

Faint handwritten text at the top of the page.

33720/B

3M(NH) 57

ed. g.

1273

2 1/2



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.



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;

NEC NON

OMNIUM S. R. MAJEST. SUECICÆ ORDINUM
CANCELLARIO.

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

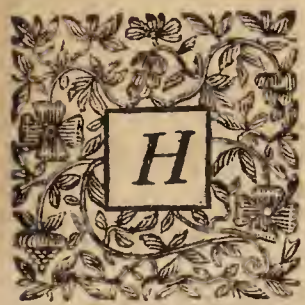
CELSISSIMI ILLUSTRISSIMIQUE
NOMINIS TUI

CULTOR DEVOTISSIMUS

CAR. LINNÆUS.



LECTORI.



*H*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 eosdem
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,
* 3 *pro-*

L E C T O R I.

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, Browallii, Wallerii, propriisque composui; Species ex proprio & Tesseniano Museis 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 Naturae Meandros, & ut alios excitarem ad rerum naturalium minus cognitarum examen & descriptionem, cum alia terra alia producat: si hoc non displiceat artis genuinis Magistris, Histrionum fabulas, canumque latratus æquo animo excipiam.

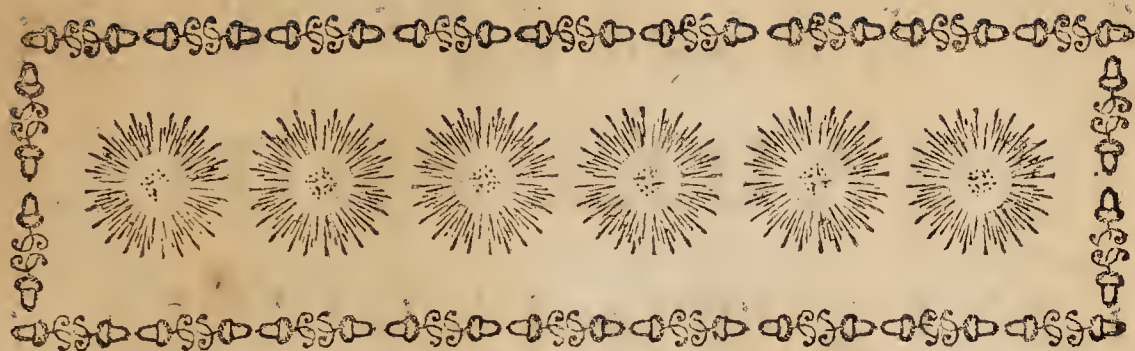
ELENCHUS AUCTORUM

Et abbreviatorum nominum Delucidatio.

- Act. Angl.* The Philosophical Transactions.
Act. Stock. Acta Stockholmiensia.
A. G. Barth. Rud. Haft. Amphibia Gyllenborgiana.
Ups. 1745. 4°.
Ald. Orn. Aldrovandi Ornithologia, seu de Avibus Historia. fol. Bonon.
Alp. Aegypt. Prosperi Alpini historia naturalis ægyptiaca. 4°.
Argenw. Argenville histoire naturelle pour servir a la conchiologie & la lithologie. a Paris 1742. 4°.
Art. Gen. Artedii Genera } Piscium. Lugd. 1738.
Art. Synon. Artedii Synonyma } in 8°.
Bell. Av. Bellonii histoire de la nature des Oyseaux. a Paris 1555. fol. cum fig.
De Bois de Taen. Godofr. du Bois dissert. de Tænia. Upsal. 1748. 4°.
Breyn. Monogr. J. P. Breynii Epistola de Melonibus petrificatis montis Carmel. Lips. 1722. 4°.
Clus. Exot. Carol. Clusii exoticorum libri X. Antv. 1601. fol.
Column. Obs. Fabii Columnæ aquatilium & terrestrium aliquot animalium aliarumque naturalium rerum observationes. Romæ 1606. 4°.
Fn. Auctoris fauna Suecica. Lugd. Bat. 1746. 8°.
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 Suppellectilis Lapidæ. Lugd. Bat. 1750. 8°.
Hern. Mex. Fr. Hernandez nova Plantarum, Animalium & Mineralium Mexicanorum historia. Romæ 1651. fol.
It. Oel. Auctoris Iter Oelandicum & Gothicum, 8°. Suetice, Stockh. 1742.
It. W. Goth. Auctoris Iter Westrogothicum. 8°. Suetice, Stockholm. 1747.
Jul. Cæs. Julius Cæsar.
Kaehl. } Mart. Kähler specimen de Crystallorum gene-
K. } ratione. Upsal. 1747. 4°.

ELENCHUS AUCTORUM.

- Klein Dub.* Kleinii summa dubiorum circa Classes quadrupedum & Amphibiorum Car. Linnæi. Gedan. 1743. 4^o.
- Marcgr. Bras.* Marcgravii rerum naturalium Brasiliæ libri VIII. Amst. 1648. fol.
- M. Princ.* } Laur. Balk museum Adolpho Fridericianum,
M. P. }
M. Pr. } Upsal. 1746. 4^o. 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^o. Londini 1710
- Raj. Quadr.* Ray synopsis methodica Animalium Quadrupedum & Serpentina generis. 8^o. 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. Upsal. 1748 4^o.
- Syst. Nat.* Auctoris Systema Naturæ.
- Tertr. Isl.* Du Tertre histoire Generales des Antilles. in 4^o. 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^o.
- Tulp. Obs.* Tulpii Observationes Medicæ. 8^o. Amst. 1672
- W.* Wallerii Mineralogie, oder Mineralreich. Berlin 1750. 8^o.
- 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.

Pinnæ nullæ radiatæ.

IV. PISCES. - - - *les Poissons.*

Corpus squamosum, aut nudum.

Pinnæ radiatæ loco pedum vel alarum.

V. INSECTA. - - - *les Insectes.*

Corpus cutē ossea tectum.

Antennæ capiti insidentes.

VI. VERMES. - - - *les Vers.*

Musculi corporis unico puncto solido affixi.

CLASSIS I.

QUADRUPEDIA.

I. ANTHROPO- MORPHA. IV. GLIRES.

Homo	1
Simia	2
Bradypus	3

II. FERÆ.

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

III. AGRIÆ.

Myrmecophaga	15
Manis	16

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

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

Ordo I.

ANTHROPOMORPHA.

Dentes incisores IV. supra & infra. Mammæ pectorales.

1. HOMO NOSCE TE IPSUM. *

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

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

1. Simia ecaudata subtus glabra. *Tulp. obs. t. 271. Bont. ind. 85. Satyre.*
2. Simia ecaudata, unguibus indicis subulatis. *Seb. thes. I. t. 35. f. 1. 2.*
3. Simia ecaudata, clunibus tuberosis. *Alp. ægypt. 241. t. 16. - Singe.*
4. Simia ecaudata, rufo nigricans. *Alp. ægypt. 242. t. 20. f. 1.*
5. Simia semicaudata, ore vibrissato, unguibus acutis. *Papio. Raj. quadr. 158.*
6. Simia caudata, ore ciliisque vibrissatis. *Pet. gaz. t. 13. f. 11.*
7. Simia caudata imberbis, auribus comosis. *Alp. ægypt. 242. t. 17. f. 17. 18.*
8. Simia caudata imberbis, unguibus pollicum subrotundis. *Klein. dub. t. 1.*
9. Simia caudata imberbis fusco-flava, pectore gulaque albis, cauda floccosa. *Clus. exot. t. 371.*
10. Simia caudata imberbis, naribus elatis bifidis. *Marcgr. bras. 227.*
11. Simia caudata imberbis, collo pectoreque jubatis. *Clus. exot. 371. n. 2.*
12. Simia caudata, genibus auribusque barbatis. *Marcgr. bras. 228.*
13. Simia caudata, cæsarie proluxa faciem cingente. *Alp. ægypt. 225. t. 23.*
14. Simia caudata barbata, cauda prehensili. *Marcgr. bras. 226.*
15. Simia caudata barbata, cauda floccosa. *Clus. exot. 371. n. 1.*
16. Simia caudata barbata, barba cana, cauda simplici. *Clus. exot. 371. n. 2.*

3. BRADYPUS. *Facies pilosa. Ungues subulati. Auric. nullæ. Dentes incisorii intermedii nulli.*

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

* NOSCE TE IPSUM.

Theologicæ, *Te creatum anima immortalis ad imaginem Dei.*

Moraliter, *Te unicum beatum anima rationali in laudem summi Tui Creatoris.*

Naturaliter, *Te animalium Imperatorem, & creationis ultimum finem, cujus causa cetera omnia facta sunt.*

Physiologicæ, *Tuam perfectissimam & stupendam machinam.*

Diætetice, *quæque assima & inde quæ Tibi in usum & alimentum concessit naturæ Parens.*

Pathologicæ, *quam caduca sis bulla, quotque millenis calamitatibus subjecta. Hæc si noveris Homo es, & a reliquis distinctissimum genus.*

Ordo 2.

FERÆ.

Dentes primores utrinque 6. Canini longiores.

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

1. Urfus cauda abrupta. *Fn. 2. - - URSUS vulgo. - - - l'Ours.*
 2. Urfus cauda elongata. *Act. Stock. 1747. Worm. mus. 319.*

5. FELIS. *Dentes primores 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. Bont. 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 adsparguntur; Latera lineis latioribus albis & fuscis pinguntur. Aures breves margine bifidæ 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. PUTORIUS. - - - - - le Putois.*
4. Mustela sylvestris Viverra dicta. *Raj. quadr. 201. an distincta?*
5. Mustela caudæ apice atro. *Fn. 9. - - - - la Belette.*
6. Mustela candida s. ERMINEUM. *Raj. quadr. 198. an distincta? l'Hermine.*
7. Mustela ZIBELLINA. *Raj. quadr. 201. - - - - le Martre Zibelline.*
8. Mustela cauda annulis nigris albidisque cincta. *GENETTA.*
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 brevior.
Lutra brasiliensis. Raj. quadr. 187.

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 Chien.*
 - a. Canis domesticus.
 - b. Canis sagax. *- - - - le Chien de chasse.*
 - c. Canis grajus.
 - d. Canis mastinus.
 - e. Canis aquaticus. *- - - - - le Barbet.*
 - f. Canis melitæus. *- - - - le Chien de chambre.*
 - g. Canis Ægyptius.
 - h. Canis Fricatrix.
 - i. Canis mustelinus.
2. Canis cauda incurva. *Fn. 13. LUPUS - - - - le Loup.*
3. Canis Lupus aureus dictus. *Kempf. 407. f. 3. - - - - Loup doré.*
4. Canis pilis cervicis erectis longioribus. *HYÆNA.*
Hyæna s. Taxus porcina. Kempf. 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. *Fn. II.* - - *le Veau Marin.*
2. Phoca dentibus caninis exsertis. ODOBENUS. - *la Vache Marine.*

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

1. Meles unguibus anticis longissimis. *Fn. 15. TAXUS. le Taïsson, Blaireau.*
2. Meles unguibus uniformibus, cinerea. ZIBETHICA. - - *la Civette.*
Animal zibeticum. Raj. quadr. 178. Dod. gall. 155.
3. Meles unguibus uniformibus, leucophæa.
Mus Pharaonis. Alp. ægypt. t. 14. f. 3. - le Rat de Pharaon.

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

1. Erinaceus auriculatus. *Fn. 16. ECHINUS terrestris.* - - *l'Herisson.*
2. Erinaceus subauriculatus.
Erinaceus americanus albus. Seb. thes. 1. p. 78. t. 49.

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

1. Dasypus cingulo simplici, Pedes 5-5. - - *le Tatou.*
Tatu mustelinus. Raj. quadr. 235.
2. Dasypus cingulis tribus.
Tatu f. Armadillo orientalis. Seb. thes. 1. p. 62. t. 38. f. 2. 3.
3. Dasypus cingulis quatuor.
Chetonicus. Col. aqu. 2. p. 15. t. 16.
4. Dasypus tegmine tripartito.
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. 233.
6. Dasypus cingulis septem, Pedes 4-5. *Mus. princ. 4.*
Tatuete. Marcgr. 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 versicolor. *Seb. thes.* 1. p. 68. t. 41. f. 45.

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

1. Vespertilio cauda nulla.

Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. thes.* 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.

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

3. Vespertilio caudatus, labio superiore bifido.

Vespertilio cato similis americanus. *Seb. thes.* 1. p. 89. t. 55. f. 1.

4. Vespertilio caudatus, naso foliato acuminato.

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

5. Vespertilio caudatus, naso foliato obverse cordato.

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

Ordo 3.

AGRIÆ.

Dentes nulli. Lingua longissima cylindrica.

15. MYRMECOPHAGA. *Corpus pilosum. Aures subrotundæ.*

1. Myrmecophaga manibus tridactylis, plantis pentadactylis. *le Chasseur*
Tamandua-guacu. *Raj. quadr. 241. Marcgr. bras. 225. du Fourmit.*
2. Myrmecophaga manibus didactylis, plantis tetradactylis.
3. Myrmecophaga manibus tetradactylis, plantis pentadactylis.
Tamandua I. *Raj. quadr. 242. Marcgr. bras. 226.*

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

1. Manis manibus pentadactylis, palmis pentadactylis. *le Lizard écailleux.*
Lacertus squamosus. *Bont. Ind. 60. Clus. exot. 347.*
Olear. mus. S. t. 7. f. 1. Raj. quadr. 247.

Ordo 4.

GLIRES.

Dentes primores 2 prominentes.

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

1. Hystrix manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, capite cristato. *le Porc-épic.*
Hystrix. *Raj. quadr. 206. Dod. gall. 233.*

2. Hystrix pedibus tetradactylis, cauda exserta prehensili seminuda.
Hystrix americanus. *Raj. quadr. 208.*

3. Hystrix pedibus pentadactylis, cauda exserta.
Porcus aculeatus f. Hystrix orientalis singularis. *Seb. thes. 1. p. 84. t. 52. f. 1.*

4. Hystrix pedibus pentadactylis, cauda truncata. *le Porc-épic des Indes.*
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 saliens. *Fn. 21. - - l'Ecureuil vulgaire.*

2. Sciurus hypochondriis prolixis volitans. *Fn. 22. - l'Ecureuil volant.*

3. Sciurus cauda teretiuscula, auribus subrotundis nudis. *M. Pr. 5.*
Sciurus americanus. *Seb. thes. 1. t. 48. f. 5. & t. 47. f. 2. 3.*

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

1. Lepus cauda nulla. *le Lapin du Bressil.*
Cuniculus brasiliensis Tapeti 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 Sibirianus *le Lapin de Sibérie.*

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

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

21. MUS. *Dentes primores acutiufculi. Canini nulli. Pedes fifsi. Auriculæ nudæ.*

1. Mus cauda abrupta, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *Is. W-goth. 244.*
2. Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Fn. 26. Act. Stockh. 1740. p. 326. t. 36. f. 4. 5. Lemming, Rat de Norwege.*
3. Mus cauda brevi, capite inauri. - - - *le Loir Vulgaire. Mus moricus 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. *Fn. 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 Marmote. Mus alpinus. Raj. quadr. 221.*

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

1. Sorex. *Fn. 33. MUS ARANEUS. - - - la Mefaraigne.*

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

1. Didelphis mammis intra abdomen. *M. Pr. 3. POSSUM. le Philander. Philander. Seb. thes. 1. t. 36. f. 1. 2. & t. 39.*
2. Didelphis mammis extra abdomen. *Mus africanus Hayopolin dictus. Seb. thes. 1. t. 12. f. 3. 4. 5. 6. 7. 8.*

Ordo 5.

JUMENTA.

Dentes anomali a reliquis 1. 2. 3. 4. 6. diversi.

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

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

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

1. Rhinoceros cornu unico conico. - - - *le Rhinoceros.*

2. Rhinoceros cornibus duobus cuneiformibus.

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

1. Hippopotamus. *Column. obs. 28. t. 30. Raj. quadr. 123. le Cheval Marin.*

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

1. Equus cauda undique setosa. *Fn. 34. EQUUS.* - - - *le Cheval.*

2. Equus cauda extrema setosa. *Fn. 35. ASINUS.* - - - *l'Ane.*

a. Onager. *Raj. quadr. 63.* - - - *l'Ane sauvage.*

b. Mulus. *Raj. quadr. 64.* - - - *le Mulet.*

3. Equus lineis transversis varicolor. ZEBRA. - - - *le Zèbre.*

28. SUS.

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 unguis simplicibus.
c. Sus africanus subnudus. - - *le Porc d'Afrique.*
d. Sus chinensis. *It. W-gotb. 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 - Cerf.*
Babyroussa. Raj. quadr. 96. Seb. thes. 1. p. 80. v. 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 spatæformes, prominentes. Canini superiores III, inferiores II; Omnes spatio remoti.*

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

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

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. obs. 179. Raj. quadr. 90. le Came - Leopard.*
2. Cervus cornibus a caulibus palmatis. *Fn. 37. ALCE. l'Alce, l'Elan.*
Caruncula cylindrica barbata sub gula. It. W-goth. 221.
3. Cervus cornibus ramosis teretibus incurvis. *Fn. 38. CERVUS. le Cerf.*
4. Cervus cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. *Fn. 39. RANGIFER. - - - le Renne.*
5. Cervus cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis. *Fn. 40. DAMA. - - - le Daim.*
6. Cervus cornibus ramosis teretibus erectis. *Fn. 41. CA-
PREOLUS. - - - le Chevreuil.*

32. CA-

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

1. Capra cornibus carinatis arcuatis. *Fn. 42. CAPER. - - le Bouc.*
2. Capra cornibus depressis incurvis minimis 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 perpusillus guineensis. Seb. thes. 1. p. 10. t. 43. f. 3.
5. Capra cornibus erectis uncinatis. - - - *le Chamois Ysard.*
Rupicapra. Bell. obs. 126. Död. gall. 225.
6. Capra cornibus nodosis in dorsum reclinatis. - - *le Bouc-étain.*
Ibex. Raj. quadr. 79.
7. Capra cornibus teretibus, dimidiato annulatis; arcuatis. *la Gazelle,*
Gazella africana. Raj. quadr. 79. l'Antilope.
Capricerva. Kämpf. 401. f. 1.
8. Capra cornibus teretibus rectissimis longissimis basi annulatis. *la Ga-*
Gazella Indica, cornibus rectis longissimis 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 fere an-
nulatis, 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 mambrina s. fyriaca. Raj. quadr. 81. Alp. ægypt. 229.

33. OVIS.

-
- CAPRA 2. *Magnitudo bædi. Pili longi penduli. Cornua lunata vix digitum longa, crassa, cranio adpressa, ut cutem ferme perforent.*
- CAPRA 3. *Magnitudo bædi 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. *Fr.* 43. - - - *le Belier Brebis.*
Ovis laticauda. *Raj. quadr.* 74.

2. Ovis cornibus erectis spiralibus. - - - *le Belier de Candie.*
Strepliceros Aries cretenfis. *Bell. obs.* 1. c. 14.

3. Ovis auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente.
le Belier de Guinée.
Ovis guineensis f. angolensis. *Raj. quadr.* 75.

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

1. Bos cornibus teretibus flexis. *Fr.* 44. TAURUS. - - - *le Taureau.*
Urus. *Jul. Caf.* 1. 6. c. 5.

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

3. Bos juba longissima, dorso gibboso. BISON. - - - *le Bifon.*
Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587.

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

CLASSIS II.

A V E S.

I. ACCIPITRES.		Numenius	59
Strix	35	Tringa	60
Falco	36	Charadrius	61
Pittacus	37	V. GALLINÆ.	
II. PICAÆ.		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. SCOLOPACES.		Fringilla	80
Ardea	55	Emberiza	81
Recurvirostra	56	Motacilla	82
Hæmatopus	57	Parus	83
Ortygometra	58	Hirundo	84
		Procellaria	85

Ordo I.

ACCIPITRES.

Rostrum uncinatum, apice adunco. Digiti principio laxè conjuncti, ope membranæ coriaceæ parvæ inter extremum & medium digitum; unguis valde curvi, fere semicirculares.

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

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|----------------|
| 1. Bubo primus. Fn. 45. | - | - | - | - | le Duc. |
| 2. Bubo scandianus. Fn. 46. | | | | | |
| 3. Bubo capite aurito pennis sex. Fn. 47. | - | - | - | - | l'Hibou cornu. |
| 4. Feliceps flavescens maculis nigris. Barr. 30. Jacurutu. Marcgr. | | | | | |
| 5. Ulula. Fn. 48. It. Oel. 69. | - | - | - | - | l'Ulote. |
| 6. Strix minor. Fn. 55. | - | - | - | - | l'Hibou. |
| 7. Strix flammea. Fn. 49. | | | | | |
| 8. Noctua major. Fn. 50. 51. 52. | - | - | - | - | la Chouette. |
| 9. Noctua scandiana. Fn. 54. | | | | | |
| 10. Noctua minor. Fn. 58. | | | | | |

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

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

37. PSIT-

(a) Cl. MEURHINGIUS Falconum genus in tria subdivisit, nempe in Falcones, Aquilas, & Vultures: FALCONES rostram habent statim aduncum,

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 introrsum purpureis. *It. W-goth. 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 pyramidali, 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, posticè rectum, dein apice aduncum, *Nares* oblongæ, *Capitis*, *Collique* pars superior implumis plerumque.

* PSITTACUS 1. *Rostrum* nigrum supra album. *Tempora* nuda alba. *Cauda* cuneiformis coccinea; *Rectrices* extimæ 2. cœruleæ, 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 cœruleo-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 fetis lacera. Pedum digiti antici 2. postici 2.*

1. Pica brasiliensis, urrhopygio coccineo. *Pis. bras. 92. le Pie du Bresil.*
2. Piperivora 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 Toucan.*
2. Hydrocorax niger. *Barr. 52.*
3. Hydrocorax virescens. *Barr. 52.*

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

1. Corvus. *Fn. 69. le Corbeau.*
2. Cornix frugivora. *Fn. 70. Is. Oel. 67.*
3. Cornix cinerea. *Fn. 71. la Corneille.*
4. Cornix cærulea. *Fn. 75.*
5. Monedula. *Fn. 72. la Chouca.*
6. Caryocatactes. *Fn. 75. le Cassenoix.*
7. Pica glandaria. *Fn. 74. le Geay.*
8. Pica caudata. *Fn. 76. la Pie.*
9. Cissa nigra cirrata, cauda lutea. *Barr. 45.*
10. Cissa nigra, alis caudaque luteis. *Barr. 45.*

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

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

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

- | | | | | | |
|------------------------------|---|---|---|---|-------------------|
| 1. Torquilla. <i>Fn.</i> 78. | - | - | - | - | <i>le Torcor.</i> |
|------------------------------|---|---|---|---|-------------------|

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

- | | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|---|-------------------|
| 1. Cuculus. <i>Fn.</i> 77. | - | - | - | - | <i>le Coccor.</i> |
|----------------------------|---|---|---|---|-------------------|

44. PARADISÆA. *Rostrum* cultrato - subulatum, acutum. *Frons* gibba. *Rec-trices* intermediæ 2, longifimæ, filiformes. *Pennæ* hypochondriorum cauda longiores, decompositæ.

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

2. Manucodiata.

45. UPUPA. *Rostrum* arcuatum, convexum, compressum, æquale, fulco utrinque exaratum. *Corolla* capitis plicatilis.

1. Epops. *Fn.* 85. (Variegata). - - - *la Hupe.*

2. Upupa crocea. *Barr.* 46.

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

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

2. Certhia. *Fn.* 213. - - - *le Grimpercau.*

Ordo 3.

ANSERES.

Rostrum aut faux dentato-serrata. Pedes natatorii.

47. PHOENICOPTERUS. *Rostrum infraacto-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. thes. 1. p. 103. t. 67. f. 1. Tetr. Isl. 300. Sloan. hist. 2. p. 321. Act. angl. 350. p. 523.*

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

- | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|--------------------------|
| 1. Platea. <i>Fn. 87.</i> | - | - | - | - | - | - | la Palette. |
| 2. Cygnus. <i>Fn. 88.</i> | - | - | - | - | - | - | le Cigne. |
| 3. Anser cygneus. <i>Fn. 89.</i> | - | - | - | - | - | - | le Canard d'Inde. |
| 4. Anser vulgaris. <i>Fn. 90.</i> | - | - | - | - | - | - | l'Oye. |
| 5. Anser erythropus. <i>Fn. 92.</i> | | | | | | | |
| 6. Bernicula. <i>Fn. 91.</i> | - | - | - | - | - | - | le Cravan. |
| 7. Tadorna. <i>Fn. 93. It. Gotbl. 214.</i> | - | - | - | - | - | - | la Tadorne. |
| 8. Anas plumis mollissimis. <i>Fn. 94. It. Gotbl. 213.</i> | | | | | | | |
| 9. Anas cauda forcipata. <i>Fn. 95.</i> | | | | | | | |
| 10. Anas cauda acuta. <i>Fn. 96.</i> | | | | | | | |
| 11. Anas moschata. <i>Fn. 98.</i> | | | | | | | |
| 12. Anas clypeata. <i>Fn. 102.</i> | | | | | | | |
| 13. Anas platyrhynchos. <i>Fn. 103.</i> | | | | | | | |
| 14. Anas nigra. <i>Fn. 106.</i> | | | | | | | |
| 15. Anas fera fusca. <i>Fn. 107.</i> | | | | | | | |
| 16. Anas fluviatilis. <i>Fn. 112.</i> | | | | | | | |
| 17. Boschas. <i>Fn. 97.</i> | - | - | - | - | - | - | le Canard sauvage. |
| 18. Fuligula. <i>Fn. 99.</i> | - | - | - | - | - | - | le Petit Morillon. |
| 19. Clangula. <i>Fn. 100.</i> | - | - | - | - | - | - | le Garrot. |
| 20. Strepera. <i>Fn. 101.</i> | | | | | | | |
| 21. Glaucion. <i>Fn. 104.</i> | - | - | - | - | - | - | le Morillon. |
| 22. Penelope. <i>Fn. 105.</i> | - | - | - | - | - | - | le Canard a teste rouge. |
| 23. Querquedula. <i>Fn. 108.</i> | - | - | - | - | - | - | la Sarcelle. |
| 24. Phascas. <i>Fn. 109.</i> | | | | | | | |
| 25. Circia. <i>Fn. 111.</i> | | | | | | | |

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

1. Merganser. *Fn.* 113. - - - - - *l'Arle.*
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, compressiusculum, capite longius, edentulum. *Pedes* pone æquilibrium.

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

52. **ALCA.** *Rostrum* convexum, compressum, incurvum, transversim sulcatum. *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 caño. *Fn.* 125. - - *la Moüette, Mauve.*
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. I. f. D. Lappis *Cibu*, Fennis *Merito.* *Habitat* in alpidibus 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* nigræ: 1. 2. rachi nivea. *Cauda* rotundata, *Rectrices* nigræ: intermediis duabus ensiformibus duplo longioribus. *Rostrum* atrum, capite brevius. *Maxilla superior* incurva, *Cera* nigricante ad medium testæ: inferior ejusdem fere longitudinis cum gibbo subtus. *Nares* oblongæ, perviæ, antrosum latiores. *Pedes* fusci digitis tribus membrana palmatis, postico quarto libero.

Ordo 4.

SCOLOPACES.

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

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

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

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

- | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|------------|
| 1. Avocetta. Fn. 137. It. Ocl. 39. | - | - | - | - | - | l'Avoceta. |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|------------|

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

- | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|---|---|----------------|
| 1. Pica marina. Fn. 161. | - | - | - | - | - | la Pie de Mer. |
|--------------------------|---|---|---|---|---|----------------|

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

- | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1. Ortygometra alis fuscis. * | | | | | | |
| 2. Crex. Fn. 162. | | | | | | |

59. NU-

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

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

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

60. TRINGA. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, *digitis* æquans. *Pedes* tetradactyli 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. | - | - | - | - | le Vanneau. |
| 5. Totanus. <i>Fn.</i> 149. | | | | | |
| 6. Canuti avis. <i>Fn.</i> 150. | | | | | |
| 7. Gallinula pedibus nigricantibus. <i>Fn.</i> 151. | - | - | - | - | la Bedassine. |
| 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. | - | - | - | - | le Beccasseau. |
| 11. Tringa augusti mensis. <i>Fn.</i> 155. | | | | | |

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

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-------------|
| 1. Pluvialis nigro flavus. <i>Fn.</i> 156. | - | - | - | - | le Pluvier. |
| 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* tridactyli, fissi, nigricantes. *Rostrum* nigrum, capite brevius, acutum. *Nares* oblongæ. *Caput* supra nigricans; *Linea* alba supra oculos ad nucham ducta. *Cinerea* sunt collum, dorsum, pectus, cauda & alæ supra. *Thorax* ferrugineus. *Abdomen* atrum. *Ani* regio alba. *Remiges* cineræ: I. rachi nivea; 4. 5. 6. 7. 8. &c. apicibus margine albis. *Cauda* rotundata. *Rectrix* I. I. margine exteriori albo; II. 22. 33. terminatæ rotundata alba macula; 44. 45. apicis margine albo; 66. immaculatæ & 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'Austruche.*

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

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

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

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

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

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

2. Pavo cauda brevi.

Pavo ex cinereo fuscus pappo deaurato coronatus. Barr. 77.

Grus balearica. Jonst. av.

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

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

Gallus indicus. Sloan. hist. 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 pallearium membranacea solitaria, longitudinalis.*

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

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

le Coq d'Inde.

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 Peintade.*
 Gallus niger maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr.* 79.
 Callina guineensis. *Worm. Mus.* 297. *Quetele. Pis.*

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

1. Phasianus vulgaris. *Raj. av.* 56. n. 1. - - - - - *le Faisan.*
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 Galinotte.*
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 rufa hispanica G. *Fn.* 171. Magnitudo columbæ. *Rostrum* & *pedes* sanguinei. *Caput* supra canum. *Humeri* grisei f. ferruginei. *Gula* alba cincta margine nigro. *Linea* alba a rostro supra oculos utrinque fere ad nucliam ducta. *Collum* subtus albidum lineolis longitudinalibus nigris. *Alæ*, *dorsumque* fusco cinerea. *Abdomen* flavum. *Latera* abdominis pennis canis terminatis linea transversa nigra, quam atra excipit, dein apex ferrugineus. *Cauda* ferruginea.

Ordo 6.

PASSERES.

Rostrum conico-attenuatum.

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

- | | | | | | |
|------------------------------|---|---|---|---|--------------------|
| 1. Oenas. <i>Fn.</i> 174. | - | - | - | - | le Pigeon sauvage. |
| 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) <i>Gesf.</i> | - | - | - | - | |
| 2. Merula nigra. <i>Fn.</i> 184. | - | - | - | - | le Merle. |
| 3. Merula torquata. <i>Fn.</i> 185. | - | - | - | - | la 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 Grive. |
| 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> 183. | - | - | - | - | l'Etourneau. |
|-----------------------------|---|---|---|---|--------------|

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 campestris. <i>Fn.</i> 193. | - | - | - | - | |

76. TRO-

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

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

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

1. Picus cinereus. *Fn.* 182.

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.* 180.
3. Collurio. *Fn.* 181.

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

1. Coccythraustes. *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 cristata flammea. *Fn.* 201.
3. Fringilla. *Fn.* 204.
4. Carduelis vulgaris. *Fn.* 195. - - - - - le Cardonnet.
5. Carduelis lapponica. *Fn.* 196.
6. Carduelis lulensis. *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 dehiscens ab inferiore. *Maxilla inferior* lateribus inflexa.

1. *Avis nivalis*. *Fn.* 194. *Act. Stockb.* 1736. p. II. t.
2. *Chloris*. *Fn.* 202. - - - - - *le Verdrier.*
3. *Citrinella*. *Fn.* 205.
4. *Emberiza*. *Fn.* 206. - - - - - *le Bruax.*
5. *Hortulana*. *Fn.* 208.
6. *Schœniclos*. *Fn.* 211.

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

1. *Motacilla alba*. *Fn.* 214. - - - - - *la Cavandiere.*
2. *Motacilla flava*. *Fn.* 215.
3. *Merula aquatica*. *Fn.* 216.
4. *Oenanthe*. *Fn.* 217. - - - - - *le Cul Blanc, ou Motteux.*
5. *Rubetra*. *Fn.* 218.
6. *Vitivora*. *Fn.* 219.
7. *Avis carolina*. *Fn.* 220.
8. *Luscinia*. *Fn.* 221. - - - - - *le Rossignol.*
9. *Schœnoboœnus*. *Fn.* 222.
10. *Passer canus*. *Fn.* 223.
11. *Ruticilla*. *Fn.* 224. - - - - - *le Rouffignol Baillet.*
12. *Phœnicurus*. *Fn.* 225.
13. *Erithæus*. *Fn.* 226. - - - - - *la Gorge rousse.*
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 Becfigue.*
22. *Regulus cristatus*. *Fn.* 233. - - *le Roitelet Hupé, le Poul, le Souci.*
23. *Regulus non cristatus*. *Fn.* 236.
24. *Regulus cinereus*. *Fn.* 237.

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

- | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|----------------------------|
| 1. Parus major. <i>Fn.</i> 238. | - | - | - | la grosse Mesange. |
| 2. Parus cristatus. <i>Fn.</i> 239 | - | - | - | la Mesange hupé. |
| 3. Parus cæruleus. <i>Fn.</i> 240. | - | - | - | la Mesange nonette. |
| 4. Parus ater. <i>Fn.</i> 241. | | | | |
| 5. Parus palustris. <i>Fn.</i> 243. | | | | |
| 6. Parus caudatus. <i>Fn.</i> 243. | - | - | - | la Mesange a longue queue. |

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

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

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. Stockh.* 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
Cenchris	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. l'Orvet.*

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

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

1. Coluber scut. abdom. 250. squam. caud. 35. LEMNISCATA. *A. g. 6.*
2. Coluber scut. abdom. 219. squam. caud. 110. *Sur. grill.*
3. Coluber scut. abdom. 220. squam. caud. 124. CENCOATEL. *M. P. 37.*
4. Coluber scut. abdom. 217. squam. caud. 108. APACHYROATL. *M. P. 23.*
5. Coluber scut. abdom. 209. squam. caud. 90. PETOLA. *M. P. 36. A. G. 8.*
6. Coluber scut. abdom. 196. squam. caud. 67. *M. P. 35.*
7. Coluber scut. abdom. 193. squam. caud. 60. NAJA.
8. Coluber scut. abdom. 190. squam. caud. 93. ANNULATA. *M. P. 34. A. G. 9.*
9. Coluber scut. abdom. 190. squam. caud. 42. ÆSCULAPII. *S. G. 15.*
10. Coluber scut. abdom. 184. squam. caud. 50. *Mus. princ. 33.*
11. Coluber scut. abdom. 180. squam. caud. 85. SIBON. *M. P. 32.*
12. Coluber scut. abdom. 176. squam. caud. 60. NATRIX. *A. G. 3. Fn. 259.*
13. Coluber scut. abdom. 165. squam. caud. 24. AFRIC. COERUL. *M. P. 31.*
14. Coluber scut. abdom. 164. squam. caud. 150. ANÆTULLA. *A. G. 2.*
15. Coluber scut. abdom. 160. squam. caud. 100. HIPPO. *M. P. 30.*
16. Coluber scut. abdom. 155. squam. caud. 94. *Sur. grill. 11.*
17. Coluber scut. abdom. 152. squam. caud. 139. *Mus. princ. 29.*
18. Coluber scut. abdom. 150. squam. caud. 54. COBELLA. *M. P. 28. A. G. 4.*
19. Coluber scut. abdom. 150. squam. caud. 34. ÆSPING. *Fn. 261.*
20. Coluber scut. abdom. 145. squam. caud. 36. VIPERA. *Fn. 260. la Vipere.*
21. Coluber scut. abdom. 142. squam. caud. 74. *Mus. princ. 27.*
22. Coluber scut. abdom. 142. squam. caud. 32. AMMODYTES. *S. G. 25.*
23. Coluber scut. abdom. 128. squam. caud. 46. *Mus. princ. 26.*
24. Coluber scut. abdom. 124. squam. caud. 60. *Amph. gyll. 7.*
25. Coluber scut. abdom. 119. squam. caud. 110. CYANEUS. *S. G. 10.*
26. Coluber scut. abdom. 118. squam. caud. 61. *Amph. gyll. 5.*

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

- 1. Cenchris scut: abdom, 240. scut. caud. 64. BOIGUACU.
- 2. Cenchris scutis abdominalibus 149. scutis caud. 22. BITIN.
- 3. Cenchris scutis abdominalibus 239. scutis caud. 44. MAMBALLA.

91. CROTALOPHORUS. *Scuta* abdomen caudamque subtus tegentia. *Crepitaculum* articulis urceolatis caudam terminans.

- 1. Crotalophorus scut, abdom. 172. scut. caud. 21. squamisque 3. *le Serpent a sonette.*
- 2. Crotalophora scut, abdom. 165. scut. caud. 28. *M. pr.* 24.

Ordo 2.

REPTILIA.

Pedes quatuor.

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

1. Lacerta volans. *Amphib. gyllenborg. 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 Lezard.*
7. Lacerta cauda tereti, pedibus tridactylis. *Shaw.* CHALCIDES.
8. Lacerta cauda tereti, pedibus muticis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 254. 257.* LACERTA. AQUAT.
9. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulæ integerrima, dorso lævi. *M. princ. 11. t. 2. f. 2.* PRINCIPALIS.
10. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulæ dentata, futura dorsali denticulata. *M. princ. 12. A. gyll. 11.* IGUANA.
11. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, gula subcristata: 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 mediocri, pedibus pentadactylis, digitis cristatis subtus imbricatis, corpore verrucoso. *M. princ. 17. A. gyll. 19.* GECKO.
16. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis: lateralibus subfuscis. *M. pr. 21.* BARBARA.
17. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus pentadactylis, digitis duobus tribusque coadunatis. *M. princ. 16.* CHAMÆLÉO. - - *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.* TEGUIXIN.
20. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato. *A. gyll. 16.* LEMNISCATA.

94. RANA.

94. RANA. *Corpus* quadrupes, destitutum cauda alisque. *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 lævi: pone angustato. *A. gyll.* 20.

5. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano obtuso subtus punctato. *It. W-goth.* 261.

6. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice longiore. *Fn.* 250. RANA. - - - *la Grenouille.*

7. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice brevior. *Fn.* 253. BUFO, - - - *le Crapaud.*

8. Rana manibus tetradactylis fissis, apicibus digitorum quadrifidis, pedibus pentadactylis palmatis. PIPA.
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
Scorpæna	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
Muræna	142
Anarrhichas	143
Stromateus	144
Pleuronectes	145
Ammodytes	146
Coryphæna	147
Echeneis	148
Anableps	149
Solenostomus	150
Esox	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 nullæ.

1. Manatus. *Arted. Synon.* 107.

la Lamantin.

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. CETE. la Cachalot.

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, Narbwal.

99. BA-

* *Ordinis* hujus omnia animalia, potius quadrupedia quam pisces *structura* interna referunt; *pulmones*, *respiratio*, *mammæ*, *penis*, *partus* vivus &c. hoc evincunt. Nihilominus ad pisces referimus ob habitum, elementum, *pinnas* &c. uti sequentem ordinem ab amphibiiis reptilibus separamus, ne *scyllam* incidamus cupientes vitare *Charybdi*; *Natura* enim *affinitates* tam *matris* quam *patris* ossentat.

99. BALÆNA. *Corpus & Caput cathetoplatea. Laminae corneae in Maxilla superiore dentium loco. In inferiore nullae. 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. MYSTICETUS. - - - la Balaine.

2. 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. Dentes in maxilla utraque.*

1. Delphinus corpore subconiformi, dorso lato, rostro subacuto.
Art. syn. 104. gener. 75. Fn. 266. PHOCÆNA. - - - le Marsouin.

2. Delphinus corpore oblongo subtereti, rostro longo acuto.
Art. syn. 105. DELPHINUS. - - - le Dauphin.

3. Delphinus rostro sursum repando, dentibus latis ferratis.
Art. syn. 106. gener. 76. Fn. 267. ORCA. - - - l'Épaulard.

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

1. Physeter maxilla superiore longiore, spina longa in dorso.
Art. syn. 104. gener. 74. - - - la Sedenette.

2. Physeter pinna dorsi altissima, apice dentium plano. *Art. syn. 104. gener. 77.*

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII.

Pinnae radiis cartilagineis (nec osseis).

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

- 1. Rhinobatus. Art. gen. 1.
- 2. Clavata. Fn. 268. *la Raye Bouclée.*
- 3. Pastinaca. Art. gen. 3.
- 4. Alavela. Art. gen. 4.
- 5. Aquila. Art. gen. 5. *la Glorieuse.*
- 6. Fullonica. Art. gen. 6.
- 7. Miraletus. Art. gen. 7.
- 8. Oxyrinchus. Art. gen. 8.
- 9. Batis. Art. gen. 9. *la Raye.*
- 10. Torpedo. Art. gen. 10. *la Torpille.*

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

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

104. ACIPENSER. Foramen branchiale utrinque
I. Os edentulum, tubulatum, subtus situm.
Rostrum rectum osseum, subtus cirratum.

1. Sturio. *Fn.* 271. *l'Esturgeon.*
2. Ichthyocola. *Art. gen.* 2. *le Colpoſce*
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 Lamprois.*
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.

Pinnae officulis carentes. Branchiae membranaceae vel osseae.

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

Officulis PINNAE Dorf. Pector. Ventr. An. Caud.

1. Rana piscatrix. Art. syn. n. 1. 10. 20. 15. 9. *le Baudrois.*

2. Guajacua. Art. syn. 2.

108. CYCLOPTERUS. Corpus oblongo-globosum, tuberculis osseis asperum & inaequale. Os in apice capitis. *Membr. Branch. radiis VI. Pinna unica in extremo dorso. Ventrals in unicum horizontalem, planam, infundibuliformem quodammodo pinnam concretæ.*

1. Lumpus. Fn. 275.

10.

20.

8.

10.

10.

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 pinnæ* nullæ.

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

- | | | | | | |
|--|-----|-----|----|-----|-----|
| 1. Holosteus. <i>Art. gen. 1.</i> | | | | | |
| 2. Ostracion gibbosus <i>Art. gen. 2.</i> | | | | | |
| 3. Ostracion rostratus. <i>Art. gen. 3.</i> | | | | | |
| 4. Ostr. quadr. maculosus. <i>Art. gen. 4.</i> | 9. | 10. | 0. | 8. | 10. |
| b. <i>Polyodontes trianguli.</i> | | | | | |
| 5. Ostracion cornutus. <i>Art. gen. 5.</i> | 10. | 11. | 0. | 10. | 10. |
| 6. Ostr. cauda aculeata. <i>Art. gen. 6.</i> | | | | | |
| 7. Ostr. squamis hexagonis. <i>Art. gen. 7.</i> | | | | | |
| 8. Ostr. triang. maculosus. <i>Art. gen. 8.</i> | 10. | 11. | 0. | 10. | 10. |
| 9. Ostr. squam. 6 gonis rad. <i>Art. gen. 9.</i> | 10. | 12. | 0. | 10. | 10. |
| 10. Ostracion inermis. <i>Art. gen. 10.</i> | 10. | | 0. | 10. | 10. |

c. *Tetraodontes.*

- | | | | | | |
|---|----|-----|----|----|----|
| 11. Orbis pinnatus. <i>Art. gen. 11.</i> | | | | | |
| 12. Orbis asper macul. <i>Art. gen. 12.</i> | | | | | |
| 13. Lagocephalus. <i>Art. gen. 13.</i> | 9. | 17. | 0. | 9. | 7. |

d. *Edentuli.*

- | | | | | | |
|--|----|-----|----|----|-----------------|
| 14. Atinga. <i>Art. gen. 14.</i> | | | | | |
| 15. Spinofus. <i>Art. gen. 15.</i> | | | | | |
| 16. Reticulatus. <i>Art. gen. 16.</i> | | | | | |
| 17. Ranæ rictus. <i>Art. gen. 17.</i> | | | | | |
| 18. Echinatus. <i>Art. gen. 18.</i> | | | | | |
| 19. Hystrix. <i>Art. gen. 19.</i> | - | - | - | 9. | - |
| 20. Holocanthus. <i>Art. gen. 20.</i> | | | | | |
| 21. Testudinis caput. <i>Art. gen. 21.</i> | 6. | 14. | 0. | 6. | 9. |
| 22. Orthrororifeus. <i>Art. gen. 22.</i> | - | 10. | - | - | la Lune de Mer. |

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

- | | | | | | |
|--|-------|-----|-----|-----|---------------------------|
| 1. Guaperua. <i>Art. gen. 1.</i> | 3-30. | 15. | 17. | 27. | 12. la
Becasse de Mer. |
| 2. Bal. cauda quadrata. <i>Art. gen. 2.</i> | | | | | |
| 3. Bal. pinna maculosa. <i>Art. gen. 3.</i> | | | | | |
| 4. Bal. lineis striata. <i>Art. gen. 4.</i> | | | | | |
| 5. Bal. quinque aculeis. <i>Art. gen. 5.</i> | | | | | |
| 6. Bal. scolopax. <i>Art. gen. 6.</i> | 5-12. | | | | |

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII.

Pinnarum radiis osseis: quibusdam spinosis.

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

PINNÆ Dorf. Pect. Ventr. Anl. Caud.

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

112. BLENNIUS. *Membrana branchiostega offic. VI. Frons valde declivis. Pinnæ 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.	-	-	<i>le Mireux.</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. Pinnæ in Dorso duæ, Pinnæ Ventrals in unicum infundibuliformem connatæ.*

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 Gouion de Mer.</i>
3. Aphua. <i>Art. gen. 3.</i>	-	-	-	-	<i>la Loche 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 Branchiof.* offic. VIII. *Pinnæ* *Dorsalis* unica in medio humilis. *Ventrales* nullæ.

	PINNÆ Dors.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caud.
1. Gladius. <i>Fn.</i> 288.	41.	17.	0.	15.	<i>l'Espadon.</i>

115. SCOMBER. *Membrana branchiof.* offic. VII. *Pinnæ* 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 Sauret.</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. Sphyræna. <i>A. g. p.</i> 84.	5-10.	13.	6.	10.	

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

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

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

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

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

PINNÆ Dorſales. Pector. Vent. Ani. Caudæ,

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. maj. var. <i>Art. gen.</i> 4.					
5. Turd. virid. maj. <i>Art. gen.</i> 5.	19-13.				
6. Scarus creticus. <i>Art. gen.</i> 6.					
7. Julis. <i>Art. gen.</i> 7.	21.	14.	6.	14.	la Girelle.
8. Sachtus. <i>Art. gen.</i> 8.	-	-	-	-	le Serran.
9. Anthias. <i>Art. syn.</i> 3.					
10. Scarus vulg. <i>Art. syn.</i> 4.					
11. Scarus varius. <i>Art. syn.</i> 5.					
12. Merula. <i>Art. syn.</i> 7.					le Scar.
13. Cynædus. <i>Art. syn.</i> 8.					
14. Miles.	13-18.	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.	la Dorado.
2. Cantharus. <i>Art. gen.</i> 2.	-	-	-	-	le Canthene.
3. Erythrinus. <i>Art. gen.</i> 3.	-	-	-	-	le Pagel.
4. Pagrus. <i>Art. gen.</i> 4.	-	-	-	-	le Pagra.
5. Dentex. <i>Art. gen.</i> 5.	90.		10.	-	le Dente.
6. Boops. <i>Art. gen.</i> 6.	30.		19.	-	la Bogue.
7. Mæna. <i>Art. gen.</i> 7.	23.	15.	6.	12.	la Mendole.
8. Smaris. <i>Art. gen.</i> 8.	-	-	-	-	le Gerres.
9. Mormyrus. <i>Art. gen.</i> 9.	23.	14.	6.	13.	le Morme.
10. Chromis. <i>Art. gen.</i> 10.	23.	17.	6.	12.	
11. Orphus. <i>Art. gen.</i> 11.	10.	-	-	-	l'Orphe.

b. *Dentes lati.*

12. Sparus. <i>Art. gen.</i> 12.	-	-	-	-	le Sparallon.
13. Sargus. <i>Art. gen.</i> 13.	26.	14.	6.	17.	le Sargo.
14. Melanurus. <i>Art. gen.</i> 14.	-	-	-	-	le Nigroil.
15. Salpa. <i>Art. gen.</i> 15.	-	-	-	-	la Saupa.
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. Pinnae VII. in dorso I. sed bifidæ similis.*

PINN. Dorsal. Pect. Ventr. Ani. Caudæ.
1ma. 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 Corps.</i>

121. HOLOCENTRUS. *Corpus & Caput cathetoplatea, undique squamis acutissimis tecta. Opercula & totum Caput squamosa aspera. Dentes in maxillis, palato & faucibus. Membr. Branch. offic. VI. Pinnae 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>	18-12.	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 Labin.</i>

123. TRACHINUS. *Caput tuberculis vel aculeis asperum. Opercula branchiarum aculeata. Oculi in summo capite sibi vicini. Membr. Branchiof. offic. VI. Pinnae 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 cathetoplatea. Caput antice declive, grande, fere quadratum, plerumque aculeatum. Membr. Branchiost. offic. VII. Pinnae VIII. in Dorso II, Appendices articulatae 2 vel 3 in nonnullis speciebus sub pinnis pectoralibus.*

	PINNÆ	Dors.	Pect.	Vent.	Ani.	Caüd.	
1. Mullus. <i>Art. gen. 1.</i>		7-9.	16.	6.	7.	15.	- <i>le Barbarin.</i>
2. Surmuletus. <i>Art. gen. 2.</i>		8.	-	-	-	-	- <i>le Surmulet.</i>
3. Rex mullorum. <i>Art. gen. 3.</i>		6-10.	12.	6.	10.	20.	
4. Milvus. <i>Art. gen. 4.</i>		5-8.	28.	5.	6.	-	- <i>le Poisson volant.</i>
5. Hirundo. <i>Fn. 281.</i>		7-19.	9.	6.	18.	11.	
6. Lucerna. <i>Art. gen. 6.</i>		10-17.	10.	6.	15.	13.	- <i>la Galline.</i>
7. Cuculus. <i>Art. gen. 7.</i>		-	-	-	-	-	- <i>la Morrude.</i>
8. Gurnardus. <i>Art. gen. 8.</i>							
9. Lyra. <i>Art. gen. 9.</i>		10-18.	12.	6.	-	-	- <i>le Rouget.</i>
10. Coccyx. <i>Art. gen. 10.</i>		26-	12.	6.	19.	-	- <i>le Malarmat.</i>

125. SCORPÆNA. *Caput magnum, admodum aculeatum. Oculi sibi vicini. Membr. Branchiost. offic. VII. Pinna Dorsalis unica in medio humilior.*

1. Scorpaena. <i>Art. gen. 1.</i>	12-9.	16.	6.	8.	-	-	- <i>la Rascaffe.</i>
2. Scorpis. <i>Art. gen. 2.</i>	-	-	-	-	-	-	- <i>la Scorpène.</i>
3. Scopæna capite cavernoso, cirris geminis in maxilla inferiore. <i>Gr. Mus. Ichth. n. 103.</i>							

126. COTTUS. *Caput corpore latius aculeatum. Membrana Branchiost. offic. VI. Pinnae Dorsales duæ. Ventræales exiguæ.*

1. Gobius. <i>Fn. 279.</i>	7-17.	14.	4.	14.	8.	-	- <i>le Chabot.</i>
2. Quadricornis. <i>Fn. 278.</i>	9-14.	17.	4.	14.	12.		
3. Scorpaena. <i>Fn. 280.</i>	9-15.	17.	4.	11.	12.		
4. Cataphractus. <i>Art. gen. 4.</i>							

127. ZEUS. *Membr. Branchiost. 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. CHÆTODON. *Corpus* breve, latum, admodum compressum, cathetopl. squamis asperis tectum. *Membrana Branchiostega* officulis IV. f. V. *Dentes* contigui flexiles. *Labia* mobilia. *Pinnæ* VII, in *Dorso* unica.

1. Part. <i>Art. gen. n. 1.</i>	PINNÆ Dorf. Pect. Vent. Ani. Caud.				
2. <i>Aparauna. Art. gen. 2.</i>					
3. <i>Guaperua. Art. gen. 3.</i>	41.	20.	6.	27.	17.
4. <i>Vetula. Art. gen. 4.</i>					
5. <i>Ch. cauda bifurca. Art. sp. 1.</i>	36.	16.	6.	29.	16.
6. <i>Ch. cauda aculeata. Art. sp. 2.</i>	38.	16.	6.	29.	16.
7. <i>Ch. cauda æquali. Art. sp. 3.</i>					
8. <i>Ch. aculeis ocularibus. Art. sp. 4.</i>	46.	18.	6.	36.	16.
9. <i>Ch. canescens. Art. sp. 5.</i>	46.	18.	6.	36.	16.
10. <i>Ch. lineis 2 nigris. Art. sp. 6.</i>	37.	18.	6.	23.	17.
11. <i>Ch. lineis tribus. 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. <i>Aculeatus. Fn. 266.</i>	3-12.	10.	2.	9.	
2. <i>Pungitius. Fn. 277.</i>	10-10.	1.		11.	- <i>P. Epinoche.</i>
3. <i>Spinachia. Art. gen. 3.</i>					

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

1. <i>Ophidion. Art. gen. 1.</i>	79.	11.	0.	41.	20. <i>la Donzella.</i>
2. <i>Gryllus. Art. gen. 2.</i>					

Ordo 5.

MALACOPTERYGII.

Pinnae radiis ossibus: omnibus inermibus.

131. GYMNOTUS. Membrana Branchiof. officulis V. Pinnae tres. Dorsales, Ventrals, & Caudalis nullae.

PINNÆ Dorf. Pect. Vent. Ani. Caudæ.

1. Carapo. *M. princ.* 51. t. 2. f. 6. o. 13. o. 200. o.

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

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

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

Tamoata. 8-1. 17. 7. 7. -

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

5-1. - 6. 9. 6.

133. PLECOSTOMUS. Corpus & Caput catheoplatea. Os subtus reconditum, labiis membranaceis latis versus mentum revolutis cinctum, cirris instructum. Membrana Branchiof. offic. III. Pinna Dorsis I vel II.

1. Plecost. dorso dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca. *Gr. M. Ichth.* 67.

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

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

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

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

8-0. 7. 6. 6. 12.

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

PINNÆ Dorfales. 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. Branchiost. offic.* *V. Pinnæ Ventrals sub pectoralibus. Dorfales II.*

1. *Dracunculus* *Gr. M. Ichth.* 63. 4-9. 20. 5. 9. 10.

2. *LyraHarvicensis*. *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. <i>Merlangus</i> . <i>Art. gen.</i> 1.	14-21-20.	21.	6.	33-23.	- -	<i>le Merlan.</i>
2. <i>Carbonarius</i> . <i>Art. g.</i> 2.	14-20-22.	18.	6.	22-19.		
3. <i>Pollachius</i> . <i>Art. gen.</i> 3.	13-19-18.	16.	6.	27-18.		
4. <i>Afellus</i> var. <i>Fn.</i> 293.	14-19-18.	17.	6.	20-16.	30.	
5. <i>Eglefinus</i> . <i>Fn.</i> 297.	14-19-18.	20.	6.	19-17.		<i>l'Egresin.</i>
6. <i>Barbatus</i> . <i>Art. gen.</i> 6.	13-19-18.	16.	6.	27-18.		
7. <i>Merlanus</i> . <i>Fn.</i> 294.	14-20-20.	17.	6.	30-22.		
8. <i>Merluccius</i> . <i>Art. gen.</i> 8.	9-40.	12.	7.	39.		<i>le Merlus.</i>
9. <i>Morrhua</i> . <i>Fn.</i> 295.	15-65.	15.	6.	62.		
10. <i>Molva</i> . <i>Art. gen.</i> 2.	15-63.	20.	6.	60.		<i>la Merue.</i>
11. <i>Lotá</i> . <i>Fn.</i> 292.	13-77.	21.	7.	68.		
12. <i>Mustela vulg.</i> <i>Art. g.</i> II.	48.	16.	7.	45.	25.	
13. <i>Molenarius</i> .	16-18-22.	14.	4.	28-22.	40.	
14. <i>Afellus virescens</i> . <i>Fn.</i> 296.	13-20-19.	17.	5.	24-20.		

137. *CHARAX*. *Corpus & Caput cathetoplatea*. *Membrana Branchiost. offic. III vel IV.* *Pinna Dorfi 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.* 54. t. 1. f. 5.

138. SALMO. *Membrana Branchiostega* officul. X.
XII. *Pinna* adiposa in extremo dorso. *Corpus* maculosum.

PINNÆ Dorf. Pect. Vent. Ani. Caud.

1. Salmo <i>Fn.</i> 306.	15.	14.	9.	12.	19.		<i>le Saumon.</i>
2. S. griseus. <i>Fn.</i> 307.							
3. Trutta salmonata. <i>Fn.</i> 308.	12.	13.	10.	9.	20.		<i>la Truite saumonée.</i>
4. Fario. <i>Fn.</i> 309.				10.			<i>la Truite de Riviere.</i>
5. Huch. <i>Art. gen.</i> 6.							
6. Carpio. <i>Art. gen.</i> 7.	-	-	-	-	-		<i>le Carpio.</i>
7. Umbla. <i>Fn.</i> 310.	13.	14.	10.	12.	19.		<i>l'Umble.</i>
8. Salmelin. <i>Art. gen.</i> 10.	-	-	-	-	-		<i>l'Umble Chevalier.</i>

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

1. Eperlanus. <i>Fn.</i> 311.	11.	12.	8.	17.	19.	-	-	<i>l'Eperlan.</i>
2. Saurus. <i>Art. gen.</i> 2.	12.	13.	8.	10.	-	-	-	<i>le Lesart.</i>

140. COREGONUS. *Membrana Branch.* offic. VII,
VIII, IX, vel X. *Pinna* adiposa in
extremo Dorso. *Dentes* minimi vix promi-
nentes.

1. Lavaretus. <i>Fn.</i> 312.	14.	16.	12.	17.	20.	-	-	<i>le Lavaret.</i>
2. Albula minor. <i>Fn.</i> 313.	14.	16.	12.	16.	19.			
3. Thymallus. <i>Fn.</i> 314.	23.	16.	12.	14.	19.			
4. Oxyrinchus. <i>Art. gen.</i> 4.	13.	17.	12.	14.	-	-		<i>l'Outis.</i>
5. Coregonoides. <i>A. sp.</i> 4.	12.	13.	10.	14.				
6. Wimba. <i>It. W-goth.</i> 231.	12.	16.	18.	14.				

141. GYMNOGASTER. *Corpus* oblongum, te-
res, compressum. *Caput* acutum. *Dentes* in
maxillis. *Membrana Branchiost.* offic. VII.
Pinnæ tres, scil. II Pectorales, & I Dorfa-
lis. *Ventrales* & *Ani* nullæ.

1. Lepturus. <i>Art. spec. app.</i> p. III.	138.	II.	0.	9.	0.
---	------	-----	----	----	----

142. MURÆNA. *Membrana Branchioft.* officulis
X. *Foramina Narium* tubulosa in apice ros-
tri. *Pinnæ* quatuor vel unica.

PINNA Dorſ. Peçt. Vent. Ani. Caud.

1. Anguilla. <i>Fn.</i> 390.	1000.	19.	0.	1000.	-	<i>l'Anguille.</i>
2. Conger. <i>Art. gen.</i> 2.	-	-	-	-	-	<i>le Congre.</i>
3. Murus. <i>Art. gen.</i> 3.	-	-	-	-	-	<i>le Myrus.</i>
4. Serpens marin. <i>Art. gen.</i> 4.	-	-	-	-	-	<i>le Serpent marin.</i>
5. Serp. macul. <i>Art. gen.</i> 5.	-	-	-	-	-	
6. Muræna. <i>Art. gen.</i> 6.	-	-	-	-	-	<i>la Murène.</i>

143. ANARRICHAS. *Membrana Branchioſtega*
officulis VI. *Pinnæ Ventrals* nullæ. *Caput*
antice obtuſum. *Dentes* in maxillis, fauci-
bus, & palato ingentes.

1. Lupus marinus. <i>Art. gen.</i> 1.	75.	20.	0.	45.	18.	
---------------------------------------	-----	-----	----	-----	-----	--

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

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

145. PLEURONECTES. *Corpus* valde compref-
ſum, ab uno latere album, ab altero obſcu-
rum. *Oculi* ambo in latere obſcuro, nunc
dextro, tunc ſiniſtro. *Membrana Branch.*
offic. VI. *Pinnæ Peçtorales* quandoque nullæ.

1. Platessa. <i>Art. gen.</i> 1. <i>Fn.</i> 301.						
<i>It. W-goth.</i> 179.	14.	11.	6.	56.	20.	<i>la Plie, le Quar-</i> <i>relet.</i>
2. Limanda. <i>It. W-goth.</i> 178.	71.	12.	6.	61.	18.	<i>la Limandè.</i>
3. Hippoglossus. <i>Fn.</i> 302.	105.	15.	6.	79.	-	<i>le Flettan.</i>
4. Flessus. <i>Fn.</i> 300.	61.	12.	6.	43.	-	<i>le Flez.</i>
5. Linguatula. <i>Art. gen.</i> 5.	67.	9.	6.	45.	-	<i>la Pole.</i>
6. Solea. <i>Fn.</i> 299.	71.	8.	5.	40.	40.	<i>la Sole.</i>
7. Pl. amboinensis. <i>Art. gen.</i> 7.	53.	4.	5.	43.		
8. Rhombus lævis. <i>Art. gen.</i> 8.	-	-	-	-	-	<i>la Barbue.</i>
9. Rhombus asper. <i>Fn.</i> 298.	64.	11.	6.	48.	-	<i>le Turbot.</i>
10. Passer. <i>Art. ſyn.</i> 6.						
11. Pl. canescens. <i>Art. ſp.</i> 6.	53.	4.	5.	43.	16.	

146. AMMODYTES. *Corpus* oblongum, teres, compressum. *Os* edentulum. *Membrana Branchioft.* offic. VII. *Pinnæ Ventres* nullæ.

PINNA Dorf. Pect. Vent. Ani. Caud.

1. Tobianus. *Fn.* 303. 60. 15. 0. 32. 14. *l'Equille, le Lançon.*

147. CORYPHÆNA. *Membrana Branchioft.* offic. VII. *Pinna Dorsif* a capite ad caudam unica. *Caput* anterius perpendiculariter declive.

1. Hippurus. *Art. gen.* 1. 20. 6. 18. - - *le Lampuge.*

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

3. Pompilus. *Art. gen.* 3. - - - - *le Pompile.*

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

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

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

1. Anableps. *Gr. Mus. Ichth. n.* 32. t. 1. f. 1, 2, 3.

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

1. Solenostomus cauda bifurca, & in fetam balenaceam producta. *Gr. M. Ichth. n.* 31.

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

PINNA Dors. Pect. Vent. Ani. Caudæ.

1. Lucius. <i>Fn.</i> 304.	21.	15.	11.	18.	19	-	-	<i>le Brochez.</i>
2. Belone. <i>Fn.</i> 305.	16.	13.	7.	20.	16.	-	-	<i>l'Opbie.</i>
3. Acus. <i>Art. gen.</i> 3.								

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

1. Mugil. <i>Art. gen.</i> 1.	13.	17.	6.	11.	15.			<i>le Muge volant.</i>
-------------------------------	-----	-----	----	-----	-----	--	--	------------------------

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

1. Aspredo. <i>Gr. M. Ichth. n.</i> 26.	5.	8.	6.	55.	9.			
---	----	----	----	-----	----	--	--	--

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

1. Silurus. <i>Mus. Ichth. n.</i> 25.	3.	15.	11.	90.	15.			
---------------------------------------	----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

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

1. Sphyræna. <i>Art. gen.</i> 1.	10.	14.	11.	2.				
2. Exotica. <i>M. princ.</i> 55.	14.	12.	6.	15.	14.			

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

PINNA- Dorf. Pect. Vent. Ani. Caud.

1. Harengus. <i>Fn.</i> 315.	19.	18.	9.	19.	18.	- - -	<i>l'Hareng.</i>
2. Sprattus. <i>Fn.</i> 316.	17.	17.	7.	19.			
3. Alofa. <i>Art. gen.</i> 3.	18.	15.	9.	24.	19.	- - -	<i>l'Alofe.</i>

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

1. Phoxinus. <i>Art. syn.</i> 23.	-	-	-	-	-	-	<i>le Vexon.</i>
2. Barbillus. <i>Art. gen.</i> 11.	-	-	-	-	-	-	<i>le Barbeau.</i>
3. Bambele. <i>Art. gen.</i> 22.							
4. Aphya. <i>Fn.</i> 331.	8.	12.	7.	8.	19.		
5. Hamburgerus. an diversus ab 8?	20.	14.	9.	9.	22.		
6. Carpio. <i>Fn.</i> 317.	24.	16.	9.	9.	19.	- -	<i>la Carpe.</i>
7. Dobula. <i>Art. gen.</i> 12.	10.	15.	9.	10.	19.		
8. Carassius. <i>Fn.</i> 322.	20.	15.	8.	10.	21.	- -	<i>le Meunier.</i>
9. Orphus. <i>Art. syn.</i> 8.							
10. Gardus. <i>Art. syn.</i> 15.	-	-	-	-	-	-	<i>le Gardon.</i>
11. Grislagine. <i>Fn.</i> 325.	10.	16.	9.	11.	19.		
12. Tinca. <i>Fn.</i> 321.	10.	16.	9.	25.	24.	- -	<i>la Tenche.</i>
13. Cephalus. <i>Art. syn.</i> 10.	9.			11.			
14. Gobio. <i>Art. syn.</i> 20.	11.	15.	9.	10.	19.	- - -	<i>le Vairon, le Guiou.</i>
15. Rutilus. <i>Fn.</i> 329.	13.	15.	9.	13.	19.	- - -	<i>la Rosse.</i>
16. Leuciscus. <i>Art. syn.</i> 16.	-	-	-	-	-	-	<i>le Dard, la Vandoise.</i>
17. Id Suecis. <i>Fn.</i> 320.	10.	18.	10.	13.	19.		
18. Erythrophthalmus. <i>Fn.</i> 324.	11.	16.	10.	14.	19.		
19. Nasus. <i>Art. gen.</i> 15.				14.			
20. Rex cyprinorum. <i>Gron.</i>	10.	18.	9.	15.	28.		
21. Asp. Suecis. <i>Fn.</i> 319.	11.	18.	10.	16.	19.		
22. Nasterlingius. <i>Gron.</i>	8.	14.	8.	18.	20.		
23. C. pinnis fanguineis.				19.			
24. Alburnus. <i>Fn.</i> 330.	10.	14.	9.	21.	-	-	<i>l'Ablette.</i>
25. Wimba. <i>Fn.</i> 326.	11.	16.	10.	24.	27.		
26. Biœrkna. <i>Fn.</i> 328.	11.	15.	9.	25.	19.		
27. Brama. <i>Fn.</i> 318.	12.	17.	9.	27.	19.	- -	<i>la Breme.</i>
28. Faren. <i>Fn.</i> 327.	11.	18.	10.	37.	19.		
29. Ballerus. <i>Fn.</i> 323.	11.	16.	10.	40.	19.	-	<i>la Bondeliere.</i>
30. Ruysvorn. <i>Gron.</i>	10.	11.	10.	15.			
31. Rex vande Ruy. <i>Gron.</i>	10.	12.	7.	13.	22.		
32. Deaurata. <i>Act. Stockh.</i>	18.	16.	9.	38.	37.		

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

PINNÆ Dorf. Pect. Vent. Ani. Caud.

1. Tænia. <i>Fn.</i> 333.	7.	9.	6.	7.	16.	
2. Barbatula. <i>Fn.</i> 332.	8.	8.	7.	8.	18.	
3. Mustela fossilis. <i>Art. gen.</i> 3.	7.	11.	5.	7.	-	<i>la Loche franche.</i>

159. SYNGNATUS. *Opercula Branchiarum lamina I. Maxillæ a lateribus clausæ. Corpus polygonum incisuris instructum.*

1. Hippocampus. <i>Art. gen.</i> 1.	17.	16.	-	-		<i>Cheval de mer.</i>
2. Ophidion. <i>Fn.</i> 334.	34.	0.	0.	0.	0.	
3. Typhle. <i>Fn.</i> 335.	36.	14.	0.	0.	10.	
4. Necrophidion. <i>Fn.</i> 336.	32.	12.			5.	<i>la Trompette.</i>

CLASSIS V. INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus	160
Dermestes	161
Cassida	162
Coccinella	163
Chrysomela	164
Curculio	165
Cerambyx	166
Leptura	167
Carabus	168
Mordella	169
Cicindela	170
Buprestis	171
Dytiscus	172
Elater	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	209
Ichneumon	200
Apis	201
Formica	202

VI. DIPTERA.

Oestrus	203
Afilus	204
Hippobosca	205
Tabanus	206
Musca	207
Culex	208
Tipula	209

VII. APTERA.

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

Ordo I.

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 clytris 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.* 699.

164. CHRYS-

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

1. Chrysomela Tanacetii. *Fn.* 413.
2. Chrysomela Betulæ. *Fn.* 415.
3. Chrysomela Alni. *Fn.* 416.
4. Chrysomela Populi. *Fn.* 423. 436.
5. Chrysomela Salicis. *Fn.* 417. 418. 423. 426. 429.
6. Chrysomela Nymphææ. *Fn.* 444.
7. Chrysomela Armoraciæ.
8. Chrysomela Lili. *Fn.* 424.
9. Chrysomela Convallariæ. *Fn.* 425.
10. Chrysomela Asparagi. *Fn.* 430.

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

1. Curculio Serratulæ. *Fn.* 446.
2. Curculio Ligustici (*murinus abdomine subovato.*)
3. Curculio Salicis. *Fn.* 447. 470.
4. Curculio Rumicis. *Fn.* 454.
5. Curculio Betulæ. *Fn.* 456.
6. Curculio Alni (*viridi inauratus, antennis nigris.*)
7. Curculio Urticæ. *Fn.* 459.
8. Curculio Scrophulariæ. *Fn.* 460. 461.
9. Curculio Segetum. *Fn.* 462. 474. - - *la Calandre, la Charanson.*
10. Curculio Cerasi. *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.* 478. - - *le Capricorne.*
2. Capricornus ruficus. *Fn.* 479.
3. Scarabæus thoracæ villosus. *Fn.* 489. 490.
4. Cerambyx thorace punctis impressis. *Fn.* 498.

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.* 529.
5. Leptura femoribus dentatis. *Fn.* 510.
6. Cantharis ligni. *Is. W-goth.* 153.

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

1. Carabi majores. Scarabæus fœtidus. *Fn.* 511-518.
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 fylvatica. *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 fetaceæ. Corpus oblongum. Dorso impositum exfiliens.*

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

174. CANTHARIS. *Antennæ fetaceæ. Elytra flexilia. Thorax planiusculus. Abdominis latera plicato-papillofa.*

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

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

1. Blatta foetida. *Fn.* 594.

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

1. Proscarabæus. *Scarabæus majalis unctuosus. Fn.* 596.

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

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

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

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

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

1. Staphylinus maxillis longis. *Fn.* 603.

2. Staphylinus hirtus. *Fn.* 601.

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

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

2. Blatta lapponica. *Fn.* 618.

181. GRYLLUS. *Antennæ* fetacæ. *Elytra* membranacea, aliformia, angustiora. *Thorax* compressus, angulatus. *Pedes* saltatorii.

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

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

3. Locusta caudata. *Fn.* 621.

4. Acrigoneus. *Fn.* 622.

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

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

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

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

Ordo 2.

HEMIPTERA.

Os sub thorace inflexum.

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

1. *Laternaria americana. Fn. 643. - - la Mouche porte lanterne;*
2. *Laternaria chinensis. Ad. Stockb. 1746.*
3. *Ranatra. Fn. 630, 631.*
4. *Locusta pulex. De Geer. Ad. Stockb. 1741. - - la Procigale,*
5. *Cicada thorace bicorni. Fn. 641.*
6. *Cicada mannifera.*
7. *Cicada ulmi. Fn. 644. - - - - la Cigale.*
8. *Cicada rosæ. 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. *Musca cimiciformis larvata. Fn. 647.*
3. *Bruchus. Fn. 650.*
4. *Cimex cærulefcens. Fn. 654.*
5. *Cimex nigro-maculatus. Fn. 655.*
6. *Cimex hyoscyami. 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. 680.*
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. 688.*
2. *Notonecta oblonga caudata. Fn. 689.*
3. *Notonecta minima. Fn. 690.*

185. HEPA. *Rostrum inflexum. Antennæ chelifor-
mes. Alæ IV, cruciatæ. Pedes IV.*

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

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

1. *Chermes Ulmi. Fn. 694. - - - le Kermes.*
2. *Chermes Accris. Fn. 696.*
3. *Chermes Betulæ. Fn. 697.*
4. *Chermes Alni. Fn. 698.*
5. *Chermes Abietis. Fn. 700.*
6. *Chermes Salicis. Fn. 701.*
7. *Chermes Fraxini. Fn. 703.*
8. *Chermes Ceraftii. Fn. 695.*
9. *Chermes Urticæ. Fn. 702.*

187. APHIS. *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 Tiliæ. Fn. 712.*
6. *Aphis Betulæ. Fn. 717.*
7. *Aphis Pini. Fn. 718.*
8. *Aphis Rosæ. Fn. 710.*
9. *Aphis. Pastinacæ. Fn. 706.*
10. *Aphis Rumicis. Fn. 708.*
11. *Aphis Serratulæ. Fn. 713.*
12. *Aphis Cardui. Fn. 714.*
13. *Aphis Artemisiæ. Fn. 715.*
14. *Aphis Cucubali. Fn. 719.*
15. *Aphis Nymphææ. Fn. 711.*
16. *Aphis Brassicæ.*

188. COCCUS. *Rostrum* pectorale. *Abdomen* pone fetosum. *Alæ* II, erectæ, tantum masculis.

1. Coccus Scleranthi. *Fn.* 720. Coccus polonica. *Act. upf.* 1742. *la Con-*
chenille.
2. Coccus pilosellæ. (633.) *Act. upf.* 1742.
3. Coccus Phalaridis. *Fn.* 721.
4. Coccus Citri. *Fn.* 722. *Pediculus* clypeatus.
5. Coccus Betulæ. *De Geer. Fn.* 723.
6. Coccus insectorum. *Fn.* 724.
7. Coccus Quercii ilicis.

189. THRIPS. *Rostrum* obscurum. *Abdomen* lineare. *Alæ* IV dorsales, incumbentes, rectæ.

1. Phytapus. *De Geer. Act. upf.* 1744.

Ordo 3.

NEUROPTERA.

Alæ IV, venis reticulatæ.

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

1. Scorpiurus. *Fn.* 729. - - - - *la Mouche-Scorpion.*

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

1. Raphidia. *Fn.* 730.

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

1. Chryfops. *Fn.* 731.

2. Musca foetida. *Fn.* 732.

3. Formica-Leo. *Fn.* 733. *It. oel.* 149. 206. - - - *le Formica-leo.*

193. PHRYGANEA. *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'Ephemère.

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 IV, squamulis imbricatis testæ.**Os (sæpius) spirale.*196. PAPILIO. *Antennæ clavatæ. le Papillon.*

- | | |
|---|--|
| 1. Papilio pedibus 4, alis erectis
angulatis. | MORIO. <i>Fn.</i> 772.
POLYCHLOROS. <i>Fn.</i> 773.
URTICARIA. <i>Fn.</i> 774.
C. DUPLEX. <i>Fn.</i> 775.
OCULUS PAVONIS. <i>Fn.</i> 776.
AMMIRALIS. <i>Fn.</i> 777.
BELLADONNA. <i>Fn.</i> 778. |
| 2. Papilio pedibus 4, alis erectis
rotundatis. | IMPERATOR. <i>Fn.</i> 779.
COMES. <i>Fn.</i> 783. |
| 3. Papilio pedibus 6, alis erectis
angulatis. | REGINA. <i>Fn.</i> 791.
CANICULARIS. <i>Fn.</i> 795. |
| 4. Papilio pedibus 6, alis erectis
rotundatis. | BRASSICARIA. <i>Fn.</i> 799.
AURORA. <i>Fn.</i> 801.
ALPICOLA. <i>Fn.</i> 802.
ARGUS. <i>Fn.</i> 803-306.
BUTYRACEA. <i>Fn.</i> 807. 808. |

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

- | | |
|---|--|
| 1. Phalæna antennis prismaticis. | SPHINX. <i>Fn.</i> 809.
PORCELLUS. <i>Fn.</i> 811.
COSSUS. <i>Fn.</i> 812. |
| 2. Phal. antennis pectinatis, lin-
gua nulla. | VINULA. <i>Fn.</i> 819.
URSUS. <i>Fn.</i> 820.
ANNULARIA. <i>Fn.</i> 824.
TITHYMALINA. <i>Fn.</i> 825.
VERMIS GRAMINEUS. <i>Fn.</i> 826.
UXOR NUDA. <i>Fn.</i> 827.
BOMBYX. <i>Fn.</i> 832.
VIRIDIS. <i>Fn.</i> 838.
W. LITTERA. <i>Fn.</i> 845. |
| 3. Phal. antennis pectinatis, lin-
gua spirali, alis planis. | SOLSTITIALIS. <i>Fn.</i> 846.
OMICRON YPSILON. <i>Fn.</i> 859.
ALIS RAMOSIS. <i>Fn.</i> 868. |
| 4. Phal. antenn. simpl. ling. spirali,
alis planis. | GAMMA AUREUM. <i>Fn.</i> 873.
PSI LITTERA. <i>Fn.</i> 879. |
| 5. Phal. antenn. simp. ling. spirali,
fronte prominula. | EVONYMARIA. <i>Fn.</i> 891.
TAPEZARIA. <i>Fn.</i> 892.
CUCULLARIA. <i>Fn.</i> 893.
UMBELLINA. <i>Fn.</i> 916.
HUMULARIA. <i>Fn.</i> 917. |
| alis deffexis. | |
| lingua nulla. | |

Ordo 5.

HYMENOPTERA.

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

1. Tenthredo antennis clavatis. *Fn.* 923. - - - *la Mouche a Scié.*
2. Tenthredo Salicis. *Fn.* 933.
3. Tenthredo Populi. *Fn.* 932.
4. Tenthredo Scrophulariæ. *Fn.* 935.
5. Tenthredo Rosæ. *Fn.* 937.
6. Tenthredo Padi. *Fn.* 944.

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

1. Bedéguar. *Fn.* 938. 939.
2. Rosa Salicina. *Fn.* 941.
3. Galla Quercina. *Fn.* 947.
4. Struma Glechomæ. *Fn.* 949.
5. Hieracium Myophorum. *Fn.* 950.

200. ICHNEUMON. *Aculeus ani triplex.*

1. Parasita Larvarum. *Fn.* 951. 952. - - - *l'Ichneumon.*
2. Ichneumon 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. - - - - - *la Frelons!*
2. Vespa vulg. *Fn.* 989. - - - - - *la Guêpe.*
3. Vespa arenæ. *Fn.* 994.
4. Vespa campestris. *Fn.* 996.
5. Vespa terrestris. *Fn.* 999.
6. Apis gregaria. *Fn.* 1003. - - - - - *l'Abeylle.*
7. Apis aurata. *Fn.* 1004.
8. Apis bicornis. *Fn.* 1008.
9. Bombylius terrestris. *Fn.* 1012. - - - - - *le Bourdon.*
10. Bombylius lapidum. *Fn.* 1015.
11. Bombylius musci. *Fn.* 1018.

202. FORMICA. *Squama erecta thoraci abdominique interjecta. Alæ neutris nullæ.*

1. Hippomyrmex. *Fn.* 1019.
2. Formica rubra. *Fn.* 1020. - - - - - *la Fourmi.*
3. Formica nigra. *Fn.* 1021.
4. Formica acervorum. *Fn.* 1022.

Ordo 6.

DIPTERA.

Stylus capitatus sub singulis alis. Alæ duæ.

203. OESTRUS. Os nullum.

1. Oestrum Bovinum. *Fn.* 1024.
2. Oestrus Rangiferinus. *Fn.* 1025.
3. Oestrus nasalis. *Fn.* 1026. 1027.
4. Oestrus hæmorrhoidalis. *Fn.* 1028.

204. ASILUS. Os rostro subulato simplici acuto.

1. Musca rapax. *Fn.* 1031. - - - - - *l'Asile.*
2. Asilus hirtus. *Fn.* 1034. 1035.
3. Asilus alis rotundis. *Fn.* 1038.
4. Asilus tibiarius. *Fn.* 1042.

205. HIPPOBOSCA. Os rostro bivalvi cylindrico, obtuso: *Lingua setacea.*

1. Hippoboscus. *Fn.* 1043. - - - - - *la Mouche Araignée.*
2. Hippobosca aptera ovina. *It. W-goth.* 59.

206. TABANUS. Os proboscide dentibusque conniventibus.

1. Tabanus vulgaris. *Fn.* 1048. - - - - - *le Taon.*
2. Tabanus cœcutiens. *Fn.* 1050.

207. MUSCA. Os cum proboscide absque dentibus.

a. Alis variegatis.

1. Musca aquatilis. *Fn.* 1053. *It. W-goth.* 55.
2. Musca solstitialis. *Fn.* 1058.
3. Musca ceraforum. *Fn.* 1061.

b. Hirsutæ.

4. Musca stercoraria. *Fn.* 1068.

c. Corpore variegato.

5. Musca mirabilis. *Fn.* 1083. *It. W-goth.* 84.
6. Musca putrida. *Fn.* 1081.
7. Musca latrinaria. *Fn.* 1084.

d. Aphidivoræ.

8. Proboscis Elephantis. *Fn.* 1096.

e. Auratæ.

9. Musca carnaria. *Fn.* 2098. 1102.

f. Vulgares.

10. Musca domestica. *Fn.* 1106.
11. Vermiculus casei. *Fn.* 1109.

la Mouche.

208. CULEX. Os siphone filiformi.

1. Culex vulgaris. *Fn.* 1116.
2. Culex minimus. *Fn.* 1117.
3. Culex lanatus. *Fn.* 1119.
4. Musca équina. *Fn.* 1120.

le Coufin.

209. TIPULA. Os tentaculis incurvis articulatis.

1. Tipula variegata. *Fn.* 1121.
2. Tipula radicum. *Fn.* 1125.
3. Tipula culiciformis. *Fn.* 1135.
4. Tipula febrilis. *Fn.* 1145.
5. Tipula Asparagi. *Fn.* 1147.
6. Tipula alis deflexis. *Fn.* 1148.
7. Triglochium Juniperi. *Fn.* 1150.

la Tipule.

Ordo 7.

APTERA.

Alæ nullæ.

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

1. Pediculus humanus. *Fn. 1153.* *le 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 Hæmatopi. *Fn. 1164.*
11. Pediculus Meleagridis. *Fn. 1160.*
12. Pediculus Millinæ. *Fn. 1165. 1166.*
13. Pediculus Tetraonis. *Fn. 1167.*
14. Pediculus fatidicus. *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 aquatica. *De Geer. Act. Ups. 1740. Fn. 1178.*
2. Podura nivalis. *Fn. 1176.*
3. Podura numerosa. *Fn. 1177.*
4. Podura fimaria. *Fn. 1180.*

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

1. Apus. *Fn.* 1181.
2. Abyssus fatanæ. *Fn.* 1182.
3. Pulex arborefcens. *Fn.* 1184.
4. Concha pedata. *Fn.* 1185.

214. ACARUS. *Pedes* VIII. *Tibiæ* articulis 8. *Oculi* II.

1. Araneus longipes. *Fn.* 1186.
2. Scorpio-araneus. *Fn.* 1187.
3. Pulex sturni. *Fn.* 1190.
4. Redavius. *Fn.* 1192.
5. Ricinus. *Fn.* 1193. - - - - - *la Tique.*
6. Acarus scabiei. *Fn.* 1194.
7. Acarus farine. *Fn.* 1195.
8. Pediculus scarabæi. *Fn.* 1198.
9. Buprestis araneolæ. *Fn.* 1199.

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

1. Aranea maxima. *Fn.* 1214.
2. Aranea vulgaris. *Fn.* 1215. - - - - - *l'Araignée.*
3. Aranea faccifera. *Fn.* 1219.
4. Aranea aquatica. *Fn.* 1240.
5. Aranea avicularia. *M. princ.* 59.
6. Tarantula. - - - - - *la Tarantule.*

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

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Scorpio pectinum denticulis 13. | SCORPIUS INDICUS. - - - <i>le Scorpion.</i> |
| 2. Scorpio pectinum denticulis 18. | SCORPIUS AFRICANUS. |
| 3. Scorpio pectinum denticulis 30. | SCORPIUS ITALICUS. |
| 4. Scorpio pectinum denticulis 8. | SCORPIUS BARBARUS. |

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

- | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---------------------------|
| 1. Cancer. <i>Fn.</i> 1244. | - | - | - | - | - | la Crabe. |
| 2. Pagurus. <i>Fn.</i> 1246. | - | - | - | - | - | le Poupar. |
| 3. Majas. <i>Fn.</i> 1245. | - | - | - | - | - | <i>l'Araignée de Mer.</i> |
| 4. Gammarus. <i>Fn.</i> 1248. | - | - | - | - | - | <i>l'Hommeur.</i> |
| 5. Astacus, <i>Fn.</i> 1249. | - | - | - | - | - | <i>l'Ecrevisse.</i> |
| 6. Squilla. <i>Fn.</i> 1252. | - | - | - | - | - | le Crevette. |
| 7. Eremita. <i>Fn.</i> 1250. | - | - | - | - | - | le Soldat. |
| 8. Pulex aquaticus. <i>Fn.</i> 1253. | | | | | | |

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

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|------------------------|
| 1. Entomon pyramidale. <i>Fn.</i> 1255. | - | - | - | - | - | |
| 2. Millepes. <i>Fn.</i> 1257. | - | - | - | - | - | la Cloporte. |
| 3. Afellus aquaticus. <i>Fn.</i> 1258. | - | - | - | - | - | la Cloporte aquatique. |

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. | - | - | - | - | - | la Scolopendre. |

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

- | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. Julus pedibus utrinque 10. <i>Fn.</i> 1260. | | | | | | |
| 2. Julus pedibus utrinque 120. <i>Fn.</i> 1262. <i>It. Gotbl.</i> 286. | | | | | | |
| 3. Julus pedibus utrinque 96. <i>M. princ.</i> 61. | | | | | | |

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
Lerneæ	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.

221. GORDIUS. *Corpus* filiforme, teres, simpli-
cissimum. Os bifidum: maxillis hori-
zontalibus obtusis.

1. Seta aquatica. *Fn.* 1265. *It. Goth.* 280.
b. Vena medinensis. - - - - - *le Dragonneau.*

222. ASCARIS. *Corpus* teres, utrinque acumina-
tum.

1. Ascarides limosæ. *Fn.* 1269.
b. Ascarides animales.

223. LUMBRICUS. *Corpus* teres rugis annularibus.

1. Lumbricus terrestris. *Fn.* 1271. - - - - - *Ver de Terre.*
b. Lumbricus teres.
2. Lumbricus maximus. *It. W-goth.* 189. t. 3. f. 6.

224. TÆNIA. *Corpus* lineare, planum, articulatum.

1. Tænia paludosa. *Fn.* 1266.
2. Tænia osculis marginalibus solitariis. *du Bois de racn.* p. 74.
t. 1. f. 2. - - - - - *le Ver solitaire.*
3. Tænia osculis marginalibus geminis. *du Bois de racn.* p. 78. t. 1. f. 3.

225. FASCIOLA. *Corpus* lineare, plano-convexum,
longitudinaliter fulcatum. Os latum
emarginatum: maxillis horizontalibus.

1. Hirudo-Limax. *Fn.* 1274.
b. Vermis cucurbitinus. *Fn.* 1268.

226. HIRUDO. *Corpus* utraque extremitate di-
latatum.

1. Sanguifuga. *Fn.* 1272. 1273. - - - - - *la Sangsue.*
2. Hirudo teres. *Fn.* 1274.

Ordo 2.

Ordo 2.

ZOOPHYTA.

Corpus nudum instructum artubus.

227. AMPHITRITE. *Corpus oblongiusculum, striis lamellosis.*

1. Adamas marinus.

228. TETHYS. *Corpus bilabiatum; corpusculo medio cartilaginoso oblongo. Auriculæ IV. cuneiformes. Foramina 2 spirantia.*

1. Tethya.

2. Holothurium.

la Téthie.
l'Holothurie.

229. NEREIS. *Corpus cylindricum. Tentacula II. f. IV.*

1. Scolopendra marina.

230. LIMAX. *Corpus semicylindraceum, 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.

2. Hirudo carassii. Fn. 1282.

3. — cauda duplici. It. W-goth. 171. t. 3. f. 4.

la Lièvre de Mer.

232. HYDRA. *Corpus cylindricum. Tentacula ad circumferentiam capitis.*

1. Polypus albus. Baeck. Act. 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.

2. Loligo.

3. Octopodia. Act. Ups. 1744. p. 33.

la Sèche.

le Calmar.

234. TRI-

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

1. Triton.

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

1. Physalus.

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

1. Mus marinus. *Fn.* 1284. *M. princ.* 64.

237. MEDUSA. *Corpus* orbiculatum, convexum, læve, 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. *Fn.* 1286. *It. W-goth.* 172. t. 3. f. 3.
4. Urtica astrophyta.

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

1. Stella marina. *Fn.* 1285. *It. W-goth.* 172. - - - *l'Étoile 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.

TESTACEA.

Tegmen corporis testa lapidea.

239. ECHINUS. *Corpus crustosum. Os subtus. Anus superne, vel subtus in margine.*

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

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

1. Patella vulgaris. *Fn.* 1291. - - - la Patelle.
2. Patella conchacea. *It. W-goth.* 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-goth.* 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 venerica. *Argenw. t.* 21. - - - la Pucelage.
2. Moneta guineensis. *Argenw. t.* 21. f. K. - - - le Cauris.

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

1. Auris marina. *Fn.* 1236. *Argenw.* t. 7. f. A. B. D. E. F. *l'Ormier, l'O-*
reille de Mer.

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

1. Entalium. *Argenw.* t. 7. f. K.
2. Dentalis. *Fn.* 1327. *Argenw.* t. 7. f. H. - - - *le Dentale.*
3. Tubus vermicularis. *Fn.* 1238. *Argenw.* t. 29. f. B. C. D. E. K. *le Ver*
à Tuyau.
4. Penicillus.
5. Penis veneris. *Rumpf. thes.* t. 47. f. 7. *Argenw.* t. 7. f. G. - *l'Arrosoir.*
6. Teredo navalis. *Sellii. Planc.* 17. n. 2. *Fn.* 1329.
7. Vermiculus algæ. *Planc.* 18. n. 3. *It. W-goth.* 170.

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

1. Nautilus. - - - - - *le Nautil.*
2. Cornu hammonis. *Planc.* t. 1. f. 1. 2. 3. 4.
3. Orthocerus. *Planc.* t. 1. f. 7.
4. Lithuus.

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

1. Ostreum testa inferiore elatiore. *Argenw.* t. 22. 23. - *l'Huitre.*
2. Nummus Battenburgensis. *Fn.* 1347. t. 2.
3. Chama. *Argenw.* t. 24. - - - *la Came.*
4. Mytulus. *Argenw.* t. 25. - - - *la Moule.*
5. Tellina. - - - - - *la Telline, la Tenille.*
6. Cunnus marinus. *Argenw.* t. 24. f. 1.
7. Perna. *Argenw.* t. 26. f. B. - - - *le Jamboneau.*
8. Bucardium testis subcordatis gibbis.
9. Cor bovis. *Argenw.* t. 26. - - - *le Cœur de Bœuf.*
10. Arca Noæ. *Argenw.* t. 26. f. G.
11. Pecten. *Argenw.* t. 27. - - - *le Pectoncle, le Sourdou.*
12. Solen testis æqualibus, linearibus utrinque patulis.
Argenw. t. 27. f. I. K. M. - - - *le Coutelier.*
13. Pholas. - - - - - *la Dail, la Pholade.*

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

1. Concha anatifera. *Fn.* 1350. " " " *la Bernacle.*

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. *Iin. Westr.* p. 198.

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

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

1. Microcosmus marinus. *Fn.* 1351.

Ordo 4.

LITHOPHYTA.

Lapis calcareus ædificatus a verme.

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

1. Tubularia. *Argenw.* t. 29.

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

1. Madreporæ. *Corall. balth.* 1-8.

2. Alcyonium ramofo-digitatum molle asteriscis undique ornatum.
Breyn. E. N. C. VII. app. 159. *Raj. syn.* 3. p. 31. n. 2.

3. Adianthi 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 telam lineam fericamve textura sua æmulans. *Tournef. Inst.* 568.
t. 334. *Raj. syn.* 3. p. 42. n. 9.

3. Fucus marinus scrupolus albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscissis. *Morif. hist.* 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 17. *Raj. syn.* 3. p. 43.

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

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

2. Corallina marina abietis forma. *Tournef. Inst.* 571. *Raj. syn.* 3. p. 35.

3. Corallina minus ramofo, 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 pennata, ramulis ex capillamentis falcatis.

Pluk. alm. 119. t. 47. f. 12. *Raj. syn.* 3. p. 36. n. 16.

6. Corallina musca altera vice denticulata, ramulis in creberrima capillamenta sparsis. *Pluk. alm.* 119. t. 48. f. 3. *Raj. syn.* 3. p. 36. n. 17.

7. Corallina muscosa denticulata procumbens, carne tenuissimo, denticellis ex adverso sitis. *Pluk. alm.* 119. t. 47. f. 11. *Raj. syn.* 3. p. 36. n. 18.

8. Corallina pumila repens minus ramofo. *Raj. syn.* 3. p. 37. n. 19.

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

VEGE-

LITHOPHYTORUM Ordinem disposui ad methodum & doctrinam Celeberr. JUSSIEI, qui hæc animalcula primus & fere solus detexit.
Vid. Dissert. de CORALLIIS BALTHICIS p. 8. 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 visibiles.

MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.

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

DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.

Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.

Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.

- | | |
|----------------|------------------|
| 1. MONANDRIA. | 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 coherent inter se invicem aliqua sua parte vel cum pistillo.

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

DICLINIA (a δῖς bis & κλίνη thalamus f. duplex thalamus.)

Mariti & Femine distinctis thalamis gaudent.

Flores masculi & feminei in eadem specie.

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

CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam instituuntur.

Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLASSIUM CHARACTERES.

- I. MONANDRIA. a μόνος unus, & 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 hermaphrodite.
- IV. TETRANDRIA.
 Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu
 Obs. Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14.
- V. PENTANDRIA.
 Mariti quinque in eodem conjugio
Stamina quinque in flore hermaphrodito.
- VI. HEXANDRIA.
 Mariti sex in eodem conjugio.
Stamina sex in flore hermaphrodito.
 Obs. 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 εἰκοσι viginti & ἀνὴρ.
 Mariti viginti communiter, sæpe plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) calicis lateri interno adnata.
- XIII. POLYANDRIA. a πολλοί & ἀνὴρ.
 Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina a 15 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.

- XIV. DIDYNAMIA. a *δῖς* bis, & *δύναμις* potentia.
 Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.
- XV. TETRADYNAMIA.
 Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.
- XVI. MONADELPHIA. a *μὶν* unicus, & *ἀδελφός* frater.
 Mariti, ut fratres: ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.
- XVII. DIADELPHIA.
 Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.
- XVIII. POLYADELPHIA.
 Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.
- XIX. SYNGENESIA. a *σύν* simul, & *γένεσις* generatio.
 Mariti cum genitalibus fœdus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.
- XX. GYNANDRIA. a *γυνή* femina, & *ἀνὴρ* maritus.
 Mariti cum feminis monstrose connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) insident.
- XXI. MONOECIA. a *μὶν* unicus, & *οἶκος* domus.
 Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.
- XXII. DIOECIA.
 Mares & feminae habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta a femineis nascuntur.
- XXIII. POLYGAMIA. a *πολύς*, & *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 subterfugiunt.

ORDINES a Feminis feu Pistillis, ut classes a Maribus feu Staminibus, desumuntur; in Classi Syngenesiæ autem a cæteris differunt Ordines.
e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνή femina, præpositis numeris græcis μόνῃ, δῖς, τρεῖς, τέσσαρες. &c.

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

POLYGAMIA ÆQUALIS constat multis nuptiis, conjugia pura contractantibus.

i. e. multis flosculis flaminibus & pistillis instructis.
Flores ejusmodi maximam partem vulgo Flosculosi dicuntur.

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

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

(a) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt, adeo ut meretricum 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 feminæ maritatæ fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, imprægnari nequeunt.

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

(c) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem a maritis feminarum fœcundatis, uxorum locum suppletibus, sobolemque late propagantibus.

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

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Triloculares.

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

b. Monospermæ.

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

* 43. *Valeriana. Triandr. Monog.*

DIGYNIA.

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

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Corollæ regulares.

16. NYCTANTHES. *Corolla* 8fida.
 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. CHIONANTHUS. *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.* *Diœc.*

b. Corollæ irregulares, fructu angiospermo.

25. VERONICA. *Cor.* 4fida: lacinia infima angustiore.
 26. JUSTICIA. *Cor.* ringens. *Caps.* ungue elastico disiliens.
 27. GRATIOLA. *Cor.* irregularis. *Stamina* 3sterilia.
 28. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, 5fidus.
 29. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2phyllus, æqualis.
 * 677. *Bignonia*. *Didym.* *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. *Anthera* filamenti 2. approximatae.
 38. COLLINSONIA. *Cor.* inæqualis: labio inferiore multifido-capillari. *Sem.* 1.
 39. MORINA. *Cor.* inæqualis. *Cal.* fructus 1phyllus, dentatus. *Cal. floris* bifidus. *Sem.* 1, sub calyce floris.
 * 43. *Valeriana*. *Triandr.* *Monog.*

DIGYNIA.

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

TRIGYNIA.

42. PIPER. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Bacca* monosperma.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Flores spatha amentoque destituti.

43. VALERIANA. *Cal.* o. *Cor.* 1petala basi hinc gibba. *Sem.* 1 nudum, sub flore.
44. HIRTELLA. *Cal.* 5part. *Pet.* 5 æqualia. *Filam.* spiralia. *Styl.* lateral.
45. OLAX. *Cal.* integer. *Cor.* infundibulif. 3fida: nectario 4phyllo.
46. TAMARINDUS. *Cal.* 4partitus. *Petala* 3. *Legumen* pulposum.
47. CNEORUM. *Cal.* 3dentatus. *Pet.* 3, æqualia. *Bacca* 3sperma.
48. MELOTHRIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* campan. 1pet. *Bacca* 1locul. polysperma.
49. HORTEGIA. *Cal.* 5phyllus. *Coroll.* o. *Capsula* ovata, superne 3gona, 1locularis, antice 3valvis. *Sem.* plurima.
50. LOEFLINGIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5 in globum conniventia, 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 spathacei, capsula triloculari.

53. CROCUS. *Spatha* 6phylla. *Cor.* 6fida, æqualis. *Stigmata* convoluta.
54. IXIA. *Cor.* 6petala, patens, æqualis. *Stigmata* convoluta.
55. GLADIOLUS. *Cor.* 6partita, ringens. *Stamina* ascendentia.
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 inserta.
59. XYRIS. *Cor.* 3petala, æqualis, crenata. *Glumæ* 2valves in capitulum.

c. Flores amento imbricato, gymnomonosperma.

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

DIGYNIA.

66. BOBARTIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* gluma bivalvi germini imposita.
 67. CORNUCOPIÆ. *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 interjecto 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. UNIOLA. *Cal.* multivalvis. *Spicula* ovata, carinata.
 80. DACTYLIS. *Cal.* 2valvis, obtusissimus: altera valvula ventricoliore.
 81. CYNOSURUS. *Involucrum* imbricatum.
 82. FESTUCA. *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. *Petalo* exteriori arista triplici.
 87. ARUNDO. *Cal.* 2valvis: *Flosculi* non spicati, lana cincti.
 88. ARISTIDA. *Cal.* 2vis. 1florus. *Cor.* 1valvis.
 89. APLUDA. *Cal.* gluma communis 1valvis, 2flora. *Propria* 2valvis. *Cor.* 2valvis.
 90. LOLIUM. *Cal.* 1valvis, multiflorus.
 91. ELYMUS. *Involucrum* 4phyllum: *Spiculis* geminis.
 92. SECALE. *Involucrum* 2phyllum, biflorum, 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. *Caps.* 1ocularis, 3valvis.
 97. PROSERPINACA. *Cal.* 3partitus, germini insidens. *Cor.* 0. *Sem.* 1.
 98. HOLOSTEUM. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala, 2partita. *Caps.* 1ocularis, 3valv. *Sem.* plurima.
 99. MOLLUGO. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 3ocularis, 3valvis.
 100. MINUARTIA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 3angularis, 1ocularis, 3valvis.
 101. QUERIA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* subrotunda, 1ocularis, 3valvis. *Sem.* 1.
 102. LECHEA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Caps.* ovata, 3quetra, 3ocularis, 3valvis.

* 153. *Ilex*. *Tetrandr.* *Tetragyn.*

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

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

103. LEUCADENDRON. *Flosculi* 2petali: altero 3fido. *Recept.* subvillosum. *Cal. proprius* 0.
104. PROTEA. *Petalum* 4fidum, germen 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, sulcata. *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* 4, monosperma.
121. CATESBÆA. *Petal.* 1, infundibul. longissimum, supra germen. *Stamina* intra faucem. *Bacca* polysperma.
122. IXORA. *Petal.* 1, infundib. longum, supra germen. *Stamina* intra limbum. *Bacca* 4sperma.
123. SCURRULA. *Cal.* 0. *Cor.* 1petala, tubulosa femi4fida. *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. POLYPREMUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida, rotata: lobis obverse cordatis.
129. PENÆA. *Cal.* 2phyllus. *Car.* campanulata. *Styl.* 4angular. *Capsf.* 4locul. 8sperma.
130. BLÆRIA. *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.* brevia. *Capsf.* 1loc. horizontaliter dehiscens.
136. SANGUISORBA. *Cal.* 2phyllus. *Germen* inter calycem corollamque.
137. CISSUS. *Bacca* 1sperma, intra *Corollam* femi4fidam *Calycemque* planum,
 * 43. *Valeriana.* *Triandr.* *Monog.*
 * 238. *Myrsine.* *Pentandr.* *Monog.*
 * 597. *Mimosa.* *Polyandr.* *Monog.*

d. Tetrapetalæ completæ.

138. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4 cyathiformia *petalis* incumbentia.
139. CORNUS. *Involucrum* 4phyllum. *Petal.* supra *Drupum*: ossiculo aloculari.
140. TOMEX. *Cal.* 1phyllus, cylindricus. *Stam.* longa. *Stigma* emarginatum.
141. PTELEA. *Fructus* membrana subrotunda centro monospermos.
142. LUDWIGIA. *Capsf.* 4гона, 4locularis, infra *calycem*, polysperm.
143. OLDENLANDIA. *Capsula* 2locularis, infra *calycem*, polysperm.
144. AMMANNIA. *Capsula* 4locularis, intra *Calycem* plicatum 3dentatum.
145. ISNARDIA. *Capsf.* 4locularis, cincta *calyce* 4fido.
146. TRAPA. *Nux* spinis 4 oppositis.
 * 727. *Cardamine.* *Tetradyn.* *Siliquosf.*

e. *Incompletæ.*

147. DORSTENIA. *Involucr.* 1phyllum, carnosum, in quo *semina* solitaria nidulantur.
148. ELÆAGNUS. *Drupa* infra calycem campanulatum.
149. BRABEJUM. *Drupa* villosa inter *Petala* 4.
150. RIVINIA. *Bacca* 1sperma: *semine* hispido.
151. SALVADORA. *Cal.* 1phyllus, 4fidus. *Cor.* 0. *Bacca* globosa, 1locularis. *Sem.* 1sphaericum.
152. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: dentibus 2 oppositis alternisque minimis. *Capsf.* 1sperma.
153. ALCHEMILLA. *Semen* 1 intra fauces *Calycis* 8fidi.
* 383. *Convallaria.* *Hexandr.* *Monog.*

DIGYNIA.

154. APHANES. *Sem.* 2, intra fauces *Calycis* 8fidi. *Cor.* 0.
155. HAMAMELIS. *Involucr.* 3phyllum. *Cal.* proprius 4phyllus. *Petal.* 4. *Nux* bicornis, 2ocular.
156. CUSCUTA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1petala. *Capsula* bilocularis.
157. HYPECOUM. *Cal.* 2phyllus. *Petala* 4: exterioribus duobus latioribus 3fidis. *Fructus* siliqua.
* 285. *Gentiana.* *Pentandr.* *Digyn.*

TETRAGYNIA.

158. ILEX. *Cal.* 4dentatus. *Petal.* 1, planum. *Stylus* 0. *Bacca* 4sperma.
159. COLDENIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Sem.* 4.
160. POTAMOGETON. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Stylus* 0. *Semina* 4.
161. RUPPIA. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Sem.* 4, pedicellata.
162. SAGINA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsf.* 4ocularis, 4valvis, polysperma.
163. TILLÆA. *Cal.* 4partitus. *Petala* 4. *Capsule* 4. *Sem.* 2.
* 349. *Linum.* *Pentandr.* *Pentag.*
* 352. *Crassula.* *Pentandr.* *Pentagyn.*

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Monopetalæ tetraspermæ. (Asperifoliæ Raj.)

164. HELIOTROPIUM. *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* depresso, interiore tantum latere stylo affixa.
169. PULMONARIA. *Cor.* infundib. fauce pervia. *Cal.* prismatico-5gonus.
170. SYMPHYTUM. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis.
171. CERINTHE. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina* bina & bina (sæpius) connata.
172. BORRAGO. *Corolla* rotata.
173. ASPERUGO. *Cal.* fructus compressus, lamellis plano-parallelis.
174. LYCOPSIS. *Corollæ* tubus incurvatus.
175. ECHIUM. *Cor.* irregularis, supra longior.
176. TOURNEFORTIA. *Bacca* bilocularis, disperma, infra receptaculum.

b. Monopetalæ, capsula intra florem.

177. DIAPENSIA. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Capsula* 3locularis.
178. ARETIA. *Involucrum* o. *Perianth.* 1phyllum, semisfidum. *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. DODECATHEON. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum. *Perianth.* 1phyllum, femiquinquefidum. *Cor.* 1petala, 5 partita. *Capsula* 1locularis, polysperma.
184. CYCLAMEN. *Cor.* rotata: tubo brevissimo: fauce prominente. *Bacca* recta capsulâ.
185. MENYANTHES. *Cor.* hirsuta. *Stigma* bifidum.
186. HOTTONIA. *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. OPHIORRHIZA. *Germen* bifidum. *Stigmata* 2. *Fructus* bilobus.
194. RANDIA. *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.* prismaticus.
 198. CONVULVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigmata* 2.
 199. IPOMOEA. *Cor.* infundibuliformis. *Stylus* capitato-globosus.
 200. POLEMONIUM. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 3fidum.

* 580. *Bombax.* *Polyandr. Monogyn.*

c. Monopetalæ, germine infra florem.

201. CAMPANULA. *Cor.* campanulata: fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 3fidum.
 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. TRIOSTEUM. *Cor.* tubulosa. *Bacca* obovata, subtrigona, 3locularis.
 212. MORINDA. *Flores* aggregati. *Stigma* 2fidum. *Drupa.*
 213. CONOCARPUS. *Semina* solitaria, in conum digesta.
 214. MUSSÆNDA. *Cor.* infundibuliform. *Stigmata* 2. *Bacca* oblonga. *Semina* 4fariam disposita.

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

d. Stamina declinata.

215. MIRABILIS. *Nectarium* globosum, germen includens, 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 inflatum.
 224. SOLANUM. *Bacca* subrotunda. *Antheræ* fere coalitæ.
 225. CAPSICUM. *Bacca* exsucca.
 226. STRYCHNUS. *Capsula* interna baccato-succulentâ.
 227. CHIRONIA. *Cor.* rotata, pistillo declinato.
 228. CORDIA. *Perianth.* 3dentatum. *Coroll.* 1petala. infundib. *Stylus* bifidus. *Drupa* nuce biloculari.
 229. GENIPA. *Cor.* rotata. *Bacca* biloculari, polysperma.
 230. BRUNSFELSIA. *Corollæ* tubus omnium longissimus.
 231. CESTRUM. *Stamina* in medio denticulum exferentia.
 232. LYCIUM. *Stamina* inclinata. *Cor.* tubulosa, patens.
 233. CHRYSOPHYLLUM. *Cor.* campan. 1ofida: laciniis alternis patulis.
 234. SIDEROXYLUM. *Corollarum* squamæ stamina munientes ferratæ.
 235. RHAMNUS. *Cal.* nullus. *Squamæ* stamina munientes.
 236. PHYLICA. *Perianth.* proprium 3phyllum. *Squamæ* stamina munientes.

* 393. *Prinos.* *Hexandr. Monog. e.*

f. Flores polypetali.

237. CEANOTHUS. *Petala* faccata, fornicata. *Bacca* sicca, 3locularis, 3sperma.
 238. MYRSINE. *Bacca* 5locularis, 5sperma.
 239. CELASTRUS. *Receptaculum* floris striatum. *Stigmata* 3. *Caps.* triangul-
 aris. *Semina* calyptrata.
 240. EUONYMUS. *Capsula* 5gona, 5angularis, 5locularis, 5valvis. *Sem.*
 ovata, obvoluta *Arillo* baccato.
 241. DIOSMA. *Nectarium* coronæforme, 5fidum, supra germen. *Capsu-*
la 5, coalitæ. *Sem.* calyptrata.
 242. BRUNIA. *Flores* aggregati. *Filamenta* unguibus petalorum inserta.
Stigma 2fidum. *Semina* solitaria.
 243. ITEA. *Petala* longa. *Caps.* 1locularis, 2valvis, apice cohærens.
 244. GALAX. *Cal.* 1ophyllum. *Corol.* 1petala, hypocrateriform. *Capsu-*
la ovata, 1locularis, 2valvis, colorata, elastica. *Sem.* duo.
 245. MANGIFERA. *Cal.* 5partitum. *Corolla* 5petala. *Drupa* renifor-
 mis. *Nucleus* oblongus compressus lanuginosus.
 246. CUPANIA. *Cal.* 3phyllus. *Stylus* 3fidus. *Capsula* 3valvis.
 247. RIBES. *Petala* & *Stamina* calyci inserta. *Stylus* bifidus. *Bacca* po-
 lysperma, infra calycem.
 248. GRONOVIA. *Petala* & *Stamina* calyci campanulato inserta. *Bacca*-
 isperma, infra calycem.
 249. HEDERA. *Petala* oblonga. *Bacca* 5sperma, calyce cincta.
 250. VITIS. *Petala* apice cohærentia, emarcida. *Bacca* 5sperma, supra
 receptaculum.
 251. LAGOECIA. *Involucr.* universale & partiale. *Petala* 2fida. *Semina*
 solitaria, sub calyce.
 252. SAUVAGESIA. *Cal.* 5partitum. *Coroll.* 5petala calyce minor. *Caps.*
 ovata, 1locularis, polysperma, acuminata.
 253. CLAYTONIA. *Cal.* 2valvis. *Stigma* 3fidum. *Caps.* 3valvis, 1lo-
 cularis, 3sperma.
 254. ACHYRANTHES. *Cal.* 5phyllus. *Stigma* bifidum. *Semina* solita-
 ria. *Nectarium* 2, penicilliformia.
 255. CELOSIA. *Cal.* 3phyllus, corollæ facie. *Stam.* basi nectario plica-
 to conjuncta. *Caps.* horizontaliter diffiliens.

* 398. *Viola*. Syngenes. Monogam.

g. Flores incompleti.

256. ILLECEBRUM. *Cal.* 5phyllus, cartilagineus. *Stigma* simplex. *Caps.*
 5valvis, 1sperma.
 257. GLAUX. *Cal.* 1phyllus. *Caps.* 1locularis, 5valvis, 5sperma.
 258. THESIUM. *Cal.* 1phyllus, cui stamina inserta. *Sem.* 1 infra florem,
 * 445. *Periscaria*. Octandr. Trigyn.
 * 235. *Rhamnus*. Pentandr. Monogyn. e.

h. Corollæ lobi oblique dextrorsum flexi.

259. RAUVOLFIA. *Bacca* disperma.
 260. CERBERA. *Drupa* monosperma.
 261. VINCA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* nuda. *Corollæ* tubus integer.
 262. NERIUM. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumosa. *Corollæ* tubus ter-
 minatus corona lacera.
 263. PLUMERIA. *Folliculi* 2, reflexi. *Semina* membranæ propriæ inserta.
 264. CAMERARIA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* membranæ pro-
 priæ inserta.
 265. TABERNÆMONTANA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* pulpa in-
 voluta.
 266. CEROPEGIA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumosa. *Corollæ* limbus
 connivens.

DIGYNIA.

a. *Corollæ lobi oblique dextrorsum flexi.*

267. PERIPLOCA. *Nectarium* ambiens genitalia, filamenta 5 exferens.
 268. CYNANCHUM. *Nectarium* cylindricum, 5dentatum.
 269. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta* 5 cum staminibus alternata.
 270. ASCLEPIAS. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exferentia.
 271. STAPELIA. *Nectarium* duplex, stellulâ tegente genitalia.

b. *Monospermæ.*

272. HERNIARIA. *Stamina* 5, sterilia.
 273. CHENOPODIUM. *Cal.* 5phyllus, 5gonus. *Sem.* 1, lenticulare, supra receptaculum.
 274. BETA. *Semen* reniforme, intra substantiam basæos calycis.
 275. SALSOLA. *Capsula* 1sperma, femine cochleato.
 276. ANABASIS. *Cal.* 3phyllus. *Coroll.* 5petala. *Filamenta* flore longiora. *Bacca* subrotunda. *Sem.* 1. cochleatum.
 277. CRESSA. *Stamina* tubo corollæ superimposita, capsula bivalvis.
 278. TRIANTHEMA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 4gona, bifida, 11ocularis, 4fariam dehiscens, polysperma.
 279. GOMPHRENA. *Cal.* 3phyllus: 2 conniventibus carinatis. *Nectar.* cylindricum, 10dentatum.
 280. BOSEA. *Drupa* succulenta.
 281. ULMUS. *Bacca* exsucca, compresso-membranacea.
 * 445. *Persicaria.* Octandr. Trigyn.

c. *Polyspermæ.*

282. NAMA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Caps.* ovalis, 11ocularis, 2valvis.
 283. HEUCHERA. *Petala* 5. *Caps.* birostris, 2ocularis.
 284. SWERTIA. *Nectariferi* pori ad basin laciniarum corollæ.
 285. GENTIANA. *Caps.* 2valvis, 11ocularis *Receptaculis* 2, longitudinalibus.
 * 235. *Rhamnus.* Pentandr. Monog. e.
 * 247. *Ribes.* Pentandr. Monog. f.
 * 336. *Staphylea.* Pentandr. Trigyn.

d. *Gymnodispermæ umbella simplici.*

286. PHYLLIS. *Stigmata* hispida.
 287. ERYNGIUM. *Receptaculum* (loco umbellæ) conicum, paleis flosculos distinguens.
 288. HYDROCOTYLE. *Umbella* simplex: *involucris* 4phyllis. *Petala* integra. *Semina* semiorbiculata.

e. *Gymnodispermæ, involucro universali & partiali.*

289. SANICULA. *Umbellæ confertæ, subcapitatæ. Fructus scaber. Flores disci abortientes.*
290. ASTRANTIA. *Involucra partialia lanceolata, patentia, æqualia, longiora, colorata. Flores plurimi abortientes.*
291. BUPLEURUM. *Involucra umbellulæ majora, 5phylla. Fructus subrotundus, compressus, striatus.*
292. ECHINOPHORA. *Involucr. universale turbinatum, monophyllum, semina vaginans.*
293. TORDYLIUM. *Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus suborbiculatus, margine crenatus, involucris longis, indivisis.*
294. CAUCALIS. *Cor. radiatæ: disci masculæ. Fructus fetis hispidus. Involucra indivisa.*
295. ARTEDIA. *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. BUNIUM. *Fructus ovatus. Corolla uniformis. Umbella conferta.*
299. CONIUM. *Fructus subglobosus, 5striatus, utrinque crenatus.*
300. SELINUM. *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. CACHRYS. *Fructus subovatus, angulatus, fungosus.*
305. FERULA. *Fructus ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3.*
306. LASERPITIUM. *Fructus oblongus: angulis 8, membranaceis.*
307. HERACLEUM. *Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. Cor. difformis. Involucrum caducum.*
308. LIGUSTICUM. *Fructus oblongus, 5sulcatus utrinque. Corolla 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 involucraque 4fida.*
314. OENANTHE. *Flosculi sessiles, difformes, in disco steriles. Fructus calyce coronatus.*

f. *Gymnodispermæ, involucro partiali.*

315. PHELLANDRIUM. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillo.
 316. CICUTA. *Fructus* subovatus, fulcatus.
 317. ETHUSA. *Involucrum* dimidiatum, 3phyllum, pendulum. *Fructus* striatus.
 318. CORIANDRUM. *Cor.* difformis. *Involucr. universale* 1phyll.; *partialia* dimidata. *Fructus* sphaericus.
 319. SCANDIX. *Cor.* difformis. *Fructus* subulatus. *Petala* integra. *Flosculi disci* sæpe masculi.
 320. CHÆROPHYLLUM. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* cordata. *Fructus* oblongus, lævis.
 321. IMPERATORIA. *Fructus* subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus.
 322. SESELI. *Umbellæ* globosæ. *Involucr.* polyphyllum. *Fructus* ovatus, striatus.

g. *Gymnodispermæ, involucro nullo.*

323. THAPSIA. *Fructus* oblongus, membrana cinctus.
 324. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compresso-planus.
 325. SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, striatus. *Petala* acuminata, carinata.
 326. ANETHUM. *Fructus* subovatus, compressus, striatus.
 327. CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* carinata, emarginata.
 328. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Corolla* subradiata.
 329. APIUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* inflexa.
 330. ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.
 * 307. *Heracleum, Pentandr. Digyn. e.*

T R I G Y N I A.

331. RHUS. } *Cal.* 5partita. *Petala* 5. *Bacca* 1sperma.
 Cotinus. }
 332. VIBURNUM. } *Cal.* 5partitus, germini insidens. *Cor.* 5fida. *Bacca*
 Tinus, Opulus. } 1sperma.
 333. CASSINE. } *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3sperm.
 Maurocena. }
 334. SAMBUCUS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida. *Bacca* 3sperma.
 335. ZANTHOXYLUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Germina* 3. *Caps.* 3.
 336. STAPHYLÆA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsule* inflatæ, connatæ.
Semina 2, globosa cum cicatrice.
 337. TAMARIX. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* 1ocularis, 3valvis.
Semina papposa.
 338. TURNERA. *Cal.* 5fidus, infundibulif. *Petala* 5, calyci inserta.
Stigmata multifida. *Caps.* 1ocular.
 339. TELEPHIUM. *Cal.* 5phyllus, infundibulif. *Petala* 5, receptaculo inserta. *Stigmata* multifida. *Caps.* 1ocular.
 340. CORRIGIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semen* 1, 3quetrum.

341. PHARNACEUM. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0, *Caps.* ovata. 3gona, 3locularis, 3valvis, polysperma.
 342. ALSINE. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, æqualia. *Caps.*ilocular. polysperma.
 343. BASELLA. *Cal.* 0. *Cor.* 6fida: laciniis 2 oppositis latioribus: tandem baccata. *Sem.* 1.
 344. SAROTHTA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Petal.* 5. *Caps.*ilocul. 3valvis, polysperma.
 * 235. *Rhamnus.* *Pentandr. Monog. e.*
 * 239. *Celastrus.* *Pentandr. Monog. f.*
 * 273. *Chenopodium.* *Pentandr. Digyn. b.*

T E T R A G Y N I A.

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

P E N T A G Y N I A.

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

P O L Y G Y N I A.

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

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Corollæ trifidæ, caliculatæ.*

356. BROMELIA. *Cal.* 3fidus, supra baccam. *Petala* 3. *Squama* nectari-
fera, ad basin petali.
357. TILLANDSIA. *Cal.* 3fidus, persistens. *Cor.* 3fida, campanulata.
*Capsf.*ilocularis.
358. RENEALMIA. *Cal.* 3phyllus, deciduus. *Cor.* 3fida infundibulifor-
mis. *Capsf.* 3locularis.
359. BURMANNIA. *Cal.* prismaticus, coloratus, 3fidus: angulis mem-
branaceis. *Petala* 3. *Capsf.* tecta.
360. TRADESCANTIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villosa. *Capsf.*
3locularis.

b. *Spatha monophylla.*

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

c. *Hexapetalæ nudæ.*

366. CRINUM. *Cor.* infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3alter-
nis uncinatis.
367. AMARYLLIS. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stigma* 3fidum.
368. BULBOCODIUM. *Cor.* infundibulif. hexapetala: unguibus angustis.
Capsf. intra florem.
369. APHYLLANTHES. *Spatha* imbricatæ, lanceolatæ. *Cor.* 6petala in-
fundibuliformis.
370. ALLIUM. } *Spatha* comm. subrotunda, marcescens. *Cor.* 6petala,
Cepa } oblonga, angusta, concavo-erecta. *Filamenta* subulata,
Porrum. } longit. coroll. *Capsf.* globa, 3locularis, 3valvis.
371. LILIUM. *Corolla* 6petala, campanulata, *linea*: longitudinali *necta-*
rifera.
372. FRITILLARIA. *Cor.* 6petala, campanulata, supra ungues *cavitate*
nectarifera.
373. UVULARIA. *Cor.* 6petala, erecta: *nectarea* fovea baseos petali.
Filamenta brevissima.

374. GLORIOSA. *Cor.* 6petala, undulata, revoluta. *Stigma* simplex.
 375. ERYTHRONIUM. *Cor.* 6petala, campanulata: *nectario* tuberculis 2, petalo alterno baseos adnato.
 376. TULIPA. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stylus* nullus.
 377. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6petala, erecta, supra medium patens. *Filamenta* lævia.
 378. SCILLA. *Cor.* 6petala patens, decidua. *Filamenta* lævia.
 379. ASPHODELUS. *Cor.* 6partita: *nectartum* ex valvulis 6 germen tegentibus.
 380. ANTHERICUM. *Cor.* 6petala, patens. *Filamenta* pilosa.
 381. LEONTICE. *Cor.* 6petala. *Nectarium* 6phyllum, unguibus corollæ insidens, limbo patens.
 382. ASPARAGUS. *Cor.* 6partita, erecta: petalis 3bus interioribus apice reflexis. *Bacca*.
 * 391. *Hemerocallis*. *Hexandr. Monogyn. d.*
 * 392. *Acorus*. *Hexandr. Monogyn. e.*
 * 383. *Convallaria*. *Hexandr. Monogyn. d.*
 * 385. *Hyacinthus*. *Hexandr. Monogyn. d.*

d. Monopetalæ nudæ.

383. CONVALLARIA. *Cor.* campanulata. *Bacca* maculosa.
 384. POLIANTHES. *Cor.* infundibulif. incurva, æqualis. *Filamenta* corollæ fauci inserta.
 385. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: *pori* 3melliferi germinis.
 386. CYANELLA. *Cal. o.* *Petala* 6 patentia, 3 inferioribus propendentibus. *Caps.* 3sulca, 3ocularis, 3valvis, polysperma.
 387. ALETRIS. *Cal. o.* *Cor.* 1, 6angularis. *Stigma* 3fidum. *Caps.* 3quetra, 3ocularis, polysperma.
 388. YUCCA. *Cor.* campanulato-patens. *Stylus* nullus.
 389. ALOE. *Cor.* erecta ventricosa: ore paulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inserta.
 390. AGAVE. *Cor.* erecta, germi insidens. *Filamenta* corollâ longiora.
 391. HEMEROCALLIS. *Cor.* campanulata: tubo cylindrico.
 * 379. *Asphodelus*. *Hexandr. Monogyn. c.*
 * 382. *Asparagus*. *Hexandr. Monogyn. c.*
 * 415. *Colchicum*. *Hexandr. Trigyn.*
 * 366. *Crinum*. *Hexandr. Monogyn. c.*
 * 1008. *Ruscus*. *Dioec. Syngenes.*

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

392. ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6petala, nuda. *Stylus* nullus. *Caps.* 3ocularis.
 393. ORONTIUM. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6petala, peltata. *Stylus* o. *Folliculus* tenuis, 1spermus.
 394. HÆMANTHUS. *Involucr.* 6phyllum, maximum. *Corolla* 6partita, supra *baccam*.
 395. CALAMUS. *Cal.* 6phyllus. *Cor. o.* *Perianth.* membranaceum, squamis retrorsum imbricatis tectum, globosum, 1loculare. *Sem. 1.*
 396. JUNCUS. *Perianth.* 6phyllum. *Cor. o.* *Capsula* 1ocularis.
 397. RICHARDIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* 1petala, subcylindrica, *Semina* 3, nuda.
 398. PRINOS. *Perianth.* 6fidum. *Cor.* 1petala, rotata. *Bacca* 6sperma.
 399. BER-

399. BERBERIS. *Perianth.* 6phyllum. *Petala* 6: glandulis 2 ad unguis.
Styl. 0. *Bacca* 2sperma.
400. LORANTHUS. *Perianth.* indivisum, supra *Baccam* 6spermam. *Cor.*
 1petala, revoluta.
401. FRANKENIA. *Perianth.* 1phyllum, cylindraceum, 10gonum. *Cor.*
 5petala. *Caps.* 1locularis, 3valvis, polysperma.
402. PEPLIS. *Perianth.* campanulatum: ore 12fido. *Petala* 6, calyci in-
 ferta. *Capsula* 2locularis.
- * 380. *Antbericum.* *Hexandr. Monogyn. c.*
 * 534. *Agrimonia.* *Dodecandr. Digyn.*
 * 740. *Cleome.* *Tetradidynam. Siliquos.*

D I G Y N I A.

403. VELEZIA. *Perianth.* 1phyllum, filiforme, 5gonum. *Petala* 5.
Capsula cylindrica, 1locularis, polysperma.
404. ORYZA. *Cal.* gluma bivalvis, 1flor. *Cor.* 2valvis, subæqualis,
 femini adnascens.
405. ATRAPHAXIS. *Perianth.* 2phyllum. *Petala* 2, sinuata. *Stigmata*
 capitata. *Sem.* 1.
- * 407. *Rumex.* *Hexandr. Trigyn.*
 * 445. *Persicaria.* *Octandr. Trigynia.*

T R I G Y N I A.

406. FLAGELLARIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* 0. *Drupa* subrotunda,
 1locularis. *Nucleus* subrotundus.
407. RUMEX. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1, 3quetrum.
408. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0. *Styli* 0. *Capsulae* 3, in-
 flatae, 1spermae.
409. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, calyciformia. *Styli* 0.
Caps. obtusa, basi dehiscens.
410. MELANTHIUM. *Cor.* 6petala. *Filamenta* ex longis unguibus co-
 rollae.
411. MEDEOLA. *Cal.* 0. *Cor.* 6partita, revoluta. *Bacca* 3sperma.
412. TRILLIUM. *Perianth.* 3phyllum. *Petala* 3. *Bacca* 3locul. subro-
 tunda, polysperma.
413. MENISPERMUM. *Cal.* 6phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* 3, monosper-
 mæ, subreniformes.
414. SAURURUS. *Amentum.* *Calyx* linearis. *Cor.* 0. *Filamenta* 3 & 5
 opposita. *Bacca* 1sperma.
415. COLCHICUM. *Spatba.* *Cor.* 6partita: tubo radicato. *Capsulae* 3,
 inflatae, connexae.
416. HELONIAS. *Cal.* 0. *Petala* 6. *Caps.* subrotunda, 3locularis.
- * 449. *Paris.* *Octandr. Tetragyn.*

T E T R A G Y N I A.

417. PETIVERIA. *Perianth.* 4phyllum. *Cor.* 0. *Sem.* 1, apice aculeis
 reflexis.

H E X A G Y N I A.

- * 409. *Trigloch.* *Hexandr. Trigyn.*
 * 418. *Alisma.* *Hexandr. Polygyn.*

P O L Y G Y N I A.

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

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

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

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

421. TROPÆOLUM. *Cal.* 1phyllus, calcaratus. *Petala* 5, inæqualia.
Bacca 3, ficcæ.
422. OSBECKIA. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Petala* 4. *Capsf.* ovata,
3locularis, polysperma.
423. RHEXIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, calyci inferta. *Antheræ* declinatæ.
Capsf. 4ocularis.
424. OENOTHERA. *Cal.* 4fidus. *Petal.* 4. *Capsf.* cylindrica, sub flore.
Semina nuda.
425. GAVRA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* 4. *Capsf.* 4гона, ovata. *Sem.* angulata.
426. EPILOBIUM. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Capsf.* cylindrica, sub flore.
Semina papposa.
427. GRISLEA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, ex incisuris calycis. *Filamentæ*
longissima.
428. ALLOPHYLUS. *Cal.* 4phyllus: foliolis orbiculatis, oppositis mino-
ribus. *Petala* 4. *Germen* didymum.
429. MIMUSOPS. *Cal.* 8phyllus. *Petala* 8. *Drupa.*
430. JAMBOLIFERA. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Fila-*
menta planiuscula.
431. SANTALUM. *Cal.* margo coronans germen. *Cor.* 1petala: *Stamina*
tubo imposita.
432. MEMECYLUM. *Cal.* margo coronans germen. *Cor.* 4petala. *Bacca.*
433. LAWSONIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Stamina* 2 & 2. *Capsf.* 4ocularis.
434. VACCINIUM. *Cal.* margo coronans germen. *Cor.* 1petala. *Filamenta*
receptaculo inferta. *Bacca.*
435. ERICA. *Cal.* 4phyllus. *Petal.* 4fidum. *Filamenta* receptaculo in-
ferta. *Antheræ* bifidæ. *Capsf.* 4ocular.
436. DAPHNE. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, marcescens, *stamina* includens. *Baccæ*
1sperma.
437. DIRCA. *Cal.* 0. *Cor.* 1petala. *Bacca* 1ocularis. *Sem.* 1.
438. GNIDIA. *Cal.* infundibulif. 4fidus. *Petala* 4, calyci inferta. *Semen* 1.
439. STELLERA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, marcescens, *stamina* includens.
Sem. 1, nudum.
440. PASSERINA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, filiformis. *Filamenta* corollæ su-
perimposita. *Sem.* 1.
441. LACHNÆA. *Cal.* infundibulif. 4fidus: lacinia unica majori. *Cor.* 0.
Semen 1.
442. BÆCKEA. *Cal.* 1phyllus, infundib. 5dentatum. *Petala* 5. *Capsf.* 4lo-
cularis, 4valvis, polysperma.
- * 420. *Esculus.* *Heptandr.* *Monogyn.*
- * 477. *Monotropa.* }
- * 469. *Ruta.* - - } *Decandr.* *Monogyn.* *h.*
- * 478. *Jussiaea.* }
- * 740. *Cleome.* *Tetradynam.* *Siliquosf.*

DIGYNIA.

443. GALENIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Capsula* subrotunda, 2sperma.
 444. MOERHINGIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 1ocularis, 4fida.
 * 285. *Gentiana.* *Pentandr.* *Digyn.* c.

TRIGYNIA.

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

TETRAGYNIA.

449. PARIS. *Cal.* 3. f. 4phyllus. *Petala* totidem. *Bacca*.
 450. ADOXA. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 4fida, supra germen. *Bacca* intra calycem & corollam.
 451. ELATINE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsula* 4ocularis, 4valvis,
 depressa.
 * 512. *Coryledon.* *Enneandr.* *Pentagyn.*

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

452. LAURUS. *Nectarium* glandulis 3 bifetis germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandifera.

TRIGYNIA.

453. SPONDIAS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* 3capsularis.
 454. RHEUM. *Cal.* 0. *Cor.* 6fida, persistens. *Sem.* 1, 3quetrum.

HEXAGYNIA.

455. BUTOMUS. *Perianth.* 0. *Petala* 6. *Capsulae* 6, polyspermae.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Stamina declinata.*

456. SOPHORA. *Cal.* 5dentatus, superne gibbus. *Cor.* papilionacea: *alis* longitudine vexilli.
457. ANAGYRIS. *Vexillum* alis, *Alæ* carina breviores.
458. CERCIS. *Cal.* 5dentatus, inferne gibbus. *Cor.* papilionacea: vexillo sub alis brevi.
459. BAUHINIA. *Cal.* 5fariam basi dehiscens. *Petala* undata. *Stamina*: multa antheris destituta.
460. PARKINSONIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, ovata: infimo reniformi. *Stylus* nullus.
461. CASSIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Antherae* supremæ 3 steriles: infimæ 3 rostratæ.
462. POINCIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Stamina* longa, omnia fecunda.
463. CÆSALPINIA. *Cal.* 5fidus, lacinia infima majori.
464. GUILEANDINA. *Cal.* 1phyllus, hypocrateriformis. *Petala* calycis: collo inferta.
465. GUAJACUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, calyci inferta. *Drupa*.
466. CYNOMETRA. *Cal.* 4partitus: lobis oppositis latioribus. *Legumen*: carnosum, lunatum, 1spermum.
467. ANACARDIUM. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 1, 5fidum. *Nux* reniformis: receptaculo carnofo.
468. DICTAMNUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Filamenta* punctis glandulosis adspersa. *Capsf.* 5, coalitæ.
- * 490. *Pyrola.* *Decandr. Monogyn. b.*

b. *Stamina erecta.*

469. RUTA. *Cal.* 5partitus. *Petala* concava. *Germen* punctis melliferis. *Capsf.* lobata.
470. TOLUIFERA. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Pet.* 5: infimo maximo obverse cordato. *Stylus* 0.
471. HÆMATOXYLUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsf.* lanceolata, 1ocularis, 2valvis: valvis navicularibus.
472. ADENANTHERA. *Cal.* 5dentatus. *Petala* 5. *Antherae* apice exteriore glandula globosa affixæ.
473. MELIA. *Cal.* 5dentatus. *Pet.* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudine corollæ: ore 10dentato.
474. ZYGOPHYLLUM. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* 5. *Nectarium* 10phyllum germen tegens. *Capsf.* 5locul.
475. FAGONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5, cordata. *Capsf.* 5ocularis, 10valvis: loculis 1spermis.
476. TRIBULUS. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5, patentia. *Stylus* 0. *Capsule* 5-gibbæ, spinosæ.

DECANDRIA. MONOGYNIA. III

477. MONOTROPA. *Cal.* 0. *Petala* 10, horum 5 exteriora basi excavato mellifera. *Capsf.* 5valvis.
478. JUSSIÆA. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Capsf.* oblonga, angulis dehiscens.
479. SCHINUS. *Cal.* 5dentatus, minimus. *Petala* 5, patentia. *Bacca* 1sperma.
480. BARTRAMIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* cuneiformia. *Styl.* capillaris. *Pericarp.* globosum: spinis hamosis.
481. MELASTOMA. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Petala* 5, calyci inserta. *Bacca* 5locularis, calyce obvoluta.
482. KALMIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 1petala, hypocratero - infundibulif. *Cap.* 5locularis, 5valvis. *Sem.* numerosa.
483. LEDUM. *Cal.* 5fidus. *Petalum* patens, 5partitum. *Filamenta* receptaculo inserta. *Capsf.* basi dehiscens.
484. RHODODENDRUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 1petala, rotato - infundibulif. *Capsf.* 5locularis. *Sem.* numerosa.
485. ANDROMEDA. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Capsul.* 5locul.
486. EPIGÆA. *Perianth.* duplex. *Cor.* 1petala. *Capsf.* 5locularis, 5valvis, polysperma.
487. GAULTHERIA. *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* 3fidum. *Capsul.* 3locularis, 3valvis.
490. PYROLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsul.* 5locularis, angulis dehiscens.
- * 434. *Vaccinium.* Octandr. Monog.
 - * 532. *Lytbrum.* Dodecandr. Monog.
 - * 746. *Geranium.* Monadelph. Decandr.
 - * 439. *Stellera.* Octandr. 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. *Mœbringia.* Octandr. Digyn.
 - * 534. *Agrimonia.* Dodecandr. Digyn.

TRIGYNIA.

501. DRYPIS. *Cal.* inflatus. *Capsula* monosperma.
 502. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Capsula* polysperma.
 503. SILENE. *Cal.* cylindricus. *Capsula* polysperma.
 504. STELLARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* bipartita. *Capsula* polysperma.
 505. ARENARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* integra. *Capsula* polysperma.
 506. CHERLERIA. *Nectaria* 5, emarginata, subrotunda. *Caps.* 3locularis, 3valvis.
 507. GARIDELLA. *Nectaria* 5, bilabiata, bifida. *Capsulae* 3, connexæ, polyspermae.
 508. MALPIGHIA. *Glandulae nectariferae* 10 extra calycem. *Bacca* 10locularis, 3sperma.
 509. BANISTERIA. *Glandulae nectariferae* 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 nectariferae* 5 ad basin germinis. *Capsulae* 5.
 513. SEDUM. *Cor.* 5petala. *Squamæ nectariferae* 5 ad basin germinis. *Capsulae* 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. *Capsulae* 1locularis.
 518. CERASTIUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* bifida. *Capsula* cylindrica, longa.
 519. SPERGULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* integra. *Capsula* ovata.
 * 450. *Adoxa.* Octandr. Tetragyn.
 * 502. *Cucubalus.*
 * 503. *Silene.* } Decandr. Trigyn.

DECAGYNIA.

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

C L A S S I S X I.

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

M O N O G Y N I A.

522. ASARUM. *Perianth.* germi*n*i insidens. *Coroll.* o. *Caps.* coriacea, coronata.
523. GETHYLLIS. *Spatha.* *Corolla* 6fida. *Stamina* 6fariam inserta. *Caps.* 3locularis.
524. RHIZOPHORA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita. *Sem.* 1, longissimum; basi carnosum.
525. SAMYDA. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Cor.* o. *Bacca* 4sulca, 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. *Nuces* 2.
528. CRATEVA. *Cal.* 1phyllus, semi4fidus. *Cor.* 4petala. *Bacca* carnosae, 1locularis, polysperma.
529. TRIUMFETTA. *Cal.* o. *Cor.* 5petala. *Caps.* aculeata, 4locularis. *Sem.* 2.
530. PEGANUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 3gono-subrotunda, 3locularis, 3valvis, polysperma.
531. PORTULACA. *Perianth.* 2tidum, germi*n*i insidens. *Petala* 5. *Caps.* 1locularis tecta. *Receptaculum* liberum.
532. LYTHRUM. *Cal.* 12fidus. *Petala* 6, calyci inserta. *Caps.* 2locularis, polysperma.
- * 536. *Euphorbia.* *Dodecandr.* *Trigyn.*
- * 740. *Cleome.* *Tetradyn.* *Siliquos.*

D I G Y N I A.

533. HELIOCARPUS. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala. *Caps.* 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. *Caps.* inter stylos aperta; 1locularis, polysperma.
536. EUPHORBIA. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 4petala. *Caps.* 3cocca.

P E N T A G Y N I A.

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

P O L Y G Y N I A.

538. SEMPERVIVUM. *Cal.* 12partitus. *Petala* 12. *Capsule* 12.
- * 617. *Thalictrum.* *Polyandr.* *Polygyn.*

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

539. CACTUS. *Cal.* 1phyllus, supra germen. *Corolla* multiplex. *Bacca* 1ocularis, polysperma.
540. PHILADELPHUS. *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. *Drupa* nuxporis perforata.
546. PRUNUS. *Drupa* nux futuris acutis }
 Cerasus. - *Drupa* nux futura acuta } *Petala* 5. *Cal.* 5fidus infra
 Padus. - - *Drupa* nux futura obtusa } germen.

DIGYNIA.

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

* 534. *Agrimonia*. *Dodecandr.* *Digyn.*

TRIGYNIA.

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

TETRAGYNIA.

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

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

PENTAGYNIA.

549. MESPILUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem 5sperma.
550. PYRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Pomum* infra calycem, 5loculare, polyspermum.
551. TETRAGONIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 0. *Cruſta* coriacea, 4gona, non dehiscens. *Sem.* 1, 4loculare.
552. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* numerosa, linearia. *Caps.* carnoſa, infra calycem, polysperma.
553. AIZOON. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 0. *Capsula* ſub calyce, 5locularis, 5valvis.
554. SPIRÆA. - } *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capsula* polyspermæ, 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 inferta. *Peric.* 0. *Sem.* 8, oblonga, obtuſe acuminata.
561. GEUM. *Petala* 5. *Semina* cauda piloſa.
562. DRYAS. *Petala* 8. *Cal.* 8fidus. *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
ilocularis, polysperma.
565. MORISONA. Cor. 4petala. Cal. 2fidus. Bacca cortice duro, ilo-
cularis, polysperma.
566. BREYNIA. Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Siliquailocularis, clava-
ta, carnosa, polysperma.
567. CAPPARIS. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Capsula carnosa, ilocu-
laris; polysperma.
568. ACTÆA. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Baccailocularis. Semina
femiorbiculata.
569. BOCCONIA. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Capsula 1sperma, pulpa
repleta.
570. SANGUINARIA. Cor. 8petala. Cal. 2phyllus. Siliqua ovata, ilo-
cularis.
571. PODOPHYLLUM. Cor. 9petala. Cal. 3phyllus. Capsulailocularis,
ovata.
572. CHELIDONIUM. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Siliquailocularis,
linearis.
573. PAPAVER. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Caps. ilocularis, sub stig-
mate multifariam perforata.
574. ARGEMONE. Cor. 5petala. Cal. 3phyllus. Capsula femisvalvis.
575. MUNTINGIA. Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Baccailocularis, po-
lysperrna.
576. CAMBOGIA. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Pomum 3loculare, 8sul-
cum.
577. CLUSIA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Capsula 5locularis, 5valvis,
pulpa farcta.
578. SARRACENA. Cor. 5petala. Cal. duplex: 3phyllus & 5phyllus.
Capsula 5locularis.
579. NYMPHÆA. Cor. polypetala. Cal. 4, f. 5phyllus. Bacca multilo-
cularis, truncata.

b. Stylus elongatus.

580. BOMBAX. } Cor. 5partita. Cal. 5fidus. Capsul. 5locularis. Semina
Xylon. } lana obvoluta.
581. BIXA. Cor. 10petala. Cal. 5dentatus. Capsula hispida, 2valvis.
582. SLOANEA. Cor. 0. Cal. 7fidus. Caps. 4valvis, echinata.
583. MAMMEA. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Bacca maxima, 4sperma.
584. OCHNA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Baccæ 1spermae, receptaculo
subrotundo magno affixæ.
585. CHRYSOBALANUS. Cor. 5petala. Cal. 5dentatus. Drupa nucæ:
5sulcata.
586. CALOPHYLLUM. Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Drupa globosa.

587. *TILIA*. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Caps.* globosa, 5locul. 5valvis, basi dehiscens.
588. *MICROCOS*. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo fibroso.
589. *ELÆOCARPUS*. *Cor.* 5petala, lacera. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo crispo.
590. *DELIMA*. *Cor.* 0. *Cal.* 5phyllus. *Fructus* 2valvis, dispermus.
591. *MESUA*. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capsula* 4valvis, 4sperma.
592. *VATERIA*. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Caps.* 3valvis, 1ocularis, 3sperma.
593. *THEA*. *Cor.* 9petala. *Cal.* 5phyllus. *Capsula* 3cocca.
594. *CARYOPHYLLUS*. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus, duplicatus. *Bacca* sub calyce, 1sperma.
595. *MENTZELIA*. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capsula* sub calyce, cylindrica, polysperma.
596. *PLINIA*. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Bacca* 1sperma, fulcata.
597. *MIMOSA*. *Cor.* 1petala. *Cal.* 5fidus. *Legumen* polyspermum.
598. *CISTUS*. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus: foliolis 2bus minoribus. *Caps.*
599. *CORCHORUS*. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Siliqua*.
- * 523. *Gethyllis*. *Dodecandr.* *Monogyn.*
- * 522. *Asarum*. *Dodecandr.* *Monogyn.*
- * 602. *Delphinium*. *Polyandr.* *Trigyn.*

D I G Y N I A.

600. *PÆONIA*. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* 0. *Capsule* polyspermae.
601. *CALLIGONUM*. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 0. *Styli* 0. *Fructus* hispidus, 1spermis.

T R I G Y N I A.

602. *DELPHINIUM*. *Cal.* 0. *Petala* 5; *Nectarium* bifidum pone cornutum.
603. *ACONITUM*. *Cal.* 0. *Petala* 5: supremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva.
- * 536. *Euphorbia*. *Dodecandr.* *Trigyn.*

T E T R A G Y N I A.

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

P E N T A G Y N I A.

605. *AQUILEGIA*. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capsule* 5, distinctæ.
606. *NIGELLA*. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 5, 3fida, intra corollam. *Capsule* 5, connexæ.
- * 603. *Aconitum*. *Polyandr.* *Trigyn.*

H E X A G Y N I A.

607. *STRATIOTES*. *Spatha* 2phylla. *Perianth.* 3fidum. *Petala* 5. *Bacca* 6ocularis infra calycem.

P O L Y G Y N I A.

608. DILLENIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capsula* polyspermæ, connata, pulpa repletæ.
609. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Semina* imbricata in strobilum.
610. MAGNOLIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Capsula* 2valves, imbricatæ. *Semina* baccata, pendula.
611. MICHELIA. *Perianth.* 0. *Petala* 18; *Baccæ* numerosæ,iloculares, 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, filium 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. *Nectaria* 3fida, subulata. *Capsula* recurvæ.
622. HELLEBORUS. *Cal.* 0. *Petala* 5, f. plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Capsula* polyspermæ.
623. CALTHA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 0. *Capsula* 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. *Corollæ* labium superius minimum.
625. TEUCRIUM. *Corollæ* labium superius (nullum) ultra basin 2partitum, divaricatum pro staminibus.
626. SATUREJA. *Corollæ* lacinia subæquales. *Calyx* erectus.
627. THYMBRA. *Cal.* 1phyllus, 2labiatus. *Corollæ* labium superius femibifidum, inferius trifidum.
628. HYSSOPUS. *Corollæ* labium infer. lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, distantia.
629. NEPETA. *Corollæ* lab. inf. lacinula intermedia crenata. *Stamina* approximata.
630. LAVANDULA. *Calyx* ovatus, subdentatus, squama suffultus.
631. BETONICA. *Col.* aristatus. *Corollæ* lab. sup. planiusculum, emarginatum: tubus cylindricus.
632. SIDERITIS. *Corollæ* lab. inf. globum, indivisum. *Calyx* aristatus.
633. MENTHA. *Corolla* subæqualis, 4fida: lacinia latiore emarginata.
634. GLECHOMA. *Anthearum* singulum par in formam crucis connivens.
635. ORVALA. *Corollæ* lab. sup. 3partitum: lobis 3dentatis; lab. inf. cordatum, crenatum.
636. LAMIUM. *Corollæ* lab. sup. integrum, fornicatum: lab. inf. globum: fauce utrinque margine dentata.
637. GALEOPSIS. *Corollæ* lab. sup. crenatum, fornicatum; lab. inf. supra 2dentatum. *Calyx* aristatus.
638. STACHYS. *Corollæ* lab. sup. fornicatum; lab. inferius reflexum: intermedia majore lateribus reflexa emarginata.
639. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5dentatus, 10striatus. *Corollæ* lab. sup. crenatum.
640. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, 10dentatus, 10striatus. *Corollæ* lab. sup. 2fidum, lineare.
641. LEONURUS. *Cal.* cylindricus, striatus, dentibus patulis. *Corollæ* lab. sup. erectum, barbatum. *Involucrum* setaceum.
642. PHLOMIS. *Cal.* 5plicatus, 10striatus. *Corollæ* lab. superius incumbens, villosum. *Involucr.* foliaceum.
643. MOLUCCELLA. *Cal.* campanulatus, corollâ major.

* 30. *Verbena. Diandr. Monogyn.*

b. Calyces bilabiati.

644. CLINOPODIUM. *Involucrum* multifetum verticillo subjectum.
 645. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus spicatus, calyces colligens.
 646. THYMUS. *Calycis* faux villis clausa.
 647. MELISSA. *Cal.* subcampanulatus. *Corollæ* lab. sup. fornicatum, 2fidum; Lab. inf. lobo medio cordato.
 648. DRACOCEPHALUM. *Corollæ* faux inflata: Lab. sup. concavum longitudinaliter connivens.
 649. HORMINUM. *Cal.* campanulatus. *Corollæ* lab. superius concavum.
 650. MELITTIS. *Calycis* lab. superius emarginatum. *Cor.* lab. sup. planum; Lab. inf. crenatum.
 651. OCIMUM. *Calycis* alterum labium 4fidum, alterum 2fidum. *Corollæ* alterum indivisum.
 652. TRICHOSTEMA. *Corollæ* labium superius falcatum. *Stamina* omnium longissima.
 653. SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro, post florescentiam clauso, ferè operculato.
 654. BRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifera.
 655. PRASIMUM. *Bacca* 4, monospermæ.
 656. PHRYMA. *Cal.* 1phyllus, 2fidus. *Cor.* 1petala, ringens. *Antheræ* conniventes in fauces corollæ. *Peric.* 6. *Sem.* 1.

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

a. Stigma simplex: Corollæ personatæ.

657. BARTSIA. *Cal.* 2lobus, emarginatus, coloratus. *Corolla* minus calyce colorata; labio superiore longiore.
 658. RHINANTHUS. *Cal.* 4fidus, ventricosus. *Capsula* obtusa, compressa.
 659. EUPHRASIA. *Cal.* 4fidus, cylindricus. *Caps.* ovato-oblonga.
 660. MELAMPYRUM. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* lab. sup. compressum, margine replicato. *Caps.* obliqua, hinc dehiscens.
 661. LATHRÆA. *Cal.* 4fidus. *Glandula* emarginata, depressa, ad basin futurae germinis.
 662. SCHWALBEA. *Cal.* 4fidus: lobo superiore minimo; infimo maximo emarginato.
 663. TOZZIA. *Cal.* 5dentatus. *Caps.* globosa, unilocularis.
 664. PEDICULARIS. *Cal.* 5fidus. *Caps.* mucronata, obliqua.
 665. GERARDIA. *Cal.* 5fidus. *Car.* 2labiata: lab. inf. 3partito: lobis emarginatis; medio 2partito.
 666. CHELONE. *Cal.* 5partitus. *Rudimenti filamenti* quinti, inter suprema stamina.
 667. GESNERIA. *Cal.* 5fidus, germini insidens. *Corolla* incurva recurvaque.
 668. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* basis deorsum prominens, nectarifera.
 669. CYMBARIA. *Calyx* multipartitus, ramentis linearibus.

b. Stigma simplex: Corollæ patulæ.

670. CRANIOLARIA. *Cal.* duplex floris: *perianthio* 4phyllis: *spathæ* 1phylla.
671. MARTYNIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, basi gibbo mellifera. *Filamenta* recurva intra se invicem, cum rudimento 5ti mucronato intra suprema.
672. TORENIA. *Cal.* 1phyllus, 2fidus. *Cor.* 1petala, ringens: *lab. sup.* tricuspidè, *inferiore* 3fido. *Capsula* 2locularis, polysperma.
673. BESLERIA. *Cal.* 5partitus. *Bacca* subglobosa, polysperma.
674. SCROPHULARIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* subglobosa: labio superiore deorsum flexo & reciproce.
675. CELSIA. *Cal.* 5partitus. *Corolla* rotata. *Filamenta* barbata. *Caps.* 2locul.
676. DIGITALIS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 3fida, ventricosa. *Caps.* ovata.
677. BIGNONIA. *Cal.* 5fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5fida. *Siliqua* 2locularis. *Sem.* membranacea.
678. CITHAREXYLON. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Cor.* infundibuliformi-rotata: laciniis supra villosis, æqualibus.
679. HALLERIA. *Cal.* 3fidus. *Corolla* 4fida. *Filamenta* corollâ longiora. *Bacca* 2locularis.
680. CRESCENTIA. *Cal.* 2partitus, æqualis. *Cor.* gibba. *Bacca* pedicellata, 1locularis, polysperma.
681. GMELINA. *Cal.* 4dentatus obsolete. *Cor.* 4fida, campanulata. *Antheræ* crassioribus 2bipartitæ, reliquis simplices.
682. PETREA. *Cal.* 5partitus, maximus, patens, coloratus: *Corolla* rotata, patens.
683. LANTANA. *Cal.* 4dentatus obsolete. *Stigma* uncinato-refractum.
684. CORNUTIA. *Cal.* 5dentatus. *Stamina* corollâ longiora. *Bacca* monosperma.
685. LOESELIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1labiata, 5fida, contra stamina flexa. *Caps.* 3locularis, polysperma.
686. CAPRARIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida, acuta. *Caps.* 2valvis, 1locularis, polysperma.
687. SELAGO. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* tubus capillaris: Limbus subæqualis. *Sem.* 1.
688. HEBENSTRETIA. *Cal.* 2labiatus: labio inferiore longiore. *Cor.* 1labiata: labio ascendente, 4fido. *Caps.* 2sperm.
689. ERINUS. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis emarginatis.
690. BUCHNERA. *Cal.* 5dentatus obsolete. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis obverse cordatis.
691. BROWALLIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis, patens, umbilico clauso antheris 2bus majoribus.
692. LINNÆA. *Cal.* duplex: *fructus* 2phyllus: *floris* 5partitus supra fructum. *Corolla* campanulata.
693. SIBTHORPIA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Cor.* 1petala, 5partita, patens. *Capsula* ventricosa, 2valvis, dissepimento transverso, polysperma.
694. LIMOSELLA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida, æqualis. *Stamina* 2 & 2 approximata. *Caps.* 1locul. 2valvis, polysperma.
695. ÆGINETIA. *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. polytp.
702. RUELLIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* subcampanulata. *Capsf.* dentibus elasticis diffiliens.
703. BARLERIA. *Cal.* 5partitus. *Stamina* 2 longe minora. *Capsf.* 4angularis, 1locul. 2valv. elastica absque unguibus.
704. DURANTA. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus. *Cor.* 1pétala, 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.* 1labiata, deflexa, 4fida. *Capsf.* 2ocularis.

d. Corollæ polypetala.

712. MELIANTHUS. *Cal.* 5phyllus: fol. inferiore gibbo. *Petala* 4. *nectario* inter infima. *Capsf.* 4ocularis.

CLASSES XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

713. MYAGRUM. *Silicula* stylo conico terminata; loculo submono-
spermo.
714. VELLA. *Silicula* dissepimento valvulis duplo majore, extra ovato.
715. ANASTATICA. *Silicula* retusa, margine coronata. *Stylo* interme-
dio mucronato, obliquo: loculis ispermis.
716. SUBULARIA. *Silicula* obverse cordata, integra, valvis ovato-con-
cavis, dissepimento contrariis.
717. DRABA. *Silicula* ovali-oblonga: valvis dissepimento æqualibus.
Stylus nullus.
718. LEPIDIUM. *Silicula* obverse subcordata: valvulis carinatis, poly-
sperma.
719. THLASPI. *Silicula* basi angustior, emarginata: valvulis naviculari-
bus, polysperma.
720. COCHLEARIA. *Silicula* subcordata, turgida, scabra: valvulis gib-
bis.
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. *Ca-*
lycis foliola basi gibba.
725. LUNARIA. *Silicula* elliptica, compresso-plana: valvis dissepimen-
to æqualibus, parallelis.

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

SILIQUOSA.

726. DENTARIA. *Siliqua* elastice diffiliens, valvulis, revolutis. *Stigma* emarginatum.
727. CARDAMINE. *Siliqua* elastice diffiliens, 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* folioli 2 basi gibba. *Sem.* plana.
731. HESPERIS. *Petala* oblique flexa. *Siliqua* stricta: *Stigma* basi bifurco, apice connivente.
732. ARABIS. *Glandula* 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, isperma, bivalvis: valvulis navicularibus.
739. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora, apice bifurca: altero antheriferum.
740. CLEOME. *Glandule* nectariferæ 3, ad singulum finem calycis, excepto infimo. *Petala* omnia ascendentia.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

741. WALTHERIA. *Monogyna*. *Capsula* unilocularis, 2valvis, 1sperma.
 742. HERMANNIA. *Monogyna*. *Capsula* 5locularis. *Petala* basi femi-
 bulata.
 743. MELOCHIA. *Pentagyna*. *Capsula* 5locularis.

DECANDRIA.

744. CONNARUS. *Monogyna*. *Stigma* simplex. *Capsula* 2valvis, unilo-
 cularis, 1sperma.
 745. HUGONIA. *Trigyna*. *Bacca* monosperma.
 746. GERANIUM. *Monogyna*. *Stigmatibus* 5. *Capsula* rostrata, 5locu-
 laris, 1sperma.

POLYANDRIA.

747. SIDA. *Cal.* simplex angulatus plicatus. *Stylus* multipartitus. *Capsu-
 lae* plures.
 748. NAPÆA. *Cal.* simplex, urceolatus, teres. *Stylus* multipartitus.
Fructus 5capsularis.
 749. ALTHÆA. *Cal.* duplex: *exterior* 9fidus. *Capsula* plurimæ, mono-
 spermæ.
 750. ALCEA. *Cal.* duplex: *exterior* 6fidus. *Capsulae* plures, monosper-
 mæ.
 751. MALVA. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capsulae* plurimæ, mono-
 spermæ.
 752. LAVATERA. *Cal.* duplex: *exterior* 3fidus. *Capsulae* plurimæ.
 753. MALOPE. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capsulae* conglomeratæ,
 monospermæ.
 754. URENA. *Cal.* duplex: *exterior* 5fidus. *Caps.* 5locularis, echinata,
 monosperma.
 755. GOSSYPIUM. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capsula* 4locularis.
Semina lana obvoluta.
 756. HIBISCUS. *Cal.* duplex: *exterior* polyphyllus. *Capsula* 5locularis,
 polysperma.
 757. PENTAPETES. *Cal.* simplex. *Stamina* 20, horum 5 sterilia lon-
 giora. *Caps.* 5locul. polysp. *Sem.* membranacea.
 758. STEWARTIA. *Cal.* simplex. *Stylus* simplex, stigmatate 5fido. *Po-
 mum* exsuccum, 5lobum, 1spermum.
 759. CAMELLIA. *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, 3fida.

O C T A N D R I A.

761. POLYGALA. } *Cal.* 3phyllus. foliolis 2 infra corollam, 1 supra eandem. *Caps.* turbinato-cordata, margine acuto; 2locul. 2valvis.
Heisteria. }

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, 1 sper-
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 acumine.
768. AMORPHA. *Corollæ* vexillum ovatum, concavum. *Alæ* 0. *Carina* 0.
769. ÆSCHYNOMENE. *Cal.* 1phyllus, 2partitus, ringens. *Cor.* papi-
lionacea. *Legumen* compresso-planum, articulatum, unilocu-
lare.
770. GALEGA. *Cal.* 5partitus: laciniis setaceis. *Legumen* teretiufculum,
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 tegens.
774. LUPINUS. *Cal.* 2labiatus. *Anthera* 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. PHASEOLUS. *Carina cum flaminibus styloque spiraliter tortis.*
 778. DOLICHOS. *Vexilli basis Callis 2, parallelis, oblongis, alas subtus comprimentibus.*
 779. PISUM. *Stylus triangulus, supra carinatus. Calycis laciniae superiores 2 breviores.*
 780. OROBUS. *Stylus linearis. Calyx basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.*
 781. LATHYRUS. *Stylus planus, superne latior. Calycis laciniae superiores 2 breviores.*
 782. VICIA. *Stigma latere inferiore barbatum.*
 783. CICER. *Cal. 5fidus longitudine fere corollae. Legumen rhomboidale.*
 784. ERVUM. *Cal. 5partitus longitudine fere corollae. Germen oblongum, Sem. 4.*

c. *Calyces bilabiati, (nec a, b.)*

785. CYTISUS. *Calyx 2labiatus: $\frac{2}{3}$. Legumen basi attenuatum.*
 786. ULEX. *Cal. 2phyllus: $\frac{2}{3}$. Legumen vix calyce longius.*
 787. ARACHIS. *Cal. 2partitus: $\frac{3}{4}$. Legumen coriaceum, dispermum, torosum, cylindricum.*
 788. GLYCYRRHIZA. *Cal. 2labiatus: $\frac{3}{4}$. 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 plurics emarginatum, curvum.*
 792. SCORPIURUS. *Legumen isthmis interceptum, recurvatum, revolutum, teres.*
 793. HEDYSARUM. *Corollae carina transversim obtusa. Leguminis articuli ispermi.*
 794. INDIGOFERA. *Calyx planiusculus. Alae margine superiore conniventes, figura vexilli.*
 795. CRACCA. *Legumen 2valve, isthmis interceptum, polyspermum.*
 796. CLITORIA. *Vexillum maximum, patens, plicatile.*
 797. GLYCINE. *Cal. 1phyllus, 2labiatus. Carina apice vexillum, reflectens. Legumen 2loculare.*
 798. PHACA. *Legumen femibiloculare.*
 799. ASTRAGALUS. *Legumen biloculare, gibbum.*
 800. BISERRULA. *Legumen biloculare, planum, dissepimento contrario.*
 801. PSORALIA. *Calyx punctis callosis adpersus, longitudine Leguminis ispermi.*
 802. TRIFOLIUM. *Flores capitati. Legumen vix calyce longius.*
 803. LOTUS. *Legumen cylindricum, strictum. Alae sursum longitudinaliter conniventes. Calyx tubulosus.*
 804. TRIGONELLA. *Vexillum & Alae subaequales, patentes, forma corollae 3petalae.*
 805. MEDICAGO. *Legumen compressum, cochleatum. Carina corollae a vexillo deflectens.*

* 459. *Baubinia. Decandr. Monogyn. a.*

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

806. THEOBROMA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 5, fornicata, bicornia. *Nectarium* 5phyllum, regulare. *Stamina* 5, nectario innata, singula antheris 5.

ICOSANDRIA.

807. CITRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* globularis.

POLYANDRIA.

808. HYPERICUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges.
809. ASCYRUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa in 4 phalanges digesta.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGYMIA ÆQUALIS.

a. Corollulæ planipetalæ.

810. TRAGOPOGON. *Receptaculum* nudum. *Calyx* simplex, polyphyllus. *Pappus* plumosus.
811. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus; *Calycis squamæ* margine membranaceo.
812. PICRIS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus. *Semina* transversim sulcata.
813. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus. *Calyx* ventricosus.
814. LACTUCA. *Receptacul.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* simplex; stipitatus.
815. CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex; stipitatus. *Flosculi* multiplici serie.
816. PRÉNANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, subseffilis. *Flosculi* simplici serie.
817. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus. *Calycis squamæ* margine solido.
818. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* simplex; seffilis.
819. CREPIS. *Receptacul.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumosus, stipitatus.
820. ANDRYALA. *Recept.* villosum. *Cal.* multipartitus. *Pappus* simplex, seffilis.
821. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, cum calyculo.
822. HYPOCHOERIS. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus.
823. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus, squamis singulis singula femina obvolventibus.
824. CATANANCHE. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ex calyculo 5feto.
825. CICHORIUM. *Recept.* paleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* margo 5dentatus.
826. SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* nullus.
827. ELEPHANTOPUS. *Receptac.* nudum. *Corollulæ*, 5simplici serie, 5partitæ.

b. Corollulæ tubipetalæ.

828. GUNDELIA. *Receptac.* commune divisum; partialibus 5floris, paleis 3cuspidatis.
829. ECHINOPS. *Cal.* proprius uniflorus, imbricatus, erectus; plures simplices sæpe communi calyce contenti.
830. ARCTIUM. *Calyx* globosus, squamis terminatis hamis inflexis.
831. SERRATULA. *Cal.* subcylindraceus, imbricatus, incrims.

832. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis spinosis.
 833. CNICUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis ramofo-spinosis. *Corollulæ* æquales.
 834. ONOPORDON. *Receptac.* nudum. *Calycis* squamæ mucronatæ.
 835. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis carnofis, emarginatis cum acumine.
 836. CARLINA. *Cal.* latus, squamis marginalibus longis, coloratis, radium mentientibus.
 837. ATRACTYLIS. *Corollæ* radiatæ: corollulis radii 5dentatis.
 838. CARTHAMUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis.
 839. STOEBE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Calyx* calyculis propriis 5phyllis singulum flosculum infra germen vestientibus.
 840. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristas erectis, scabris.
 841. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* calyculatus, cylindricus.
 842. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* femibifidus.
 843. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Pappus* 5aristatus. *Cal.* oblongus, subæqualis.
 844. STÆHELINA. *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, femi7fidus.
 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 flosculosi. Tournef.

848. TANACETUM. *Pericarp.* o. *Recept.* convexum, nudum. *Cal.* immutatus, 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* 5setus. *Cal.* imbricatus, longo-radiatus.
 852. CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus squamis exterioribus reflexis.
 853. BACCHARIS. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus.
 854. CONYZA. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, subrotundus
 * 840. *Bidens.* } *Syngenes. Polyg. æqual. b.*
 * 855. *Erigeron.*
 * 856. *Tussilago.* } *Syngenes. Polyg. superfl. b.*
 * 868. *Cotula.*

b. Flores

b. Flores radiati. Tournef.

855. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulae* radii lineares, angustissimæ.
856. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calycis* squamæ æquales discum æquantes.
857. SENECEO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: baseos apice sphaelatis.
858. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulae* radii plures 10. *Calycis* squamæ inferiores patulæ.
859. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulae* radii circiter 5. *Calycis* squamæ imbricatæ, clausæ.
860. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Antheræ* basi in fetas desinentes.
861. ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Radii Flosculi* filamentis absque antheris.
862. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calycis* squamæ duplicis ordinis æquales, disco longiores.
863. HELENIA. *Recept.* nudum. *Pappus* calyculo 5dentato. *Calyx* simplex, polyphyllus.
864. BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphaericus, æqualis. *Semina* obverse ovata. *Recept.* conicum.
865. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* aristatus. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, tubulosus. *Flosculi* radii 5.
866. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus: marginalibus membranaceis.
867. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus: marginalibus solidis.
868. COTULA. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Corollulae* disci 4fidæ, radii nullæ.
869. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Seminum* lateribus membranaceis.
870. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphaericus, subæqualis. *Receptaculum* conicum.
871. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus: radio circiter 5floro. *Recept.* planum.
872. TRIDAX. *Recept.* paleaceum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Radii corollulae* 3partitæ.
873. SIGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Involucrum* 5phyllum, proprium, patens. *Radius* dimidiatus.
874. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* 2plici ordine. *Flosculi* radii circiter 5.
875. TETRAGONOTHECA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* 1phyllus, 4partitus, planus.
876. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obsoletus. *Seminum* latera præsertim radii marginata.

* 888. *Othonna*. *Syngen.* *Polyg.* *necess.*

POLYGAMIA FRUSTRANA.

877. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* 2phyllus. *Cal.* imbricatus.
878. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* 4dentatus. *Cal.* 2plici ordine.
879. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus.
880. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex? *Corollulae* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* 833. *Cnicus*. *Syngen.* *Polygam.* *æqual.* *b.*

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 4phyлло involuta.
884. MELAMPODIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, vulvæformis. *Cal.* 5phyllus. *Recept.* conicum.
885. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus æqualis. *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, ossæa.
888. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus? *Cal.* 1phyllus, multifidus, subcylindricus.
889. POLYMNIA. *Recept.* planiusculum, imbricatum, *Paleis* ovatis, obtusis. *Cal.* 10phyllus. *Peric.* nullum.
890. ERIOCEPHALUS. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* 10phyllus, æqualis. *Radii* flosculi 5.
891. FILAGO. *Recept.* commune disci nudum absque paleis. *Peric.* o. *Cal.* ex paleis imbricatus.
892. MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollæ nullus.
893. SPHÆRANTHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, continens calyculos 5phyllos, 1floros.
- * 850. *Gnaphalium*. *Syngenes.* *Polygam.* *superfl. a.*

M O N O G A M I A.

894. SERIPHIDIUM. *Periantb. exterius* 5petalum, imbricatum, *interius* 5petalum, glabrum. *Coroll.* 1petala, infundibul. *Peric.* o. *Calyx* immutatus, clausus. *Sem.* oblongum.
895. CORYMBIUM. *Cal.* 2phyllus, 1florus, prismaticus. *Flosculi* corollæ infundibulif. 5fida. *Semen* 1, sub receptaculo.
896. JASIONE. *Cal.* communis 10phyllus. *Corolla* 5petala, regularis. *Capsula* sub flore bilocularis.
897. LOBELIA. *Cal.* 5fidus. *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, nectario cucullato. *Capsula* intra florem, 5valvis.
- * 829. *Echinops*. *Syngen.* *Polyg.* æqual. b.
- * 849. *Artemisia*. *Syngen.* *Polyg.* *superfl. a.*

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

900. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.
 901. SATYRIUM. *Nectarium* scrotiforme f. inflato-didymum, pone florem.
 902. OPHRYS. *Nectarium* labium dependens, bifidum, utrinque denticulo notatum.
 903. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum: labio ovato.
 904. LIMODORUM. *Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum intra petalum infimum.
 905. ARETHUSA. *Cal.* 0. *Cor.* ringens, *Petala* 5. *Nectarium* 1phyllum, 2partitum, basi tubulosum, intra corollæ fundum. *Capsf.* 1ocularis, 3valvis.
 906. CYPRIPIEDIUM. *Nectarium* ventricosum, inflatum, cavum.
 907. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum.

TRIANDRIA.

908. SISYRINCHIUM. *Monogyna.* *Spatha* diphylla. *Petala* 6. *Capsf.* 3ocularis, sub corolla.

TETRANDRIA.

909. NEPENTHES. *Monogyna.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* 0. *Capsula* 4ocularis.

PENTANDRIA.

910. PASSIFLORA. *Trigyna.* *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

911. ARISTOLOCHIA. *Hexagyna.* *Cal.* 0. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capsula* 6ocularis, sub flore.
 912. PISTIA. *Subhexagyna.* *Cal.* 0. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capsula* 6ocularis, in fundo corollæ.
 * 740. *Cleome. Tetradyam. Siliques,*

DECANDRIA.

913. HELICTERES. *Pentagyna*. *Cal.* 1phyllus, obliquus. *Petala* 5.
Nectarium foliolis 5. *Capsula* 5, intorta.

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 stamineus.
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. POTHOS. *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. *Masculi* Cal. o. Cor. o.
Feminei Cal. 1phyllus. Cor. o. *Germina* circiter
 4. *Semina* totidem.
921. CERATOCARPUS. *Masculus* Cal. 2partitus. Cor. o. *Filamentum*
 longum.
Femineus Cal. 2phyllus, *germini* adnatus. Cor.
 o. *Styli* 2. *Sem.* 2corne, compressum.
922. CYNOMORIUM. *Masculi* *Calyx amentum* imbricatum. *Corolla* o.
Feminei *Calyx* in eodem amento. Cor. o. *Stylus* 1.
Sem. 1, subrotundum.
- * 12. *Corispermum*. *Monandr.* *Digyn.*

DIANDRIA.

923. LEMNA. *Hermaphroditus* Cal. 1phyllus, *latere* dehiscens. Cor. o.
Stem. 2. *Stylus* 1 abortiens.
- Femineus* Cal. o. Cor. o. *Pist.* 1. *Capsula* globosa acu-
 ta, 1ocularis.

TRIANDRIA.

924. TYPHA. *Masc.* *Amentum* cylindricum. Cal. 3phyllus. Cor. o.
Fem. *Amentum* cylindricum, *infra* *Masculos*. Cal. capillo
 villoso. Cor. o. *Semen* 1, *feta* insidens pappo
 capillari.
925. SPARGANIUM. *Masc.* *Amentum* subrotundum. Cal. 2phyllus. Cor. o.
Fem. *Amentum* subrotundum. Cal. 3phyllus. Cor. o.
Stigma 2fidum. *Drupa* exsucca, 2sperma.
926. ZEA. *Masc.* *indistinctis* spicis. Cal. gluma 2flora, mutica. Cor.
 gluma mutica.
Fem. Cal. gluma 2valvis. Cor. gluma 2valvis. *Stylus* 1, fili-
 formis, pendulus. *Semina* solitaria, receptaculo ob-
 longo immerfa.
927. COIX. *Masc.* *in* spicis remoti. Cal. gluma 2flora, mutica. Cor. glu-
 ma mutica.
Fem. Cal. gluma 2flora. Cor. gluma mutica. *Stylus* 2parti-
 tus. *Semen* calyce officato tectum.
928. CAREX. *Masc.* *Amentum* imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. o.
Fem. *Amentum* imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. o. *Nec-*
tarium inflatum, 3dentatum. *Stigmata* 3. *Semen* tri-
 quetrum, *intra* *nectarium*.
929. AXYRIS. *Masc.* Cal. tetraphyllus. Cor. o.
Fem. Cal. tetraphyllus, obtusus. Cor. o. *Styli* 2. *Sem.* 1,
 subrotundum.
930. TRAGIA. *Masc.* Cal. 3partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 5partitus. Cor. o. *Stylus* 3fidus, *Caps.* 3coc-
 ca, 3ocularis. *Semina* solitaria.

931. HERNANDIA. *Masc.* *Invol.* 4phyllum, 3florum. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Cor.* 6fida.
Fem. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 6fida. *Stigm.* acuta. *Peric.* o. *Nux* fulcata, 1ocularis.
932. PHYLLANTHUS. *Masc.* *Cal.* 3partitus, campanulatus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi.
Caps. 3ocularis. *Sem.* solitaria.
- * 43. *Valeriana.* *Triandr.* *Monogyn.*
 * 941. *Amaranthus.* *Monœc.* *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 2flosculorum femina fovens. *Sem.* ovata.
934. BUXUS. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3rostris. 3ocularis. *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. *Antherae* 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, 5fida, infundibulif. *Recept.* paleaceum.
Fem. *Cal.* involucrem 2phyllum, 2florum. *Cor.* o. *Drupa* ficca, muricata, 2fida, 2ocularis. *Semina* 1.
938. AMBROSIA. *Masc.* *Cal.* communis 1phyllus. *Cor.* 1petala, 5fida, infundibulif. *Receptac.* nudum.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. *Cor.* o. *Nux* e calyce indurato, 1sperma.
939. PARTHENIUM. *Masc.* *Cal.* communis 5phyllus. *Corollulae* disci monopetalae.
Fem. *Corollulae* radii 5, singulae 2 masculae intermedia feminea supra *Semen* nudum.
940. IVA. *Masc.* *Cal.* communis 3phyllus. *Corollulae* disci 1petalae, 5fidae. *Recept.* pilis distincto.
Fem. *Cal.* *Flosculi* radii 5. *Cor.* o. *Styli* 2, longi. *Semen* nudum, obtusum.
941. AMARANTHUS. *Masc.* *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 3-5.
Fem. *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 1ocularis, horizontaliter discedens. *Semina* 1.

HEXANDRIA.

942. ZIZANIA. *Masc.* Cal. o. Cor. gluma 2valvis, mutica, femineis mixta.
Fem. Cal. o. Cor. gluma ivalvis, cucullata, aristata, Stylus 2partitus. Sem. 1, in fundo corollae horizontaliter difcedentis.
 * 407. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*

HEPTANDRIA.

943. GUETTARDA. *Masc.* Cal. 1phyllus. Cor. 1petala, infundibulif. 7fidus. Filam. 7. Anth. lineares.
Fem. Cal. & Cor. ut in Mascul. Stylus filiformis. Drupa sicca. Sem. 1.

POLYANDRIA.

944. CERATOPHYLLUM. *Masc.* Cal. multipartitus. Cor. o. Stamina 16-20.
Fem. Cal. multipartitus. Cor. o. Pistillum 1, absque stylo. Sem. 1, nudum.
945. MYRIOPHYLLUM. *Masc.* Cal. 4phyllus. Cor. o. Stamina 8.
Fem. Cal. 4phyllus. Cor. o. Pistilla 4. Stylis o. Semina 4, nuda.
946. SAGITTARIA. *Masc.* Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Filamenta fere 24.
Fem. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pistilla nulla. Semina multa, nuda.
947. THELIGONUM. *Masc.* Cal. 1phyllus, femibifidus, Cor. o. Filamenta plura quam 12.
Fem. Cal. 1phyllus, 2fidus. Cor. o. Stylus brevis. Caps.ilocularis, 1sperma.
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. 5fidus fere. Cor. o. Stamina 5-10.
Fem. Cal. 1phyllus, integerrimus, scaber. Cor. o. Styli 2-5. Sem. 1. ovatum.
950. JUGLANS. *Masc.* Cal. 1phyllus, squamæformis. Cor. 6partita. Filamenta 18.
Fem. Cal. 4fidus, supra germen. Cor. 4partita. Styli 2. Drupa sicca, nucleo fulcato.
951. FAGUS. *Masc.* Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. o. Stamina 12.
Fem. Cal. 4dentatus. Cor. o. Styli 3. Capsula (calyx antea) muricata, 4valvis. Sem. 2.
952. CARPINUS. *Masc.* Cal. 1phyllus, squama ciliata. Cor. o. Stamina 20.
Fem. Cal. 1phyllus, squama ciliata. Cor. o. Germina 2. Styli singulis 2. Nux ovata.
953. CORYLUS. *Masc.* Cal. 1phyllus, 3fidus, squamæformis, 1florus. Cor. o. Stamina 8.
Fem. Cal. 2phyllus, lacerus. Cor. o. Styli 2. Nux ovata.

954. PLATANUS. *Masc. Cal. Amentum* globosum. *Cor.* vix manifesta, *Antherae* filamento circumnatae.
Fem. Cal. Amentum globosum. *Cor.* polypetala. *Styli* stigmatate 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, polyspermae.

M O N A D E L P H I A.

956. PINUS. } *Masc. Cal. Gemmae* squamæ hiantes nec alius. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Antherae* erectae.
 Abies. } *Fem. Cal. strobili* squama 2flora. *Cor.* o. *Pistillum* 1. *Nux* ala membranacea aucta.
957. THUYA. *Masc. Cal. amenti* squama. *Cor.* o. *Stamina* 4.
Fem. Cal. strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pistill.* 1. *Nux* 1, ala cincta emarginata.
958. CUPRESSUS. *Masc. Cal. amenti* squama. *Cor.* o. *Antherae* 4, sessiles absque filamentis.
Fem. Cal. strobili squama 1flora. *Cor.* o. *Styli?* punctata concava. *Nux* angulata.
959. ACALYPHA. *Masc. Cal.* 3-4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8-16.
Fem. Cal. 3phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3cocca, 3locularis. *Sem.* 1.
960. CROTON. *Masc. Cal. cylindricus*, 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 10-15.
Fem. Cal. polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3locularis. *Sem.* 1.
961. JATROPHA. *Masc. Cal.* o. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Stamina* 10; alterna breviora.
Fem. Cal. o. *Cor.* 5petala, rosacea. *Styli* 3, bifidi. *Capsula* 3locularis. *Sem.* 1.
962. RICINUS. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stamina* numerosa.
Fem. Cal. 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capsul.* 3locularis. *Sem.* 1.
963. STERCULIA. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Filamenta* 15.
Fem. Cal. 5partitus. *Cor.* o. *Germen* columnæ infidens. *Capsula* 5locularis, polysperma.
964. PLUKENETIA. *Masc. Cal.* o. *Cor.* 4petala. *Filam.* 8, coalita.
Fem. Cal. o. *Cor.* 4petala. *Stylus* longissimus, filiformis. *Stigma* 4fidum. *Caps.* 4angularis, 4locularis, *loculis* 2valvibus.
965. HURA. *Masc. Amentum* imbricatum. *Antherae* sessiles amento adnatae.
Fem. Cal. o. *Cor.* o. *Stylus* infundibuliformis. *Stigma* 12fidum. *Caps.* 12locularis, 1sperma.

SYNGENESIA.

966. TRICHOSANTHES. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Styl. 3fidus. Pomum oblongum.
967. MOMORDICA. *Masc.* Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Pomum elastice diffiliens.
968. CUCURBITA. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Pistill. 3fidum. Pomi semina margine tumido.
969. CUCUMIS. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Pistill. 3fidum. Pomi semina arguta.
970. BRYONIA. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Styl. 3fidus. Bacca subglobosa.
971. SICYOS. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Bacca isperma.
972. FEVILLEA. *Masc.* Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Filam. 3.
Fem. Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Styl. 3fidus. Bacca cortice cincta.

GYNANDRIA.

973. ANDRACHNE. *Masc.* Cal. 5phyllus. Car. 5petala. Stamina 5, styli rudimento inferta.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. o. Styli 3. Capsula 3locularis. Sem. 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. o. Cor. o. Pist. 1. Caps. ovata.

* 12. *Corispermum.* Monandr. Digyn.

D I A N D R I A.

975. VALLISNERIA. *Masc.* Spatha 2partita. Spadix tectus flosculis
 Corollæ 3petalæ,
Fem. Spatha 2fida, 1flora. Cal. 3partitus, supra
 germen. Styli 3. Capsulailocularis, poly-
 lysperma.
976. SALIX. *Masc.* Amenti squamæ. Cor. o. Glandula baseos nectarifera
Fem. Amenti squamæ. Cor. o. Stylus 2fidus. Caps.ilocularis
 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. Stigma
 mata 9. Baccailocularis. Sem. 9.
978. OSYRIS. *Masc.* Cal. 3fidus. Cor. o.
Fem. Cal. 3fidus. Cor. o. Stylus o. Stigma subrotundum
 Drupailocularis.
- * 928. *Carex.* Monœc. Triandr.

T E T R A N D R I A.

979. VISCUM. *Masc.* Cal. 4partitus. Cor. o. Filamenta o. Antheræ ca-
 lyci adnatæ.
Fem. Cal. 4phyllus, supra germen. Stylus o. Cor. o.
 Bacca 1sperma. Sem. cordatum.
980. HIPPOPHAE. *Masc.* Cal. 2partitus Cor. o.
Fem. Cal. 2fidus. Cor. o. Stylus 1. Bacca monosperma.
981. MYRICA. *Masc.* Amenti squama lunata. Cor. o.
Fem. Amenti squama lunata. Cor. o. Styli 2. Bacca
 1sperma.
- * 235. *Rhamnus.* Pentandr. Monogyn.
 * 935. *Urtica.* Monœc. Tetrandr.
 * 976. *Salix.* Diœc. Diandr.

PENTANDRIA.

982. PISTACIA. *Masc.* Amenti Calyx 5fidus. *Cor.* 0.
Fem. distincta. Cal. 5fidus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Drupa*
 monosperma.
983. CERATONIA. *Masc.* Cal. 5partitus. *Cor.* 0. *Antheræ* didymæ.
Fem. Cal. 5tuberculatus. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Legumens*
 isthmis interceptum.
984. PISONIA. *Masc.* Cal. 5partitus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis.
Fem. Cal. 5partitus, supra germen. *Cor.* 5fida, infundib.
Styl. 1. *Caps.* 1locular. 3valvis, 1sperma.
985. ANTIDESMA. *Masc.* Cal. 5phyllus. *Cor.* 0. *Antheræ* 2fidæ.
Fem. Cal. 5phyllus. *Cor.* 0. *Stigmata* 5. *Bacca* cy-
 lindrica, 1sperma.
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. *Antheræ* versatiles, 2loculares.
Fem. distincta. *Involucr.* polyphyllum. Cal. 2phyllus. *Cor.* 0.
Styli 5. *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 planum.
990. ZANONIA. *Masc.* Cal. 3phyllus. *Cor.* 5partita.
Fem. Cal. 3phyllus. *Cor.* 5partita. *Styli* 3. *Bacca* 3lo-
 cular. sub receptaculo. *Semina* 2.

* 331. *Rbus.* Pentandr. Trigyn.

* 976. *Salix.* Dioec. Diandr.

HEXANDRIA.

991. TAMUS. *Masc.* Cal. 6partitus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 6partitus. *Cor.* 0. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 3locu-
 laris, infra calycem. *Sem.* 2.
992. SMILAX. *Masc.* Cal. 6phyllus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 6phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* 3locularis.
Sem. 2.
993. CISSAMPELOS. *Masc.* *Cor.* 4petala.
Fem. *Bacca* globosa, 1locularis, *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* 3locu-
 laris, compressa. *Semina* 2, membranacea.

* 407. *Rumex.* Hexandr. Trigyn.

* 981. *Myrica.* Dioec. Tetrandr.

* 984. *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, polyspermæ.
- * 452. Laurus. Enneandr. Monogyn.

ENNEANDRIA.

998. MERCURIALIS. *Masc.* Cal. 3partitus. Cor. o. Stam. 9-12. Antheræ globosæ, didymæ.
Fem. Cal. 3partitus. Cor. o. Styli 2. Capsula dicoeca, 2locularis, 1sperma.
999. HYDROCHARIS. *Masc.* Spatha 3phylla. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Filamenta 3 interiora stylifera.
Fem. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Styli 6. Caps. 6locularis; polysperma, sub receptaculo.

DECANDRIA.

1000. CARICA. *Masc.* Cal. subnullus. Cor. 5fida, infundibuliformis. Filamenta in tubo corollæ: alterna breviora.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stigmata 5. Bacca 10ocularis, polysperma.
1001. KIGGELARIA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 5petala. glandulæ 5, trilobæ. Antheræ apicibus perforatæ.
Fem. Calyx & Corolla maris. Styli 5. Capsula 10ocularis, 5valvis, polysperma.
1002. CORIARIA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, calyci simillima, connexa. Antheræ bipartitæ.
Fem. Cal. 5phyllus. Corolla maris. Styli 5. Sem. 5. petalis succulento-baccatis tecta.
1003. DATISCA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. o. Antheræ sessiles, longæ.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. o. Styli 3. Caps. 3angularis, 3cornis, 10ocularis, pervia, polysperma.
- * 464. Guilandina. Decandr. Monogyn.
 * 502. Cucubalus. Decandr. Trigyn.

POLYANDRIA.

1004. CLIFFORTIA. *Masc.* Cal. 2phyllus. Cor. o. Stamina sere 30.
Fem. Cal. 3phyllus, supra germen. Cor. o. Styli 2. Capsula 2locularis. Semen 1.

MONADELPHIA.

1005. JUNIPERUS. *Masc.* Amenti Calyx squama. Cor. 0. Stamina 3.
Fem. Cal. 3partitus. Petala 5. Styli 3. Bacca 3spet-
 ma, tribus tuberculis calycis.
1006. TAXUS. *Masc.* Cal. 3phyllus gemmæ. Cor. 0. Stamina multa. An-
 therae peltatae, 8fidæ.
Fem. Cal. 3phyllus gemmæ. Cor. 0. Stylus 0. Sem. 1.
 calyculo baccato, integerrimo.
1007. EPHEDRA. *Masc.* Amenti Calyx 2fidus. Cor. 0. Stamina 7. An-
 therae 4 inferiores.
Fem. Cal. 2partitus, 5stuplex. Cor. 0. Pistilla 2. Semi-
 na 2, calyce baccato tecta.
- * 960. Croton. *Monœcia.* Monadelph.

SYNGENESIA.

1008. RUSCUS. *Masc.* Cal. 6phyllus. Cor. 0. Nectarium centrale, ovatum,
 apice-perforatum.
Fem. Calyx, Corolla & Nectarium maris. Stylus 1. Bacca
 3ocularis. Semina 2.
- * 970. Bryonia. *Monœc.* Syngenes.

GYNANDRIA.

1009. CLUTIA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Capsula 3lo-
 cularis. Semen 1.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1010. MUSA. *Hermaphroditus*. Cal. spatia: Cor. 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, breviora. Filamenta 6, horum 5 fertilia. Stylus 1. Germen sub flore abortiens.
Hermaphrodita. Calyx, Corolla, Filamenta, Pistillum hermaphroditum, Filamento unico fertili. Bacca oblonga 3quetra.
1011. OPHIOXYLON. *Hermaphrod.* Cal. 5fidus Cor. 5fida, infundibuliformis. Stam. 5. Pistill. 1.
Mascul. Cal. 2fidus. Cor. 5fida, infundibulif. ore nectario cylindrico. Stamina 2.
1012. CELTIS. *Hermaphrod.* Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 2. Drupa 1 sperma.
Masc. Cal. 6partitus. Cor. 0. Stamina 5.
1013. VERATRUM. *Hermaphrod.* Cal. 0. Cor. 6petala. Stamina 6. Pistilla 3. Capsule 3; polysperma.
Masc. Cal. 0. Cor. 6partita. Stam. 6. Pistilli 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 3plicif. Stam. 3. Styli 3. Sem. 1.
Masc. Cal. gluma 2valvis. Cor. 0. Stamina 6.
1016. ISCHÆMUM. 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 biflora; altero masculino, altero hermaphrodito.
Hermaphr. Cor. gluma mutica. Stam. 3. Styl. 2fidus. Sem. 1.
Masc. Cor. gluma mutica. Stam. 3.
1018. ÆGILOPS. *Hermaphrod.* Cal. gluma 3flora. Cor. gluma arista 3plicif. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.
Masc. Cal. gluma 3flora. 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. Pistillum 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, depressum.
Femin. Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 2partitus, Sem. 1, compressum.

1022. DALECHAMPIA. *Masc.* Cal. 1phyllus, 5dentatus. Cor. 0. Stam. plurima. *Antherae* didimæ.
Fem. Cal. multifidus. Cor. 0. Stylus 1, dichotomus. Caps. globoso-3angularis, 3ocularis, loculis 2valvibus.

1023. ACER. *Hermaphrod.* Cal. 1phyllus, 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Stylus filiformis. Stigmata 2, reflexa. 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. Stylis 3, bifidi. Stigm. globosa. Pericarp. 3angulare, 3oculare, polyspermum.

* 12. *Corispermum.* Monandr. Digyn.

* 75. *Aira.*

* 92. *Secale.* } Triandr Digyn. b.

* 93. *Hordeum.* }

* 1023. *Acer.* Polyg. Monœc.

* 536. *Euphorbia.* Dodecandr. Trigyn.

* 948. *Poterium.* Monœc. Polyandr.

D I O E C I A.

1025. GLEDITSIA. *Masc.* Cal. 3phyllus. 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. Pistill. 1. Sem. 1, lanceolatum.

1027. DIOSPYROS. *Hermaphr.* Cal. 1phyllus, 4fidus. Cor. 1petala, 4fida. Stam. 8. Stylus 1, 4fidus. Bacca multilocularis, 8sperma.

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 1ocularis. 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. Involuerum polyphylla. *Pet.* 5.
Stam. 5. *Styli* 2. *Bacca* cordata, 2locularis.
Masc. *Cor.* 5petala. *Stam.* 5. *Anth.* simplices.

* 235. Rhamnus. *Pentandr. Monog. e.*

* 1027. Diopsyros. *Polyg. Dioecia.*

TRIOECIA.

1032. FICUS. *Cal. communis* obovatus, carnosus, concavus.
Masc. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 3. *Anth.* didymæ. *Pist.*
 caducum, intortum.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Stylus* fubulatus. *Stigmata* 2.
Sem. 1.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

1033. EQUISETUM. *Spica Fructificationibus* peltatis, basi dehiscentibus, multivalvibus.
1034. ANOCLEA. *Spica fructificationis* racemosa, disticha. *Capsulæ* globosæ, 1loculares, 5valves, polyspermæ.
1035. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus.
1036. OSMUNDA. *Spica* ramosa, *capsulis* globosis.
1037. ACROSTICUM. *Fructif.* discum totum folii tegentes.
1038. PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginalibus.
1039. BLECHNUM. *Fructificationes* in lineas costæ folii parallelas & approximatas dispositæ.
1040. HEMIONITIS. *Fructif.* in lineis intercrossatis.
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.* solitariæ, marginales, stylo fetaceo.
1046. MARSILEA. *Masc.* *Cal.* o. filamentum vel receptaculum hemisph. convex. *Anthera* 4 subulatæ, spirales.
Fem. *Cal.* o. *Per.* subrotundum, 4loculare, polyspermum.
1047. PILULARIA. *Masc.* in linea instar pulveris sub folio.
Fem. ad radicem. *Globus* 4ocularis, polyspermus.
1048. ISOETES. *Masc.* infra basin foliorum interiorum. *Cal.* *Squama* cordata, acuta. *Cor.* o. *Filament.* o. *Anth.* subrotunda, 1ocularis.
Fem. infra basin foliorum exteriorum ejusdem plantæ.
Cal. ut in masc. *Cor* o. *Styl.* & *Stigm.* occultata.
Capsf. 2ocularis, polysperma.

MUSCI.

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.* *Apophysis* o.
1053. FONTINALIS. *Anthera* operculata, calyptrata, sessilis, calyce inclusa.
1054. SPLACHNUM. *Masc.* *Calyptra* conica. *Anthera* cylindrica, ore dehiscente denticulus 8 reflexis. *Recept.* membraceum sub anthera.
Fem. distincta. *Cal.* stellaris. *Pistilli* plurimi centrales, fastigati, breves.

1055. POLYTRICHUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* villosa, filamenta e summis ramorum nudo.
 1056. MNIMUM. *Anthera* operculata, calyptrata. an *Masc.*?
Capitulum nudum, pulverulentum. an *Fem.*?
 1057. BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis, filamenta e summis ramorum nudo.
 1058. HYPNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævi, filamenta ex alis, basi involucreto.

A L G Æ.

1059. JUNGERMANNIA. *Masc.* pedunculatus, nudus: *anthera* 4valvi.
Fem. sessilis, nudus, seminibus subrotundis.
 1060. TARGIONIA. *Cal.* subglobosus, 2valvis. *Anth.* sessilis, campanulata, in fundo calycis.
 1061. MARCHANTIA. *Masc.* *Calyx* peltatus, subtus tectus corollis impletis. *Anthera* multifida.
Fem. *Cal.* sessilis, campanulatus, polyspermus.
 1062. BLASIA. *Masc.*? *Cal.* cylindricus granis repletus.
Fem.? nudus. *Fructu* subrotundo, foliis immerso, polyspermo.
 1063. RICCIA. *Masc.* nudus. *Anthera* subulata, truncata.
Fem. nudus. *Capsula* globosa,ilocularis, polysperma.
 1064. ANTHOCEROS. *Masc.* sessilis, cylindricus, integer. *Anthera* subulata, longissima, 2valvis.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Semina* 3.
 1065. LICHEN. *Masc.* *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum.
Fem. *Farina* foliis adpersa.
 1066. CHARA. *Cal.* 2phyllus. *Anthera* globosa, sessilis. *Stigmata* 3. *Sem.* 1, subrotundum. (*Ponted.*)
 1067. TREMELLA. *Fructific.* vix manifestæ, in corpore gelatinoso.
 1068. FUCUS. *Masc.* *Vesicula* villis intertextæ.
Fem. *Vesicula* adpersæ granis immersis, apice prominulis. *Sem.* solitaria.
 1069. ULVA. *Fructificationes* in membrana cava.
 1070. CONFERVA. *Tubercula* inæqualia, in *Fibris* capillaribus, longissimis.
 1071. BYSSUS. *Fibrae* simplices, uniformes, lanuginosæ s. pulverulentæ.
 1072. SPONGIA. *Ramis* ex filis contextis in consistentiam panni seu topi.
 1073. LITHOXYLON. *Rami* lignosi, cornei, tecti cortice crusta 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, seminibus farinaceis repletus,
 1083. MUCOR. *Vesiculae* subrotundæ.

LAPIDEUM REGNUM

Classes III habet.

I. PETRÆ. - - - *les Pierres.*

LAPIDES SIMPLICES.

Particulæ constitutivæ homogenæ.

Sc. Lapidés quorum *omnes particulæ ejusdem indolis sunt.*

II. MINERÆ. - - *les Mineraux.*

LAPIDES COMPOSITI.

Particulæ constitutivæ heterogenæ.

Heterogenea sunt Sal, Sulphur, Mercurius.

Sc. Lapidés imbuti *principio peregrino, Sale, Sulphure aut metallo.*

III. FOSSILIA. - - *les Fossiles.*

LAPIDES AGGREGATI.

Particulæ constitutivæ mixtæ.

Sc. Lapidés *particulis simplicibus (aut compositis) diversæ indolis. aut generis.*

C L A S S I S I.

P E T R A E.

I. VITRESCENTES.

Chalybe concussi ignem scintillantes.

Ignе vitrescentes, nec solubiles.

Acido non solubiles.

Cos.	1
Quartzum.	2
Silex.	3

II. CALCARI.

Chalybe rasiles, nec scintillantes, nisi metallo impregnati.

Ignе in farinam solubiles.

Acido plerumque solubiles.

Marmor.	4
Spatum.	5
Schistus.	6

III. APYRI.

Chalybe sectiles, nec scintillantes.

Ignе 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. *W. 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, cistas sepulchrales.

2. COS friabilis, particulis glareosis.

Cos particulis æqualibus friabilibus. *Syst. nat. - - la Pierre à aiguifer.*

Cos particulis arenosis-æqualibus minoribus, coticularis. *W. 73.*

Locus: Orsa, paroecia Dalekarliæ orientalis.

Nata ex glarea campestri. Color albidus aut rufus. Effervesceit raro cum Aqua forti. Scintillas dat minimas, difficiles, rariores. Finditur rimis horizontalibus.

Ufus: pro Cote plana & gyratili.

3. COS friabilis, particulis calcareo-glareosis. *M. Tessin. p. 2. n. 2.*

Calx hepatica. *It. W. Goth. 21.*

Locus: Westrogothia, ubi constituit infimum stratum calcareum montis Kinnæ.

Lapis cinereus, rudis. Cum Aqua forti effervesceit, & more marmoris solvitur in terram albam calcaream, quam instar maculæ deponit; indicio lapidem ex arena farinacea & creta rudi ortum esse.

4. COS solida, particulis quartzosis impalpabilibus.

Locus: Malung Dalekarliæ.

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.

Color vitreus.

le Graiss.

6. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis subopacis subæqualibus.

Cos particulis inæqualibus rigidis. *Syst. 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 Serna & Lima.

Color rufescens.

Constat particulis subæqualibus angulatis, superficie undata.

9. COS solidiuscula porosa, aquam sensim transmittendo stillans.

Cos aquam transmittens. *Syst. nat.* - - la Pierre à filtrer.

Cos particulis arenosis majoribus, 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. *W.* 102.
 Locus ubique in rupium fissuris.
 Natum ex aqua in rupibus detenta.
 Parasiticum semper fuit, licet sæpe dispersum.
 Scintillas dat omne quartzum cum chalybe vivacissimas.
 Usus: 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 sæpe subfarinacea.
 Usus: Metallurgis cupri maxime expetitur.

3. QUARTZUM tinctum.

Quartzum solidum opacum coloratum. *W.* 104.
 Locus plerumque ad fodinas vel mineras.
 Natum ex quartzo metallo tincto.
 Variat colore luteo. ♀ - - - - - *la Topase Occidentale.*
 rubro. ♂ - - - - - *le Rubis Occidental.*
 purpureo. ♂, ♀ - - - - - *l'Ametiste Occidentale.*
 coeruleo. ♀ - - - - - *le Saphir Occidental.*
 viridi. ♀ - - - - - *le Smaragd.*

4. QUARTZUM opacum.

Quartzum opacum fragile & rigidum. *W.* 100.
 Locus fere ubique in rupibus & terra.

5. QUARTZUM subcotaceum.

Quartzum granulatum cohærens. *W.* 105.
 Locus: Fahlunæ 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 Scanix.

Natus e Creta; hinc montes cretacei secundum rimas eo repleti.

Crusta cretacea plerumque indutus.

Vagus & dispersus, nec rupestris est.

Petrificata 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 situ mutans. - - - *l'Opal.*

Oculus cati - - - virescens radians.

Chalcedonius 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.

Petrofalex semipellucidus, intrinsece compactus, mollior. *W.* 92.

Locus: Sahlberg, Dannemora.

Constat fragmentis subdiaphanis, subquamosis, 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.

CALCARIÆ.

4. MARMOR. *Fragmentis determinatis. Us-
tulatum, aqua rigatum, effervescit,
& in farinam solvitur.*

1. MARMOR solubile vagum, particulis impal-
pabilibus solidis.

Calcareus particulis indistinctis. *W. 41.* - - - *la Pierre à chaux.*

Locus: Campi argillosi Uplandiæ, Scaniæ, præsertim Flandriæ.

Constat ex Argilla; hinc proprie Lapis argillæ, mediante vitriolo ferri
coagulatum.

Flavesceens solidum, durissimum, Aqua fortis solubile, chalybe parum
scintillans.

Crusta albida calcinata tectum, sæpe Vena angulata, spatiosa extus
sanguinea; nunquam rupes constituens.

Usus: Viæ publicæ Bruxellis Parisios eo stratae.

2. MARMOR solubile, granis crustatis globosis
confertissimis.

Oolithus vulgo.

Locus: Gothlanniæ Burswiken supra cotem. *It. gothl. 266.*

Constat quasi ex grandinibus, oculis cancerorum minoribus, confertim
coacervatis.

3. MARMOR solubile, fragmentis subrotundis.

Locus: Kinnekulle. *It. W-Goth. 21. d. & 28.*

Constat calce rudi, rufo, inæquali, obscuro, fragili.

4. MARMOR solubile, fragmentis horizontali-
bus subfissilibus.

Locus: Oelandia campestris & Kinnekulle. *It. Oel. 51. W-goth. 21. c.*

Constat rupe horizontali, supra cotem sito, rufo aut albido, ingruente
pluvia humido.

Usus: Pavimenta, Lapides sepulchrales.

5. MARMOR solubile, particulis micantibus are-
naceis.

Calcareus particulis scintillantibus. *W. 42.*

Locus: rupes in variis provinciis.

Constat Punctis quasi arenosis, sed solidiusculis, vario colore.

Usus: 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 fulcra, ornamenta, statuas.

Varietates: album *Parius*; flavum *Pbengites*; viride *Verdello*;
nigrum *Lucillum*; rufum *Numidicum*; cinereum *Venetum*;
maculatum album *Africanum*; nigrum *Canariense*;
viride *Lacedæmonicum*; purpurascens *Lesbium*;
luteum *Porta sancta*; variis zonis *Polyzonias*.

9. MARMOR fixum, particulis difformibus.

Gypsum particulis parallelipedis & globosis concretum.

W. 48.

la Pierre à Plâtre.

Locus: Polonia, Gallia.

Constat lapide subcinereo, opaco, squamis subspatosis interstincto, aqua forti minime effervescente.

Ufus pro cœmento, plastico tectorum, statuarum.

10. MARMOR fixum, filamentis perpendicularibus parallelis.

Gypsum filamentis parallelis compositum. *W.* 52.

Locus: Schisti rima Oelandiæ, W-gothiæ.

Constat lamellis horizontalibus, in quibus fibræ perpendiculares s. transversæ, albæ, contiguæ, parallulæ, 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 effervescent.

Ufus: pro statuis.

5. SPATUM. *Fragmentis rhomboidalibus, nitidis. Fig. 13. Ustulatus transit in pulverem non effervescentem aqua.*

1. SPATUM fissile.

Spatum lamellosum molle. *W. 57.* - *la Pierre Speculaire,*
Locus: Kongsberg Norvegiæ cum argento.
Constat fragmentis fissilibus, pellucidis aut subdiaphanis, cinerascen-
tibus.

2. SPATUM compactum subfissile, pellucidum ob-
jecta duplicans.

Spatum pellucidum objecta duplicans. *W. 60.* - *la Cristal d'Islande,*
Locus: Islandia, Norvegia, Suecia.

3. SPATUM compactum pellucidum, objectis sim-
plicibus.

Spatum pellucidum molle. *W. 59.*
Locus: Sahlberga, Dannemora
Constat fragmentis parvis, albis, aqueis, flavescens, cubico-rhomboidalibus.

4. SPATUM compactum subdiaphanum.

Locus: rupium fissuræ, ubi crescit more Quartzi, parasiticum,
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 sæpius mutilatis.

6. SPATUM compactum scintillans.

Locus: ubique præsertim in maritimis.
Constat lapide solido, ad chalybem scintillans, cum subcompositus
sit & matre tinctum, unde induratum; adeoque pro simplici lapide
vix agnosci debet, durities enim a metallo.

7. SPATUM compactum subopacum, fragmentis
squamosis.

Locus: Drechie Dalekarliæ, Hammar Nericæ.
Constat rhombis inæqualibus, cinereis, quasi ex membranis compo-
sitis.

6. SCHISTUS. *Fragmentis determinatis; fissilibus, opacis. Igne combustibilis.*

1. SCHISTUS nigro-cærulefcens clangofus.

Fiffilis durus cærulefcens clangofus. *W.* 66. - - - - *l'Ardoife*
Ardefia regularis. *Vulgo.*

Locus, Alpes Lapponicæ.

Conftat lamellis duris, unguibus impositis metalli inftar fonoris. aquam non imbibentibus, hinc nec gelu rumpentibus, nec Aqua forti effervescantibus.

Ufus: pro tectis Templorum, Ædificiorum.

2. SCHISTUS ater, fcriptura alba.

Fiffilis subtilior, polituram quodammodo admittens. *W.* 65.

Locus: Sueciæ montes e Schisto, fed præftantior ex Helvetia.

Conftat laminis planis, fiffilibus, duris, nigris, æqualibus.

Ufus: Menfæ, Tabulæ calculatoriæ.

3. SCHISTUS nigricans friabilis, fcriptura alba.

Fiffilis mollior friabilis. *W.* 70. - - - - *la Pierre noir.*

Locus: Montes Westrogothiæ, Nericiæ, Scaniæ, Lapponiæ, &c.

Conftat lamellis fragilibus, Aqua forti parum effervescantibus.

4. SCHISTUS cinereus folidiufculus, fcriptura cana.

Locus: cum præcedenti.

Conftat rupe horizontaliter & perpendiculariter in cubos difcedente, fragmentis folidis tandem horizontaliter foliatis, in igne valde crepitantibus, Aqua forti parum effervescantibus.

5. SCHISTUS fcriptura rubra.

Locus: Mofseberg.

Conftat lapide fulco, cinereo, ruffo aut virescente, friabili, characteribus inſcriptis rubris.

6. SCHISTUS fcriptura atra.

Fiffilis, mollis, friabilis, pictorius. *W.* 71. - - *le Crayon noir.*

Nigrica f. Creta nigra, *vulgo.*

Locus: Hunneberg. *It. W-goth.* 212.

Conftat laminis friabilibus, atris, inquinantibus, acido effervescantibus, 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. *Vulgo.*

Locus: Finlandia, Wermelandia.

Constat membranis latissimis, tenuissimis, vitrei coloris & pellucidatis, flexilibus.

Ufus: Russis pro fenestris.

2. MICA *particulis membranaceis fissilibus diaphanis.*

Locus in petris passim.

Constat membranis fissilibus, vix palmam latis, parum flexilibus cornei coloris & pelluciditatis.

3. MICA *particulis squamosis sparsis.*

Mica squamis inordinatis mixtis. *W.* 127.

Locus: ubique in montibus.

Constat particulis minutissimis, sæpius nigris, post ustulationem inauratis f. deargentatis nitidissimis.

4. MICA *particulis subprismaticis intercussantibus.*

Locus: Bitsberga & adjacentia.

Constat lapide nigro rasili, particulis impalpabilibus, quibus particulae majores oblongae subprismaticae politae interspersae sunt; ustulatae nitet aureo colore, ut præcedens.

5. MICA *particulis lamellatis, ad angulum acutum striatis.*

Talcum luteum, lamellis opacis, fragilissimum. *W.* 133.

Locus: Hungaria.

Constat laminis f. squamis pollicem latis, fissilibus, fragilibus, inauratis, ad angulum acutum striatis, apice tamen vix cœuntibus.

8. TAL-

8. TALCUM. *Particulis obscuris, indiscretis, ponderosis.*

1. TALCUM particulis impalpabilibus diaphanis molliusculis convexis fissilibus.

Talcum albicans, lamellis subpellucidis. *W.* 132. - - *le Talc de Venise.*

Talcum officinarum.

Locus: Venetiis adsportatur.

Constat lamellis mollibus, pinguibus, convexis, subpellucidis, albovirescentibus, sub digitis uti sebum friabilibus.

Ufus: pro Cosmeticis.

2. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum nigrum, superficie atra glabra.

Corneus durior, niger, solidus. *W.* 142.

Locus: Fodinæ nostræ ubique.

Constat lapide crasso, solido parum rasili, superficie quasi oleo s. aqua inuncta.

3. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum viridi-maculatum.

Ollaris solidus virescens, maculosus, polituram admittens. *W.* 136. *l'Ophite, le Serpentin.*

Locus: Zeblitz.

Ufus: pro vasis variis, cum polituram admittat.

4. TALCUM particulis impalpabilibus, lamellis parallelis.

Corneus fissilis, lamellis parallelis. *W.* 143.

Locus: Fodinæ nostrates.

5. TALCUM particulis impalpabilibus, membranosis flexuosis.

Locus: Fahluna.

6. TALCUM particulis impalpabilibus, laminis oblongis convexis opacis incarnatis.

Locus: Fahluna.

Constat lapide in laminas more talci insolubiles, sed crassas, rudes, opaces, incarnatas, fissiles: ustulatum more Micæ finditur.

7. TALCUM particulis acerosis, sparsis, friabilibus,
opacis subvirescentibus.

Ollaris durior, vix pinguis nigrogriseus, particulis talcoso-micaceis majoribus distinctis, calcinatione rubescens. *W.* 139.

Locus: Jemptia, Dalia.

Constat particulis sparsis, subquamoso-acerosis, rasilibus; madidus virefcit semper.

Usus: pro Caminis, ollis, ædium fundamentis.

8. TALCUM particulis acerosis sparsis friabilibus
subdiaphanis inquinantibus.

Talcum solidum semi-pellucidum pictorum. *W.* 134.

Creta fæctoria. Vulgo.

Locus: Garpenberg.

Constat lapide mollissimo, subdiaphano, sebi facie.

9. TALCUM particulis acerosis sparsis rigidis o-
pacis.

Asbestus fibris sparsis. *W.* 154.

Locus: Fodinæ variæ.

10. TALCUM fibris rigidis fasciculatis intortis.

Asbestus fibris fasciculatis e centro vario radiantibus. *W.* 158.

Locus: Nörbergà.

Constat lapide durissimo fibris tophosis variè inflexis uti Tophi Be-
tulæ.

9. AMIANTUS. *Fibris longitudinalibus.*

1. AMIANTUS fibris filiformibus flexilibus.

Aminantus fibris mollibus parallelis, facile separabilibus.

W. 145. - - - *l'Amiante, ou le Lin incombustible.*

Linum incombustibile. Vulgo.

Locus: Lapponia, Sibiria.

Ufus: lintea, papyrus, elychnia 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, cohærentibus, lignum mentientibus.

3. AMIANTUS fibris fragilibus diaphanis.

Locus: Dannemora, Fahluna, Sahlberga.

Constat fibris separabilibus, rigidis, valde fragilibus instar vitri, subpellucidis, virescentibus.

4. AMIANTUS fibris papposis mollibus.

Asbestus fibris parallelis, fragilissimis, vix separabilibus. *W.* 151,

Alumen pulmosum *Officinis* perperam.

Locus: Fahluna.

5. AMIANTUS terrestris. *M. Tessin. 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.

10. ASBESTUS. *Fibris intertextis levibus.*

1. ASBESTUS solidiusculus fissilis.

Amiantus, fibris durioribus in lamellas crassiores compactis, ponderosus. *W.* 147.

Caro montana. Vulgo.

Locus: Fodinæ nostrates, non infrequens.

Constat lapide fissili, pallido, ponderoso, nec natante.

2. ASBESTUS membranaceus flexilis.

Aluta montana. Vulgo.

Constat lapide fibris intertextis, instar corii antiqui, natantibus, cujus superficies durior, glabra, levis, alba.

3. ASBESTUS solidiusculus flexilis.

Amiantus fibris flexilibus inordinate se intercussantibus levissimus *W.* 148.

Suber montanum. Vulgo.

Locus: Dannemora.

Constat lapide levi, natante, facie suberis 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.

Mineræ 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 præcipuam gerit, amandanda est.

Ordo I.

SALIA.

11. NATRUM. *Crystallis octaëdris: Columna tetraëdra: lateribus alternis angustioribus; Apicibus alterne cuneiformibus. Fig. 1. 2. Igne frementens. Sapore amaricans.*

1. NATRUM marmoris.

Sal calcareum. Vulgo. *It. Oel. 147.* - - - - - *le Salpêtre.*
Locus: in rupibus calcareis frequens.

2. NATRUM murorum.

Aphronitrum. Vulgo. - - - - - *le Salpêtre de Hoassage*
Locus: in muris antiquis, præsertim fornicatis.

3. NATRUM fontium.

Natrum acidulare. *Syst. nat.* - - - - - *le Sol des Eaux Minérales.*
Sal purgans. *List. font.*
Locus: Epsam Angliæ, Seidlitz Bohemiæ, Umoa Sueciæ.

4. NATRUM spatiosum.

- a.* N. f. *crystallis erectis sparsis albis subdiaphanis. Kobl. cryst. 1.*
b. N. f. *crystallis decumbentibus sparsis vitreis pellucidis. K. 2.*
c. N. f. *crystallis decumbentibus parallelis incarnatis opacis. K. 3.*
d. N. f. *crystallis erectiusculis parallelis albicantibus diaphanis. K. 4.*
e. N. f. *crystallis verticalibus parallelis vitreis. K. 5. f. 7.*

Locus: Germania præcipue, variis in locis.

Constat lapide spatioso crystallifato, cujus Crystallus est columna tetraëdra: lateribus omnibus quatuor pentagonis oblongis: horum opposita alterutrum apicem respicientia. Apex unusquisque constat planis duobus tetraëdris, quæ inter se sunt alterna.

Ufus: pro cryptis artificialibus.

12. SELENITES. *Crystallis decaëdris rhombeis: lateribus duobus oppositis latioribus. Fig. 3.*

1. SELENITES spatoso-gypsea rhombea.

Selenites gypsea solitaria rhombea aqueo-subdiaphana.

K. 6. f. 3.

la Selenite.

Gypsum crystallifatum, figura rhomboidali. W. 49 I. 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 effervescent cum Aqua forti, uti omnes species congeneres; in pollinem reducta crystallus & aqua mixta iterum in crystallos suæ naturæ abit, observante Summo Metallurgo Swabio.

2. SELENITES spatoso-gypsea prismatica.

Selenites gypsea subfolitaria prismatica aqueo-subdiaphana. 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 fissa crystallus quasi ad angulum rectum striata est.

3. SELENITES spatoso-gypsea cuneiformis.

Gypsum lamellis rhomboidalibus pellucidum. W. 50.

Locus: Fodinæ gypseæ Gallicæ.

Constat lapide fissili in laminas tenuissimas maxime pellucas.

13. NITRUM. *CrySTALLIS octaëdris: columna prismatico-hexaëdra, terminata utrinque pyramide hexagona. Igne fremens, phlogisto fulminans. Sapore frigidus acris.*

1. NITRUM humi.

Nitrum humosum. *Syst. nat.* - - - - - *la Terre à Salpêtre.*

Nitrum terra mineralisatum. *W.* 183.

Locus: ubique sub tectis.

Constat parallelogrammis sex rectangulis longioribus columnam prismaticam claudentibus, & triangulis sex ad utramque extremitatem in apicem s. pyramidem concurrentibus. *Fig. 4.*

2. NITRUM quartzosum aqueum.

a. Nitrum quartzosum utrinque acutum. *Syst. nat.* *le Cristal de Roche.*

Nitrum quartzosum solitatum utrinque pyramidatum *K.* 8. *f.* 6.

CrySTALLUS montana utrinque acuminata. *W.* 109. §. 2. *f.* 11.

b. Nitrum quartzosum, crySTALLIS oblongis distantibus. *K.* 9.

c. Nitrum quartzosum crySTALLIS aggregatis acaulibus. *K.* 10. *f.* 7.

d. Nitrum quartzosum aggregatum fistulosum. *K.* 14. *f.* 12.

Locus: ubique in faxis excavatis.

3. NITRUM quartzosum 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'Ametiste.*

e. N. Q. cæruleum. Sapphirus. - - - - - *le Saphir.*

f. N. Q. viridi-cæruleum. Beryllus. - - - - - *le Beril.*

g. N. Q. viride. Smaragdus. - - - - - *l'Emeraude.*

h. N. Q. nigrum. Morion.

Locus: in fodinis metallicis.

4. NITRUM spatiosum.

a. N. S. acaule pyramidibus æqualibus. *K.* 15. *f.* 13.

b. N. S. acaule utrinque pyramidatum: pyramide superiore subulata. *K.* 11. *f.* 9. & *nostra tab. VIII. f.* 5.

c. N. S. acaule aggregatum, pyramide subulata obliqua. *K.* 12. *f.* 10. Spatum crySTALLISatum sexangulare. *W.* 61. §. 3. *f.* 4.

d. N. S. acaule aggregatum fasciculatum decumbens. *K.* 13. *f.* 11.

e. N. S. planum trifariam imbricatum. *K.* 21. *f.* 19.

f. N. S. utrinque truncatum planum suborbiculari-hexaëdron. *K.* 20. *f.* 18.

g. N. S. utrinque truncatum. *K.* 18. *f.* 11. *nostra tab. VIII. f.* 9.

Spatum crySTALLISatum prismaticum hexangulare. *W.* 61. §. 4. *f.* 5.

h. N. S. utrinque truncatum triquetrum, angulis omnibus planis.

K. 19. *f.* 17.

i. N. S. solitatum acinaciforme. *K.* 15. *f.* 13. *nostra tab. VIII. f.* 8.

k. N. S. aggregatum trifariam imbricatum striatum. *K.* 16. *f.* 14.

l. N. S. aggregatum imbricatum hemisphæricum. *K.* 17. *f.* 15.

Locus: in Germaniæ fodinis.

14. MURIA. *Crystallis cubicis hexaëdris. Igne crepitans. Sapore acuto.*

1. MURIA marina. *W. 187.*

Muria aquæ marinæ. *Syst. nat.* - - - *le Sel de mer.*
Locus: mare, præsertim regionum calidorum.

2. MURIA fontana. *W. 188.*

Muria aquæ fontanæ. *Syst. nat.* - - - *le Sel de fontaines.*
Locus: Wermelandia, Westrogöthia, Luneburgum, Hala.

3. MURIA fossilis. *Tab. VIII. f. 12.*

Muria fossilis pura. *W. 184.* - - - *le Sel gemme.*
Muria fossilis lapide mineralifata. *W. 169.*
Sal gemmæ. *Officinis.*
Locus: Polonia, Hungaria.

4. MURIA spatosa rhombea. *Tab. VIII. f. 13.*

Muria spatosa rhombea subsolitaria. *K. 20. f. 21.*
Locus: Harcynia, Salsfeld, Fouglandia.
Constat crystallis rhombeis spati particularum forma.

5. MURIA lapidea phosphorans.

Spatum lucens. *Rinn. act. Stockb. 1747. p. 168.*
Spatum solidum, plus minus pellucidum, particulis non distinguibilibus. *W. 63.*
a. Muria spatosa aggregata alba. *K. 16.*
b. Muria spatosa aggregata flava. *K. 17. f. 22.*
c. Muria spatosa aggregata purpurea. *K. 18.*
d. Muria spatosa aggregata viridis. *K. 19.*
Locus: Garpenberg, Sahlberga, Nordberg, Germania, Hungaria.
Constat lapide diaphano solido rasili; acido non effervescente, igne crepitante, dissiliente, vitrescente, calefacto ad ignem more phosphori lucente. Observatur quidem in fodinis absque figura crystallina, sed tum eam crescendo amisit.

6. MURIA saxi ex mica spatoque.

Saxum in aëre deliquescentis nitrosum. *W. 183. A. 1.*
Räppakiwi. *Fennis.*
Locus: Finlandia, Gottlandia. *It. Gottl. 266.*
Constat saxo aggregato ex spato flavo & mica deliquescente sub die versus meridiem.

15. ALUMEN. *Crystallis octaëdris. Fig. 14.*
Ignе liquescens, spumans, efferves-
cens. Sapore adstringente.

1. ALUMEN nudum. *Syst. Nat.*

Alumen nativum plumosum. *W.* 179. §. 4. - - - *l'Alun de plume.*

Alumen plumosum. *Officinis.*

Locus: Sagatojerfwi Lapponiæ Lulensis, ubi e petra faxea efflorescit.

2. ALUMEN schifti. *Syst. Nat.*

Alumen lapide fissili mineralifatum. *W.* 181. - - - *la pierre d'Alun.*

Locus: Scania, Oelandia, W-gothia, Nericia, Lapponia, &c.

Constat Schifto 2, 3. cujus crystalli salinæ octaëdræ s. planis triangulis octo, sed anguli verticales plano rhombeo terminati, anguli vero transversales planum quadrangulum oblongum habent. *It.*

W-goth. 68.

Ufus æconomicus quotidianus est.

3. ALUMEN marmoris rubicundi.

Alumen lapide calcareo mineralifatum. *W.* 182.

Alumen romanum. *Officinis.*

4. ALUMEN talcosum opacum.

Alumen solitarium cinereo-fuscum ollaris. *K.* 21.

Locus: Fahluna.

Constat tessera octaëdra: lateribus 8 planis triangulis æqualibus, cinereo-fusca, opaca, rasili.

5. ALUMEN spatosum diaphanum rasile.

Alumen spatosum imbricatum obtusum. *K.* 22.

Locus: Germania.

6. ALUMEN lapideum pellucidum solidissimum.

a. Alumen spatosum, tessera æquali. *Syst. nat.*

Gemina pellucidissima, duritie summa, colore aqueo, igne persistens, octaëdra, turbinata. *W.* 115. §. 1.

Adamas. *Vulgo.* - - - - - *le Diamant.*

b. Gemma pellucidissima, duritie secunda, colore rubro in igne permanente. *W.* 116.

Rubinus. *Vulgo.* - - - - - *le Robin.*

c. Gemma pellucidissima, duritie tertia, colore cæruleo, igne fugaci. *W.* 117.

Sapphirus. *Vulgo.* - - - - - *le Saphir.*

Locus: India.

Ufus: Nobilium chimæra, qua pariuntur opes.

16. VITRIOLUM. *Crystallis polyëdris, metallo prægnantibus. Igne liquescentibus calcinabilibus. Sapore styptico.*

1. VITRIOLUM ferreum viride cubicum. *Syst. nat.*

Vitriolum martis. *Officinis.* - - - *la Couperose, le Vitriol verd.*
 a. Vitriolum terra mineralifatum. *W. 177.*
 b. 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 solidus (*N. 4.*) cinereus f. fusco-griseus f. parum rufescens. Finditur in cubos rhombicos, dum fissura ferruginea quasi calybe 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 hermaphroditum. *W. 176.*
 Locus: Falhuna, ubi instar glaciei e tectis dependet & meandros in-crustat.

5. VITRIOLUM zinci album oblongum.

Vitriolum zinci. *Brandt. act. Ups. 1735. W. 175.* - *la Couperose blanche.*
 Locus: Harecynia.
 Constat crystalis oblongis, parum ad natri figuram accedentibus.

Ordo 2.

SULPHURA.

17. ELECTRUM. *Fumo Odore suavi. Colore fusco.*

1. ELECTRUM opacum tenax.

Electrum opacum. *Syst. nat.* - - - *l' Ambre gris.*

Ambra binis vel tribus coloribus variegata. *W.* 211.

b. Ambra unicolor albescens, citrina, fusca vel nigra. *W.* 212.

Locus: mare, præsertim Indiæ orientalis.

Constat massa fusca tenaciuscula s. cerea, aquæ innatante opaca, fumo suaveolentissimo.

Ufus: in odoramentis & Medicina; aphrodisiacum, analepticum, sed prætiosissimum, ut unica semis veneat thaleris 150 cupreis.

2. ELECTRUM diaphanum folidum.

Electrum diaphanum. *Syst. nat.* - - - *le Succin, l' Ambre jaune*

Succinum pellucidum (album, flavum, fulvum.) *W.* 208.

b. Succinum opacum (flavum, fuscum.) *W.* 209.

Locus: mare, præsertim Balthicum, ubi rejicitur ad littora Borussiæ, Scaniæ.

Constat massa diaphana, flavescens, solida, in aqua ponderosa.

Ufus: Oeconomicus varius est, pro vasis & odoramentis.

Pharmaceuticus: Succinum album, citrinum, nigrum, præparatum, Sal volatile, Tinctura, Oleum.

18. BITUMEN. *Fumo Odore tristi. Colore atro.*

1. BITUMEN fluidum albicans.

Bitumen fluidissimum & levissimum. *W.* 201. - - - *la Naphta.*
 Naphta. Vulgo.
 Locus: Persia, Ægyptus.
 Usus: Ignis magnes est.

2. BITUMEN liquidum fuscum.

Bitumen fluidum crassius obscure brunneum. *W.* 202. - - - *le Petrole.*
 Petroleum. *Officinis.*
 Locus: Rättwik Dalekariæ ad Skierbacka & Granäen.
 Constat Marmore rudi rupestri cinereo rufoque vario, uti ad Granäen.
 vel Aëtite marmoreo, embryonibus crystallinis fixis, uti ad Skierbacka, unde exstillat.

3. BITUMEN tenax nigrum.

Bitumen fegne crassum nigrum. *W.* 203. - - - *le Paix minérale.*
 Maltha. Vulgo.
 Locus: Dannemora & variæ sodinæ ferreæ inter crystallos.

4. BITUMEN subfriabile atrum.

Bitumen solidum coagulatum. *W.* 204. - - - *l'Asphalte.*
 Asphaltum. Vulgo.
 Locus: Oelandia &c. inter lamellas Schisti distinctum Selenita instar savi.

5. BITUMEN humi paludosæ.

Bitumen terra mineralisatum. *W.* 205.
 Ampelites. Vulgo.
 Locus: Helvetia & interdum paludes nostrates.
 Usus: pro carbonibus & cespite turfosa.

6. BITUMEN schisti.

Bitumen lapide fissili mineralisatum. *W.* 208. - - - *le Charbon de Terre.*
 Lithantrax. *Triewald ad. Stockb. 1740. &c.*
 Locus: Scania.
 Usus: pro carbonibus foci.

7. BITUMEN marmoris foetidi.

Spatum opacum frictione foetidum. *W.* 62.
 Lapis suillus. Vulgo.
 Locus: Westrogothia, Oelandia supra marmorem, & infra schistum superiorem.
 Constat rupe solidiuscula, foetida, subsquamosa vel crystallis contiguis.

19. PYRITES. *Fumo Odore acuto. Colore luteo. Sapore falso.*

1. PYRITES nudus diaphanus.

Sulphur nativum purum flavum. *W.* 313. - - - *le Soufre vis.*
 Sulphur vivum. Vulgo.
 Locus: Russia.

2. PYRITES subnudus arsenicalis micaceus.

Arsenicum sulphure & lapide spatoso & micaceo mineralisatum, mi-
 nera flavescente. *W.* 224. - - - *l'Orpiment.*
 Auripigmentum. *Officinis.*
 Locus: adfertur Venetiis.

3. PYRITES crystallifatus.

Sulphur ferro mineralifarum forma crystallifata. *W.* 217.
a. Tetraëdricus ex triangulis.
b. Hexaëdricus ex quadrangulis. *Fig.* 12.
c. Octaëdricus ex triangulis, rarius integer. *Fig.* 8.
d. Dodecaëdros ex quinquangulis, sæpe argentiferus.
e. Hemisphæricus continet arsenicum, ferrum, cuprum.
f. Globosus continet arsenicum cum cupro.
 Locus: Fodinæ variæ, ubi *b* vulgatissimus.

4. PYRITES ferreus scintillans amorphos.

Sulphur ferro mineralisatum, minera difformi pallide flava, nitente.
W. 215. - - - - - *les Pirites Martiales.*
 Locus: Dylta & variæ fodinæ.
 Constat Pyrita pallido, amorpho, ad chalybem valde scintillante.

5. PYRITES ferreo-cupreus, matrice deliquescente.

Cuprum sulphure & ferro mineralisatum. *W.* 274. & 276. *Pyrites de Cuivre,*
a. Lividus. *b. Hepaticus.*
c. Flavus. *d. Fulvus.*
e. Flavo-virescens. *f. Foraminibus ochraceis.*
 Locus: Fahluna & in reliquis fodinis nostris pro Cupro.

6. PYRITES ferreo-cupreus, matrice vitrescente.

a. Quartzosus.
b. Cotaceus.
 Locus: cum præcedente.

7. PYRITES ferreo-cupreus, matrice apyra.

a. Micaceus.
b. Talcoso-fissilis.
c. Talcoso-acerosus.
 Locus cum præcedentibus duobus.

20. ARSENICUM. *Fumo albo, Odore alliaceo, lethali. Colore albo. Sapore dulci.*

1. ARSENICUM nudum album.

Arfenicum nativum simplex. *W.* 221. - - - *le Cobols.*
Locus: Germania, rarius Suecia.

2. ARSENICUM nudum rufum.

Arfenicum nativum purum sulphure mixtum rubrum s. flavum. *W.* 222.
Rifagallum, Realgar, Sandaracha. Vulgo.
Locus: Dalekarlia orientalis, Germania, Turcia.

3. ARSENICUM cryftallifatum.

Arfenicum ferro mineralifatum, minera tessulari livido-nigra. *W.* 226.
Locus: Germania.
Constat cryftallis octaëdriis fuscis ferro saturatis. *Fig.* 6.

4. ARSENICUM album, fragmentis planis.

Arfenicum ferro mineralifatum, minera albescente tessulis & planis micante. *W.* 227.
Pyrites albus. Vulgo.
Locus: Wesmannia, Dalekarlia, Riddarhyttan.

5. ARSENICUM album, fragmentis convexis.

Arfenicum ferro mineralifatum testaceum. *W.* 225.
Locus: Helsingia.

6. ARSENICUM rubens cupreum.

Arfenicum sulphure & cupro mineralifatum, minera difformi, æris modo rubente. *W.* 229.
Locus: Germania.

7. ARSENICUM cinereo-cærulefcens micans.

Arfenicum ferro mineralifarum, minera difformi, granulis cinereo-cærulefcentibus micante. *W.* 228.
Locus: Löfåfen.

8. ARSENICUM schifti lenticularis atri.

Globi nigri. *It. Oel.* 78.
Locus in Fodivis aluminaribus Schifti 2 frequens.
Constat corpore magno, atro, solidissimo, durissimo, lenticulari plerumque, & quasi 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 pyriticosum.

Hydrargyrum sulphure mineralifatum: minera rubra.

W. 220.

le Cinnabre natif,

Cinnabaris nativa. *Officinis.*

Locus: Hungaria, Bohemia, Histria.

4. HYDRARGYRUM petrosum.

Argentum vivum in galena. *Ad. Ups.* 1720.

le Mercure,

Locus: in Schisto, Talco, Minera Plumbi, Quartzo.

22. STIBIUM. Metallo albo, striato, fragili. Igne post candescientiam liquescente volatili. Vitro purpureo. Solutione Aqua regia flava.

1. STIBIUM fibris capillaribus sparsis.

Antimonium magna copia sulphuris mineralisatum, lanæ instar fibris capillaribus separatis. *W.* 239. - - - *l'Antimoine.*

Locus: Gallia.

2. STIBIUM striatum.

Antimonium sulphure mineralisatum striatum. *W.* 238.

Locus: Dalekarlia.

3. STIBIUM crystallinum.

Antimonium sulphure mineralisatum crystallisatum. *W.* 241.

Locus: Germania.

4. STIBIUM fibris spatium intercutantibus.

Locus: Germania, ubi fibræ inter lamellas transversales & perpendicularares spatii.

5. STIBIUM rubrum.

Antimonium sulphure & arsenico mineralisatum, rubrum. *W.* 242.

Locus: Germania.

23. **VISMUTUM.** *Metallo flavescenti, albo, tessulato, subfragili. 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. - *le 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, granulis colore plumbeo micantibus. *W.* 231.

Cobalti minera, *Brandt. Act. Ups.* 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 liquecente, flagrante flamma luteo viridi; Fumo albo floccoso. Solutione Aqua forti alba; Aqua regia lutea.

i. ZINCUM canum galena intertextum.

Zincum sulphure ac plumbeo vel ferro mineralisatum, colore obscuro particulis micantibus. *W.* 247. - - - *la mine de Zinc.*

Locus: Rätwik Dalekarliæ.

Constat lapide cinereo weisgolden referente, sed magis cano & opaco, galena intertexto & ochra flava vestito.

2. ZINCUM micaceum subteffulatum nigrum.

Zincum sulphure, arsenico & ferro mineralisatum: minera squamis vel teffulis micante obscura. *W.* 249.

Sterile nigrum. *Funk. act. Stockb.* 1744. p. 58.

Locus: Garpenberg, Dalekarlia, & variæ Fodinæ.

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 Calaminaire,

Lapis Calaminaris. *Vulgo.*

Locus: Polonia, Hungaria.

5. ZINCUM crystallisatum. *M. Tessin.* p. 52. n. 1.

Crystalli erectæ, compresso-planæ, lineares, tetragonæ s. truncatæ.

Margine ab altero latiore forcicis instar attenuatæ, colore externo chalybis, sparsæ 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 octaëdram nudum. *Syst. nat.* - - - - *le Fer natif.*

Ferrum mineralifatum crystallifatum. *W.* 252.

Locus: Nordberga & variæ nostræ fodinæ ferreæ, sed rarius.

Constat crystallis octaëdris, triangularibus, ferrum purum mentientibus, intractabilibus, seu quæ magnete non attrahuntur.

2. FERRUM intractabile, lamellis transversim striatis nitidis.

Locus: Frankenberg ad Grund.

Constat laminis nitidis, puris, remotis; transversim striatis & transversim oblique fractis, vix manifeste a magnete attractoriis.

3. FERRUM intractabile, particulis cubicis nitidis.

Ferrum fissile, lateribus nitidis incarnatis. *Syst. nat.*

Minera ferri nigricans tessulata. *W.* 254. §. 4.

Locus: Hervivara Lapponiæ.

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. *W.* 265.

Locus: Germania.

5. FERRUM intractabile, fibris centralibus rubris.

Ferrum apyrum, pyrita carens. *Syst. nat.* - - *la pierre Hematite.*

Ferrum mineralifatum, minera figurata rubra; aut tritura rubente.

W. 266.

Hæmatites. *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. *W.* 166.

Locus: Germania.

8. FERRUM intractabile fuscum inquinans, particulis micaceis striatis.

Ferrum mineralisatum, minera fuliginea, manus inquinante, quæ sparsim striis convergentibus constat. *W.* 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. *W.* 253. §. 3.

Locus: Germania.

11. FERRUM intractabile squamoso-striatum.

Ferrum mineralisatum: minera durissima rapaci solida magneti refractoria colore fusco vel ferreo. *W.* 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. *W.* 259.

Magnes. *Officinis.*

Locus: Lapponia, Gagne. &c.

13. FERRUM retractorium solidum.

Locus: Dannemora, Buddby, Ramshytta, Nordberg.

Constat minera solida æquali nigricante maculis hinc inde quasi aqua adpersa nitidis.

14. FERRUM retractorium, particulis impalpabilibus.
Locus: Hasselgrufva, Persberg, Nordberga, Grengie, Kiengis.
15. FERRUM retractorium, particulis arenosis.
Locus: Bitsberga.
Constat minera ponderosa, particulis areniformibus subnitidis.
16. FERRUM retractorium, particulis angulatis.
Locus: Småstad, Sandbacka, Nordberga, Esbo, Janeswando.
17. FERRUM retractorium, particulis squamosis.
Minera ferri cærulescens squamosa. *W.* 256. §. 5.
Locus: Nordberga, Langö ad Kräkerö, Grengie.
Constat minera nigricante, squamis nitidis, petra sæpe cotacea quartzosa fissili.
18. FERRUM retractorium, particulis sublamīnōsis solidescentibus.
Minera ferri cærulescens lamellosa. *W.* 256. §. 6.
Locus: Grengie.
Constat minera cærulescente, compacta, ponderosa, squamis lamellosis quasi composita.
19. FERRUM retractorium talcoso-micaceum.
Ferrum petra virescente destitutum. *Syst. nat.*
Locus: Dalekarlia, Wesmannia.
20. FERRUM retractorium marmoris.
Ferrum petra virescente dives. *Syst. nat.*
Locus: Persberga, Nordberga, Nysbytta.
Constat minera solidiuscula vel punctis minutissimis in matrice calcaerea aut sæpius virescente.
21. FERRUM retractorium pyriticosum.
Ferrum pyrite imprægnatum. *Syst. nat.*
Locus: Nordberga &c.
Constat minera sæpe pyrite interspersa, vel sub ustulatione more sulphuris fumante.

Divisi 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.*

1. CUPRUM nudum informe.

Cuprum nativum granulatum, foliaceum, dendroides, botryoïdes, capillare, superficiale. *W.* 267. §. 1-7. - - - le Cuivre natif.

Locus: Kleswa Smolandiaë, matrice marmorea s. spatosa; Riddarhyttan, matrice spatosa.

2. CUPRUM nudum crystallifatum.

Cuprum tuffulatum nudum. *Syst. nat.*

Locus: Skinskatteberg.

Constat crystallo octaedro aluminiformi. *Fig. 6.*

3. CUPRUM præcipitatum. *Gron. supell. 12.*

Cuprum purum ex solutione vitrioli præcipitatum. *W.* 268.

Locus: Fahluna &c. in Ferro.

4. CUPRUM cinereum. ♀, ♂, ♂, ♂

Cuprum argento & arsenico mixtum. *Gron. supell. 13. n. 38.*

Cuprum arsenico, ferro, & argento mineralifatum, minera albescente. *W.* 275.

a. *Flavescens* Weifs-ertz.

b. *Obscura* Fahl-kupfer-ertz.

c. *Cinerea* Fahl-ertz.

Locus: Dalia.

5. CUPRUM purpurascens.

Cuprum violaceum. *Gron. supel. 12. n. 14-28.*

Cuprum mineralifatum, minera fractura nitente fragili. *W.* 271.

b. Cuprum mineralifatum, minera fractura nitente molli. *W.* 272.

Locus: sæpius in Marmore Swappawari Lapponiaë, Daliaë, Norvegiaë,

6. CUPRUM cæruleum.

Aurum marmoris nitidi cærulei immaculati. *Gron. supell. 14. la Pierre d'Azur.*

Jaspis, colore cæruleo & alio mixto, cuprifer. *W. 96.*

a. Lapis Lazuli albo cærulescente variegato.

b. Lapis Armenus cæruleo & cupro variegato.

Locus: Europa Australior.

Constat lapide duro cæruleo semper cupro, plerumque auro prægnante; sæpe adperso 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 schisti.

Cupri minera, lapidi fissili inhaerens, figurata. *W. 279.*

Locus: Oelandia parce; Germania copiose.

10. CUPRUM cotis.

Cuprum cotaceum granulatum. *Syst. nat.*

Locus: Germania.

Constat cupro in cote, ochra cupri striata, germinante, & ferri rubiginosa simul obruto.

27. PLUMBUM. *Metallo cærulescente albo; malleabili, flexili, tenaci, muto. Igne ante candescentiam liquabili. Vitro flavo. Solutione aqua forti aquea.*

1. PLUMBUM nudum.

Plumbum nativum. *W.* 281. - - - - *le Plomb natif.*
Locus: Germania.

2. PLUMBUM submalleabile.

Plumbum sulphure & arsenico mineralisatum, minera pinguiori fere malleabili. *W.* 283.
Locus: Germania.

3. PLUMBUM nitri spatiosi utrinque truncati.

Plumbum arsenico mineralisatum, minera spatiformi alba vel grisea. *W.* 284.

b. Plumbum arsenico mineralisatum, minera solida & crystallifata viridi. *W.* 285.

Locus: Högfors & 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. *W.* 282.

a. Galena fragmentis distinctis cubicis majoribus.

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 inmixta vario colore. *W.* 287.

Locus: Sahlberga &c.

Constat lapide calcareo, cujus particulae minerales vix conspicuae, hinc inde tamen puncta nitida emergunt, quae evincunt affinitatem cum specie præcedente.

28. STANNUM. *Metallo albo, malleabili, flexili, levissimo, tenaci, stridulo. Igne ante candescendum liquabili. Vitro luteo. Solutione Aqua regia lutea.*

I. STANNUM crystallis pyramidatis irregularibus nigris.

Stannum polyedron irregulare nigrum. *Gron. supl. 10.*

n. 3-141.

Mines d'Etain.

Stannum ferro & arsenico mineralifatum, minera crystallifata figura polyedra, diverso colore. *W. 288.*

Locus: Cornwall Angliæ, Persberg Sueciæ in ferro marmoris.

Constat crystallus figura tessulata vix explicanda; in Persbergenfi, que minutissima, constat crystallis (Tab. 7. f. 6.) planis triangulis duodecim, unde figura nitri exsurgit absque columna, sed in utraque pyramide duo latera opposita sunt latiora, hinc apice quasi cuneiformis fit tessula, adeoque a ferri crystallo distinctissima.

2. STANNUM crystallis columnaribus nigris.

Corneus crystallifatus prismaticus, lateribus inordinatis. *W. 144.*

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 prismate enneaëdro, lateribus tribus, inter se æqualibus semper latioribus, apicibus vero omnibus obtuse triquetris ex rhombis.

3. STANNUM crystallis tessulatis rubicundis.

Stannum polyedron regulare purpurascens. *Gron. sup. 10. n. 42. 43.*

Gemma plus minus pellucida, duritie octava, colore obscure-rubro, in igne permanente, lapide liquecente. *W. 122.*

a. Granatus dodecaëdros ex planis pentagonis. *Kæbl. 30. f. 25. v. tab. 7. f. 16.*

b. Granatus dodecaëdros ex rhombis. *Kæbl. 30. f. 26.*

c. Granatus icotessaroëdricos ex rhombis. *Kæbl. 32.*

Locus: c frequens in Alpibus Laponicis inter saxum micacem.

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 candescentia liquabili, perenni. Vitro purpurascete. Solutione Aqua forti alba.

1. ARGENTUM nudum. *M. Tessin. p. 66. n. 1.*

Argentum nativum. *W. 293.* - - - - - *l'Argent natif*

a. in granulis.

b. dendroides.

c. capillare.

d. bactreatrum.

e. superficiale.

Locus: Kongsberg Norvegiæ, Brattfors Wermelandiæ.

2. ARGENTUM malleabile.

Argentum sulphure mineralifatum, minera malleabili vitrea, candela igne liquabili. *W. 294.*

Locus: Germania.

3. ARGENTUM diaphanum lamellosum.

Argentum sulphure & arsenico mineralifatum, minera fusca, semipellucida, lamellosa, cornea, candela igne liquabili. *W. 295.*

Locus: Germania.

4. ARGENTUM albidum informe fragile.

Argentum fragile album. *Gron. sup. 13. n. 11.*

Argentum sulphure, pauco arsenico & cupro mineralifatum, minera micante alba. *W. 297.*

Locus: Germania.

5. ARGENTUM rubescens polyedron glandulosum.

Argentum arsenico, pauco sulphure & ferro mineralifatum, minera rubra, ante ignitionem liquabili. *W. 296.*

Locus: Germania.

6. ARGENTUM obscurum.

Argentum sulphure, arsenico, cupro, & ferro mineralifatum, minera nigra vel fuliginea. *W. 298.*

Locus: Germania.

30. AURUM. *Metallo luteo, malleabili, molli, ponderosissimo, tenacissimo, multo. Igne cum candescentia liquabili, perenni. Vitro rubro. Solutione Aqua regia lutea.*

1. AURUM nudum Petræ.

Aurum nativum radicum lapidibus inhærens fixum.

W. 303. §. 1.

l'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 ~~æ~~ruleo G.

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: cohærentibus particulis.

Saxum.	31	Ætites.	35
Tophus.	32	Tartarus.	36
Stalactites.	33	Calculus.	37
Pumex.	34		

II. PETRIFICATA.

Mixta massa determinata figura (non crystallina) tamquam modiololo impressa.

Helmintholithus.	38	Ornitholithus.	42
Entomolithus.	39	Zoolithus.	43
Ichthyolithus.	40	Phytolithus.	44
Amphibiolithus.	41	Graptolithus.	45

III. TERRÆ.

Miscibiles terræ vix cohærentes, inter manus friabiles, in aqua toto vel parte particulis descendentibus 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, subfissili; laminis convexis, concavis, superficie magis rubris, squamis impalpabilibus albis micaceis adspersis.

2. SAXUM cotaceum rufum, atomis quartzosis albis.

Locus: Basis 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 cuprifera.

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. *Syst. nat.*

Locus: Alpes Dalecarliæ ubique, & apex montis Skroll-itädet 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: Angermannia tota & Dalecarlia inter Appelbo & Näs.

Constat lapide albo ex quartzo & spato grosse-mixto, colore aqueo; quibus immixta passim mica majuscula atra, hinc post pluvias niger lapis, albis latissimis maculis fæctus conspicitur.

7. SAXUM quartzosum subspataceum albicans, mica squamosa auricolore.

Locus: Mons altissimus Nörby-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 fractæ secundum latera ostendunt maculas pollicares, micaceas, atra, 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 Dalekarliæ.

11. SAXUM spatosum rufum, mica nigra, particulis quartzosis.

Saxum spatosum rubrum. *Syst. nat.*

Locus: Alandia & littora 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 Meulière.

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 Dalekarliæ.

Constat ex quartzosæ granis depressis undique mica rufa interstinctis, & quasi corticatis: unde Molares præstantissimæ conficiuntur.

14. SAXUM micaceum fissile incarnatum, granis granatinis.

Locus: Kiöping Scaniæ.

Constat rupe valde fissili, mica impalpabili striata argentea, cui intromixta 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, cujus latera fragmentorum præcipue mica tecta, substantia vero atomis fere impalpabilibus micaceis & quartzosis interstincta.

16. SAXUM micaceum cotaceum.

Locus: Wirstad Smolandicæ.

Constat mica argenti colore squamosa & cote granis quartzosis rudioribus albis, æquali copia cum cotaceis.

Ufus: pro Molari.

17. SAXUM

17. SAXUM micaceum, alternatim nigro mica-
ceo, alboque quartzoso cotaceo.

Locus: Köräs Norvegiæ, matrix pyritæ cuprei.

Constat ex diversis & parallelis sæpe undatis stratis, iisque approxi-
matis, nigris scilicet squamoso-micaceis & cote quartzosa albicante
duriuscula.

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 clangosum. *It. Wgoth.* 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 Dalekariæ; Taxäs-klint ad Stenbrohult Smo-
landiæ.

Constat rupe alta, dura, inæquali, fusco ex spato nigricante & mica
dura rigida mixta, unde fractura quasi adspersa conspicitur parti-
culis acerosis, oblongis, distinctis, parum ferri continentibus, hinc
ad ferri Ustrinas mineræ immiscetur.

21. SAXUM impalpabile nigrum, punctis striisque
spatosis rubris.

Porphyrius. Vulgo, - - - - -

le Porphire.

Locus: Hykie mons inter Elfdalen & Mora Dalekariæ.

22. SAXUM impalpabile nigrum, punctis macu-
lisque albidis.

Locus: Oret & Sylva Lapponiformis inter Sernam & Elfdalen Dalekar-
liæ, & Gagne ad cataractam Mockfierd.

23. SAXUM subimpalpabile cinereum.

Locus: Mons Fablunensis & 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. Westrogoth.* 211.

Locus: Hunneberg.

Constat ex Argilla i:ma, quam demta mollitie exacte refert.

32. TOPHUS *concretum Elementi Aquei.*

1. TOPHUS calcareus lebetum.

Tophus calcis cinereus adnatus, aquæ impuræ. *Syst. nat.* - - *le Tuf.*

Porus aqueus, aqua simplici generatus. *W.* 306.

Locus: Aheni, in quibus aqua pro potu calido quotidie coquitur.

Constat crusta fundo & lateribus adhærente cinerea.

2. TOPHUS calcareus thermarum.

Locus: Carlsbad.

Constat lapide subarenaceo, flavo, friabili, spongioso, aqua forti effervescente, vel ex particulis globosis tunicatis (Pisolithi) coacervatis.

3. TOPHUS calcareus cylindricus perforatus.

Tophus argillæ ramosus & fistulosus. *Gron. supell.* 16. n. 8.

Petrificatum vegetabile radices arborum vel plantarum. *W.* 313.

Osteocolla. *Officinis.*

Locus: Marchia Electoralis Prussiæ nova.

Constat locus natalis materia calcarea, tenuissima, sabulo mixta, & plurium arborum Pini & Quercuum radicibus emortuis altius sepultis; hæ radices, tractu temporis, humidi affluxu putrefactæ cariosæ, excavatæ, colliquescentes. Harum cavitates formam largiuntur osteocollæ, ejus materia aquis soluta per loca cariosa radices facile subintrat, omneque cavum prorsus implet. Docent hæc ligni, corticis, nervorum, contextus cellulosi fragmenta, quæ amplectuntur fossilis ramenta aëctius. *Clariss. Gleditschius in literis* 1747.

4. TOPHUS calcareus lenticularis.

Lentes Berlehemiticæ. Vulgo.

Locus: Ægyptus, Palæstina.

Constat lapillis lentium figura & magnitudine, albis, calcareis, solidis; margine acuto, superficie utrinque æquali, lævi, convexa.

5. TOPHUS argillaceus polymorphus.

Tophus glaræ farinacæ. *Syst. nat.* - - *le Tuf, ou la Pierre d'Argile.*

Porus aqueus solidus sub aqua minus vel non fluente deposita materia concretus. *W.* 310.

Locus: Gagne &c. ubi fluviorum litora ex arena farinacea.

Constat Arena farinacea, argillacea, aqua vitriolica coagulata, (quod patet ex ustulatione, unde ruber evadit) & aqua fluente tornata.

6. TOPHUS argillaceo-ochraceus.

Terreficatum vegetabile radice. *W.* 322.

Locus: Upsaliæ pratum Regium &c.

Constat topho cylindrico, tunicato, perforato, glabro, rubiginoso, facto ex radice aliqua emortua deliquescente, per quam aqua vitriolica manans argillam coagulavit proximam, demum remotiorem.

7. TOPHUS arenaceo - ochraceus.

Locus: maris fundus arenaceus.

Constat meus, quem legi in Ostfrisiæ littoribus, ex clavo ferreo aqua marina soluto, unde arena tenuissima cum conchis coagulata, in lapidem solidiusculum, rubiginosum concrevit.

8. TOPHUS humoso - ochraceus.

a. Tophus humi lacustris ochraceo-ferreæ. *Syst. nat.*

Minera ferri subaquosa. *W. 261. n. 2, 5-6.*

b. Tophus humi paludosæ ochraceo-ferreæ. *Syst. nat.*

Ferrum argilla mineralisatum, minera intrinsece colore ferreo vel caruleo. *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. TOPHUS schisti frustulis coagulatus. *M. Tessin.*
p. 74. n. 5.

Locus: Hellekis in Kinnekulle.

33. STALACTITES concretum Elementi Aërei.

I. STALACTITES cretaceus incrustans.

Stalactites argillæ cretaceæ. *Syst. nat. Gron. supell.* 15. n. 1-14. *l'Incrustation.*

Porus aquæ crustaceus: circa alia corpora concretus. *W.* 307.

Locus: Gothlandia, Ormberg.

Constat crusta cretacea terrea, muscos ramos aliaque vegetabilia tantum emortua incrustante, friabili, albida.

2. STALACTITES marmoreus tunicato-crustaceus apice natrosus.

Stalactites calcis natrosæ. *Syst. nat.*

Porus aqueus stillatitius, in aëre sub stillicidio concretus pendulus. *W.* 308.

Locus: Bahusia, Maræstrandia, Gothoburgum &c. sub arcium fornicibus.

Constat marmore albo, subdiaphano, fragmentis versus centrum longitudinaliter tendentibus, angulatis; apice perforatus est & excavatus stalactites & tunicatus, aquam natrosam manans.

3. STALACTITES marmoreus ramosus.

Flos Ferri. Vulgo.

Locus: Stiria 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 osse humano ex homine plus quam 140 annos fodina obturato, cui crusta calcarea rudis superinducta & insuper crustæ calcareæ Galena nitida particulis distinctis cubicis adpersa est.

5. STALACTITES spatosus solidus.

Locus: Baumans-Höhle.

la Stalactite.

Constat spato albo, diaphano, crasso, crusta cinerea obducto.

6. STALACTITES quartzosus granulatus.

Locus: Grenje, supra ferri mineram præcipitatus.

Constat granis albis, pellucidis, minimis (armato oculo inspectis) crystallinis, nitri-quartzosis.

34. PUMEX *concretum Elementi Ignei.*1. PUMEX pyritæ cinereus. *M. Tessin. p. 78. n. 1.*

Pumex. *Officinis.* - - - - - *la Pierre Ponce.*

Porus igneus lapidis Lithantracis. *W. 305.*

Locus: montes ignivomi.

2. PUMEX ferri exalbidus.

Locus: metallurgiæ ferrariæ.

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, saturate rubro, levissimo, parietibus fodinæ adnato.

4. PUMEX vegetabilium ater.

Fuligo. Vulgo. - - - - - *la Suis.*

Locus: Camini ubique, sæpius sale satur.

35. *ÆTITES concretum Naturalis Lapidei.*

1. *ÆTITES* embryone terrestri libero. *M. Tessin.*
p. 78. n. 2.

Ætites inclusa. *W. 457. §. 3.* - - - - *la Geode.*

Geodes. Vulgo.

Locus: Burgundia.

Constat lapillus Topho ochraceo lævi.

2. *ÆTITES* embryone terrestri fixo. *M. Tessin.*
p. 78. n. 3.

Locus: Smolandia.

Constat Topho ochraceo, intra quem Humus continetur.

3. *ÆTITES* embryone lapilluloso libero. *M. Tessin.*
p. 78. n. 1.

Lithotomi cavitate latente donati. *W. 457.* - - - *la Pierre d'Aigle.*

Locus: Helvetia.

Constat lapide Topho ochraceo pyriformi, intra quem lapilli friabiles

4. *ÆTITES* filiceus, embryonibus cristallinis
 fixis. *M. Tessin. p. 80. n. 5.*

Melo montis Carmel. *Breyn. monogr.* - - - - *Melon petrifié.*

Locus: Palæstina, Ægyptus.

Constat filice variegato (Achate), subglobofo, magnitudine melonis, subrotundo, centro cavo, cristallis nitri quartzosi acaulibus repleto.

5. *ÆTITES* marmoreus, embryonibus cristallinis
 fixis. *M. Tessin. p. 80. n. 4.*

Pomum cristallinum. *It. Oel. 136. Act. Stockb. 1740. t. 2. f. 18.*

Locus: Oelandia, Dalekarlia.

Constat pomis subglobosis, cinereis, rudibus, centro repletis cristallis convergentibus natroso-spatosis.

36. TARTARUS *concretum Naturalis Vegetabilis.*

1. TARTARUS vini salinus. *M. Tassin. p. 80. n. I.*

Tartarus albus aut ruber. *Officinis.* - - - *la Tartre.*

Locus: Dolia vini, quorum parietes eo incrustantur.

2. TARTARUS cerevisiæ.

Fæx & 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, sue, &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: Trachææ ramificationes præsertim apud lapidicinas, statuarios, gypfarios & vini potatores.

4. CALCULUS felleus.

Chocelithus. Vulgo. - - - - *la Pierre de fiel.*
Locus: Cystis fellea, hominis, bovis, hystricis.
Constat lapillo flavo, polyedro, amaro, lævi, natante.

5. CALCULUS gastricus solidus tunicatus. *M. Tessin. p. 80. n. 2.*

Calculus animalium caprini generis crustacei. *W. 478. - le Bezoar.*
a. Bezoar orientale ex Capra 8.
b. Bezoar occidentale ex Capra 5.
Locus: Ventriculi plicæ in capris.

6. CALCULUS pecorum: embryone piloso. *M. Tessin. p. 80. n. 3.*

Calculi animalium crinibus coagmentati. *W. 487. - - l'Egagropila.*
Ægagropila. 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. *W. 465. - - les yeux d'Ecrevisse.*
Oculi cancerorum. *Officinis.*
Locus in Cancris omni specie semper & naturalis.
Calculos seu potius ossa petrosa Piscium studio omitto.

8. CALCULUS testæ concharum. *M. Tessin. p. 80. n. 5.*

Calculi animalium concharum. *W. 463. - - - les Perles.*
Margarita. Unio. Vulgo.
Locus: Testæ excrescentia latere interiore, dum exterius latus perforatur.

Ordo 2.

P E T R I F I C A T A.

38. HELMINTHOLITHUS *petrificatum Vermis.*

1. HELMINTHOLITHUS lithophyti.

Corallia. *W.* 327. n. 1-12. - - - - - *l'Astroite, 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. *Potellæ.* Patellites.

b. *Cochleæ.* Cochlites, Nerites.

c. *Nautili.* Cornu ammonis spira plana. - - - *la Corne d'Ammon.*
Orthocerotes. *Gmel. act.* 3. p. 246.

d. *Conchæ.* Ostracites, 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.*
Lapides judaici - - - - - *la Pierre judaïque.*
Radioli.

b. *Asteriæ.* Stella marina petrificata. - - - - - *l'Asterie.*

c. *Medusæ.* Helmintholithus medusæ ramosissimus, ramis parallelis angulatis articulatis, articulis multifidis. *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.*1. ENTOMOLITHUS *cancri.*

Petrificata animalia infectaque crustaceorum. *W.* 353. *le 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 oblongo.

40. ICHTHYOLITHUS *petrificatum* Pi-
scis.1. ICHTHYOLITHUS piscis schistofus. *M.*
Tessin. p. 100. n. 1.

Petrificata animalia piscium. *W.* 347. *le Poisson pétrifié.*

Locus: Haffia, 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 Glossopétre.*

Glossopetra. Vulgo.

Locus: Melita & Mare mediterraneum.

4. ICHTHYOLITHUS dentis convexi.

Ichthyolithus dentis hemisphaerici. *M. Tessin. p. 100. n. 4. la Crapaudine.*

Petrificata animalia dentium molarium piscium. *W.* 350.

Bufonites. Vulgo.

41. AMPHIBIOLITHUS *petrificatum*
Amphibii.

1. AMPHIBIOLITHUS serpentis. *W. 351. §. 2.*

Locus rarissimus.

Constat sæpe folis ossibus in lapide fissili conspicuis.

2. AMPHIBIOLITHUS Lacertæ. *W. 351. §. 1.*

Locus infrequens.

3. AMPHIBIOLITHUS Ranæ.

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. ZOOLITHUS *petrificatum* *Quadrupedis.*

I. ZOOLITHUS Hominis.

Petrificata animalia ossium humanorum. *W.* 340. *Henk. saturn.* 522.
Locus rarissimus.

2. ZOOLITHUS Cervi.

Locus: Geneva.
Sic de ceteris speciebus.

3. ZOOLITHUS Elephantis. *M. Tessin.* p. 100.
n. I.

Petrificata animalia dentium elephantorum. *W.* 343.
Ebur fossile. Vulgo.
a. Dentes Molares.
c. Dentes Canini.
c. Scapula.
Locus. . . .

4. ZOOLITHUS Phocæ dentibus caninis exsertis 9. 2.

Locus: Russia, Sibiria.

5. ZOOLITHUS denticuli viridi-cærulei.

Zoolithus ossium articulo viridi cæruleo. *Syst. nat.* - *la Turquoise.*
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 *supplect.* 17. n. 1.

2. PHYTHOLITHUS Filicum.

Herbæ capillares petrificatæ. *Juss. act. paris.* 1718.

Locus: Helvetia.

Constat Schisto nigro aut Marmore, cui variæ species piscium, plantarum, præsertim Filicum impressæ. Mihi est Polypodium. *Fl. sv.* 846. idem & Celeb. *Gronovio supell.* 17. n. 5.

3. PHYTHOLITHUS radicis.

Petrificatum vegetabile radicis arborum plantarum. *W.* 313.

Locus: Australis Europa.

4. PHYTHOLITHUS trunci.

Petrificata vegetabilia arborum. *W.* 312.

Lithoxylon. Vulgo.

Locus: Hala, Helvetia.

In museo Illustriss. Comitiss *Tessin* asservatur Truncus ex achate puro.

le Bois petrifié.

5. PHYTHOLITHUS foliorum.

Petrificata vegetabilia foliorum, plantarum, vel arborum. *W.* 315.

Phytobiblion. Vulgo.

les Feuilles petrifiées.

Locus in Schisto vel Marmore albido fissili, ubi folia multa salicinis simillima.

6. PHYTHOLITHUS florum.

Spica fecalina cuprea.

Locus in Schisto.

7. PHYTHOLITHUS fructuum.

Pisolithus. Vulgo.

la Pisolite.

Locus: Germania.

Constat ex Schisto vel Marmore. Mihi est jugulandis nucleus perfectus calcareus.

45. GRAPTOLITHUS *petrificatum pictura assimilans.*

1. GRAPTOLITHUS lineis mappam geographicam referens. *Syst. nat.*

Locus: Scania.

2. GRAPTOLITHUS prælia, urbes, rudera referens.

Lapis ruderatus.

Locus: in Marmore præsertim florentinõ.

la Pierre de Florence.

3. GRAPTOLITHUS nemora, arbores, plantas, muscos referens.

Dendritès. Vulgõ.

Locus in Sicilibus, præsertim Scaniæ; in Achate Ægypti & melone montis Carmel; inque Marmore fissili albo Hindelsheimensi.

la Dendrite.

4. GRAPTOLITHUS algas referens.

Locus: Gothlandia.

5. GRAPTOLITHUS stellas punctaque radiata referens.

Pseudo astroites. Vulgõ.

Locus: Scania campestris.

l'Astroite, la Pierre étoilée.

6. GRAPTOLITHUS circulos intra circulos referens.

Locus in Conchitis campestris frequens.

7. GRAPTOLITHUS puncta informia referens.

Locus: Scania.

Ordo 3.

TERRÆ.

46. MARGA. *Terra indurata, aqua non humectanda.*

I. MARGA argillacea albida.

Lithomarga. Vulgo. - - - - - *la Marne,*

Locus in rimis petrarum, præsertim in Dalekarlia.

Hæc communiter cana seu cinerea est, & 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 & Cote in rimas per Dalekarliam.

Hæc communiter rubra est, & parum fissilis, lacæ sigillatorisæ ferme substantia, vel durior.

47. OCHRA *solutionis metallorum residuum.*1. OCHRA ferri lutea. *Gron. suppl. 14. n. 1.*

Ochra Martis. Vulgo.

Ferri terra præcipitata mineralifata. *W. 262.**b. Ochra ferri rubra.*

Locus: ubique ad acidulas & in paludibus.

Hæc ustulata semper rubra evadit.

*l'Ochre.*2. OCHRA cupri viridis. *Gron. suppl. 14. n. 4.*

Cuprum solutum corrosum præcipitatum viride.

*W. 269.**le Verd de montagne, la ChrysoColle.*

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 amorpha 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 minera galenica mineralifata, insensibiliter terræ immixta, colore albo rubescente. *W. 287**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: Helsingia, Germania.

O

48. CRE

48. CRETA *particulis farinaceis, friabilibus, inquinantibus. Rasura Marmoris. Aqua forti effervescentes. Aquam tingens.*

1. CRETA subrupestris alba.

Creta cohærens solida. *W.* 8. - - - - - *la Craie,*
Locus: montes Gallix, Angliæ, Daniæ.

2. CRETA argillacea fissili-friabilis.

Marga in aëre deliquescentes, pinguefaciens. *W.* 30.
Locus: sub humo & argilla, in strata solidiora, albida, fissilia, aqua forti effervescentes, in aqua totaliter per se solubilia.

3. CRETA terrestris alba.

Creta fragillior 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 Helsingica. Vulgo.
Locus: Helsingia & Roslagia maritima.
Constat terra subincarnata, squamosa, cum aqua forti effervescente, orta ex concha Mytulo dicta. *Faun. 1333.*

49. ARGILLA *particulis lubricis, tenacibus, pinguibus, plasticis. Aqua forti minime effervescentes, nisi mixta. Aqua emollienda tenax.*

1. ARGILLA calcarea.

Locus: Upsalia.

Constat argilla cum aqua forti effervescente, cinerea aut parum rufescente, facie saxi 25 fragmentis, particulis, fissuris, cujus mater est.

2. ARGILLA fissilis.

Argilla pinguis in bracteas dehiscens, & in aëre deliquescent. *W. 19.*

Locus: Gottlandia inter fissuras cotis.

3. ARGILLA tessellata.

Argilla tessellata figulina. *W. 19.* - - - *l'Argille à potiers.*

Locus: ubique sub terra.

4. ARGILLA cærulescens.

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 lemmia.*

8. ARGILLA mixta arenacea.

Argilla rubens, aqua intumescens, eandemque diu retinens. *W. 20.*

Locus frequens ad vias & pascua sterilia.

9. ARGILLA arenacea fabulosaque.

Terra adamica. Vulgo.

la Terre franche.

Locus: ubique.

Hæc rupium saxorumque Matrix est, sicca durissima vix cuneo & malleo penetranda, verno tempore tamen emollitur & autumnali.

Usus pro furnis pistorum Fahlunæ inservit cribrata.

50. ARENA constans petris minerisque pulverisatis.

1. ARENA impalpabilis subfarinacea.

Glarea farinacea apyra. *Syst. nat.*

Locus: campi sylvatici sæpius sola Pinu fati.

2. ARENA impalpabilis quartzosa.

Glarea impalpabilis, flatu aëris volitans. *Syst. nat.* - - - *le Sablon.*

Glarea 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. Hesselius variis coloribus tinctis collegit.

Color varius est ruber, flavus, purpurascens, fulvus, &c.

6. ARENA micacea. *Syst. nat.*

Arena micacea squamosa. *Gron. suppl.* 14. n. 2. 3. - - - *le Sable brillant.*

Arena micans. *W.* 40.

Locus: Smolandia, Stenbrohult, 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 pulverisatis.

8. ARENA ferrea atra.

Arena ferrea atra fluvialis, *Gron. suppl.* 14. n. 5. - - - *le Sable noir.*

Ferrum arena mineralisatum. *W.* 260.

Locus: Fluvii ex alpibus Lapponicis, unde fluvii in mare defertur & deponitur cum torrente.

Constat minera pura ferri, quæ 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 destructo. In igne ardens. Aqua intumescens.*

1. HUMUS lapidea schisti. *It. W-goth. 79.*

Locus: Argilla.

Schistus in Montibus, parieti proximus & dio expositus mollescit & rubescit, usque dum in terram rubram transeat; at arsenicum Schisti n. 8. sub dio, licet durissimum, sua sponte resolvitur in humum atram.

2. HUMUS paludosa radicibus intertexta.

Humus vegetabilis turfacea fibrosa. *W. 6. - - la Tourbe.*
Locus: Campi paludosi.

3. HUMUS vegetabilis aquatica.

Humus vegetabilis turfacea lutosa. *W. 5. Limon, ou Tourbe limonense.*
Locus: Paludes ubique.

4. HUMUS effervescens.

Humus spongiosa. *It. W-goth. 240.*
Locus: Ericeta.

5. HUMUS vegetabilis alpium.

Locus: ubique in alpibus.
Hæc parum rufescens vel nigro-brunnea.

6. HUMUS vegetabilis communis.

Humus atra. Terra dædala. Vulgo.
Locus: Agri, prata, pascua.

7. HUMUS vegetabilis ochracea rubicunda. *It.*
W-goth. 212.

Locus: Westrogothia.

8. HUMUS animalis brutorum.

Humus animalis. *W. 7. - - - la Terre animale.*
Locus: ubi animalia quondam coacervatim cumulata.

9. HUMUS animalis humana.

Humus cœmiterii. Vulgo. - - - *la Terre de Cimetière.*
Locus: in cœmiteriis.
Sic redit ad Dominum.

OBSERVATIONES

IN

REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus satis superque patet, viventia singula ex ovo propagari, omneque 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) constet.

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 progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniscio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanismus, leges, principia, constitutiones & sensationes in omni individuo vivente.

5. Individua sic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorsus notitia carent, ac omnia sensuum externorum ope addiscere coguntur: Ex *Tactu* consistentiam objectorum primario ediscunt; *Gustu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Visu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus sensus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si universa intueamur, Tria objecta in conspectum veniunt, uti: 1 remotissima illa corpora *Cœlestia*; 2 *Elementa* ubique obvolitantia; 3 fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure nostra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia sunt; *Elementa* nempe, quæ constituunt; & *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 ubivis obvia sunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi sensibus (5) & intellectu præditum, in globum terræque locaverit, ubi nihil in sensus incurrebat 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 usum hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hisce cuncta desumuntur; hinc *œconomia Mineralis* seu Metallurgia; *Vegetabilis* seu Agricultura & Horticultura; *Animalis* seu Res pecnaria, Venatus, Piscatura. Verbo: Scientia naturalis fundamentum est omnis *Oeconomix* *, Opificio-

* *Demonstrationem dedi in act. Stockh. 1740. p. 411.*

clorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex ea homines in statu sano conservantur, a morboſo præſervantur, & ab ægroto reſtituuntur, ita ut delectus Naturalium ſumme neceſſarius ſit. Hinc (8.9.) neceſſitas Scientiæ Naturalis per ſe patet.

10. Primus gradus ſapientiæ eſt res ipſas noſſe; quæ notitia conſiſtit in vera idea objectorum; objecta diſtinguuntur & noſcuntur ex methodica illorum *diviſione* & convenienti *denominatione*; adeoque Diviſio & Denominatio fundamentum noſtræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia noſtra *Varietates* ad Species proprias, *Species* ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre neſciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores ſeſe jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturaliſta* (Historicus Naturalis) audit, qui partes Corporum Naturalium viſu (6) bene diſtinguit, & omnes has, ſecundum numerum, figuram, ſitum & proportionem, recte deſcribit nominatque: Eſtque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* eſt diviſio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejusmodi Naturaliſta (12) judicio 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 plurimi omni ſua ætate laborarunt; quantum vero ante nos obſervatum & quantum adhuc reſtat, curioſus Luſtrator facile ipſe videbit.

17. Exhibui heic Conſpectum generalem Systematis corporum Naturalium, ut Curioſus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quaſi, ſciat, quo iter ſuum in ampliffimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis obſervationibus fundata, in ſingulis partibus uſus fui, probe enim didici pauciſſimis, obſervationes quod attinet, facile credendum eſſe,

OBSERVATIONES

IN

REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Historiæ Naturalis nobilissima, longe minus ex-culta est, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel me-
chanismum, vel sensus externos internosque, vel denique figuram Ani-
malium, 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, Chalcogra-
phorum Icones & Descriptiones imperfectas, ac sæpe nimis extensas, in-
veniamus. Paucissimi vero sunt, qui Zoologiam in Genera & Species
secundum leges Systematicas redigere tentarunt, si *Willughbejum* & *Rajum*
excipiamus.

3. Hinc Observationibus, quas unquam propria autopsia obtinere po-
tuerim adjutus, Systema quoddam Zoologiæ conscribere cœpi, quod
heic Tibi sisto, Illustris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium a
Dentibus: in *Ornithologia* a figura Rostri; In *Entomologia* ab Antennis &
Alis &c. inprimis desunsi.

4. In *Ichthyologia* methodum amici demortui, summi Ichthyologi, *Petr.*
Artedi, *Succi*, retinui, qui in distinguendis Piscium Generibus Naturali-
bus, & Spècierum differentiis parùm sui non habuit. Hujus opera post-
huma edidi Lugd. B. 1747.

5. Sunt qui existimant Zoologiam minus utilem esse, quam reliquas Histo-
riæ Naturalis partes, inprimis ad minutissima Animalcula quod attinet;
sed si lucusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam, Utilitatem
& Proprietates consideremus, facile apparebit, quantam utilitatem eam-
que magni momenti futuram, affunderent *ιδίωτες* eorum, quæ nondum
probe cognita nobis sunt.

6. *Noxa* (5) Insectorum ex sequentibus satis superque patet: ex. gr.
Blatta In Finlandia Russiaque & panes, & omnis generis vestimenta con-
sumit, ita ut Incolæ intensissima hieme domicilia sua ad tempus relin-
quere coacti sunt, usque dum frigore pereat. *Oestrum Laponicum* tertiam
circiter partem Cærvorum Rangiferorum seu pecorum Laponicorum,
dum adhuc juvenes existunt, destruit. *Teredo Navium* quantum detrimen-
tum navibus & palis attulerit, omnibus in confesso est. *Culices* quanti
molestia homines & pecora in Provinciis Laponiæ finitimis afficiant,
dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum hospites,
quam molestum stridorem edant, & quam multas insomnes noctes dor-
mituris creent, res notissima est. *Muscas domesticas* in Finmarkia Norve-
gica, totas domus implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in itinere
Lap-

Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus quantum laborem & molestiam multis in locis facefcant, nulli non constat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Pisces, Plantæ, Insecta ipsa propriis *pediculis* molestantur. *Acari* Insectorum minima animalcula, ipsa exanthemata corporis humani sæpissime causant. Quanto agmine *Grylli Africani* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devastarint, & quanta strage *Larvæ Phalenarum* quotannis arborum folia excedant, notissimum est. *Mordellæ* quomodo Plantarum embryones tenellos primo vere destruat, Hortulani optime noscunt. *Dermeftes* pretiosissimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrus Bovinus* molestia maxima defatigatos boves æstivo tempore afficit. Quam multos homines *Aranei* & *Scorpii* necarint, & *Tarantulæ* insaniam affecerint, observationes Medicorum testantur, ut sexcenta ejusmodi præteream.

7. Usus (5) vero Insectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccionella*, *Kermes*, *Coccus*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* usus in Chirurgia, *Meloes* in Medicina, *Bombycum* in arte Textoria, mellis *Apum* in Oeconomia &c. notissimus est.

8. *Proprietates* (5) Insectorum qui considerare velit curiosus Scrutator, vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo: Rostrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Cerambycis*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elasticitatem *Elateris*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oestri*, Ædificium *Vespæ*, Testam *Eremitæ*, Vitam *Ephemerae*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Aranææ*, Natatum *Monoculi*, Cursum *Gyrini aquatici*, Phosphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancris*, Motum Spiralem *Eruce ex Musca carulea* provenientis, Vitam fere indestructibilem *Eruce aquaticæ Tabani*, & Metamorphoses sic dictas fere omnium *Insectorum* & plura in *Oratione* nostra de *Proprietatibus Insectorum*. Stockholm 1739. & 1747. 3vo, Suec.

9. Ova plurium Insectorum triplici Integumento obducuntur; abscedente Integumento primo appellatur *Larva*, secundo *Pupa* & tertio tandem *Insectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex exclusio Pulli.

10. In Tubo Intestinali Hominum tres Species animalium occurrunt. Lumbrici nempe, *Ascarides*, & *Tæniæ*. Quod *Lumbricus* Intestinalium una eademque sit species cum Lumbrico terrestri vulgatissimo, monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* iidem sint cum Lumbricis illis minutissimis, in locis paludosis ubique obviis, ex autopsia clarissime patet. *Tænia* hucusque pro specie parasitica habita est, quum in Homini-bus, Canibus, Piscibus &c. frequentissime solitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis facefcit, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Anno 1734. constitutus, in præsentia septem Sociorum,) hanc inter Ochram acidularem Jærensem inveni, quod maxime miratus sum; quum aqua acidulari ejusmodi *Tæniæ* expellere plurimi tentant. Hinc sequitur Vermes non oriri ex ovis Insectorum, Muscarum & similibus (quod si fieret nunquam multiplicari possent intra Tubum Intestinales, & secundum gradus metamorphoseos perirent), sed ex ovis

vermium prædictorum, una cum aqua bibendo haustis; unde patet, medicamenta Infectis adversa non per consequens vermes necare.

11. Character Essentialis Genericus *Quadrupedum* a Dentibus; *Avium* a rostro; *Piscium* a Membrana branchiostega seu branchias obtegente; *Insectorum* ab ore; *Vermium testaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario desumendus est; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere satagit, prædictas tenetur describere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidi; Piscium autem Artedius in Ichthyologia indicavit; Insectorum & Avium vero exhibui in Fauna Suecica. Stockh. 1746. oct.

OBSERVATIONES

IN

REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus: Filicibus, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut testantur Michellii, aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia sunt; uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque precipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2.)

4. Systematica Divisio Plantarum (3), pro fundamento assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta sunt a summis Systematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus: *Cæsalpino, Morisone, Hermanno, Boerhavio, Rajo, Rivino, Knautiis, Ruppio, Tournefortio, Plumierio, Dillenio, Michelio, Magnolio, Vaillantio, Scheuchzero, Royeno, Gronovio, Burmanno, Hallero, Jussieviis, J. Gesnero, Gmelino, Guittardo.*

5. FRUCTIFICATIONIS *Partes* Universales duæ: *Flos & Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus:

I. FLOS. 1. *Calyx*. Spec. 6. *Perianthium, Involucrum, Ameritum, Spatha, Gluma, Calyptra.*

2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum, Nectarium*!

3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum, Anthera.*

4. *Pistilla* Part. 3. *Germen, Stylus, Stigma.*

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Spec. 9. *Capsula, Concoptaculum, Siliqua, Legumen, Nux, Drupa, Pomum, Bacca, Strobilus.*

6. *Semina* Part 2. *Seminulum, Corona.*

7. *Receptaculum* Spec. 3. *Floris, Fructus, Fructificationis.*

6. *Essentia Staminis* consistit in *Anthera, Pistilli* in *Stigmate*, ergo *Flores* in *Stamine & Pistillo*; *Fructus* in *Semine*, ergo *Fructificationis* in *Flöre & Fructu*; *Plantæ* in *Fructificatione*; Hinc *Anthera, Stigma, Semen* partes essentielles *Fructificationis*, imo totius *plantæ*.

7. Cum omnis *Planta* gaudeat *Fructificatione* (1), cum *Semen* omne antecedit *Flos*; cum *Floris* essentia in *Anthera & Stigmate* (6) consistat, patet a priori (1-7) *Robur systematis Sexualis*

8. Antheras & Stigmata (7) constituere Sexum Plantarum, & Palmiculis, Millingtono, Græwio, Rajo, Camerario, Godofredo, Morlando, Vailantio, Blairio, Jussievio, Bradleyo, Royeno, Logano, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantæ Flores, latere potest; quod demonstratum in *Sponsalibus plantarum* Ups. 1746. quarto.

9. *Antheræ* (5) sunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (5), genitali FEMINEO, inspergunt, fit *Fecundatio*; quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Ufus.

10. Flores itaque (9) qui Antheras (9) habent, *Masculi*; qui Stigmata (9), *Feminei*; qui utraque simul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus Masculis (10) gaudet, *Mas*; quæ Feminis (10) *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis & simul aut Masculis aut Feminis, *Polygama* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Classibus plantarum* dedi; neque Naturale construi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Systematice desumpta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit: ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentesve non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quæque confusionem patiunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) insignivi.

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque Auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutent nomina; Veniet tandem ferus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa sæpius absurda, præcipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes hæc minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. *Respondeo*: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, abs-

absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur a Creatore veluti exclusa a theoria Stamina, adeoque secundum numerum non descripti; Negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; vide sis *Michelii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliore evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus a Fructificatione dispescui. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Digyna*, ubi plantæ *Gymodispermæ* seu *Umbellatæ* recensentur, quas secundum methodum a Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitatam disposui; Fundamentum has distinguendi desumfit ab involucrio Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines dispescit: 1m. continet plantas Umbellatas, quæ involucrio omni carent. 2d. quæ involucrio ad Umbellas tantum partiales gaudent. 3t., quæ involucrio ad Umbellas universales & partiales instruuntur; Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* a Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriã Artis & Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille vere scit vires plantarum.

Plantæ quæcunque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N, sed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex gr.

TRIANDRIA, *Digynia* seu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgatissima sunt esculenta.

TETRANDRIA, *Monogynia* seu *Stellatæ* Rj. Adstringentes sunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PETANDRIA, *Monogynia*, seu *Asperifoliæ* Rj. Adstringentes, glutinosæ & vulnerariæ sunt.

Monopetalæ Baccifera, maximam partem venenatæ sunt.

Digynia seu *Umbellatæ* T. in siccis locis aromaticæ; calefacientes, resolventes & carminativæ: in humidis autem venenatæ sunt; Radicæ & Seminibus pollent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quæ sæpius venenata est.

DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica & resolvens est: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est: exsiccatione sæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginosæ & emolliens est.

DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculentæ & flatulenta sunt.

SYNGENESIA anaras 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 naturæ, diversi concessi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salsa* stimulant; *Acida* refrigerant; *Austera* adstringunt; *Amara* alcalina; *Acria* corrosiva; *Nauseosa* venenata sunt.

ODORATA: *Suavia* salutaria; *Suavissima* cardiaca; *Aromatica* resolventia; *Hircina* aphrodisiaca; *Ingrata* suspecta; *Nauseosa* venenata sunt.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat; *lividus* & adspectus totius plantæ *tristis* suspectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota essentialis consistit in petalis ad ungues interiùs excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.

OBSERVATIONES

IN

REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Arenam unicam nominamus, e quibus, Elementorum ope totum Regnum Lapideum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapides omnes temporis, a Creatione præterlapti, progenies sunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium & Aggregatorum* per appositionem particularum externam fit; & 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 uila excepta, e Terris originem ducere extra controversiam est: e. gr. ex Humo vegetabili palustri *Schistus*, e Glarea *Cos*, ex Cote *Arena*, ex Argilla *Marmor*, ex Marmore *Creta*.

4. Petra cum fuerit imprægnata materia aliqua, respectu ad Simplices, peregrina, *Minera* dicitur. Terra mixta, si concresecat, *Concretum* dicitur. *Petrificata* sæpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Montium & Petrificatorum* hæc est ratio & historia: Maris fundus constat Arena, sæpe Humo obducta. Sedimentum maris terrestre est Argilla, quæ sic maris Filia. Aqua vix deponit sedimentum, nisi quies efficiatur; fit 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 umquam. Hisce successive morientibus repletur fundus horum exuviis & sedimento proprio maris argillaceo ad superficiem ferme maris, quo facto vi undarum depellitur Fucus dictus; mox rejicitur ad hæc littora sabulum, quod concresecit in Saxum. Testæ vero Testaceorum & Lithophyta ab animalibus quondam confecta, argillæ immixta, eandem mutant in Marmor, quod itaque ubique ostendit sua Petrificata. Sic Petrificata non a calce, sed calx a Petrificatis; sic Lapides ab animalibus, nec vice versa. Sic rupes faxei non primævi, sed temporis filia. Hoc docuere montes Oelandiæ, Gotlandiæ, Westrogothiæ. Hinc ipsi alpes Lapponici insident Marmoru petrificatis referto & Schisto.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutissime vi ignis resistunt & conficiendis instrumentis Chemicis maxime idonei sunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum, ignis summi, speculo caustico producti, vehementiam eludere potest.

7. Quartzum & Spatum esse petras parasiticas docet autopsia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excresecit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam

ab aëre adjuta, in superficie lapidis excrefcere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuiffe generationem docent vegetabilia sæpius inclufa obfervata & fedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus; Salia Cryftallifationis omnis unica caufa; Salia agunt tantum foluta, ergo in fluido. Lapides Cryftalli dicti a Quartzo & Spato, folum figura differunt. Cryftalli omnes in fluido natæ funt. Figura Cryftallorum cum Natro, Nitro, Muria, aut Alumine eadem; Ergo Cryftalli Lapides compositi per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites. *Vide Cryftallorum generationem. Ups. 1742. quart.*

9. *Vitriola* duo vulgatiffima obfervamus Ferri fcilicet, & Cupri; hinc totidem Pyritæ, totidemque Ochre vulgares funt; Vitriolum omne Mercuriali fcetet, omneque Mercuriale vitriolo; proin non pellucas Cryftallos, fed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaquæque fpecies propria (nec communi) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda eft. Horum caput mortuum natura productum *Ochra* audit, quæ ex *Ferro* lutea, uftulata 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 tincti funt.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretiofæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut veræ fpecies, fed ut varietates, colore tantum diftinctæ differunt. Hinc vanus, qui has tanti æftimat; ftultus qui in medicina exhibet.

11. *Hamus* omnis e folo vegetabili aut animali deſtructo oritur.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciae & Sirenes, ad tot genera, quot fpecies funt, redacta fuere, eodem prorfus 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 ſtudiû minus fructuoſi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Animale, non autem Vegetabile aut Lapideum, pertinere, docuere obfervationes recentiorum.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Cerauniam*, *Bora-cem*, *Armoniacum*, *Vitriola factitia* &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* feu *Saccharum Saturni* &c. *Molybdænam* non novi, niſi fit ferrum deſtructum, ut ex act. Stockh. 1743. p. 157. videtur.

15. *Lithologiæ* progressus in Suecia:

FORSIUS. (Sigfr. Aron.) Mineralogia. Stockh. 1713. fuet. ex veteribus compiler.

HIERNE (Urban.) initio hujus ſeculi Chemiam introduxit & Mineralia indagare docuit.

BROMEL (Magnus) Mineralogia. Stockh. 1730. fuet. & germ. excitavit.

citavit cognitionem lapidum cum locis natalibus, egregio museo lapidum ipse stipatus.

STOBÆUS (Kilian.) Lapidés Scaniae indefessus legit, multosque Bromelio misit.

SWEDENBORG (Eman.) Regnum subterraneum. Dresd. 1734. fol. lat. de ferro & cupro agit.

BENTZELSTIERNA, Spöring aliique selectissima Musea minerarum & lapidum conquiſiverunt ipſi.

BRANDT (Georg.) in Docimaſticis & Chemicis se Principem esse diariis suis clare demonstravit.

SWAB (Anton.) in Metallurgis & Minerarum 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 evincant collegia ejus, quæ studiosorum manibus versantur.

TILAS (Daniel) familiaritate & observatis Browallianis incitatus, summo ardore lapides collegit.

RINMAN, BLIXENSTIERNA, FUNK oculis acutissimis Lapidés rimati sunt.

WALLERIUS (Gotsch.) Mineralogia. Stockh. 1747. oct. fuet. priorum & propria observatione stipatus systema reformavit.

Ego itaque, in hac editione, varia emendavi & addidi, synonyma autem ex W. Walleri mineralogia, instar reliquorum omnium allegavi.

M E T H O D U S

D E M O N S T R A N D I

ANIMALIA, VEGETABILIA aut LAPIDES.

I. N O M I N A.

1. *Nomen Selectum* ; genericum & specificum (18) Authoris cujusdam (si quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Systematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.¹
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. *Classes & 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 possibiles 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. - - - - hæ 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.

28. *Usus œconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.
29. - - *Dieteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.
31. - - *Chemicus* secundum principia ex analysi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & vere, demonstratus ratione & experientia.
33. - - - - *Officinalis*; quæ partes, præparata, compositiones,
34. - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cautelæ.

VII. L I T E R A R I A.

36. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* historicæ de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
38. *Poëtica* 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>Abyssus Satanae.</i>	74
<i>Acalypha.</i>	138
<i>Acanthias.</i>	41
<i>Acanthus.</i>	122
<i>Acarus.</i>	74
<i>Acer.</i>	145
<i>Achates.</i>	154
<i>Achillea.</i>	131
<i>Achyranthes.</i>	98
<i>Acipenser.</i>	42
<i>Acnida.</i>	141
<i>Aconitum.</i>	117
<i>Acorus.</i>	104
<i>Acrigoneus.</i>	64
<i>Acrosticum.</i>	147
<i>Actæa.</i>	116
<i>Aculeatus.</i>	50
<i>Acus.</i>	56
<i>Adamas.</i>	78, 169
<i>Adenantha.</i>	110
<i>Adiantum.</i>	83
<i>Adiantum.</i>	147
<i>Adonis.</i>	118
<i>Adoxa.</i>	108
<i>Adoxa.</i>	112
<i>Aegagropila.</i>	199
<i>Aegilops.</i>	144
<i>Aeginetia.</i>	121
<i>Aegopodium.</i>	101
<i>Aerugo.</i>	209
<i>Aeschynomene.</i>	126
<i>Aesculapii Serpens.</i>	34
<i>Aesping.</i>	34
<i>Aetites.</i>	197
<i>Agaricus.</i>	148
<i>Agave.</i>	104
<i>Ageratum.</i>	130
<i>Agrimonia.</i>	105
<i>Agrostoma.</i>	112
<i>Agrostis.</i>	92
<i>Agrimonia.</i>	113
<i>Agrimonia.</i>	111, 114
<i>Ahetulla.</i>	34
<i>Aizoon.</i>	115
<i>Ai.</i>	3
<i>Aira.</i>	92
<i>Aira.</i>	145
<i>Ajuga.</i>	119
<i>Alauda.</i>	29
<i>Alauda.</i>	45
<i>Alburnus.</i>	57
<i>Albula.</i>	53
<i>Alca.</i>	23
<i>Alce.</i>	13
<i>Alchemilla.</i>	95
<i>Alcea.</i>	125
<i>Acyonium.</i>	83
<i>Aldrovanda.</i>	102
<i>Aletris.</i>	104
<i>Alisma.</i>	105
<i>Allium.</i>	103
<i>Allophylus.</i>	107
<i>Alnus.</i>	136
<i>Aloë.</i>	104
<i>Alopecurus.</i>	92
<i>Alofa.</i>	57
<i>Alpinia.</i>	89
<i>Alfina.</i>	102
<i>Althea.</i>	125
<i>Altavella.</i>	41
<i>Aluta montana.</i>	163
<i>Alumen.</i>	169
<i>— plumosum.</i>	162, 169
<i>Alyssum.</i>	123
<i>Amaranthus.</i>	136
<i>Amaryllus.</i>	103
<i>Ambra.</i>	171
<i>Ambrosia.</i>	136
<i>Ameira.</i>	36
<i>Amethystea.</i>	90
<i>Amethystus.</i>	167
<i>Amia.</i>	46
<i>Amiantus.</i>	162
<i>Amiantus.</i>	163
<i>Ammodytes.</i>	55
<i>Ammodytes.</i>	34
<i>Ammannia.</i>	94
<i>Ammi.</i>	100
<i>Amomum.</i>	89
<i>Amorpha.</i>	126
<i>Ampelis.</i>	30
<i>Ampelitis.</i>	172
<i>Amphibiolithus.</i>	203
<i>Amphisbæna.</i>	34
<i>Amphitrite.</i>	78
<i>Amygdalus.</i>	114
<i>Anacyclus.</i>	131
<i>Anabasis.</i>	99
<i>Anableps.</i>	55
<i>Anacardium.</i>	110
<i>Anagallis.</i>	96
<i>Anagyris.</i>	110
<i>Anarrhichas.</i>	54
<i>Anas.</i>	22
<i>Anastatica.</i>	123
<i>Anchusa.</i>	96
<i>Andromeda.</i>	111
<i>Andrachne.</i>	139
<i>Andropogon.</i>	144
<i>Androface.</i>	96
<i>Andryala.</i>	129
<i>Anemone.</i>	118
<i>Anethum.</i>	101
<i>Angelica.</i>	103
<i>Anguilla.</i>	54
<i>Anguis.</i>	34
<i>Annulata.</i>	34
<i>Anoclea.</i>	147
<i>Anona.</i>	118
<i>Anser.</i>	22
<i>— Magellanicus.</i>	23
<i>Anthemis.</i>	131
<i>Anthericum.</i>	104
<i>Anthericum.</i>	105
<i>Antbias.</i>	47
<i>Anthoceros.</i>	148
<i>Antholyza.</i>	91
<i>Anthospermum.</i>	145
<i>Anthoxanthum.</i>	90
<i>Anthyllis.</i>	126
<i>Antidesma.</i>	141
<i>Antimonium.</i>	176
<i>Antirrhinum.</i>	120
<i>Apachyroatl.</i>	34
<i>Aparauna.</i>	50
<i>Aparine.</i>	93
<i>Aper.</i>	12, 49
<i>Aphanes.</i>	95
<i>Aphis.</i>	66
<i>Aphrodita.</i>	79
<i>Aphronitrum.</i>	165
<i>Aphua.</i>	45
<i>Aphya.</i>	57
<i>Aphyllantes.</i>	103
<i>Apis.</i>	70
<i>Apium.</i>	101
<i>Apocynum.</i>	99
<i>Aporrhais.</i>	80
<i>Aptera.</i>	73
<i>Apus.</i>	74
<i>Aquila.</i>	17
<i>Aquila.</i>	41
<i>— heterops.</i>	17

INDEX LATINUS.

Aquilegia.	117	Asplenium.	147	Baubinia.	127
Arabis.	124	Aspredo.	56	Bedeguar.	70
Arachis.	127	Astacus.	75, 201	Begonia.	145
Aralia.	102	Aster.	131	Belemnites.	200
Aranea.	74	Asteria.	200	Bellis.	131
Araneus.	74	Asterias.	79	Bellonia.	97
Arbutus.	111	Altragalus.	127	Belone.	56
Arca Noæ.	81	Astrantia.	100	Berberis.	105
Arctica.	23	Astroites.	200	Bernicula.	22
Arctium.	129	Athamantia.	100	Beryllus.	154, 167
Arctopus.	146	Atherina.	52	Belleria.	121
Arctotis.	132	Atinga.	44	Beta.	99
Ardea.	25	Atractylis.	130	Betonica.	119
Arena.	212	Atragene.	118	Betula.	136
Arenaria.	112	Atraphaxis.	105	Bezoar.	199
Arethusa.	133	Atricapilla.	31	Bidens.	130
Aretia.	96	Atriplex.	145	Bignonia.	121
Argemone.	116	Atropa.	97	Bignonia.	90
Argentina.	56	Aurata.	47	Bicorkna.	57
Argentum.	187	Auricularia.	63	Biscutella.	123
———— vivum.	175	Auripigmentum.	173	Bison.	15
Argilla.	211	Auris marina.	81	Bissus.	80
Argilla.	213	Aurum.	188	Bistorta.	108
Aries Cretensis.	15	Aurum.	212	Bitin.	35
Aristida.	92	Avena.	92	Bitumen.	172
Aristolochia.	133	Averrhoa.	112	Bixa.	116
Armadillo.	6	Avicennia.	94	Blæria.	94
Artemisia.	132	Avis Carolina.	31	Blasfa.	148
Armenius lapis.	183	———— nivalis.	31	Blatta.	64
Arnica.	131	———— Petri.	32	Blatta.	63
Arquata.	26	Avosetta.	25	Blechnum.	147
Arsenicum.	174	Axyris.	135	Blennius.	45
Arsenicum.	173, 174	Azalea.	96	Bitum.	89
Artedia.	100			Bobartia.	92
Artemisia.	130	B.		Boceonia.	116
Arum.	134	Babirouffa.	12	Boerhavia.	89
Arundo.	92	Baccharis.	130	Boignacu.	35
Asarum.	113	Bactrianus.	13	Boletus.	148
Asarum.	117	Bæckæa.	107	Bolus.	211
Asbestus.	160	Balæna.	40	Bombax.	116
Asbestus.	161, 162	Balanites.	200	Bombax.	97
Ascarides.	77	Balanus.	82	Bombylius.	70
Ascaris.	77	Balistes.	44	Bonasia.	28
Asclepias.	99	Ballerus.	57	Bonafus.	15
Ascyrum.	128	Ballota.	119	Bontia.	122
Asellus.	52, 75	Bambete.	57	Boops.	47
Asilus.	71	Banisteria.	112	Borbonia.	126
Asinus.	11	Barbata.	52	Borrago.	96
Asp.	57	Barbatula.	58	Bos.	15
Asper.	48	Barbillus.	57	Boschas.	22
Aspalathus.	126	Barleria.	122	Bosea.	99
Asparagus.	104	Barrera.	102	Brabejum.	95
Asperugo.	96	Barthramia.	111	Bradypus.	3
Asperula.	93	Bartfia.	120	Brama.	57
Asperula.	91	Rasella.	102	Brassica.	124
Asphaltum.	172	Bauhinia.	110	Breynia.	116
Asphodelus.	104			Briza.	92

INDEX LATINUS.

Bromelia.	103	Cambogia.	116	Casuarium.	27
Bromus.	92	Camellia.	125	Catananche.	129
Browallia.	121	Camelopardalis.	13	Catapbractus.	49
Bruchus.	65	Camelus.	13	Catesbæa.	94
Brunella.	120	Cameraria.	98	Catodon.	39
Brunia.	98	Campanula.	97	Catulus.	41
Brunsfelfia.	97	Camphorosma.	95	Catus.	4
Bryonia.	139	Canaria.	30	— pardus.	4
Bryonia.	143	Cancer.	75	Caucalis.	100
Bryum.	148	Canicula.	41	Ceanothus.	98
Bubalus.	15	Canis.	5	Celastrus.	98
Bubo.	17	— volans.	7	Celastrus.	102
Bubon.	100	Canna.	89	Celofia.	98
Bucardium.	81	Cannabis.	141	Celsia.	121
Buccardites.	200	Cantharis.	63	Celtis.	144
Buccinum.	80	Cantharis.	61	Cenchrus.	35
Buceros.	19	Cantharus.	47. 60	Cenchrus.	144
Buchnera.	121	Canuti avis.	26	Cencoatel.	34
Budleja.	94	Caper.	14	Centaurea.	131
Bufo.	37	Capparis	116	Centrina.	41
Bufonia.	90	Capra.	14	Centunculus.	94
Bufonites.	202	Capraria.	121	Cepa.	103
Bulbocodium.	103	Capreolus.	13	Cephalanthus.	93
Bulla.	80	Capricerva.	14	Cephalus.	46. 57
Bunias	124	Capricornus.	61	Cerambyx.	61
Bunium.	100	Caprimulgus.	32	Cerastium.	112
Bupthalmum.	131	Capficum.	97	Cerastium.	102
Bupleurum.	100	Carabus.	62	Cerastus.	114
Buprestis.	62	Carapo.	51	Ceratocarpus.	135
Buprestis.	74	Carassius.	57	Ceratonia.	141
Burmannia.	103	Carbo aquaticus.	23	Ceratophyllum.	137
Buteo.	18	Carbonarius.	52	Cerbera.	98
Butomus.	109	Carcharias.	41	Cercis.	110
Buxus.	136	Cardamine.	124	Cerinthæ.	96
Byffus.	148	Cardamine.	94	Cernus.	48
		Cardiospermum.	108	Ceropegia.	98
		Carduelis.	30	Certhia.	21
		Carduus.	130	Cerussa.	209
		Carex.	135	Cervus.	13
		Carex.	140	Cervus.	13. 14
		Carica.	142	— volans.	60
		Carlina.	130	Cestrum.	97
		Carneolus.	154	Chærophyllyum.	101
		Caro montana.	163	Chætodon.	50
		Carpesium.	130	Chalcedonius.	154
		Carpinus.	137	Chalcides.	36
		Carpis.	53. 57	Chama.	81
		Carchamus.	130	Chamaeleo.	36
		Carum.	101	Chara.	148
		Cariocatactes.	19	Charadrius.	26
		Caryophyllus.	117	Charax.	52
		Cassia.	110	Chæiranthus.	124
		Cassida.	60	Chelidonium.	116
		Cassida.	80	Chelone.	120
		Cassine.	101	Cheloniscus.	6
		Cassyta.	91	Chenopodium.	99
		Castor.	10	Chenopodium.	102

C.

Cacalia.	130				
Cachrys.	100				
Cactus.	114				
Cæcilia.	34				
Cæsalpinia.	110				
Calaminaris lapis.	178				
Calamus.	104				
Calculus.	199				
Calendula.	132				
Calla.	134				
Callicarpa.	94				
Callichthys.	51				
Calligonum.	117				
Callitriche.	89				
Callorynchus.	42				
Calophyllum.	116				
Calotes.	36				
Caltha.	118				
Calx hepatica.	151				

INDEX LATINUS.

<i>Cherleria.</i>	112	<i>Cneorum.</i>	91	<i>Corneus.</i>	160. 183
<i>Chionanthus.</i>	90	<i>Cnicus.</i>	130. 131	<i>Cornix.</i>	19
<i>Chionanthus.</i>	91	<i>Cobaltum.</i>	177. 209	<i>Cornu Ammonis.</i>	200
<i>Chironia.</i>	97	<i>Cobella.</i>	34	— <i>Hammonis.</i>	81
<i>Chloris.</i>	31	<i>Cobitis.</i>	58	<i>Cornucopiae.</i>	92
<i>Chlorochrysos.</i>	60	<i>Coccinella.</i>	60	<i>Cornus.</i>	94
<i>Chocelithus.</i>	199	<i>Cochlearia.</i>	123	<i>Cornutia.</i>	121
<i>Chondrilla.</i>	129	<i>Coccolithraustes.</i>	30	<i>Coronilla.</i>	127
<i>Chromis.</i>	47	<i>Coccus.</i>	67	<i>Corrigiola.</i>	101
<i>Chrysaetos.</i>	17	<i>Coecyx.</i>	49	<i>Cortusa.</i>	96
<i>Chrysanthemum.</i>	131	<i>Cocinea.</i>	80	<i>Corvus.</i>	19
<i>Chrysobalanus.</i>	116	<i>Cochlites.</i>	200	<i>Corylus.</i>	137
<i>Chryfocoma.</i>	130	<i>Coffea.</i>	97	<i>Corymbium.</i>	132
<i>Chryfogonum.</i>	132	<i>Coix.</i>	351	<i>Coryphæna.</i>	55
<i>Chryfomela.</i>	61	<i>Colchicum.</i>	104. 105	<i>Cottus.</i>	49
<i>Chryfophyllum.</i>	97	<i>Collifonia.</i>	90	<i>Cotinus.</i>	101
<i>Chryfops.</i>	68	<i>Coldenia.</i>	95	<i>Cotula.</i>	131
<i>Chryfoplenium.</i>	111	<i>Collurio.</i>	30	<i>Cotula.</i>	130
<i>Cicer.</i>	127	<i>Coluber.</i>	34	<i>Coturnix.</i>	28
<i>Cichorium.</i>	129	<i>Columba.</i>	29	<i>Cotyledon.</i>	112
<i>Cicindela.</i>	62	— <i>Groenlandica.</i>	23	<i>Cotyledon.</i>	108
<i>Ciconia.</i>	25	<i>Columnea.</i>	122	<i>Cos.</i>	151. 152
<i>Cicuta.</i>	101	<i>Colutea.</i>	126	<i>Costus.</i>	89
<i>Cimex.</i>	65	<i>Colymbus.</i>	23	<i>Cracca.</i>	127
<i>Cimex.</i>	66	<i>Comarum.</i>	115	<i>Crambe.</i>	124
<i>Cinchona.</i>	97	<i>Cometa.</i>	79	<i>Crambe.</i>	123
<i>Cinclus.</i>	26	<i>Commelina.</i>	91	<i>Crabro.</i>	70
<i>Cineraria.</i>	31	<i>Commelina.</i>	90	<i>Craniolaria.</i>	121
<i>Cinna.</i>	89	<i>Conferva.</i>	148	<i>Crassula.</i>	102
<i>Cinnabaris.</i>	175	<i>Conium.</i>	100	<i>Crassula.</i>	95
<i>Circæa.</i>	90	<i>Concha.</i>	81	<i>Cratægus.</i>	114
<i>Circia.</i>	22	— <i>anatifera.</i>	82	<i>Crateva.</i>	113
<i>Cissa.</i>	19	— <i>pedata.</i>	74	<i>Crax.</i>	27
<i>Cissampelos.</i>	141	— <i>Venerea.</i>	80	<i>Crepis.</i>	129
<i>Cissus.</i>	94	<i>Conchilia.</i>	200	<i>Crescentia.</i>	121
<i>Cistus.</i>	117	<i>Conchites.</i>	200	<i>Cressa.</i>	99
<i>Citharexylon.</i>	121	<i>Corchorus.</i>	117	<i>Creta.</i>	210
<i>Citillus.</i>	10	<i>Conger.</i>	54	<i>Creta.</i>	158. 161
<i>Citrinella.</i>	31	<i>Connarus.</i>	125	<i>Creæ.</i>	25
<i>Citrus.</i>	128	<i>Conocarpus.</i>	97	<i>Crinum.</i>	103
<i>Clangula.</i>	22	<i>Convallaria.</i>	104	<i>Crinum.</i>	104
<i>Clathrus.</i>	148	<i>Convallaria.</i>	95	<i>Crithmum.</i>	100
<i>Clavaria.</i>	148	<i>Convolvulus.</i>	97	<i>Criticus.</i>	10
<i>Clavata (Raja).</i>	41	<i>Conyza.</i>	130	<i>Crocodylus.</i>	36
<i>Claytonia.</i>	98	<i>Corallina.</i>	33	<i>Crocus.</i>	91
<i>Clematis.</i>	118	<i>Corallia.</i>	200	<i>Crotalaria.</i>	126
<i>Cleome.</i>	124	<i>Cor Bovis.</i>	81	<i>Crotalophorus.</i>	35
<i>Cleome.</i>	133. 105. 707. 113	<i>Cordia.</i>	97	<i>Croton.</i>	138
<i>Clerodendrum.</i>	122	<i>Cordylus.</i>	36	<i>Croton.</i>	143
<i>Clethra.</i>	111	<i>Coregonus.</i>	53	<i>Crucianella.</i>	93
<i>Cliffortia.</i>	142	<i>Coreoptis.</i>	131	<i>Cryfallus.</i>	167
<i>Clinopodium.</i>	120	<i>Coriandrum.</i>	101	<i>Cucubalus.</i>	112
<i>Clitoria.</i>	127	<i>Coriaria.</i>	142	<i>Cucubalus.</i>	112. 142
<i>Clupea.</i>	57	<i>Coris.</i>	97	<i>Cuculus.</i>	20
<i>Clusia.</i>	116	<i>Corispermum.</i>	89	<i>Cuculus.</i>	49
<i>Clusia.</i>	143	<i>Corispermum.</i>	135. 140.	<i>Cucumis.</i>	139
<i>Clypeola.</i>	123		145	<i>Cucurbita.</i>	139
				<i>Cu-</i>	

INDEX LATINUS.

Culex.	72
Cuminum.	100
Cuniculus.	9
Cunus marinus	81
Cupania.	98
Cupressus.	138
Cuprum.	182. 183
Cuprum.	209
Curculio.	61
Curcuma.	89
Curruca.	31
Curvirostra.	30
Cuscuta.	95
Cyanella.	104
Cyclamen.	96
Cycloptetus.	43
Cygnus.	22
Cymbaria.	120
Cynædus.	47
Cynachum.	99
Cynara.	130
Cynips.	70
Cynoglossum.	96
Cynomorium.	135
Cynometra.	110
Cynofurus.	92
Cyperus.	91
Cypræa.	80
Cyprinus.	57
Cyripedium.	133
Cytisus.	127

D.

D actylis.	92
Dalea.	127
Dalechampia.	145
Dalibarda.	115
Dama.	13
Daphne.	107
Dafypus.	6
Datifca.	142
Datura.	97
Daucus.	100
Deaurata.	57
Delima.	117
Delphinium.	117
Delphinium.	117
Delphinus.	40
Dendrites.	207
Dendrofalco.	18
Dentalis.	81
Dentalium.	81
Dentaria.	124
Dentex.	47
Dermeftes.	60
Dianthera.	90

Dianthus.	111
Diapensia.	96
Dictamnus.	110
Didelphis.	10
Digitalis.	121
Dillenia.	118
Diodia.	93
Dioscorea.	141
Diosma.	98
Diospyros.	145
Diospyros.	146
Dipsacus.	93
Dirca.	107
Dobula.	57
Dodartia.	122
Dodecatheon.	96
Dolichos.	127
Doronicum.	131
Dorstenia.	95
Draba.	123
Draco.	36
Draco.	48
Dracocephalum.	120
Dracontium.	134
Dracunculus.	52
Dromedarius.	13
Drosera.	102
Dryas.	115
Drypis.	112
Duranta.	122
Dytiscus.	62

E.

E bur foffile.	208
Echeneis.	55
Echinites.	200
Echinophora.	100
Echinops.	132
Echinopus.	129
Echinus.	80
——— terreftis.	6
Echium.	96
Eglefinus.	52
Elæagnus.	95
Elæocarpus.	117
Elater.	63
Elatine.	108
Electrum.	171
Elephantopus.	129
Elephas.	11
Elvela.	148
Elymus.	92
Emberiza.	31
Emeu.	27
Empetrum.	140
Enæophthalmus.	42

Enocrinus.	208
Entalium.	81
Entomolithus.	201
Entomon.	75
Entrochus.	200
Eperlanus.	53
Ephedra.	148
Ephemera.	68
Epidendrum.	133
Epigæa.	111
Epilobium.	107
Epimedium.	94
Epops.	21
Equisetum.	147
Equus.	11
Eranthemum.	90
Exemita.	75
Erica.	107
Erigeron.	131
Erigeron.	130
Erinaceus.	6
Erinus.	121
Eriocaulon.	92
Eriocephalus.	132
Eriophorum.	91
Eritheus.	31
Ermineum.	5
Ervum.	127
Eryngium.	99
Eryfinum.	124
Erythrina.	126
Erythrinus.	47
Erythrocyaneus.	18
Erythronium.	104
Erythroptalmus.	57
Efculus.	106. 107
Efox.	56
Ethufa.	101
Eugenia.	114
Euonymus.	98
Eupatorium.	130
Euphorbia.	113. 117. 145
Euphrasia.	120
Exacum.	94
Exocætus.	56

F.

F aber.	49
Fæx.	198
Fagonia.	110
Fagus.	137
Falco.	17
Faren.	57
Fario.	53
Fasciola.	77
Flagellaria.	105

Fleffus.

INDEX LATINUS.

<i>Fleffus.</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>Feliceps.</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>Garidella.</i>	112	<i>Grygallus.</i>	28
<i>Ferri flos.</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>Gattorugine.</i>	45	<i>Guajacua.</i>	43
<i>Ferula.</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>	137
<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>Fissilis.</i>	158	<i>Genipa.</i>	97	<i>Gurnardus.</i>	49
<i>Fistula.</i>	80	<i>Genista.</i>	126	<i>Gymnogaster.</i>	53
<i>Fontinalis.</i>	147	<i>Gentiana</i>	99. 95. 108	<i>Gymnotus.</i>	51
<i>Forficula.</i>	63	<i>Geodes.</i>	197	<i>Gypfophyla.</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>Gethylis.</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>Hæmatoxylum.</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>	28	<i>Glaucus.</i>	46	<i>Halleria.</i>	121
<i>Fulica.</i>	28	——— (<i>canis</i>).	41	<i>Hamamelis.</i>	95
<i>Fuligo.</i>	196	<i>Glaux.</i>	98	<i>Hambergerus.</i>	57
<i>Fuligula.</i>	22	<i>Glechoma.</i>	119	<i>Harengus.</i>	57
<i>Fullo.</i>	60	<i>Gledittia.</i>	145	<i>Hayopolin.</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
G.		<i>Globularia.</i>	93	<i>Hedysarum.</i>	127
<i>Gadus.</i>	52	<i>Gloriosa.</i>	104	<i>Heisteria.</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>	178. 184	<i>Gnelina.</i>	121	<i>Heliotropium.</i>	96
<i>Galenia.</i>	108	<i>Gnaphalium.</i>	130. 132	<i>Helix.</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>	200
<i>Galeus.</i>	41	<i>Gobius.</i>	45. 49	<i>Helonias.</i>	105
<i>Galeum.</i>	93	<i>Gomphræna.</i>	99	<i>Helvine.</i>	108
<i>Galla.</i>	170	<i>Gordius.</i>	77	<i>Hemerobius.</i>	68
<i>Gallinago.</i>	26	<i>Goffypium.</i>	125	<i>Hemerocallis.</i>	104
<i>Gallina Guineenf.</i>	28	<i>Graculus.</i>	23	<i>Hemionitis.</i>	147
<i>Gallinula.</i>	26	<i>Granatus.</i>	185	<i>Hepa.</i>	66
<i>Gallo-pavo.</i>	27	<i>Craptolithus.</i>	207	<i>Hepatica.</i>	118
<i>Gallus.</i>	28	<i>Gratiola.</i>	90	<i>Heracleum.</i>	100. 101
<i>Gallus.</i>	49	<i>Grewia.</i>	134	<i>Hermannia.</i>	125
<i>Gallus Gallinaceus.</i>	28	<i>Grislagine.</i>	57	<i>Her-</i>	

INDEX LATINUS.

<p><i>Hernandia.</i> 136 <i>Herniaria.</i> 99 <i>Hesperis.</i> 124 <i>Heuchera.</i> 99 <i>Hiacintbus.</i> 104 <i>Hiaticula.</i> 26 <i>Hibiscus.</i> 125 <i>Hieracium.</i> 129 <i>Hieracium Myopborum.</i> 70 <i>Hippo.</i> 34 <i>Hippobofca.</i> 71 <i>Hippobofcus.</i> 71 <i>Hippocampus.</i> 58 <i>Hippocrepis.</i> 127 <i>Hippoglossus.</i> 54 <i>Hippophæ.</i> 140 <i>Hippomyrmex.</i> 70 <i>Hippopotamus.</i> 11 <i>Hippuris.</i> 89 <i>Hippurus.</i> 55 <i>Hirtella.</i> 91 <i>Hirudo.</i> 77, 78 <i>—— limax.</i> 77 <i>Hirundo.</i> 24, 32, 49 <i>Holcus.</i> 144 <i>Holocanthus.</i> 44 <i>Holocentrus.</i> 48 <i>Holoſteum.</i> 92 <i>Holoſteus.</i> 44 <i>Holothurium.</i> 78 <i>Homo.</i> 3 <i>Hordeum.</i> 92, 145 <i>Horminium.</i> 120 <i>Hortegia.</i> 91 <i>Hortulana.</i> 31 <i>Hottonia.</i> 96 <i>Houſtonia.</i> 93 <i>Huch.</i> 53 <i>Hugonia.</i> 125 <i>Humulus.</i> 141 <i>Humus.</i> 210, 213 <i>Hura.</i> 138 <i>Hyacinthus.</i> 104, 167 <i>Hyæna.</i> 5 <i>Hydnum.</i> 148 <i>Hydra.</i> 78 <i>Hydrangea.</i> 111 <i>Hydrargyrum.</i> 175 <i>Hydrocharis.</i> 142 <i>Hydrocorax.</i> 19 <i>Hydrocotyle.</i> 99 <i>Hydrophyllum.</i> 96 <i>Hyofcyamus.</i> 97 <i>Hyoferis.</i> 129 <i>Hypecoum.</i> 95 <i>Hypericum.</i> 128 <i>Hypnum.</i> 148</p>	<p>I.</p> <p><i>Jacurutu.</i> 17 <i>Jaguacaquare.</i> 47 <i>Jambolifera.</i> 107 <i>Jafione.</i> 132 <i>Jasminum.</i> 90 <i>Jaspis.</i> 154 <i>Jatropha.</i> 138 <i>Iberis.</i> 123 <i>Ibex.</i> 14 <i>Ichneumon.</i> 70 <i>Ichthyocolla.</i> 42 <i>Ichthyolithus.</i> 202 <i>Id.</i> 57 <i>Ignavus.</i> 3 <i>Iguana.</i> 36 <i>Ilex.</i> 92, 95 <i>Illecebrum.</i> 98 <i>Impatiens.</i> 132 <i>Imperatoria.</i> 101 <i>Indigofera.</i> 127 <i>Inula.</i> 131 <i>Fozo.</i> 45 <i>Ipomœa.</i> 97 <i>Iris.</i> 91 <i>Ifatis.</i> 124 <i>Iſchænum.</i> 144 <i>Isnarda.</i> 94 <i>Ifoetes.</i> 147 <i>Ifopyrum.</i> 118 <i>Iſpida.</i> 21 <i>Itea.</i> 98 <i>Juglans.</i> 137 <i>Julis.</i> 47 <i>Julus.</i> 75 <i>Juncus.</i> 104 <i>Jungermannia.</i> 148 <i>Juniperus.</i> 143 <i>Juffiæa.</i> 107, 111 <i>Juſticia.</i> 90 <i>Iva.</i> 136 <i>Ixia.</i> 91 <i>Ixora.</i> 94 <i>Jynx.</i> 20</p> <p>K.</p> <p><i>Kæmpferia.</i> 89 <i>Kalmia.</i> 111 <i>Kiggelaria.</i> 142</p>	<p>129 26 119 200 9, 44</p> <p><i>Knautia.</i> 93 <i>Knoxia.</i> 93</p> <p style="text-align: center;">L.</p> <p><i>Labrax.</i> 48 <i>Labrus.</i> 47 <i>Labyrinthus.</i> 80 <i>Lacerta.</i> 36 <i>—— aquatica.</i> 36 <i>—— volans.</i> 36 <i>Lacertus.</i> 36 <i>—— ſquamofus.</i> 8 <i>Lachnæa.</i> 107 <i>Laëtuca.</i> 129 <i>Lagocephalus.</i> 44 <i>Lagœcia.</i> 98 <i>Lagopus.</i> 28 <i>Lagurus.</i> 92 <i>Lamium.</i> 119 <i>Lampetra.</i> 42 <i>Lampyrus.</i> 63 <i>Lanarius.</i> 18 <i>Lanius.</i> 30 <i>Lantana.</i> 121 <i>Lapis Judaicus.</i> 200 <i>—— Lyncis.</i> 200 <i>—— ruderatus.</i> 207 <i>—— Suillus.</i> 172 <i>Lapſana.</i> 129 <i>Larus.</i> 24 <i>Laſerpitium.</i> 100 <i>Laternaria.</i> 65 <i>Lathræa.</i> 120 <i>Lathyrus.</i> 127 <i>Laurus.</i> 109, 142 <i>Lavandula.</i> 119 <i>Lavaretus.</i> 53 <i>Lavatera.</i> 125 <i>Lawſonia.</i> 107 <i>Lazuli lapis.</i> 183 <i>Lechea.</i> 92 <i>Ledum.</i> 111 <i>Lemna.</i> 135 <i>Lemnifcata.</i> 34, 36 <i>Lentes Betlehemiticæ.</i> 193 <i>Leo.</i> 4 <i>Leontice.</i> 104 <i>Leontodon.</i> 129 <i>Leonurus.</i> 119 <i>Lepas.</i> 82 <i>Lepidium.</i> 123 <i>Leptura.</i> 61 <i>Lepturus.</i> 53 <i>Lepus.</i> 9, 78 <i>Lernea.</i> 78 <i>Leucadendron.</i> 93 <i>Lea-</i></p>
--	---	---

INDEX LATINUS.

<i>Leuciscus.</i>	57	<i>Lycopus.</i>	90	<i>Melaestoma.</i>	11
<i>Leucojum.</i>	103	<i>Lygeum.</i>	91	<i>Meleagris.</i>	27
<i>Libellula.</i>	68	<i>Lynx.</i>	4	<i>Meles.</i>	6
<i>Lichen.</i>	148	<i>Lyra.</i>	48, 49	<i>Melia.</i>	110
<i>Ligusticum.</i>	100	— <i>Davidis.</i>	80	<i>Melianthus.</i>	122
<i>Ligustrum.</i>	90	— <i>Harvicensis.</i>	52	<i>Melica.</i>	92
<i>Lilium.</i>	103	<i>Lysimachia.</i>	96	<i>Melissa.</i>	120
<i>Limanda.</i>	54	<i>Lythrum.</i>	111, 113	<i>Melittis.</i>	120
<i>Limax.</i>	78			<i>Mellivora.</i>	30
<i>Limodorum.</i>	133	M.		<i>Melochia.</i>	125
<i>Limosella.</i>	121	<i>Madrepora.</i>	83, 200	<i>Meloë.</i>	63
<i>Linaria.</i>	30	<i>Mæna.</i>	47	<i>Melolontha.</i>	60
<i>Linguatula.</i>	54	<i>Magnes.</i>	180	<i>Melo montis Carmel.</i>	197
<i>Linnaea.</i>	121	<i>Magnolia.</i>	118	<i>Melothria.</i>	91
<i>Linum.</i>	95, 102	<i>Majus.</i>	75	<i>Memecylum.</i>	107
— <i>incombustibile.</i>	162	<i>Malachites.</i>	183	<i>Menispermum.</i>	105
<i>Lippia.</i>	122	<i>Malope.</i>	125	<i>Mentha.</i>	119
<i>Liquidambar.</i>	138	<i>Malope.</i>	125	<i>Mentzelia.</i>	117
<i>Liriodendrum.</i>	118	<i>Malpighia.</i>	112	<i>Menyanthes.</i>	96
<i>Litbomarga.</i>	208	<i>Malva.</i>	125	<i>Mercurialis.</i>	142
<i>Lithophyta.</i>	83	<i>Maltba.</i>	172	<i>Merganser.</i>	23
<i>Lithospermum.</i>	96	<i>Mamballa.</i>	35	<i>Mergus.</i>	23
<i>Litbotomi.</i>	197	<i>Mammea.</i>	116	<i>Merlangus.</i>	52
<i>Lithoxylon.</i>	148, 206	<i>Manatus.</i>	39	<i>Merlanus.</i>	52
<i>Lituus.</i>	81	<i>Mandragora.</i>	97	<i>Merluccius.</i>	52
<i>Lobelia.</i>	132	<i>Mangifera.</i>	98	<i>Merops.</i>	21
<i>Locusta.</i>	64	<i>Manis.</i>	8	<i>Merula.</i>	29, 31, 47
— <i>talpa.</i>	64	<i>Mantis.</i>	64	<i>Mesembryanthemum.</i>	
<i>Loeflingia.</i>	91	<i>Manucodiata.</i>	21		114, 115
<i>Loefelia.</i>	121	<i>Maranta.</i>	89	<i>Mespilus.</i>	115
<i>Loligo.</i>	79	<i>Maregravia.</i>	116	<i>Mesua.</i>	117
<i>Lolium.</i>	92	<i>Marchantia.</i>	148	<i>Mica.</i>	159
<i>Lonchitis.</i>	147	<i>Marga.</i>	208, 210	<i>Michelia.</i>	118
<i>Lonicera.</i>	97	<i>Margarita.</i>	199	<i>Microcos.</i>	117
<i>Lophius.</i>	43	<i>Marmor.</i>	155, 156	<i>Microcosmus.</i>	82
<i>Loranthus.</i>	105	— <i>africanum.</i>	156	<i>Micropus.</i>	132
<i>Lota.</i>	52	— <i>canariense.</i>	156	<i>Miles.</i>	47
<i>Lotus.</i>	127	— <i>lacedæmonicum.</i>		<i>Milium.</i>	92
<i>Loxia.</i>	30		156	<i>Miltepora.</i>	83, 200
<i>Lucerna.</i>	49	— <i>lesbium.</i>	156	<i>Millieria.</i>	132
<i>Lucioperca.</i>	48	— <i>numidicum.</i>	156	<i>Millipes.</i>	75
<i>Lucius.</i>	56	— <i>Portæ Sanctæ.</i>	156	<i>Milvus.</i>	18, 49
<i>Lucullum.</i>	156	— <i>venetum.</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>Lumpus.</i>	43	<i>Marsilea.</i>	147	<i>Minuartia.</i>	92
<i>Lunaria.</i>	123	<i>Martes.</i>	5	<i>Mirabilis.</i>	97
<i>Lupinus.</i>	126	<i>Martynia.</i>	121	<i>Miraletus.</i>	41
<i>Lupus.</i>	5	<i>Matricaria.</i>	131	<i>Mitchelia.</i>	94
— <i>marinus.</i>	54	<i>Meurocenia.</i>	101	<i>Mitella.</i>	111
<i>Luscinia.</i>	31	<i>Medeola.</i>	105	<i>Mnium.</i>	148
<i>Lutra.</i>	5	<i>Medicago.</i>	127	<i>Moerhingia.</i>	108
<i>Lychnis.</i>	112	<i>Medusa.</i>	79	<i>Moerhingia.</i>	111
<i>Lycium.</i>	97	<i>Melampodium.</i>	132	<i>Moluccella.</i>	119
<i>Lycoperdon.</i>	148	<i>Melampyrum.</i>	120	<i>Molenarius.</i>	52
<i>Lycopodium.</i>	147	<i>Melanthium.</i>	105	<i>Mollugo.</i>	92
<i>Lycopis.</i>	96	<i>Melanurus.</i>	47	<i>Molva.</i>	52

INDEX LATINUS.

Momordica.	139	N.	Oestrus.	71	
Monarda.	90		Olax.	91	
Monedula.	19	N	Oldenlandia.	94	
Moneta Guineensis.	80	<i>Naja.</i>	Olea.	90	
Monodon.	39	Najas.	140	Ollaris.	160, 161
Monoculus.	74	Nama.	99	Onager.	11
Monotropa.	111	Napæa.	125	Oniscus.	75
Monotropa.	107	Naphta.	172	Onocrotalus.	23
Montia.	92	Narcissus.	103	Ononis.	126
Montifringilla.	30	Nardus.	91	Onopordon.	130
Mordella.	62	Nascornis.	60	Onyx.	154
Morina.	90	Nasterlingius.	57	Oolithus.	155
Morinda.	97	Nafus.	57	Opalus.	154
Morinellus.	26	Natrix.	34	Ophidion.	50, 58
Morion.	167	Natrum.	165	Ophioglossum.	147
Morifona.	116	Nautilus.	81	Ophiorrhiza.	96
Mormyrus.	47	Necydalis.	63	Ophioxylon.	144
Morrbua.	52	Nepenthes.	133	Ophris.	133
Morus.	136	Nepeta.	119	Opulus.	101
Moschetus.	18	Nereis.	78	Orca.	40
Moschus.	13	Nerita.	80	Orchis.	133
Motacilla.	31	Nerites.	200	Oriolus.	29
Mucor.	148	Nerium.	98	Orobanche.	122
Mugil.	46, 56	Nerophydion.	58	Orobuchus.	127
Mullus.	49	Neurada.	112	Orotium.	204
Mulus.	11	Nicotiana.	97	Ornithogalum.	104
Muntingia.	116	Nigella.	117, 118	Ornitholithus.	204
Muræna.	59	Nigrica.	153	Ornithopus.	127
Murex.	80	Nitruum.	167	Orphus.	47, 57
Muria.	168	Nivalis avis.	31	Orthoceros.	81
Murus.	54	Noctiluca.	63	Orthocerotes.	200
Musa.	144	Noctua.	17	Orthogoriscus.	44
Mus.	10, 79	Notonecta.	65	Ortygometra.	25
Mus africanus.	10	Novacula.	55	Orvala.	119
— alpinus.	10	Numenius.	26	Oryza.	105
— araneus.	10	Numidicum marmor.	156	Osbeckia.	107
— Pbaraonis.	6	Nummus Battenburgensis.	81	Osmerus.	53
Musca. 65, 68, 70, 71, 72				Osmunda.	147
Musculites.	200	Nyctanthes.	90	Osteocolla.	193
Mussænda.	97	Nymphæa.	116	Osteospermum.	132
Mustela.	5, 42, 52	Nyssa.	145	Ostracion.	44
— fossilis.	58			Ostracites.	200
Mustelus.	41	O.		Ostreum.	81
Myagrurn.	123			Osyris.	140
Myofotis.	96	O		Othouna.	131, 132
Myofurus.	102	<i>O</i>		Otis.	27
Myrica.	140, 141	<i>bularia.</i>	122	Ovieda.	122
Myriophyllum.	137	Ochna.	116	Ovis.	15
Myrmecophaga.	8	Ochra.	208, 209	Oxalis.	112
Myrsine.	94, 98	Ocimum.	120	Oxyrinchus.	41, 53
Myrtus.	114	Octopodia.	79		
Mysticetus.	40	Oculi cancerorum.	199	P.	
Mystus.	46	Oculus cati.	154	P	
Mytulus.	81	Odobenus.	6	<i>acos.</i>	13
		Oenanthe.	31, 100	<i>padus.</i>	114
		Oenanthera.	107	<i>pæonia.</i>	117
		Oenaz.	29	<i>paganellus.</i>	45
		Oestrum.	71	<i>pagrus.</i>	

INDEX LATINUS.

<i>Pagrus.</i>	47	<i>Petromyzon.</i>	42	<i>Platea.</i>	22
<i>Pagurus.</i>	75	<i>Petroflex.</i>	154	<i>Plateffa.</i>	54
<i>Palumbus.</i>	29	<i>Peucedanum.</i>	100	<i>Plecoftomus.</i>	51
<i>Panax.</i>	146	<i>Peziza.</i>	143	<i>Pleuronectes.</i>	54
<i>Pancratium.</i>	103	<i>Phaca.</i>	127	<i>Plinia.</i>	117
<i>Panicum.</i>	92	<i>Phalæna.</i>	69	<i>Plukenetia.</i>	138
<i>Panorpa.</i>	68	<i>Phalaris.</i>	92	<i>Plumbago.</i>	97
<i>Panthera.</i>	4	<i>Phallus.</i>	148	<i>Plumbum.</i>	184. 209
<i>Papaver.</i>	116	<i>Pharnaceum.</i>	102	<i>Plumeria.</i>	98
<i>Papilio.</i>	69	<i>Pbafcas.</i>	22	<i>Pluvialis.</i>	26
<i>Papio.</i>	3	<i>Phafcum.</i>	147	<i>Poa.</i>	92
<i>Paradisæa.</i>	21	<i>Phafeolus.</i>	127	<i>Podophyllum.</i>	116
<i>Parafita Larvarum.</i>	70	<i>Phafianus.</i>	28	<i>Podura.</i>	73
<i>Pardalis.</i>	4	<i>Phellandrum.</i>	101	<i>Poinciana.</i>	110
<i>Pardus.</i>	4	<i>Pbengites.</i>	156	<i>Polemonium.</i>	97
<i>Parietaria.</i>	144	<i>Philadelphus.</i>	114	<i>Pollachius.</i>	52
<i>Parias.</i>	156	<i>Philander.</i>	10	<i>Polyanthes.</i>	104
<i>Paris.</i>	105. 108	<i>Phyllis.</i>	99	<i>Polycnemum.</i>	91
<i>Parkinfonia.</i>	110	<i>Phillyrea.</i>	90	<i>Polygala.</i>	126
<i>Parnaffia.</i>	102	<i>Phleum.</i>	92	<i>Polygonum.</i>	108
<i>Parthenium.</i>	136	<i>Phlomis.</i>	119	<i>Polymnia.</i>	132
<i>Paru.</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>Pbocæna.</i>	40	<i>Polypreum.</i>	94
<i>Passerina.</i>	107	<i>Phœnicopterus.</i>	22	<i>Polypus.</i>	78
<i>Passiflora.</i>	133	<i>Phœnicurus.</i>	31	<i>Polytrichum.</i>	148
<i>Pastinaca.</i>	41. 101	<i>Pbolas.</i>	81	<i>Polyzonias.</i>	156
<i>Patagonula.</i>	96	<i>Pboxinus.</i>	57	<i>Pomatia.</i>	80
<i>Patella.</i>	80	<i>Phryganea.</i>	68	<i>Pompilus.</i>	55
<i>Patellites.</i>	200	<i>Phryma.</i>	120	<i>Pomum cryftallinum.</i>	197
<i>Paullinia.</i>	108	<i>Phylica.</i>	97	<i>Pontenderia.</i>	103
<i>Pavetta.</i>	94	<i>Phyllanthus.</i>	136	<i>Populus.</i>	142
<i>Pavia.</i>	106	<i>Phyfalıs.</i>	40. 79. 97	<i>Porcus.</i>	12
<i>Pavo.</i>	27. 47	<i>Pbyfapus.</i>	67	—— <i>aculeatus.</i>	9
<i>Pecten.</i>	81	<i>Phyfeter.</i>	40	<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>Brafilienfis.</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>Penıs veneris.</i>	81	<i>Picris.</i>	129	<i>Prafium.</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>Perca.</i>	48	<i>Pinguicula.</i>	90	<i>Priftis.</i>	41
<i>Perdix.</i>	28	<i>Pinus.</i>	138	<i>Procellaria.</i>	32
<i>Perenopterus.</i>	17	<i>Piper.</i>	90	<i>Profcabæus.</i>	63
<i>Périploca.</i>	99	<i>Pipivora.</i>	19	<i>Proferpinaca.</i>	92
<i>Perna.</i>	31	<i>Pifolithus.</i>	193. 206	<i>Protea.</i>	93
<i>Perfcaria.</i>	98. 99. 105. 108	<i>Pifonia.</i>	141	<i>Prunus.</i>	114
<i>Petiveria.</i>	105	<i>Piftacia.</i>	133. 141	<i>Pfendo Afiroites.</i>	207
<i>Petola.</i>	34	<i>Pifum.</i>	127	<i>Pfidium.</i>	114
<i>Petrea.</i>	121	<i>Plantago.</i>	94	<i>Pfittacus.</i>	18
<i>Petroleum.</i>	172	<i>Platanus.</i>	138	<i>Pforalia.</i>	127
				<i>Ptelea.</i>	

INDEX LATINUS.

<i>Ptelea.</i>	94	<i>Rhinanthus.</i>	120	<i>Samyda.</i>	113
<i>Pteris.</i>	147	<i>Rhinobatus.</i>	41	<i>Sanguinaria.</i>	116
<i>Pugnax avis.</i>	26	<i>Rhinoceros.</i>	11	<i>Sanguisorba.</i>	94
<i>Pulex.</i>	62. 73. 74. 75	<i>Rhizophora.</i>	113	<i>Sanguisuga.</i>	77
<i>Pumex.</i>	196	<i>Rhodiola.</i>	142	<i>Sauicula.</i>	100
<i>Pulmo.</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>	118	<i>Rhus.</i>	101. 141	<i>Sapindus.</i>	108
<i>Pungitius.</i>	50	<i>Ribes.</i>	98	<i>Saponaria.</i>	111
<i>Punica.</i>	114	<i>Riccia.</i>	148	<i>Sapphirus.</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>Pygargus.</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>Roëlla.</i>	97	<i>Satureja.</i>	119
<i>Pyrola.</i>	110	<i>Rondeletia.</i>	97	<i>Satyrium.</i>	133
<i>Pyrrhula.</i>	30	<i>Rosa.</i>	115	<i>Saururus.</i>	105
<i>Pyrus.</i>	115	— <i>Salicina.</i>	70	<i>Saurus.</i>	53
		<i>Rosmarinus.</i>	90	<i>Sauvagefia.</i>	98
		<i>Rostrata.</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>Scabiosa.</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>Ruellia.</i>	122	<i>Schiftus.</i>	158
		<i>Rumex.</i>	105. 137. 141	<i>Schoeniclos.</i>	31
		<i>Rupicapra.</i>	14	<i>Schoenobœnus.</i>	31
		<i>Ruppia.</i>	95	<i>Schœnus.</i>	91
		<i>Ruricola.</i>	26	<i>Schwalbea.</i>	120
		<i>Ruscus.</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>Ruysvoorn.</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>Scorpena.</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
Selinum.	100	Spergula.	112	Sus.	12
Sempervivum.	113	Spermacoe.	93	Swertia.	99
Senecio.	130. 131	Sphaeranthus.	132	Symphytum.	96
Sepia.	79	Sphagnum.	147	Syngnathus.	58
Serapias.	133	<i>Sphyræna.</i>	46. 56	Syringa.	90
Seriphium.	132	Spigelia.	96		
<i>Serpens maculosus.</i>	54	<i>Spinachia.</i>	50	T.	
—— <i>marinus.</i>	54	Spinacia.	141	T abanus.	71
Serpentia.	34	<i>Spinax.</i>	41	<i>Tadorna.</i>	22
Serratula.	129	<i>Spinus.</i>	30	Tænia.	58. 77
Sertularia.	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.	148	Talpa.	7
Sherardia.	93	<i>Sprattus.</i>	57	<i>Tamandua.</i>	8
Sibaldia.	102	Squalus.	41	<i>Tamandua - guacu.</i>	3
<i>Sibon.</i>	34	<i>Squatina.</i>	41	Tamarandus.	91
Sibthorpia.	121	<i>Squilla.</i>	75	Tamarix.	102. 112
Sicyos.	139	Stachys.	119	<i>Tamoata.</i>	51
Sida.	125	Stæhelina.	130	Tamus.	141
Sideritis.	119	Stalactites.	195	Tanacetum.	130
Sideroxylum.	97	Stannum.	185. 186.	<i>Tapeti.</i>	9
Sigesbeckia.	131	Stapelia.	99	<i>Tarantula.</i>	74
Silene.	112	Staphylæa.	101	Tarchonanthus.	130
Silix.	154	<i>Staphylea.</i>	99	<i>Tarda.</i>	27
Siphium.	132	Staphylinus.	64	<i>Tardigradus.</i>	3
Silurus.	56	Statice.	102	Targionia.	148
Simia.	3	<i>Stella.</i>	79	Tartarus	198. 199
Siphonanthus.	94	—— <i>marina.</i>	200	<i>Tatu.</i>	6
Sifon.	100	<i>Stellaris.</i>	41	<i>Tatuete.</i>	6
Sisymbrium.	124	Stellera.	107. 111	<i>Taurus.</i>	15
Silyrinchium.	133	Stelleria.	112	Taxus.	6. 143
Sita.	30	Sterculia.	138	<i>Taxus porcinus.</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	Stœbe.	130	<i>Teredo navalis.</i>	81
<i>Smitis.</i>	180	Stratiotes.	117	<i>Terra adamica.</i>	211
Smyrnum.	101	<i>Strepera.</i>	22	—— <i>sigillata.</i>	218
Solanum.	97	<i>Strepsiceros.</i>	15	<i>Terrificatum.</i>	193
Soldanella.	96	Strix.	17	Testudo.	37
<i>Solea.</i>	54	Stromatens.	54	<i>Tethya.</i>	78
<i>Solen.</i>	81	<i>Strombus.</i>	80	Tethys.	78
Solenostomus.	55	<i>Struma Glebomæ.</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>Suber montanum.</i>	163	Thaliætrum.	113. 118
Spartium.	126	Subularia.	123	Thapsia.	101
<i>Sparulus.</i>	47	Succinum.	171	Thea.	117
<i>Sparus.</i>	47	Sulphur.	173	Theligomum.	137
<i>Spatagus.</i>	50	Suriana.	102	Theo-	

INDEX LATINUS.

Theobroma.	128	Triticum.	92	Velezia.	105
Theophrasta.	96	Triton.	79	Vella.	123
Thesium.	98	Triumfetta	113	Vena Medinensis.	77
Thlaspi.	123	Trochilus.	30	Verbascum.	97
Thrachelium.	97	<i>Trochilus</i>	30	Verbena.	90. 119
Thrips.	67	<i>Trochus</i> .	30	Verbesina.	131
Thuya.	133	<i>Troglodytes</i> .	31	Verdello.	156
<i>Thymallus</i> .	53	Trollius.	118	Verdone.	47
Thymbra.	119	Tropaeolum.	107	<i>Vermiculus Algae</i> .	81
Thymus.	120	<i>Trutta salmonata</i> .	53	Vermes.	76
Thynnus.	46	Tubipora.	38. 200	<i>Vermis cucurbitinus</i> .	77
Tiarella.	111	<i>Tubularia</i> .	83	Venetum Marmor.	156
<i>Tigris</i> .	4	<i>Tubus vermicularis</i> .	81	Veratrum.	144
Tilia.	117	Tulipa.	104	Veronica.	90
Tillæa.	95	Turbo.	80	<i>Verruca testudinaria</i> .	82
Tillandsia.	103	<i>Turchezia</i> .	205	<i>Vespa</i> .	70
Tipula.	65. 72.	Turdus.	29, 47	Vespertilio.	7
<i>Tinca</i> .	47. 57.	Turnera.	101	<i>Vetula</i> .	50
<i>Tinnunculus</i> .	18	<i>Turris Babylonica</i> .	80	Viburnum.	101
<i>Tinus</i> .	101	Turritis.	124	Vicia.	127
<i>Tobianus</i> .	55	<i>Turtur</i> .	29	Vinca.	98
Toluifera.	110	Tussilago.	131	Viola.	98. 132
Tomex.	94	<i>Tussilage</i> .	130	<i>Vipera</i> .	34
<i>Topazius</i> .	167	Typha.	135	<i>Viride Montanum</i> .	209
Tophus.	193, 194	<i>Typhle</i> .	58	<i>Viridulus</i> .	60
Tordylium.	100			Viscum.	140
Torenia.	121	U.		Vismutum.	177
<i>Torpedo</i> .	41	U		Vitex.	122
<i>Torquilla</i> .	20	Ulex.	127	Vitis.	98
Totanus.	26	Ulmus.	99	<i>Vitivora</i> .	31
Tournefortia.	96	Ulula.	17	Vitriolum.	170
<i>Tournefortia</i> .	97	Ulva.	148	<i>Vitrum Muscoviticum</i> .	159
Torria.	120	<i>Umbla</i> .	53	<i>Viverra</i> .	5
Trachinus.	48	<i>Umbra</i> .	48	<i>Volkameria</i> .	122
<i>Trachurus</i> .	46	<i>Umbrino</i> .	48	<i>Voluta</i> .	80
Tradescantia.	103	Unicornu.	39	<i>Vulpecula</i> .	41
Tragia.	135	Unio.	199	<i>Vulpes</i> .	5
Tragopogon.	129	Uniola.	92	Vultur.	17
Trapa.	94	Upupa.	21		
<i>Trapazorola</i>	23	Uranoscopus.	52	W.	
Treinella.	148	<i>Urogallus</i> .	28	W altheria.	125
Trianthema.	99	Urus.	15	<i>Wimba</i> .	53. 57
Tribulus.	110	Urfus.	4		
Trichechus.	39	Urtica.	79. 136. 140	X.	
Trichomanes.	147	Utricularia.	90	X anthium.	136
Trichofanthès.	139	Uvaria.	118	Xeranthemum.	130
Tridax.	131	Uvularia.	103	Xiphias.	46
Trientalis.	106			<i>Xylon</i> .	116
Trifolium.	127	V.		<i>Xylostea</i> .	204
Trigla.	49	V accinium.	107. 111	Xyris.	91
Triglochis.	72, 105	Valantia.	144		
Trigonella.	127	Valeriana.	89. 90. 91. 94	Y.	
Trillium.	105		136	Y ucca.	104
Tringa.	26	Vallisneria.	140		
Triopteris.	112	<i>Vanellus</i> .	26		
Triostema.	120	Vateria.	117		
Triosteum.	97			Z.	

INDEX LATINUS.

Z.					
Zannichellia.	135	Zebra.	11	Ziziphora.	90
Zanonia.	141	Zeus.	49	Zoolithus.	205
Zanthoxylum.	101	Zibellina.	5	Zoophyta.	78
Zea.	135	Zibethica.	6	Zostera.	134
		Zincum.	178	Zygæna.	41
		Zizania.	137	Zygophyllum.	110



INDEX GALLICUS.

A.

<i>A</i> beille.	70	<i>Becassine.</i>	26	<i>Capricorne.</i>	61
<i>A</i> blette.	57	<i>Becroïse.</i>	30	<i>C</i> asoar.	27
<i>A</i> gathe.	154	<i>Becfigue.</i>	31	<i>C</i> asque.	80
<i>A</i> igle orfraye.	17	<i>Belemnite.</i>	200	<i>C</i> asseñoix.	19
<i>A</i> igle royale.	17	<i>Belette.</i>	5	<i>C</i> astor.	10
<i>A</i> imant.	180	<i>Belier.</i>	14	<i>C</i> anris.	80
<i>A</i> labatre.	156	<i>Beril.</i>	167	<i>C</i> avandriere.	31
<i>A</i> lce.	13	<i>Bernacle.</i>	82	<i>C</i> erf.	13
<i>A</i> lose.	57	<i>Bèzoar.</i>	199	<i>—</i> volant.	60
<i>A</i> louette.	29	<i>Bismut.</i>	177	<i>C</i> erusse.	209
<i>A</i> lan.	169	<i>Bison.</i>	15	<i>C</i> habot.	49
<i>A</i> mbre gris.	171	<i>Blâireau.</i>	6	<i>C</i> hameau.	13
<i>—</i> jaunè.	171	<i>Bleu de montagne.</i>	209	<i>C</i> hamois ysard.	14
<i>A</i> metiste.	167. 153	<i>Bogue.</i>	47	<i>C</i> haranson.	61
<i>A</i> miante.	162	<i>Bois Pétrifié.</i>	206	<i>C</i> harbon de Terre.	172
<i>A</i> ne.	11	<i>Bondeliere.</i>	57	<i>C</i> hasseur du fourmis.	8
<i>—</i> sauvage.	11	<i>Boniton.</i>	46	<i>C</i> hat.	4
<i>A</i> nge.	41	<i>Bouc.</i>	14	<i>C</i> hat - Parâ.	4
<i>A</i> nguille.	54	<i>Bouc-étain.</i>	14	<i>C</i> hauvé - souris.	7
<i>A</i> ntilopè.	14	<i>Boulerot blans.</i>	45	<i>C</i> hein.	5
<i>A</i> ntimoine.	176	<i>—</i> noir.	45	<i>—</i> de Chambre.	5
<i>A</i> pron.	48	<i>Bourdon.</i>	70	<i>—</i> de Chasse.	5
<i>A</i> raignée.	74. 75	<i>Brebis.</i>	15	<i>—</i> de Mer.	41
<i>A</i> rarauna.	18	<i>Breme.</i>	57	<i>C</i> heval.	11
<i>A</i> rdoïse.	158	<i>Brochet.</i>	65	<i>—</i> de Mer.	58
<i>A</i> rgent.	187	<i>Bruan.</i>	31	<i>—</i> Marin.	11
<i>A</i> rgille à potiers.	211	<i>Buccin.</i>	80	<i>C</i> hèvre sauvage.	14
<i>—</i> bleuë.	211	<i>Buffle.</i>	15	<i>C</i> hevreuil.	13
<i>A</i> rle.	23	<i>Buse.</i>	18	<i>C</i> houca.	19
<i>A</i> rrosoir.	81	<i>Butor.</i>	26	<i>C</i> houëtte.	17
<i>A</i> sile.	71	<i>Buzard.</i>	18	<i>C</i> hrysocolle.	209
<i>A</i> sphalte.	172			<i>C</i> igale.	65
<i>A</i> sterie.	200			<i>C</i> igne.	22
<i>A</i> stroite.	200. 207	C		<i>C</i> igogne.	26
<i>A</i> utruche.	27	<i>C</i> abot.	46	<i>C</i> innabre.	175
<i>A</i> vocéta.	26	<i>C</i> achelot.	39	<i>C</i> ivette.	6
<i>A</i> zur.	183	<i>C</i> aillé.	28	<i>C</i> loporte.	75
		<i>C</i> alaminaire, Pierre.	178	<i>C</i> obolt.	174
		<i>C</i> alandre.	61	<i>C</i> ochon.	12
		<i>C</i> alcedoine.	154	<i>C</i> œur de Bœuf.	81
		<i>C</i> almar.	78	<i>C</i> olibri.	30
		<i>C</i> amaeleon.	36	<i>C</i> olpèscè.	42
		<i>C</i> ame.	81	<i>C</i> onchenille.	67
		<i>C</i> ame Leopard.	13	<i>C</i> ongre.	54
		<i>C</i> anard d'Inde.	22	<i>C</i> oq.	28
		<i>C</i> anard sauvage.	22	<i>—</i> des bruyeres.	28
		<i>C</i> antaride.	63	<i>—</i> d'Inde.	27
		<i>C</i> anthène.	47	<i>C</i> oquillarde.	45
		<i>C</i> ardoneret.	30	<i>C</i> orbeau.	19
		<i>C</i> arnaline.	154	<i>C</i> ormoran grand.	23
		<i>C</i> arpe.	57	<i>—</i> petit.	23
		<i>C</i> arpiene.	53	<i>C</i> orne d'Ammon.	200

B.

<i>B</i> alainè.	40	<i>C</i> abot.	46	<i>C</i> igogne.	26
<i>B</i> arbarin.	49	<i>C</i> achelot.	39	<i>C</i> innabre.	175
<i>B</i> arbeau.	57	<i>C</i> aillé.	28	<i>C</i> ivette.	6
<i>B</i> arbet.	5	<i>C</i> alaminaire, Pierre.	178	<i>C</i> loporte.	75
<i>B</i> arbue.	54	<i>C</i> alandre.	61	<i>C</i> obolt.	174
<i>B</i> audroie.	43	<i>C</i> alcedoine.	154	<i>C</i> ochon.	12
<i>B</i> ecasse.	26	<i>C</i> almar.	78	<i>C</i> œur de Bœuf.	81
<i>B</i> ecasse de Mèr.	44	<i>C</i> amaeleon.	36	<i>C</i> olibri.	30
<i>B</i> ecasseau.	26	<i>C</i> ame.	81	<i>C</i> olpèscè.	42
		<i>C</i> ame Leopard.	13	<i>C</i> onchenille.	67
		<i>C</i> anard d'Inde.	22	<i>C</i> ongre.	54
		<i>C</i> anard sauvage.	22	<i>C</i> oq.	28
		<i>C</i> antaride.	63	<i>—</i> des bruyeres.	28
		<i>C</i> anthène.	47	<i>—</i> d'Inde.	27
		<i>C</i> ardoneret.	30	<i>C</i> oquillarde.	45
		<i>C</i> arnaline.	154	<i>C</i> orbeau.	19
		<i>C</i> arpe.	57	<i>C</i> ormoran grand.	23
		<i>C</i> arpiene.	53	<i>—</i> petit.	23
				<i>C</i> orne d'Ammon.	200

INDEX GALLICUS.

<p><i>Corneille.</i> 19 <i>Corp.</i> 48 <i>Coucou.</i> 20 <i>Couperose.</i> 170 <i>Courli.</i> 26 <i>Courlieu.</i> 26 <i>Courtilliere.</i> 64 <i>Cousin.</i> 72 <i>Coutelier.</i> 81 <i>Crabe.</i> 75 <i>———— petrifié.</i> 201 <i>Craie.</i> 210 <i>Crapaud.</i> 37 <i>———— volant.</i> 32 <i>Crapaudine.</i> 202 <i>Cravan.</i> 22 <i>Crayon noire.</i> 158 <i>Crecerelle.</i> 18 <i>Crevette.</i> 75 <i>Cristal de Roche.</i> 167 <i>———— d'Islande.</i> 157 <i>Crocodile.</i> 36 <i>Cuivre.</i> 182 <i>Cul blanc.</i> 31</p> <p style="text-align: center;">D.</p> <p><i>Dail.</i> 81 <i>Daim.</i> 13 <i>Dard.</i> 57 <i>Dauphin.</i> 40 <i>Demoiselle.</i> 68 <i>Dendrite.</i> 207 <i>Dentale.</i> 81 <i>Denté.</i> 47 <i>Diaman..</i> 169 <i>Donzelle.</i> 50 <i>Dorado.</i> 47 <i>Dorée.</i> 49 <i>Dragonneau.</i> 77 <i>Dromedaire.</i> 13 <i>Duc.</i> 17</p> <p style="text-align: center;">E.</p> <p><i>Eccrevisse.</i> 75 <i>Echinite.</i> 200 <i>Ecureuil volant.</i> 9 <i>———— vulgaire.</i> 9 <i>Egagrepile.</i> 199 <i>Egresin.</i> 52 <i>Elan.</i> 13 <i>Elephant.</i> 11 <i>Emeraude.</i> 167 <i>Emissile.</i> 41 <i>Eutroque.</i> 200 <i>Epaulard.</i> 40</p>	<p><i>Eperlan.</i> 53 <i>Ephemere.</i> 68 <i>Epinocbe.</i> 50 <i>Equillé.</i> 55 <i>Espadon.</i> 46 <i>Esturgeon.</i> 42 <i>Etain.</i> 185 <i>Etoile de Mer.</i> 79 <i>Etourneau.</i> 29</p> <p style="text-align: center;">F.</p> <p><i>Faisan.</i> 28 <i>Faucon.</i> 17 <i>Faucon - vantour.</i> 18 <i>Fer.</i> 179 <i>Feuilles pétrifiées.</i> 206 <i>Fleur de cobalt.</i> 209 <i>Flettan.</i> 54 <i>Flez.</i> 54 <i>Fourmi.</i> 70 <i>Formica Leo.</i> 68 <i>Fossiles.</i> 149 <i>Franc colin.</i> 28 <i>Frelon.</i> 70 <i>Furet.</i> 5</p> <p style="text-align: center;">G.</p> <p><i>Galline.</i> 49 <i>Galinotte.</i> 28 <i>Gardon.</i> 57 <i>Garrot.</i> 22 <i>Gazelle.</i> 14 <i>Geay.</i> 19 <i>Geode.</i> 197 <i>Gerres.</i> 47 <i>Giraffe.</i> 13 <i>Girelle.</i> 47 <i>Glorieuse.</i> 41 <i>Glossopetre.</i> 202 <i>Gorge rousse.</i> 31 <i>Gosse mesange.</i> 32 <i>Gouion de Mer.</i> 45 <i>Goulu.</i> 5 <i>Grais.</i> 152 <i>Gravier.</i> 212 <i>Grenouille.</i> 37 <i>Grillon.</i> 64 <i>Grimpereaus</i> 21 <i>Grive.</i> 29 <i>Gros bec.</i> 30 <i>Gruë.</i> 26 <i>Guepe.</i> 70 <i>Guion.</i> 57 <i>Guipier.</i> 21</p>	<p style="text-align: center;">H.</p> <p><i>Hareng.</i> 57 <i>Herisson.</i> 6 <i>Hematite.</i> 179 <i>Hermine.</i> 5 <i>Heron.</i> 26 <i>Hibou.</i> 17 <i>Hibou cornu.</i> 17 <i>Hirondelle.</i> 32 <i>———— petit.</i> 32 <i>Holothurie.</i> 78 <i>Hommar.</i> 75 <i>Homme.</i> 3 <i>Huite.</i> 81 <i>Humantin.</i> 41 <i>Hupe.</i> 21 <i>Hyacinthe.</i> 167 <i>Hysterolithe.</i> 200</p> <p style="text-align: center;">I.</p> <p><i>Iamboneau.</i> 81 <i>Jaspe.</i> 154 <i>Ichneumon.</i> 70 <i>Incrustation.</i> 195</p> <p style="text-align: center;">K.</p> <p><i>Kermes.</i> 66</p> <p style="text-align: center;">L.</p> <p><i>Lamantin.</i> 39 <i>Lambis.</i> 30 <i>Lamprillon.</i> 42 <i>Lamproie.</i> 42 <i>Lampuge.</i> 55 <i>Lançon.</i> 55 <i>Lanier.</i> 18 <i>Lapin.</i> 9 <i>Lapin du Bresil.</i> 9 <i>Lavaret.</i> 53 <i>Lemming.</i> 10 <i>Leopard.</i> 4 <i>Lerat.</i> 10 <i>Lesart.</i> 53 <i>Lezard.</i> 36 <i>Lezard écailleux.</i> 8 <i>Licorne.</i> 39 <i>Lièvre.</i> 9 <i>Lièvre de mer.</i> 78 <i>Limace.</i> 78 <i>Limande.</i> 54 <i>Limon.</i> 213 <i>Lin incombustible.</i> 162 <i>Linot.</i> 30 <i>Lion.</i> 4</p>
---	--	---

INDEX GALLICUS.

Roche de mer.	45	Muge volant.	56	Phalaine.	69
— franche.	58	Mulet.	II. 46	Philander.	10
Loir vulgaire.	10	Mus araigné.	10	Pbolade.	81
Loup.	5	Myrus.	54	Pic mars.	20
— cervier.	4			Pic noir.	20
— doré.	5	N.		Pie.	19
Loutre.	5	Naphte.	172	— de mer.	26
Lubin.	48	Narbwal.	39	— du Bresil.	19
Lune de mer.	44	Nautile.	81	Pierre à aiguifer.	151
M.		Nerite.	80	— à chaux.	155
Macas.	18	Nigroil.	47	— à filtrer.	152
Maigre.	48	O.		— à plâtre,	156
Malarmat.	49	Ochre.	209	— Calaminaire.	178
Manganèse.	180	Oiseau s. Martin.	17	— d'aigle.	197
Mante.	64	Oiseau de Paradis.	21	— d'argile.	193
Maquereau.	46	Onyx.	154	— d'azur.	183
Marbre.	156	Opal.	154	— de fiel.	199
Marmote.	10	Ophie.	56	— de florence.	207
Marne.	208	Ophite.	160	— de meulière.	191
Marsouin.	40	Or.	188	— de vessie.	199
Marte.	5	Oreille de mer.	81	— étoillée.	200. 207
Marteau.	41	Ormier.	81	— judaïque.	200
Martinet.	32	Orphe.	47	— noir.	158
Martre Zibellins.	5	Orpiment.	173	— ponce.	196
Mauve.	24	Ortie de mer.	79	— speculaire.	157
Melon petrifié.	197	Orvet.	34	Pigeon.	29
Mendole.	47	Ours.	4	— ramier.	29
Mercure.	175	Oursin.	80	— sauvage.	29
Merlan.	52	Outardes.	27	Pinçon.	30
Marle.	29	Outin.	53	Pirates martiales.	173
— a colier.	29	Oye.	22	— de cuivre.	173
Merlus.	52	P.		Pisolite.	206
Merue.	52	Paco.	13	Piverd.	20
Mesange, grosse.	32	Pagel.	47	Plie.	54
— lupé.	32	Pagre.	47	Plomb.	184
— nonette.	32	Palette.	22	Plongeon.	23
Meunier.	57	Paon.	27	Pluvier.	26
Milan.	18	Papillon.	69	Poisson Cocq.	42
Mine de Zinc.	178	Pareseux.	3	— pétrifié.	202
Mineraux.	149	Patelle.	80	— volant.	49
Mireux.	45	Pedoncle.	81	Poix minerale.	172
Moine.	41	Peintade.	28	Pole.	54
Moineau.	30	Pelecane.	23	Pompeie.	55
Morillon.	22	Petrole.	172	Porc.	12
Morillon, petit.	22	Perce oreille.	63	Porc-epic.	9
Morme.	47	Percepierre.	45	Porc-epic des Indes.	9
Morrude.	49	Perche.	48	Porphire.	192
Motteux.	31	— de mer.	48	Poul.	31
Mouche.	72	Perdrix.	28	Poule d'eau.	28
— araignées.	71	— blanche.	28	Poumon marin.	79
— à scie.	70	Perles.	199	Poupar.	75
— porte Lanterne.	65	Perroquet.	18	Pourpre.	80
— scorpion.	68			Poux.	73
Moquette.	24			Procigale.	65
Moule.	21			Pucelage.	80

INDEX GAL LICUS.

Q.		Scare.	47	Tetechevre.	82
Quarrelet.	54	Scie.	41	Tetbie.	78
Qarts.	153	Scolopendre.	75	Thon.	46
R.		Scorpene.	49	Tigre.	4
Rafcasfe.	49	Scorpion.	74	Tipule.	72
Rafon.	55	Scorpion aquatique.	66	Tigue.	74
Rat.	10	Sèche.	73	Topafe.	153. 167
— d'eau.	10	Sedenette.	40	Torcot.	20
— de Norwege.	10	Sel de Fontaines.	168	Torpille.	41
— de Pharaon.	6	Sel de mer.	168	Tortue.	37
— de Terre.	10	— des eaux minerales.	65	Tourbe.	213
— musqué.	10	Selenite.	166	Tourbe limoneuse.	213
Raye.	41	Sel gemme.	168	Toacan.	19
— bouclée.	41	Serin.	30	Tourterelle.	29
Renard.	5	Serpent à sonnette.	34	Trompette.	58
Renard de mer.	41	Serpentin.	160	Truite faumonée.	53
Renne.	13	Serpent marin.	54	— de Riviere.	53
Rhinoceros.	11	Serran.	47	Tuf.	193
Robin.	169	Singe.	3	Turbot.	54
Roitelet.	31	Smaragd.	153	Turquoise.	205
— hupé.	31	Soldat.	75	U.	
Roffe.	57	Sole.	54	Uote.	17
Roffignol.	31	Souci.	31	Umble.	53
— baillet.	31	Soufre vif.	173	— chevalier.	53
Rouget.	49	Sourdon.	81	Urus.	15
Rouffette.	41	Souris.	10	V.	
Rubis.	153. 167	Souris de champs.	10	Vache marine.	6
S.		Sparallon.	47	Vairon.	57
Sable brillant.	212	Stalactite.	195	Vandoife.	57
— doré.	212	Succin.	171	Vaneau.	26
— noir.	212	Sucet.	55	Veau marin.	6
— perlé.	212	Suie.	196	Ver à tuyau.	81
Sablon.	212	Surmulet.	49	Verd de Montagne.	209
Sabot.	80	T.		Ver de Terre.	77
Salamandre.	36	T adorne.	22	Ver luisant.	63
Salpêtre.	165. 167	Taiffon.	6	— folitaire.	77
— de Houffage.	165	Talc.	159. 160	Verdrier.	31
Sanglier.	12	Taon.	71	Veron.	57
Sanglier-Cerf.	12	Tapeçon.	52	Vipere.	34
Sangfue.	77	Tarantule.	74	Vitriol bleu.	170
Sanguine.	208	Tartre.	198	— verd.	170
Saphir.	153. 167. 169	— de dents.	199	Vive.	48
Sarcelle.	22	Tatou.	6	Volute.	80
Sardoine.	154	Taupe.	7	Y.	
Sargo.	41	Taureau.	15	Yeux d'Eccreviffe.	199
Saumon.	53	Telline.	81	Z.	
Saupe.	47	Tenche.	57	Zebre.	11
Saurel.	46	Tenille.	81	Zinc.	170
Sauterelle.	64	Terre animale.	213		
		Terre à Salpêtre.	167		
		Terre de Cimetiére.	213		
		Terre Franche.	211		

F I N I S.

T A B U L A I.

QUADRUPEDUM *Crania secundum ordi-
nes, ut Dentes primores facilius perspi-
ciantur.*

1. ANTHROPOMORPHI dentes 4 primores
obtusi;
ex Simia.
2. FERÆ dentes 6 primores acutiusculi;
e Fele.
3. AGRIÆ dentes primores nulli;
e Mymecophaga.
4. GLIRIS dentes 2 primores prominentes;
e Sciuro.
5. JUMENTI dentes primores a reliquorum den-
tibus diversi;
e Sue.
6. PECORIS dentes primores superiores nulli,
inferiores obtusi;
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 *Anserè*.
10. Pes digitis duobus anticis, totidemque posticis; e *Pico*.
11. RECTRICES *Caudæ* 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. CROTALOPHORUS 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.

TABULA IV.

PISCES *e singulo ordine mutuati.*

1. PLAGIURUS cum cauda horizontali.

Delphinus. 100: 2.

2. CHONDROPTERYGIUS cum cauda obliqua;

Squalus Squatina dictus. 103: 6.

3. BRANCHIOSTEGUS Branchiis ciliatis destitutus:

Ostracion quadrat. maculos. 109: 4.

4. ACANTHOPTERYGIUS capite & pinnis spinosis;

Cottus quadricornis 126: 2: piscis suecicus antea non delineatus; ad latera capitis juxta gulam membrana branchiostega evidentissima est.

5. MALACOPTERYGIUS corpore absque spinis;

Cyprinus 157.

T A B U L A V.

INSECTA e singulo ordine singula.

1. COLEOPTERON alis elytris tectis;

Cerambyx. 166.

2. HEMIPTERON alis cruciatis, ore sub thorace inflexo;

Cimex. 183.

3. NEUROPTERON alis venoso - reticulatis;

Libellula. 195.

4. LEPIDOPTERON alis squamosis;

Papilio. 196.

subtus frustulum alæ 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 *classem sistens.*

1. REPTILE artubus & 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 exento.
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. confervam articulatam referens.

T A B U L A VII.

PLANTARUM classes secundum stamina.

1. Monandria, *Monogynia*.
2. Diandria, *Monogynia*.
3. Triandria, *Digynia*: *Gramen*.
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. Tetradynamia, *Siliquosa*.
16. Monadelphia, *Polyandra*.
17. Diadelphia, *Decandra*.
18. Polyadelphia, *Polyandra*: *Citrus*.
19. Syngenesia;
20. Gynandria;
21. Monoecia;
22. Dioecia, *Decandra Pentagyna*.
23. Polygamia;
24. Cryptogamia; *Asplenium*.

TABULA VIII.

LAPIDUM *sistens Crystallos, cum reliqui
Lapides vix icone sisti queant.*

1. Natrum *Listeri.*
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.

MENDA TYPOGRAPHICA CORRIGENDA.

- Pag. 22. G. 47. Sp. 1. lin. 4. *Tetr.* lege *Terre.*
— 32. G. 83. lin. 1. *sublatum* lege *subulatum.*
— 40. G. 101. Sp. 1. lin. 1. *longa* lege *longa.*
— 92. G. 94. *Cal.* lege *Cal.*
— 129. G. 831. *inerimis* lege *inermis.*
— 159. lin. ult. *coantibus* lege *coantibus.*

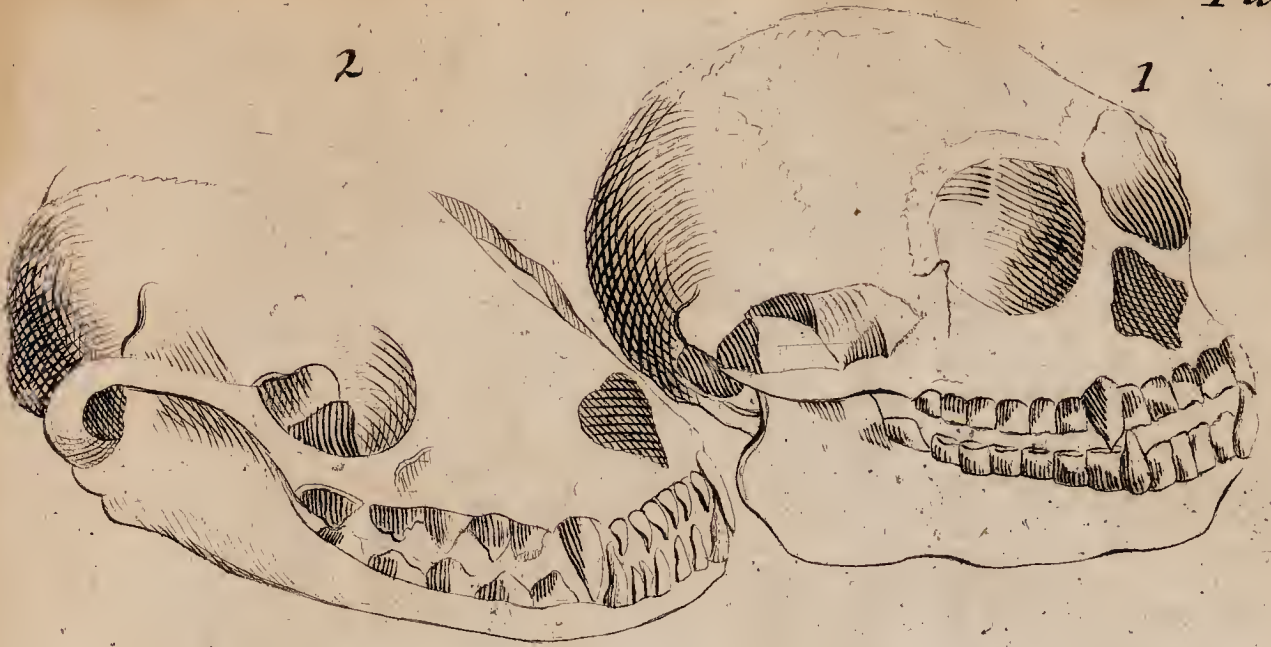
Catalogus Librorum qui prostant in Officina
THEODORI HAAK.

- A**lbini (B. S.) *Historia Musculorum hominis, Lugd. Bat. 1734. c. f. 4to.*
 ———— *Differtatio de Arteriis & Venis Intestinorum Hominis, adjecta*
feu Coloribus distinctæ a J. P. Admiral, ibid. 1736. 4to.
 ———— *Differt. Secunda, de Sede & Caussa Coloris Ætyopum & Cæ-*
terorum Hominum, coloribus distinctæ a J. P. Admiral, ibid. 1737. 4to.
 Aretæi Cappadocis *de Causis & Signis Acutorum & Diurnorum Mor-*
borum Gr. Lat. curante Herm. Boerhaave, Lugd. Bat. 1735. fol.
 Boerhaave *Elementa Chymix, cum Opuscula omnia, ibid. 1732. 2 vol. 4to.*
 ———— *Elemens de Chymie, traduit par F. N. S. Allamand, ibid. 1752. 2 vol. 8vo.*
 ———— *Institutiones Medicæ, ibid. 1746. 8vo.*
 ———— *Prælectiones Academicæ in proprias Inst. rei Medicæ, cum*
notis Alb. Haller, Gottingæ &c. 1745. 7 vol. 8vo.
 ———— *de Materie Medica, ibid. 1740. 8vo.*
 ———— *Consultationes Medicæ, Paris. 1750. 2 tom. 12mo.*
 ———— *Introductio in Praxin Clinicam, ibid. 1740. 4to.*
 ———— *Methodus Discendi Artem Medicam, Lond. 1734. 8vo.*
 Castelli *Lexicon Medicum Græco Latinum, Genevæ 1746. 4to.*
 Cartesii *Opera Philosophica, Amst. 1692. 2 vol. 4to.*
 Drakei *Orationes tres, de Febre Intermittente, de Variolis & Morbil-*
lis, & de Pharmacia Hodierna, Lond. 1742. 4to.
 Diemerbroek *Opera omnia Medica & Anatomica, Gen. 1687. 2 vol. 4to.*
 Dureti *Interpr. & Ennarationes in Hippocratis Coacas Prænotiones, ibid.*
1665. fol.
 Dalei *Pharmacologia, seu Manuductio ad Materiam Medicam, ibid. 1751. 4to.*
 Æliani *Historia Animalium Gr. Lat. Varior. & Ab. Gronovii, Lond. 1744. 2 vol. 4to.*
 ———— *Variæ Historiæ Gr. Lat. Varior. & A. Gronovio, L. B. 1731. 2 vol. 4to.*
Elemens de Geometrie de Monseigneur le Duc de Bourgogne par M. de Males-
zieu, a Paris 1722. 8vo.
 Fabricii ab Aquapendente *Opera omnia Anatomica & Physiologica, cum*
Præfat. B. S. Albinii, Lugd. Bat. 1738. cum fig. fol.
 Freind *Opera omnia Medica, ibid. 1750. 3 vol. 8vo.*
 Gulielmini *Opera omnia Mathematica, Hydraulica, Medica & Physica,*
cum Vita Auctoris a J. B. Morgagni, Genevæ 1719. 2 vol. cum fig. 4to.
 Gronovii (J. F.) *Index Supellectilis Lapidæ, Lugd. Bat. 1750. 8vo.*
 ———— *Flora Orientalis Rauwolfii, ibid. 1755. 8vo.*
 ———— *Flora Virginica Claytoni, ibid. Pars 2.*
 ———— (L. T.) *Musæum Ichthyologicum, ibid. 1754. cum fig. fol.*
 ———— *idem Pars II. sub prælo.*
 Gorter (J. de) *Chirurgia Repurgata, Lugd. Bat. 1742. 4to.*
 ———— *Medicina Dogmatica tres morbos Particulares, Harder. 1741. 4to.*
 ———— *de Perspiratione Insensibili, Lugd. Bat. 1742. 4to.*
 ———— *Formulas Medicinales, 2 vol. 8vo.*
 ———— (D.) *Materies Medica, Amst. 1740. 4to.*
 Haller *Disputationes Chirurgicæ, Lausanne 1755. 5 vol. cum fig. 4to.*
 ———— *Historia Morborum qui annis 1699. a 1702. Wratislaviæ grassati*
sunt, ibid. 1746. 4to.
 ———— *Opuscula Pathologica, accedunt Experimenta de Respiratione, ibid.*
1755. cum fig. 8vo.
 ———— *Disputationes Anatomicæ Selectæ, Gottingæ 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, Amstel. 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 1740. 11 vol. fol.*
 ———— *Differtationes 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 usitées qui viennent d'Asie, d'Afrique & d'Amerique*, Lyon 1707. 2 vol. avec fig. 12mo.
- Icon Duræ Matris in concava superficie vicæ &c. præparat. a Cl. Viro Fred. Ruyschio, delineata & coloribus distincta Typis impressa a J. Ladmiraal, *Leidæ* 1738. 4to.
- in Convexa superficiæ visæ præparat. a Cl. Viro Fred. Ruyschio, delineata &c. a J. Ladmiraal, *ibid.* 1738. 4to.
- Membranæ Vasculosæ ad Inhma Acetabuli Ossium Junominatorum Positæ, & præparat. a F. Ruyschio, delineata &c. a Ladmiraal, *ib.* 1738. 4to.
- Penis Humani, injecta cera præparati exhibent inventa Anatomica aliquot nova, & proprio colore Typis impressa a J. Ladmiraal, *ib.* 1741. 4to.
- Jungken, Corpus Pharmaceutico-Chimico-Medicum Universale, *Francof. ad Moenum* 1732. fol.
- Koempferi Amœnitates Exoticæ, *Lemgov.* 1712. cum fig. 4to.
- Klein Tentamen Methodi Ostracologicæ sive Dispositio naturalis Cochlidum & Concharum, *Lugd. Bat.* 1753. cum fig. 4to.
- & *Linnaeus Systeme Naturel du Regne Animal, par Classes, familles, Genres & Espèces*, à Paris 1754. 2 vol. avec fig. 8vo.
- *Ordres Naturel des Oursins de Mer & Fossiles*, *ibid.* 1754. av. fig. 8vo.
- *Doutes ou Observations sur le revue des Animaux &c.* *ibid.* 1754 av. fig. 8vo.
- Leibnitii Protogæa, *Gottingæ* 1749. cum fig. 4to.
- Linnaei Orationes, *Lugd. Bat.* 1742. 2 vol. 8vo.
- Flora Suecica, *ibid.* 1745. 8vo.
- Fauna Suecica, *ibid.* 1746. 8vo.
- Flora Zeilanica, *Holmia* 1747. 8vo.
- Flora Lapponica, *Amstel.* 1737. 8vo.
- Mead Medica Sacra, *ibid.* 1749. 8vo.
- Newton Opuscula Mathematica, Philosophica & Philologica, recensuit J. Castillioneus, *Lausannæ* 1744. 3 vol. cum fig. 4to.
- Nenter Fundamenta Medicinæ, *Argentor.* 1750. 2 vol. 4to.
- Plumier Plantæ Americanæ 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.
- Peyeri Parerga Anatomica & Medica, *ibid.* 1750. 8vo.
- Pratique des Accouchemens par Mr. Peu*, à Paris 1694. 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 Auctuarium, *ibid.* 1755. fol.
- Swieten (G.v.) Comment. in H. Boerhaave Aphorismos, *L. B.* 1752. 3 vol. 4to.
- Scheucheri Itinera Alpina, *ibid.* 1723. 4 tom. 4to.
- Sydenham Opera Universa, *ibid.* 1754. 8vo.
- Speçtacle de la Nature, par l'Abbé Pluche*, à la Haye 1739. & 1747. 8 vol. avec fig. 8vo.
- Terræ Musei Regis Dresdensis quas digessit descripsit illustravit D. Ch. Gottlieb Ludwig, accedunt Terrarum Sigillatarum Figuræ, *Lips.* 1749. fol.
- Tournefort Institutiones Rei Herbariæ, *Parisi.* 1719. 3 vol. fig. 4to.
- Teichmeyer Institutiones Medicinæ, *Jenæ* 1741. 4to.
- Traité Philosophique des Loix Naturelles par R. Cumberland, traduit par J. Barbeirac*, a Amst. 1744. 4to.
- Vesalii Opera omnia, cum Præf. Boerhaave & Albinus, *L. B.* 1725. 2 vol. fol.
- Venette Tableau de l'Amour Conjugal*, a Lond. 1751. 2 vol. 12mo.
- Wepferi Observaciones Medico Practicæ, 1727. 4to.
- Historia Apoplecticorum, *Lugd. Bat.* 1734. 8vo.
- Cicutæ Aquaticæ, *ibid.* 1733. 8ve.
- Wedelii Tentamen Botanicum, *Jenæ* 1749. 4 o.

2

1



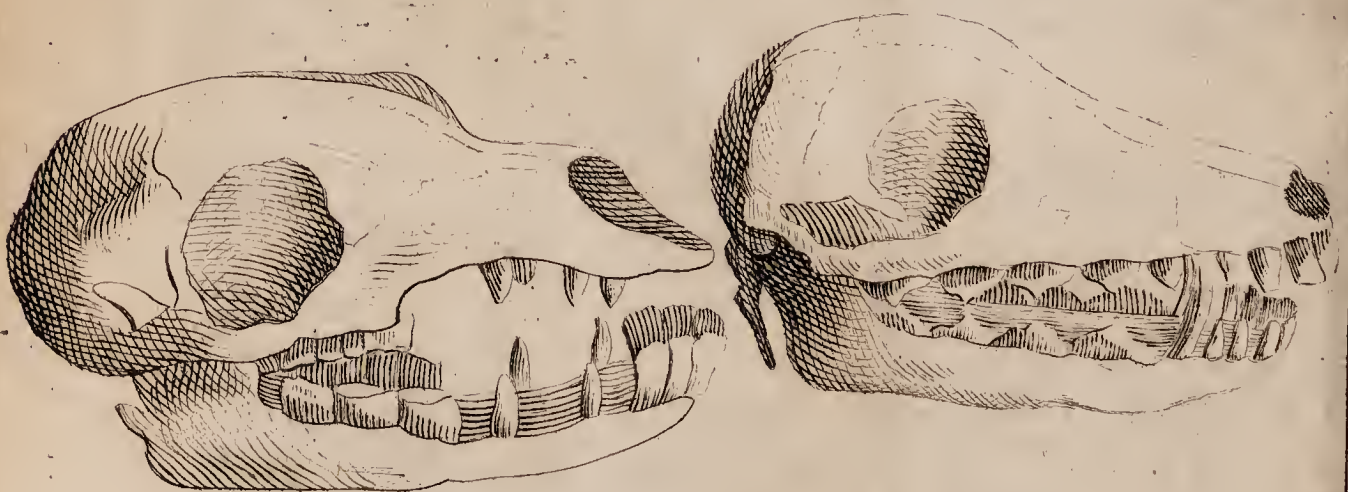
4

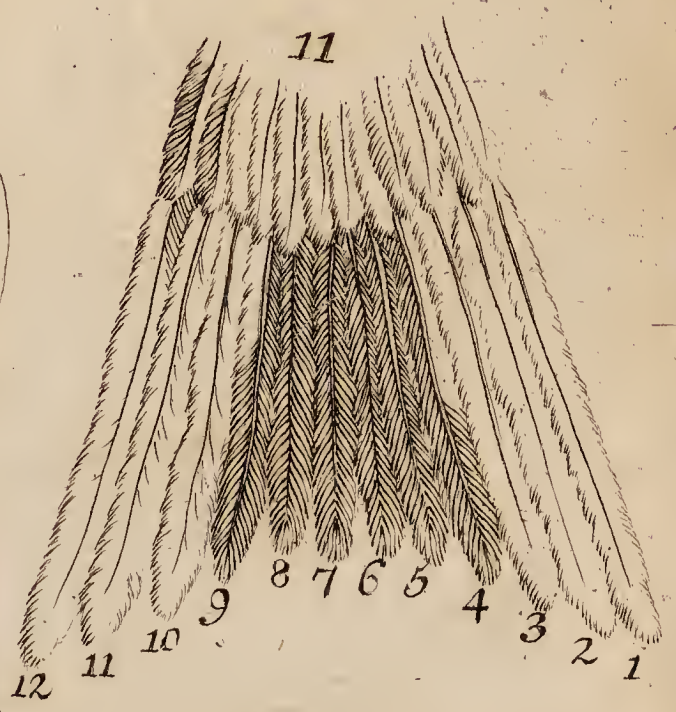
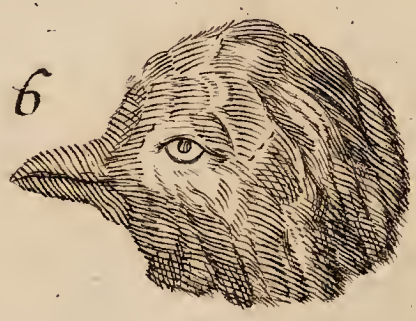
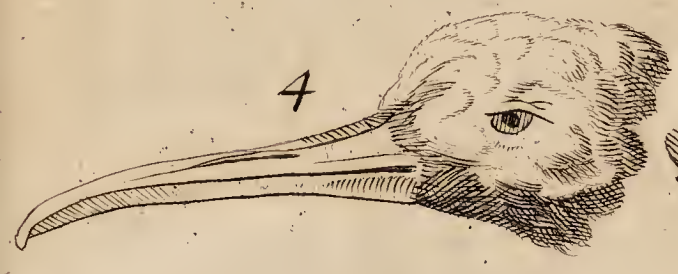
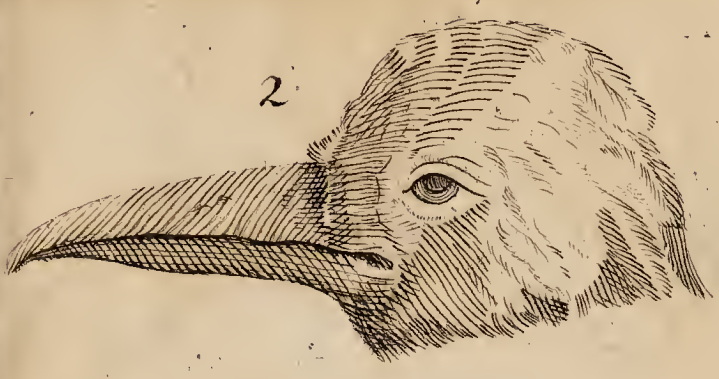
3

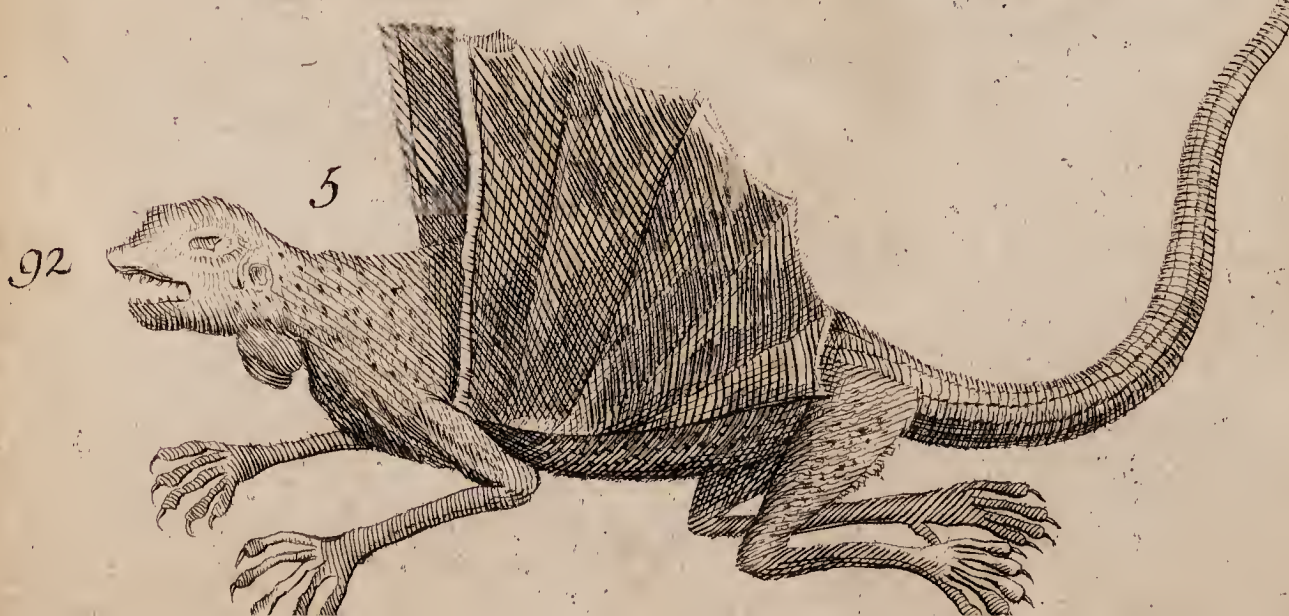
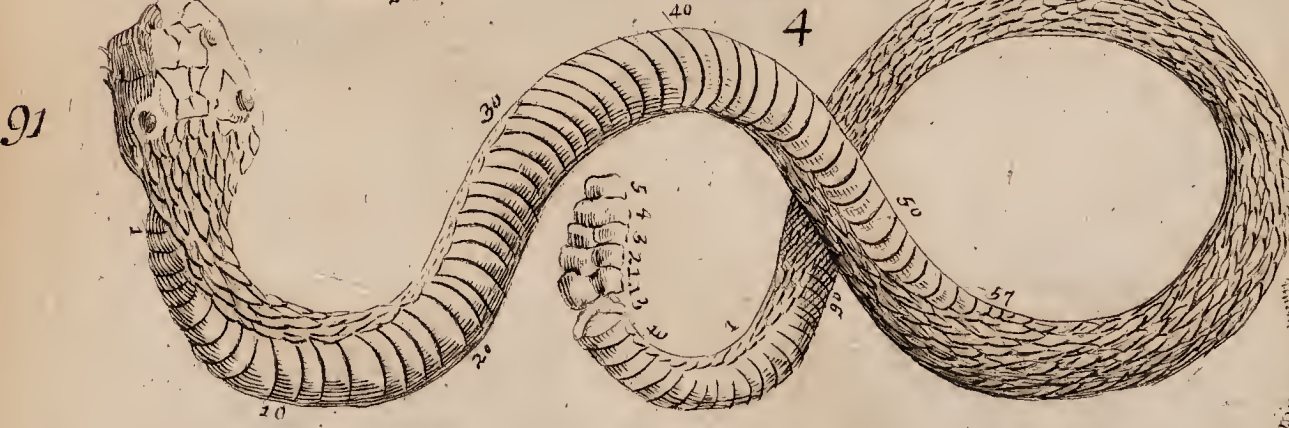
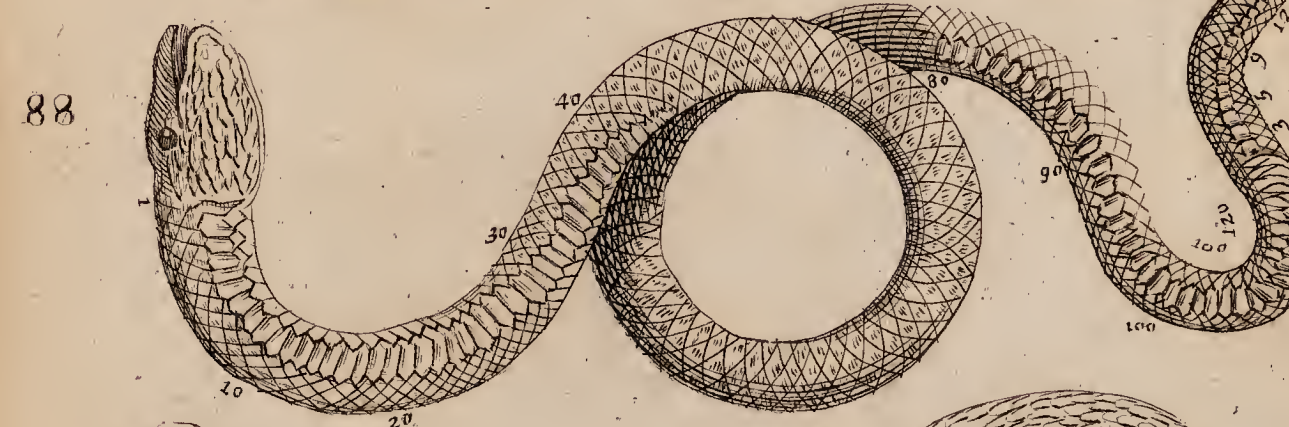
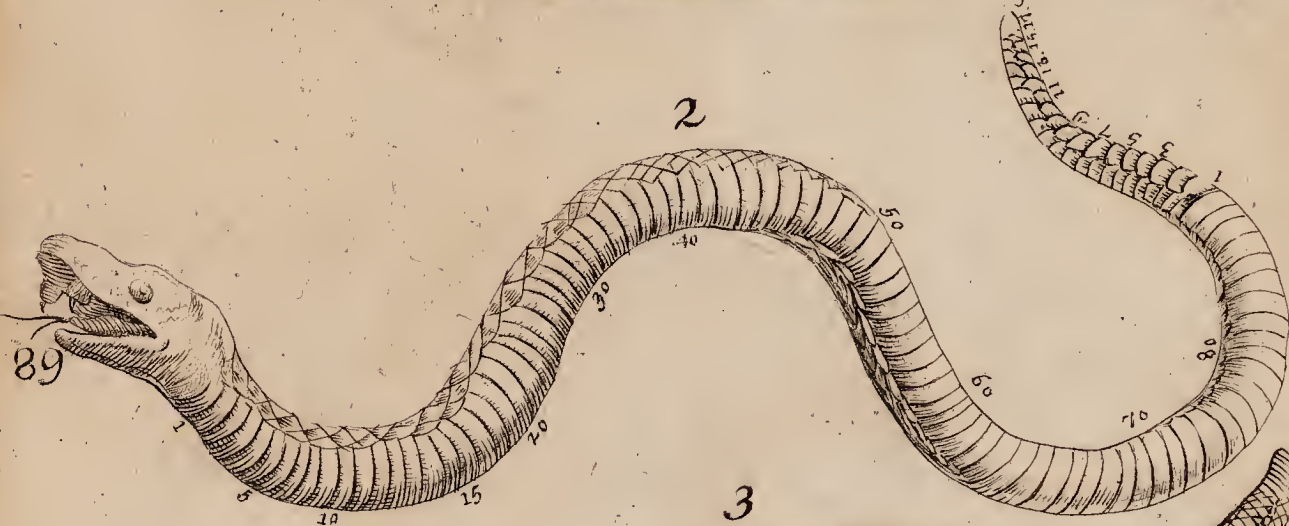
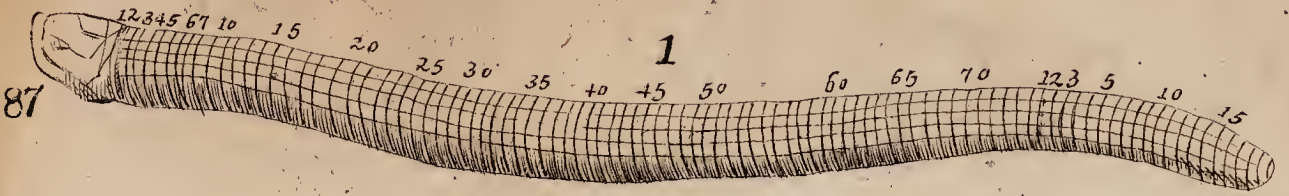


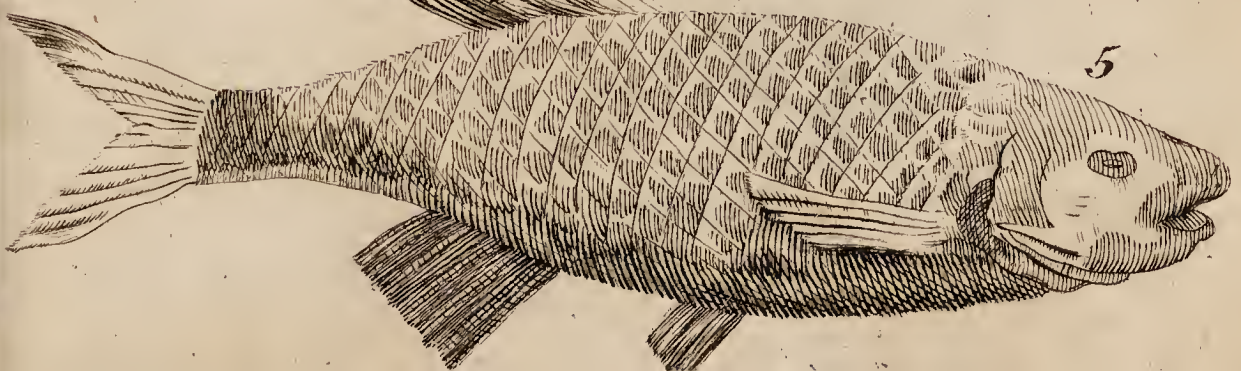
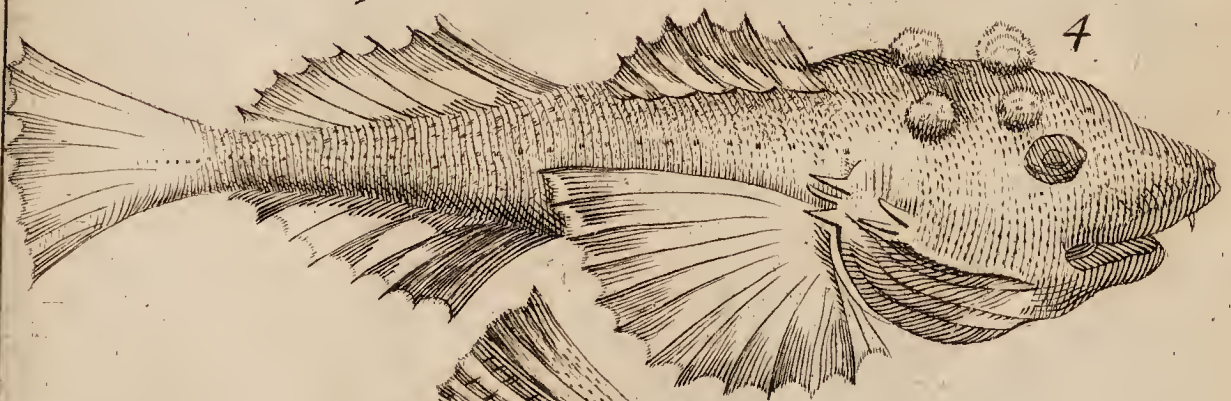
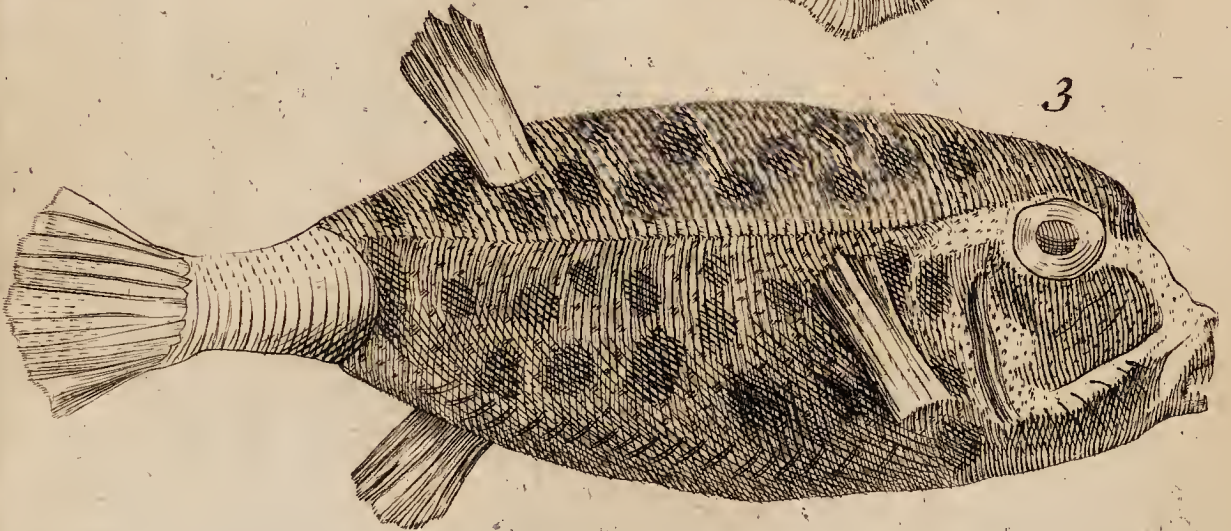
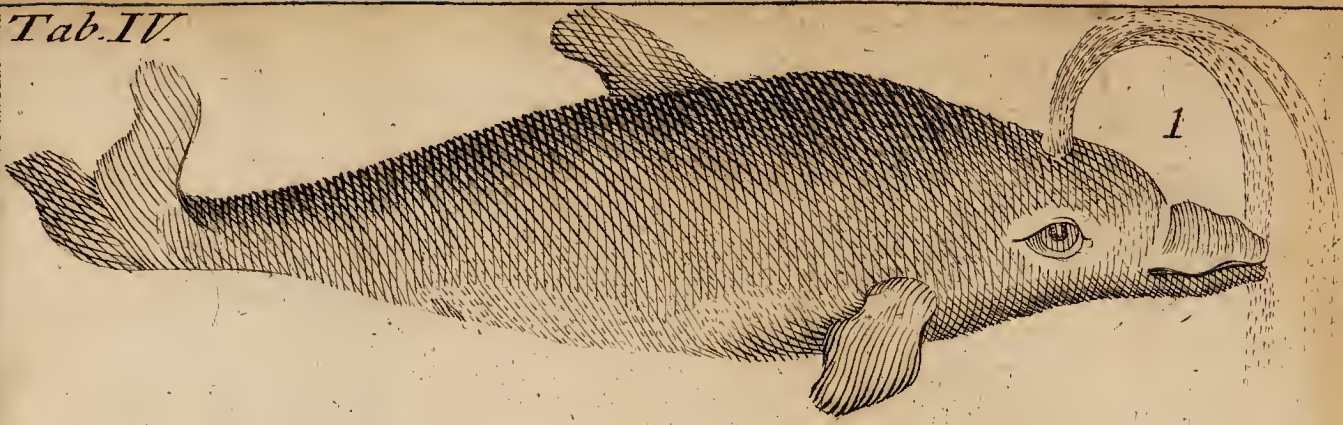
6

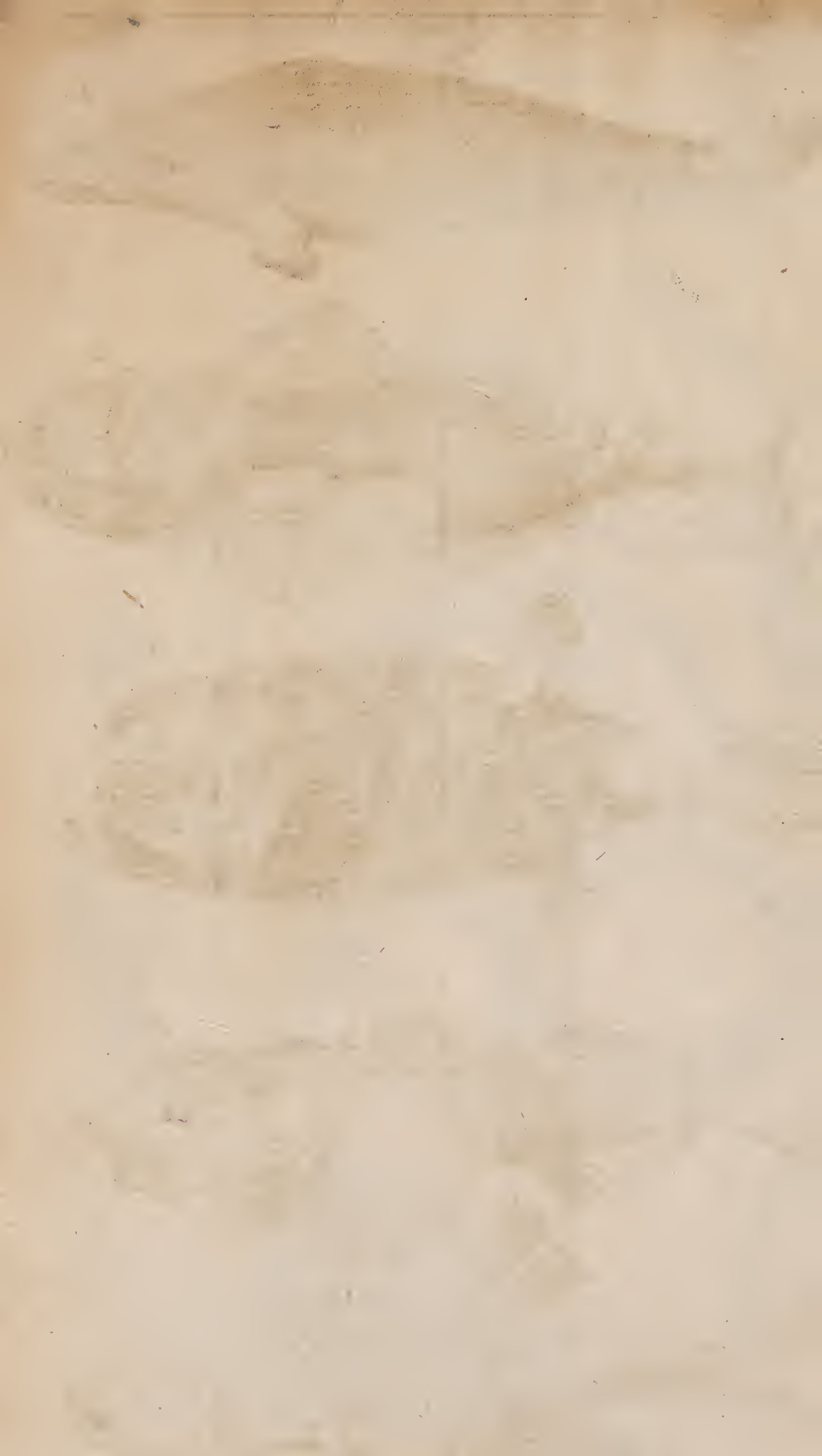
5

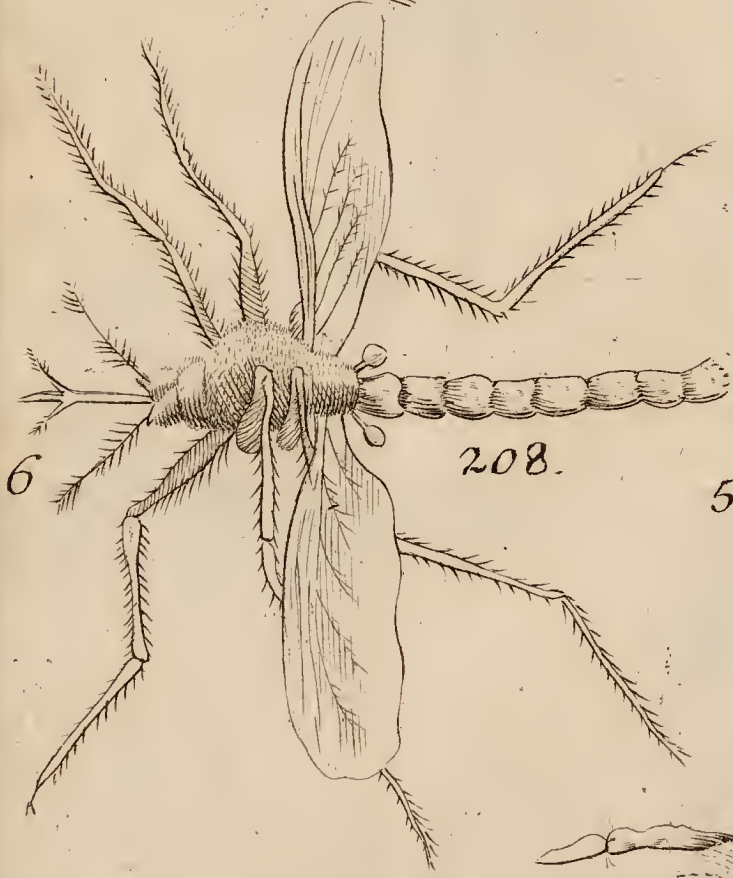
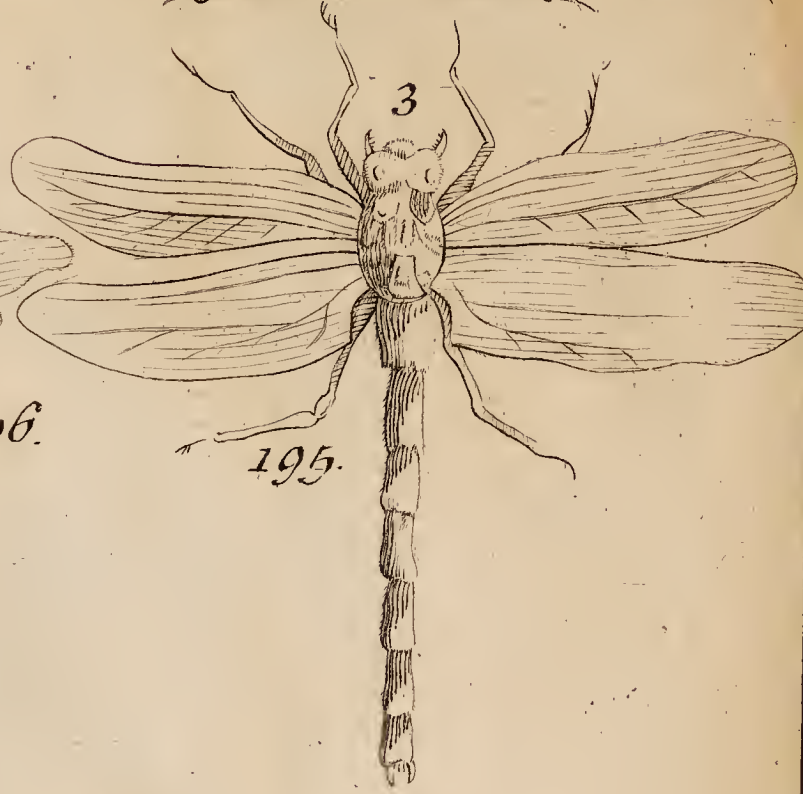


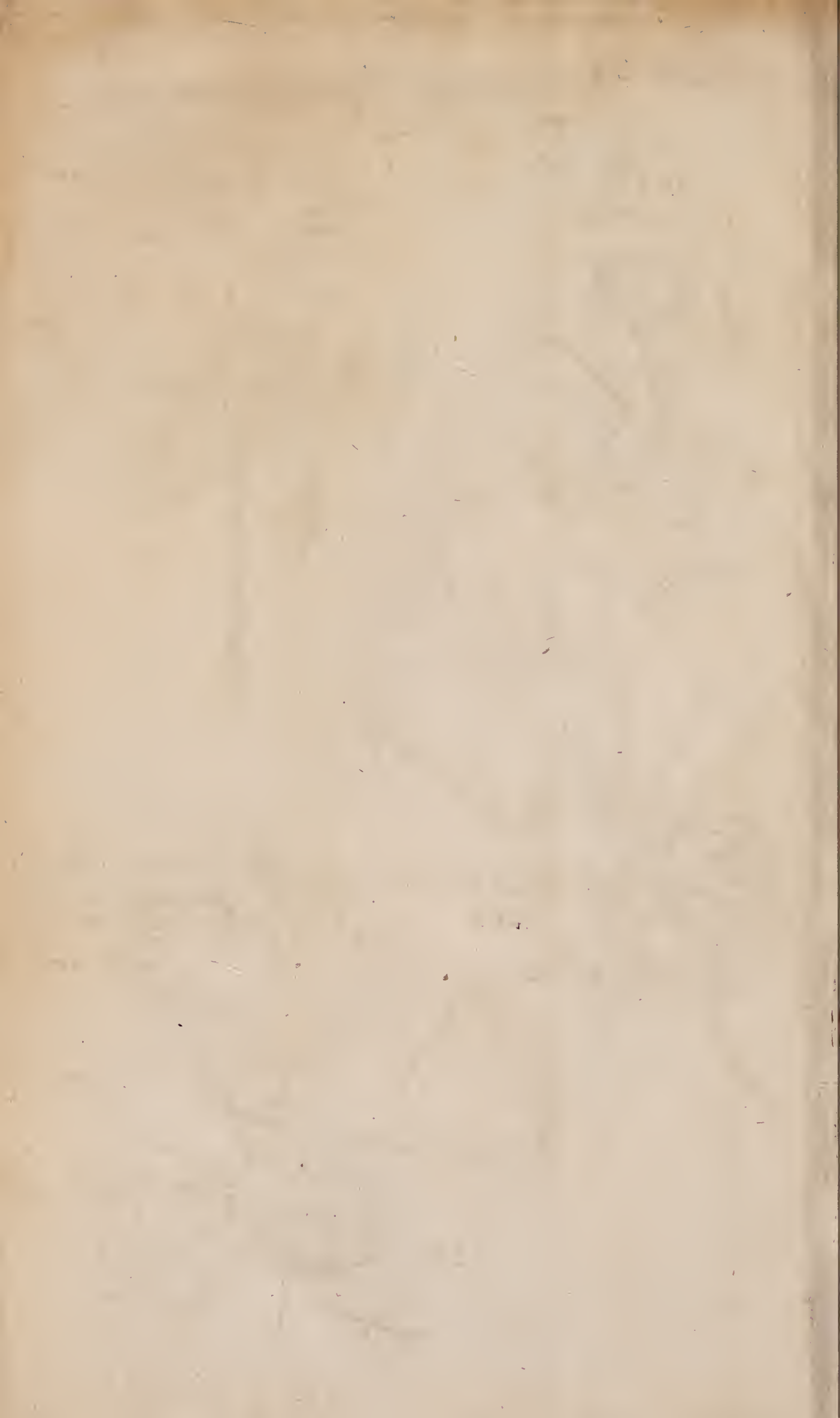


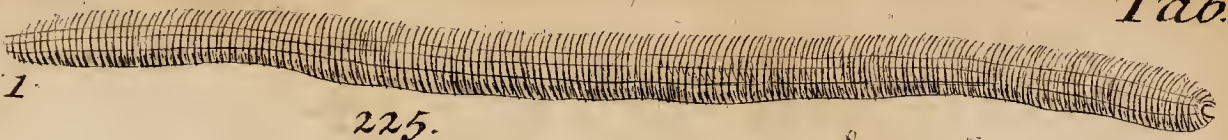




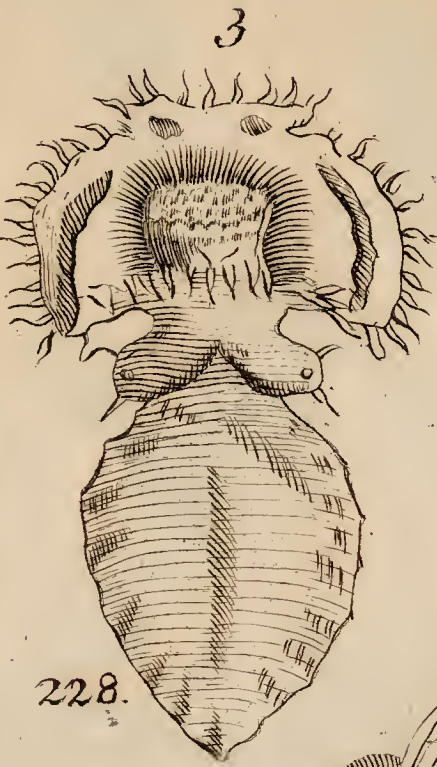








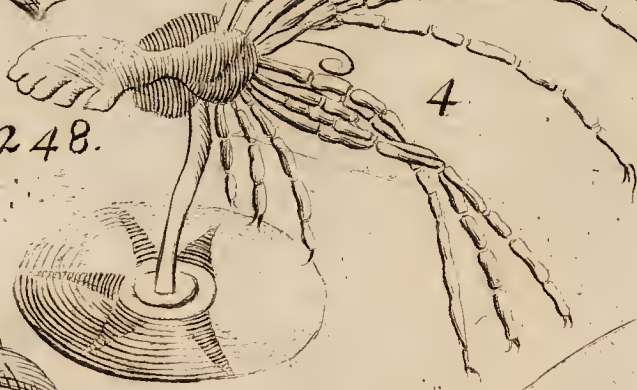
1. 225.



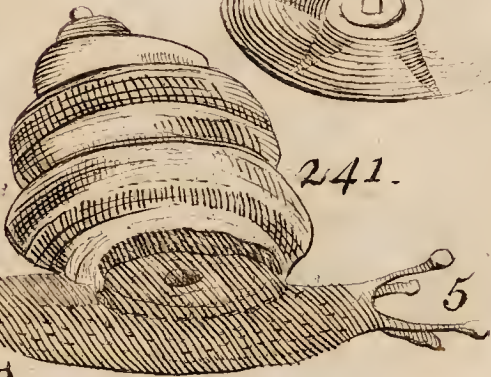
228.



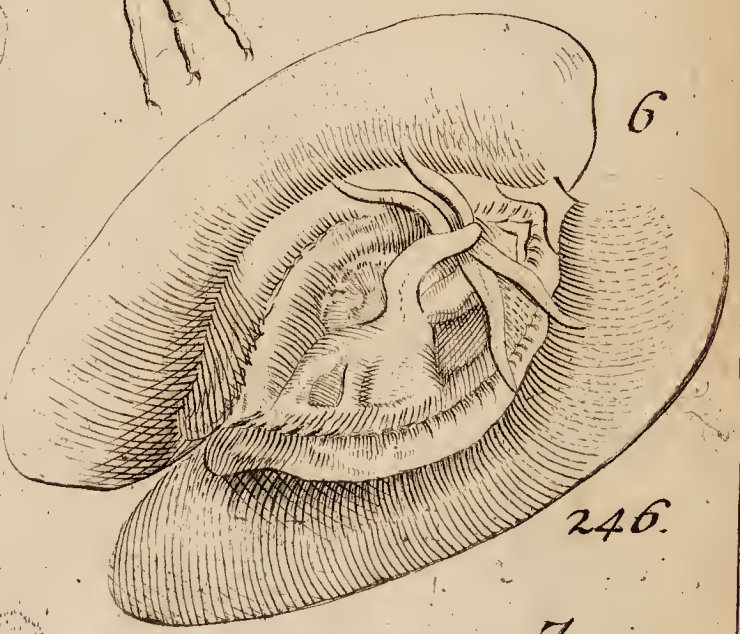
233.



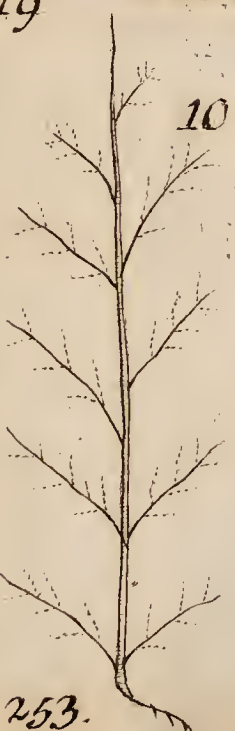
248.



241.



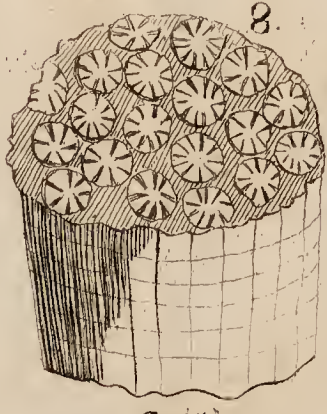
246.



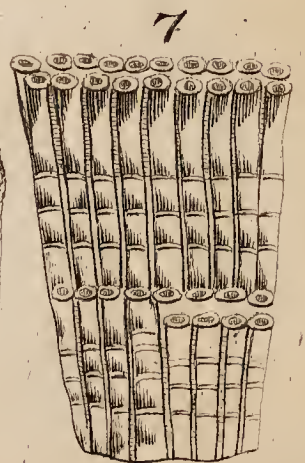
253.



252.

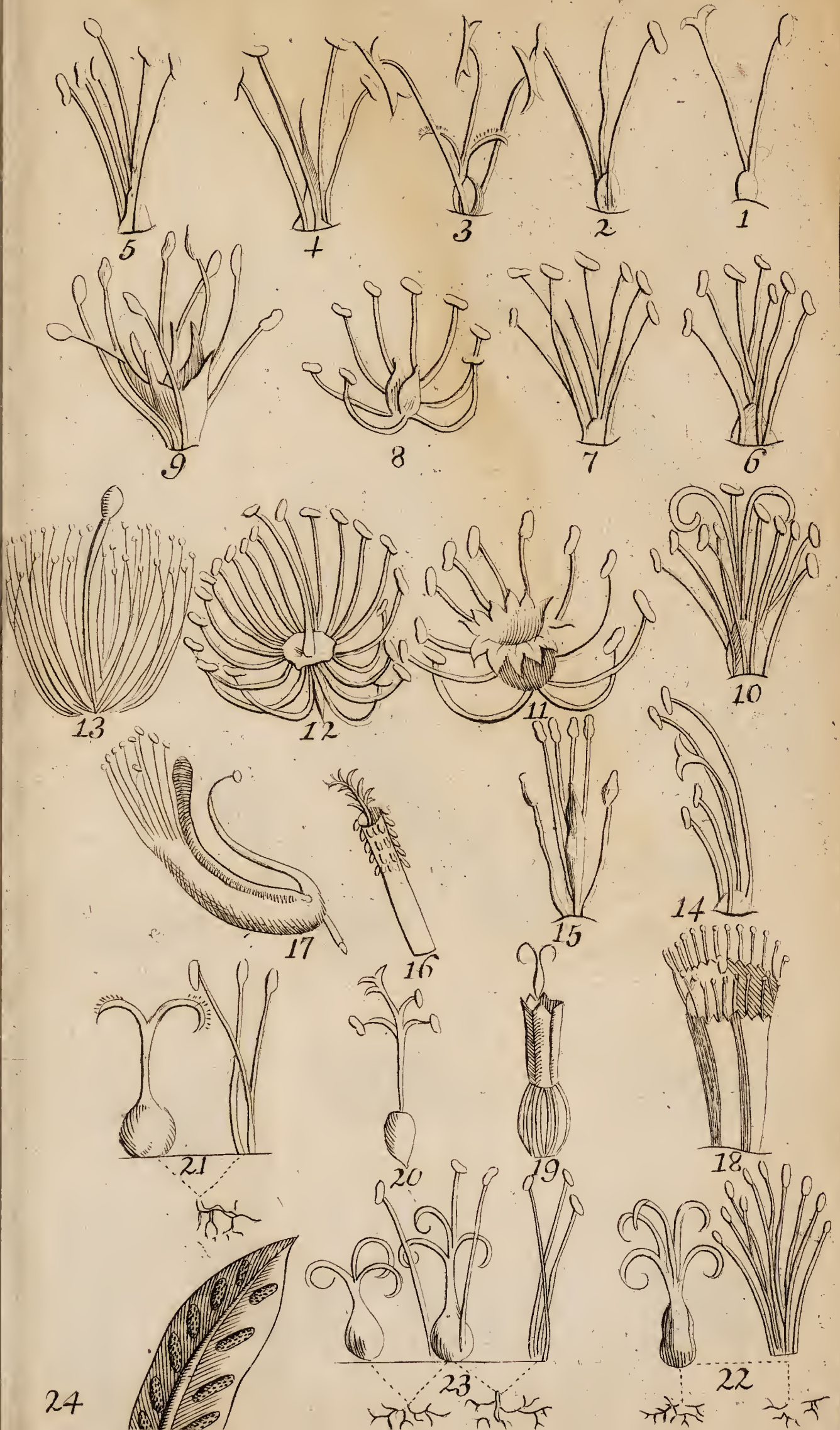


251.



250.





24

21

17

16

15

14

18

20

19

23

22

10

12

13

9

8

7

6

5

4

3

2

1

