceum. *Pappus* arctis erectis, scabris.  
 841. *CACALIA*. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* calyculatus, cylindricus.  
 842. *EUPATORIUM*. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus.  
 843. *AGERATUM*. *Recept.* nudum. *Pappus* saritatus. *Cal.* oblongus, subæqualis.  
 844. *STELLINA*. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* oblongus, imbricatus squamis apice membranaceis reflexis.  
 845. *CHRYSOCOMA*. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus.  
 846. *TARCHONANTHUS*. *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus. *Calyx* 1phyllus, semibifidus.  
 847. *SANTOLINA*. *Recept.* paleaceum. *Pappus* brevissimus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus.
- \* 850. *Gnaphalium*. } *Syngen. Polyg. superfl. a.*  
 \* 849. *Artemisia*. }  
 \* 856. *Tussilago*. } *Syngen. Polyg. superfl. b.*  
 \* 857. *Senecio*. }

## POLYGAMIA SUPERFLUA.

## a. Flores strobilosi. Tournef.

848. *TANACETUM*. *Pericarp.* o. *Recept.* convexum, nudum. *Cal.* imbricatus, squamis acutis, compactis.  
 849. *ARTEMISIA*. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus.  
 850. *GNAPHALIUM*. *Recept.* nullum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus squamis marginalibus rotundatis, membranaceis.  
 851. *XERANTHEMUM*. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5fetus. *Cal.* imbricatus, longo-radiatus.  
 852. *CARPESIUM*. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus squamis exterioribus reflexis.  
 853. *BACCCHARIS*. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus.  
 854. *CONYZA*. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, subrotundus
- \* 840. *Bidens*. } *Syngenes. Polyg. equal. b.*  
 \* 855. *Erigeron*. }  
 \* 856. *Tussilago*. } *Syngenes. Polyg. superfl. b.*  
 \* 868. *Cetula*. }

b. Flores

*b. Flores radiati. Tournef.*

855. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulae* radii hinc inde, angulo ann.
856. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calycis* squamæ squalescentes aequales.
857. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: latero apice lacinclatis.
858. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulae* radii plures, 12. *Calycis* squamæ interiores paulæ.
859. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulae* radii circiter 5. *Calycis* squamæ imbricatæ, clausæ.
860. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Absterge* basi in fetos denantes.
861. ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Radii Flokali* filamentis absque antheris.
862. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calycis* squamæ duplicis ordinis æquales, disco longiores.
863. HELIENA. *Recept.* nudum. *Pappus* calyculo 5dentato. *Calyx* simplex, polyphyllus.
864. BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, æqualis. *Semina* obverte ovata. *Recept.* conicum.
865. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* aristatus. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, tubulosus. *Flokali* radii 5.
866. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: marginalibus membranaceis.
867. MARIOLA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: marginalibus fimbriis.
868. COTULA. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Corollulae* disco 4ide, radii nullæ.
869. ANACYCLES. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Seminum* lateribus membranaceis.
870. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, tubæqualis. *Recept.* ulam conicum.
871. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus: radii circiter 5loro. *Recept.* planum.
872. TRIDAX. *Recept.* paleaceum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Radii corollulae* 3partite.
873. SIGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Involutum* 3phyllum, proprium, patens. *Radii* dimidiatus.
874. VERBENA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* 2plici ordine. *Flokali* radii circiter 5.
875. TETRAGONOTHECA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* 1phyllus, 4partitus, planus.
876. BUPHthalmUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margino obsoletus. *Seminum* latera præter in radii marginata.

\* 883. *Orbonna.* *Syngen.* *Polyg.* *æqualis.*

## POLYGAMIA FRUSTRANA.

877. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* 2phyllus. *Cal.* imbricatus.
878. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* 4dentatus. *Cal.* 2plici ordine.
879. CURIOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus.
880. CLINTARIA. *Recept.* scotium. *Pappus* simplex? *Corollulae* radii subsunduliformes, longiores, irregulares.

\* 883. *Cnicus.* *Syngen.* *Polyg.* *æqualis.*

## POLYGAMIA NECESSARIA.

881. MILLERIA. *Recept.* nullum. *Pappus* nullus. *Cal.* 3valvis. *Radius* corollæ dimidiatus.
882. SILPHIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginato-bicornis. *Cal.* imbricatus, squamosus.
883. CHRYSOGONUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, 3dentatus. *Cal.* 5phyllus. *Semina* calyculo 4phyllis involuta.
884. MELAMPODII M. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, vulvaformis. *Cal.* 5phyllus. *Recept.* conicum.
885. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus aequalis. *Semina* disci membranacea.
886. ARCTOTIS. *Recept.* fetosum. *Pappus* calculus ovatus. *Cal.* imbricatus squamis apice nitidis, laxis.
887. OSTEOSPERMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus. *Semina* globosa, colorata, ossica.
888. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus? *Cal.* 1phyllus, multilidus, subeylindricus.
889. POLYMNA. *Recept.* planiusculum, imbricatum, *Paleis* ovatis, obtusis. *Cal.* 10phyllus. *Peric.* nullum.
890. ERIOCEPHALUS. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* 10phyllus, aequalis. *Radii* flosculi 5.
891. FILAGO. *Recept.* commune disci nudum absque paleis. *Peric.* o. *Cal.* ex paleis imbricatus.
892. MICRUPS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus, *Radius* corollæ nullus.
893. SPHERANTHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, continens calyculos 5phyllus, 11loros.

\* 850. *Gnaphalium*. *Syngenes.* *Polygam.* *superfl. a.*

## M O N O G A M I A.

894. SERIPHIMUM. *Perianth.* exterius 5petalum, imbricatum, interius 5petalum, glabrum. *Coroll.* 1petala, infundibul. *Peric.* o. *Calyx* immutatus, clausus. *Sem.* oblongum.
895. CORYMBIUM. *Cal.* 2phyllus, 1florus, prismaticus. *Flosculi* corolla infundibulif. 5lida. *Semen* 1, sub receptaculo.
896. JASIONE. *Cal.* communis 10phyllus. *Corolla* 5petala, regularis. *Capsula* sub flore bilocularis.
897. LOBELIA. *Cal.* 5lidus. *Corolla* 1petala, irregularis. *Capsula* sub flore, 2 f. 3locularis.
898. VIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, pone cornuta. *Capsula* intra florem, 3valvis.
899. IMPATIENS. *Cal.* 2phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, nectariocucullato. *Capsula* intra florem, 5valvis.

\* 829. *Echinops*. *Syngen.* *Polyg.* *aquat. b.*

\* 849. *Artemissa*. *Syngen.* *Polyg.* *superfl. a.*



## CLASSIS XX.

## GYNANDRIA.

## DIANDRIA.

990. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.
991. SATYRUM. *Nectarium* ferotiforme E. inflato-didymum, pone florem.
992. OPHRAS. *Nectarium* labium dependens, bifidum, utrinque denticulo notatum.
993. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum: lilio ovato.
994. LIMODORUM. *Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum infra petalum infimum.
995. ARETHUSA. *Cal.* 0. *Cor.* ringens, *Petala* 5. *Nectarium* 1phyllum, 2partitum, basi tubulosum, itea corollae fundam. *Caps.* 1locularis, 3valvis.
996. CYPRIPIEDUM. *Nectarium* ventricosum, inflatum, cavum.
997. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum.

## TRIANDRIA.

998. SISTRINCHUM. *Monogyna.* *Spata* diphylla. *Petala* 6. *Caps.* 3locularis, sub corolla.

## TETRANDRIA.

999. NEPENTHES. *Monogyna.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* 0. *Capsula* 4locularis.

## PENTANDRIA.

990. PASSIFLORA. *Trigyna.* *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.

## HEXANDRIA.

991. ARISTOLOCHIA. *Hexagyna.* *Cal.* 0. *Cor.* 1perata, lingulata, integra. *Capsula* 6locularis, sub flore.
992. PISTIA. *Subhexagyna.* *Cal.* 0. *Cor.* 1perata, lingulata, integra. *Capsula* 6locularis, in fundo corollae.
- \* 7. 20. *Cleome.* *Tetradynam.* *Sil.* 100.

## DECANDRIA.

913. HELICTERES. *Pentagyna*. *Cal.* 1phyllus, obliquus. *Petala* 5.  
*Nectarium* foliolis 5. *Capsule* 5, intortæ.

## POLYANDRIA.

914. GREWIA. *Monogyna*. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5: basi squama nec-  
 tarifera. *Bacca* 4ocularis.
915. ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, infer-  
 ne femineus, medio flamineus.
916. DRACONTIUM. *Spatha* cymbæformis. *Spadix* tectus. *Calyx* 0.  
*Petala* 5. *Baccæ* polyspermæ.
917. CALLA. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis. *Calyx* 0. *Petala* 0.  
*Baccæ* polyspermæ.
918. POTIUS. *Spatha* globosa. *Spadix* globosus, tectus. *Calyx* 0. *Pe-*  
*tala* 4. *Baccæ* polyspermæ.
919. ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero. *Cal.* 0. *Cor.* 0.  
*Stamina* alterna. *Semina* solitaria.

## CLASSIS XXI.

## MONOECIA.

## MONANDRIA.

920. ZANNICHELLIA. *Mafculi* Cal. 7. Cor. 8.  
*Temia* Cal. 1phyllus. Cor. 6. *Germania* ciliata  
 4. *Scotia* toidem.  
 921. CERATOCARPUS. *Mafculi* Cal. 2partitus. Cor. 6. *Tilmaniam*  
*bragata*.  
*Temia* Cal. 2phyllus, ger. fini a' uno. Cor.  
 6. *Styl* 2. *Sem.* 2corne, com. 1. 2.  
 922. CYNODORUM. *Mafculi* Cal. americana umbrotum. *Corolla* 7.  
*Temia* Cal. 6 in eodem ambo. Cor. 6. *Styl* 1.  
*Sem.* 1, sub orbium  
 \* 12. *Cerifcerum*. *Monandr.* *D. 6. 7.*

## DIANDRIA.

923. LLINA. *Hemaphroditus* Cal. 1phyllus, l'cor. d. 16ens. Cor. 6.  
*Styl.* 2. *Styl.* 1. abo. 18.  
*Temia* Cal. 6. Cor. 6. *Styl.* 1. *Capf.* 10 globosa acu-  
 ta, 1 flocculata.

## TRIANDRIA.

924. TYPHA. *Maf.* *Amentum* cylindricum. Cal. 3phyllus. Cor. 6.  
*Tem.* *Amentum* cylindricum, extra *Mafculos*. Cal. capillo  
 villofo. Cor. 6. *Senen* 1, 1 cor. toidens pappo  
 capillari.  
 925. SPARGANIUM. *Maf.* *Amentum* sub orbium. Cal. 2phyllus. Cor. 6.  
*Tem.* *Amentum* sub orbium. Cal. 3phyllus. Cor. 6.  
*Styl.* 2. *Sem.* 2. *Styl.* 1. *Capf.* 10  
 926. ZEA. *Maf.* In fpecis fpecis. Cal. gluma 2'flora, mutica. Cor.  
 gluma mutica.  
*Tem.* Cal. gluma 2valvis. Cor. gluma 2valvis. *Styl.* 1, fili-  
 formis, pendulus. *Semina* foliaria, receptaculo co-  
 borio immerfa.  
 927. COIX. *Maf.* In fpecis remon. Cal. gluma 2'flora, mutica. Cor. glu-  
 ma mutica.  
*Tem.* Cal. gluma 2'flora. Cor. gluma mutica. *Styl.* 2parti-  
 tus. *Senen* calvee officinao rectorum.  
 928. CARIX. *Maf.* *Amentum* imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. 6.  
*Tem.* *Amentum* imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. 6. *Nec-  
 tarium* molle, 3'incum. *Sigilla* 3. *Senen* tri-  
 quetrum, extra nectarium.  
 929. ANTRIS. *Maf.* Cal. tetraphyllus. Cor. 6.  
*Tem.* Cal. tetraphyllus, orbatus. Cor. 6. *Styl.* 2. *Sem.* 1,  
 febrotondum.  
 930. FRAGIA. *Maf.* Cal. 3partitus. Cor. 6.  
*Tem.* Cal. 3partitus. Cor. 6. *Styl.* 2. *Capf.* 3coc-  
 ce, 3loculatis. *Semina* foliaria.

931. HERNANDIA. *Masc.* *Invol.* 4phyllum, 3florum. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Cor.* 6lida.  
*Fem.* *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 6lida. *Stigm.* acuta. *Peric.* o. *Nux* sulcata, 1locularis.
932. PHYLLANTHUS. *Masc.* *Cal.* 3partitus, campanulatus. *Cor.* o.  
*Fem.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi.  
*Capf.* 3locularis. *Sem.* folitaria.
- \* 43. *Valeriana.* *Triandr.* *Monogyn.*  
 \* 941. *Amaranthus.* *Monoc.* *Pentandr.*

## T E T R A N D R I A.

933. BETULA. *Masc.* *Cal. ament.* imbricatum, laxum, cylindricum, 3florum. *Cor.* 4partita.  
 Alnus. *Fem.* *Cal. ament. comm.* imbric. *Squamis* 3, 2floris. *Cor.* o. *Styli* 2. *Peric.* o. *Ament.* sub singula squama 2illoculorum femina fovens. *Sem.* ovata.
934. BUXUS. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.  
*Fem.* *Cal.* 4phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Capf.* 3rostris. 3locularis. *Semina* 2.
935. URTICA. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.  
*Fem.* *Cal.* 2valvis. *Cor.* o. *Semen* 1, nitidum.
936. MORUS. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Filam.* 4. *Antberæ* simplices.  
*Fem.* *Cal.* 4phyll. *Cor.* o. *Styli* 2. *Calyces* succulenti, baccati. *Sem.* 1.

## P E N T A N D R I A.

937. XANTHIUM. *Masc.* *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 1petala, 5lida, infundibulif. *Recept.* paleaceum.  
*Fem.* *Cal.* involucreum 2phyllum, 2florum. *Cor.* o. *Drupa* licca, muricata, 2lida, 2locularis. *Semina* 1.
938. AMBROSIA. *Masc.* *Cal.* communis 1phyllus. *Cor.* 1petala, 5lida, infundibulif. *Receptac.* nudum.  
*Fem.* *Cal.* 1phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. *Cor.* o. *Nux* e calyce indurato, 1sperma.
939. PARTHENIUM. *Masc.* *Cal.* communis 5phyllus. *Corollule* disci monopetalæ.  
*Fem.* *Corollule* radii 5, singulæ 2 masculæ intermedia femineæ supra *Semen* nudum.
940. IVA. *Masc.* *Cal.* communis 3phyllus. *Corollule* disci 1petalæ, 5lida. *Recept.* pilis distincto.  
*Fem.* *Cal.* *Flosculi* radii 5. *Cor.* o. *Styli* 2, longi. *Semen* nudum, obrutum.
941. AMARANTHUS. *Masc.* *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 3-5.  
*Fem.* *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capf.* 1locularis, horizontaliter difcedens. *Semina* 1.

## HEXANDRIA.

942. ZIZANIA. *Masc.* Cal. 6. Cor. gluma 2valvis, mutica, femineis  
 MINUI.  
*Fem.* Cal. 6. Cor. gluma 2valvis, cucullata, aristata.  
 Stylus 2partitus. Sem. 1, in fundo corollae hori-  
 zontaliter discedentis.
- <sup>a</sup> 407. Rumea. *Hexandr. Trig.*, n.

## HEPTANDRIA.

943. GUETTARDA. *Masc.* Cal. 1phyllus. Cor. 1petala, infundibulif.  
 7lidus. Filam. 7. Anb. lineares.  
*Fem.* Cal. 8 Cor. ut in Mascul. Stylus filiformis,  
 Drupa heca. Sem. 1.

## POLYANDRIA.

944. CERATOPHYLLUM. *Masc.* Cal. multipartitus. Cor. 6. Stamina  
 16-20.  
*Fem.* Cal. multipartitus. Cor. 6. Pistillum 1,  
 absque stylo. Sem. 1, nudum.
945. MYRIOPHYLLUM. *Masc.* Cal. 4phyllus. Cor. 6. Stamina 8.  
*Fem.* Cal. 4phyllus. Cor. 6. Pistilla 4. Stylis 6.  
 Semina 4, nuda.
946. SAGITTARIA. *Masc.* Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Filamenta fere  
 24.  
*Fem.* Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pistilla nuda.  
 Semina multa, nuda.
947. THELIGONUM. *Masc.* Cal. 1phyllus, semibilidus, Cor. 6. Filamen-  
 ta plura quam 12.  
*Fem.* Cal. 1phyllus, 2fidus. Cor. 6. Stylus brevis.  
 Caps.ilocularis, 11perma.
948. POTERIUM. *Masc.* Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stamina 30-40.  
*Fem.* Cal. 4phyllus. Cor. 4partita, Pistilla 2. Bacca  
 e tubo corollae indurato.
949. QUERCUS. *Masc.* Cal. 5lidus fere. Cor. 6. Stamina 5-10.  
*Fem.* Cal. 1phyllus, integerrimus, scaber. Cor. 6. Sty-  
 li 2-5. Sem. 1, ovatum.
950. JUGLANS. *Masc.* Cal. 1phyllus, squamiformis. Cor. 6partita. Fi-  
 lamenta 13.  
*Fem.* Cal. 4fidus, supra germen. Cor. 4partita. Styli  
 2. Drupa heca, nucleo fidoato.
951. FAGUS. *Masc.* Cal. 5lidus, campanulatus. Cor. 6. Stamina 12.  
*Fem.* Cal. 4dentatus. Cor. 6. Styli 3. Capsula (calyx an-  
 tea) muricata, 4valvis. Sem. 2.
952. CARPINUS. *Masc.* Cal. 1phyllus, squama ciliata. Cor. 6. Stami-  
 na 20.  
*Fem.* Cal. 1phyllus, squama ciliata. Cor. 6. Germi-  
 na 2. Styli singulis 2. Nuc ovata.
953. CORYLUS. *Masc.* Cal. 1phyllus, 5lidus, squamiformis, 1florus.  
 Cor. 6. Stamina 8.  
*Fem.* Cal. 2phyllus, lacerus. Cor. 6. Styli 2. Nuc  
 ovata.

954. PLATANUS. *Masc.* *Cal.* *Amentum* globosum. *Cor.* vix manifesta. *Antheræ* filamentis circumnatae.  
*Fem.* *Cal.* *Amentum* globosum. *Cor.* polypetala. *Styli* stigmatibus recurvo. *Semina* subrotunda, stylo mucronata, basi papposa.
955. LIQUIDAMBAR. *Masc.* *Cal.* communis 4phyllus. *Cor.* o. *Filamenta* numerosa.  
*Fem.* *Calyces* in globum, 4phylli. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capsulae* multae in globum, bivalves, polypermae.

## MONADELPHIA.

956. PINUS. } *Masc.* *Cal.* *Gemmae* squamæ hiantes nec alius. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Antheræ* erectae.  
 Abies. } *Fem.* *Cal.* strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pisillum* 1. *Nux* ala membranacea aucta.
957. THUJA. *Masc.* *Cal.* amenti squama. *Cor.* o. *Stamina* 4.  
*Fem.* *Cal.* strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pisill.* 1. *Nux* 1, ala cinctâ emarginata.
958. CUPRESSUS. *Masc.* *Cal.* amenti squama. *Cor.* o. *Antheræ* 4, sessiles absque filamentis.  
*Fem.* *Cal.* strobili squama 1flora. *Cor.* o. *Styli*? puncta concava. *Nux* angulata.
959. ACALYPHIA. *Masc.* *Cal.* 3-4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8-16.  
*Fem.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3locosa, 3locularis. *Sem.* 1.
960. CROTON. *Masc.* *Cal.* cylindricus, 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 10-15.  
*Fem.* *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bilidi. *Caps.* 3locularis. *Sem.* 1.
961. JATROPIA. *Masc.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Stamina* 10: alterna breviora.  
*Fem.* *Cal.* o. *Cor.* 5petala, rosacea. *Styli* 3, bilidi. *Capsula* 3locularis. *Sem.* 1.
962. RICINUS. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stamina* numerosa.  
*Fem.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bilidi. *Capsul.* 3locularis. *Sem.* 1.
963. STERCULIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Filamenta* 15.  
*Fem.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Germe*n columnæ infidens. *Capsula* 3locularis, polyperma.
964. PLUKENETIA. *Masc.* *Cal.* o. *Cor.* 4petala. *Filam.* 8, coalita.  
*Fem.* *Cal.* o. *Cor.* 4petala. *Stylus* longissimus, filiformis. *Stigma* 4lidum. *Caps.* 4angularis, 4locularis, *loculis* 2valvibus.
965. HURA. *Masc.* *Amentum* imbricatum. *Antheræ* sessiles amento adnatae.  
*Fem.* *Cal.* o. *Cor.* o. *Stylus* infundibuliformis. *Stigma* 2lidum. *Caps.* 12locularis, 1sperma.

SYNGENESIA.

566. TRICHOSANTHUS. *Maf.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. *Filamenta* 3.  
*Fem.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. *Styl.* 3dus. *Ponium* orbiculatum.
567. MOMORDICA. *Maf.* Cal. 5fidus. Cor. 5partita. *Filamenta* 3.  
*Fem.* Cal. 5fidus. Cor. 5partita. *Styl.* 3dus. *Ponium* etallice diffusum.
568. CUCURBITA. *Maf.* Cal. 5dentatus. Cor. 5fidus. *Filamenta* 3.  
*Fem.* Cal. 5dentatus. Cor. 5fidus. *Pyl.* 3. *Styl.* 3dum. *Poni femina* margine tumido.
569. CUCUMIS. *Maf.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. *Filamenta* 3.  
*Fem.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. *Pyl.* 3. *Styl.* 3dum. *Poni femina* angusta.
570. BRYONIA. *Maf.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. *Filam.* 3.  
*Fem.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. *Styl.* 3fidus. *Bacca* subglobosa.
571. SICYOS. *Maf.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. *Filam.* 3.  
*Fem.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. *Styl.* 3fidus. *Bacca* asperma.
572. FEVILLEA. *Maf.* Cal. 5fidus. Cor. 5fidus. *Filam.* 3.  
*Fem.* Cal. 5fidus. Cor. 5fidus. *Styl.* 3fidus. *Bacca* cortice cineta.

GYNANDRIA.

573. ANDRACHNE. *Maf.* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. *Stamina* 5, *Styli* rudimentario inferta.  
*Fem.* Cal. 5phyllus. Cor. 0. *Styl.* 3. *Capfula* 3locularis. *Sam.* 2.

## C L A S S I S XXII.

## D I O E C I A.

## M O N A N D R I A.

974. NAJAS. *Masc.* Cal. cylindricus, 2fidus. *Cor.* 4fida. *Filamentum* nullum.  
*Fem.* Cal. 0. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Caps.* ovata.

\* 12. *Corispermum.* *Monandr.* *Digyn.*

## D I A N D R I A.

975. VALLISNERIA. *Masc.* *Spatha* 2partita. *Spadix* rectus flosculus.  
*Corollæ* 3petalæ.

*Fem.* *Spatha* 2lida, 1flora. *Cal.* 3partitus, supra  
germen. *Styli* 3. *Capsula* 1locularis, poly-  
lyperma.

976. SALIX. *Masc.* *Amenti* squamæ. *Cor.* 0. *Glandula* baseos nectarifera.  
*Fem.* *Amenti* squamæ. *Cor.* 0. *Stylus* 2fidus. *Caps.* 1locul.  
2valvis. *Semina* papposa.

## T R I A N D R I A.

977. EMPETRUM. *Masc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala.  
*Fem.* *Cal.* & *Cor.* ut in mare. *Stylus* vix ullus. *Stig-*  
*mata* 9. *Bacca* 1locularis. *Sem.* 9.

978. OSYRIS. *Masc.* *Cal.* 3fidus. *Cor.* 0.  
*Fem.* *Cal.* 3fidus. *Cor.* 0. *Stylus* 0. *Stigma* subrotundum.  
*Drupa* 1locularis.

\* 928. *Carex.* *Monœc.* *Triandr.*

## T E T R A N D R I A.

979. VISCUM. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* 0. *Filamenta* 0. *Anthera* ca-  
lycel adnatæ.

*Fem.* *Cal.* 4phyllus, supra germen. *Stylus* 0. *Cor.* 0.  
*Bacca* 1sperma. *Sem.* cordatum.

980. HIPPOPIAE. *Masc.* *Cal.* 2partitus. *Cor.* 0.  
*Fem.* *Cal.* 2fidus. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Bacca* monosperma.

981. MYRICA. *Masc.* *Amenti* squama lunata. *Cor.* 0.  
*Fem.* *Amenti* squama lunata. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Bacca*  
1sperma.

\* 935. *Rhamnus.* *Pentandr.* *Monogyn.*

\* 935. *Urtica.* *Monœc.* *Tetrandr.*

\* 976. *Salix.* *Diœc.* *Diandr.*



## PENTANDRIA.

982. PISTACIA. *Masc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 0.  
*Fem.* *disfinita.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Drupa*  
*monolperma.*
983. CERATONIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Anthere* didyma.  
*Fem.* *Cal.* 5tuberculatus. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Legumen*  
*isthmis* interceptum.
984. PISONIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5loba, infundibuliformis.  
*Fem.* *Cal.* 5partitus, supra germen. *Cor.* 5loba, infundib.  
*Styl.* 1. *Caps.* 5locular, 5valvis, 11perma.
985. ANTHIDISMA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Anthere* 5loba.  
*Fem.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Stigmata* 5. *Bacca* cy-  
*lindrica*, 11perma.
986. SPINACIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0.  
*Fem.* *Cal.* 4fidus. *Cor.* 0. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra caly-  
*cem* induratum.
987. ACNIDA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Anthere* versatiles, 2loculares.  
*Fem.* *disfinita.* *Involucr.* polyphyllum. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* 0.  
*Styli* 3. *Fructus* ovatus, multangulus.
988. CANNABIS. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0.  
*Fem.* *Cal.* 1phyllus, integer, latere hians. *Cor.* 0.  
*Styli* 2. *Semen* 1, intra calycem clausum.
989. HUMULUS. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0.  
*Fem.* *Cal.* 1phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* 0.  
*Styli* 2. *Semen* 1, intra calycem platum.
990. ZANONIA. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita.  
*Fem.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita. *Styli* 3. *Bacca* 5lo-  
*cular.* sub receptaculo. *Semina* 2.

\* 985. *Rhus.* *Pentandr.* *Trigyn.*

\* 976. *Salix.* *Dioec.* *Diandr.*

## HEXANDRIA.

991. TAMUS. *Masc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0.  
*Fem.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0. *Stylus* 5fidus. *Bacca* 5lo-  
*cularis*, infra calycem. *Sem.* 2.
992. SMILAX. *Masc.* *Cal.* 6phyllus. *Cor.* 0.  
*Fem.* *Cal.* 6phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* 5locularis.  
*Sem.* 2.
993. CISSAMPLOS. *Masc.* *Cor.* 4petala.  
*Fem.* *Bacca* globosa, 5locularis. *Sem.* rugosum.
994. RAJANIA. *Masc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0.  
*Fem.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Fructus* subrotun-  
*dus*, ala obliqua, infra calycem.
995. DIOSCOREA. *Masc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0.  
*Fem.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* 5lo-  
*cularis*, compressa. *Semina* 2, membratacea.

\* 927. *Rumex.* *Hexandr.* *Trigyn.*

\* 931. *Mystic.* *Dioec.* *Tetrandr.*

\* 934. *Pisonia.* *Dioec.* *Pentandr.*

## OCTANDRIA.

996. POPULUS. *Masc.* Amenti Calyx lamina lacera. Corolla turbinata, obliqua, integra.  
*Fem.* Amenti Calyx & Corolla ut in mare. Stigma 4fidum. Caps. 2locularis. Semina multa, papposa.
997. RHODIOLA. *Masc.* Cal. 4partitus. Cor. 4petala. Antheræ simplices.  
*Fem.* Cal. 4partitus. Cor. 4petala. Stigmata 4 obtusa. Caps. 4, 1valves, poly spermae.
- \* 452 Laurus. *Enneandr. Monogyn.*

## ENNEANDRIA.

998. MERCURIALIS. *Masc.* Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 9-12. Antheræ globosæ, didymæ.  
*Fem.* Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 2. Capsula dicoccos, 2locularis, 1sperma.
999. HYDROCHARIS. *Masc.* Spatha 3phylla. Cal. 3lobis. Cor. 3petala. Filamenta 3 interiora thylifera.  
*Fem.* Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Styli 6. Caps. 6locularis, poly sperma, sub receptaculo.

## DECANDRIA.

1000. CARICA. *Masc.* Cal. subnullus. Cor. 5loba, infundibuliformis. Filamenta in tubo corollæ: alterna breviora.  
*Fem.* Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stigmata 5. Bacca 1locularis, poly sperma.
1001. KIGGELARIA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 5petala glandulæ 5, trilobæ. Antheræ apicibus perforatæ.  
*Fem.* Calyx & Corolla maris. Styli 5. Capsula 1locularis, 5valvis, poly sperma.
1002. CORIARIA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, calyci sinillima, connexa. Antheræ bipartitæ.  
*Fem.* Cal. 5phyllus. Corolla maris. Styli 5. Sem. 5. petalis succulento-baccatis, teeta.
1003. DATISCA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 0. Antheræ fertiles, longæ.  
*Fem.* Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 5. Caps. 5annularis, 5cornis, 1locularis, pervi, poly sperma.

\* 464. *Gulandina. Decandr. Monogyn.*

\* 502. *Cucubalus. Decandr. Trigyn.*

## POLYANDRIA.

1004. CLIFFORTIA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stamina fere 50.  
*Fem.* Cal. 5phyllus, supra germen. Cor. 0. Styli 5. Capsula 2locularis. Semen 1.

## MONADELPHIA.

965. JUNIPERUS. *Muf.* *Amenti Calyx* squama. *Cor.* 0. *Stamina* 3.  
*Fem.* *Cal.* 5partitus. *Corolla* 5. *Styli* 3. *Bacca* 3spér-  
 ma, tribus tuberculis calycis.
966. TAXUS. *Muf.* *Cal.* 5phyllus gemme. *Cor.* 2. *Stamina* multa. *Au-  
 thores* 4. *petala* 4. *Pili* 2.
- Fem.* *Cal.* 5phyllus gemme. *Cor.* 0. *Stylus* 0. *Sem.* 1.  
 Calycem baccæ, inregemino.
967. EPHEDRA. *Muf.* *Amenti Calyx* 2lobus. *Cor.* 0. *Stamina* 7. *Au-  
 thores* 4. *interiores*.
- Fem.* *Cal.* 2partitus, 5duplex. *Cor.* 0. *Pipilla* 2. *Semi-  
 na* 2, calyce baccato tecta.
- \* 968. *Creton. Monœcia. Monadelph.*

## SYNGENESIA.

969. RUSCUS. *Muf.* *Cal.* 6phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* centrale, ovatum,  
 apice-perforatum.
- Fem.* *Calyx, Corolla & Nectarium* maris. *Stylus* 1. *Bacca*  
 3loculatis. *Semina* 2.
- \* 970. *Bryonia. Monœc. Syngenes.*

## GYNANDRIA.

1000. ULUTIA. *Muf.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala.
- Fem.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Stylæ* 5. *Capsula* 3lo-  
 culatis. *Semen* 1.

## C L A S S I S XXIII.

## P O L Y G A M I A.

## M O N O E C I A.

1010. MUSA. *Hermaphroditus*. *Cal.* spatula. *Cor.* 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, brevior. *Filamenta* 6, horum 5 fertilia. *Stylus* 1. *Germen* sub flore abortiens.  
*Hermaphrodita*. *Calyx*, *Corolla*, *Filamenta*, *Pisillum* hermaphroditum, *Filamento* unico fertili. *Bacca* oblonga, 3quetra.
1011. OPHIOXYLON. *Hermaphrod.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Stam.* 5. *Pisill.* 1.  
*Mascul.* *Cal.* 2fidus. *Cor.* 5fida, infundibulif. ore nectario cylindrico. *Stamina* 2.
1012. CELTIS. *Hermaphrod.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Drupa* 1sperma.  
*Masc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0. *Stamina* 5.
1013. VERATRUM. *Hermaphrod.* *Cal.* 0. *Cor.* 6petala. *Stamina* 6. *Pisilla* 3. *Capsule* 3, polyspermae.  
*Masc.* *Cal.* 0. *Cor.* 6partita. *Stam.* 6. *Pisilli* rudimentum.
1014. ANDROPOGON. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 1flora, 2valvis. *Cor.* gluma 2valvis, arista tortili. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Stigm.* plumosa.  
*Masc.* *Cal.* ut in hermaphr. *Cor.* ut in eodem absque arista. *Stam.* ut in Hermaphr.
1015. HOLCUS. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 2flora. *Cor.* gluma arista 3plici. *Stam.* 3. *Styli* 3. *Sem.* 1.  
*Masc.* *Cal.* gluma 2valvis. *Cor.* 0. *Stamina* 6.
1016. ISCHEMUM. *Cal.* gluma 2flora, 2valvis flosculo altero masculino, altero hermaphr. *Cor.* glumæ 2, bivalves. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Stigm.* plumosa. *Sem.* 1 oblongum.
1017. CENCHRUS. *Involucrum* laciniatum, echinatum, 2florum. *Cal.* gluma 2flora; altero masculino, altero hermaphrodito.  
*Hermaphr.* *Cor.* gluma mutica. *Stam.* 3. *Styl.* 2fidus. *Sem.* 1.  
*Masc.* *Cor.* gluma mutica. *Stam.* 3.
1018. AEGILOPS. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 3flora. *Cor.* gluma arista simplici. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.  
*Masc.* *Cal.* gluma 3foca. *Cor.* gluma aristata. *Stam.* 3.
1019. VALANTIA. *Hermaphrod.* *Cal.* 0. *Cor.* 4partita. *Stamina* 4. *Stylus* 2fidus. *Sem.* 1.  
*Masc.* *Cal.* 0. *Cor.* 3-4partita. *Stamina* 4 f. 3. *Pisillum* obsoletum.
1020. PARIETARIA. *Hermaphrod.* *Cal.* 4fidus. *Cor.* 0. *Stamina* 4. *Stylus* 1. *Sem.* 1, intra calycem elongatum.  
*Femineus.* *Cal.* 4fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1, intra calycem elongatum.

1021. ATRIPLEX. *Hermaphrod.* Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 5. Stylus 2partitus. Sem. 1, deprellum.  
*Femin.* Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 2partitus. Sem. 1, compressum.
1022. DALECHAMPIA. *Masc.* Cal. 1phyllus, 5dentatus. Cor. 0. Stam. plurima. *Antherae* didymæ.  
*Fem.* Cal. multitudine. Cor. 0. Stylus 1, dichotomus. *Caps.* globoso-3angularis, 3locularis, loculis 2valvibus.
1023. ACER. *Hermaphrod.* Cal. 1phyllus, 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Stylus filiformis. *Stigmata* 2, retusa. *Caps.* 2.  
*Masc.* Cal. Cor. Stam. ut in *Hermaphrod.* Germ. 0. Stylus 0. *Stigma* 2fidum.
1024. BEGONIA. *Masc.* Cal. 0. Cor. 4petala. Stam. plurima. *Pist.* caducum.  
*Hermaphrod.* Cal. 0. Cor. 5petala. Stam. plurima. *Styl.* 3, bilidi. *Stigm.* globosa. *Pericarp.* 3angulari, 3loculare, polypermum.

- \* 12. *Corispermum.* Monandr. Digyn.  
 \* 75. *Aira.* {  
 \* 92. *Secale.* { Triandr Digyn. b.  
 \* 93. *Hordeum.* {  
 \* 1023. *Acer.* Polyg. Monoc.  
 \* 536. *Euphorbia.* Decand. Trigyn.  
 \* 948. *Poterium.* Monoc. Polyandr.

## D I O E C I A.

1025. GLIDISIA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Petala 3. Stam. 6. *Antherae* didymæ.  
*Hermaphr.* Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Stam. ut in masculis. *Pist.* Per. & Sem. ut in feminis  
*Femin.* Cal. 5phyllus. Petala 5. Stylus reflexus. *Legumen* compressum, dissepimentis transversis. Sem. nitida, dura.
1026. FRAXINUS. *Hermaphrod.* Cal. 0. f. 4partitus. Cor. 0. f. 4petala. Stam. 2. *Pist.* 1. Sem. 1, lanceolatum.  
*Femin.* *Pistil.* 1. Sem. 1, lanceolatum.
1027. DIOSPYROS. *Hermaphr.* Cal. 1phyllus, 4fidus. Cor. 4petala, 4fida. Stam. 8. Stylus 1, 4fidus. *Bacca* multilocularis, 8perma.  
*Masc.* Cal. 1phyllus, 4fidus. Cor. 1petala, 4gona, 4fida. Stam. 8.
1028. NYSSA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10. *Antherae* didymæ.  
*Hermaphr.* Cal. 5fidus. Cor. 0. Stam. 5. Stylus 1 incurvus. *Stigma* acutum. *Drupa* 1locularis. *Nux* acuta, ovalis, angularis.
1029. ANTHOSPERMUM. *Androg.* Cal. 4partitus. Cor. 0. Stam. 4. *Pist.* 2, germen sub flore.  
*Masc.* & *Fem.* in eadem vel distincta planta.

1030. ARCTOPUS. *Masc.* Umbella composita. *Involucra* 5phylla. *Pet.* 5.  
*Stam.* 5. *Pistilla* 2, abortientia.  
*Androgynæ.* Umbella simplex. *Involucrum* 4partitum,  
 spinosum, maximum, continens floscu-  
 los *Masculos* in disco plurimos, *Femineos* 4,  
 in radio.  
*Masculi.* *Petala* 5. *Stamina* 5.  
*Feminei.* *Petala* 5. *Styli* 2. *Sem.* 1, 2loculare,  
 sub receptaculo flosculi.
1031. PANAX. *Hermaphr.* Umbella simplex. *Involucrum* polyphylla. *Pet.* 5.  
*Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacca* cordata, 2ocularis.  
*Masc.* *Cor.* 5petala. *Stam.* 5. *Anth.* simplices.
- \* 1035. *Rhamnus.* *Pentandr. Monog. e.*  
 \* 1027. *Diopsiros.* *Polyg. Dioecia.*

## T R I O E C I A.

1032. FICUS. *Cal. communis* obovatus, carnosus, concavus.  
*Masc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3. *Anth.* didymæ. *Pist.*  
 caducum, intortum.  
*Fem.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stylus* tubulatus. *Stigmata* 2.  
*Sem.* 1.

## CLASSES XXIV.

## CRYPTOGAMIA.

## F I L I C E S.

1033. EQUSETUM. *Spica Fructificationibus* peltatis, basi delibcentibus, multivalvibus.
1034. ANOCLEA. *Spica fructificationis* racemosa, disticha. *Capsule* globosæ,iloculares, 5valves, polyspermæ.
1035. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, disticha: articulis transversim delibcentibus.
1036. OSMUNDA. *Spica* ramosa, *capsulis* globosis.
1037. ACROSTICHUM. *Fructif.* discum totum folii tegentes.
1038. PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginalibus.
1039. BLECHNUM. *Fructificationes* in lineas costæ folii parallelas & appropinquatas dispositæ.
1040. HEMIIONTIS. *Fructif.* in lineis intercostatis.
1041. LONCHITIS. *Fructif.* in lineolis sub foliorum sinu.
1042. ASPLENIUM. *Fructif.* in lineas rectas disci.
1043. POLYPODIUM. *Fructif.* in puncta subrotunda, sparsa.
1044. ADIANTHUM. *Fructif.* in maculis terminalibus.
1045. TRICHOMANES. *Fructif.* foliataræ, marginales, stylo setaceo.
1046. MARSILEA. *Masc.* *Cal.* o. filamentum vel receptaculum hemispli. convex. *Anthera* 4 tubulate, spirales.  
*Fem.* *Cal.* o. *Per.* subrotundum, 4loculare, polyspermum.
1047. PILULARIA. *Masc.* in inea instar pulveris sub folio.  
*Fem.* ad radicem. *Globus* 4locularis, polyspermus.
1048. ISOETES. *Masc.* infra basin foliorum interiorum. *Cal.* *Squama* cordata, acuta. *Cor.* o. *Filament.* o. *Anth.* subrotunda, 1locularis.  
*Fem.* infra basin foliorum exteriorum eiusdem plantæ. *Cal.* ut in masc. *Cor.* o. *Styl.* & *Stigm.* occultata. *Capsf.* 2locularis, polysperma.

## M U S C I.

1049. LYCOPODIUM. *Anthera* 2valvis, sessilis. *Calyptra* o.
1050. PORELLA. *Anthera* multilocularis, foraminosa, non operculata  
*Calyptra* o.
1051. SPHAGNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* o.
1052. PHASCUM. *Calyptra* o. *Anthera* 1, ovalis, ore ciliato, tecto, operculo acuminato. *Recept.* *Asperhyllis* o.
1053. FONTINALIS. *Anthera* operculata, calyptrata, sessilis, calyce inclusa.
1054. SPLACHNUM. *Masc.* *Calyptra* conica. *Anthera* cylindrica, ore delibcente denticulus 8 reflexis. *Recept.* membracem sub anthera.  
*Fem.* distincto. *Cal.* stellaris. *Pistilli* plurimi centrales, sagittati, breves

1055. POLYTRICHUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* villosa, filamentis e summis ribus ramorum nudo.  
 1056. MNIO M. *Anthera* operculata, calyptrata. an *Masc.*?  
*Capitulum* nudum, pulverulentum. an *Fem.*?  
 1057. BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis, filamentis e summitatibus ramorum nudo.  
 1058. HYPNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævi, filamentis ex alis, basi involucreto.

## A L G A.

1059. JUNGERMANNIA. *Masc.* pedunculatus, nudus: *anthera* 4valvis  
*Fem.* fœtilis, nudus, *feminibus* subrotundis.  
 1060. TARGIONIA. *Cal.* subglobosus, 2valvis. *Anth.* fœtilis, campanulata, in fundo calycis.  
 1061. MARCHANTIA. *Masc.* *Calyx* peltatus, subtus tectus corollis 1petalis. *Anthere* multifidæ.  
*Fem.* *Cal.* fœtilis, campanulatus, polyspermus.  
 1062. BLASIA. *Masc.*? *Cal.* cylindricus granis repletus.  
*Fem.*? nudus. *Fruſtu* subrotundo, foliis immerſo, polyspermo.  
 1063. RICCIA. *Masc.* nudus. *Anthera* subulata, truncata.  
*Fem.* nudus. *Capsula* globosa, 1ocularis, polysperma.  
 1064. ANTHOCEROS. *Masc.* fœtilis, cylindricus, integer. *Anthera* subulata, longissima, 2valvis.  
*Fem.* *Cal.* 6partitus. *Semina* 3.  
 1065. LICHEN. *Masc.* *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum.  
*Fem.* *Farina* foliis adſperſa.  
 1066. CHARA. *Cal.* 2phyllus. *Anthera* globosa, fœtilis. *Stigmata* 3. *Sem.* 1, subrotundum. (*Pentel.*)  
 1067. TREMELLA. *Fruſtific.* vix manifestæ, in corpore gelatinoso.  
 1068. FUCUS. *Masc.* *Vesiculæ* villis intertextæ.  
*Fem.* *Vesiculæ* adſperſæ granis immerſis, apice prominentis. *Sem.* folitaria.  
 1069. ULVA. *Fruſtificationes* in membrana cava.  
 1070. CONFERVA. *Tubercula* inæqualia, in *Fibris* capillaribus, longissimis.  
 1071. BYSSUS. *Fibræ* simplices, uniformes, lanuginosæ s. pulverulentæ.  
 1072. SPONGIA. Ramis ex filis contextis in consistentiam panni seu topii.  
 1073. LITHOXYLON. Rami lignosi, cornei, tecti cortice crassa calcarea, poris pertusa.

## F U N G I.

1074. AGARICUS. Horizontalis, subtus lamellosus.  
 1075. BOLETUS. Horizontalis, subtus porosus.  
 1076. HYDNUM. Horizontalis, subtus echinatus.  
 1077. PHALLUS. Conicus, supra reticulatus.  
 1078. CLATHRUS. Subrotundus, cancellatus.  
 1079. ELVELA. Turbinatus, lævis.  
 1080. PEZIZA. Campanulatus, repletus corporibus lentiformibus.  
 1081. CLAVARIA. Perpendicularis, lævis.  
 1082. LYCOPERDON. Subrotundus, feminibus farinaceis repletus.  
 1083. MUCOR. Vesiculæ subrotundæ.



# LAPIDEUM REGNUM

*Classes III habet.*

I. PETRÆ. - - - *les Pierres.*

LAPIDES SIMPLICES.

*Particule constitutivæ homogenæ.*

Sc. Lapidés quorum *omnes particule* ejusdem indolis sunt.

II. MINERÆ. - - *les Minéraux.*

LAPIDES COMPOSITI.

*Particule constitutivæ heterogenæ.*

*Heterogenea* sunt Sal, Sulphur, Mercurius.

Sc. Lapidés imbuti *principio peregrino*, Sale, Sulphure aut metallo.

III. FOSSILIA. - - *les Fossiles.*

LAPIDES AGGREGATI.

*Particule constitutivæ mixtæ.*

Sc. Lapidés *particulis simplicibus* (aut compositis) *diversæ* indolis aut generis.

## C L A S S I S I.

## P E T R Æ.

## I. VITRESCENTES.

Chalybe *concuſſi ignem ſcintillantes.*

Ignem *vitrescentes, nec ſolubiles.*

Acido *non ſolubiles.*

Cos.	1
Quartzum.	2
Silex.	3

## II. CALCARII.

Chalybe *raſiles, nec ſcintillantes, niſi metallo im-*  
*prægnati.*

Ignem *in farinam ſolubiles.*

Acido *plerumque ſolubiles.*

Marmor.	4
Spatum.	5
Schiſtus.	6

## III. APYRI.

Chalybe *ſecũdiles, nec ſcintillantes.*

Ignem *immutabiles.*

Acido *non ſolubiles.*

Mica.	7
Talcum.	8
Amiantus.	9
Asbeſtus.	10

## Ordo I.

## VITRESCENTES.

1. COS. *Fragmentis indeterminatis, subopacis, amorphis; Particulis granulatis.*

1. COS friabilis, particulis argilloso-glareosis.

Cos, particulis minimis glareosis, mollis cædua. *H. min.* 76.

Locus: Gothlandia australis ad Bursviken.

Constat Argilla & Glarea maritima. Color canus, particulis impalpabilibus micantibus interspersis. Effervesceit cum Aqua forti, sed non solvitur. Scintillas rarissime dat. Humida sæpe est in loco. Finditur rimis remotis, oblique perpendicularibus & horizontalibus.

Ufus: ad arces, aedium fundamenta, caminos, cillas sepulchrales.

2. COS friabilis, particulis glareosis.

Cos particulis aequalibus friabilibus. *Syst. nat.* - - 1 Pierre à aiguille.

Cos particulis arenosis-aequalibus minoribus, coticulatis. *H.* 73.

Locus: Orta, parocchia Dalecarliae orientalis.

Nata ex glarea campestris. Color albidus aut rufus. Effervesceit raro cum Aqua forti. Scintillas dat minimas, difficiles, rariores. Finditur rimis horizontalibus.

Ufus: pro Corte plana & gyratili.

3. COS friabilis, particulis calcareo-glareosis. *M. Tuffin. p. 2. n. 2.*

Calc hepatic. *H. W. Geb.* 21.

Locus: Westrogothia, ubi constituit iasimum fratrum calcareum montis Kiranæ.

Lapis cinereus, rudis. Cum Aqua forti effervesceit, & more marmoris solvitur in terram albam calcaream, quam instar macule deponit; indicio lapidem ex *arenâ fuliginosa* & *creta rubâ* ortum esse.

4. COS folida, particulis quartzosis impalpabilibus.

Locus: Malung Dalecarliae.

Constat lapide albedo, incarnato, granis rubicundis interspersis. Non effervesceit cum Aqua forti. Dura est & valde scintillans.

5. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis pellucidis æqualibus.

Locus vulgaris. - - - - - *le Grajs.*  
Color vitreus.

6. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis subopacis subæqualibus.

Cos particulis inæqualibus rigidis. *Syfl. nat.*

Locus: Roslagiæ maritima.

Finditur facilius horizontaliter.

Ufus: pro ædificiorum fundamentis.

7. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis inæqualibus.

Locus: Scania & variæ provinciæ.

Constat particulis arenosis, quartzosis, inæqualibus; cum majoribus sæpe interspersis.

Ufus: pro Molendinis ad comminuendum frumentum.

8. COS solidiuscula horizontalis, superficie undata, particulis arenaceis.

Locus: Dalekarlia Inter Serra & Lima.

Color rufescens.

Constat particulis subæqualibus angulatis, superficie undata.

9. COS solidiuscula porosa, aquam sensim transmittendo stillans.

Cos aquam transmittens. *Syfl. nat.* - - - *la Pierre à filtrer.*

Cos particulis arenosis maioribus, aquam transmittens. *W.* 74.

Locus: Canariæ insulæ, Mexico.

Ufus: pro Aqua depuranda, præsertim nautis.

## 2. QUARTZUM. *Fragmentis indeterminatis, pellucidis, solidis, angulatis, acutis.*

### 1. QUARTZUM aqueum.

Quartzum aquei coloris. *Syst. nat.* - - - - *le Quartz.*  
 Quartzum solidum pellucidum. *H.* 102.  
 Locus ubique in rupium fissuris.  
 Natum ex aqua in rupibus detenta.  
 Parasiticum semper fuit, licet saepe dispersum.  
 Scintillas dat omne quartzum cum chalybe vivacissimas.  
 Utus: pro Vitro artificiali, Metallis fundendis pro vehiculo.

### 2. QUARTZUM album.

Quartzum aqueo-album. *Syst. nat.*  
 Locus rupes, minus tamen frequens.  
 Natum ex aqua & marmore.  
 Vitrescit facillime. Fragmenta saepe subfarinacea.  
 Utus: Metallurgis cupri maxime expetitur.

### 3. QUARTZUM tinctum.

Quartzum solidum opacum coloratum. *H.* 104.  
 Locus plerumque ad fodinas vel mineras.  
 Natum ex quartzo metallo tincto.  
 Variat colore luteo.  $\text{h}$  - - - - *le Topase Occidentale.*  
 rubro.  $\text{♂}$  - - - - *le Rubis Occidentale.*  
 purpureo.  $\text{♂}$ ,  $\text{♀}$  - - - - *le Ametiste Occidentale.*  
 caeruleo.  $\text{♀}$  - - - - *le Saphir Occidentale.*  
 viridi.  $\text{♀}$  - - - - *le Smaragd.*

### 4. QUARTZUM opacum.

Quartzum opacum fragile & rigidum. *H.* 100.  
 Locus fere ubique in rupibus & terra.

### 5. QUARTZUM subcotaceum.

Quartzum granulatum cohaerens. *H.* 105.  
 Locus: Fahluna fodina.  
 Grana conglomerata instar muria.

### 3. SILEX. *Fragmentis indeterminatis, subdiaphanis, solidis, hinc convexis, inde concavis.*

#### 1. SILEX cretaceus vagus.

Silex corneus, intrinsece æqualis, durissimus. *W.* 82.

Locus: Campi aprici maritimi, præsertim Scavia.

Natus e Creta; hinc montes cretacei secundum rimas eo repleti.

Crusta cretacea plerumque indutus.

Vagus & dispersus, nec rupestris est.

Petricata vermium testaceorum sæpe continet.

Mineras rarissime assumit, cum Matrix absorbens vitrioli.

Ufus: pro igne cum chalybe excitando, parietibus, plateis.

Color corneus nigricans, pallidus, exalbidus.

Varietates ex fragmentis diaphanis pulchre coloratis.

*Achates* subdiaphanus, varie coloratus, crustatus. - - - *l'Agathe.*

*Carneolus* subdiaphanus, exalbidus. - - - *la Carnaline.*

*Sardus* - - - rufescens - - - *la Sardoine.*

*Beryllus* - - - ruber.

*Gemma stephani.* - - - albescens punctulis rubris.

*Opalus* - - - colores pro litu mutans. - - - *l'Opal.*

*Oculus cati* - - - virefcens radians.

*Calcedonius* subdiaphanus cinereo nebulosus. - - - *la Calcedoine.*

*Onyx* subdiaphanus, stratis variegatis. - - - *l'Onyx.*

#### 2. SILEX marmoreo-cretaceus vagus.

Locus: Gothia occidentalis.

Constat ex Creta terrestri (Blecke). Præcedenti durior, major, opacior, fragmentis minus convexis.

#### 3. SILEX marmoreus rupestris.

Petrofilius semipellucidus, intrinsece compactus, mollior. *W.* 92.

Locus: Sahlberg, Dannemora.

Constat fragmentis subdiaphanis, subsquamosis, molliusculis, coloratis, Rupium rimas replens, vel strata, præsertim in Marmore.

#### 4. SILEX margaceus rupestris.

Jaspis unicolor. *W.* 94. - - - *le Jaspé.*

Locus: Dalekarlia.

Color albus, cinereus, ruber.

*Rubrum* ex Marga ochracea indurata, natum vidi.

## Ordo 2.

## CALCARI I.

4. MARMOR. *Fragmentis determinatis. Us-  
tulatum, aqua rigatum, effervesceat,  
& in farinam solvetur.*

1 MARMOR solubile vagum, particulis impal-  
pabilibus solidis.

Calcareus particulis indistinctis. *H. 41.* - - - *La Pierre à chaux.*  
Locus: Campi argillofi Uplandæ, Scanicæ, præsertim Flandriæ.  
Constat ex Argilla; hinc proprie Lapis argillæ, mediante vitriolo ferri  
coagulatum.

Flavescens solidum, durissimum, Aqua forti solubile, chalybe parum  
scintillans.

Crusta alba calcinata tecum, sæpe Vena angulata, spatosa extus  
sanguinea; nunquam rupes conflitens.

Ufus: Vie publicæ Bruxellis Parisios eo strata.

2 MARMOR solubile, granis crustatis globosis  
confertissimis.

Oolithus vulgo.

Locus: Gothlandicæ Burswikon supra cotem. *H. gotbl. 266.*

Constat quasi ex grandinibus, oculis cancerorum minoribus, confertim  
coacervatis.

3. MARMOR solubile, fragmentis subrotundis.

Locus: Kinnekulle. *H. Gotbl. 21. d. & 23.*

Constat calce radi, rufo, inæquali, obscureo, fragili.

4. MARMOR solubile, fragmentis horizontali-  
bus subfissilibus.

Locus: Oelandia campestris & Kinnekulle. *H. Oel. 51. H. gotbl. 21. c.*

Constat rupe horizontali, supra cotem sito, rufo aut albido, ingruente  
pluvia humido.

Ufus: Pavimenta, Lapides sepulchrales.

5. MARMOR solubile, particulis micantibus are-  
naceis.

Calcareus particulis scintillantibus. *H. 42.*

Locus: rupes in variis provinciis.

Constat Punctis quasi arenosis, sed solidiusculis, vario colore.

Ufus: calx inde coquitur.

6. MAR-

## 6. MARMOR solubile, particulis micantibus granulatis.

Calcareus particulis dispersis. *W.* 43.

Locus: Montes eo frequenter constant.

Constat particulis quasi spatosis, vario colore.

Ufus: Calx inde coquitur, & metallicolis inservit.

## 7. MARMOR solubile, particulis micantibus radiantibus.

Locus: Gothlandia.

Constat particulis Ollarem referentibus, oblongis, radiantibus, albis, planiusculis.

## 8. MARMOR solubile, particulis impalpabilibus rasilibus.

Marmor variegatum. *W.* 45. - - - - - *le Marbre.*

Locus:

Constat particulis cultro rasilibus, minutissimis, vix nudis oculis distinguendis.

Ufus: ad Arcium fulera, ornamenta, statuas.

Varietates: album *Parius*; flavum *Phengites*; viride *Verdello*;  
nigrum *Lucillum*; rufum *Numidicum*; cinereum *Venetum*;  
maculatum album *Africanum*; nigrum *Canariense*;  
viride *Lacedaemonicum*; purpurascens *Lesbium*;  
luteum *Porta sancta*; variis zonis *Polyzonias*.

## 9. MARMOR fixum, particulis difformibus.

Gypsum particulis parallelepipedis & globosis concretum.

*W.* 48. - - - - - *la Pierre à Plâtre.*

Locus: Polonia, Gallia.

Constat lapide sabinereo, opaco, squamis subspatosis interstincto, aqua forti minime effervescente.

Ufus pro cemento, plastico tectorum, statuarum.

## 10. MARMOR fixum, filamentis perpendicularibus parallelis.

Gypsum filamentis parallelis compositum. *W.* 52.

Locus: Schisli rima Oelandiae, W-gothiae.

Constat lamellis horizontalibus, in quibus fibrae perpendiculares s. transversae, albae, contiguae, parallelae, non effervescentes aqua forti.

Ufus: Alumen scissile officinarum.

## 11. MARMOR fixum, particulis arenaceis micantibus.

Gypsum particulis minimis, punctulis nitens, polituram admittens.

*W.* 47. - - - - - *l'Alabâtre.*

Locus: extra Sueciam.

Constat quasi ex arena coadunata micante & impalpabili; album, rarius rufum aut maculatum, non aqua forti effervescentes.

Ufus: pro stannis.



5. SPATUM. *Fragmentis rhomboidalibus ; nitidis. Fig. 13. Ustulatus transit in pulverem non effervescentem aqua.*

1. SPATUM fissile.

Spatum lam. mollem molle. *H. 57.* - - - *La Pierre Speculaire.*  
Locus: Lonsberg, Norvegia, cum argento.  
Constat fragmentis fissilibus, pellucidis aut subdiaphanis, cinerascen-  
tibus.

2. SPATUM compactum subsissile, pellucidum ob-  
jecta duplicans.

Spatum pellucidum objecta duplicans. *H. 60.* - *La Cristal d'Islande.*  
Locus: Islandia, Norvegia, Suetia.

3. SPATUM compactum pellucidum, objectis sim-  
plicibus.

Spatum pellucidum molle. *H. 59.*  
Locus: Sahlberga, Dannemora  
Constat fragmentis parvis, albis, aqueis, flavescen-  
tibus, cubico-rhomboidalibus.

4. SPATUM compactum subdiaphanum.

Locus: rupium fissuræ, ubi crescit more Quartzæ, paralicum.  
Constat fragmentis albidis vel lactei coloris.

5. SPATUM compactum opacum tinctum.

Locus: Norberg, Nya Kopparberget cum ferro.  
Constat fragmentis solidis atris vel cinereis, magis acuminatis, altero  
apice sepius mutilatis.

6. SPATUM compactum scintillans.

Locus: ubique præsertim in maritimis.  
Constat lapide foliato, ad chrysem scintillans, cum subcompositis  
siccæ & maris tinctum, unde induratum; adeoque pro simplici lapide  
vix agnosci debet, derives enim a metallo.

7. SPATUM compactum subopacum, fragmentis  
squamosis.

Locus: Drechie Dalekarlie, Hammar Neriche.  
Constat rhombis inæqualibus, cinereis, quasi ex membranulis compo-  
sitis.

6. SCHISTUS. *Fragmentis determinatis, fissilibus, opacis. Igne combustibilis.*

1. SCHISTUS nigro-cærulefcens clangofus.

Fiffilis durus cærulefcens clangofus. *H.* 66. - - - - *l'Ardoife*  
Ardena regularis. *Vulgo.*

Locus, Alpes Laponicæ.

Conflat lamellis duris, unguibus impositis metalli instar fonoris, aquam non imbibentibus, hinc nec gela rumpentibus, nec Aqua forti effervescentibus.

Ufus: pro tectis Templorum, Edificiorum.

2. SCHISTUS ater, scriptura alba.

Fiffilis subtilior, polituram quodammodo admittens. *H.* 65.

Locus: Suecicæ montes & Schisto, sed præstantior ex Helvetia.

Conflat laminis planis, fissilibus, duris, nigris, a quibus.

Ufus: Mensæ, Tabulæ calculatoriæ.

3. SCHISTUS nigricans friabilis, scriptura alba.

Fiffilis mollior friabilis. *H.* 70. - - - - *la Pierre noir.*

Locus: Montes Westrogothiæ, Nericicæ, Scanicæ, Laponiæ, &c.

Conflat lamellis fragilibus, Aqua forti parum effervescentibus.

4. SCHISTUS cinereus solidiusculus, scriptura cana.

Locus: cum præcedenti.

Constat rupe horizontaliter & perpendiculariter in cubos discedente, fragmentis solidis tandem horizontaliter foliatis, in igne valde crepitantibus, Aqua forti parum effervescentibus.

5. SCHISTUS scriptura rubra.

Locus: Mofseberg.

Constat lapide fusco, cinereo, ruflo aut virescente, friabili, characteribus inscriptis rubris.

6. SCHISTUS scriptura atra.

Fiffilis, mollis, friabilis, pictorius. *H.* 71. - - - - *le Crayon noir.*

Nigrica s. Creta nigra, *vulgo.*

Locus: Humneberg. *H. Goth.* 212.

Constat laminis friabilibus, atris, inquinantibus, acido effervescentibus, characteribus inscriptis atris.

Ufus: rusticis, pro pigmento.

## Ordo 3.

## APYRI.

7. MICA. *Particulis nitidis, squamosis, planis.*

1. MICA *particulis membranaceis fissilibus pellucidis.*

Mica membranacea, pellucidissima, flexilis, alba. *W. 125. le Talc de Moscovie.*

Vitrum muscoviticum. *Valgo.*

Locus: Finlandia, Wermelandia.

Constat membranis latissimis, tenuissimis, vitrei coloris & pellucidatis, flexilibus.

Ufus: Rullis pro fenestris.

2. MICA *particulis membranaceis fissilibus diaphanis.*

Locus in petris passim.

Constat membranis fissilibus, vix palmam latis, parum flexilibus cornei coloris & pellucidatis.

3. MICA *particulis squamosis sparsis.*

Mica squamis inordinatis mixtis. *W. 127.*

Locus: ubique in montibus.

Constat particulis minutissimis, sæpius nigris, post ustulationem inauratis s. deargentatis nitidissimis.

4. MICA *particulis subprismaticis intereussantibus.*

Locus: Bitsberga & adjacentia.

Constat lapide nigro rasili, particulis impalpabilibus, quibus particule majores oblonge subprismaticæ politæ interpersæ sunt; ustulata niter aureo colore, ut præcedens.

5. MICA *particulis lamellatis, ad angulum acutum striatis.*

Talcum luteum, lamellis opacis, fragilissimum. *W. 133.*

Locus: Hungaria.

Constat laminis s. squamis pollicem latis, fissilibus, fragilibus, inauratis, ad angulum acutum striatis, apice tamen vix cœcutibus.

8. TALCUM. *Particulis obscuris, indiscretis, ponderosis.*

1. TALCUM particulis impalpabilibus diaphanis molliusculis convexis fissilibus.

Talcum albicans, lamellis subpellucidis. *H.* 132. - - *le Talc de Venise.*

Talcum ossicularum.

Locus: Venetiis adportatur.

Constat lamellis mollibus, pinguibus, convexis, subpellucidis, albovirescentibus, sub digitis uti febum friabilibus.

Ufus: pro Cosmeticis.

2. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum nigrum, superficie atra glabra.

Corneus durior, niger, solidus. *H.* 142.

Locus: Fodinae nostrae ubique.

Constat lapide crasso, solido parum rasisi, superficie quasi oleo s. aqua immecta.

3. TALCUM particulis impalpabilibus; solidum viridi-maculatum.

Ollaris solidus virescens, maculosus, polituram admittens. *H.* 136. *l'Opbite, le Serpentia.*

Locus: Zehlitz.

Ufus: pro vasis variis, cum polituram admittat.

4. TALCUM particulis impalpabilibus, lamellis parallelis.

Corneus fissilis, lamellis parallelis. *H.* 143.

Locus: Fodinae nostrates.

5. TALCUM particulis impalpabilibus, membranis flexuosis.

Locus: Fahluna.

6. TALCUM particulis impalpabilibus, laminis oblongis convexis opacis incarnatis.

Locus: Fahluna.

Constat lapide in laminas more tacei r. solubiles, sed crassas, rudes, opacas, incarnatas, fissiles: ustulatum more Micæ finditur.

7. TAL-

7. TALCUM particulis acerosis, sparsis, friabilibus, opacis subvirescentibus.

Ollis durior, vi pinulis nigrogriseis, particulis talcofo-miculis micromous effractis, calcinatione tuberculis. *W.* 133.

Locus: Jemptia, Dalia.

Constat particulis sparsis, subquamoto-acerosis, rasilibus; madida virefer temper.

Ufus: pro Caminis, ollis, adium fundamentis.

8. TALCUM particulis acerosis sparsis friabilibus subdiaphanis inquinantibus.

Talcum solidum semi-pellucidum pictorum. *W.* 134.

Creta factoria. Vulgo.

Locus: Garpenberg.

Constat lapide mollissimo, subdiaphano, febi facie.

9. TALCUM particulis acerosis sparsis rigidis opacis.

Asbestus fibris sparsis. *W.* 154.

Locus: Fodine varie.

10. TALCUM fibris rigidis fasciculatis intortis.

Asbestus fibris fasciculatis e centro vario radiantibus. *W.* 153.

Locus: Norberga.

Constat lapide durissimo fibris tophosis varie intortis uti Tophi Be-tulle.

9. AMIANTUS. *Fibris longitudinalibus.*

## 1. AMIANTUS fibris filiformibus flexilibus.

Amiantus fibris mollibus parallelis, facile separabilibus.

*W.* 145. - - - *l'Amiante, ou le Lin incombustible.*

Linum incombustibile. Vulgo.

Locus: Lapponia, Sibiria.

Ufus: lintea, papyrus, clychnia lampadum.

## 2. AMIANTUS fibris angulatis rigidis opacis.

Asbestus fibris parallelis durioribus non separabilibus. *W.* 150.

Locus: Lapponia, Dannemora, Sahlberga, &c.

Constat fibris angulatis, cinereis, duris, coherentibus, lignum mentientibus.

## 3. AMIANTUS fibris fragilibus diaphanis.

Locus: Dannemora, Fahluna, Sahlberga.

Constat fibris separabilibus, rigidis, valde fragilibus instar vitri, subpellucidis, virefcentibus.

## 4. AMIANTUS fibris papposis mollibus.

Asbestus fibris parallelis, fragilissimis, vix separabilibus. *W.* 153.

Alumen pulmosum *Officinis* perperam.

Locus: Fahluna.

5. AMIANTUS terrestris. *M. Teffin. p. 22. n. 5.*

Locus: Magdeburgi e fissuris Saxi.

Lapis quasi ex argilla indurata, quæ transversim in fibras contiguas parallelas connata, nondum in lapideam consistentiam indurata.

15. ASBESTUS. *Fibris intertextis levibus.*

## 1. ASBESTUS solidiusculus fissilis.

Amiantus, fibris durioribus in lamellas crassiores compactis, ponderosus. *H.* 147.

Caro montana. Vulgo.

Locus: Fodinae nostrates, non infrequens.

Contat lapide fissis pallido, ponderoso, nec natante.

## 2. ASBESTUS membranaceus flexilis.

Mura montana. Vulgo.

Contat lapide fibris intertextis, inflar corii antiqui, natantibus, cujus superficie durior, glabra, levis, alba.

## 3. ASBESTUS solidiusculus flexilis.

Amiantus fibris flexilibus inordinate se intercurrentibus levissimus. *H.* 146.

Seber montanum. Vulgo.

Locus: Dinmemora.

Contat lapide levi, natante, facie fibris corticis interioris.

## C L A S S. I S II.

## M I N E R Æ.

I. SALIA. *Simpliciter composita. In aqua solubilia, sapida, crystallos polyedras formantia.*

Natrum.	11	Muria.	14
Selenites.	12	Alumen.	15
Nitrum.	13	Vitriolum.	16

II. SULPHURA. *Decomposita. In igne solubilia fumantia; Fumo olente.*

Electrum.	17	Pyrites.	19
Bitumen.	18	Arsenicum.	20

III. MERCURIALIA. *Supra decomposita. Regulum in igne dantia, convexum, opacum, nitidum, coloratum.*

Hydrargyrum.	21	Stannum.	26
Stibium.	22	Cuprum.	27
Zincum.	23	Argentum.	28
Vismutum.	24	Aurum.	29
Ferrum.	25		

Ordo I.

*Minere judicantur ex componente peregrino Sale, Sulphure. Mercurio.*

*Si minera composita, solo sale, ad ordinem primum.*

*Si decomposita, sale & sulphure, ad ordinem secundum.*

*Si supradecomposita, sale, sulphure & mercurio, ad ordinem tertium.*

*Sic Crystallus lapidea sal non est, sed continet sal, cujus figuram gerit, omnis enim crystallisatio ex sale.*

*Hinc crystalli compositæ ad salia spectant: ut Gemmæ.*

*crystalli decompositæ ad sulphura: uti Pyrites.*

*crystalli supradecompositæ ad metalla: ut minera Stanni.*

*Si parum metalli, multum sulphuris continet minera, ad id genus, cujus copiam præcipuum gerit, amandanda est.*



## Ordo 1.

## SALIA.

11. NATRUM. *Cryſtallis octaëdris: Colum-  
na tetraëdra: lateribus alternis  
angustioribus; Apicibus alterne cu-  
neiformibus. Fig. 1. 2. Igne fre-  
mens. Sapore amaricans.*

## 1. NATRUM marmoris.

\* Sal calcareum. Vulgo. *It. Oel.* 147. - - - *le Salpêtre.*  
Locus: in rupibus calcareis frequens.

## 2. NATRUM murorum.

Aphronitrum. Vulgo. - - - *le Sulfate de Houffage*  
Locus: in muris antiquis, præfertim fornicatis.

## 3. NATRUM fontium.

Nitrum acidulare. *§ fl. nat.* - - - *le Sel des Eaux Minerales.*  
S. I. purgans. *Liff. font.*  
Locus: Epſam Angliæ, Salditz Bohemiæ, Umea Sueciæ.

## 4. NATRUM spatofum.

a. N. f. cryſtallis erectis ſpatis albis ſubdiaphanis. *Kell. cryſt.* 1.  
b. N. f. cryſtallis decumbentibus ſpatis vitreis pellucidis. *K.* 2.  
c. N. f. cryſtallis decumbentibus parallelis incarnatis opacis. *K.* 3.  
d. N. f. cryſtallis erectiusculis parallelis albicanibus diaphanis. *K.* 4.  
e. N. f. cryſtallis verticalibus parallelis vitreis. *K.* 5. *f.* 7.

Locus: Germania præcipue, variis in locis.

Conſtat lapide ſpatofa cryſtallifera, cuius Cryſtallus eſt columna te-  
traëdra: lateribus omnibus quatuor pentagonis oblongis: horum  
oppoſita alterutrum apicem reſpicientia. Apex unusquisque con-  
ſtat planis duobus tetraëtris, quæ inter ſe ſunt alterna.

Uſus: pro cryſtis artificialibus.

12. SELENITES. *Cryſtallis decaëdris rhombicis: lateribus duobus oppoſitis latioribus. Fig. 3.*

1. SELENITES ſpatoſo-gypſea rhombea.

Selenites gypſea ſolitaria rhombea aqueo-fubdiaphana.

K. 6. f. 3.

1a Selenite.

Gypſum cryſtallifatum, figura rhomboidali. W. 49 1. f. 3.

Locus: Inter Schiſti lamellas. It. Oel. 79.

Conſtat cryſtallus rhombis duobus latioribus, quatuor anguſtioribus & quatuor tetraëdris: quorum anguli exteriores invicem propiores ſunt. Fragmenta Spati figuram gerunt, & more Gypſi non efferveſcunt cum Aqua forti, uti omnes ſpecies congeneres; in pollinem reducta cryſtallus & aqua mixta iterum in cryſtallos ſuxæ naturæ abit, obſervante Summa Metallurgo Swabio.

2. SELENITES ſpatoſo-gypſea priſmatica.

Selenites gypſea ſubſolitaria priſmatica aqueo-fubdiaphana. K. 7.

Locus: in Schiſti rupibus.

Conſtat cryſtallus columna hexaëdra: lateribus duobus oppoſitis latioribus Fragmenta rhombea Spati ſunt, ad mediam lineam longitudinalem apicibus convergentibus, hinc ſiſſa cryſtallus quali ad angulum rectum ſtriata eſt.

3. SELENITES ſpatoſo-gypſea cuneiformis.

Gypſum lamellis rhomboidalibus pellucidum. W. 50.

Locus: Fodinae gypſeæ Gallicæ.

Conſtat lapide ſiſſi in laminas tenuiſſimas maxime pellucidas.

13. NITRUM. *Cryſtallis oſſaëdris: columna prismatico-hexaëdra, terminata utrinque pyramide hexagona. Igne fremens, phlogiſto fulminans. Sapore frigido acri.*

1. NITRUM hemi.

Nitrum humofum. *S. fl. n. 2.* - - - - - *la Terre a Salpêtre.*

Nitrum terra mineralifera. *H. 103.*

Locus: ubique ſub tectis.

Conſtat parallelogrammis ſex reſtangularibus longioribus columnam prismaticam cludentibus, & triangulis ſex ad utramque extremitatem in apicem ſ. pyramidem concurrentibus. *Fig. 4.*

2. NITRUM quartzofum aqueum.

a. Nitrum quartzofum utrinque acutum. *Syſt. nat. le Criftal de Roche.*

Nitrum quartzofum foliarium utrinque pyramidarum. *K. 8. f. 6.*

Cryſtallus montani utrinque acuminata. *H. 179. §. 2. f. 11.*

b. Nitrum quartzofum, cryſtallis oblongis diſtantibus. *K. 9.*

c. Nitrum quartzofum cryſtallis aequalibus acutibus. *K. 10. f. 7.*

d. Nitrum quartzofum aggregatum ſtultuſum. *K. 14. f. 12.*

Locus: ubique in faſis excavatis.

3. NITRUM quartzofum coloratum.

a. N. Q. flavum. Topazius. - - - - - *le Topaſe.*

b. N. Q. fulvum. Hyacinthus. - - - - - *l'Hyacinthe.*

c. N. Q. rubrum. Rubinus. - - - - - *le Rubis.*

d. N. Q. purpureum. Amethystus. - - - - - *l'Améthiſte.*

e. N. Q. caeruleum. Sapphirus. - - - - - *le Saphir.*

f. N. Q. viridi-erudum. Beryllus. - - - - - *le Beril.*

g. N. Q. viride. Smaragdus. - - - - - *l'Emeraude.*

h. N. Q. nigrum. Morion. - - - - -

Locus: in totius metallicis.

4. NITRUM ſpatofum.

a. N. S. acule pyramidibus aequalibus. *K. 15. f. 13.*

b. N. S. acule utrinque pyramidum: pyramide ſuperiore ſubviata. *K. 11. f. 9. & noſtra tab. VIII. f. 5.*

c. N. S. acule aggregatum, pyramide ſubulara obliqua. *K. 12. f. 10.*  
Spatum cryſtallifatum ſexangulare. *H. 61. §. 3. f. 4.*

d. N. S. acule aggregatum ſaſciculatum decumbens. *K. 13. f. 11.*

e. N. S. planum triſariam imbricatum. *K. 21. f. 19.*

f. N. S. utrinque truncatum planum ſuborbiculari-hexaedron. *K. 20. f. 12.*

g. N. S. utrinque truncatum. *K. 13. f. 11. noſtra tab. VIII. f. 9.*

h. N. S. utrinque truncatum triquetrum, angulis omnibus planis. *H. 61. §. 4. f. 5.*

i. N. S. utrinque truncatum triquetrum, angulis omnibus planis. *K. 19. f. 17.*

j. N. S. foliarium acinaciforme. *K. 15. f. 13. noſtra tab. VIII. f. 3.*

k. N. S. aggregatum triſariam imbricatum ſtriatum. *K. 16. f. 14.*

l. N. S. aggregatum imbricatum hemiſphericum. *K. 17. f. 15.*

Locus: in Germaniæ ſedibus.

14. MURIA. *Cryſtallis cubicis hexaëdriſis. Igne crepitans. Sapore acuto.*

1. MURIA marina. *W. 187.*

Muria aquæ marinae. *Syſt. nat.* - - - - *le Sel de mer.*  
Locus: mare, præſertim regionum calidorum.

2. MURIA fontana. *W. 188.*

Muria aquæ fontanae. *Syſt. nat.* - - - - *le Sel de fontaines.*  
Locus: Wermelandia, Weitogothia, Lunenburgum, Hala.

3. MURIA foſſilis. *Tab. VIII. f. 12.*

Muria foſſilis pura. *W. 184.* - - - - *le Sel gemme.*  
Muria foſſilis lapide mineralifata. *W. 169.*  
Sal gemme. *Off. inis.*  
Locus: Polonia, Hungaria.

4. MURIA ſpatofa rhombea. *Tab. VIII. f. 13.*

Muria ſpatofa rhombea ſubſolitaria. *K. 20. f. 21.*  
Locus: Harevnia, Salsfeld, Fouglandia.  
Conſtat cryſtallis rhombicis ſpati particularum forma.

5. MURIA lapidea phosphorans.

Spatum luens. *Rinn. act. Stockb. 1747. p. 168.*  
Spatum ſolidum, plus minus pellucidum, particulis non diſtinguibilibus. *W. 63.*  
a. Muria ſpatofa aggregata alba. *K. 16.*  
b. Muria ſpatofa aggregata flava. *K. 17. f. 22.*  
c. Muria ſpatofa aggregata purpurea. *K. 18.*  
d. Muria ſpatofa aggregata viridis. *K. 19.*  
Locus: Garpenberg, Sahiberga, Nordberg, Germania, Hungaria.  
Conſtat lapide diaphano ſolido ratili, acido non efferveſcente, igne crepitante, diſſilente, vitreſcente, calefacto ad ignem more phosphori luente. Obſervatur quidem in fodinis absque figura cryſtallina, ſed tum eam creſcendo amittit.

6. MURIA ſaxi ex mica ſpatoque.

Saxum in aëre deliqueſcens nitroſum. *W. 63. A. 1.*  
Rappakiivi. *Fennis.*  
Locus: Finlandia, Gottlandia. *H. Gottl. 266.*  
Conſtat ſaxo aggregato ex ſpato flavo & mica deliqueſcente ſub die verſus meridiem.

15. ALUMEN. *Cryſtallis octaëdris. Fig. 14.*  
*Ignè liqueſcens, ſpumans, efferveſ-*  
*cens. Sapore adſtringente.*

1. ALUMEN nudum. *Syſt. Nat.*

Alumen nativum plumoſum. *H.* 179. §. 4. - - - *l'Alun de plume.*

Alumen plumoſum. *Officinis.*

Locus: Sagatorſivi Lapponiæ Lulentis, ubi e petra farca efflorefcit.

2. ALUMEN ſchiſti. *Syſt. Nat.*

Alumen lapide ſiſili mineraliſatum. *H.* 181. - - - *la pierre d'Élan.*

Locus: Scania, Oelandia, W-gothia, Nericia, Lapponia, &c.

Conſtat ſchiſto 2, 3, cu us cryſtalli ſaline octaëdræ ſ. planis triangulis octo, ſed anguli verticales plano rhombeo terminati, anguli vero tranſverſales planum quadrangulum oblongum habent. *It. H-goth. 63.*

Uſus æconomicus quotidianus eſt.

3. ALUMEN marmoris rubicundi.

Alumen lapide calcareo mineraliſatum. *H.* 182.

Alumen romanum. *Officinis.*

4. ALUMEN talcoſum opacum.

Alumen ſolitium cinereo-ſufcum ollaris. *K.* 21.

Locus: Fahluna.

Conſtat tellera octaëdra: lateribus 3 planis triangulis æqualibus, cinereo-ſufca, opaca, radii.

5. ALUMEN ſpatofum diaphanum rafiſe.

Alumen ſpatofum imbricatum obtuſum. *K.* 22.

Locus: Germania.

6. ALUMEN lapideum pellucidum ſolidiſſimum.

a. Alumen ſpatofum, tellera æquali. *Syſt. nat.*

Gemma pellucidiffima, duritiæ ſumma, colore aqueo, igne perſiſtens, octaëdra, turbata. *H.* 115. §. 1.

Adamas. *Vulgo.* - - - - - *le Diamant.*

b. Gemma pellucidiffima, duritiæ ſecunda, colore rubro in igne permanente. *H.* 116.

Rubinus. *Vulgo.* - - - - - *le Rubin.*

c. Gemma pellucidiffima, duritiæ tertia, colore cæruleo, igne fugaci. *H.* 117.

Sapphirus. *Vulgo.* - - - - - *le Saphir.*

Locus: Indi.

Uſus: Nobiliſſimum chinæra, qui parimur opes.

16. VITRIOLUM. *Crystallis polyëdris, metallo prægnantibus. Ignè liquescentibus calcinabilibus. Sapore styptico.*

1. VITRIOLUM ferreum viride cubicum. *Syst. nat.*

Vitriolum martis. *Officinis.* - - - *la Couperose, la Vitriol verd.*

4. Vitriolum terra mineralifatum. *W.* 177.

5. Vitriolum lapide mineralifatum. *W.* 159.

Locus: passim in pyritosa terra & fodinis ferri.

Constat crystallo salina cubica.

2. VITRIOLUM ferreum saxi schistosi. *M. Tessin. p. 40. n. 3.*

Locus: Hunneberg, Westrogothiæ.

Lapis Schistus foliatus (*N. 4.*) cinereus s. fusco-griseus s. parum rufescens. Finditur in cubos rhombicos, dum fissura ferruginea quasi calyce picta apparet.

3. VITRIOLUM cupreum cæruleum dodecaëdron. *Tab. VIII. f. 15.*

Vitriolum cupri cæruleum nativum. *W.* 173. - - - *le Vitriol bleu.*

Vitriolum cyprium. *Officinis.*

Locus: e Cypro adsportatur, ubi præparatur.

Constat crystallo salina dodecaëdra, rhomboidali, depressa.

4. VITRIOLUM cupreo-ferreum viridi-cærulescens stalactiticum.

Vitriolum hermaphròditum. *W.* 176.

Locus: Fahluna, ubi instar glaciæ e tectis dependet & meandros intricat.

5. VITRIOLUM zinci album oblongum.

Vitriolum zinci. *Brandt. act. Ups. 1735. W.* 175. - *la Couperose blanche.*

Locus: Hareynia.

Constat crystallis oblongis, parum ad natri figuram accedentibus.

## Ordo 2.

## SULPHURA.

17. ELECTRUM. *Fumo Odore suavi. Colore fusco.*

1. ELECTRUM opacum tenax.

Electrum opacum. *Syfl. nat.* - - - *S. Ambra gr.*

Ambra binis vel tribus coloribus variegata. *W. 211.*

2. Ambra unicolor albescens, citrina, fusca vel nigra. *W. 212.*

Locus: mare, præsertim Indis orientalis.

Constat massâ fusca tenaciufcula s. cerea, aquæ innatante opaca, fumo suaveolentissimo.

Ufus: in odoramentis & Medicina; aphrodisiacum, anaplecticum, sed pretiosissimum, ut unica semis veneat thaleris 150 cupreis.

2. ELECTRUM diaphanum solidum.

Electrum diaphanum. *S. B. nat.* - - - *le Succin. P. Ambre jaune.*

Succinum pellucidum (album, flavum, fuscum.) *W. 208.*

1. Succinum opacum (flavum, fuscum.) *W. 209.*

Locus: mare, præsertim Balticum, ubi rejicitur ad litora Borussiae, Scaniae.

Constat massa diaphana, flavescens, solida, in aqua ponderosa.

Ufus: Oeconomicus varius est, pro vasis & odoramentis.

Pharmaceuticus: Succinum album, citrinum, nigrum, præparaturæ, Sal volatile, Tinctura, Oleum.

## 18. BITUMEN. *Fumo Odore tristi. Colore atro.*

### 1. BITUMEN fluidum albicans.

Bitumen fluidissimum & levissimum. *H.* 201. - - - *la Naphta.*  
Naphta. Vulgo.

Locus: Persia, Egyptus.

Ufus: Ignis magnus est.

### 2. BITUMEN liquidum fuscum.

Bitumen fluidum crassius obscure brunneum. *H.* 202. - - - *le Petrole.*  
Petroleum. *Officinis.*

Locus: Rattwin Dalcarliæ ad Skelbacka & Granßen.

Constat Marmore rudi rupetiri cinereo rubroque vario, uti ad Granßen.  
vel Aërite marmoreo, embryombus crySTALLINIS siccis, uti ad Skier-  
backa, unde extillat.

### 3. BITUMEN tenax nigrum.

Bitumen fegne crassum nigrum. *H.* 203. - - - *le Poiv minérale.*  
Maltha. Vulgo.

Locus: Dannemora & varie fodinæ ferreæ inter crySTALLOS.

### 4. BITUMEN subfriabile atrum.

Bitumen solidum coagulatum. *H.* 204. - - - *l'Asphalte.*  
Asphaltum. Vulgo.

Locus: Oelandia &c. inter lamellas Selisti distinctum Selenita instar  
favi.

### 5. BITUMEN humi paludosæ.

Bitumen terra mineralifatum. *H.* 205.

Ampelices. Vulgo.

Locus: Helvetia & interdum paludes nostrates.

Ufus: pro carbonibus & cepite turiosa.

### 6. BITUMEN schisti.

Bitumen lapide silili mineralifatum. *H.* 208. - - - *le Charbon de Terre.*  
Lithantrax. *Triewald ad. Stockb.* 1740. &c.

Locus: Scania.

Ufus: pro carbonibus foci.

### 7. BITUMEN marmoris foetidi.

Spatum opacum frictione fetidum. *H.* 62.

Lapis suillus. Vulgo.

Locus: Westrogothia, Oelandia supra marmorem, & infra schistum  
superiorem.

Constat rupe solidiuscula, fetida, subquamosa vel crySTALLIS contiguis.



19. PYRITES. *Fumo Odore acuto. Colore luteo. Sapore falfo.*

1. PYRITES nudus diaphanus.

Sulphur ferro mineralifatum forma diaphana. *H.* 213. - - - *le Soufre.* *off.*  
*Sulphure de fer.* Vulgo.  
 Locus: Italia.

2. PYRITES fulviusculus arsenicis micaceus.

Ad sulphur ferro & lapide spatuloso & micaceo mineralifatum, micaceo rutilante. *H.* 214. - - - *l'Orpiment.*  
 Auspurgium. *off.*  
 Locus: ad littus Venetiis.

3. PYRITES crystallifatus.

Sulphur ferro mineralifatum forma crystallifata. *H.* 217.

*a. Tetrahedris* ex octo cellis.

*b. Hexaedris* ex quatuor cellis. *Fig.* 12.

*c. Octaedris* ex triangulis, rarius integer. *Fig.* 3.

*d. Dodecaedris* ex quatuordecim, saepe argenteus.

*e. Hemisphaericis* continet arsenicum, ferrum, cuprum.

*f. Globulis* continet arsenicum cum cupro.

Locus: Fodiæ valde, vel o vulgarissimus.

4. PYRITES ferreus feintillans amorphos.

Sulphur ferro mineralifatum, micera datorum pallide flava, nitente. *H.* 215. - - - *les Pirites Martiales.*

Locus: Dvta & varie fodine.

Combat Pyrita pallido, amorpho, ad chalybem valde feintillante.

5. PYRITES ferreo-cupreus, matrice deliquescente.

Cuprum sulphure & ferro mineralifatum. *H.* 271. & 276. *Pyrites de Cuivre.*

*a. Lividus.*

*b. Hepaticus.*

*c. Livens.*

*d. Fulvus.*

*e. Flavo-virescens.*

*f. Toraninibus ochraceis.*

Locus: Faluna & in reliquis fodiis nostris pro Cupro.

6. PYRITES ferreo-cupreus, matrice vitrescente.

*a. Quartzifus.*

*b. Cretaceus.*

Locus: cum precedente.

7. PYRITES ferreo-cupreus, matrice apyra.

*a. Micaceus.*

*b. Talco-lividus.*

*c. Talco-virescens.*

Locus: cum precedentibus duobus.

20. ARSENICUM. *Fumo albo, Odore alliaceo, lethali. Colore albo. Sapore dulci.*

1. ARSENICUM nudum album.

Arsenicum nativum simplex. *H.* 221. - - - *16 Coels.*  
Locus: Germania, rarius Suecia.

2. ARSENICUM nudum rufum.

Arsenicum nativum purum sulphure mixtum rubrum s. flavum. *H.* 222.  
Rifagallum, Realgar, Sandarach. Vulgo.  
Locus: Dalecarlia orientalis, Germania, Turcia.

3. ARSENICUM crystallifatum.

Arsenicum ferro mineralifatum, minera tellulari livido-nigra. *H.* 226.  
Locus: Germania.  
Constat crystallis octaëdris fuscis ferro saturatis. *Fig.* 6.

4. ARSENICUM album, fragmentis planis.

Arsenicum ferro mineralifatum, minera albescente tellulis & planis micante. *H.* 227.  
Pyrites albus. Vulgo.  
Locus: Wesmannia, Dalecarlia, Riddarhyttan.

5. ARSENICUM album, fragmentis convexis.

Arsenicum ferro mineralifatum testaceum. *H.* 225.  
Locus: Helsingia.

6. ARSENICUM rubens cupreum.

Arsenicum sulphure & cupro mineralifatum, minera difformi, aeris modo rubente. *H.* 229.  
Locus: Germania.

7. ARSENICUM cinereo-cærulefcens micans.

Arsenicum ferro mineralifarum, minera difformi, granulis cinereo-cærulefcens micante. *H.* 228.  
Locus: Löfåfen.

8. ARSENICUM schisti lenticularis atris.

Globi nigri. *It. Ocl.* 73.  
Locus in Fodinis aluminaribus Schisti 2 frequens.  
Constat corpore magno, atro, solidissimo, durissimo, lenticulari plerumque, & quali tornato, & sub dio in humum deliquescente.

## Ordo 3.

## MERCURIALIA.

21. HYDRARGYRUM. *Metallo albo, semper fluido. Igne ante candescentiam volatili. Solutione Aquæ fortis albicante.*

## 1. HYDRARGYRUM nudum.

Hydrargyrum nativum. *W.* 219.

Locus: Hungaria.

## 2. HYDRARGYRUM rubrum arsenicale.

Cinnabris japonica. Vulgo.

Locus: Japonia.

## 3. HYDRARGYRUM rubrum pyriticofum.

Hydrargyrum sulphure mineralifatum: minera rubra.

*W.* 220. - - - - - *la Cinnabre natif.*

Cinnabaris nativa. *Officinis.*

Locus: Hungaria, Bohemia, Hiltria.

## 4. HYDRARGYRUM petrosifum.

Argentum vivum in galena. *Ad. Upf.* 1720. - - - *la Mercure.*

Locus: in Schisto, Talco, Mineris Plumbi, Quartzo.

22. STIBIUM. *Metallo albo, striato, fragili. Igne post candescentiam liquefcente volatili. Vitro purpureo. Solutione Aqua regia flavæ.*

1. STIBIUM fibris capillaribus sparfis.

Antimonium magna copia sulphuris mineralifatum, lanæ instar fibris capillaribus separatis. *W.* 239. - - - - - *l'Antimoine,*

Locus: Gallia.

2. STIBIUM striatum.

Antimonium sulphure mineralifatum striatum. *W.* 238.

Locus: Dalecaria.

3. STIBIUM cryfallinum.

Antimonium sulphure mineralifatum cryfallifatum. *W.* 241.

Locus: Germania.

4. STIBIUM fibris spatum intercuffantibus.

Locus: Germania, ubi fibræ inter lamellas transversales & perpendiculares spatii.

5. STIBIUM rubrum.

Antimonium sulphure & arsenico mineralifatum, rubrum. *W.* 242.

Locus: Germania.

23. **VISMUTUM.** *Metallo flavescenti, albo, tessulato, inoffragili. Igne ante candescentiam liquecente. Vitro brunneo aut cæruleo. Solutione Aquâ forti rubra; Aqua regia flava.*

1. **VISMUTUM nudum.**

Vismutum nativum, tenuibus lamellis adhærens. *W.* 243. §. 2. - *Is Bismut,*

Locus: Germania.

2. **VISMUTUM albo-flavescente micans.**

Vismutum, arsenico & sulphure ac cobalto mineralisatum, colore flavescente variegato, efflorescens. *W.* 245.

Locus: Helsingia.

3. **VISMUTUM granulis cærulescentibus micans.**

Cobaltum arsenico mineralisatum: minera difformi<sup>2</sup>, granulis colore plumbeo micantibus. *W.* 231.

Cobaltî minera, *Brandt. Ad. Uff.* 1733.

Locus: Helsingia.

*Hæc species dat vitrum cæruleum, reliquæ vero brunneum; studio hanc speciem ad Vismuti genus amandavi, quamvis recentiorum inventa me non fugiant, usque dum aliquot observationes, quas adhuc desidero a me institutæ sunt.*

24. ZINCUM. *Metallo carulescenti-albo malleabili, rimoso. Igne ante candescentiam liquefcente, flagrante flamma luteo viridi; Fumo albo floccoso. Solutione Aqua forti alba; Aqua regia lutea.*

1. ZINCUM canum galena intertextum.

Zincum sulphure ac plumbeo vel ferro mineralisatum, colore obscuro particulis micantibus. *W.* 247. - - - *la mine de Zinc.*  
 Locus: Rätwik Dalecarliæ.  
 Constat lapide cinereo weisgolden referente, sed magis cano & opaco, galena intertexto & ochra flava vestito.

2. ZINCUM micaceum subtestulatum nigrum.

Zincum sulphure, arsenico & ferro mineralisatum: minera squamis vel testulis micante obscura. *W.* 249.  
 Sterile nigrum. *Funk. act. Stockb.* 1744. p. 58.  
 Locus: Carpenberg, Dalecarlia, & variæ Podinæ,

3. ZINCUM micaceum rubicundum inquinans.

Zincum sulphure arsenico & ferro mineralisatum: minera aut rubra aut pulverem rubicundum exhibente. *W.* 250.  
 Galena rubens. *Funk. act. Stockb.* 1744. p. 58. n. 1.  
 Locus: Sahlberga.

4. ZINCUM terrestre.

Zinci minera terrea, colore flavescente aut fusco.  
*W.* 248. - - - - - *la Pierre Calaminairé,*  
 Lapis Calaminaris. *Vulgo.*  
 Locus: Polonia, Hungaria.

5. ZINCUM crystallisatum. *M. Telfin.* p. 52. n. 1.

Crystalli erectæ, compresso-planæ, lineares, tetragonæ s. truncatæ. Margine ab altero latiore forficis instar attenuatæ, colore externo calybis, sparæ in Pyrita ponderosissima.

25. FERRUM. *Metallo cinereo-albo, durissimo, malleabili, elastico, scintillante. Igne longissime post candescentiam liquefcente. Vitri prasino. Solutione Aqua forti fusca.*

1. FERRUM intractabile crystallifatum.

Ferrum octaedrum nudum. *Syst. nat.* - - - - *le Fer natif.*  
 Ferrum mineralifatum crystallifatum. *H.* 252.  
 Locus: Nordberga & varæ nostræ fodine ferreæ, sed rarus.  
 Constat crystallis octaedris, triangularibus, ferrum purum mentientibus, intractabilibus, seu quæ magnete non attrahuntur.

2. FERRUM intractabile, lamellis transversim striatis nitidis.

Locus: Frankenberg ad Grund.  
 Constat lamellis nitidis, puris, remotis, transversim striatis & transversim oblique fractis, vix manifeste a magnete attractoribus.

3. FERRUM intractabile, particulis cubicis nitidis.

Ferrum felle, lateribus nitidis incarnatis. *Syst. nat.*  
 Minera terri nigricans tessellata. *H.* 254. §. 4.  
 Locus: Hervivara Lapponie.  
 Constat particulis cubicis nitidis argenti aut hepatis colore.

4. FERRUM intractabile, fibris planiusculis centralibus candidis.

Ferrum arsenico mineralifatum, minera nigra vel fusca attritu rubente, crystallifata, planis nitidis splendente. *H.* 265.  
 Locus: Germania.

5. FERRUM intractabile, fibris centralibus rubris.

Ferrum apyrum, pyrita carens. *Syst. nat.* - - - *la pierre Hematite.*  
 Ferrum mineralifatum, minera figurata rubra, aut tritara rubente.  
*H.* 266.  
 Hematites. *Officinis.*  
 Locus: Anglia, Germania.

## 6. FERRUM intractabile rubrum, punctis inpalpabilibus.

Locus: Norberke & Kumberland.

Constat lapide rubro, ponderoso, punctis inpalpabilibus nitidis.

## 7. FERRUM intractabile nitens micaceum.

Ferrum arsenico mineralisatum, minera micacea rubra vel attritu rubente. *H.* 166.

Locus: Germania.

## 8. FERRUM intractabile fuscum inquinans, particulis micaceis striatis.

Ferrum mineralisatum, minera fuliginea, manus inquinante, quæ sparsim striis convergentibus constat. *H.* 264. - - - *la Manganesè*, Magnesia. Vulgo.

Locus: Germania.

## 9. FERRUM intractabile cinereo-fuscum, punctis nitidis.

Ferrum arsenico imprægnatum. *Syst. nat.*

Locus: Wesmannia, Smolandia, Taberg.

Constat petra in igne arsenici more fumante.

## 10. FERRUM intractabile spatiosum albicans.

Minera ferri alba spatiformis. *H.* 253. §. 3.

Locus: Germania.

## 11. FERRUM intractabile squamoso-striatum.

Ferrum mineralisatum: minera durissima rapaci solida magneti refractoria colore fusco vel ferreo. *H.* 263.

Smiris. *Officinis.*

Locus: Europa australior.

## 12. FERRUM attractorium.

Ferrum ferrum & polos respiciens. *Syst. nat.* - - - *l'Aimant*.

Ferrum mineralisatum: minera ferrum trahente ac repellente & polos mundi ostendente. *H.* 259.

Magnes. *Officinis.*

Locus: Lapponia, Gagne. &c.

## 13. FERRUM retractorium solidum.

Locus: Dannemora, Puddby, Ramshytta, Nordberg.

Constat minera solida æquali nigricante maculis hinc inde quasi aquis adpersa nitidis.



14. FERRUM retractorium, particulis impalpabilibus.  
Locus: Håfvelgrufva, Persberg, Nordberga, Grengle, Kienli.
15. FERRUM retractorium, particulis arenosis.  
Locus: Bitsberga.  
Constat minera ponderosa, particulis areniformibus subtilis.
16. FERRUM retractorium, particulis angulatis.  
Locus: Smaftad, Sandbacka, Nordberga, Esbo, Jameswando.
17. FERRUM retractorium, particulis squamosis.  
Minera ferri caerulefcens squamata. *M.* 256. §. 5.  
Locus: Nordberga, Lango ad Krakero, Grengle.  
Constat minera nigricante, squamis nitidis, petra sepe coracea quartzosa liliis.
18. FERRUM retractorium, particulis sublaminosis solidescens.  
Minera ferri caerulefcens lamellosa. *M.* 256. §. 6.  
Locus: Grengle.  
Constat minera caerulefcente, compacta, ponderosa, squamis lamellois quali composita.
19. FERRUM retractorium telepho-micaceum.  
Ferrum petra vitrescente destitutum. *Syst. nat.*  
Locus: Dalekarlia, Wesmanna.
20. FERRUM retractorium marmoris.  
Ferrum petra vitrescente dives. *Syst. nat.*  
Locus: Persberga, Nordberga, Nys Vita.  
Constat minera foliatusecula vel parvulis minutissimis in matrice calcarea aut sepius vitrescente.
21. FERRUM retractorium pyriticum.  
Ferrum pyrite imprugnatum. *Syst. nat.*  
Locus: Nordberga &c.  
Constat minera sepe pyrite intermixta, vel sub ustulatione more sulphuris fumante.

---

*Divisâ species in intractabiles, quæ magnete non attrahuntur: attractorias, quæ sunt magneticæ indolis & ferrum trahunt: retractorias vero, quæ a magnete trahuntur, seu magnetem retrahunt.*

26. CUPRUM. *Metallo rubrum, malleabili, elastico, tenaci, sonoro. Igne post candescientiam liquabili; flamma cæruleo-viridi. Vitro viridi. Solutione Aqua forti cærulea; Aqua regia flava.*

3. CUPRUM nudum informe.

Cuprum nativum granulatum, foliaceum, dendroides, botrvoides, capillare, superficiale. *W.* 267. §. 1-7. - - - *le Cuivre natif.*  
Locus: Kieftwa Suolandie, matrice marmorea s. spatosa; Riddarhyttan, marice spatosa.

4. CUPRUM nudum crystallifatum.

Cuprum tubulatum nudum. *Syst. nat.*  
Locus: Skinskatteberg.  
Constat crystallo octaëdro aluminiformi. *Fig. 6.*

5. CUPRUM præcipitatum. *Gron. supell. 12.*

Cuprum purum ex solutione vitrioli præcipitatum. *W.* 268.  
Locus: Fahluna &c. in Ferro.

6. CUPRUM cinereum. ♀, ♂, ♂, ♂

Cuprum argento & arsenico mixtum. *Gron. supell. 13. n. 39.*  
Cuprum arsenico, ferro, & argento mineralitatum, minera albescente. *W.* 275  
*a. Flavescens* Weifs-ertz.  
*b. Obscura* Fahl-kupfer-ertz.  
*c. Cinerea* Fahl-ertz.  
Locus: Dalia.

7. CUPRUM purpurascens.

Cuprum violaceum. *Gron. supel. 12. n. 14-28.*  
Cuprum mineralitatum, minera fractura nitente fragili. *W.* 271.  
*b. Cuprum mineralitatum, minera fractura nitente molli.* *W.* 272.  
Locus: sæpius in Marmore Swappawari Laponiæ, Daliæ, Norvegiæ,

6. CU-

## 6. CUPRUM caeruleum.

Aurum marmoris nudi caerulei immaculati. *Geon. supell.* 14. *Is. P. 110*  
*u. 111.*

Jaspis, colore caeruleo & albo mixto, cuprifer. *W.* 96.

a. *Lapis Lazuli* albo caerulefcente variegato.

b. *Lapis Armenus* caeruleo & cupro variegato.

Locus: Europa Australlor.

Constat lapide duro caeruleo semper cupro, plerumque auro pregnante; saepe adsperso crystallis cubicis diaphanis albis, aqua forti non effervescentibus.

## 7. CUPRUM viride.

Malachites. Vulgo.

Locus: Germania.

## 8. CUPRUM pyriticosum fulvum.

Cuprum sulphure & ferrum mineralisatum, minera colore aureo vel variegato nitente. *W.* 276.

Locus: Wermelandia, &c.

Constat pyrite saturate luteo.

## 9. CUPRUM schistli.

Cupri minera, lapidi silicili inherens, figurata. *W.* 279.

Locus: Oelandia parce; Germania copiose.

## 10. CUPRUM cotis.

Cuprum cotaceum granulatum. *Syfl. nat.*

Locus: Germania.

Constat cupro in cote, ochra cupri striata, geminante, & ferri nigrosissima simul obruta.

27. PLUMBUM. *Metallo cærulescente albo, malleabili, flexili, tenaci, muta. Igne ante candescentiam liquabili. Vitro flavo. Solutione aqua forti aquea.*

1. PLUMBUM nudum.

Plumbum nativum. *H.* 281. . . . .

*le Plomb natif.*

Locus: Germania.

2. PLUMBUM submalleabile.

Plumbum sulphure & arsenico mineralisatum, nigra plingiori fere malleabili. *H.* 283.

Locus: Germania.

3. PLUMBUM nitri spatiosi utrinque truncati.

Plumbum arsenico mineralisatum, minera spatiformi alba vel grisea. *H.* 284.

*b.* Plumbum arsenico mineralisatum, minera solida & crystallifata viridi. *H.* 285.

Locus: Höglors & Germania.

Constat crystallis spatiosis prismatico-hexaëdris utrinque truncatis nitri t. 7. f. 9. sæpe diaphanis, aqueis aut viridibus, maxime ponderosi. Hujus plumbum argento plane destituitur.

4. PLUMBUM particulis cubicis.

Plumbum tessulatum contiguum. *Syst. nat.*

Plumbum sulphure & argento mineralisatum, minera tessulis minoribus & majoribus vel granulis micante *H.* 282.

*a.* Galena fragmentis distinctis cubicis maioribus.

*b.* Galena fragmentis distinctis cubicis minoribus.

*c.* Galena fragmentis determinato situ micantibus.

Locus: Sahlberga, Lapponia &c. in marmore.

5. PLUMBUM informe, particulis occultis.

Plumbi minera galenica mineralisata, lapidi insensibiliter immixta vario colore. *H.* 287.

Locus: Sahlberga &c.

Constat lapide calcareo, cuius particulae minerales vix conspicuæ, hinc inde tamen puncta nitida emergunt, quæ evincunt alinitatem cum specie præcedente.

28. STANNUM. *Metallo albo, malleabili, flexili, levissimo, tenaci, stridulo. Igne ante candescentiam liquabili. Vitro luteo. Solutione Aqua regia lutea.*

1. STANNUM crystallis pyramidis irregularibus nigris.

Stannum polyedron irregulare nigrum. *Gron. fig. 10.*

*n. 3-141.*

*Miner. d'Orin.*

Stannum ferro & arsenico mineralisatum, minera crystallata legitur polyedra, diverso colore. *W. 233.*

Locus: Cornwall Anglia, Per-berg Sueciv in ferro marmoris.

Constat crystallus figura tessulata vix explicanda; in Persbergensi, quæ minutissima, constat crystallis (Tab. 7. f. 6.) planis triangulis duodecim, unde figura nitri exurgit absque columna, sed in utraque pyramide duo latera opposita sunt latiora, hinc apice quasi cuneiformis sit tessula, adeoque a ferri crystallo distinctissima.

2. STANNUM crystallis columnaribus nigris.

Corneus crystallifatus prismaticus, lateribus inordinatis. *W. 141.*

Locus: Anglia, rarius Suecia.

Constat crystallo columnari oblonga, lateribus rectis sæpe striatis, hinc figura naturalis difficile extricatur. Possideo unicam crystallum, lateribus omnibus perfectam, (Tab. 7. f. 18.) figura fere nitri, sed prisimate enneaedro, lateribus tribus inter se æqualibus, semper latioribus, apicibus vero omnibus obtuse triquetris ex rhombis.

3. STANNUM crystallis tessulatis rubicundis.

Stannum polyedron regulare purpurascens. *Gron. fig. 10. n. 42. 43.* Gemma plus minus pellucida, duritie octava, colore obscure rubro, in igne permanente, lapide liquefcent. *W. 122.*

a. Granatus dodecaedros ex planis pentagonis. *Kabl. 30. f. 25. v. tab. 7. f. 16.*

b. Granatus dodecaedros ex rhombis. *Kabl. 30. f. 26.*

c. Granatus icotetrahedricos ex rhombis. *Kabl. 32.*

Locus: frequens in Alpibus Lapponicis inter saxum micaceum.

a. rarior, b. rarissimus.

## 4. STANNUM informe rufo-nigricans.

Stannum ferro & arsenico, mineralifatum, minera irregulari, crystallis mineralibus stanni minimis ac lapide composita. *W.* 290.

Locus: Angliæ Cornwall.

## 5. STANNUM faxi.

Stannum ferro & arsenico mineralifatum, minera lapidea lapidibus simplicioribus simili. *W.* 291.

Locus: Anglia, Suecia rarius in faxo vario.

6. STANNUM spatii. *M. Tessin. p. 66. n. 4.*

Lapides stanniferi spathacei. *W.* 291. §. 1.

Locus: Bohemia & India.

Lapis magnitudine fere pugni, forma lenticulari, obtusa inæquali, cærulefcente-albus, subopacus, ponderosissimus; fractus constat spatio. Affinis mihi videtur lapidi Bononiensi si non idem.

29. ARGENTUM. *Metallo albo, malleabili, tenaci, sonoro. Igne cum candescencia liquabili, perenni. Vitro purpurascete. Solutione Aqua fortis alba.*

1. ARGENTUM nudum. *M. Tessin. p 66. n. 1.*

Argentum nativum *H.* 293. - - - - - *L. Argent natif.*

a. in granulis.

b. dendroides.

c. capillare.

d. bacchatrum.

e. superficiale.

Locus: Kongsberg Norvegie, Brattfors Wermelandie.

2. ARGENTUM malleabile.

Argentum sulphure mineralisatum, minera malleabili vitrea, candela igne liquabili. *H.* 294.

Locus: Germania.

3. ARGENTUM diaphanum lamellosum.

Argentum sulphure & arsenico mineralisatum, minera fistula, semipet-lucida, lamellosa, cornea, candela igne liquabili. *H.* 295.

Locus: Germania.

4. ARGENTUM albidum informe fragile.

Argentum fragile album. *Gran. sup. 13. n. 11.*

Argentum sulphure, pauco arsenico & cupro mineralisatum, minera micante alba. *H.* 297.

Locus: Germania.

5. ARGENTUM rubescens polyedron glandulosum.

Argentum arsenico, pauco sulphure & ferro mineralisatum, minera rubra, ante ignitionem liquabili. *H.* 296.

Locus: Germania.

6. ARGENTUM obscurum.

Argentum sulphure, arsenico, cupro, & ferro mineralisatum, minera nigra vel fuliginosa. *H.* 298.

Locus: Germania.

30. AURUM. *Metallo luteo, malleabili, molli, ponderosissimo, tenacissimo, muto. Igne cum candescentia liquabili, perenni. Vitro rubro. Solutione Aqua regia lutea.*

1. AURUM nudum Petræ.

Aurum nativum radicum lapidibus inhærens fixum.

W. 303. §. 1.

Or natif.

Locus: Smolandia præcipue in Quartzo, nec non in Mica, Talco, Spato, Marmore.

2. AURUM nudum Mineræ.

Aurum nativum radicum mineris inhærens. W. 303. §. 2.

Locus: Smolandia in Pyrita, Arsenico, Plumbo, Ferro, Argento, frequens in Cupro cæruleo 6.

3. AURUM nudum Aggregati.

Aurum nativum diverso colore terræ inhærens solutum. W. 304.

Locus extraneus in Ochra, Marga.



## C L A S S I S III.

## F O S S I L I A.

## I. CONCRETA.

Mixta ex heterogeneis absque ordine & figura determinata: coherentibus particulis.

Saxum.	31	Ætites.	35
Tophus.	32	Tartarus.	36
Stalactites.	33	Calculus.	37
Pumex.	34		

## II. PETRIFICATA.

Mixta massa determinata figura (non crystallina) tanquam modiolis impressa.

Helmintholithus.	38	Ornitholithus.	42
Entomolithus.	39	Zoolithus.	43
Ichthyolithus.	40	Phytolithus.	44
Amphibiolithus.	41	Graptolithus.	45

## III. TERRÆ.

Miscibiles terræ vix coherentes, inter manus friabiles, in aqua toto vel parte particulis descendens resolubiles.

Marga.	46	Argilla.	49
Ochra.	47	Arena.	50
Creta.	48	Humus.	51

## Ordo I.

## CONCRETA.

31. SAXUM. *Concretum Elementi Terrei.*

## 1. SAXUM cotaceum rufum, lamellis convexis submicaceis.

Locus: inter Sernam & Limam Dalecarliæ vulgarissimum.

Constat cote dura, rubra, subtilissimi, laminis convexis, concavis, superficie magis rubris, squamis impalpabilibus albis micaceis adspertis.

## 2. SAXUM cotaceum rufum, atomis quartzosis albis.

Locus: Batis montis Fahlunæ, ubi fodina.

## 3. SAXUM quartzosum acute angulatum albidum.

Locus: Nordberga, ubi matrix mineræ ferri.

## 4. SAXUM quartzosum album, fragmentis superficiali-micaceis.

Locus: Garpenberga, ubi matrix pyritæ cupriferi.

Constat sæpe particulis minutissimis cotaceo-quartzosis, sæpe solidis; fragmentis superficie illinitis mica alba tenuissima.

## 5. SAXUM cotaceo-quartzosum, particulis lacteis.

Saxum cotaceum compactum albicans vix micaceum. *Sylf. nat.*

Locus: Alpes Dalecarliæ ubique, & apex montis Skroll-fådet Sernæ.

Constat lapide inter quartzum & cotem medio, diaphano, vitreo, interstitiis particularum repletis minoribus particulis opacis lacteis.

## 6. SAXUM quartzosum spatosum album, mica squamosa atra.

Locus: Angermannla tota & Dalecarlia inter Appelbo & Näs.

Constat lapide albo ex quartzo & spato grosse-mixto, colore aquæo, quibus immixta passim mica mauscula atra, hinc post pluvias niger lapis, albis latissimis maculis lætèus conspicitur.

## 7. SAXUM quartzosum subspataceum albicans, mica squamosa auricolore.

Locus: Mons altissimus Norby-knylen Medelpadiæ hoc constat.

## 8. SAXUM quartzoso-cotaceum incarnatum, squamis micaceis nigris decussantibus.

Locus, Kallmora. *Tilas.*

Constat rupe cotacea, durissima, albo-subrufescente, cujus fragmenta lineolis nigris interdecussantibus inscripta sunt; hæ lineolæ tractu secundum latera ostendunt maculas pollicares, micaceas, atrae, superficiales.

## 9. SAXUM

9. **SAXUM** quartzosum marmoreum cinereum.  
Locus: Sahlberga, ubi Matrix Galenæ argentiferæ, 27: 4.
10. **SAXUM** cotaceo-spatosum rufescens, granis quartzosis vitreis.  
Locus: Mora Dalecarliæ.
11. **SAXUM** spatosum rufum, mica nigra, particulis quartzosis.  
Saxum spatosum rubrum. *Syst. nat.*  
Locus: Alandia & litora Roslagiæ, nec non sylvæ sterilissimæ; frequentissimus Lapis ubi mare fuit.
12. **SAXUM** micaceum fissile cinereum, granulis granatinis quartzosisque.  
Saxum micaceo-corneum, granulis puculatum, *Syst. nat.* - - - - - *la Pierre de Mexique.*  
Locus: Alpes Lapponici, qui ex hoc constant fere omnes.  
Constat rupe fissili, fragmentis ex mica cinerea, subimbricata, inæquali ob grana rubra granatina Stanni & Arenæ quartzosæ particulis, squamis micæ interspersis.
13. **SAXUM** micaceum fissile incarnatum, granis quartzosis.  
Locus: Malung Dalecarliæ.  
Constat ex quartzu granis depressis undique mica rosa interstinctis, & quasi corticatis: unde Molares præstantissimæ conciduntur.
14. **SAXUM** micaceum fissile incarnatum, granis granatinis.  
Locus: Kiöping Scaniæ.  
Constat rupe valde fissili, mica impalpabili friata argentea, cui immixta sunt grana granatina rubicunda.
15. **SAXUM** micaceum fissile cinereum, atomis interstinctis quartzosis micaceisque.  
Saxum micaceum fissile. *Syst. nat.*  
Locus: in montibus variis.  
Constat mica imbricata in lapide longitudinaliter fissili, cuius latera fragmentorum præcipue mica tecta, substantia vero atomis fere impalpabilibus micaceis & quartzosis interstincta.
16. **SAXUM** micaceum cotaceum.  
Locus: Wirstad Smolandiæ.  
Constat mica argenti colore squamosa & core granis quartzosis m. dioribus albis, æquali copia cum cotaceis.  
Ulus: pro Molari.

17. SAXUM micaceum, alternatim nigro mica-  
ceo, alboque quartzoso cotaceo.

Locus: Kōris Norvegiæ, matrix pyritæ cuprei.

Constat ex diversis & parallelis sæpe undatis stratis, iisque approxi-  
matis, nigris scilicet squamoso-micaceis & cote quartzosa albicante  
durinscula.

18. SAXUM micaceum nigricans, atomis aceroso-  
longitudinalibus.

Locus: Bitsberga, matrix mineræ ferreæ.

Constat rupe nigra particulis longitudinaliter striatis nigris nitidis,  
ad fragmenta transversalibus.

19. SAXUM micaceo-quartzosum impalpabile fer-  
reum, granatis refertum.

Saxum elongosum. *It. Westgöth.* 73.

Locus: Westrogothia.

Constat lapide obscure cinereo, duro, martiali, micaceo-quartzoso  
impalpabili, granatis resperso, qui concussus instar metalli sono-  
rus est.

20. SAXUM spato micaque nigricans, particulis  
decussantibus ferreis.

Locus: Hykie mons Dalecarliæ; Taxäs-klint ad Stenbrohult Smo-  
landiæ.

Constat rupe alta, dura, inæquali, fusco ex spato nigricante & mica  
dura rigida mixta, unde fractura quasi adpersa conspicitur part-  
culis acerosis, oblongis, distinctis, parum ferri continentibus, hinc  
ad ferri Ustrinas mineræ immisceetur.

21. SAXUM impalpabile nigrum, punctis striisque  
spatosis rubris.

Porphyrius. Vulgo.

*It. Porphyre.*

Locus: Hykie mons inter Elfdalen & Mora Dalecarliæ.

22. SAXUM impalpabile nigrum, punctis macu-  
lisque albidis.

Locus: Oret & Sylva Lapponiformis inter Sernam & Elfdalen Dalekar-  
liæ, & Gagne ad cataractam Mocklierd.

23. SAXUM subimpalpabile cinereum.

Locus: Mons Fahlunensis & Bitsbergensis cum metallis.

Constat rupe cinerea, subdiaphana, fere impalpabili, ex quartzo &  
mica cinerea inconspicua. Purissima matrix metallorum.

24. SAXUM impalpabile lividum.

Locus: Dannemora, matrix mineæ ferreæ.

Constat rupe coloris cornei fere, fragmentis filicis modo parum-con-  
vexis.

25. SAXUM impalpabile calcareum schistiforme  
cinereum. *It. Westgöth.* 211.

Locus: Humneberg.

Constat ex Argilla rima, quam demta molliæ exacte refert.

## 32. TOPHUS concretum Elementi Aquei.

## 1. TOPHUS calcareus lebetum.

Tophus calcis citrinus ad usus, a pte impari. *S. P. n. 4.* - - *le T.*  
 Porus aquosus, aqua impura generatus. *H.* 316.

Locus: Aleria, in quibus aqua per porum ciliato quodam die coquitur.  
 Constat crusta fundo & lateribus adhaerente emerea.

## 2. TOPHUS calcareus thermarum.

Locus: Carlsbad.

Constat lapid. tubretaceo, flavo, fibilli, spongioso, aqua tota efferevescente, vel ex particulis globosis tunicatis (Pisolith) coactis.

## 3. TOPHUS calcareus cylindricus perforatus.

Tophus argillae ramosis & fistulosus. *Gen. sep. II. 16. n. 8.*

Petrificatum vegetabile radices arborum vel plantarum. *H.* 315.

Osseocoli. *Ossicinis.*

Locus: Marena Electoralis Prussiae nova.

Constat locus natalis materia calcarea, tenuissima, sabulo mixta, & plurium arborum Pini & Quercum radicibus emortuis altius seculis; haec radices, tractu temporis, humidi affluxu putrescente carnosae, excavatae, colliquescentes. Hirum cavitates formam largiuntur osseocolae, cuius materia aqua soluta per loca cariosa radices facile subintrat, omneque cavum prorsus implet. Docent hoc ligni, corticis, nervorum, contextus cellulosi fragmenta, quae amplectantur totius ramenta aetius. *Clariff. Gleditschius in literis 1747.*

## 4. TOPHUS calcareus lenticularis.

Lentes Bethlemiticae. Vulgo.

Locus: Aegyptus, Palaestina.

Constat lapillis lentium figura & magnitudine, albis, calcareis, solidis; margine acuto, superficie utriusque aequali, laevi, convexa.

## 5. TOPHUS argillaceus polymorphus.

Tophus glaree farinaeae. *Syst. nat. - - le T. f. ou la Pierre d'Asie*

Porus aqueus solidus sub aqua mias vel non fluente deposita materia concretus. *H.* 310.

Locus: Gagne &c. ubi fluviorum litora ex arena farinaea.

Constat arena farinaea, argillacea, aqua utriusque coagulata, quod patet ex utulatione, unde ruber evadit & aqua fluente tornata.

## 6. TOPHUS argillaceo-ochraceus.

Terrificatum vegetabile radices. *H.* 322.

Locus: Upsaliae pratum Regium &c.

Constat topho cylindrico, tunicato, perforato, glabro, rubiginoso, fact. ex radice aliqua emortua dissimulata, per quam aqua vi radice manans argillam coagulavit proximam, demum remotiorem.

## 7. TOPIIUS arenaceo-ochraceus.

Locus: maris fundus arenaceus.

Constat mens, quem legi in Ostfrisæ littoribus, ex clavo ferreo aquæ marina soluto, unde arena tenuissima cum conchis coagulata, in latidem solidiusculum, rubiginosum concrevit.

## 8. TOPIIUS humosò-ochraceus.

a. Tophus humi lacustris ochraceo-ferreæ. *Syst. nat.*

Minera ferri subaquosa. *W. 261. n. 2, 5-6.*

b. Tophus humi paludose ochraceo-ferreæ. *Syst. nat.*

Ferrum argilla mineralisatum, minera intrinsicè colore ferreo vel cæruleo. *W. 261.*

Locus: a. Smolandia, b. Dalekarlia.

Constat humo paludosa, vitriolum martis absorbente, eoque coagulata, quæ in lacu motu aquæ subglobosa evadit, in paludibus magis diffusa b. Ex his ferrum coquant nostrates & antiquissimi.

9. TOPIIUS schisti frustulis coagulatus. *M. Tessin.*  
p. 74. n. 5.

Locus: Hellekis in Kinnekulle.

33. STALACTITES concretum Elementi  
Aëris.

## 1. STALACTITES cretaceus incrassatus.

Stalactites argillæ cretaceæ. *Syl. nat. Geol. 1771. 15. n. 1-14. Incrassati n.*  
 Porus aque calcæeius: circa alia corpora concretus. *W. 327.*

Locus: Gothia, 1771. 17. 1772.

Constat crusta cretacea terrea, muscos ramos aliaque vegetabilia tantum emortua incrassata, nigrâ, albida.

2. STALACTITES marmoreus tunicato-cref-  
taceus apice natrosus.

Stalactites calcis natrosæ. *Syl. nat.*

Porus aëreus si limitus, in ac. & sub illiudicio concretus pendulus. *W. 327.*

Locus: Banilia, Maratirandia, Gothoburgum etc. sub arena romeribus.

Constat marmore albo, subdiaphano, fragmentis versus centrum horizontaliter tendentibus, angulatis; apice perforatus est & excavatus. Stalactites & tunicatus, aquam natrosam manans.

## 3. STALACTITES marmoreus ramosus.

Flos Ferri. Vulgo.

Locus: Suria superior Austriæ confinis in fodinis ferreis.

Constat ramis teretibus, ramosis, erectiusculis, nivels, coralliformibus, acuminatis, aqua forti effervescentibus.

## 4. STALACTITES marmoreus solidus.

Locus: Saxonia, Swartzfeldt.

Constat meus ossè humano ex homine plus quam 140 annos fodina obturato, cui crusta calcæea rudis superinducta & insuper crusta calcææ Galena nitida particulis distinctis cubicis adspersa est.

## 5. STALACTITES spatosus solidus.

Locus: Baumans-Höhle.

*In Stalactite.*

Constat spato albo, diaphano, crasso, crusta cinerea obducto.

## 6. STALACTITES quartzosus granulatus.

Locus: Grengle, supra ferri mineram præcipitatus.

Constat granis albis, pellucidis, minimis (amatis) oculo inspectis crystallinis, sicuti quartzonis.

34. PUMEX *concretum Elementi Ignis.*1. PUMEX pyritæ cinereus. *M. Tessin. p. 78. n. 1.*

Pumex. *Officinis.* - - - - - *la Pierre Ponce.*

Porus igneus lapidis Lithantracis. *W. 308.*

Locus: montes ignivomi.

## 2. PUMEX ferri exalbidus.

Locus: metallurgie ferrarie.

Constat spuma indurata, quæ, dum ferrum liquefactum e furno educitur, super ferrum efflorescit.

3. PUMEX cupri ruber. *M. Tessin. p. 78. n. 2.*

Locus: Carpenberg Hedengrufwa.

Constat Pumice maxime friabili, satufate rubro, levissimo, parietibus sodine adnato.

## 4. PUMEX vegetabilium ater.

Fuligo. *Vulgo.* - - - - - *la Suie.*

Locus: Camini ubique, sæpius sale satur.



35. ÆTITES *concretum Naturalis Lapid. i.*

1. ÆTITES embryo terreſtri libero. *M. Teſſin.*  
p. 78. n. 2.

Ætites incluſa. *W.* 457. §. 3. - - - - - *la Geode.*  
Geodes. Vulgo.  
Locus: Burgundia.  
Conſtat lapillus Topho ochraceo levi.

2. ÆTITES embryo terreſtri fixo. *M. Teſſin.*  
p. 78. n. 3.

Locus: Smolandia.  
Conſtat Topho ochraceo, intra quem Hamus continetur.

3. ÆTITES embryo lapilluloſo libero. *M. Teſſin.*  
p. 78. n. 1.

Lithotomi cavitate latente donati. *W.* 457. - - - - - *la Pierre d'Égle.*  
Locus: Helvetia.  
Conſtat lapide Topho ochraceo pyriformi, intra quem lapilli friabiles

4. ÆTITES ſiliceus, embryonibus cryſtallinis  
fixis. *M. Teſſin.* p. 80. n. 5.

Melo montis Carmel. *Breyn. monogr.* - - - - - *Melon petrifié.*  
Locus: Palæſtina, Egyptus.  
Conſtat ſilice variegato (Achate), ſubgloboſo, magnitudine melonis, ſubrotundo, centro cavo, cryſtallis niri quartzoti acaulibus repleto.

5. ÆTITES marmoreus, embryonibus cryſtallinis  
fixis. *M. Teſſin.* p. 80. n. 4.

Pomum cryſtallinum. *It. Oel.* 136. *Ad. Stockh.* 1740. t. 2. f. 18.  
Locus: Oelandia, Dalekarlia.  
Conſtat pomis ſubgloboſis, cinereis, rudibus, centro repletis cryſtallis convergentibus natroſo-ſpatolis.

### 36. TARTARUS *concretum Naturalis Vegetabilis.*

#### 1. TARTARUS vini salinus. *M. Teyssir. p. 80. n. 1.*

Tartarus albus aut ruber. *Officinar.* - - - *la Tertes.*

Locus: Dolia vini, quorum parietes eo incrustantur.

#### 2. TARTARUS cerevisiæ.

Ex & fermentum cerevisiæ. *Vulgo.*

Locus: cerevisia.

### 37. CALCULUS *concretum Naturalis Animalis.*

#### 1. CALCULUS urinarius. *M. Tessin. p. 80. n. 1.*

Calculus renum & vesicæ. Vulgo. - - - *la Pierre de vessie.*  
Locus: Renes & Vesica urinaria, in homine, fœ, &c.

#### 2. CALCULUS salivalis.

Tartarus dentium. Vulgo. - - - *le Tartre des Dents.*  
Locus: Dentes præsertim immundi & glandulæ salivales sublinguales.

#### 3. CALCULUS trachealis.

Calculus pulmonum. Vulgo.  
Locus: Trachœ ramificationes: præsertim apud lapideos, stannos, gypsiarios & vini potatores.

#### 4. CALCULUS felleus.

Chocelithus. Vulgo. - - - *la Pierre de fiel.*  
Locus: Cystis fellea, hominis, bovis, hystricis.  
Constat lapillo flavo, polyedro, amaro, lævi, nante.

#### 5. CALCULUS gastricus solidus tunicatus. *M. Tessin. p. 80. n. 2.*

Calculus animalium caprini generis crustacei. *H. 473. - le Bœur.*  
*a. Bœur orientale ex Capra 3.*  
*v. Bœur occidentale ex Capra 5.*  
Locus: Ventriculi pilicæ in capris.

#### 6. CALCULUS pecorum: embryone piloso. *M. Tessin. p. 80. n. 3.*

Calculi animalium cinibus coagmentati. *H. 487. - - l'Agagropile.*  
*Agagropila. Vulgo.*  
Locus: Pecorum ruminantium ventriculi a deglutitis pilis, indigestilibus, compactis & compressis in globum, crusta lapidea superinducta.

#### 7. CALCULUS cancri. *M. Tessin. p. 80. n. 4.*

Calculi animalium crustaceorum. *H. 465. - - les yeux à l'écaille.*  
Oculi cancrorum. *Officinis.*  
Locus in Cancris omni specie semper & naturalis.  
Calculos seu petrus ossa petrosa Piscium studio omitto.

#### 8. CALCULUS testæ concharum. *M. Tessin. p. 80. n. 5.*

Calculi animalium concharum. *H. 463. - - les Perles.*  
*Margarita. Unio. Vulgo.*  
Locus: Testæ excrecentia latere interiore, dum exterius latus perforatur

## Ordo 2.

## PETRIFICATA.

38. HELMINTHOLITHUS *petrificatum Vermis.*

## 1. HELMINTHOLITHUS lithophyti.

Corallia. *W.* 327. n. 1-12. - - - - - *l'Asbroite, la Pierre étoilée.*  
*a.* Madrepora. Astroites.  
*b.* Millepora.  
*c.* Tubipora.  
*d.* Sertularia.

Locus: montes calcarei Gottlandiæ &c.

## 2. HELMINTHOLITHUS testacei.

Conchylia lapidea. *W.* 371. n. 1-74.

*a.* *Potelle.* Patellites.

*b.* *Cochleæ.* Cochlites, Nerites.

*c.* *Nautili.* Cornu ammonis spira plana. - - - *la Corne d'Ammon,*  
 Orthocerotes. *Gmel. ad. 3. p. 246.*

Belemnites, Lapis lynceis. *Officinis.* - - *la Belemnite.*

*d.* *Conchæ.* Ostreae, Conchites, Musculites.

Pectinites, Buccardites, Hysterolithus. - - *l'Hysterolite.*

*e.* *Lepadis.* Balanites.

Locus: montes calcarei ubique, præcipue Rättwik Dalekarliæ.

## 3. HELMINTHOLITHUS Zoophyti.

*a.* *Echini.* Echinites. - - - - - *l'Echinite.*  
 Lapidés judaïci - - - - - *la Pierre judaïque.*  
 Radioli.

*b.* *Asterie.* Stella marina petrificata. - - - - - *l'Asterie.*

*c.* *Medusæ.* Helmintholithus medusæ ramosissimus, ramis parallelis articulatis articulatis, articulis multitudine. *Gron. suppl. 18. n. 10.* Encrinus seu Liliun lapideum. *Harenb. monogr. ASTERIA COLUMNARIS entrocho similis acurata. Scheuch. lith. 1. f. 4.*

## 4. HELMINTHOLITHUS reptilis.

*Lumbrici.* Entrochus? - - - - - *l'Entroque.*  
*Ascaridis.*

39. ENTOMOLITHUS *petrificatum* In-  
*secti.*

## I. ENTOMOLITHUS cancri.

Petrificata animalia Insectaque crustaceorum. *Pl.* 353. *In Crabe pétrifié.*

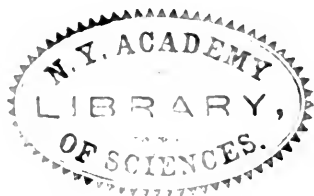
Astacus petrificatus. Vulgo.

Locus: Gallia.

Constat lapide marmoreo albido.

2. ENTOMOLITHUS coleopteri. *M. Tessin.*  
*p.* 92. *n.* 2.

Lapis calcareus in superficie continet Insectum coleopratum, forte  
*Carabum* (168) elevatum, pedibus sex distinctissimis & corpore ob-  
longo.



40. ICHTHYOLITHUS *petrificatum Piscis.*

1. ICHTHYOLITHUS *piscis schistofus. M. Tessin. p. 100. n. 1.*

Petrificata animalia piscium. *W. 347. - - - la Poisson pétrifié.*

Locus: Hassia, Eisleba, Mansfeld.

2. ICHTHYOLITHUS *piscis marmoreus. M. Tessin. p. 100. n. 2.*

Locus: Hindelsheim.

Constat marmore fissili, albido.

3. ICHTHYOLITHUS *dentis squali. (103.)*

Petrificata animalia dentium acutorum piscium. *W. 349. la Glossopetre.*

Glossopetra. Vulgo.

Locus: Melita & Mare mediterraneum.

4. ICHTHYOLITHUS *dentis convexi.*

Ichthyolithus dentis hemisphaerici. *M. Tessin. p. 100. n. 3. la Crocaudine.*

Petrificata animalia dentium molarium piscium. *W. 350.*

Bufonites. Vulgo.

41. AMPHIBIOLITHUS *petrificatum*  
*Amphibii.*

1. AMPHIBIOLITHUS serpentis. *W.* 351. §. 2.

Locus rarissimus.

Occurrit sepe folis ossibus in lapide fissis conspicuus.

2. AMPHIBIOLITHUS Lacertæ. *W.* 351. §. 1.

Locus infrequens

3. AMPHIBIOLITHUS Raræ.

Locus rarissimus, quod probe observandum.

42. ORNITHOLITHUS *petrificatum* A.  
*vis.*

1. ORNITHOLITHUS *avis integræ.*

Locus rarissimus, quod observandum.

2. ORNITHOLITHUS *rostrorum.*

Xylostea rostrorum avium. *W.* 346.

Locus: Helvetia.

3. ORNITHOLITHUS *pennarum.*

Ornitholithus plumarum. *W.* 345. §. 2.

Locus in Schisto aut Marmore albo fissili

4. ORNITHOLITHUS *nidorum.*

Ornitholithus nidorum avium. *W.* 345. §. 4.

Locus: sæpius in Stalactita.



43. ZOOLITHIUS *petrificatum* *Quadrupedis.*1. ZOOLITHIUS *Hominis.*

Petrificata animalia ossium humanorum. *W.* 340. *Hank. saturn.* 522.  
Locus rarissimus.

2. ZOOLITHIUS *Cervi.*

Locus: Geneva.  
Sic de ceteris speciebus.

3. ZOOLITHIUS *Elephantis.* *M. Tessin.* p. 100.  
n. 1.

Petrificata animalia dentium elephantorum. *W.* 343.  
Locus fossile. Vulgo.  
a. Dentes Molares.  
c. Dentes Caninul.  
e. Scapula.  
Locus. . . .

4. ZOOLITHIUS *Phocæ* dentibus caninis exsertis 9. 2.

Locus: Russia, Sibiria.

5. ZOOLITHIUS *denticuli viridi-cærulei.*

Zoolithus ossium articulo viridi cæruleo. *Syst. nat.* - *la Turquie*.  
Petrificata animalia dentium quadrupedum, nitorem & polituram gemmeam admittentia, colore cyaneo. *W.* 344.  
Turchesia. Vulgo.  
Locus rarus.

44. PHYTHOLITHUS *petrificatum Vegetabilis.*

## 1. PHYTHOLITHUS plantarum.

Petrificata vegetabilia plantarum. *W.* 311.

Locus in Schisto plerumque mihi Chara. *Fl. sv.* 992. & omnino in Cl. Gronovii *supell.* 17. n. 1.

## 2. PHYTHOLITHUS Filicum.

Herbæ capillares petrificatæ. *Juss. ad. parif.* 1713.

Locus: Helvetia.

Constat Schisto nigro aut Marmore, cui variae species piscium, plantarum, præsertim Filicum impressæ. Mihi est Polypodium. *Fl. sv.* 346. idem & Celeb. *Gronovio supell.* 17. n. 5.

## 3. PHYTHOLITHUS radiceis.

Petrificatum vegetabile radiceis arborum plantarum. *W.* 313.

Locus: Australis Europa.

## 4. PHYTHOLITHUS trunci.

Petrificata vegetabilia arborum. *W.* 312. - - *le Bois petrifié.*

Lithoxylon. Vulgo.

Locus: Hala, Helvetia.

In muteo Illustrif. Comitit *Tessin* asservatur Truncus ex achate puro.

## 5. PHYTHOLITHUS foliorum.

Petrificata vegetabilia foliorum, plantarum, vel arborum. *W.* 315.

Phytobiblion. Vulgo. - - - *les Feuilles petrifiées.*

Locus in Schisto vel Marmore albido simili, ubi folia multa falicinis simillima.

## 6. PHYTHOLITHUS florum.

Spica fecalina cuprea.

Locus in Schisto.

## 7. PHYTHOLITHUS fructuum.

Pisolithus. Vulgo.

Locus: Germania.

Constat ex Schisto vel Marmore. Mihi est jugulandis nucleus perfectus calcareus.

45. GRAPTOLITHIUS *petrificatum pictura assimilans.*

1. GRAPTOLITHIUS lineis mappam geographicam referens. *Syst. nat.*

Locus: Scania.

2. GRAPTOLITHIUS prælia, urbes, rudera referens.

Lapis ruderatus. - - - - - *la Pierre de Florence.*  
Locus: in Marmore præsertim florentino.

3. GRAPTOLITHIUS nemora, arbores, plantas, muscos referens.

Dendrites. Vulgo. - - - - - *la Dendrite.*  
Locus in Sicilibus, præsertim Scaniae; in Achate Ægypti & melons  
montis Carmel; inque Marmore fissili albo Hindelsheimensi.

4. GRAPTOLITHIUS algas referens.

Locus: Gothlandia.

5. GRAPTOLITHIUS stellas punctaque radiata referens.

Pseudo astroites. Vulgo. - - - - - *l'Astrote, la Pierre étoilée.*  
Locus: Scania campestris.

6. GRAPTOLITHIUS circulos intra circulos referens.

Locus in Conchitis campestris frequens.

7. GRAPTOLITHIUS puncta informia referens.

Locus: Scania.

## Ordo 3.

## TERRÆ.

46. MARGA. *Terra indurata, aqua non  
humectanda.*

## 1. MARGA argillacea albida.

Lithomarga. Vulgo. - - - - - *la Marina.*

Locus in rimis petrarum, præsertim in Dalekarlia.

Hæc communiter cana seu cinerea est, &amp; ex Argilla in rimis rupium absolute generata.

## 2. MARGA ochracea rubra.

Ochra rubra cretacea. W. 262: §. 4. - - - - - *la Sanguine.*

Rubrica fabrilis. Vulgo.

Locus in Marmore &amp; Cote in rimas per Dalekarliam.

Hæc communiter rubra est, &amp; parum liſilis, lacere ſigillatoriæ ferme ſubſtantia, vel durior.

47. OCHRA *solutionis metallorum residuum.*1. OCHRA ferri lutea. *Gron. suppl. 14. n. 1.*

Ochra Martis. Vulgo. - - - - - l'ocre.  
 Ferri terra præcipitata mineralisata. *W. 262.*  
*b. Ochra ferri rubra.*  
 Locus: ubique ad acidulas & in paludibus.  
 Hæc utulata semper rubra evadit.

2. OCHRA cupri viridis. *Gron. suppl. 14. n. 4.*

Cuprum solutum corrosum præcipitatum viride.  
*W. 269.* - - - - - *le Vert de montagne, la Cèr, scelle.*  
 Viride montanum. Vulgo.  
 Locus: ad fodinas cupri frequens.

## 3. OCHRA cupri cærulea.

Cuprum solutum vel corrosum, præcipitatum cæruleum.  
*W. 270.* - - - - - *le bleu de Montagne.*  
 Locus: fodinæ cupreæ.  
 Constat plerumque terra amorphæ impalpabili.

## 4. OCHRA cupri germinans.

Ærugo nativa striata. *W. 269. §. 2.*  
 Locus: China, Germania.  
 Constat striis friabilibus, e centro radiantibus, cæruleis aut viridibus.

## 5. OCHRA plumbi luteo-albida.

Plumbi misera galenica mineralisata, insensibilior terræ immixta, colore albo rubescente. *W. 267* - - - - - *la Ceruse.*  
 Cerussa. Vulgo.  
 Locus: Sahlberg.

## 6. OCHRA stanni fulva.

Locus: Anglia.

## 7. OCHRA vismuti rubra.

Cobalti minera, colore rubro vel flavo efflorescens.  
*W. 235.* - - - - - *la Fleur de Cobalt.*  
 Locus: Heltingia, Germania.

48. CRETA *particulis farinaceis, friabilibus, inquinantibus. Rasuræ Marmoris. Aqua forti effervescentes. Aquam tingens.*

1. CRETA subrupestris alba.

Creta coherens solida. *W.* 8. - - - *la Craie,*  
Locus: montes Gallie, Angliæ, Daniæ.

2. CRETA argillacea fissili-friabilis.

Marga in aëre deliquescent, pinguelaciens. *W.* 30.  
Locus: sub humo & argilla, in strata solidiora, albida, fissilia, aquæ forti effervescentia, in aqua totaliter per se solubilia.

3. CRETA terrestris alba.

Creta fragilior grossior & rudis alba. *W.* 10.  
Locus: Gothlandia, inque W-gothia, sed heic rarius.

4. CRETA terrestris purpurascens. *It. W-goth. 92.*

Locus: W-gothia, Oelandia.

5. CRETA terrestris conchacea.

Humus animalis, conchæ lævis oblongæ. *Syst. nat.*  
Humus conchacea Helsingia. Vulgo.  
Locus: Helsingia & Roslagia maritima.  
Constat terra subincarnata, squamosa, cum aqua forti effervescente, orta ex concha Mytilo dicta. *Foss. 1343.*

49. ARGILLA *particulis lubricis, tenacibus, pinguibus, plasticis. Aqua forti minime effervescescens, nisi mixta. Aqua emollienda tenax.*

1. ARGILLA calcarea.

Locus: Upsala.

Constat argilla cum aqua forti effervescente, cinerea aut parum rufescente, tacte tacti 25 fragmentis, particulis, illuris, cujus mater est.

2. ARGILLA fissilis.

Argilla pinguis in bracteas deliquescentis, & in aëre deliquescentis. *W. 19.*

Locus: Gottlandia inter lilluras cotis.

3. ARGILLA tessellata.

Argilla tessellata sigulina. *W. 19.* - - - *L'Argille à potiers.*

Locus: ubique sub terra.

4. ARGILLA cærulefcens.

Argilla vitrescens rudis. *W. 17.* - - - *L'Argille bleuë.*

Locus: ubique in campestribus.

5. ARGILLA nivea, hinc inde incarnata.

Locus: Belgium.

6. ARGILLA incarnata. *It. W-goth. 251. 267.*

Locus: Philippstad, Blisbæck.

7. ARGILLA ore liquefcens.

Bolus & terra sigillata. Vulgo.

a. Alba. *Bolus alba.*

b. Cinerea. *Axungia lunæ.*

c. Flava. *Axungia solis.*

d. Rubra. *Bolus rubra.*

e. Carneæ. *Terra lœnnia.*

8. ARGILLA mixta arenacea.

Argilla rubens, aqua intumescens, eandemque diu retinens. *W. 29.*

Locus frequens ad vias & pascua sterilia.

9. ARGILLA arenacea fabulosaque.

Terra adamlea. Vulgo. - - - *la Terre franche*

Locus: ubique.

Hæc rupium factorumque Matrix est, sicca durissima vix cuneo & malleo penetranda, verno tempore tamen emolliatur & autumnali.

Ufus pro turkis pistorum Fahlunæ infervit cribrata.

50. ARENA *constans petris minerisque pulverifatis.*

1. ARENA impalpabilis subfarinacea.

Gleba farinacea apyra. *Syst. nat.*

Locus: campi Sylvatici sæpius sola Plinu fati

2. ARENA impalpabilis quartzosa.

Gleba impalpabilis, flatu aëris volitans. *Syst. nat.* - - - *le Sable.*

Gleba mobilissima, impalpabilis, fluida, albicans. *W.* 33.

Locus: Fontes & Scaturigines.

Constat arena tenuissima alba pellucida æquali.

3. ARENA quartzosa vento volatilis.

Locus: ad littora marina aut sub argilla in Scania campestri.

4. ARENA quartzosa rotundata æqualis. *W.* 38.

Locus: ad Littora. - - - *le Sable perlé.*

5. ARENA quartzosa, rotundata, colorata.

Locus: Nericia unde D. D. Hæffelius variis coloribus tinctis collegit.

Color varius est ruber, flavus, purpurascens, fulvus, &c.

6. ARENA micacea. *Syst. nat.*

Arena micacea squamosa. *Gron. supp.* 14. n. 2. 3. - - *le Sable brillant.*

Arena micans. *W.* 40.

Locus: Smolandia, Stenbroholt, Dihult.

Variat agenteo & aureo colore.

7. ARENA heterogenea.

Arena particulis grossioribus inæqualibus. *W.* 37. - - - *le Gravier,*  
Sabulum. Vulgo.

Locus: Littora, monticuli.

Constat Spato, Quartzo, Mica plerumque, grosse pulverifatis.

8. ARENA ferrea atra.

Arena ferrea atra fluvialis, *Gron. suppl.* 14. n. 5. - - *le Sable noir*

Ferrum arena mineralifatum. *W.* 260.

Locus: Fluvii ex alpebus Lapponicis, unde fluvii in mare deferuntur &  
deponitur cum torrente.

Constat minera pura ferri, que a magnete tota trahitur.

9. ARENA aurea.

Aurum nativum diverso colore, terræ vel arenæ inhærens solutum.

*W.* 304. - - - *le Sable doré*

Locus: Ganges.



51. HUMUS ex vegetabili aut animali de-  
structo. In igne ardens. Aqua in-  
tumescentes.

1. HUMUS lapidea schisti. *It. IV-goth. 79.*

Locus: Argilla.

Solutus in Montibus, parieti proximus & dio expositus mollescit & rubescit, usque dum in terram rubram transeat; ac arsenicum Schisti n. 8. sub dio, licet durissimum, sua sponte resolvitur in humum atram.

2. HUMUS paludosa radicibus intertexta.

Humus vegetabilis turfæca fibrosa. *W. 6. - - - la Tourbe.*

Locus: Campi paludosi.

3. HUMUS vegetabilis aquatica.

Humus vegetabilis turfæca lutosa. *W. 5. Limon, ou Tourbe limoneuse.*

Locus: Paludes ubique.

4. HUMUS effervescentes.

Humus spongiosa. *It. IV-goth. 249.*

Locus: Ericeta.

5. HUMUS vegetabilis alpium.

Locus: ubique in alpiis.

Hæc parum rufescentes vel nigro-brunnea.

6. HUMUS vegetabilis communis.

Humus atra. Terra dædala. Vulgo.

Locus: Agri, prata, pascua.

7. HUMUS vegetabilis ochracea rubicunda. *It.*

*IV-goth. 212.*

Locus: Westrogothia.

8. HUMUS animalis brutorum.

Humus animalis. *W. 7. - - - la Terre animale.*

Locus: ubi animalia quondam coæservatim cumulata.

9. HUMUS animalis humana.

Humus cæmeterii. Vulgo. - - - la Terre de Cimetière.

Locus: in cæmeteriis.

*Sic redit ad Dominum.*

## OBSERVATIONES

IN

## REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus satis superque patet, viventia singula ex ovo propagari, omnique ovum producere sobolem parenti simillimam. Hinc nullæ species novæ hodiernum producantur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus Individuorum, in unaquaque specie, quam erat primitus.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque specie retrograde numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorsus simili, series tandem in *unico parente* desinet, seu parens ille ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis); seu e duplici: Mare scilicet & Femina (ut in Animalibus plerisque) consistet.

4. Quum nullæ dantur novæ species (1); cum simile semper parit sui simile (2); cum unitas in omni specie ordinem ducit (3); necesse est, ut unitatem illam progengeratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniscio attribuiamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanismus, leges, principia, constitutiones & sensationes in omni individuo vivente.

5. Individua sic progenita, in prima & tenerima ætate, omni prorsus notitia carent, ac omnia sensuum exteriorum ope addiscere coguntur: Ux *Tactu* consistentiam objectorum primario ediscunt; *Cusu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Visu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus sensus, præ ceteris, maxima voluptate animalia allicit.

6. Si universa intueamur, Tria objecta in conspectum veniunt, uti: 1 remotissima illa corpora *Cælestia*; 2 *Elementa* ubique obvolitantia; 3 fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure nostra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia sunt; *Elementa* nempe, quæ constituant; & *Naturalia* illa ex elementis constructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis sub sensus (5) cadunt quam reliqua omnia; (6), sensibusque nostris abivis obvia sunt. Quæro itaque quomobrem Creator hominem, ejusmodi sensibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in sensus incurreret præter *Naturalia* (7), tam admirando & stupendo mechanismo constructa? ane ob aliam causam, quam ut Observator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & colaudaret?

9. Omnia quæ in usus hominum cedunt, ex *Naturalibus* (8) hæc cuncta desumuntur; hinc *oeconomia Mineralis* seu Metallurgia; *Vegetabilis* seu Agricultura & Horticultura; *Animalis* seu Res pecuaria, Venatus, Piscatura. Verbo: Scientia naturalis fundamentum est omnis Oeconomiæ \*, O, ili-

\* *Demonstrationem dedi in a. d. Stockb. 1740. p. 411.*

cloriam, Commercio, Duce, Medicine &c. Ex ea homines in statu sano conservantur, a morboſo præſervantur, & ab ægroto reſtituntur, ita ut delectus Naturalium ſummè neceſſarius ſit. Hinc (8.9.) neceſſitas Scientiæ Naturalis per ſe patet.

10. Primus gradus ſapientiæ eſt res iſtas noſſe; que notiſſia conſiſtit in vera idea objectorum; objecta diſtinguuntur & noſcuntur ex methodica illorum *diſiſione* & convenienti *denominatiõne*; adeoque Diviſio & Denominatio fundamentum noſtræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia noſtra *Varietates* ad Species proprias, *Species* ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre neſcunt, & tamen Scientiæ huius Doctores ſeſe jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem vere conſiderant Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturaliſta* (Hiſtoricus Naturalis) audit, qui partes Corporum Naturalium viſu (6) bene diſtinguit, & omnes has, ſecundum numerum, figuram, ſitum & proportionem, rectè deſcribit nominaque: Liſque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* eſt diviſio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejuſmodi Naturaliſta (12) iudicio inſtituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* creſcunt. *Vegetabilia* creſcunt & vivunt. *Animalia* creſcunt, vivunt & ſentiunt.

16. In hac Scientia deſcribenda & illuſtranda pluriſmi omni ſua orate laborarunt; quantum verò ante nos obſervatum & quantum adhuc reſtat, curioſus Luſtrator facile ipſe videbit.

17. Exhibui hæc Conſpectum generalem Systematis corporum Naturalium, ut Curioſus Lector ope Tabule huius Geographicæ quaſi, ſciat, quo iter ſuum in ampliffimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopiceis obſervationibus fundata, in ſingulis partibus uſus fui, probe enim didici pauciffimis, obſervationes quod ætinet, facile credendum eſſe.

# OBSERVATIONES

## IN

# REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Historiæ Naturalis nobilissima, longe minus exulta est, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechanismum, vel sensus externos internosque, vel denique figuram Animalium, cæteris præstantiorem, respiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia esse summa & perfectissima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum sub examen revocemus, maximam partem nihil nisi narrationes fabulosas, diffusum scribendi modum, Chalcographorum Icones & Descriptiones imperfectas, ac sæpe nimis extensas, inveniamus. Paucissimi vero sunt, qui Zoologiam in Genera & Species secundum leges Systematicas redigere tentarunt, si *Willughbejum* & *Rajum* excipiamus.

3. Hinc Observationibus, quas inquam propria autopsia obtinere potuerim adiutus, Systema quoddam Zoologiæ conscribere cœpi, quod heic Tibi sisto, Illustris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium a Dentibus: in *Ornithologia* a figura Rostris; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis desumpti.

4. In *Ichthyologia* methodum amici demortui, summi Ichthyologi, *Petr. Artedi, Succi*, recinui, qui in distinguendis Piscium Generibus Naturalibus, & Specierum differentis parem sui non habuit. Hujus opera posthuma edidi Lugd. B. 1747.

5. Sunt qui existimant Zoologiam minus utilem esse, quam reliquas Historiæ Naturalis partes, inprimis ad minutissima Animalcula quod attinet; sed si hucusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates consideremus, facile apparebit, quantam utilitatem eamque magni momenti futuram, assunderent *ισοπταις* eorum, quæ nondum probe cognita nobis sunt.

6. *Noxæ* (5) Insectorum ex sequentibus satis superque patet: ex. gr. *Blatta* in Finlandia Russiæque & panes, & omnis generis vestimenta consumit, ita ut Incolæ intensissima hieme domicilia sua ad tempus relinquere coacti sunt, usque dum frigore pereat. *Oestrum Laponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum seu pecorum Laponicorum, dum adhuc juvenes existant, destruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit, omnibus in confesso est. *Calices* quantum molestia homines & pecora in Provinciis Laponiæ finitimis afficiant, dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum hospites, quam molestum fridorem edant, & quam multas insomnes noctes dormituris creent, res notissima est. *Muscas domesticas* in Finmarkia Norvegiæ, totas domus implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in itinere

Lap-

Japponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus, quantum laborem & molestantiam nautis in locis facerent, nulli non cognita. Imo Quadrupedi quosdam, *Canes*, *Porcos*, *Equos*, *Felices* ipsi propriis *pediculis* molestantur. *A. trinitatis* cum in *Canicula*, *Apuleia* & *the-nata* corporis hircina sepius cautam. Quanto agitare *Grylli Africani* paucis abant annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia exalarunt, & quanta strage *Larvæ Podalenarum* quotannis arborum folia exedant, notissimum est. *Mordella* quomodo *Panicorum* emersiones tenellos primo vere destruat, Hortulani optime noscunt. *Dermestes* pretiosissimas pelles *Quadrupedum* & *Avium* miro modo dilacerat. *Oribæi Bozini* molestantia maxima detragit boves septimo tempore alicui, qui et multos homines *Aranei* & *Scorpi* peccarint, & *Tyrannule* infanti peccerint, observationes Medicorum testantur, ut sexcenta ejusmodi præteream.

7. Ufus (5) vero Insectorum maximos in arte Tinctoria præsent *Cocconella*, *Kermes*, *Coccus*, *Gaulæ* ab Igneumorbibus productæ. *Cambasium* usus in Chirurgia, *Meloe* in Medicina, *Bombycum* in arte Textoria, melius *Apum* in Oeconomia &c. notissimus est.

8. *Proprietates* (5) Insectorum qui considerare velit curiosus Scriptor, vix ullibi maiori asseritur voluptate. Examina modo; *Rostrum Cicadionis*, *Cornu Lucani*, *Antennas Cerambysis*, *Articulos Melæ*, *Alas Forficulæ*, *Plumas Papilionis*, *Oculos Tabani*, *Ventriculum Rhini*, *Aculeum Crabronis*, *Colorem Conthridis*, *Elasticitatem Elateris*, *Stridorem Grylli*, *Olorem Culex*, *Exultantia Læri*, *Coitum Libellule*, *Nidum Ichneumonis*, *Fovos Apum*, *Hibernaculum Ostri*, *Abdileum Vespe*, *Testam Eremitæ*, *Vitæ Isipæneræ*, *Acervum Formicæ*, *Foveam Formicæ*, *Telam Araneæ*, *Natatum Monoculi*, *Cursum Gyrii aquatici*, *Paupercorum Lampyridis*, *Semillas Solpendiæ*, *Renovationem Cameri*, *Motum Spiralem Erucæ ex Mafca cerulea provenientis*, *Vitam fere indeluctibilem Erucæ aquaticæ Tabani*, & *Metamorphoses* ne dicas fere omnium *Insectorum* & plura in *Oratione* nostra de *Proprietatibus Insectorum*. *Stockholm* 1739. & 1747. *Seco*, *Succo*.

9. Ova plurimum Insectorum triplici Integumento obducuntur; abscedente hinc unum primo appellatur *Larva*, secundo *Pupa* & tertio tantum *Insectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex exclusio Pulli.

10. In Tubo Intestinali Hominum tres Species animalium occurrunt. *Lumbrici* nempe, *Ascarides*, & *Terniæ*. Quod *Lumbricus* intestinalium una eademque sit Species cum *Lumbrico* terrestri vulgatissimo, monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* iidem sint cum *Lumbricis* illis minuculis, in *Fœcis* paludosis ubique obviis, ex auroptia clarissime patet. *Ternia* hucusque pro Specie parassitica habita est, quum in *Homini* bus, *Canibus*, *Piscibus* &c. frequentissime solitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis faceret, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (via itinere Rhenotholmiano-Dalekarlicæ Anno 1724. constitutus, in præsentia sepeum Socio-rum.) hanc inter *Ochram acidulæ* in *Jærner* sem invenit, quod maxime miratus sum; quum aqua acidulata ejusmodi *Terniæ* expellere plerumque tentant. Hinc sequitur *Vermes* non oriri ex ovis Insectorum, *Melicerum* & similibus (quod si fieret nunquam multiplicari possent intra Tubum Intestinalem, & secundum gradus metamorphoseos petirent), sed ex *Ovis*

vermium prædictorum, una cum aqua bibendo hauffis; unde patet, medicamenta Infectis adverfa non per confequens vermes necare.

11. Character Effentialis Genericus *Quadrupedum* a Dentibus; *Avium* a roftro; *Pifcium* a Membrana branchioftega feu branchias obtegente; *Infectorum* ab ore; *Vermium testaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario defumendus eft; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere fatagit, prædictas tenetur defcribere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidit; Pifcium autem Arctæus in Ichthyologia indicavit; Infectorum & Avium vero exhibuit in Fauna Suecica. Stockh. 1746. oct

# OBSERVATIONES

## IN

# REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in maioribus nudè autoplia; in minoribus: *Elythris*, *Conis*, *Alpex*, *Lupis*, *Cecus* armatus, ut testantur *Micheu*, aliorumque observaciones; nec unquam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, ut in *noem*, *floribus*, *caulis*, *radicibus*. Res ipsam autem Plantarum partes in multis designat, ut *Radix*, *Caulis*, *Folium*, *Fulera*; & tamen Vegetabilia sunt; ut *Vitis*, *Leontis*, *Cuscuta*, *Tulipa*.

2. Fundamentum Botanicæ consistit in Plantarum Divisione & Denominatione systematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicæ paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excellere, ac perficere *Linnaionem* Plantarum Systematicam (2.)

4. Systematica Divisio Plantarum (3), pro fundamento assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quoniam unicum esse Botanicæ fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta sunt a summis systematicis, Botanicæ Fulera & Conditoribus: *Cesalpino*, *Morisono*, *Hernanno*, *Boerhavo*, *Rijk*, *Rivino*, *Krafft*, *Ruoffio*, *Tournefortio*, *Plumierio*, *Dillenio*, *Michelio*, *Mignolo*, *Lacuratio*, *Seignoberto*, *Roscoe*, *Gronovio*, *Barnano*, *Hallero*, *Jussieu*, *J. Giesbro*, *Gmelino*, *Gussardo*.

5. FRUCTIFICATIONIS Partes Universales duæ: *Flor* & *Fructus*; Particulares vero septem sunt, cum his speciebus:

I. FLOR. 1. *Calyx* Spec. 6. *Petalanthium*, *Involucrum*, *Arenatum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calytra*.

2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum*, *Neptunium*

3. *Stamina* Part. 2. *Alimentum*, *Antera*.

4. *Pistilla* Part. 3. *Germen*, *Sylus*, *Stigma*.

II. FRUCTUS. 5. *Pedicellum* Spec. 9. *Capsula*, *Concectaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Druva*, *Pomum*, *Bacca*, *Strabulum*.

6. *Semina* Part. 2. *Seminulum*, *Corona*.

7. *Receptaculum* Spec. 3. *Floris*, *Fructus*, *Fructificationis*.

6. Essentia *Staminis* consistit in *Antera*, *Pistilli* in *Stigmate*, ergo *Flor* in *Stamine* & *Pistillo*; *Fructus* in *Semine*, ergo *Fructificationis* in *Hore* & *Fructu*; *Planta* in *Fructificatione*; Hinc *Antera*, *Stigma*, *Semen* partes essentielles Fructificationis, imò totius *Plantæ*.

7. Cum omnia *Planta* gaudeat Fructificatione (1), cum *Semen* omne antecedit *Floris*; cum *Floris* essentia in *Antera* & *Stigmate* (6) consistat, patet a priori (1-7) Robur systematis Sexualis

8. Antheras & stigmatata (7) constituere Sexum Plantarum, a Palmi-cons, *Abul*, *Gitanio*, *Raro*, *Camerario*, *God-fredo*, *Morlando*, *Vit-lantio*, *Blas*, *Agostino*, *Bradleyo*, *Ryeno*, *Logano*, &c. detectum, de-ceptum, & inaudibili asinum: nec unum, apertis oculis consideran-tem eandemque plantae Flores, latere potest; quod demonstratum in *Sponsabilibus plantarum* Upl. 1746. quarto.

9. Antheras (5) sunt organa genitalia MASCULA, quae cum Farinam ferunt genitalium *Stigmati* (7), genitali FEMINEO, inspergunt, sit *Recun-dant*; quam probant Observations, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Uti.

10. Flores itaque (9) qui Antheras (9) habent, *Masculi*; qui Stigmatata (9), *Feminei*; qui utraque simul, *Hermaphroditis* dicuntur.

11. Planta, quae Tribus Masculis (10) gaudet, *Mas*; quae Feminis (10) *Femina*; quae utraque, *Abul gina*; quae Hermaphroditis, *Hermaphroditis*; quae Hermaphroditis & simul aut Masculis aut Feminis, *Polygama* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedit, adhuc constructum est; nec ego hic systema quoddam Naturale contendo (Fragmenta eius in *Classibus plantarum* dedi; neque Naturale construi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinen-entia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia defectu Natu-ralis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Systematice desumpta, adhuc constructa est, quae non maximam praebet utilitatem; nec nocui-tilia unquam, nisi quatenus ex assumptis principis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentesve non committimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc suo libitu & secundum eandemque theoriam non proterve discindendum, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quaeque confusionem pariunt, & Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) insignivi.

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere diffi-cultatem, exercitatus diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari debent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque Auc-tor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutent nomina; Veniet tandem ferus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordi-nem successione aetatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominumque illa sepius absurda, praecipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariosior Botanicos iam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nu-dis oculis conspicuas. *Res. ondes*; quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, omnis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo,



absque omni Microscopiorum ulu. Ultima tamen Classis videtur a Creatore veluti exclusa a theoria Stamina, adeoque secundum nomenclaturam non descripta; Neque enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; vide his *Musei* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliore evaderent, eos subdivisionibus ampliaribus a Fructificatione dispeferat. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Digyna*, ubi plantæ *Gymnosperme* seu *Umbellatæ* recentur, quas secundum methodum a Petro *Artasio* in Umbelliferis excogitam dispoſit; fundamentum has distinguendi desumit ab involuero Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines dispeferat: 1m. continet plantas Umbellatas, quæ involuero omni carent. 2d. quæ involuero ad Umbellas tantum partiales possident. 3r., quæ involuero ad Umbellas universales & partiales instruntur; Quæ Methodus in hæc tantum reliquis palmam præripit.

19. *Tres Vegetabilium* a Botanico, qui talis, dijudicantur secundum theoriâ Aristi & Scasium; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille vere scit vires plantarum.

Plantæ quæcumque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N, sed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propriis accedunt. ex gr.

TRIANDRIA, *Digyna* seu *Gramina*, folia armentis & iumentis præsertim pascua; femina minora avibus, majora hominibus vulgatilissima sunt etiam.

TETRANDRIA, *Morogynia* seu *Stellate* Rj. Adstringentes sunt, diureticae vulgo dicuntur.

PENTANDRIA, *Mnecynia*, seu *Asterifolia* Rj. Adstringentes, glutinose & vulnerariae sunt.

*Monopetale Basifera*, maximam partem venenatae sunt.

*Digyna* seu *Umbellatæ* T. in siccis locis aromatica; calefacientes, resolventes & carminative: in humidis autem venenatae sunt; Radice & Seminibus pollent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento editur.

POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quæ sæpius venenata est.

DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica & resolvens est: Fœna virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est: exliccatione sæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginata & emolliens est.

DIADELPHIA folia Pecoribus; femina Quadrupedibus (non fetis) etulenta & flatulenta sunt.

SYNGENESIA amaras continet & stomachicas.

GYNANDRIA autem aphrodisiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia sæpe suspecta includit.

Sensus externi sunt examinatores Diætetici omnis cibi ingerendi, quibus bona a malis distinguuntur, a Creatore omni animali pro diverſitate nature, diverſi conceſſi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salfa* ſtimulant; *Acida* refrigerant; *Auſtera* adſtringunt; *Amara* alcalina; *Acrida* corroſiva; *Nauſeoſa* venenata ſunt.

ODORATA: *Suavia* ſalutaria; *Suaviſſima* cardiaca; *Aromatica* reſolventia; *Hircina* aphrodiſiaca; *Ingrata* ſuſpecta; *Nauſeoſa* venenata ſunt.

COLOR *ruber* ubicunq; acidum indicat; *Iſridus* & adſpectus totius plantæ *triſtis* ſuſpectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota eſſentialis conſiſtit in petalis ad unguis interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet conſideranti.

## OBSERVATIONES

I N

## REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primegenitas* Terras tantummodo Arenam unicam nominamus, e quibus, Elementorum ope totum Regnum Lapideum exilluminamus esse productum. Hinc reliqui Lapidés omnes temporis, a Creatione præterlapſi, progemes ſunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appoſitionem particularum externam ſit; & ſi hi principio aliquo Minerali, forte ſalino, in humore quodam ſoluto, imprægnantur, *Compoſiti* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vaſa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis; hinc omnes lapides varietates.

3. *Petram* omnem, vix ulla excepta, e Terris originem ducere extra controverſiam eſt: e. gr. ex Humo vegetabili paluſtri *S. biflus*, e Glarea *Co*, ex *Cote Arenæ*, ex Argilla *Mariner*, ex Marmore *Creta*.

4. Petra cum fuerit imprægnata materia aliqua, reſpectu ad Simplices, peregrina, *Minera* dicitur. Terra nuxta, ſi concreſcat, *Concreſcum* dicitur. *Petrificata* ſæpius ex Argilla in Calcem muata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Montium* & *Petrificatorum* hæc eſt ratio & hiſtoria: Maris fundus conſtat Arena, ſæpe Humo obducta. Sedimentum maris terreſtre eſt Argilla, que ſic maris Filia. Aqua vix deponit ſedimentum, niſi quies eſſiciatur; ſit quies a ſupernatantibus plantis, aliisque peregrinis. Sargazo Fuci ſpecies mare inſtar prati pacatum reddit & viride. Sub hoc prato marino propria Zoophyta, Teſtacea, Lithophyta, Piſces natantibus ovis, Aves, vix aliis in locis obvia unquam. Hiſcæ ſucceſſive morientibus repletur fundus horum exuviis & ſedimento proprio maris argillaceo ad ſuperficiem ferme maris, quo factò vi undarum depellitur Fucus diſtus, mox rejicitur ad hæc littora ſabulum, quod concreſcit in Saxum. Teſtæ vero Teſtaceorum & Lithophyta ab animalibus quondam conſecta, argilla immixta, eandem mutant in Marmor, quod itaque ubique oſtendit ſua Petrificata. Sic Petrificata non a calce, ſed calx a Petrificatis; ſic Lapidés ab animalibus, nec vice verſa. Sic rupes faxei non primævi, ſed temporis ſilæ. Hoc docuere montes Oelandiæ, Gotlandiæ, Weſtrogothiæ. Hinc ipſi alpes Laponici inſident Marmoris petrificatis reſerto & Scailto.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutiſſime vi ignis reſiſtunt & confiſcendis instrumentis Chemicis maxime idonei ſunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum, ignis ſummi, ſpeculo cauſtico producti, vehementiam eludere poſſunt.

7. Quartzum & Spatum eſſe petras paralyticas docet autopſia; renouatur enim in cavo aliorum lapidum & inde exereſcit. Ex Aqua itaque in ſulfuris lapidem reſerta, exhalationibus lapideis imprægnati, forte etiam

ab aere adiuta, in superficie lapidis excrefcere incipit, & continuo augetur. Ita generati putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuiffe generationem docent vegetabilia fæpius inclufa obfervata & fedes.

8. *Figura* omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus, Salia Criftallifantionis omnis unica caufa; Salia agunt tantum foluta, ergo in fluido. Lapides Criftalli dicti a Quartzo & Spato, folam figuram differunt. Criftalli omnes in fluido nate funt. Figura Criftallorum cum Natro, Nitro, Muria, aut Almarine eadem; Ergo Criftalli Lapides compofiti per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stagnantes. *Vide Criftallorum generationem. Uff. 1742. quart.*

9. *Vitrula* duo vulgatiffima obfervamus Ferri fcilicet, & Cupri; hinc totidem Pyrite, totidemque Ochre vulgares funt; Vitriolum omne Mercuriali feacet, omneque Mercuriale vitriolo; proin non pellucidus Criftallos, fed opacus producit Pyritas; Vitrioli unaqueque fpecies propria (nec communi) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda ell. Horum caput mortuum natura productam *Ochra* audit, quæ ex *Ferro* lutea, utulata vero rubra; ex *Cupro* per acidum foluto viridis, per alcali cærulea, hinc Lapides lutei & rubri a Ferro, virides & cærulei a Cupro, fi non femper, tamen plerumque ducti funt.

10. *Gemme* quamplurimæ pretiofæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut vere fpecies, fed ut varietates, colore tantum diftinctæ differunt. Hinc vanus, qui has tantum æftimat, ftultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis e folo vegetabili aut animali deſtructo oritur.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum delicia & Sirenes, ad tot genera, quot fpecies funt, redacta fuere, eodem proffus modo, quo anthophili fuas plantas difponunt, qui tot fpecies Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot funt harum varietates, fingunt. Ad feptem tamen genera reduci poſſunt omnia Petrificata, nec plura poſſibilia; adeoque ſtudii minus fructuoſi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Animale, non autem Vegetabile aut Lapideum, pertinere, docuere obſervationes recentiorum.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Cerauniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola facticia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* feu Saccharum Saturni &c. *Molybdænam* non novi, niſi fit ferrum deſtructum, ut ex aër. Stockh. 1743. p. 157. videtur.

15. *Lithologie* progreſſus in Suecia:

FORSIUS. (Sigfr. Aron.) Mineralogia. Stockh. 1713. fuet. ex veteribus compilator.

HIERNE (Urban.) initio hujus ſeculi Chemiam introduxit & Mineralia indagare docuit.

BROMEL (Magnus) Mineralogia. Stockh. 1730. fuet. & germ. excitavit.

cepit cognitionem Lapidum cum locis natalibus, egregio Museo Lapidum ipse illustratus.

SEMPER (Kilian.) Lapidum Scanie indetellus legit, multosque Brom. 1698. innotuit.

SWEDENBORG (Emanuel.) Regnum Subterraneum. Dresd. 1734. fol. lat. de Ferro & Cupro agit.

BENZELSTIERNNA, Spring aliique selectissima Musea mineralium & Lapidum conquisiverunt ipsi.

BRANDT (Georg.) in Documētis & Chemicis se Principem esse diariis suis clare demonstravit.

SWAB (Anton.) in Metallurgis & Mineralium cognitione reliquis omnibus palmam eripuit.

Ego Systema naturæ. Lugd. Bat. 1735. novum condidi Lapidum Systema, cum generum characteribus, classibus, ordinibus, varietatibus.

BROWALLIUS (Johannes), Amicus conjunctissimus totum se huic regno dedit, multa detexit, Systema auxit, emendavit, quod evincunt collegia ejus, quæ studioforum manibus versantur.

THIAS (Daniel) familiaritate & observatis Browallianis incitatus, summo ardore lapides collegit.

RINMAN, BLIXENSTIERNNA, FUNK oculis acutissimis Lapides rinati sunt.

WALLERIUS (Gottsch.) Mineralogia. Stockh. 1747. oct. fuer. priorum & propria observatione illustratus Systema reformavit.

Ego itaque, in hac editione, varia emendavi & addidi, synonyma autem ex W. Walleri mineralogia, inslar reliquorum omnium prælegavi.

# M E T H O D U S D E M O N S T R A N D I A N I M A L I A , V E G E T A B I L I A aut L A P I D E S .

## I. N O M I N A .

1. *Nomen Selectum* ; genericum & specificum (18) Authoris cujusdam (si quod tale), vel proprium.
2. *Synonymia* Systematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium : Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

## II. T H E O R I A .

7. *Classés* & *Ordines* secundum Systemata selecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, a variis & diversis Systematicis (7) relatum fuit.

## III. G E N U S .

9. *Character Naturalis* omnes notas characteristicas posibles exhibens.
10. - - - *Essentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Systematibus (7) conjuncta distinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonstrabit (9).
14. *Nomen Generis* (13) selectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

## IV. S P E C I E S .

15. *Descriptio* perfectissima Subjecti, secundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propositi (13) omnes inventæ tantum enumerantur.
17. *Differentiæ* omnes inter speciem propositam (1) & notas (16).
18. - - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - - *specificæ* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* speciei omnes apud Authores datæ.
21. - - - - hæc sub specie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

## V. A T T R I B U T A .

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus naturalis* : Regio, Provincia: cum Longitudine, Latitudine Loci.
25. - - - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præsertim curiosa; sæpe inspectio Microscopica.

## VI. U S U S .

VI. U S U S.

- 27. *Ufus æconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.
- 29. - - *Dieteticus*, cum effectu in corpore humano.
- 30. - - *Physicus*, cum agendi modo & principis constitutivis.
- 31. - - *Chemicus* secundum principia ex analysi vera.
- 32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & vere, demonstratus ratione & experientia.
- 33. - - - - *Officinalis*; quæ partes, preparata, compositiones.
- 34. - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cautela.

VII. L I T E R A R I A.

- 36. *Inventor* cum loco & tempore.
- 36. *Traditiones* historicae de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
- 37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
- 38. *Poetica* selecta illustrantia.

# O JEHOVA!

Quam ampla sunt Tua opera!

Quam ea omnia sapienter fecisti!

Quam plena est terra possessione  
Tua!

*David. Psalm. CIV: 24.*



# INDEX LATINUS.

*Numeri paginas denotant.*

A.

<i>Abies.</i>	138	<i>Alauda.</i>	45	<i>Aethyris.</i>	110
<i>Abyllus Sativae.</i>	74	<i>Albionus.</i>	57	<i>Anacardiacae.</i>	54
<i>Acalypha.</i>	138	<i>Albula.</i>	53	<i>ANAS.</i>	22
<i>Acantoides.</i>	41	<i>Alca.</i>	23	<i>Anatholica.</i>	123
<i>Acandrus.</i>	122	<i>Alce.</i>	13	<i>Archata.</i>	96
<i>Acarus.</i>	74	<i>Alchemilla.</i>	95	<i>Andromeda.</i>	111
<i>Acer.</i>	145	<i>Alcea.</i>	125	<i>Andraemne.</i>	119
<i>Achates.</i>	154	<i>Alcyonium.</i>	33	<i>Andropogon.</i>	144
<i>Achillea.</i>	131	<i>Aldrovanda.</i>	102	<i>Androsace.</i>	66
<i>Achyranthes.</i>	98	<i>Alctris.</i>	104	<i>Andryala.</i>	129
<i>Acipenter.</i>	42	<i>Alisma.</i>	105	<i>Anemone.</i>	108
<i>Acnida.</i>	141	<i>Allium.</i>	103	<i>Anethum.</i>	151
<i>Aconitum.</i>	117	<i>Alliophylus.</i>	107	<i>Angelea.</i>	170
<i>Acorus.</i>	104	<i>Alnus.</i>	136	<i>Anguilla.</i>	54
<i>Acrigoneus.</i>	64	<i>Aloe.</i>	104	<i>Anguis.</i>	54
<i>Acrolicium.</i>	147	<i>Alopecurus.</i>	92	<i>Annulata.</i>	74
<i>Aetæa.</i>	116	<i>Alofa.</i>	57	<i>Anoëlea.</i>	117
<i>Auleatus.</i>	50	<i>Alpina.</i>	89	<i>Anona.</i>	103
<i>Aulus.</i>	56	<i>Algae.</i>	102	<i>Aufer.</i>	22
<i>Aldamas.</i>	78, 169	<i>Aithea.</i>	125	<i>Magellanicus.</i>	21
<i>Adnanthera.</i>	110	<i>Althea.</i>	41	<i>Anthem.</i>	131
<i>Adiantum.</i>	83	<i>Althea montana.</i>	163	<i>Anthericum.</i>	104
<i>Adiantum.</i>	147	<i>Alumen.</i>	109	<i>Anthericum.</i>	175
<i>Adonis.</i>	113	<i>— plumosum.</i>	162, 169	<i>Antia.</i>	47
<i>Adoxa.</i>	103	<i>Alyssum.</i>	123	<i>Antroceros.</i>	143
<i>Adoxa.</i>	112	<i>Amaranthus.</i>	135	<i>Antrodia.</i>	91
<i>Aegagropila.</i>	199	<i>Amaryllus.</i>	153	<i>Antholpermum.</i>	115
<i>Aegilops.</i>	144	<i>Angra.</i>	171	<i>Anthoxanthum.</i>	90
<i>Aegleia.</i>	121	<i>Ambrosia.</i>	136	<i>Anthyllis.</i>	120
<i>Aegopodium.</i>	101	<i>Ameira.</i>	50	<i>Antigonon.</i>	131
<i>Aerigo.</i>	200	<i>Amebylæa.</i>	90	<i>Antimonium.</i>	175
<i>Aetionomene.</i>	126	<i>Ametbyllus.</i>	167	<i>Anarbinum.</i>	119
<i>Aesopii Serpens.</i>	34	<i>Anas.</i>	46	<i>Anaclyreat.</i>	54
<i>Aesping.</i>	34	<i>Amantus.</i>	152	<i>Anaxanona.</i>	50
<i>Aetites.</i>	197	<i>Amantus.</i>	163	<i>Anarine.</i>	93
<i>Agaricus.</i>	143	<i>Ammodytes.</i>	55	<i>Acer.</i>	12, 49
<i>Agave.</i>	104	<i>Ammodytis.</i>	34	<i>Aphanes.</i>	95
<i>Ageratum.</i>	130	<i>Ammanita.</i>	94	<i>Aphis.</i>	66
<i>Agrimonia.</i>	105	<i>Amum.</i>	100	<i>Aphroditæ.</i>	79
<i>Agrostoma.</i>	112	<i>Amomum.</i>	39	<i>Aphyllitrum.</i>	165
<i>Agrostis.</i>	92	<i>Amorpha.</i>	120	<i>Apha.</i>	45
<i>Agromonia.</i>	113	<i>Ampelis.</i>	50	<i>Apha.</i>	57
<i>Agrimonia.</i>	111, 114	<i>Ampelitis.</i>	172	<i>Aphyllantes.</i>	103
<i>Axostilla.</i>	34	<i>Ampelobolus.</i>	203	<i>Apis.</i>	70
<i>Aizoon.</i>	115	<i>Ampelobolus.</i>	34	<i>Apium.</i>	181
<i>Ai.</i>	5	<i>Ampelobolus.</i>	73	<i>Apocynum.</i>	99
<i>Aira.</i>	92	<i>Amygdalus.</i>	114	<i>Amorcan.</i>	10
<i>Aira.</i>	145	<i>Anaclytus.</i>	131	<i>Aptera.</i>	73
<i>Auga.</i>	119	<i>Anabasis.</i>	69	<i>Apus.</i>	74
<i>Alauda.</i>	29	<i>Anableps.</i>	55	<i>Aquila.</i>	17
		<i>Anacardium.</i>	110	<i>Aquila.</i>	41
		<i>Anagallis.</i>	96	<i>— heterops.</i>	17

# INDEX LATINUS.

<p>Aquilegia. 117            Arceis. 124            Arachis. 127            Aralis. 102            Aranea. 74  <i>Araneus.</i> 74            Arbutus. 111  <i>Arca Noë.</i> 81  <i>Arctica.</i> 23            Arctium. 129            Arctopus. 146            Arctotis. 132            Ardea. 25            Ardea. 212            Arenaria. 112            Arcuata. 133            Ardia. 96            Argemone. 116            Argemonea. 56            Argemonea. 187            ——— <i>vicina.</i> 175            Argemone. 211            Argilla. 213  <i>Arges Cretensis.</i> 15            Arifida. 92            Arifibolochia. 133  <i>Armedillo.</i> 6  <i>Artemisia.</i> 132  <i>Artemisia lapis.</i> 183            Artea. 131  <i>Argemone.</i> 26            Argemone. 174  <i>Arsenicum.</i> 173, 174            Arteria. 100            Artemisia. 130            Arum. 134            Arundo. 92            Asarum. 113  <i>Asarum.</i> 117            Asbestus. 160  <i>Asbestus.</i> 161, 162  <i>Ascarides.</i> 77            Ascaris. 77            Aselepias. 99            Aseverum. 128  <i>Asellus.</i> 52, 75            Asilus. 71  <i>Asinus.</i> 11  <i>Asp.</i> 57  <i>Asper.</i> 43            Aspalathus. 126            Asparagus. 104            Asperugo. 96            Asperula. 93  <i>Asperula.</i> 91  <i>Asphaltum.</i> 172            Asphodelus. 103</p>	<p>Asplenium. 147            Aspredo. 56  <i>Asacus.</i> 75, 201  <i>Asper.</i> 131  <i>Asperia.</i> 200            Aspiculus. 79            Astragalus. 127            Astrucina. 100  <i>Astroites.</i> 200            Athamanta. 100            Atheria. 52  <i>Atinga.</i> 44            Atractylis. 130            Atragene. 118            Atraphaxis. 105  <i>Atricanilla.</i> 31            Atriplex. 145            Atropa. 97  <i>Aurata.</i> 47  <i>Auricularia.</i> 63  <i>Auripigmentum.</i> 173  <i>Auris marina.</i> 81            Aurum. 188  <i>Aurum.</i> 212            Avena. 92            Averrhoa. 112            Avicennia. 94  <i>Avis Carolina.</i> 31            — <i>nivalis.</i> 31            — <i>Petri.</i> 32  <i>Avofetta.</i> 25            Axyris. 135            Azalca. 96</p>	<p><b>B.</b>  <i>Babirouffa.</i> 12            Baccharis. 130  <i>Badrucanus.</i> 13            Baccara. 107            Balaena. 40  <i>Balanites.</i> 200            Balanus. 82            Balistes. 44  <i>Ballerus.</i> 57            Ballota. 119  <i>Bambec.</i> 57            Banistonia. 112  <i>Barbata.</i> 52  <i>Barbotilla.</i> 53  <i>Barbilla.</i> 57            Barleria. 122            Barreria. 102            Bardraunia. 101            Bartia. 120            Basella. 102            Bauhinia. 110  <i>Baubinia.</i> 127  <i>Bedeguar.</i> 70            Begonia. 145  <i>Belemnites.</i> 200            Bellonia. 131  <i>Belone.</i> 97  <i>Belone.</i> 56            Berberis. 105  <i>Bernicula.</i> 23  <i>Beryllus.</i> 154, 167            Belleria. 121            Beta. 99            Betonica. 119            Betula. 136  <i>Bezoar.</i> 199            Bidens. 130            Bignonia. 121  <i>Bignonia.</i> 90            Bierkna. 57            Biscutella. 123  <i>Bison.</i> 15  <i>Bissus.</i> 80  <i>Bissura.</i> 103  <i>Bitin.</i> 35            Bitumen. 172            Bixa. 116            Blaria. 94            Blata. 148            Blatta. 64            Blatta. 63            Blechnum. 147            Biennius. 45            Bitum. 89            Bobartia. 92            Bocconia. 116            Boerhavia. 89  <i>Boigracu.</i> 35            Boletus. 148  <i>Bolus.</i> 211            Bombax. 116  <i>Bombax.</i> 97  <i>Bombylius.</i> 70  <i>Bonafia.</i> 28  <i>Bonafus.</i> 15  <i>Bontia.</i> 122  <i>Boope.</i> 47            Borbonia. 126            Borrageo. 96            Bos. 15  <i>Boschas.</i> 22            Boses. 90            Brachium. 95            Brady pus. 3  <i>Brana.</i> 57            Brattia. 124            Breynia. 116            Briza. 92</p>
--	--	--

# INDEX LATINUS.

Bromelia.	103	Cambogia.	116	Casuarina.	57
Bromus.	92	Camellia.	125	Catananche.	159
Browallia.	121	<i>Camelopardalis.</i>	13	<i>Catapibractus.</i>	49
<i>Brucbus.</i>	65	Camelus.	13	Catesbæa.	94
Brunella.	120	Cameraria.	93	Catodon.	59
Brunia.	98	Campanula.	97	<i>Catulus.</i>	41
Brunsfelfia.	97	Camphorosma.	95	<i>Cistus.</i>	4
Bryonia.	139	<i>Canaria.</i>	30	<i>gardus.</i>	4
<i>Bryonia.</i>	143	Cancer.	75	Caucalis.	109
Bryum.	148	<i>Canicula.</i>	41	Ceanothus.	98
<i>Bubalus.</i>	15	Canis.	5	Celastus.	98
<i>Bubo.</i>	17	-- <i>volans.</i>	7	<i>Celastrus.</i>	102
Bubon.	100	Canna.	89	Celobia.	93
<i>Bucardium.</i>	81	Cannabis.	141	Celia.	121
<i>Buccardites.</i>	200	Cantharis.	63	Celtis.	144
<i>Buccinum.</i>	80	<i>Cantharis.</i>	61	Cenchrus.	35
Buceros.	19	<i>Cantharus.</i>	47. 60	Cenchrus.	144
Buchnera.	121	<i>Canuti acis.</i>	26	<i>Cenchoat.</i>	34
Budleja.	94	<i>Caper.</i>	14	Centaurea.	131
<i>Bufo.</i>	37	Capparis.	116	<i>Centrina.</i>	47
Bufoia.	90	Capra.	14	Centunculus.	94
<i>Bufoinites.</i>	202	Capraria.	121	<i>Cepa.</i>	103
Bulbocodium.	103	<i>Capricolus.</i>	13	Cephalanthus.	93
<i>Bulla.</i>	30	<i>Capricorn.</i>	14	<i>Cephalus.</i>	46. 57
Bunias.	124	<i>Capricornuz.</i>	61	Cerambyx.	61
Buntium.	100	<i>Caprimulgus.</i>	32	Cerastium.	112
Bupthalmum.	131	Capficum.	97	<i>Cerastium.</i>	102
Bupleurum.	100	Carabus.	62	<i>Ceratus.</i>	114
Buprestis.	62	<i>Carapo.</i>	51	Ceratocarpus.	155
<i>Buprestis.</i>	74	<i>Carassius.</i>	57	Ceratonia.	141
Burmanna.	103	<i>Carbo aquaticus.</i>	23	Ceratophyllum.	127
<i>Busco.</i>	18	Carbonarius.	52	Cerbera.	93
Butomus.	109	<i>Carcharias.</i>	41	Cercis.	110
Buxus.	136	Cardamine.	124	Ceriathe.	96
Byllus.	143	<i>Cardamine.</i>	94	<i>Cernus.</i>	43
		Cardiospermum.	103	Ceropegia.	98
		<i>Carduus.</i>	30	<i>Certhia.</i>	21
C.		Carduus.	130	<i>Ceryllia.</i>	209
<i>Cacalia.</i>	130	Carex.	135	Cervus.	13
Cachrys.	100	<i>Carex.</i>	140	<i>Cervus.</i>	13. 14
Cactus.	114	Carica.	142	-- <i>volans.</i>	60
Cacilia.	34	Carlina.	130	Cestrum.	57
Cæsalpinia.	110	<i>Carucolus.</i>	154	Chætophyllum.	101
<i>Calaminaris lapis.</i>	178	<i>Caro montana.</i>	163	Chætodon.	50
Calamus.	104	Carpelium.	130	<i>Chalcidius.</i>	154
Calculus.	199	Carpinus.	137	<i>Chalcides.</i>	36
Calendula.	132	<i>Carpis.</i>	53. 57	<i>Chama.</i>	81
Calla.	134	Cartumus.	130	<i>Chameleo.</i>	36
Callicarpa.	94	Carum.	101	Chara.	148
Calliethys.	51	<i>Carocatactes.</i>	19	Charadrius.	26
Calligonum.	117	Carvophyllum.	117	Charax.	52
Callitriche.	89	Callia.	110	Chelidonium.	124
Callorvynchus.	42	Callida.	60	Chelidonium.	116
Calophyllum.	116	<i>Cassia.</i>	30	Chelone.	120
<i>Caiotes.</i>	36	Callone.	101	<i>Cheloniscus.</i>	6
Caltha.	113	Callista.	91	Chenopodium.	99
<i>Cals hepatica.</i>	151	Castor.	10	<i>Chenopodium.</i>	102

# INDEX LATINUS.

Cherleria.	112	Cnicorum.	91	Corneus.	160. 183
Chionanthus.	95	Cnicus.	130. 131	Cornix.	19
Chionanthes.	91	Cobaltum.	177. 209	Cornu Ammonis.	200
Chionodoxa.	97	Coecelia.	34	- Hammeri.	81
Chloris.	31	Cobitis.	58	Cornucopie.	92
Chloranthus.	60	Cocconella.	60	Cdrnus.	24
Chloranthus.	199	Cochlearia.	123	Coronaria.	121
Chonotula.	129	Coccolbrauffet.	50	Corosalla.	117
Chionox.	47	Coccus.	67	Corrigiola.	101
Chrysanthus.	17	Coccyx.	49	Cottufa.	96
Chrysanthemum.	131	Coculea.	60	Corvus.	19
Chrysobalanus.	116	Cochlites.	290	Corylus.	137
Chrysocoma.	130	Coeca.	97	Corymbium.	132
Caryogonum.	132	Cois.	351	Coryphæa.	55
Caryophylla.	61	Colechium.	104. 105	Cottus.	49
Caryophyllum.	97	Colibrona.	90	Coitus.	101
Chrysops.	63	Cochinia.	95	Cotula.	131
Chrysosplenium.	111	Colonia.	50	Cotula.	150
Cicer.	127	Comber.	34	Coturnix.	28
Cicorium.	129	Columba.	29	Cotyledon.	112
Cicindela.	62	- Groenlandica.	23	Cotyledon.	108
Cicuta.	25	Columbaea.	122	Cois.	151. 152
Cicuta.	101	Coluca.	126	Coffus.	89
Cicuta.	65	Colymbus.	23	Cozza.	127
Cicuta.	66	Comarum.	115	Cræmbe.	124
Cichonia.	97	Cometa.	79	Cræmbe.	123
Cichorium.	26	Commelina.	91	Cræbra.	70
Cichorium.	31	Commocina.	90	Cræniolaria.	101
Cichorium.	69	Comocva.	140	Cræpula.	102
Cichorium.	175	Comium.	100	Cræpula.	95
Cichorium.	90	Comcha.	81	Crætevus.	114
Cichorium.	22	- acatifera	82	Crævea.	113
Cichorium.	19	- p. data.	74	Cran.	27
Cichorium.	141	- Veneta.	80	Crepis.	109
Cichorium.	94	Conchilia.	200	Créscencia.	120
Cichorium.	117	Conchites.	200	Crella.	99
Cichorium.	101	Conchorus.	117	Creta.	210
Cichorium.	10	Conger.	54	Creta.	158. 161
Cichorium.	31	Connarus.	125	Crex.	25
Cichorium.	123	Conocarpus.	97	Crinum.	103
Cichorium.	22	Convallaria.	104	Crinum.	104
Cichorium.	148	Convallaria.	95	Critbium.	100
Cichorium.	143	Convovulus.	97	Criticus.	10
Cichorium.	41	Convya.	130	Crocodylus.	26
Cichorium.	93	Corallina.	83	Crocus.	51
Cichorium.	118	Corallina.	200	Crotalaria.	126
Cichorium.	124	Cor. Rivis.	81	Crotalophorus.	35
Cichorium.	123. 105. 107. 113	Cordia.	97	Croton.	178
Cichorium.	122	Cordylus.	36	Croton.	143
Cichorium.	111	Coregonus.	55	Crucanella.	93
Cichorium.	142	Coreopsis.	131	Cryfallus.	167
Cichorium.	120	Coriandrum.	101	Cucubalus.	112
Cichorium.	127	Cortaria.	142	Cucubains.	112. 142
Cichorium.	57	Coris.	97	Cuculus.	20
Cichorium.	116	Corispermum.	89	Cuculus.	49
Cichorium.	143	Corispermum.	135. 140.	Cucumis.	739
Cichorium.	123	- .	145	Cucurbita.	139
				Cu-	



# INDEX LATINUS.

<i>Pleſſus.</i>	54	<i>Gallus Indicus.</i>	27	<i>Griſlea.</i>	107
<i>Flos ferri.</i>	195	<i>Gammarus.</i>	75	<i>Gronovia.</i>	98
<i>Faliceps.</i>	17	<i>Garcinia.</i>	113	<i>Grus.</i>	25
<i>Felis.</i>	4	<i>Gardus.</i>	57	<i>Grus Balearica.</i>	27
<i>Fermentum.</i>	198	<i>Gariella.</i>	112	<i>Grygallus.</i>	28
<i>Ferri ſlos.</i>	195	<i>Garrulus.</i>	30	<i>Gryllo-talpa.</i>	64
<i>Ferrum.</i>	179. 180. 181.	<i>Gaſteroſteus.</i>	50	<i>Gryllus.</i>	50. 64
	194. 212	<i>Gaſtorugine.</i>	45	<i>Guajacuo.</i>	43
<i>Fernla.</i>	100	<i>Gaultheria.</i>	111	<i>Guajacum.</i>	110
<i>Festuca.</i>	92	<i>Gavra.</i>	107	<i>Guaperga.</i>	44. 50
<i>Fevillea.</i>	139	<i>Gazella.</i>	14	<i>Guettarda.</i>	157
<i>Ficedula.</i>	31	<i>Gecko.</i>	36	<i>Guilandina.</i>	110. 142
<i>Ficus.</i>	146	<i>Gemma.</i>	169. 185	<i>Gulo.</i>	5
<i>Filago.</i>	132	— — <i>Stephani.</i>	154	<i>Gundelia.</i>	129
<i>Filipendula.</i>	115	<i>Genetta.</i>	5	<i>Gunellus.</i>	45
<i>Fiffilis.</i>	158	<i>Genipa.</i>	97	<i>Guruardus.</i>	49
<i>Fiffula.</i>	80	<i>Gemita.</i>	126	<i>Gymnogafter.</i>	53
<i>Fontinalis.</i>	147	<i>Gentiana.</i>	99. 95. 108	<i>Gymnotus.</i>	51
<i>Forticula.</i>	63	<i>Geodes.</i>	197	<i>Gypſophyla.</i>	111
<i>Formica.</i>	70	<i>Geranium.</i>	111. 125	<i>Gypſum.</i>	156. 166
<i>Formicaleo.</i>	68	<i>Gerardia.</i>	120	<i>Gyrfalco.</i>	18
<i>Fragaria.</i>	115	<i>Gesneria.</i>	120		
<i>Frankenia.</i>	105	<i>Gethyllis.</i>	113. 117	H.	
<i>Fraxinus.</i>	145	<i>Geum.</i>	115	<i>Hæmanthus.</i>	25
<i>Fraxinus.</i>	90	<i>Gladiolus.</i>	91	<i>Hematites.</i>	179
<i>Fringilla.</i>	30	<i>Gladius.</i>	46	<i>Hæmatopus.</i>	104
<i>Fritillaria.</i>	103	<i>Glama.</i>	13	<i>Hæmatoxyllum.</i>	110
<i>Fucus.</i>	148	<i>Glarea.</i>	212	<i>Haliætuſ.</i>	17
<i>Fucus.</i>	83	<i>Glaucion.</i>	22	<i>Haliotis.</i>	81
<i>Fulica.</i>	23	<i>Glaucon.</i>	46	<i>Halleria.</i>	121
<i>Fulca.</i>	28	— — ( <i>canis</i> ).	41	<i>Hamamelis.</i>	95
<i>Fuligo.</i>	196	<i>Glaux.</i>	93	<i>Hambergerus.</i>	57
<i>Fuligula.</i>	22	<i>Glechoma.</i>	119	<i>Harvengus.</i>	57
<i>Fullo.</i>	60	<i>Gledittia.</i>	145	<i>Hayopoin.</i>	10
<i>Fullonica.</i>	41	<i>Glinus.</i>	113	<i>Hebenſtreitia.</i>	121
<i>Fumaria.</i>	126	<i>Glis volans.</i>	7	<i>Hedera.</i>	98
		<i>Globi nigri.</i>	174	<i>Hediotis.</i>	93
<b>G</b>	<b>G.</b>	<i>Globularia.</i>	93	<i>Hedyfarum.</i>	127
<i>Gadus.</i>	52	<i>Glorioſa.</i>	104	<i>Heiſſeria.</i>	126
<i>Galanthus.</i>	103	<i>Gloſſopetra.</i>	202	<i>Helenia.</i>	131
<i>Galax.</i>	98	<i>Glottis.</i>	26	<i>Helianthus.</i>	131
<i>Galea.</i>	45	<i>Glycine.</i>	127	<i>Helioteres.</i>	134
<i>Galega.</i>	126	<i>Glycyrrhiza.</i>	127	<i>Heliocarpus.</i>	113
<i>Galena.</i>	173. 184	<i>Gmelina.</i>	121	<i>Heliotropium.</i>	96
<i>Galenia.</i>	108	<i>Gnaphalium.</i>	130. 132	<i>Heli.</i>	80
<i>Galeopſis.</i>	119	<i>Gnidia.</i>	107	<i>Helleborus.</i>	118
<i>Galerita.</i>	45	<i>Gobio.</i>	57	<i>Helmintholithus.</i>	209
<i>Galeus.</i>	41	<i>Gobius.</i>	45. 49	<i>Helonias.</i>	105
<i>Galeum.</i>	93	<i>Gomphræna.</i>	99	<i>Helxine.</i>	108
<i>Gallu.</i>	170	<i>Gordius.</i>	77	<i>Hemerobius.</i>	68
<i>Gallinago.</i>	26	<i>Goffypium.</i>	125	<i>Hemerocallis.</i>	104
<i>Gallina Guineenſ.</i>	28	<i>Graculus.</i>	23	<i>Hemiontis.</i>	147
<i>Gallinula.</i>	26	<i>Granatus.</i>	185	<i>Hepa.</i>	66
<i>Gallo-pavo.</i>	27	<i>Graptolithus.</i>	207	<i>Hepatica.</i>	118
<i>Gallus.</i>	23	<i>Gratiola.</i>	90	<i>Heracleum.</i>	100. 101
<i>Gallus.</i>	49	<i>Grewia.</i>	134	<i>Hermannia.</i>	125
<i>Callus Gallinaceus.</i>	28	<i>Griſlagine.</i>	57	<i>Her-</i>	

# INDEX LATINUS.

Hernandia.	136	Hypocæris.	129	Knautia.	93
Herniaria.	99	<i>Hypocæu. o.</i>	26	Knoxia.	93
Hesperis.	124	<i>Hysopus.</i>	119		
Heuchera.	99	<i>Hysterolobus.</i>	200	L.	
<i>Hiacintbus.</i>	104	Hyltrix.	9. 44	<i>J-abrax.</i>	48
<i>Histiola.</i>	26			Labrus.	47
Hibiscus.	125	I.		<i>Labyrinthus.</i>	80
Hieracium.	129	<i>Jacurutu.</i>	17	Lacerta.	36
<i>Hieracium Myoporum.</i>	70	<i>Jagucaquare.</i>	47	——— <i>aquatica.</i>	36
<i>Hippo.</i>	34	Jambolifera.	107	——— <i>volans.</i>	36
Hippobosca.	71	Jasione.	132	Lacertus.	36
<i>Hippoboscus.</i>	71	Jasminum.	90	——— <i>squamosus.</i>	8
<i>Hippocampus.</i>	58	<i>Jaspis.</i>	154	Lachnæa.	107
Hippocrepis.	127	Jatropha.	138	Lactuca.	129
<i>Hippeglottis.</i>	54	Iberis.	123	<i>Lagocephalus.</i>	44
Hippophæ.	140	<i>Ibex.</i>	14	Lagecia.	98
<i>Hippomyrmex.</i>	70	Ichneumon.	70	Lagopus.	28
Hippopotamus.	11	<i>Ichthyocola.</i>	42	Lagurus.	92
Hippuris.	89	Ichthyolichus.	202	Lamium.	119
<i>Hippurus.</i>	55	<i>Id.</i>	57	<i>Lampetra.</i>	32
Hirtella.	91	<i>Ignavus.</i>	3	<i>Lampyrus.</i>	63
Hirudo.	77. 78	<i>Ignana.</i>	36	<i>Lanarius.</i>	18
——— <i>limax.</i>	77	Ilex.	92, 95	<i>Lanius.</i>	50
Hirundo.	24. 32. 49	Illecebrum.	98	<i>Lantana.</i>	121
Holeus.	144	Impatiens.	132	<i>Lapis Judaicus.</i>	200
<i>Holocentrus.</i>	44	Imperatoria.	101	——— <i>Lyncis.</i>	200
Holocentrus.	48	Indigofera.	127	——— <i>rupestris.</i>	207
Holotheum.	92	Inula.	131	——— <i>Sillus.</i>	172
<i>Holosteus.</i>	44	<i>Jo-o.</i>	45	Lapsana.	129
<i>Holothurinus.</i>	78	Ipomea.	97	Larus.	24
Homo.	3	Iris.	91	Laserpitium.	100
Hordeum.	92. 145	Itatis.	124	<i>Laternaria.</i>	65
Horminum.	120	Ischemom.	144	Lathraea.	120
Hortegia.	91	Isnada.	94	Lathyrus.	127
<i>Hortulana.</i>	31	Ifoetes.	147	Laurus.	109, 112
Hottonia.	96	Hopyrum.	113	Lavandula.	119
Houstonia.	93	Hypida.	21	<i>Lavaretus.</i>	53
<i>Huch.</i>	53	Iren.	93	Lavatera.	125
Hugonia.	125	Juglans.	137	Lawsonia.	107
Humulus.	141	<i>Julis.</i>	47	<i>Lazuli lapis.</i>	183
Humus.	210. 213	Julus.	75	Leechea.	92
Hura.	133	Junceus.	104	Ledum.	111
Hyacinthus.	104. 167	Jungermannia.	148	Lemna.	135
<i>Hyæna.</i>	5	Juniperus.	132	<i>Lemniæta.</i>	34. 56
Hydnum.	143	Justicia.	107, 111	<i>Lentes Bethlehemiteæ.</i>	193
Hydra.	78	Iva.	90	<i>Lea.</i>	4
Hydrangea.	111	Ixia.	136	Leontice.	101
Hydrargyrum.	175	Ixora.	91	Leontodon.	109
Hydrocharis.	142	Jynx.	94	Leonurus.	117
<i>H. drocorav.</i>	19		20	Lepus.	82
Hydrocotyle.	99	K.		Lepidium.	107
Hydrophyllum.	96	Kæmpferia.	89	Lepura.	61
Hyoferamus.	97	Kalmia.	111	<i>Lepturus.</i>	57
Hyoferis.	129	Kiggelaria.	142	Lepus.	9, 73
Hypæcoum.	95			Leanea.	78
Hypericum.	123			Leucadendron.	93
Hypnum.	148			<i>Lea.</i>	

# INDEX LATINUS.

<i>Lactuca</i> .	57	<i>Lycopus</i> .	90	<i>Melastoma</i> .	11
<i>Leucocium</i> .	103	<i>Lygeum</i> .	91	<i>Meleagris</i> .	27
<i>Libellula</i> .	63	<i>Lycx</i> .	4	<i>Meles</i> .	6
<i>Lichen</i> .	143	<i>Lyra</i> .	48, 49	<i>Melia</i> .	110
<i>Ligusticum</i> .	105	— <i>Davilic</i> .	80	<i>Melianthus</i> .	122
<i>Ligustium</i> .	90	— <i>H. reicuffi</i> .	52	<i>Melica</i> .	92
<i>Lilium</i> .	103	<i>Lylimacing</i> .	96	<i>Melissa</i> .	120
<i>Limonia</i> .	54	<i>Lythrum</i> .	111, 113	<i>Melittis</i> .	120
<i>Linac</i> .	78	M.		<i>Melivora</i> .	30
<i>Lincolorum</i> .	133	<b>M</b>		<i>Melochia</i> .	125
<i>Lipofilla</i> .	121	<i>Madrepora</i> .	33, 200	<i>Meloe</i> .	63
<i>Liparia</i> .	30	<i>Mena</i> .	47	<i>Melolontha</i> .	60
<i>Linguatula</i> .	54	<i>Magnes</i> .	130	<i>Melo montis Carmel</i> .	197
<i>Linnaea</i> .	121	<i>Magnoha</i> .	118	<i>Melochtia</i> .	91
<i>Linum</i> .	95, 102	<i>Majus</i> .	75	<i>Memecyllum</i> .	107
— <i>incombustibile</i> .	162	<i>Malachites</i> .	135	<i>Mentipermum</i> .	105
<i>Lippia</i> .	122	<i>Malope</i> .	125	<i>Mentha</i> .	119
<i>Liquidambar</i> .	138	<i>Malpighia</i> .	112	<i>Mentzelia</i> .	117
<i>Liriodendrum</i> .	118	<i>Melva</i> .	125	<i>Menyanthes</i> .	96
<i>Lithomarga</i> .	208	<i>Melva</i> .	125	<i>Mercurialis</i> .	142
<i>Lithophyta</i> .	83	<i>Melva</i> .	172	<i>Mery infir</i> .	23
<i>Lithoperum</i> .	96	<i>Melva</i> .	35	<i>Mergus</i> .	23
<i>Lithotomi</i> .	197	<i>Manna</i> .	116	<i>Mesargus</i> .	50
<i>Lichoxylon</i> .	143, 200	<i>Mannus</i> .	39	<i>Melanus</i> .	52
<i>Litorea</i> .	81	<i>Mandragora</i> .	97	<i>Melnicus</i> .	52
<i>Lobelia</i> .	132	<i>Mangiera</i> .	93	<i>Meros</i> .	21
<i>Locusta</i> .	64	<i>Mantis</i> .	8	<i>Meryta</i> .	29, 31, 47
— <i>talpa</i> .	64	<i>Mantia</i> .	64	<i>Metembryanthemum</i> .	
<i>Loeflingia</i> .	91	<i>Manuodiata</i> .	21	114, 115	
<i>Loefelia</i> .	121	<i>Maranta</i> .	39	<i>Melipilus</i> .	115
<i>Loligo</i> .	79	<i>Marcgravia</i> .	116	<i>Melina</i> .	117
<i>Lolium</i> .	92	<i>Marchantia</i> .	148	<i>Mica</i> .	159
<i>Lonchitis</i> .	147	<i>Marga</i> .	203, 210	<i>Micaglia</i> .	118
<i>Lonicera</i> .	97	<i>Margaria</i> .	199	<i>Microcos</i> .	117
<i>Lophus</i> .	43	<i>Marmor</i> .	155, 156	<i>Microcosmas</i> .	82
<i>Loranthus</i> .	135	— <i>africanum</i> .	156	<i>Micropus</i> .	132
<i>Lota</i> .	52	— <i>canerl. f.</i> .	156	<i>Mides</i> .	47
<i>Lotus</i> .	127	— <i>lacedaemonicum</i> .		<i>Milium</i> .	92
<i>Loxia</i> .	50		156	<i>Millepora</i> .	33, 200
<i>Lucerna</i> .	49	— <i>kybium</i> .	155	<i>Miliera</i> .	132
<i>Lucioperca</i> .	48	— <i>noaidicum</i> .	156	<i>Milice</i> .	75
<i>Lucius</i> .	56	— <i>Porta Sancta</i> .	156	<i>Milvus</i> .	13, 49
<i>Lucullum</i> .	136	— <i>venetian</i> .	156	<i>Mimosa</i> .	94, 117
<i>Ludwigia</i> .	94	<i>Marmota</i> .	10	<i>Mimus</i> .	122
<i>Lumbricus</i> .	77	<i>Marrubium</i> .	119	<i>Mimusops</i> .	107
<i>Lumpas</i> .	43	<i>Martell</i> .	147	<i>Mimosa</i> .	92
<i>Lunaria</i> .	123	<i>Martia</i> .	5	<i>Mirabilis</i> .	97
<i>Lupinus</i> .	120	<i>Martiana</i> .	121	<i>Miraleto</i> .	41
<i>Lupus</i> .	5	<i>Marticaria</i> .	431	<i>Mitchea</i> .	94
— <i>marinus</i> .	54	<i>Martocodia</i> .	101	<i>Mirella</i> .	111
<i>Lusitania</i> .	31	<i>Medeola</i> .	105	<i>Mimus</i> .	123
<i>Lutra</i> .	5	<i>Medicago</i> .	127	<i>Mirchingia</i> .	103
<i>Lyceras</i> .	112	<i>Medusa</i> .	79	<i>Mirchingia</i> .	111
<i>Lycium</i> .	97	<i>Melampodium</i> .	132	<i>Moluccella</i> .	119
<i>Lycopodium</i> .	143	<i>Melanpyrum</i> .	120	<i>Molennius</i> .	52
<i>Lycopodium</i> .	147	<i>Melanthium</i> .	105	<i>Mollugo</i> .	92
<i>Lycopus</i> .	96	<i>Melanurus</i> .	17	<i>Molqa</i> .	50





# INDEX LATINUS.

<i>Pagrus.</i>	37	<i>Petromyzon.</i>	42	<i>Plater.</i>	22
<i>Pagurus.</i>	75	<i>Petrofiliex.</i>	154	<i>Platessa.</i>	54
<i>Palaumbus.</i>	29	<i>Peucedanum.</i>	100	<i>Plecothomus.</i>	51
<i>Panax.</i>	146	<i>Peziza.</i>	143	<i>Plenironectes.</i>	54
<i>Pancreaticum.</i>	103	<i>Phaca.</i>	127	<i>Plinia.</i>	117
<i>Panicum.</i>	92	<i>Phalena.</i>	69	<i>Plukenetia.</i>	138
<i>Panorpa.</i>	63	<i>Phalaris.</i>	92	<i>Plumbago.</i>	97
<i>Panteca.</i>	4	<i>Phallus.</i>	143	<i>Plumbum.</i>	134. 209
<i>Papaver.</i>	116	<i>Pharmaceum.</i>	102	<i>Plumeria.</i>	93
<i>Papilio.</i>	69	<i>Phascia.</i>	22	<i>Pluvialis.</i>	26
<i>Papio.</i>	3	<i>Phateum.</i>	147	<i>Poa.</i>	92
<i>Paradisæa.</i>	21	<i>Phateolus.</i>	127	<i>Podophyllum.</i>	116
<i>Parasita Larvarum.</i>	70	<i>Phasianus.</i>	28	<i>Podura.</i>	73
<i>Pardalis.</i>	4	<i>Phellandrum.</i>	101	<i>Poinciana.</i>	110
<i>Pardus.</i>	4	<i>Phengites.</i>	156	<i>Polemonium.</i>	97
<i>Parietaria.</i>	144	<i>Philadelphus.</i>	114	<i>Pollachius.</i>	52
<i>Parius.</i>	156	<i>Phibander.</i>	10	<i>Polyanthes.</i>	104
<i>Paris.</i>	105. 103	<i>Phyllis.</i>	99	<i>Polycnemum.</i>	91
<i>Parkinsonia.</i>	110	<i>Phillyrea.</i>	90	<i>Polygala.</i>	126
<i>Parnassia.</i>	102	<i>Phleum.</i>	92	<i>Polygonum.</i>	103
<i>Parthenium.</i>	136	<i>Phlomis.</i>	119	<i>Polymnia.</i>	132
<i>Parn.</i>	50	<i>Phlox.</i>	97	<i>Polynemus.</i>	45
<i>Parus.</i>	32	<i>Phoca.</i>	6	<i>Polypodium.</i>	147
<i>Passer.</i>	30. 31. 54	<i>Phocæna.</i>	40	<i>Polypreum.</i>	94
<i>Paterina.</i>	107	<i>Paenicopterus.</i>	22	<i>Polypus.</i>	78
<i>Pastiflora.</i>	133	<i>Phanicurus.</i>	31	<i>Polytrichum.</i>	148
<i>Pastinaca.</i>	41. 101	<i>Pbolus.</i>	81	<i>Polyzonias.</i>	156
<i>Patagonula.</i>	96	<i>Phoxinus.</i>	57	<i>Pomatia.</i>	80
<i>Patella.</i>	80	<i>Phryganea.</i>	63	<i>Pompilus.</i>	55
<i>Patellites.</i>	200	<i>Phryma.</i>	120	<i>Pomum erythralinum.</i>	197
<i>Paullinia.</i>	103	<i>Phyllca.</i>	97	<i>Pontenderia.</i>	103
<i>Pavetta.</i>	94	<i>Phyllanthus.</i>	136	<i>Populus.</i>	142
<i>Pavia.</i>	106	<i>Phytalis.</i>	40. 79. 97	<i>Porcus.</i>	12
<i>Pavo.</i>	27. 47	<i>Phytopus.</i>	67	—— <i>aculeatus.</i>	9
<i>Pecten.</i>	81	<i>Phyceter.</i>	49	<i>Porella.</i>	147
<i>Pectinetes.</i>	200	<i>Phyteuma.</i>	97	<i>Porphyrius.</i>	192
<i>Pedicularis.</i>	120	<i>Phytobiblion.</i>	206	<i>Porrum.</i>	103
<i>Pediculus.</i>	73. 74	<i>Phytolacca.</i>	112	<i>Portulaca.</i>	113
<i>Peganum.</i>	113	<i>Phytolithus.</i>	206	<i>Porus.</i>	193. 195. 196
<i>Pelecanus.</i>	23	<i>Pica.</i>	19	<i>Potamogeton.</i>	95
<i>Penæa.</i>	94	—— <i>Brafilienst.</i>	19	<i>potentilla.</i>	115
<i>Penelope.</i>	22	—— <i>Marina.</i>	25	<i>Poterium.</i>	137. 145
<i>Penicillus.</i>	81	<i>Picus.</i>	20. 30	<i>Pothos.</i>	134
<i>Penis veneris.</i>	31	<i>Picris.</i>	129	<i>Prasium.</i>	120
<i>Pentapetes.</i>	125	<i>Pilularia.</i>	147	<i>Prenanthes.</i>	129
<i>Penthorum.</i>	112	<i>Pilularius.</i>	60	<i>Primula.</i>	96
<i>Peplis.</i>	105	<i>Pimpinella.</i>	101	<i>Prinos.</i>	97. 104
<i>Pera.</i>	43	<i>Pinguicula.</i>	90	<i>Priflis.</i>	41
<i>Perdix.</i>	23	<i>Pinus.</i>	138	<i>Procellaria.</i>	32
<i>Perenopterus.</i>	17	<i>Piper.</i>	90	<i>Proscarabæus.</i>	63
<i>Periploca.</i>	99	<i>Pipivora.</i>	19	<i>Proserpinaca.</i>	92
<i>Perna.</i>	31	<i>Pifolitbus.</i>	193. 206	<i>Protea.</i>	93
<i>Perficaria.</i>	98. 99. 105. 103	<i>Pifonia.</i>	141	<i>Prunus.</i>	114
<i>Petiveria.</i>	105	<i>Pistacia.</i>	133. 141	<i>Pseudo Astroites.</i>	207
<i>Petola.</i>	34	<i>Pifum.</i>	127	<i>Pfidium.</i>	114
<i>Petrea.</i>	121	<i>Plantago.</i>	94	<i>Pfitacus.</i>	13
<i>Petalocum.</i>	172	<i>Platanus.</i>	138	<i>Pforalla.</i>	127
				<i>Ptelea.</i>	

# INDEX LATINUS.

<i>Ptelea.</i>	94	<i>Rhinanthus.</i>	120	<i>Samyda.</i>	113
<i>Pteris.</i>	147	<i>Rhynchata.</i>	41	<i>Sanguinaria.</i>	116
<i>Pigea avis.</i>	26	<i>Rhinoceros.</i>	11	<i>Sanguiforba.</i>	94
<i>Pulex.</i>	62. 73. 74. 75	<i>Rhizophora.</i>	113	<i>Sanguifuga.</i>	77
<i>Pumex.</i>	196	<i>Rhodiola.</i>	142	<i>Sanicula.</i>	160
<i>Palma.</i>	79	<i>Rhododendrum.</i>	111	<i>Santalum.</i>	107
<i>Pulmonaria.</i>	96	<i>Rhombus.</i>	54	<i>Santolina.</i>	130
<i>Pulsatilla.</i>	113	<i>Rhus.</i>	101. 141	<i>Sapindus.</i>	108
<i>Pungitius.</i>	50	<i>Ribes.</i>	98	<i>Saponaria.</i>	111
<i>Pumca.</i>	114	<i>Riccia.</i>	148	<i>Sappbirus.</i>	167. 169
<i>Purpura.</i>	80	<i>Richardia.</i>	104	<i>Sardus.</i>	154
<i>Putorius.</i>	5	<i>Ricinus.</i>	74. 138	<i>Sargus.</i>	47
<i>Pygarus.</i>	17	<i>Rivinia.</i>	95	<i>Sarothra.</i>	102
<i>Pyrites.</i>	173. 174	<i>Robinia.</i>	126	<i>Sarracena.</i>	116
<i>Pyrola.</i>	111	<i>Roella.</i>	97	<i>Satureja.</i>	119
<i>Pyrola.</i>	110	<i>Rondeletia.</i>	97	<i>Satyrinum.</i>	133
<i>Pyrrhula.</i>	30	<i>Rofa.</i>	115	<i>Saururus.</i>	105
<i>Pyrus.</i>	115	— <i>Salicina.</i>	70	<i>Saurus.</i>	53
		<i>Rosmarinus.</i>	90	<i>Sauvageia.</i>	98
		<i>Roftrata.</i>	19	<i>Saxifraga.</i>	111
		<i>Royena.</i>	111	<i>Saxum.</i>	168. 190. 191.
		<i>Rubecula.</i>	31		192
		<i>Rubetra.</i>	31	<i>Scabiofa.</i>	93
		<i>Rubia.</i>	93	<i>Scandix.</i>	101
		<i>Rubinus.</i>	167. 169	<i>Scarabæus.</i>	60. 61. 62
		<i>Rubrica.</i>	208	<i>Scarus.</i>	47
		<i>Rubus.</i>	115	<i>Scheuchzeria.</i>	105
		<i>Rudbeckia.</i>	131	<i>Schinus.</i>	111
		<i>Ruella.</i>	122	<i>Schiftus.</i>	158
		<i>Rumex.</i>	105. 137. 141	<i>Schwenckes.</i>	31
		<i>Rupicapra.</i>	14	<i>Schwenckenus.</i>	31
		<i>Ruppia.</i>	95	<i>Schænus.</i>	91
		<i>Ruricola.</i>	26	<i>Schwalbea.</i>	120
		<i>Rufcus.</i>	104. 143	<i>Sciæna.</i>	48
		<i>Ruta.</i>	102. 107. 110	<i>Scilla.</i>	104
		<i>Ruticilla.</i>	31	<i>Scirpus.</i>	91
		<i>Rutilus.</i>	57	<i>Sciurus.</i>	9
		<i>Ruyvoorn.</i>	57	<i>Scleranthus.</i>	111
				<i>Scolymus.</i>	129
				<i>Scolopendra.</i>	75. 78
				<i>Scomber.</i>	46
				<i>Scombrus.</i>	46
				<i>Scoparia.</i>	94
				<i>Scorpæna.</i>	49
				<i>Scorpio.</i>	74
				<i>Scorpio - Araneus.</i>	74
				<i>Scorpiurus.</i>	68. 127
				<i>Scorpius.</i>	49. 66
				<i>Scorzonera.</i>	129
				<i>Scrophularia.</i>	121
				<i>Scurrula.</i>	94
				<i>Scutellaria.</i>	120
				<i>Secale.</i>	92. 145
				<i>Scytale.</i>	34
				<i>Securidaca.</i>	126
				<i>Sedum.</i>	112
				<i>Selago.</i>	121
				<i>Seleni-</i>	

# INDEX LATINUS.

Selenites	166	Spatum.	157. 167. 168. 172	<i>Surmuletus.</i>	49
Selium.	113	Spergula.	112	Sus.	12
Sempervivum.	115	Spermacoe.	93	Swertia.	99
Sepecto.	137. 131	Sphaeranthus.	132	Symphytum.	96
Sepia.	79	Sphacium.	147	Synnatibus.	53
Serapis.	153	<i>Sphacium.</i>	46. 55	Sytniga.	90
S. riparium.	152	Sphælia.	96		
<i>Serpis n. sclofus.</i>	54	<i>Sphælia.</i>	50	T.	
— — — <i>marinum.</i>	54	<i>Sphælia.</i>	141	<b>T</b> abnus.	71
Serpenta.	34	<i>Sphælia.</i>	41	<i>Tadorna.</i>	22
Serratula.	129	<i>Sphælia.</i>	30	Tænia.	59. 77
Serrularia.	83. 200	Spiræa.	115	Tagetes.	131
Sesamum.	122	Splachnum.	147	<i>Tajacu.</i>	12
Seseli.	101	Spondias.	109	Talcum.	159. 160. 161
<i>Seta.</i>	77	Spongia.	143	Talpa.	7
Sterardia.	93	<i>Sprattus.</i>	57	<i>Tamandua.</i>	8
S. balf. a.	102	Squidus.	41	<i>Tamandua - guacu.</i>	8
<i>S. bon.</i>	34	<i>Squatin.</i>	41	Tamarandus.	91
Sibmorpia.	121	<i>Squilla.</i>	75	Tamarix.	122. 112
Sicyos.	139	Stachys.	119	<i>Tamoata.</i>	51
Sida.	125	Stachelina.	150	Tanus.	141
Sideritis.	119	Stalactites.	195	Tanacetum.	130
Sideroxylum.	97	Stanium.	125. 186.	<i>Tapeti.</i>	9
Sigesbeckia.	131	Stapelia.	99	<i>Tarentula.</i>	74
Silene.	112	Staphylea.	101	Tarichonanthus.	132
Silex.	154	<i>Staphylea.</i>	99	<i>Tarda.</i>	27
Silphium.	132	Staphylinus.	64	<i>Tardigradus.</i>	3
Silurus.	56	Statie.	102	Targoma.	148
Sinia.	3	<i>Stella.</i>	79	Tartarus	158. 199
Siphonanthus.	94	— — — <i>marina.</i>	200	<i>Tatu.</i>	6
Sifon.	100	<i>Stellaris.</i>	41	<i>Tatucte.</i>	6
Silybrium.	124	Stellera.	107. 111	<i>Taurus.</i>	15
Silyriachium.	133	Stelleria.	112	Taxus.	6. 143
Sita.	30	Sterculia.	138	<i>Taxus porcinius.</i>	5
Sium.	100	<i>Sterile.</i>	178	<i>Teguixin.</i>	36
Sloanea.	116	Sterna.	24	Telephium.	101
<i>Smaragdulus.</i>	60	Stewartia.	125	<i>Tellina.</i>	81
<i>Smaragdus.</i>	167	Stibium.	176	Tenebrio.	63
<i>Smaris.</i>	47	Stipa.	92	Tenthredo.	70
Smilax.	141	Stoebe.	130	<i>Teredo navalis.</i>	81
<i>Smiris.</i>	180	Stratiotes.	117	<i>Terra adamica.</i>	211
Smyrniacum.	101	<i>Strepera.</i>	22	— — — <i>figillata.</i>	218
Solanum.	97	<i>Strepticeros.</i>	15	<i>Terrificatum.</i>	193
Soldanella.	96	Strix.	17	Testudo.	37
<i>Solca.</i>	51	Stromateus.	54	<i>Tetbysa.</i>	78
<i>Solen.</i>	51	<i>Strombus.</i>	80	Tethys.	78
Solenostomus.	55	<i>Struma Glechome.</i>	70	Tetracera.	117
Solidago.	131	Struthio.	27	Tetragonia.	115
Sonchus.	129	<i>Struthio camelus.</i>	27	Tetragonotheca.	131
Sophora.	110	Strychnus.	97	Tetrao.	28
Sorbus.	114	<i>Sturio.</i>	42	Teucrium.	119
Sorex.	10	Sturnus.	29	Thalia.	89
Sparganium.	135	<i>Saber montanum.</i>	163	Thalictrum.	113. 118
Spartium.	126	Subularia.	123	Thapsia.	101
<i>Sparulus.</i>	47	<i>Succinum.</i>	171	Thea.	117.
<i>Sparus.</i>	47	<i>Sulphur.</i>	173	Theligionum.	137
<i>Spatagus.</i>	80	Suriana.	102	Theus	

# INDEX L A T I N U S.

Tachobroma.	124	Triticum.	92	Velezia.	107
Theophrasta.	96	Triton.	79	Vella.	123
Thecium.	93	Triumfetta	113	<i>Vena Medinensis.</i>	77
Thlaspi.	123	Trochilus.	30	Verbaſcum.	97
Thraceſium.	97	<i>Trochilus</i>	30	Verbena.	90, 119
Thrips.	67	<i>Trochus.</i>	80	Verbelina.	131
Thuya.	133	<i>Troglod. tes.</i>	31	<i>Virella.</i>	119
<i>Thymallus.</i>	53	Trollius.	118	<i>Vidua.</i>	47
Thymbra.	119	Tropaeolum.	107	<i>Vermis. lina Aige.</i>	31
Thymus.	120	<i>Trutta fulmonata.</i>	53	Vermis.	76
Thynnus.	46	Tubipora.	33, 200	<i>Vermis scurbitinus.</i>	77
Tiarella.	111	<i>Tubularia.</i>	83	<i>Vinctus Marmor.</i>	176
<i>Tigris.</i>	4	<i>Tubus vermicularis.</i>	31	Verutum.	144
Tilia.	117	Tulpa.	104	Veronica.	90
Tillax.	95	<i>Turbo.</i>	80	<i>Veruca testudinaria.</i>	32
Tillandia.	173	<i>Turcheſta.</i>	225	<i>Vespa.</i>	70
Tipula.	65, 72, 47, 57,	Turdus.	29, 47	Vespertilio.	7
<i>Tinnunculus.</i>	18	Turnera.	101	<i>Vetula.</i>	50
Tinus.	101	<i>Turris Babylonica.</i>	30	Viburnum.	101
<i>Tobianus.</i>	55	Turritis.	124	Vicia.	127
Toluifera.	110	<i>Turtur.</i>	29	Vinea.	93
Tomex.	94	Tullilago.	131	Viola.	93, 132
<i>Topazius.</i>	167	<i>Tuffilago.</i>	130	<i>Vipera.</i>	34
Tophus.	193, 194	Typha.	135	<i>Viride Montanum.</i>	29
Tordylium.	100	<i>Typha.</i>	53	<i>Viridulus.</i>	60
Torenia.	121			Vitcum.	140
<i>Torpedo.</i>	41	U.		Visminum.	177
<i>Torquilla.</i>	20	U		Vitex.	122
<i>Totanus.</i>	26	Ulex.	127	Vitis.	93
Tournefortia.	96	Ulmus.	99	<i>Viticora.</i>	31
<i>Tournefortia.</i>	97	<i>Ulula.</i>	17	Vitriolum.	176
Tortia.	120	Ulva.	148	<i>Vitrum Muſcoviticum.</i>	159
Trachinus.	48	<i>Umbra.</i>	53	<i>Viverra.</i>	5
<i>Trachurus.</i>	46	<i>Umbrino.</i>	38	<i>Volkamria.</i>	122
Tradescantia.	103	<i>Unicornu.</i>	49	<i>Voluta.</i>	30
Tragia.	135	<i>Unio.</i>	199	<i>Vulpecula.</i>	41
Tragopogon.	129	Uniola.	92	<i>Vulpes.</i>	5
Trapa.	94	Upupa.	21	Vultur.	17
<i>Trapa zoroſta</i>	23	Uranoscopus.	52		
Tremella.	148	<i>Urogallus.</i>	23	W.	
Trianthema.	99	<i>Urus.</i>	15	Waltheria.	125
Tribulus.	110	Urfus.	4	<i>Wimba</i>	53, 57
Trichechus.	59	Urtica.	79, 136, 140		
Trichomanes.	147	Utricularia.	90	X.	
Trichofanthes.	139	Uvaria.	113	Xanthium.	136
Tridax.	131	Uvularia.	103	Xeranthemum.	170
Tridentalis.	106			Niphias.	46
Trifolium.	127	V.		<i>Xilon.</i>	116
Trigla.	49	Vaccinium.	107, 111	<i>Xyliza.</i>	224
Triglochis.	72, 105	Valantia.	144	Nyris.	91
Trigonella.	127	Valeriana.	39, 90, 91, 94, 136		
Trillium.	105	Vallisneria.	140	Y.	
Tringa.	26	<i>Vanellus.</i>	26	Yucca.	104
Triopteris.	112	Vateria.	117		
Triostema.	120			Z.	
Triosteum.	97				

# INDEX LATINUS.

<p>Z.  <i>Zannichellia.</i>  <i>Zanone.</i>  <i>Zanthoxylum.</i>  <i>Zea.</i></p>	<p><i>Zebra.</i>  <i>Zeus.</i>  <i>Zibellina.</i>  <i>Zibetica.</i>  <i>Zincum.</i>  <i>Zizano.</i></p>	<p>11 <i>Ziziphora.</i>          49 <i>Zoolithus.</i>          5 <i>Zoophyta.</i>          6 <i>Zostera.</i>          178 <i>Zygæna.</i>          137 <i>Zygophyllum.</i></p>	<p>99          205          72          134          41          110</p>
---	---	---	--



# INDEX GALLICUS.

A.

<i>Abeille.</i>	70
<i>Ablette.</i>	57
<i>Agathe.</i>	154
<i>Agile ostré.</i>	17
<i>Aigle royale.</i>	17
<i>Aimant.</i>	180
<i>Alabaſtre.</i>	156
<i>Albe.</i>	13
<i>Alſe.</i>	57
<i>Alouette.</i>	29
<i>Alou.</i>	169
<i>Ambr gris.</i>	171
<i>— jaune.</i>	171
<i>Ametiſte.</i>	167. 153
<i>Amiante.</i>	162
<i>Ane.</i>	11
<i>— ſauvage.</i>	11
<i>Ange.</i>	41
<i>Anguille.</i>	54
<i>Antilope.</i>	12
<i>Antimoine.</i>	176
<i>Apron.</i>	42
<i>Araignée.</i>	74. 75
<i>Araranna.</i>	18
<i>Ardoiſe.</i>	158
<i>Argent.</i>	187
<i>Argille à potiers.</i>	211
<i>— bleue.</i>	211
<i>Arle.</i>	23
<i>Arroſoir.</i>	81
<i>Aſle.</i>	71
<i>Aſ balte.</i>	172
<i>Aſiente.</i>	200
<i>Aſtroſte.</i>	200. 207
<i>Aſtrucbé.</i>	27
<i>Avocets.</i>	26
<i>Azur.</i>	183

B.

<i>Balaïne.</i>	40
<i>Barbarin.</i>	49
<i>Barbeau.</i>	57
<i>Barbet.</i>	5
<i>Barbue.</i>	54
<i>Baudroie.</i>	43
<i>Becaſſe.</i>	26
<i>Becaſſe de Mer.</i>	44
<i>Becaſſon.</i>	26

<i>Be. affiné.</i>	25
<i>Becoué.</i>	27
<i>Beſuſe.</i>	1
<i>Beſonnie.</i>	200
<i>Bicette.</i>	5
<i>Bicher.</i>	14
<i>Beril.</i>	167
<i>Bernacle.</i>	82
<i>Bezoar.</i>	199
<i>Bi-mas.</i>	177
<i>Bifon.</i>	15
<i>Blaircau.</i>	6
<i>Bleu de montagus.</i>	209
<i>Bogue.</i>	47
<i>Boss Pétriſié.</i>	200
<i>Bondeliere.</i>	57
<i>Bonſon.</i>	46
<i>Bouc.</i>	14
<i>Boue étain.</i>	14
<i>Boulerot blanc.</i>	45
<i>— noir.</i>	45
<i>Bourdon.</i>	70
<i>Brebis.</i>	15
<i>Breme.</i>	57
<i>Brochet.</i>	65
<i>Bruan.</i>	31
<i>Buccin.</i>	30
<i>Buſſe.</i>	15
<i>Buſé.</i>	18
<i>Butor.</i>	26
<i>Buzard.</i>	18

C.

<i>Cabot.</i>	46
<i>Cachelot.</i>	39
<i>Caillé.</i>	28
<i>Calaminairé, Pierre.</i>	178
<i>Calandre.</i>	61
<i>Calcedoine.</i>	154
<i>Calmar.</i>	78
<i>Camaleon.</i>	36
<i>Came.</i>	81
<i>Came Leopard.</i>	13
<i>Canard d'Inde.</i>	22
<i>Canard ſauvage.</i>	22
<i>Cantaride.</i>	63
<i>Caſtène.</i>	47
<i>Cardoueret.</i>	30
<i>Carnaline.</i>	154
<i>Carpe.</i>	57
<i>Carpione.</i>	53
<i>Capricorne.</i>	61
<i>Catour.</i>	27
<i>Cayue.</i>	30
<i>Cayenne.</i>	19
<i>Caylo.</i>	10
<i>Cauris.</i>	80
<i>Cavandriere.</i>	31
<i>Ceſſe.</i>	13
<i>— volant.</i>	60
<i>Cerriſſe.</i>	209
<i>Cbaout.</i>	49
<i>Chamoau.</i>	13
<i>Chamois yſard.</i>	14
<i>Charanſon.</i>	61
<i>Charbon de Terre.</i>	172
<i>Chaiſſeur du ſourmis.</i>	8
<i>Chat.</i>	4
<i>Chat - Pard.</i>	4
<i>Chauvé - ſouris.</i>	7
<i>Clein.</i>	5
<i>— de Chambre.</i>	5
<i>— de Caſſe.</i>	5
<i>— de Mer.</i>	41
<i>Cheval.</i>	11
<i>— de Mer.</i>	53
<i>— Marin.</i>	11
<i>Chèvre ſauvage.</i>	14
<i>Chevreuil.</i>	13
<i>Chonca.</i>	19
<i>Chouette.</i>	17
<i>Chryſocolle.</i>	209
<i>Cigale.</i>	65
<i>Cigene.</i>	22
<i>Cigogne.</i>	26
<i>Cinnabre.</i>	175
<i>Civet.</i>	6
<i>Cloporte.</i>	75
<i>Cobelt.</i>	174
<i>Cochon.</i>	12
<i>Cœur de Bœuf.</i>	81
<i>Colibri.</i>	30
<i>Colpèſe.</i>	42
<i>Coucheuille.</i>	67
<i>Congre.</i>	54
<i>Coq.</i>	28
<i>— des bruyeres.</i>	28
<i>— d'Inde.</i>	27
<i>Coquillarde.</i>	45
<i>Corbeau.</i>	19
<i>Cormoran grand.</i>	23
<i>— petit.</i>	23
<i>Corne d'Ammon.</i>	200

Q 2

Cor.

# INDEX GALLICUS.

<p>Corcelle. 19 Coup. 33 Concor. 60 Couperon. 170 Cousin. 26 Courlien. 26 Courtillere. 64 Couton. 72 Coutour. 81 Crave. 75 —— pétrifié. 201 Crave. 210 Crapaud. 37 —— volent. 32 Crapaudine. 202 Crazean. 22 Crayon noir. 153 Crecelle. 18 Craette. 75 Cristal de Roche. 167 —— d'Islande. 157 Crocodile. 36 Criere. 182 Cul blanc. 31</p>	<p><b>D.</b></p> <p><b>D</b>ail. 81 Daim. 13 Dard. 57 Dauphin. 40 Demoiselle. 68 Dendrite. 207 Dentale. 21 Denté. 47 Diamant. 169 Dorcelle. 50 Dosado. 47 Dorée. 49 Dragonneau. 77 Dromedaire. 13 Duc. 17</p>	<p><b>E.</b></p> <p><b>E</b>crevissé. 75. Echinite. 200 Ecuivil volant. 9 —— vulgaire. 9 Egrogopile. 199 Egresin. 52 Elan. 13 Elphant. 11 Emranda. 167 Emissile. 41 Entroque. 200 Epanlard. 40</p>	<p><b>F.</b></p> <p><b>F</b>airan. 28 Faucon. 17 Faucon-vantour. 18 Fer. 179 Feuilles pétrifiées. 206 Fleur de cobalt. 209 Flettan. 54 Flez. 54 Fourni. 79 Formica Leo. 68 Fossiles. 149 Franc colin. 28 Frcion. 70 Furet. 5</p>	<p><b>G.</b></p> <p><b>G</b>alline. 49 Galinotte. 23 Gardon. 57 Garrot. 22 Gazelle. 14 Geay. 19 Geode. 197 Gerres. 47 Giraffe. 13 Girelle. 47 Glorieuse. 41 Glossopetre. 202 Gorge rousse. 31 Gosse mélange. 32 Gouion de Mer. 45 Goutu. 5 Grats. 152 Gravier. 212 Grenouille. 37 Grillon. 64 Grimpereau. 21 Grice. 29 Gros bec. 30 Grué. 26 Guepe. 70 Gnion. 57 Guipier. 21</p>	<p><b>H.</b></p> <p><b>H</b>arcng. 57 Herisson. 6 Hemastite. 179 Hermine. 5 Heron. 26 Hibou. 17 Hibou cornu. 17 Hirondelle. 32 —— ——— petite. 32 Holothurie. 78 Hommur. 75 Homme. 3 Huile. 81 Humantim. 41 Hupe. 21 Hyacinthe. 167 Hysterolithe. 200</p>	<p><b>I.</b></p> <p><b>I</b>amboneau. 81 Jasie. 154 Ichnumon. 70 Icrustation. 195</p>	<p><b>K.</b></p> <p><b>K</b>ermes. 66</p>	<p><b>L.</b></p> <p><b>L</b>amantin. 39 Lambis. 80 Lamprillon. 42 Lamproie. 42 Lampuge. 55 Langon. 55 Lanier. 13 Lapin. 9 Lapin du Bresil. 9 Lavaret. 53 Lemming. 10 Leopard. 4 Lerat. 10 Lestat. 53 Lezard. 36 Lezard écailleux. 8 Licorne. 39 Licore. 9 Lièvre de mer. 78 Limace. 78 Limande. 54 Limon. 213 Lin incombustible. 162 Linet. 30 Lign. 4</p>	<p>Locke.</p>
--	---	--	--	--	--	---	---	--	---------------



# INDEX GALLICUS.

<i>Loche de mer.</i>	45	<i>Muce volant.</i>	56	<i>Pbalaine.</i>	69
— <i>françoise.</i>	53	<i>M. lit.</i>	11. 46	<i>Phalander.</i>	10
<i>Loche vulgaire.</i>	10	<i>Mus araigné.</i>	10	<i>Pbalade.</i>	31
<i>Loup.</i>	5	<i>Myru.</i>	54	<i>Pic mars.</i>	20
— <i>cerzier.</i>	4			<i>Pic noir.</i>	20
— <i>doré.</i>	5	<b>N.</b>		<i>Pie.</i>	19
<i>Louise.</i>	5	<i>Nap'ite.</i>	172	— <i>de mer.</i>	26
<i>Lubin.</i>	43	<i>Natural.</i>	39	— <i>du Bresil.</i>	19
<i>Lune de mer.</i>	44	<i>Nautile.</i>	81	<i>Pierre u acquiset.</i>	151
<b>M.</b>		<i>Nette.</i>	80	— <i>à chaux.</i>	155
<i>Macca.</i>	18	<i>Nigrol.</i>	47	— <i>à filtrer.</i>	152
<i>Maigre.</i>	48			— <i>à plâtre.</i>	156
<i>Malarmat.</i>	49	<b>O.</b>		— <i>Calaminaire.</i>	173
<i>Manganèse.</i>	130	<i>Ocire.</i>	209	— <i>d'angle.</i>	197
<i>Mante.</i>	64	<i>Oiseau f. Martin.</i>	17	— <i>d'argile.</i>	193
<i>Maquerreau.</i>	46	<i>Oiseau de Paradis.</i>	21	— <i>d'azur.</i>	183
<i>Marbre.</i>	156	<i>Onyx.</i>	154	— <i>de fiel.</i>	199
<i>Marmote.</i>	10	<i>Opal.</i>	154	— <i>de florence.</i>	207
<i>Marne.</i>	208	<i>Ophie.</i>	56	— <i>de mentière.</i>	191
<i>Marjolin.</i>	40	<i>Opbite.</i>	160	— <i>de vessie.</i>	199
<i>Marte.</i>	5	<i>Or.</i>	183	— <i>étoillée.</i>	200. 207
<i>Marteau.</i>	41	<i>Oreille de mer.</i>	81	— <i>judaique.</i>	200
<i>Martinet.</i>	32	<i>Ormier.</i>	81	— <i>noir.</i>	153
<i>Maître Zibelline.</i>	5	<i>Orpbe.</i>	47	— <i>ponce.</i>	196
<i>Mauve.</i>	24	<i>Orpiment.</i>	173	— <i>speculaire.</i>	157
<i>Melon petrifié.</i>	197	<i>Ortié de mer.</i>	79	<i>Pigeon.</i>	29
<i>Mendole.</i>	47	<i>Orvet.</i>	34	— <i>vanier.</i>	29
<i>Mercure.</i>	175	<i>Ours.</i>	4	— <i>sauvage.</i>	29
<i>Merlan.</i>	52	<i>Oursin.</i>	80	<i>Pinçon.</i>	36
<i>Musle.</i>	29	<i>Oustarde.</i>	27	<i>Pirates martiales.</i>	173
— <i>à colier.</i>	29	<i>Outin.</i>	53	— <i>de cuivre.</i>	173
<i>Mérist.</i>	52	<i>Oys.</i>	22	<i>Pisollite.</i>	206
<i>Merue.</i>	52			<i>Piveré.</i>	20
<i>Mesange . grosse.</i>	32	<b>P.</b>		<i>Plie.</i>	54
— <i>hupé.</i>	32	<i>Pacc.</i>	15	<i>Plomb.</i>	184
— <i>nonette.</i>	32	<i>Page.</i>	47	<i>Plongeon.</i>	23
<i>Mleunier.</i>	57	<i>Page.</i>	47	<i>Plutier.</i>	26
<i>Milan.</i>	12	<i>Pajette.</i>	22	<i>Poisson Cocq.</i>	42
<i>Mine de zinc.</i>	178	<i>Paon.</i>	27	— <i>pirisifé.</i>	202
<i>Minaeraux.</i>	149	<i>Papillon.</i>	69	— <i>volant.</i>	49
<i>Murca.</i>	45	<i>Parceffux.</i>	3	<i>Pois minérale.</i>	172
<i>Moine.</i>	41	<i>Patelle.</i>	30	<i>Pole.</i>	54
<i>Moinseau.</i>	30	<i>Pedoncle.</i>	31	<i>Pompile.</i>	55
<i>Morillon.</i>	22	<i>Pemade.</i>	23	<i>Porc.</i>	12
<i>Morillon , petit.</i>	22	<i>Pelecan.</i>	23	<i>Porc-epic.</i>	9
<i>Morme.</i>	47	<i>Petrole.</i>	172	<i>Porc-epic des Indes.</i>	9
<i>Morude.</i>	49	<i>Perce oreille.</i>	63	<i>Porphire.</i>	192
<i>Mottoux.</i>	31	<i>Percepiere.</i>	45	<i>Pont.</i>	31
<i>Mouche.</i>	72	<i>Perche.</i>	48	<i>Poule d'eau.</i>	23
— <i>araignées.</i>	71	— <i>de mer.</i>	48	<i>Poumon marin.</i>	79
— <i>à scie.</i>	70	<i>Perdreix.</i>	23	<i>Poupar.</i>	75
— <i>poste Lanterne.</i>	65	— <i>blanche.</i>	23	<i>Pourpre.</i>	80
— <i>scorpion.</i>	68	<i>Perles.</i>	199	<i>Poux.</i>	73
<i>Monette.</i>	24	<i>Perroquet.</i>	13	<i>Prodigale.</i>	65
<i>Moule.</i>	21			<i>Pucelage.</i>	60
				<i>Punaise.</i>	63
				<i>Putois.</i>	5

# INDEX GALLICUS.

	Q.				
<i>Quarrellet.</i>	54	<i>Saie.</i>	47	<i>Terebinte.</i>	90
<i>Quarts.</i>	153	<i>Saie.</i>	41	<i>Teubis.</i>	78
	R.	<i>Scalopendie.</i>	75	<i>Tyon.</i>	46
<i>Rafassa.</i>	49	<i>Scor. éne.</i>	49	<i>Tigre.</i>	4
<i>Rafon.</i>	55	<i>Scorpion.</i>	71	<i>Tipide.</i>	72
<i>Rat.</i>		<i>Scorpion aquatique.</i>	69	<i>Tique.</i>	74
— d'eau.	19	<i>Sébe.</i>	73	<i>Tol. é.</i>	153. 167
— de Norwege.	10	<i>Sedenette.</i>	49	<i>Tortot.</i>	20
— de Pharaon.	6	<i>Sel de Fontaines.</i>	168	<i>Tortille.</i>	41
— de Terre.	10	<i>Sel de mer.</i>	168	<i>Tortue.</i>	57
— musqué.	10	— des eaux minerales.	65	<i>Tourbe.</i>	213
<i>Raye.</i>	41	<i>Selenite.</i>	166	<i>Tourbe limoncuise.</i>	213
— bouclée.	41	<i>Sel gemme.</i>	168	<i>Toacan.</i>	19
<i>Renard.</i>	5	<i>Serin.</i>	30	<i>Tourelle.</i>	29
<i>Renard de mer.</i>	41	<i>Serpent à sonnette.</i>	34	<i>Trompette.</i>	58
<i>Rennet.</i>	13	<i>Serpcntin.</i>	160	<i>Truite jaumonde.</i>	53
<i>Rhinoceros.</i>	11	<i>Serpent marin.</i>	54	— de Riviere.	53
<i>Robin.</i>	169	<i>Serran.</i>	47	<i>Tuf.</i>	193
<i>Roitelet.</i>	31	<i>Singe.</i>	3	<i>Turbot.</i>	54
— bucé.	31	<i>Smiragd.</i>	153	<i>Turquoise.</i>	205
<i>Roffe.</i>	57	<i>Soldat.</i>	75		U.
<i>Roffignol.</i>	31	<i>Sole.</i>	54	<i>Uloa.</i>	17
— baillet.	31	<i>Souci.</i>	31	<i>Umble.</i>	53
<i>Rouget.</i>	49	<i>Soufre vif.</i>	173	— chevalier.	58
<i>Rouffette.</i>	41	<i>Sourdon.</i>	81	<i>Urus.</i>	15
<i>Rubis.</i>	153. 167	<i>Souris.</i>	10		V.
	S.	<i>Souris de champs.</i>	10	<i>Vache marine.</i>	6
<i>Sable brillant.</i>	212	<i>Sparallon.</i>	47	<i>Vatron.</i>	57
— doré.	212	<i>Staladite.</i>	193	<i>Vandoife.</i>	57
— noir.	212	<i>Sucin.</i>	171	<i>Vaneau.</i>	26
— perlé.	212	<i>Suét.</i>	55	<i>Veau marin.</i>	6
<i>Sablon.</i>	212	<i>Saie.</i>	196	<i>Vér à tuyau.</i>	31
<i>Sabat.</i>	80	<i>Sarmuiet.</i>	49	<i>Vér de Montagne.</i>	209
<i>Salamandre.</i>	36	<i>Sar.</i>	22	<i>Vér de Terre.</i>	77
<i>Salpêtre.</i>	165. 167	<i>Sardorne.</i>	22	<i>Vér luifant.</i>	63
— de Houffage.	165	<i>Taiflon.</i>	6	— folitaire.	77
<i>Sanglier.</i>	12	<i>Talc.</i>	159. 160	<i>Verdrier.</i>	31
<i>Sanglier-Corf.</i>	12	<i>Taon.</i>	71	<i>Véron.</i>	57
<i>Sangfue.</i>	77	<i>Tapeçon.</i>	52	<i>Vipere.</i>	34
<i>Sanguine.</i>	208	<i>Tarantule.</i>	74	<i>Vitriol bleu.</i>	170
<i>Saphir.</i>	153. 167. 169	<i>Tartre.</i>	198	— verd.	170
<i>Sarcelle.</i>	22	— de dents.	199	<i>Vive.</i>	48
<i>Sardoine.</i>	154	<i>Tatou.</i>	6	<i>Volute.</i>	80
<i>Sargo.</i>	41	<i>Taufe.</i>	7		Y.
<i>Saumon.</i>	53	<i>Tavreau.</i>	15	<i>Yeux d'Eccevisse.</i>	199
<i>Saule.</i>	47	<i>Telline.</i>	81		Z.
<i>Saurel.</i>	46	<i>Tenche.</i>	57	<i>Zebre.</i>	11
<i>Shuterelle.</i>	64	<i>Tenille.</i>	81	<i>Zinc.</i>	173
		<i>Terre animale.</i>	213		
		<i>Terre à Salpêtre.</i>	167		
		<i>Terre de Cimetiére.</i>	213		
		<i>Terre Franche.</i>	211		

F I N I S.

# T A B U L A I.

QUADRUPEDUM *Crania secundum ordines, ut Dentes primores facilius perspiciantur.*

1. ANTHROPOMORPHI dentes 4 primores obtuli;

*ex Simia.*

2. FERÆ dentes 6 primores acutiusculi;

*e Fēle.*

3. AGRIÆ dentes primores nulli;

*e Mymecophaga.*

4. GLIRIS dentes 2 primores prominentes;

*e Sciuro.*

5. JUMENTI dentes primores a reliquorum dentibus diversi;

*e Sue.*

6. PECORIS dentes primores superiores nulli, inferiores obtuli;

*e Camelo.*

# T A B U L A II.

## AVIUM *capita & artus.*

1. ACCIPITRIS rostrum uncinatum cum denticulo maxillæ superioris;  
e *Falcone.*
2. PICÆ rostrum cultratum;  
e *Corvo.*
3. ANSERIS rostrum denticulatum;  
ex *Anate.*
4. SCOLOPACIS rostrum cylindricum cum gibbo maxillæ inferioris;  
e *Numenio.*
5. GALLINÆ rostrum cum maxilla superiore imbricata;  
e *Gallo.*
6. PASSERIS rostrum conicum;  
e *Fringilla.*
7. Pes FISSUS digitis solutis;  
e *Passere;*
8. Pes SEMIPALMATUS;  
e *Scolopace.*
9. Pes PALMATUS;  
ex *Anser.*
10. Pes digitis duobus anticis, totidemque posticis; e *Pico.*
11. RECTRICES *Caude*

1.	2.	3.	4.	5.	6.
12.	11.	10.	9.	8.	7.
12. REMIGES *Alæ*

1.	2.	3.	4.	5.	6.					
9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.

# T A B U L A III.

## AMPHIBIA nonnulla sistens.

1. AMPHISBÆNA 87. annulis circularibus truncum 1—70; caudamque 1—15 cingentibus.

a. *Caput.* b. *Anus.*

2. COLUBER 89 scuta abdomen tegentia 1—80; squamæ caudam subtus tegentes 1—17.

a. *Caput.* b. *Anus.* c. *Apex caudæ.*

3. ANGUIS 88. squamæ abdomen tegentes 1—120; squamæ caudam tegentes 1—17.

a. *Caput.* b. *Anus.*

4. CRÓTALOPHORUS 91. scuta abdominis 1—20;  
scuta caudæ 1—13;  
crepitaculi articuli 1—5.

a. *Caput.* b. *Anus.* c. *Crepitaculum.*

5. DRACO 92. pedes quatuor; cauda; Alæ duæ cum radiis cartilagineis alarum.

# T A B U L A IV.

PISCES *c singulo ordine mutuati.*

1. PLAGIURUS cum cauda horizontali.

*Delphinus.* 100: 2.

2. CHONDROPTERYGIUS cum cauda obliqua;

*Squalus Squatina didus.* 103: 6.

3. BRANCHIOSTEGUS Branchiis ciliatis destitutus:

*Ostracion quadrat. maculos.* 109: 4.

4. ACANTHOPTERYGIUS capite & pinnis spinosis;

*Cottus quadricornis* 126: 2: piscis succicus antea non delineatus; ad latera capitis juxta gulam *membrana branchiostege* evidentiilima est.

5. MALACOPTERYGIUS corpore absque spinis;

*Cyprinus* 157.

# TABLE V.

## INSECTA e *fingulo ordine singula.*

1. COLEOPTERON alis elytris testis;  
*Cerambyx.* 106.
2. HEMIPTERON alis cruciatis, ore sub tho-  
race inflexo;  
*Cicex.* 183.
3. NEUROPTERON alis venoso - reticulatis;  
*Lilobula.* 195.
4. LEPIDOPTERON alis squamosis;  
*Lupilis.* 196.  
subtus frustulum aë microscopio visum.
5. HYMENOPTERON alis membranaceis,  
cauda armata;  
*Apis.* 201.
6. DIPTERON alis tantum duabus; stylo sub  
alis capitato;  
*Culex.* 208.
7. APTERON alis omnino destitutum;  
*Araneus.* 214.

# T A B U L A VI.

## VERMIUM *classē sistens.*

1. REPTILE artibus & tegmento destitutum:  
*Fasciola* 225 longitudinaliter sulcata.
2. ZOOPHYTON artibus instructum, sed nudum:  
*Sepia* 233: 1.
3. *Tethys* 228 ordinis itidem secundi.
4. TESTACEUM corpus tectum testa.  
*Balanus* 248: 2. cum animalculo e testa exempto.
5. *Cochlea* 241. itidem ordinis testacei.
6. *Concha* 246: 4, ordinis testacei.
7. LITHOPHYTON f. Corallium dictum:  
*Tubipora* 250. poris cylindricis.
8. — *Madrepora* 251. poris stellatis.
9. — *Millepora* 252. poris simplicibus.
10. — *Sertularia* 252. conservam articulatam referens.



# TABULA VII.

## PLANTARUM classes secundum stamina.

1. Monandria, *Monogynia*.
2. Diandria, *Monogynia*.
3. Triandria, *Digynia: Gramina*.
4. Tetrandria, *Monogynia*.
5. Pentandria, *Monogynia*.
6. Hexandria, *Monogynia*.
7. Heptandria, *Monogynia*.
8. Octandria, *Digynia: Saxifraga*.
9. Enneandria, *Hexagynia: Butomus*.
10. Decandria, *Digynia: Dianthus*.
11. Dodecandria, *Dodecagynia; Sempervivum*.
12. Icosandria, *Monogynia, Cerasus*.
13. Polyandria, *Monogynia: Capparis*.
14. Didynamia, *Gymnosperma*.
15. Tetrodynamia, *Siliquosa*.
16. Monadelphina, *Polyandra*.
17. Diadelphia, *Decandra*.
18. Polyadelphia, *Polyandra: Citrus*.
19. Syngenesia;
20. Gynandria;
21. Monoecia;
22. Dioecia, *Decandra Pentagyna*.
23. Polygamia;
24. Cryptogamia; *Asplenium*.

# T A B U L A VIII.

LAPIDUM *fissens Crystallus, cum reliqui  
Lapides six icone fissi queant.*

1. Natrum *Lisieri.*
2. Natrum *spatosum.*
3. Selenites.
4. Nitrum *salinum.*
5. Nitrum *spatosum.* 4. b.
6. Stannum: *Species* 1.
7. Nitrum: 4: a.
8. Nitrum: 4: i.
9. Nitrum: 4: g.
10. Nitrum: 4: h.
11. Nitrum: 4: f.
12. Muria: 3.
13. Muria: 4.
14. Alumen.
15. Vitriolum *cyprium:* 3.
16. Stannum: 3. *Granatus* a.
17. Stannum: 3. *Granatus* b.
18. Stannum: 2.

## M E N D A T Y P O G R A P H I C A C O R R I G E N D A.

- Pag. 22. G. 47. Sp. 1. lin. 4. *Tetr.* lege *Tetra.*  
 — 32. G. 83. lin. 1. *fablatum* lege *subularum.*  
 — 40. G. 101. Sp. 1. lin. 1. *longa* lege *longa.*  
 — 92. G. 94. *Cal.* lege *Cal.*  
 — 129. G. 331. *inerimis* lege *inermis.*  
 — 139. lin. ult. *coantibus* lege *coeuntibus.*

*Catalogus Librorum qui prostant in Officina*  
THEODORI HAAK.

- Albini (B. S.) Historia Musculorum hominis, *Lugd. Bat.* 1734. c. f. 4to.  
 — — Dissertatio de Arteris & Venis Internarum Hominis, adiecta  
 seu Coloribus distincte a J. l'Admiral, *ibid.* 1736. 4to.  
 — — Dissert. Secunda, de Sede & Causa Coloris Atropum & Cere-  
 retorum Hominum, coloribus distincte a J. l'Admiral, *ibid.* 1737. 4to.  
 Aretaei Cappadocis de Causis & Signis Acutorum & Duraciorum Mor-  
 borum Gr. Lat. curante Hetero. Boerhaave, *Lugd. Bat.* 1735. fol.  
 Boerhaave Elementa Chymiae, cum Opuscula omnia, *ibid.* 1737. 2 vol. 4to.  
 — — *Elements de Chimie, traduit par J. N. S. Lamand,* *ibid.* 1752. 2 vol. 8vo.  
 — — Institutiones Medicæ, *ibid.* 1746. 8vo.  
 — — Praelectiones Academicæ in propriis Inst. rei Medicæ, cum  
 notis Alb. Haller, *Göttinge &c.* 1747. 7 vol. 8vo.  
 — — de Materie Medicæ, *ibid.* 1749. 8vo.  
 — — Considerationes Medicæ, *Parif.* 1757. 2 tom. 12mo.  
 — — Introductio in Praxim Clinicam, *ibid.* 1749. 4to.  
 — — Meta das Diffensæ Artem Medicam, *Lond.* 1734. 8vo.  
 Casselli Lexicon Medicum Graeco Lat. num, *Genevæ* 1740. 4to.  
 Cartesii Opera Philosophica, *Amst.* 1692. 2 vol. 4to.  
 Drakei Orationes tres, de Febre Intermitteute, de Variolis & Morbil-  
 lis, & de Pharmacia Hodierna, *Lond.* 1742. 4to.  
 Dremetbroek Opera omnia Medica & Anatomica, *Gen.* 1687. 2 vol. 4to.  
 Dureii Interpr. & Lunarationes in Hippocratis Coacas Praemotions, *ibid.*  
 1697. fol.  
 Dalei Pharmatologia, seu Manuductio ad Materiam Medicam, *ibid.* 1751. 4to.  
 — — Altiani Historiæ Animulorum Gr. Lat. Varior. & Ab. Gronovii, *Lond.* 1744. 2 vol. 4to.  
 — — Varior. Historiæ Gr. Lat. Varior. & A. Gronovio, *L. B.* 1731. 2 vol. 4to.  
*Elements de Geometrie de M. de Mairan le Duc de Bourgogne par M. de Mairan*,  
*Paris* 1722. 8vo.  
 Fabricii ab Aquapendente Opera omnia Anatomica & Physiologica, cum  
 Praefat. B. S. Albini, *Lugd. Bat.* 1737. cum fig. fol.  
 Trendi Opera omnia Medica, *ibid.* 1750. 3 vol. 8vo.  
 Galilæini Opera omnia Mathematica, Hydraulica, Medica & Physica,  
 cum Vita Auctoris a J. B. Morgagni, *Genevæ* 1710. 2 vol. cum fig. 4to.  
 Gronovii (J. F.) Index Supellectilis Lapidæ, *Lugd. Bat.* 1750. 8vo.  
 — — Flora Orientalis Ranzolii, *ibid.* 1755. 8vo.  
 — — Flora Virginica Claytoni, *ibid.* Pars 2.  
 — — (L. T.) Musæum Ichthyologicum, *ibid.* 1754. cum fig. fol.  
 — — idem Pars II. in pressu.  
 Gorter (J. de) Chirurgia Repurata, *Lugd. Bat.* 1747. 4to.  
 — — Medicina Dogmatica tres morbos Particulares, *Haidel.* 1741. 4to.  
 — — de Perforatione Infantilibus, *Lugd. Bat.* 1742. 4to.  
 — — Formulæ Medicinales, 2 vol. 8vo.  
 — — (D.) Materies Medicæ, *Amst.* 1740. 4to.  
 Haller Disputationes Chirurgicæ, *Lausanne* 1755. 5 vol. cum fig. 4to.  
 — — Historia Morborum qui annis 1699. a 1702. Wratislaviae grassati  
 sunt, *ibid.* 1746. 4to.  
 — — Opuscula Pathologica, accedunt Experimenta de Respiratione, *ibid.*  
 1755. cum fig. 8vo.  
 — — Disputationes Anatomicae Selectæ, *Göttingæ* 1746. 7 vol. 4to.  
 — — *Memoires sur la Nature sensible & irritable des parties du Corps Ani-*  
*mal,* *Lausanne* 1756. 12mo.  
 — — *sur le mouvement du Sang, avec des Nouvelles experiences,* *ibid.* 1756. 12mo.  
 Heisteri Institutiones Chirurgicæ, *Amst.* 1750. 2 vol. 4to.  
 — — Compendium Anatomicum, *ibid.* 1748. 2 tom. 8vo.  
 Harris de Morbis Acutis Infantum, *ibid.* 1736. 8vo.  
 Hofmanni Opera omnia cum Suppl. I. & II. *Genevæ* 1747. 11 vol. fol.  
 — — Dissertationes Physico-Medicæ, *Lugd. Bat.* 1733. 4 vol. 8vo.

- Hofmanni Medicus Politicus, *ibid.* 1738. 8vo.
- Opuscula Physico-Medica, *Ulmæ* 1741. 2 vol. 8vo.
- Histoire des Plantes de l'Europe & des plus utiles qui viennent d'Asie, d'Afrique & d'Amérique*, Lyon 1707. 2 vol. avec fig. 12mo.
- Icon Duræ Marris in concava superficie vitæ &c. preparat. a Cl. Viro Fred. Ruyschio, delineata & coloribus distincta Typis impressa a J. Ladmiraal; *Leidæ* 1733. 4to.
- — — Convexa superficie vitæ preparat. a Cl. Viro Fred. Ruyschio, delineata &c. a J. Ladmiraal, *ibid.* 1733. 4to.
- — — Membrana Vasculosa ad Innam Acetabuli Orbium Junoninatorum Politæ, & preparat. a F. Ruyschio, delineata &c. a Ladmiraal, *ib.* 1733. 4to.
- — — Penis Humani, injecta cera preparati exhibent inventa Anatomica aliquot nova, & proprio colore Typis impressa a J. Ladmiraal, *ib.* 1741. 4to.
- Jungken, Corpus Pharmaceutico-Chimico-Medicum Universale, *Francef. ad Mœnum* 1732. fol.
- Kempteri Amœnitates Exoticæ, *Lengov.* 1712. cum fig. 4to.
- Klein Tentamen Methodi Oitracologicæ sive Dispositio naturalis Cochlidum & Concharum, *Lugd. Bat.* 1753. cum fig. 4to.
- — — *Linneus Systemæ Naturæ ad Regnæ Animal, par Cl. Linnæi, familles, Genres & Effèces*, a Paris 1754. 2 vol. avec fig. 8vo.
- — — *Ordres Naturel des Oursins de Mer & Fossiles*, *ibid.* 1754. av. fig. 8vo.
- — — *Données ou Observations sur le revêt des Animaux &c.* *ibid.* 1754 av. fig. 8vo.
- Lébnirii Protogæa, *Gottinæ* 1749. cum fig. 4to.
- Linnæi Orationes, *Lugd. Bat.* 1742. 2 vol. 8vo.
- — — Flora Suecica, *ibid.* 1745. 8vo.
- — — fauna Suecica, *ibid.* 1746. 8vo.
- — — Flora Zelandica, *Holmiæ* 1747. 8vo.
- — — Flora Lapponica, *Amstel.* 1737. 8vo.
- Mead Medica Sacra, *ibid.* 1749. 8vo.
- Newton Opuscula Mathematica, Philosophica & Philologica, recensuit J. Cassillioneus, *Lausanne* 1744. 3 vol. cum fig. 4to.
- Nemer Fundamenta Medicinæ, *Argentor.* 1750. 2 vol. 4to.
- Plumier Plantæ Americane cum Observat. & J. Burmanni, *Amst. & Lugd. Bat.* 1756. fol. fasc. I. & II.
- Parenti de Docibus Medicamentorum, *Lugd. Bat.* 1751. 8vo.
- Porti de Militis in Castris Sanitate Tuenda, *ibid.* 1741. 8vo.
- Preyeri Parerga Anatomica & Medica, *ibid.* 1750. 8vo.
- Pratique des Accouchemens par Mr. Pœu*, a Paris 1693. avec fig. 8vo.
- Redii Opuscula Varia de Insectis, de Animalculis Vivis & Experimenta circa varias Res Naturalis, *Lugd. Bat.* 1729. 3 vol. cum fig. 12mo.
- Ray Historia Plantarum, *Londini* 1686. 3 vol. fol.
- — — Methodus Plantarum, *ibid.* 1703. 8vo.
- Ruyschii Opera omnia, *Amstel.* 1737. 4 vol. 4to.
- Rumphii Herbarii Amboinensis Anctuarium, *ibid.* 1753. fol.
- Smeten (G.V.) Comment. in H. Boerhaave Aphorismos, *L. B.* 1752. 3 vol. 4to.
- Scheucheri Itinera Alpina, *ibid.* 1723. 1 tom. 4to.
- Stedeham Opera Universa, *ibid.* 1754. 8vo.
- Spectacle de la Nature, par l'Abbé Pluche*, a la Haye 1739. & 1747. 8 vol. avec fig. 8vo.
- Terræ Musei Regis Dresdenensis quas digessit descripsit Illustravit D. Ch. Gottlieb Ludwig, accedunt Terrarum Sigillatarum Figuræ, *Lipf.* 1749. fol.
- Tournefort Institutiones Rei Herbariæ, *Parif.* 1719. 3 vol. fig. 4to.
- Teichmeyer Institutiones Medicinæ, *Jenæ* 1741. 4to.
- Traité Philosophique des Loix Naturelles par R. Cumberland, traduit par J. Barboirac*, a Amst. 1744. 4to.
- Vetabii Opera omnia, cum Præf. Boerhaave & Albinus, *L. B.* 1725. 2 vol. fol.
- Cette Tableaux de l'Amour Conjugal*, a Lond. 1751. 2 vol. 12mo.
- Wepferi Observaciones Medico Practicæ, 1727. 4to.
- — — Historia Apoplecticorum, *Lugd. Bat.* 1734. 8vo.
- — — Cienæ Aquaticæ, *ibid.* 1733. 8vo.
- Wedehi Tentamen Botanicum, *Jenæ* 1749. 4o.



2

1



4

3



5

6

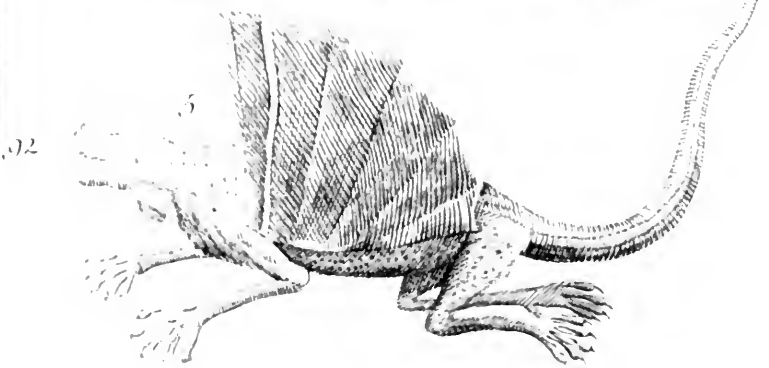
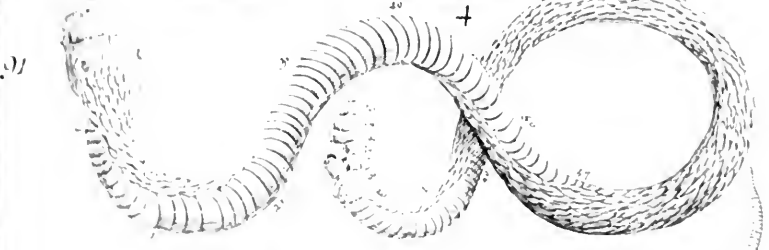
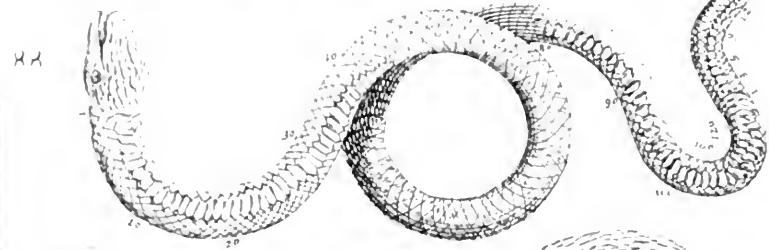
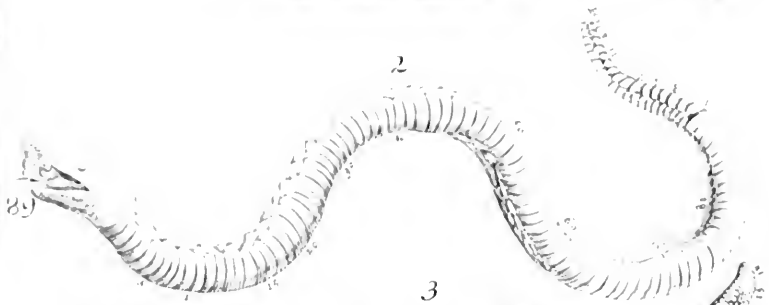
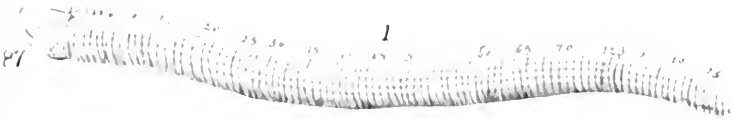




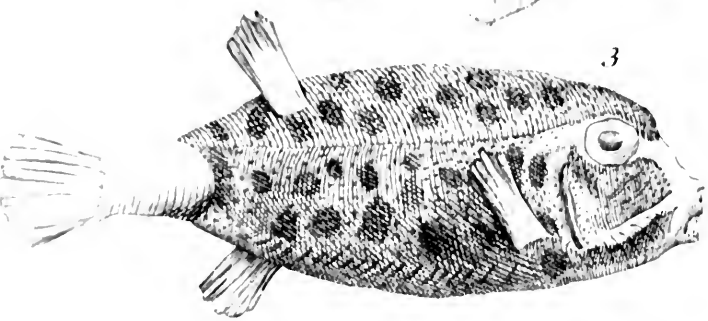
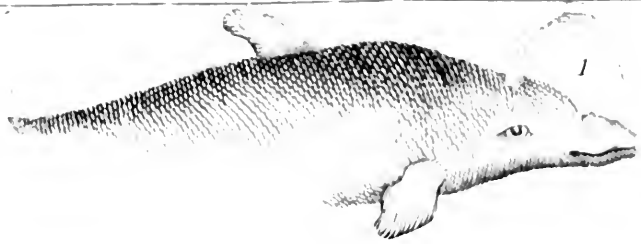




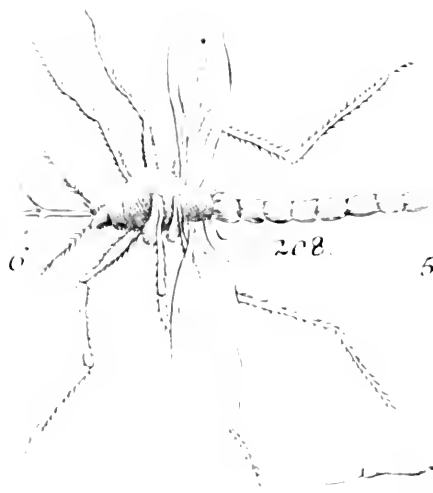
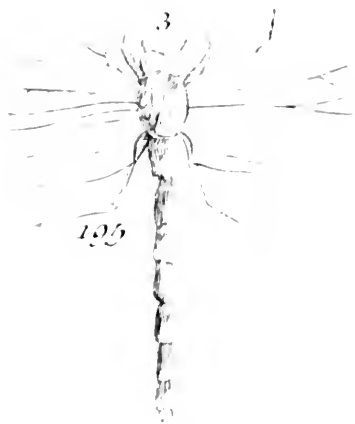


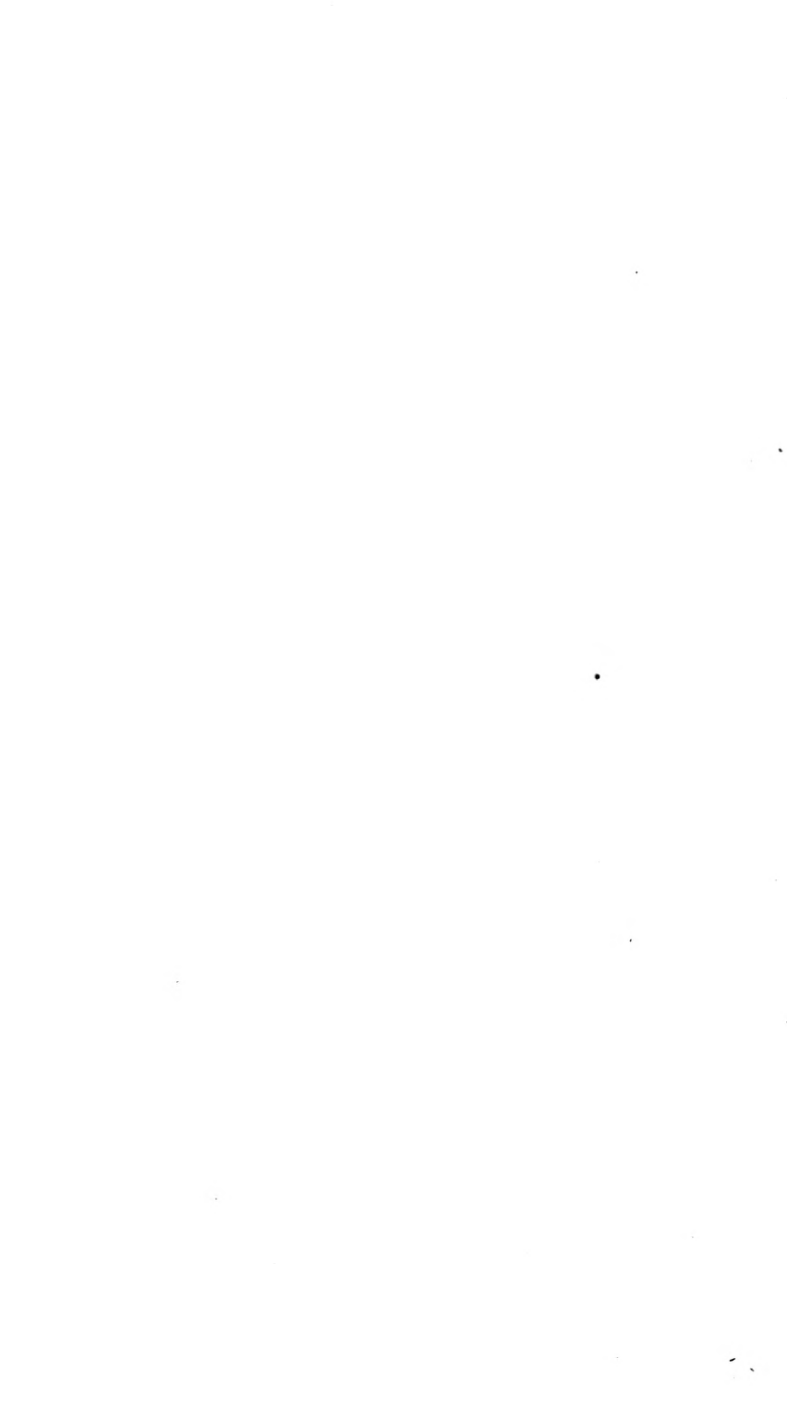


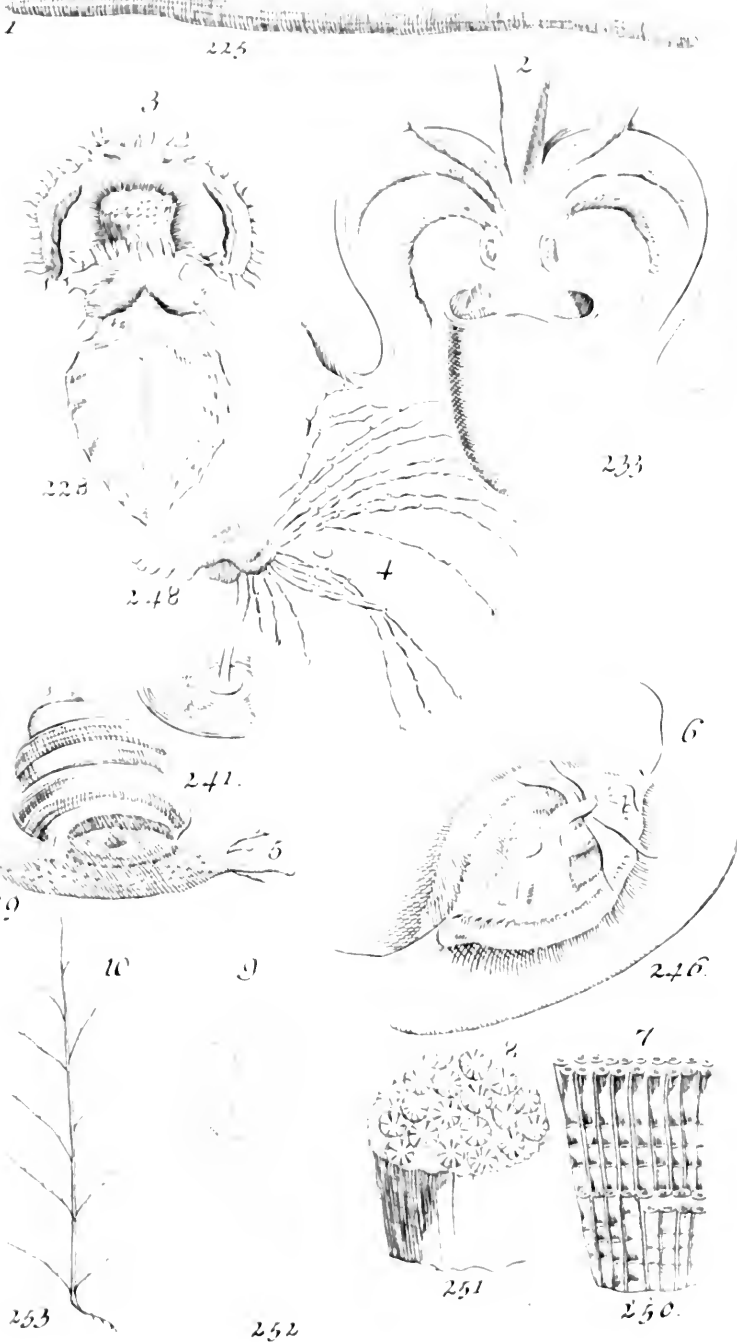






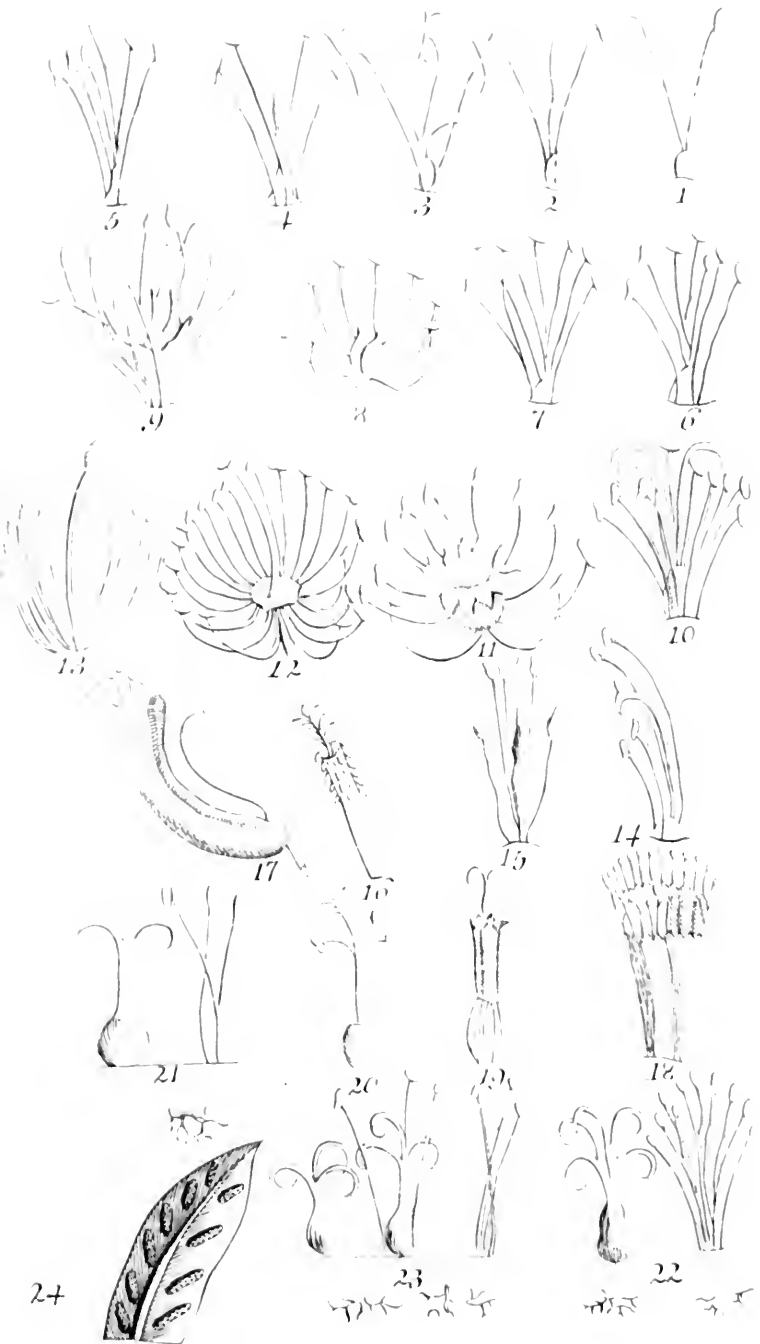




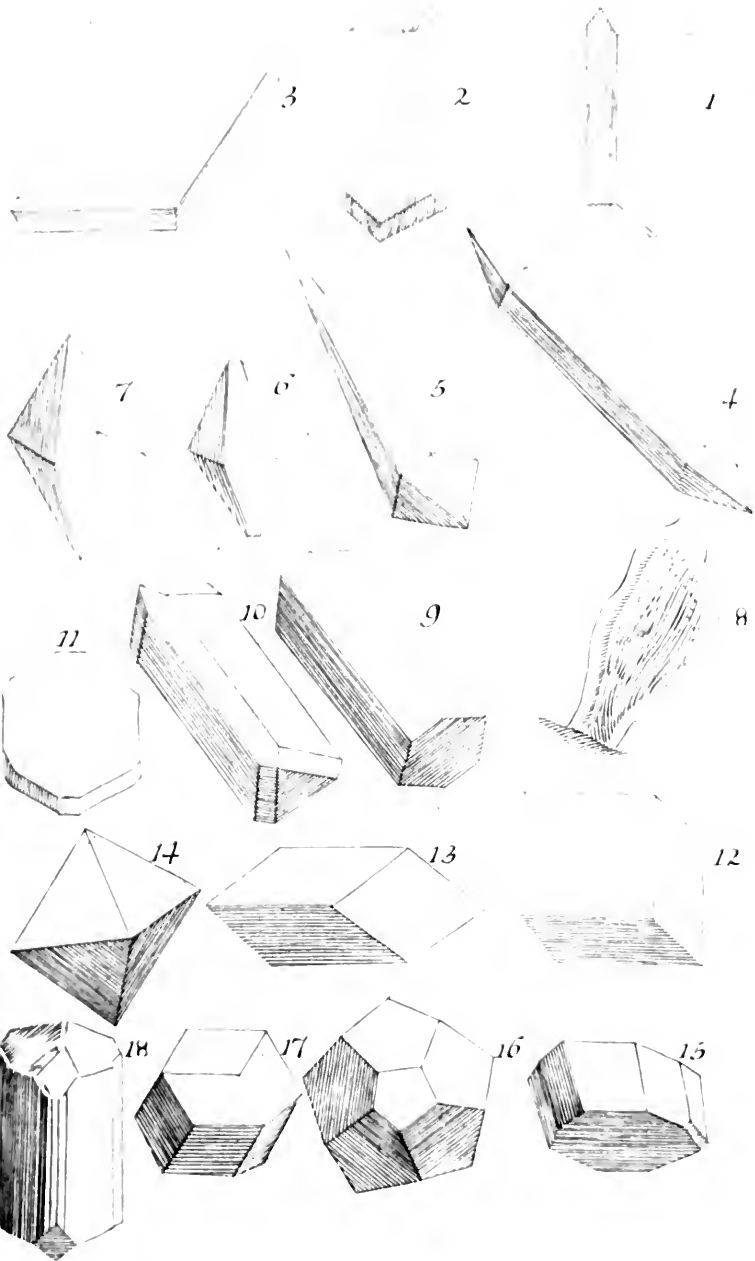




























QK91 S9 1756

gen

Linne, Carl von/Caroli Linnaei Syste



3 5185 00090 6998

