





Presented to the Library
by H. W. Elkins

Bibliotheca Paiva 1676-17.

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

SYSTEMA
NATURÆ
SISTENS
REGNATRIA NATURÆ
IN
CLASSES ET ORDINES
LIBRARY
GENERAL ET SPECIES NEW YORK
REDACTA,
BOTANICAL
GARDEN
TABULISQUE AENEIS ILLUSTRATA.

Accedunt vocabula Gallica.

Editio multo auctior & emendatior.



LUGDUNI BATAVORUM,
Apud THEODORUM HAAK,
M D C C L V I.

T&K 71

.5?

1756

S. R. M.

SUMMÆ FIDEI VIRO
CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOQUE
COMITI
DOMINO
C. G. TESSIN,
REGIS REGNIQUE SUIOGOTHICI
SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIE PRÆIDI,
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 accessit incrementi, id omne TIBI, meæ auctori fortunæ, debet eruditus orbis; TIBI igitur unum id sacrum volui

CELSISSIMI ILLUSTRISSIMIQUE
NOMINIS TUI

CULTOR DEVOTISSIMUS
CAR. LINNÆUS.

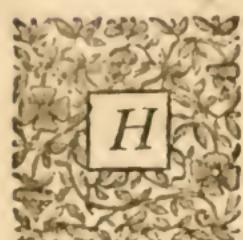
LIBRARY

NEW YORK

POTANICA

GARDEN

LECTORI.

**H**ic tibi B. L. iterum novam Systematis Naturæ editionem offero, in qua pauca emendavi, plurimaque addidi in triplici Naturæ Regno.

Characteres in singulis partibus eosdem agnovi, quos in priori editione recitavi; scilicet in TETRAPODOLOGIA Characteres a Dentibus desumsi; in ORNITHOLOGIA a Rostro Pedibusque; In AMPHIBIIS ab Integumentis corporum & pedibus; ICHTHYOLOGIAM vero secundum Membranas Branchiostegas & pinnarum radios compendiose tali ordine proposui, quali exstat in Gronovii Museo Ichthyologico, cuius nova detecta Genera buc introduxi; INSECTORUM genera hinc inde ex observatis Illusterrimorum Virorum Reamurii, C. de Geer nostratis,

LECTORI.

propriisque observatis; Species ex Fauna
mutuatus sum.

Vegetabili Regno eosdem charæteres,
qualibus in antecedente editione planta-
rum genera proposueram, adsignivi, &
noviter detecta genera ordine disposui, ut
Inspicieni patebit.

LAPIDUM Charæteres ex observatis
Swabii, Browallii, Vallcrii, propriisque
composui; Species ex proprio & Tessenia-
no Museis cum locis natalibus enumeravi.

Figuras nonnullas adjeci, ut ordines a
discipulis facilius intelligerentur.

Hoc absolvvi, ut secundum hoc filum ariad-
neum ipse ducerem discipulos meos per Na-
turæ Meandros, & ut alios excitarem ad
rerum naturalium minus cognitarum exa-
men & descriptionem, cum alia terra alia
producat: si hoc non displiceat artis ge-
niuinis Magistris, Histriorum fabulas, ca-
numque latratus æquo animo excipiam.

ELENCHUS AUCTORUM

Et abbreviaturum nominum Delucidatio.

Aet. Angl. The Philosophical Transactions.

Aet. Stock. Acta Stockholmensia.

A. G. Barth. Rud. Hall. Amphibia Gyllenborgiana.
Ups. 1745. 4°.

Ald. Orn. Aldrovandi Ornithologia, seu de Avibus His-
toriae. fol. Bonon.

Alp. Aegypt. Prosperi Alpini historia naturalis aegyptiaca. 4°.

Argentw. Argenville histoire naturelle pour servir a la
conchiologie & la lithologie. a l'aris 1742. 4°.

Art. Gen. Artedii Genera Piscium. Lugd. 1738.

Art. Synon. Artedii Synonyma S 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. Up-
sal. 1748. 4°.

Breyn. Monogr. J. P. Breynii Epistola de Melonibus pe-
trificatis montis Carmel. Lips. 1722. 4°.

Clus. Exot. Carol. Clusii exoticorum libri X. Antv. 1601.
fol.

Column. Obs. Fabii Columnæ aquatilium & terrestrium ali-
quot animalium aliarumque naturalium rerum observa-
tiones. 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 Angliae.
Lond. 1686. fol. Anglice.

Gr. Mus. Ichtb. L. T. Gronovii Museum Ichthyologicum.
fol. Lugd. Bat. 1754.

Alter Tomus nunc typis sudat.

Gron. Supp. J. F. Gronovii Index Suppelæstilis Lapideæ.
Lugd. Bat. 1750. 8°.

Hern. Mex. Fr. Hernandez nova Plantarum, Animalium &
Mineralium Mexicanorum historia. Romæ 1651. fol.

It. Oel. Auctoris Iter Oelandicum & Gothicum, 8°. Sue-
tice, Stockh. 1742.

It. W. Gotb. Auctoris Iter Westrogothicum. 8°. Suetice,
Stockholm. 1747.

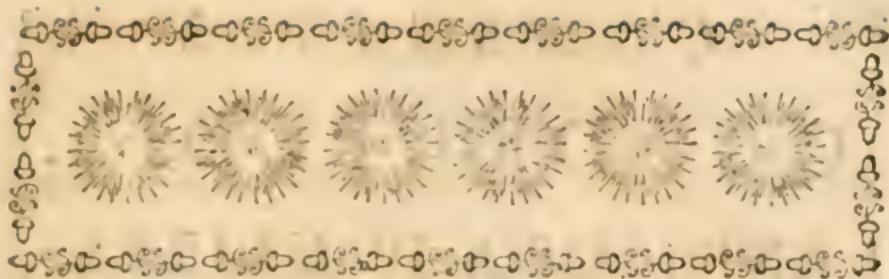
Jul. Cæs. Julius Cæsar.

Kaebl. Mart. Kähler specimen de Crystallorum gene-
K. ratione. Upsal. 1747. 4°.

Klein

ÆLENCHUS AUCTORUM.

- Klein Dub.* Kleinii summa dubiorum circa Clastes quadrupedum & Amphibiorum Car. Linnæi. Gedan. 1743. 4°.
Marcgr. Bras. Marcgravii rerum naturalium Brasiliæ libri VIII. Amst. 1648. fol.
M. Princ. Laur. Balk museum Adolpho Fridericianum,
M. P. UUpsal. 1746. 4°. cum tab. II.
M. Pr.
M. Tessin. Car. Gustav. Tessin museum Tessinianum. Holm. 1753. fol.
Petiv. Gaz. Petiveri Gazophylacii naturæ & artis decades decem. Lond. 1702. fol.
Pif. Bras. Pisonis de Indiæ utriusque re naturali & medica libri XIV. Amst. 1658. fol.
Raj. Av. Ray synopsis methodica Piscium & Avium. 8°. Londini 1710
Raj. Quadr. Ray synopsis methodica Animalium Quadrupedum & Serpentini generis. 8°. Lond. 1693.
Seb. Thes. Sebae 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°.
Syft. Nat. Auctoris Systema Naturæ.
Tertr. Isl. Du Tertre histoire Generales des Antilles. in 4°. 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°.
Tulp. Obj. Tulpii Observationes Medicæ. 8°. Amst. 1672
W. Wallerii Mineralogie, oder Mineralreich. Berlin 1750. 8°.
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.

Feminæ 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, canines acuti.

Pinnæ nullæ radiatae.

IV. PISCES. - - - les Poissons.

Corpus squamosum, aut nudum.

Pianæ radiatae loco pedum vel alarum.

V. INSECTA. - - - les Insectes.

Corpus cute ossea tectum.

Antennæ capiti insidentes.

VI. VERMES. - - - les Vers.

Musculi corporis unico puncto solido affixi.

CLASSIS I.

QUADRUPEDIA.

I. ANTHROPO- IV. GLIRES.

MORPHA.

Homo	1	Hystrix	17
Simia	2	Sciurus	18
Bradypus	3	Lepus	19
		Castor	20
		Mus	21
		Sorex	22
		Didelphis	23

II. FERÆ.

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

V. JUMÉNTA.

Elephas	24
Rhinoceros	25
Hippopotamus	26
Equus	27
Sus	28

VI. PECORA.

III. AGRIÆ.

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

Ordo I.

ANTHROPOMORPHA.

Dentes incisores IV. supra & infra. Mamme pectorales.

1. HOMO NOSCE TE IPSUM. *

- | | | |
|---|------------------------------|-----------------|
| 1. Homo, <i>cujus varietates Europaeus albus,</i> | <i>Americanus rufescens.</i> | <i>l'Homme.</i> |
| <i>Asiaticus fuscus.</i> | <i>Africanus niger.</i> | |

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

1. Simia caudata subnus glabra. *Tulp. obs.* t. 271. *Bont. ind.* 35. *Satyre.*
2. Simia caudata, unguibus indicis subtilatis. *Seb. thes.* 1. t. 35. f. 1. 2.
3. Simia caudata, clinibus tuberosis. *Alp. egypt.* 241. t. 16. *Singe.*
4. Simia caudata, rufus nigricans. *Alp. egypt.* 242. t. 20. f. 1.
5. Simia semicaudata, ore vibrissato, unguibus acutis. *Papio. Raj. quadr.* 153.
6. Simia caudata, ore ciliisque vibrissatis. *Pet. gaz.* t. 13. f. 11.
7. Simia cuncta imberbis, auribus comitis. *Alp. egypt.* 242. t. 17. f. 17. 18.
8. Simia cuncta imberbis, unguibus pollicium subrotundis. *Klein. dub.* t. 1.
9. Simia caudata imberbis fuscocallava, pectore gulaque albis, cauda floccosa. *Clus. exot.* t. 371.
10. Simia cuncta imberbis, naribus elatis bifidis. *Maregr. bras.* 227..
11. Simia cuncta imberbis, collo pectoreque jubatis. *Clus. exot.* 371. n. 2.
12. Simia cuncta, genibus auribusque barbatis. *Maregr. bras.* 228.
13. Simia cuncta, cestarie prolixa faciem cingente. *Alp. egypt.* 225. t. 23.
14. Simia caudata barbata, cauda prehensili. *Maregr. bras.* 226.
15. Simia caudata barbata, cauda floccosa. *Clus. exot.* 371. n. 1.
16. Simia caudata barbata, barba catena, cauda simplici. *Clus. exot.* 371. n. 2.

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

1. Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi. *Pareffeux de l' Amerique.*
Al T. Ignavus. *Seb. thes.* 1. t. 33. f. 2. *Maregr. bras.* 221.
2. Bradypus manibus didactylis, cauda nulla. *Pareffeux de Ceylan.*
Tardigradus ceylanicus. *Seb. thes.* 1. t. 34. f. 1. 4.

* NOSCE TE IPSI M.

Theologice, Te creatum anima immortali ad imaginem Dei.

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

Naturaliter, Te animalium Imperntorem, & creationis ultimum finem, cuius causa cetera omnia facta sunt.

Physiologice, Tuum perfectissimum & sustentandam macbinam.

Diætetrico, queque astuta & irule que Tibi in usum & alimentorum concessit naturæ Parvis.

Pathologicæ, quom coquacis bullis, quoque milieuis & lanitatis suis, &c. Ita si uocari Uonto sit, & n reliquit diligenterum 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. Ursus cauda abrupta. *Fn. 2. - - Ursus vulgo. - - - l'Our.*
2. Ursus cauda elongata. *Ab. 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 canda 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. egypt. 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 Clifftiano.* Magnitudo canis, supra fusca, infra albicans. Lineæ punctaque nigra corpus totum longitudinaliter obrepunt, sed pedes & abdomen tantum punctis adspicuntur; Latera lineis latioribus albis & fuscis pinguntur. Aures breves margine bifidae absque penicillis. Pedes 5-4. Cauda proportione Cati vulgaris, verticillato variegata.

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

1. Mustela rufso-fusea: medio dorsi nigro. Fn. 6. Gulo. - - le Goulu.
2. Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. Fn. 7. Martes. - la Marte.
3. Mustela slavecente-nigricans, ore albo, collari slavecente. Fn. 8. PUTORIES. - - - - - le Putois.
4. Mustela sylvestris Viverra dicta. Raj. quadr. 201. an distincta?
5. Mustela caudæ apice atro. Fn. 9. - - - - la Belette.
6. Mustela candida L. ERMINEUM. Raj. quadr. 193. an distincta? l'ermine.
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 breviore.
Lutra brañensis. Raj. quadr. 137.

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

1. Canis cauda (sinistrorum) recurva. Fn. 12. - - - le Chien.
 - a. Canis domesticus.
 - b. Canis sagax. - - - - - le Chien de chasse.
 - c. Canis graius.
 - d. Canis mastinus.
 - e. Canis aquaticus.
 - f. Canis melitæns.
 - g. Canis Ægyptius.
 - h. Canis Fricatrix.
 - i. Canis mustelinus.
2. Canis cauda incurva. Fn. 13. LUPUS - - - le Loup.
3. Canis Lupus aureus dictus. Kœnff. 407. f. 3. - - - le Loup doré.
4. Canis pilis cervicis erectis longioribus. HYENA.
Hyæna L. Taxus porcinus. Kœnff. 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 unicoloore. Gmel.
 - a. Vulpes alba. Kalm. Babus. 236.
 - b. Vulpes cœruleoœns. Fn. 14.

6. QUADRUPEDIA. FERÆ.

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

1. Phoca dentibus caninis tectis. *Fn. 11.* - - - 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.* TANUS. *le Trifon, Blaireau.*
2. Meles unguibus uniformibus, cinerea. *ZIBETHICA.* - - - la Civette.
Animal zibeticum. *Raj. quadr. 173. Dod. gall. 153.*
3. Meles unguibus uniformibus, leucophaea.
Mus Pharaonis. Alp. agypt. t. 14. f. 3. - - - le Rat de Pharaon.

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

1. Erinaceus auriculatus. *Fn. 16.* Echinus terrestris: - - - l'Herisson.
2. Erinaceus subauriculatus.
Erinaceus americanus albus. Seb. thes. 1. p. 73. t. 49.

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

1. Dasypus cingulo simplici, Pedes 5-5. - - - le Tatou.
Tatu mustelinus. Raj. quadr. 235.
2. Dasypus cingalis tribus.
Tatu s. Armadillo orientalis. Seb. thes. 1. p. 62. t. 38. f. 2. 3.
3. Dasypus cingulis quatuor.
Cheloniscus. Col. aqu. 2. p. 15. t. 16.
4. Dasypus tegmine tripartito.
Tatu s. Armadillo africanus. Seb. thes. 1. p. 47. t. 30. f. 3. 4.
5. Dasypus cingulis sex, Pedes 5-5.
Tatu s. Armadillo pratinus. Raj. quadr. 233.
6. Dasypus cingulis septem, Pedes 4-5. *Mys. princ. 4.*
Tatouete. Maregr. bras. 231.
7. Dasypus cingulis novem, Pedes 3-5.

13. TALPA. *Dentes. . . Pedes manibus majoribus fossoriis. Auriculae nullæ.*1. *Talpa caudata. Fn. 27.* - - - - *la Taupe.*2. *Talpa ecaudata.**Talpa versicolor. Seb. thes. I. p. 63. 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. I. p. 91. t. 57. f. 112.*2. *Vespertilio caudatus, ore nasoque simplici. Fn. 18. Is Chauve-Souris.*3. *Vespertilio caudatus, labio superiore bisido.**Vespertilio cato similis americanus. Seb. thes. I. p. 89. t. 55. f. 1.*4. *Vespertilio caudatus, naso foliato acuminato.**Vespertilio americanus vulgaris. Seb. thes. I. p. 90. t. 55. f. 2.*5. *Vespertilio caudatus, naso foliato obverse cordato.**Glis volans ternatanus. Seb. thes. I. p. 90. t. 56. f. 1.*

Ordo 3.

AGRÆ.

Dentes nulli. Lingua longissima cylindrica.

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

1. Myrmecophaga manibus tridactylis, plantis pentadactylis. *la Chasseur Tamandua-guacu. Raj. quadr. 241. Maregr. bras. 225. du Fournit.*
2. Myrmecophaga manibus didactylis, plantis tetradactylis.
3. Myrmecophaga manibus tetradactylis, plantis pentadactylis. *Tamandua L. Raj. quadr. 242. Maregr. bras. 226.*

16. MANS. *Corpus squammatum. Auriculæ nullæ.*

1. Manis manibus pentadactylis, palmis pentadactylis. *le Lézard écailleux. Lacertus squamosus. Bonn. Ind. 60. Clas. exot. 34^o. Otar. muf. 8. t. 7. f. 1. Raj. quadr. 247.*

Ordo 4.

GLIRES.

Dentes primores 2 prominentes.

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

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

2. *Hystrix pedibus tetradactylis, cauda exserta prehensili seminuda.*
Hystrix americanus. Raj. quadr. 203.

3. *Hystrix pedibus pentadactylis, cauda exserta.*
Porcus aculeatus s. Hystrix orientalis singularis. Seb. thef. 1. p. 34. t. 52. f. 1.

4. *Hystrix pedibus pentadactylis, cauda truncata.* *le Porc-épic des Indes.*
Porcus aculeatus s. 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 solis fallens. Fn. 21. - - - l'Ecreuil vulgaire.*

2. *Selurus hypochondriis prolixis volitans. Fn. 22. - - l'Ecreuil volant.*

3. *Sciurus cauda teretiuscula, auribus fibrotundis nudis. M. Pr. 5.*
Sciurus americanus. Seb. thef. 1. t. 43. f. 5. & t. 47. f. 2. 3.

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

1. *Lepus cauda nulla. Cuniculus brasiliensis Tapeti dictus. Raj. quadr. 205. le Lapin du Brésil.*

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 linearis tereci. Fn. 25. RATTUS AQUATICUS.* *le Rat d'eau.*

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

1. *Mus cauda abrupta, palmis tetradyctylis, plantis tridactylis. B. W-goth. 244.* - - - -
2. *Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. Fn. 26.* *Ad. Stockb. 1740 p. 326. t. 36. f. 4. 5. Lemming, Rat de Norwege.*
3. *Mus cauda brevi, capite inauri. - - - -* *le Loir Vulgaire.*
Mus noricus f. Citillus. Raj. quadr. 220.
4. *Mus cauda brevi, corpore nigro-fusco, abdomine cinerascente.* *Fn. 27.*
5. *Mus cauda longa pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus.* *Fn. 29.* - - - - *le Rat de Terre.*
6. *Mus cauda longa fabnuda, corpore fusco-cinerascente.* *Fn. 28. Ras.*
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 Mésaraigne.*

23. DIDELOPHIS. *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 Pbilander.*
Philander. Seb. tbes. t. 36. f. 1. 2. & t. 39.
2. *Didelphis manimis extra abdomen.*
Mus africanus Hayopolin dictus. Seb. tbes. t. 36. f. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

Ordo 5.

JUMENTA.

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

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

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

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

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

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 solitariae. 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 versicolor. ZEBRA. - - - - - *le Zèbre.*

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

- 1. *Sus dorso antice setoso, 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 setoso, cauda nuda. - - - le Porc de Guinée.*
Porcus guineensis. Raj. quadr. 96.
- g. *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. Sib. tbes. I. p. 80. t. 51. f. 2.

Ordo 6.

PECORA.

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

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

1. *Camelus topio dorsi unico. DROMEDARIUS.* - - - *le Dromedaire.*
Camelus unico in dorso gibbo. Raj. quadr. 143.
2. *Camelus tophis dorsi duobus. BACTRIANUS.* - - - *le Chameau.*
3. *Camelus dorso lævi, pectore gibbo. GLAMA.* *le Chameau du Pérou.*
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, solitari, remoti.*

3. *Cervus cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. le Giraffe, ou Camelo-pardalis. Bell. obs. 179. Raj. quadr. 90.* *le Camo - Leopard.*
2. *Cervus cornibus a caulinibus palmatis. Fn. 37. ALCE. l'Alce, l'Elae.*
Coruncula cylindriaca barbata sub gula. It. W-gotb. 221.
3. *Cervus cornibus ramosis teretibus incurvis. Fn. 38. CERVUS. le Cers.*
4. *Cervus cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. Fn. 39. RANGIFER.* - - - - - *le Renne.*
5. *Cervus cornibus ramosis compressis: summatibus palmatis. Fn. 40. DAMA.* - - - - - *le Daim.*
6. *Cervus cornibus ramosis teretibus erectis. Fn. 41. CAPREOLUS.* - - - - - *le Chevreuil.*
32. *CAL-*

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

1. *Capra cornibus carinatis arcuatis.* *Fn. 42. CAPEK.* - - - *le Bouc.*
2. *Capra cornibus depresso incurvis minima crano 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. tief. 1. p. 10. t. 43. f. 3.*
5. *Capra cornibus erectis uncinatis.* - - - - *le Chamois Tsard,*
Rupicapra. *Bell. obs. 126. Dod. 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.*
Capricervus. *Kempf. 401. f. 1.*
8. *Capra cornibus teretibus rectissimis longissimis basi annulatis.* *la Gazelle Indica,* cornibus rectis longissimis
nigris, prope caput tantum annulatis.
Raj. quadr. 79. *gazelle des Indes.*
9. *Capra cornibus teretibus perfecte annularis arcuatis.* *la Gazelle d'Afrique.*
Gazella africana, cornibus brevibus ab uno ad summum tere annulatis, 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 hambrina s. syriaca. *Raj. quadr. 81.* *Alp. egypt. 229.*

33. OVIS.

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

CAPRA 3. *Magnitudo bædi unius anni;* *pili breves cervini.* *Cornua vix digitum longa.* *Hæc cum præcedente ex america missa, coibant s' sohalem producebant non diu superflitem.* *Facies vix solum sexus differentiam indicabant, sed speciei.*

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

1. *Ovis cornibus compressis lunatis.* Fn. 43. - - - *le Bélier Brebis.*
Ovis taticauda. Raj. quadr. 74.

2. *Ovis cornibus erectis spiralibus.* - - - *le Bélier de Candia.*
Strepiceros Aries cretentis. Bell. vbf. 1. c. 14.

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

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

1. *Bos cornibus teretibus flexis.* Fn. 44. TAURUS. - - - *le Taureau.*
Urus. Jul. Cœf. I. 6. c. 5.

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

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

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

C L A S S I S I I.

A V E S.

I. ACCIPITRES.

Strix	35
Falco	36
Pithecus	37

II. PICAE.

Ramphastos	38
Buceros	39
Corvus	40
Picus	41
Jynx	42
Cuculus	43
Paradisea	44
Upupa	45
Ispida	46

III. ANSERES.

Phoenicopterus	47
Anas	48
Mergus	49
Pelecanus	50
Colymbus	51
Alca	52
Larus	53
Sterna	54

IV. SCOLOPACES.

Ardea	55
Recurvirostra	56
Hæmatopus	57
Ortygometra	58

Numenius 59

Tringa 60

Charadrius 61

V. GALLINÆ.

Struthio	62
Casuarius	63
Otis	64
Pavo	65
Crax	66
Meleagris	67
Gallus	68
Phasianus	69
Tetrao	70
Fulica	71

VI. PASSERES.

Columba	72
Turdus	73
Sturnus	74
Alauda	75
Trochilus	76
Sitta	77
Ampelis	78
Loxia	79
Fringilla	80
Emberiza	81
Motacilla	82
Parus	83
Hirundo	84
Procellaria	85

Ordo I.

Ordo 1.

ACCIPITRES.

*Rostrum uncinatum, apice adunco. Digi*ti principio laxe coniuncti, ope membranæ coriaceæ parvae inter extreum & medium digitum; ungues valde curvi, sere semicirculares.

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

1. Bubo primus. Fn. 45.	- - - - -	le Due.
2. Bubo scandianus. Fn. 46.	- - - - -	
3. Bubo capite aurito pennis sex. Fn. 47.	- - - - -	l' Hibou cornu.
4. Feliceps flavescens maculis nigris. Barr. so. Jacurutu. Maregr.	- - - - -	
5. Ulula. Fn. 48. It. Oel. 69.	- - - - -	l' Ulote.
6. Strix minor. Fn. 55.	- - - - -	l' H. bou.
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. Haliaeetus. Fn. 57.	- - - - -	l' Aigle orfraye.
6. Pygargus. Fn. 58.	- - - - -	l' Oiseau S. Martin.
7. Milvus vulgaris. Fn. 59.	- - - - -	le Milan.
8. Milvus ætuginosus. Fn. 63.	- - - - -	le Buzard
9. Lanarius. Fn. 61.	- - - - -	le Lamier.
10. Gyrfalco. Fn. 62.	- - - - -	Faucon-vautour.
11. Dendro-Falco. Fn. 64.	- - - - -	
12. Buteo triorchis. Fn. 65.	- - - - -	la Buje.
13. Buteo aplvorus. Fn. 66.	- - - - -	
14. Tinnunculus. Fn. 67.	- - - - -	la Crecelle.
15. Moschetus. Fn. 68.	- - - - -	

37. PSIT-

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

37. PSITTACUS. *Cutis membranosa basin utrinque mandibulæ cingit. Nares rotundæ. Pedum digitus 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 intorsum 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 sere & que alta instructa. *AQUILÆ rostrum* habent statim aduncum. *Nares* oblongas, qua loco *papille* lamina membranacea horizontali sub narium parte superiori abscondita instructæ sunt. *VULTURIBUS rostrum* est elongatum, postice 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.* *Palpebrae* papillis nigris serratae. *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. RAMPIASTOS. *Rostrum maximum, magnitudine corporis. Nares rotundæ, pone rostrum, a plumis frontalibus tectæ. Lingua linearis penniformis utrinque setis lacera. Pedum digiti antici 2. postici 2.*

1. *Pica brasiliensis*, urrhopygio coccineo. *Pif. brasf.* 92. *le Pie du Brésil.*
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 setis tectum.*

1. *Corvus*. *Fn.* 69. - - - - - *le Corbeau.*
2. *Cornix frugivora*. *Fn.* 70. *It. Oel.* 67. - - - - -
3. *Cornix clucrea*. *Fn.* 71. - - - - - *la Corneille.*
4. *Cornix cærulea*. *Fn.* 75. - - - - -
5. *Monedula*. *Fn.* 72. - - - - - *la Chouca.*
6. *Caryocatactes*. *Fn.* 75. - - - - - *le Caffenoix.*
7. *Pica glandaria*. *Fn.* 74. - - - - - *le Gray.*
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, plurimis frontalibus setosis arcte tectæ. Lingua teres, lumbriciformis, longissima. Pedum digitæ anticae duo.*

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------------------|
| 1. <i>Picus niger.</i> Fn. 79. | - | - | - | - | <i>le Pic noir.</i> |
| 2. <i>Picus viridis.</i> Fn. 80. | - | - | - | - | <i>le Piverd.</i> |
| 3. <i>Picus varius major.</i> Fn. 31. | - | - | - | - | <i>le Pic Mars.</i> |
| 4. <i>Picus varius minor.</i> Fn. 82. 83. | | | | | |
| 5. <i>Picus pedibus tridactyllis.</i> Fn. 84. Ad. Stockb. 1740. | | | | | |
| 6. <i>Picus flavus. (citrinus).</i> Barr. 36. | | | | | |
| 7. <i>Picus fulvus, maculis flavis.</i> Barr. 36. | | | | | |
| 8. <i>Picus ater, alis caudaque luteis.</i> Barr. 36. | | | | | |
| 9. <i>Picus pullus cirratus, cauda lutea.</i> Barr. 36. | | | | | |
| 10. <i>Picus melinus crista citrina.</i> Barr. 36. | | | | | |
| 11. <i>Picus niger, crista coccinea.</i> Barr. 36. | | | | | |

42. JYNX. *Rostrum leve. Nares concavæ. Lingua teres, lumbriciformis, longissima. Pedum digitæ anticae 2, totidemque posticæ.*

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

43. CUCULUS. *Rostrum leve. Nares prominulæ. Lingua sagittata, integra. Pedum digitæ anticae 2, totidemque posticæ.*

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

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

1. *Paradisea lutea*, cauda pectore abdomineque brunneis, gula aurea. *It. W.-gesb.* 139. - - - - *l'Oiseau de Paradis.*

2. *Manucodiata*.

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

1. *Epopos. Fn. 35. (Variegata).* - - - - *la Hupe.*

2. *Upupa crocea. Barr. 46.*

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

1. *Merops. Fn. 36.* - - - - *le Guipier.*

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

Ordo 3.

ANSERES.

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

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

1. Phoenicopterus. *Bell. av. l. 8. c. 8. Gefn. 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. bisl. 2. p. 321. Ad. angl. 350. p. 523.

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

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--------------------------|
| 1. Platea. <i>In. 87.</i> | - | - | - | - | - | la Palette. |
| 2. Cygnus. <i>In. 83.</i> | - | - | - | - | - | le Cigne. |
| 3. Anser cygneus. <i>In. 89.</i> | - | - | - | - | - | le Canard d'Inde. |
| 4. Anser vulgaris. <i>In. 90.</i> | - | - | - | - | - | l'Oye. |
| 5. Anser erythropus. <i>In. 92.</i> | - | - | - | - | - | |
| 6. Bernicula. <i>In. 91.</i> | - | - | - | - | - | le Cravan. |
| 7. Tadorna. <i>In. 93. It. Gotbl. 214.</i> | - | - | - | - | - | la Tadorne. |
| 8. Anas plumis mollissimis. <i>In. 94. R. Gotbl. 215.</i> | - | - | - | - | - | |
| 9. Anas cauda forcipata. <i>In. 95.</i> | - | - | - | - | - | |
| 10. Anas cauda acuta. <i>In. 96.</i> | - | - | - | - | - | |
| 11. Anas moschata. <i>In. 98.</i> | - | - | - | - | - | |
| 12. Anas clvepeata. <i>In. 102.</i> | - | - | - | - | - | |
| 13. Anas platyrhynchos. <i>In. 103.</i> | - | - | - | - | - | |
| 14. Anas nigra. <i>In. 106.</i> | - | - | - | - | - | |
| 15. Anas sera fusca. <i>In. 107.</i> | - | - | - | - | - | |
| 16. Anas fluviatilis. <i>In. 112.</i> | - | - | - | - | - | |
| 17. Boschas. <i>In. 97.</i> | - | - | - | - | - | le Canard sauvage. |
| 18. Fuligula. <i>In. 99.</i> | - | - | - | - | - | le Petit Morillon. |
| 19. Clangula. <i>In. 100.</i> | - | - | - | - | - | le Garrot. |
| 20. Strepera. <i>In. 101.</i> | - | - | - | - | - | |
| 21. Glancion. <i>In. 104.</i> | - | - | - | - | - | le Morillon. |
| 22. Penelope. <i>In. 105.</i> | - | - | - | - | - | le Canard a telle ronge. |
| 23. Querquedula. <i>In. 106.</i> | - | - | - | - | - | la Sarcelle. |
| 24. Phasces. <i>In. 109.</i> | - | - | - | - | - | |
| 25. Circus. <i>In. 111.</i> | - | - | - | - | - | |

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

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---------------------|
| 1. Merganser. <i>Fn. 113.</i> | - | - | - | - | - | <i>L'Arle.</i> |
| 2. Mergus fuscus. <i>Fn. 114.</i> | - | - | - | - | - | <i>le Plongeon.</i> |
| 3. Mergus melanoleucus. <i>Fn. 115.</i> | - | - | - | - | - | . |

50. PELECANUS. *Rostrum longum, apice unguiculato aduncum. Maxillæ edentulæ. Facies gularis versus nuda.*

- | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|
| 1. Onocrotalus gula fuscata. | - | - | - | <i>le Pelecan, le Grand Gofier.</i> |
| 2. Carbo aquaticus. <i>Fn. 116.</i> | - | - | - | <i>le Grand Cormoran.</i> |
| 3. Graculus palmipes. <i>Fn. 117.</i> | - | - | - | <i>le Petit Cormoran.</i> |

51. COLYMBUS. *Rostrum subulatum, compressum, 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 greenlandica. *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 cano. *Fn. 125.* - - - *la Moïette, Manue.*
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 compressum, edentulum. Pedes in aequilibrio.*

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 Cibiu*, Fennis Merito. *Habitat in aliibus laponicis, avis maxime proterva.*

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

Ordo 4.

SCOLOPACES.

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

55. ARDEA. *Rostrum longissimum, compressum, e naribus sulco exaratum, maxillæ 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. Avosetta. Fn. 137. It. Osl. 39.	-	-	-	-	l'Avocette.
------------------------------------	---	---	---	---	-------------

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 maioris. *Rostrum capite longius, fuscum, acuminatum, compressum, maxilla interiore rubra. Gula alba. Cinerea sunt capitis latera, pectus & collum subiuns. Grisea maculis fulvis sunt dorsum, collum supra & caput supra. Sub cauda albo nigroque maculata. Alae & cauda cuneiformis fusca sunt. Femora feminuda & pedes tetradactyli. Pullus uter est.*

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

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

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

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

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

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

Ordo 5.

* CHARADRIUS LAPONUM 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* cinereæ: 1. rachi nivea; 4. 5. 6. 7. 8. &c. apicibus margine albis. *Cauda* rotundata. *Rectrix* 1. 1. margine exteriore albo; 11. 22. 33. terminatæ rotundata alba macula; 44. 45. apicis margine albo; 66. immaculatae & uti reliquæ totæ cinereæ.

Ordo 5.

GALLINÆ.

Rostrum conico-incircum: Maxilla superiore imbricata.

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

1. Struthio-Camelus. *Dodart. gall. 335.* - - - *l'Autruche.*

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 pen-nacea 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 pen-nacea revoluta.*

1. Crax niger, corolla albo nigroque varia. *Barr. 82.*
Gallus indicus. Sloan. bift. 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. Ju-gulum faciesque nuda pul-posa. Crista palaearium mem-branacea solitaria, longitudinalis.*

1. Gallo-pavo. *Fn. 164.* - - - - *le Coq d'Inde.*
2. Meleagris duplii ingluvie. *Barr. 76.*

68. GAI-

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.
 Gallina guineensis. Worm. Mus. 297. Quetelet. 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. prince. 6. t. 1.

70. TETRAO. *Supercilia nuda, papillosa.*

- 1. Urogallus. Fn. 166. - - - - - *le Coq des Bruyères.*
- 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 bispanica G Fn. 171. Magnitudo columbae. *Rostrum & pedes sanguinei. Caput supra canum. Humeri grisei s. ferruginea. Culæ alba cinæta marginæ nigro. Linea alba a rostro supra oculos laterinæ fere ad nucha ducta. Collare subtus albulum lineolis longitudinalibus nigris. Ale, 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 surfuratum: Nares oblongæ, membranaceæ, semitectæ. Lingua integra.*

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

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

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

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

- | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---------------------|
| 1. Sturnus. <i>Fn. 183.</i> | - | - | - | - | <i>l'Etourneau.</i> |
|-----------------------------|---|---|---|---|---------------------|

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

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

76. TRO-

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

1. *Trochilus auricolor.*
Mellivora. *Catesb. carcl. 2.* - - - - *le Colibr.*
2. *Trochilus viridescens.*
3. *Trochilus coccineus.*

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

1. *Picus cinereus.* *Fn. 132.*

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

1. *Garrulus Bohemicus.* *Fn. 179.*
2. *Lanius.* *Fn. 180.*
3. *Collurio.* *Fn. 181.*

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

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

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

1. *Fringilla.* *Fn. 185.* - - - - *le Pinson.*
2. *Fringilla crista flammea.* *Fn. 201.*
3. *Fringilla.* *Fn. 204.*
4. *Carduelis vulgaris.* *Fn. 195.* - - - - *le Cardoneret..*
5. *Carduelis laponica.* *Fn. 196.*
6. *Carduelis lolensis.* *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.*

§1. EMBERIZA. *Rostrum conicum, apice utrinque integerrimum. Maxilla superior basi deorsum oblique dehiscens ab inferiore. Maxilla inferior lateribus inflexa.*

1. Avis nivalis. *Fn. 194. Ad. Stockh. 1736. p. 11. t.*
2. Chloris. *Fn. 202.* - - - - - *le Verdrier.*
3. Citrinella. *Fn. 203.*
4. Emberiza. *Fn. 206.* - - - - - *le Bruan.*
5. Hortulana. *Fn. 208.*
6. Schœniclos. *Fn. 211.*

§2. 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. Schœnobœnus. *Fn. 222.*
10. Passer canus. *Fn. 223.*
11. Reticilla. *Fn. 224.* - - - - - *le Roussignol Baillet.*
12. Phœnicurus. *Fn. 225.*
13. Erithæus. *Fn. 226.* - - - - - *la Gorge ronche.*
14. Rubecula. *Fn. 227.*
15. Cineraria. *Fn. 228.*
16. Atricapilla. *Fn. 229.*
17. Ficedula secunda. *Fn. 230.*
18. Ficedula quarta. *Fn. 231.*
19. Ficedula septina. *Fn. 234.*
20. Troglodytes. *Fn. 232.* - - - - - *le Roitelet.*
21. Curruca. *Fn. 235.* - - - - - *le Beçgue.*
22. Regulus cristatus. *Fn. 233.* - - - - - *le Roitelet Hippé, le Poul, le Souci.*
23. Regulus non cristatus. *Fn. 236.*
24. Regulus cinereus. *Fn. 237.*

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

- | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|----------------------------------|
| 1. Parus major. <i>Fn. 238.</i> | - | - | - | <i>la grosse Mésange.</i> |
| 2. Parus cristatus. <i>Fn. 239</i> | - | - | - | <i>la Mésange bupé-</i> |
| 3. Parus cœruleus. <i>Fn. 240.</i> | - | - | - | <i>la Mésange nonette.</i> |
| 4. Parus ater. <i>Fn. 241.</i> | | | | |
| 5. Parus palustris. <i>Fn. 243.</i> | | | | |
| 6. Parus caudatus. <i>Fn. 243.</i> | - | - | - | <i>la Mésange à longe queue.</i> |

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

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

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

1. Avis Petri. *Fn. 249. Clus exot. 363. Ad. Stockb. 1745. t. 6.*

C L A S S I S III.

A M P H I B I A.

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. 25.*
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. 98. ANNULATA. *M. P. 34. A.G. 9.*
9. Coluber scut. abdom. 190. squam. caud. 42. ESCULAPII. *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. ANNETULLA. *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 Vipete.*
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. GYL. 7.
25. Coluber scut. abdom. 119. squam. caud. 110. CYANEUS. *S. G. 10.*
26. Coluber scut. abdom. 118. squam. caud. 61. AMPH. GYL. 5.

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

- | | |
|--|-----------|
| 1. Cenchris scut. abdom. 240. scut. caud. 64. | BOIGLACU. |
| 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. <i>le Serpent à sonnette.</i> | 3. |
| 2. Crotalophora scut. abdom. 165. scut. caud. 28. <i>M. pr.</i> 24. | |

Ordo 2.

REPTILIA.

Pedes quatuor.

92. DRACO. *Alæ duæ, laterales, radiis instruc-*
tæ, membranaceæ. Corpus qua-
dipes, nudum, caudatum.

1. *Lacerta volans. Amphib. gyllenborg. 12.*

93. LACERTA. *Corpus quadrupes, caudatum, de-*
stitutum alis.

1. *Lacerta cauda ancipiæ, pedibus triungulatis: palmis pentadactylis,*
plantis terradactylis palmatis. CROCODILUS. - - le Crocodile.
2. *Lacerta cauda ancipiæ, palmis tetradactylis sissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso. RANA - PISCIS.*
3. *Lacerta cauda ancipiæ, pedibus muticis sissis: 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 vermicillata, pedibus pentadactylis unguiculatis, squamis corporis quadratis. M. princ. 20.*
6. *Lacerta cauda verticillata tereti, pedibus pentadactylis unguiculatis. Fn. 1352. LACERIUS. - - le Lizard.*
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 gulae integræ, dorso levæ. M. princ. 11. t. 2. f. 2. PRINCIPALIS.*
10. *Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulae dentata, futura dorsali denticulata. M. princ. 12. A. gyll. 11. IGUANA.*
11. *Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, gula tuberculata: antice dentata, dorso levæ. 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 levissimis subgriseis: lateralibus subsuscis. M. pr. 21. BARBARA.*
17. *Lacerta cauda tereti brevi, pedibus pentadactylis, digitis duobus tribusque coadunatis. M. princ. 16. CHAMÆLEO. - - 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 laevi: pone angustato.* A. gyll. 20.
5. *Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano obtuso subitus 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 breviore.* Fn. 253. BUFO. - - - le Crapaud.
8. *Rana manibus tetradactylis fissis, apicibus digitorum quadrifidis, pedibus pentadactylis palmatis.* Pura.
Rana dorso pullisero.

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

1. *Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum uno.*
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.

C L A S S I S IV.
P I S C E S.

I. PLAGIURI.

Trichechus	96	Trigla	124
Catodon	97	Scorpaena	125
Monodon	98	Cottus	126
Balaena	99	Zeus	127
Delphinus	100	Chætodon	128
Physeter	101	Gasterosteus	129
		Ophidion	130

II. CHONDROPTERYGII.

Raja	102
Squalus	103
Acipenser	104
Petromyzon	105
Callorynchus	106

III. BRANCHIOS-
TEGI.

Lophius	107
Cyclopterus	108
Ostracion	109
Balistes	110

IV. ACANTHOP-
TERYGII.

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

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

V. MALACOPTERYGII.

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

Ordo 8.

PLAGIURI. *

Cauda horizontalis.

96. TRICHECUS. *Corpus sere subrotundum, versus caudam angustatum. Dentes in utrisque maxillis. Pinnæ duæ ad pectoris, & Cauda. In dorso nullæ.*

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

la Lamantin. *Ses - cou*

97. CATODON. *Caput disforme, 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.* *le Cuchalos*

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. UNICORNUS.* *la Licorne, Narval.*

99. BA-

* *Ordinis hujus omnia animalia, potius quadrupedia quam pisces strudura interna reserunt; pulmones, respiratio, mammæ, penis, partus vivus &c. hoc evincunt. Nibilominus ad pisces reserimus ob habitum, elementum, pinnas &c. usi sequentem ordinem ab animalibus reptilibus separamus, ne scyllam incidamus cupientes vitare Charybdis; Natura enim affinitates tamen matris quam patris ostentat.*

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

1. Balæna fistula in medio capite, dorso caudam versus acuminato.
Art. syn. 106. Fn. 264. MYSTICETUS. - - - *la Baleine.*

2. Balæna fistula in medio capite, tubere pinniformi in extremo dorso.
Art. syn. 107. Fn. 265. PHYSALUS.

3. Balæna fistula duplice in fronte, maxilla inferiore multo latiore.
Art. syn. 107.

4. Balæna fistula duplice 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. PHOCENA. - - - *le Marouin.*

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

3. Delphinus rostro sursum repando, dentibus latis serratis.
Art. syn. 106. gen. 76. Fn. 267. ORCA. - - - *l'Epauleard.*

101. PHYSETER. *Corpus cathetopl. Caput dimidiam corporis magnitudinem aequans. 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. gen. 74. - - - - *la Sedenetie.*

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

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII.

Pinnae radiis cartilagineis (nec ossitis).

102. R A J A. *Corpus plagiopl. latum, cujus latera in pinnas extenduntur. Cauda longa gracilis. Caput plagiopl. Oculi plerumque superne, Os inferne. Foramina Branchialia V. in pectorc.*

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

Shark.

103. S Q U A L U S. *Foramina branchilia utrinque quinque. Corpus oblongum.*

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

42 PISCES. CHONDROPTERYGII.

Sturion

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

1. Sturio. *Fn. 271.* - - - - - *l'Eelurgeon.*
2. Ichthyocolla. *Art. gen. 2.* - - - - - *le Colfesse*
3. Sturio alter. *Fn. 272.*

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

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

106. CALLORYNCHUS. *Corpus oblongum,*
cathetopl. alepidotum. Caput crassitudi-
nem corporis æquans, lœve, 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. Callorhynchus. *Gr. Mus. Ichth. n. 130. t. 4. f. 1. 2.* - *Puffon Coq.*

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI.

Pinnæ officulis carentes. Branchie membranaceæ vel offcæ.

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

Officulis PINNÆ Dors. Pector. Ventr. An. Caud.

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

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

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

109. OSTRACION. *Corpus* vel *globosum*, vel *ovatum*, *quadrangulare* vel *triangulare*. *Cutis* dura, saepe 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. Dors. Pector. Ventr. Ani. Caudæ.

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

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

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

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII.

Pinnarum radiis ossis: quibusdam spinosis.

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

PINNE Dors. Pect. Ventr. Ani. Caud.

1. Polynemus officinalis filiformibus utrinque quinque ad pinnas pectorales. *Gr. Mus. Ichib. n. 74.*

112. BLENNIUS. *Membrana branchiostega ossic. VI. Frons valde declivis. Pinnæ VII. Dorsalis I, a capite ad caudam extensa; Ventrals ori propiores quam pectorales, paucis ossiculis 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.
3. Alauda. <i>Art. gen. 3.</i>	36.	-	-	-
4. Galerita. <i>Art. gen. 4.</i>	-	-	-	-
5. Gunellus. <i>Art. gen. 5.</i>	78.	11.	-	-
6. Galea. <i>Art. syn. 6.</i>	180.	18.	2.	-
7. Bl. nonus	40.	12.	2.	24.
				12.

113. GOBIUS. *Membrana branchiostega ossiculis V. Corpus oblongum cathetoplateum. Squamæ subasperæ. Pinnæ in Dorso duæ, Pinnæ Ventrals in unicam infundibuliformem connotatæ.*

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 Branchiost. ossic. VIII. Pinna Dorsalis unica in medio humilis. Ventrals nullæ.*

	PINNÆ Dors. Peitor. Ventr. Ani. Caud.		
1. Gladius. Fn. 288.	41.	17.	0.
	15.		1 Espadon.

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

1. Scombrus. Fn. 287.	12 - 12.	20.	6.	13.	le Maquereau.
2. Thynnus. Art. gen. 2.	14 - 14.	34.	6.	13.	le Thon.
3. Trachurus. Art. gen. 3.	8 - 34.	20.	6.	30.	le Saurel.
4. Amia. Art. gen. 4.	8 - 34.	20.	6.	28.	le Boniton.
5. Glaucus. Art. gen. 5.	7 - 26.	18.	5.	27.	
6. Sphyræna. A. g. p. 84.	5 - 10.	13.	6.	10.	

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

1. *Mystus cirris sex longissimis, pinna dorsi secunda longissima, a priorre ad caudam extensa.* Gr. Mus. Ich. n. 33.
 2. *Mystus cirris sex longissimis, pinna dorsi secunda trianguli.* Gr. Mus. Ich. n. 84.

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

	1. Cephalus. Art. gen. 1.	5 - 11.	18.
--	---------------------------	---------	-----

	6.	13. le Mulet, Cabote.	
--	----	-----------------------	--

118. LABRUS. Membrana branchiofستega radiis VI,
in minoribus tantum V. Labia crassi, den-
tes tegentia. Pinna Dorsalis anterius radiis
duplicatis, spinosis, mollibusque.

PINNÆ Dorsales. Pector. Vent. Anl. Caudæ.

1. Tinca. Art. gen. 1.	15-11.	14.	6.	13.	
2. Verdone. Art. gen. 2.	18-27.				
3. Pavo. Art. gen. 3.					
4. Turd. maj. var. Art. gen. 4.					
5. Turd. virid. maj. Art. gen. 5.	19-13.				
6. Scarus cretensis. Art. gen. 6.					
7. Julis. Art. gen. 7.	21.	14.	6.	14.	la Girelle.
8. Sachettus. Art. gen. 8.	-	-	-	-	le Serran.
9. Anthias. Art. syn. 3.					
10. Scarus vulg. Art. syn. 4.					
11. Scarus varius. Art. syn. 5.					
12. Merula. Art. syn. 7.	-	-	-	-	le Scare.
13. Cynædus. Art. syn. 8.					
14. Miles.	13-18.	14.	6.	20.	
15. Jaguacaquare.	12-21.	14.	6.	20.	17.
16. Labrus. M. princ. 46.	10-10.	12.	6.	13.	17.
17. Labrus. M. princ. 47.	20-1.	10.	6.	15.	12.

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

a. Dentes teres.

1. Aurata. Art. gen. 1.	24.	17.	6.	8.	In Dorado.
2. Cantharus. Art. gen. 2.	-	-	-	-	le Cantbene.
3. Erythrinus. Art. gen. 3.	-	-	-	-	le Pagel.
4. Pagrus. Art. gen. 4.	-	-	-	-	le Pagre.
5. Dentex. Art. gen. 5.	90.		10.	-	le Dense.
6. Boops. Art. gen. 6.	30.		19.	-	la Bognie.
7. Maena. Art. gen. 7.	23.	15.	6.	12.	la Mendole.
8. Smaris. Art. gen. 8.	-	-	-	-	le Gerrei.
9. Mormyrus. Art. gen. 9.	23.	14.	6.	13.	le Morme.
10. Chromis. Art. gen. 10.	23.	17.	6.	12.	
11. Orphus. Art. gen. 11.	10.	-	-	-	l'Orphe.

b. Dentes lati.

12. Sparus. Art. gen. 12.	-	-	-	-	le Sparallon.
13. Sargus. Art. gen. 13.	26.	14.	6.	17.	le Sargo.
14. Melanurus. Art. gen. 14.	-	-	-	-	le Nigroil.
15. Salpa. Art. gen. 15.	-	-	-	-	la Sangue.
16. Sparulus. - M. princ. 43. 13-13.	15.	6.	13.	15.	

120. SCIÆNA. *Caput & Corpus* cathetoplatea. *Caput* omnino squamosum. *Operculorum lamina* una ad marginem ferrata. *Dentes* in Maxillis & faucibus. *Pinnæ VII.* in dorso 1. sed bifidæ similis.

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

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

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

1. Holocentrus. *Mus. Lebtb. n. 92.*

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

1. Perca. <i>Fn. 284.</i>	14-16.	14.	6.	12.	17.	la Perche.
2. Lucioperca. <i>Fn. 285.</i>	14-23.	16.	6.	14.		
3. Asper. <i>Art. gen. 3.</i>	8-13.	14.	5.	12.	- - -	l'Apron.
4. Cernus. <i>Fn. 286.</i>	18-12.	16.	6.	8.		
5. P. marina. <i>Art. gen. 6.</i>	10-15.			10.	la Perche de Mer.	
6. Labrax. <i>Art. gen. 7.</i>	9-13.	15.	6.	14.	- - -	le Lubin.

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

1. Draco. <i>Fn. 282.</i>	5-31.	15.	6.	32.	13.	-	la Frite.
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 cathetoplaten.* *Caput* antice declive, grande, scire quadratum, plerumque aculeatum. *Membr.* *Branchi* *sf.* *osseis.* VII. *Pinnæ VIII.* in *Dorso II*, *Appendices articulatae* 2 vel 3 in nonnullis speciebus sub pinnis pectoralibus.

PINNÆ Dors. Peet. Vent. Ani. Caud.

1. <i>Mallus.</i> <i>Art. gen. 1.</i>	7-9.	16.	6.	7.	10.	-	<i>le Barbeau.</i>
2. <i>Saranculus.</i> <i>Art. gen. 2.</i>	8.	-	-	-	-	-	<i>le Saranculus.</i>
3. <i>Rex mullorum.</i> <i>Art. gen. 3.</i>	6-10.	12.	6.	10.	22.	-	
4. <i>Milvus.</i> <i>Art. gen. 4.</i>	5-6.	28.	5.	6.	-	<i>le Poisson volant.</i>	
5. <i>Hirundo.</i> <i>Fn. 2-4.</i>	7-19.	9.	6.	13.	11.	-	
6. <i>Lucerna.</i> <i>Art. gen. 6.</i>	10-17.	10.	6.	15.	13.	-	<i>la Galline.</i>
7. <i>Cululus.</i> <i>Art. gen. 7.</i>	-	-	-	-	-	-	<i>la Morrude.</i>
8. <i>Gurnardus.</i> <i>Art. gen. 8.</i>	-	-	-	-	-	-	
9. <i>Lycus.</i> <i>Art. gen. 9.</i>	10-15.	12.	6.	-	-	-	<i>le Rouget.</i>
10. <i>Coccyx.</i> <i>Art. gen. 10.</i>	20-	12.	6.	19.	-	-	<i>le Malarmat.</i>

125. SCORPÆNA. *Caput magnum, admodum aculeatum. Oculi libi vieni. Membr. Branch. osseis. VII. Pinna Dorsalis unica in medio humilior.*

1. <i>Scorpena.</i> <i>Art. gen. 1.</i>	12-9.	16.	6.	8.	-	-	<i>la Raie.</i>
2. <i>Scorpius.</i> <i>Art. gen. 2.</i>	-	-	-	-	-	-	<i>la Scorpine.</i>
3. <i>Scopena capite cavernoso, cirrulis geminis in maxilla inferiore.</i> Gr. Maj. Libb. n. 103.	-	-	-	-	-	-	

126. COTTUS. *Caput corpore latius aculeatum. Membrana Branch. osseis. VI. Pinnæ Dorsales duæ. Ventrals exigue.*

1. <i>Gobius.</i> <i>Fn. 279.</i>	7-17.	14.	4.	14.	8.	-	<i>le Chabot.</i>
2. <i>Quadrizornis.</i> <i>Fn. 278.</i>	9-14.	17.	4.	14.	12.	-	
3. <i>Scorpena.</i> <i>Fn. 280.</i>	9-15.	17.	4.	11.	12.	-	
4. <i>C. lapraetus.</i> <i>Art. gen. 4.</i>	-	-	-	-	-	-	

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

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

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

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

129. GASTEROSTEUS. *Venter fere totus laminis oblongis ossieis tectus. Membrana Branchiost. ossic. III. Pinnæ septem. Ventrals ex duobus tantum aculeatis ossiculis magnis constant.*

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

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

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

Ordo 5.

MALACOPTERYGII.

Pinnæ radiis ossis: omnibus intermibus.

131. GYMNOTUS. Membrana Branchioſt. officulæ V. Pinnæ tres. Dorsales, Ventrals, & Caudalis nulle.

PINNAE. Dorſ. Peſt. 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. Ichb.* n. 73.

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

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

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

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

5-1. - 6. 9. 6.

133. PLECOSTOMUS. Corpus & Caput catheoplatea. Os subtus reconditum, labis membranaceis latis versus mentum revolutis cinctum, cirris instruetum. Membrana Branchioſt. offic. III. Pinna Dorſi I vel II.

1. Plecost. dorso dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca. *Gr. M. Ichb.* 67. 8-1. 6. 6. 5. 16.2. Plecost. dorso monopt. ore cirrato, edentulo, officulo superiori caudæ bifurca setiformi. *Gr. M. Ichb.* n. 68.

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

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

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

134. ATHERINA. *Corpus & Caput* cathetoplatea. *Os magnum. Membr. Branchioslega offic. . . . Pinnae in Dorso ducæ.*

PINNAE Dorsales. Pect. Vent. Ani. Caudæ.

1. Atherina. Gr. M. Ichib. 66. 6-12. 13. 6. - -

135. URANOSCOPUS. *Corpus & Caput* plagioplatea, alepidota. *Oculi in summo capite, sibi proximi. Membr. Branchiosl. offic. V. Pinnae Ventrals sub pectoralibus. Dorsales II.*

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

2. Lyra Harvicensis. Gr. M. Ichb. 64. 4-10. 5. 10.

3. Uranoscopus. Gr. M. Ichb. n. 65. " " " " " le Tapeçon.

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

1. Merlangus. Art. gen. 1.	14-21-20.	21.	6.	33-23.	- -	le Merlan.
2. Carbonarius. Art. g. 2.	14-20-22.	18.	6.	22-19.		
3. Pollachius. Art. gen. 3.	13-19-18.	16.	6.	27-18.		
4. Afellus var. Fn. 293.	14-19-18.	17.	6.	20-16.	30.	
5. Eglefinus. Fn. 297.	14-19-18.	20.	6.	19-17.		l'Egrefin.
6. Barbatus. Art. gen. 6.	13-19-18.	16.	6.	27-18.		
7. Merlanus. Fn. 294.	14-20-20.	17.	6.	30-22.		
8. Merluccius. Art. gen. 8.	9-40.	12.	7.	39.		le Merlu.
9. Morrhua. Fn. 295.	15-65.	15.	6.	62.		
10. Molva. Art. gen. 2.	15-63.	20.	6.	60.		la Merue.
11. Lota. Fn. 292.	13-77.	21.	7.	68.		
12. Mustela vulg. Art. g. 11.	43.	16.	7.	43.	25.	
13. Molentarius.	16-13-22.	14.	4.	28-22.	40.	
14. Afellus virescens. Fn. 296.	13-20-19.	17.	5.	24-20.		

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

1. Charax dorso admodum prominulo, pinna ani officularum quinqueginta quinque. Gr. M. Ichb. 53. t. 1. f. 4.

2. Charax pinna ani officularum triginta unius, dorso leviter convexo. Gr. M. Ichb. n. 54. t. 1 f. 5.

138. SAL-

138. SALMO. *Membrana Branchioſt. offic.* X.
XII. *Pinna adiposa in extremo dorſo. Corpus maculosum.*

PINNÆ Dorſ. Pect. Vent. Ani. Caud.

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

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

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

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

1. Lavaretus. <i>Fn. 312.</i>	14.	16.	12.	17.	20.	- - -	le Lavaret.
2. Albula minor. <i>Fn. 313.</i>	14.	16.	12.	16.	19.		
3. Thymallus. <i>Fn. 314.</i>	23.	16.	12.	14.	19.		
4. Ovirinclus. <i>Art. gen. 4.</i>	13.	17.	12.	14.	-	-	l'Outil.
5. Coregonoides. <i>A. sp. 4.</i>	12.	13.	10.	14.			
6. Winba. <i>It. IV. - gorb. 231.</i>	12.	16.	13.	14.			

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

1. Lepurus. <i>Art. sec. app. p. 111.</i>	138.	..1.	0.	0.	0.	
---	------	------	----	----	----	--

142. MURÆNA. Membrana Branchiost. ossiculis
X. Foramina Narium tubulosa in apice rostrum. Pinnæ quatuor vel unica.

PINNA Dors. Peck. Vent. Ani. Caud.

1. Anguilla. <i>Fn.</i> 320.	1000.	19.	o.	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. ANARRICHIAS. Membrana Branchiostega
ossiculis VI. Pinnæ Ventrals nullæ. Caput
antice obtusum. Dentes in maxillis, fauci-
bus, & palato ingentes.

1. Lopus marinus. <i>Art. gen.</i> 1.	75.	20.	o.	45.	18.	
---------------------------------------	-----	-----	----	-----	-----	--

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

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

145. PLEURONECTES. Corpus valde compref-
sum, ab uno latere album, ab altero obfcu-
rum. Oculi ambo in latere obfculo, nunc
dextro, tunc finistro. Membrana Branch.
offic. VI. Pinnæ Pectorales quandoque nullæ.

1. Platessa. <i>Art. gen.</i> 1. <i>Fn.</i> 301.						
It. <i>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 Limande.</i>
3. Hippoglossus. <i>Fn.</i> 302.	105.	15.	6.	79.	-	- <i>le Fletton.</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 Poie.</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 levis. <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 Branchiost. offic. VII. Pinnæ Ventræ nullæ.*

PINNA Dorsi Pect. Vent. Ani. Caud.

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

147. CORYPIIÆNA. *Membrana Branchiost. offic. VII. Pinna Dorsi a capite ad caudam unica. Caput anterius perpendiculariter declive.*

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

2. Novacula. Art. gen. 2. - - - c - - - le Raft.

3. Pompilus. Art. gen. 3. - - - - - le Pompe.

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

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

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

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

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

1. Solenostomus cauda bifurca, & in setam balanaceam producta. Gr. Mus. Lib. n. 31.

151. ESOX. *Membrana Branchiostega ossicul. XIV.*
Corpus oblongum, teres. Dentes in utrisque
Maxillis, que longe protentes sunt. Pinna
Dorsi in extremo dorso e regione pinnæ ani.

PINNA Dors.Pect.Vent.Anj. Caudæ.

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

152. EXOCOETUS. *Membrana Branchiostega os-*
sic. X. *Pinnae Pectorales longitudine corpo-*
oris. Pinna Dorsalis & Ani eadem a rostro
distantia.

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

153. ASPREDO. *Caput plagioplateum corpore*
multo latius. Oculi minimi. Os cirrosum.
Membrana Branch. ossic. IV. Pinna in Dor-
so I, mox post caput. Ossicula Primaria Pin-
nirum Pectoralium robustissima, utrinque ser-
rata.

1. <i>Asredo.</i> <i>Gr. M. Ich. n. 26.</i>	5.	8.	6.	55.	2.
---	----	----	----	-----	----

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

1. <i>Silurus.</i> <i>Bisuf. Ich. n. 25.</i>	3.	15.	11.	90.	15.
--	----	-----	-----	-----	-----

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

1. <i>Spiluraena.</i> <i>Art. gen. 1.</i>	10.	14.	11.	9.
2. <i>Exotica.</i> <i>M. princ. 55.</i>	11.	12.	6.	15.

156. CLUPEA. Membrana Branchiostèga ossicul.
VIII. Abdomen acutum ferratum.

PINNA Dorf. Peét. Vent. Anl. Caud.

1. Harengus. <i>Fn.</i> 315.	19.	18.	9.	19.	18.	-	-	<i>Hareng.</i>
2. Sprattus. <i>Fn.</i> 316.	17.	17.	7.	19.				
3. Alofa. <i>Art.</i> gen. 3.	13.	15.	9.	24.	19.	-	-	<i>Alofe.</i>

157. CYPRINUS. Membrana Branchiostèga ossic.
III. Dentes tantum ad sauces. Os nunc cir-
rosum, nunc iis destitutum.

1. Phoxinus. <i>Art.</i> <i>fin.</i> 23.	-	-	-	-	-	-	<i>le Veron.</i>
2. Barbillus. <i>Art.</i> gen. 11.	-	-	-	-	-	-	<i>le Barbeau.</i>
2. Bambele. <i>Art.</i> gen. 22.							
4. Aphva. <i>Fn.</i> 331.	9.	12.	7.	8.	19.		
5. Hamburgerus. an diverlus ab 37	20.	14.	9.	9.	22.		
6. Carpio. <i>Fn.</i> 317.	24.	16.	9.	9.	19.	-	<i>la Carpe.</i>
7. Dobula. <i>Art.</i> gen. 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.</i> <i>syn.</i> 8.							
12. Gardus. <i>Art.</i> <i>syn.</i> 15.	-	-	-	-	-	-	<i>le Gardon.</i>
11. Grilagrine. <i>Fn.</i> 325.	10.	16.	9.	11.	19.		
12. Tinea. <i>Fn.</i> 321.	10.	16.	9.	25.	24.	-	<i>la Tenche.</i>
13. Cephalus. <i>Art.</i> <i>syn.</i> 10.	9.			11.			
14. Gobio. <i>Art.</i> <i>syn.</i> 20.	11.	15.	9.	10.	19.	<i>le Vairon,</i> <i>le Guion.</i>	
15. Rutilus. <i>Fn.</i> 329.	13.	15.	9.	13.	19.	-	<i>la Rose.</i>
16. Leuciscus. <i>Art.</i> <i>syn.</i> 16.	-	-	-	-	-	<i>le Dard,</i> <i>la Fundoja.</i>	
17. Id Succis. <i>Fn.</i> 320.	10.	18.	10.	13.	19.		
18. Erythrophthalmus. <i>Fn.</i> 324.	11.	16.	10.	14.	19.		
19. Nasus. <i>Art.</i> gen. 15.				14.			
20. Rex cyprinorum. <i>Gron.</i>	10.	13.	9.	15.	20.		
21. Jsp. Sorecis. <i>Fn.</i> 319.	11.	18.	10.	16.	19.		
22. Natterlingius. <i>Gron.</i>	8.	14.	3.	13.	20.		
23. C. pinnis sanguineis.				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. Biceratina. <i>Fn.</i> 328.	11.	15.	9.	25.	19.		
27. Braina. <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.	20.	19.	-	<i>la Bondeliere.</i>
30. Ruvsvorn. <i>Gron.</i>	10.	11.	10.	15.			
31. Rex vande Ruv. <i>Gron.</i>	10.	12.	7.	13.	22.		
32. Deaurata. <i>Ag.</i> <i>Stockb.</i>	13.	16.	9.	88.	57.		

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

PINNÆ Dorſ. Peſt. Vent. Ani. Caud.

1. Tænia. <i>Fn. 333.</i>	7. 9. 6. 7. 16.
2. Barbatula. <i>Fn. 332.</i>	3. 8. 7. 8. 13.
3. Myſtela ſoſſilis. <i>Art. gen. 3.</i>	7. 11. 5. 7. - <i>la Locbe franche.</i>

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

1. Hippocampus. <i>Art. gen. I.</i>	17. 16. + -	<i>Cheval de mer.</i>
2. Ophidion. <i>Fn. 334.</i>	34. 0. 0. 0.	
3. Typhle. <i>Fn. 335.</i>	36. 14. 0. 0. 10.	
4. Nereophidion. <i>Fn. 336.</i>	38. 12. -	<i>la Trompette.</i>

C L A S S I S V.

I N S E C T A.

I. COLEOPTERA.

Scarabaeus	160
Dermestes	161
Calida	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
Neocydalis	177
Forsicula	178
Staphylinus	179
Blatta	180
Gryllus	181

II. HEMIPTERA.

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

III. NEUROPTERA.

Panorpa	190
Raphidia	191

Hemerobius

192

Phryganea

193

Ephemera

194

Libellula

195

IV. LEPIDOPTERA.

Papilio

196

Phalæna

197

V. HYMENOPTERA.

Cynips

198

Tenthredo

299

Ichneumon

200

Apis

201

Formica

202

VI. DIPTERA.

Oestrus

203

Asilus

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 elytris retusis. Fn. 366.*

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

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

163. COCCINELLA. *Antennæ clavatæ integræ. Thorax cum clytris 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, extorsum crassiiores. Corpus subovatum. Thorax teretiusculus.*

1. Chrysomela Tanaceti. *Fn. 413.*
2. Chrysomela Betulae. *Fn. 415.*
3. Chrysomela Alni. *Fn. 416.*
4. Chrysomela Populi. *Fn. 428. 435.*
5. Chrysomela Salicis. *Fn. 417. 418. 423. 426. 429.*
6. Chrysomela Nymphææ. *Fn. 444.*
7. Chrysomela Arinoracæ.
8. Chrysomela Lili. *Fn. 424.*
9. Chrysomela Convallariae. *Fn. 425.*
10. Chrysomela Alparagi. *Fn. 430.*

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

1. Curculio Serraticke. *Fn. 446.*
2. Curculio Ligustici (*murinus abdomen subovato.*)
3. Curculio Salicis. *Fn. 447. 470.*
4. Curculio Ramicis. *Fn. 454.*
5. Curculio Betulae. *Fn. 456.*
6. Curculio Alni (*viridi inantratus, antennis nigris.*)
7. Curculio Urticæ. *Fn. 459.*
8. Curculio Scrophulariae. *Fn. 460. 461.*
9. Curculio Segetum. *Fn. 462. 474. - - la Calandre, la Charançon.*
10. Curculio Cerasi. *Fn. 465.*
11. Curculio subcutaneus foliorum.
12. Curculio capite serpentino. *Fn. 476.*
13. Curculio formicarius *Fn. 477.*

166. CERAMBYX. *Antennæ setaceæ, longæ. Thorax teretiusculus, sèpius utrinque mucronatus.*

1. Capricornus odoratus. *Fn. 478. - - - le Capricorne.*
2. Capricornus rusticus. *Fn. 479.*
3. Scarabæus thorace villoso. *Fn. 489. 490.*
4. Cerambyx thorace punctis impressis. *Fn. 498.*

167. LEPTURA. *Antennæ setaceæ. 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. 520.*
5. Leptura semoribus dentatis. *Fn. 519.*
6. Cantharis Ilgui. *It. W goth. 153.*

168. CARABUS. *Antennæ setaceæ. Thorax sub-convexus, marginatus, cordatus, posse truncatus.*

1. Carabi majores. *Scarabæus fœtidus.* Fn. 511 - 513.

2. Carabi minores. *Scarabæus rapax.*

169. MORDELLA. *Antennæ filiformes: ultimo globoſo. Pedes ſepe saltatorii.*

1. Mordella aculeata. Fn. 534.

2. Mordella oleracea. Fn. 537 - 545.

3. Mordella carabiformis. Fn. 547.

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

1. Cicindela campestris. Fn. 548.

2. Cicindela sylvatica. Fn. 549.

3. Cicindela riparia. Fn. 550. .

171. BUPRESTIS. *Antennæ ſetaceæ. Caput di- midium intra thoracem, teretusculum.*

1. Buprestis ore fornicata. Fn. 554.

2. Buprestis aquatica major. Fn. 555.

3. Buprestis aquatica minor. Fn. 556.

172. DYTISCUS. *Antennæ ſepiuſ ſetaceæ. 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. ELA-

173. ELATER. *Antennæ setaceæ. Corpus oblongum. Dorso impositum exsiliens.*

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

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. TENEBRIÖ. *Antennæ filiformes. Elytra coadunata. Alæ nullæ.*

1. Blatta foetida. *Fn. 594.*

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

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

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

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

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

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

179. STA-

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

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

2. Staphylinus hirtus. *Fn. 601.*

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

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

2. Blatta lapponica. *Fn. 618.*

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

- | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|---|---|---|---|------------------------|
| 1. Gryllo-talpa. | <i>Fn. 619.</i> | - | - | - | - | <i>la Courtilière.</i> |
| 2. Gryllus domesticus. | <i>Fn. 620.</i> | - | - | - | - | <i>le Grillon.</i> |
| 3. Locusta caudata. | <i>Fn. 621.</i> | - | - | - | - | |
| 4. Acrigoneus. | <i>Fn. 622.</i> | - | - | - | - | |
| 5. Locusta. | <i>Fn. 625.</i> | - | - | - | - | <i>la Sauterelle.</i> |
| 6. Mantis indica. | <i>-</i> | - | - | - | - | <i>la Mante.</i> |
| 7. Gryllus crista colli quadrifida. | <i>Surin. grill.</i> | - | - | - | - | |
| 8. Locusta-talpa. | <i>Mus. princ. 58.</i> | - | - | - | - | |

Ordo 2.

HEMIPTERA.

Os sub thorace inflexum.

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

1. *Laternaria americana. Fn. 643.* - - - *la Mouche porte lanterne.*
2. *Laternaria chinensis. A.A. Stockb. 1746.* - - -
3. *Ranatra. Fn. 630. 631.* - - -
4. *Locusta pulex. De Geer. A.A. Stockb. 1741.* - - - *la Procigale.*
5. *Cicada thorace bicorni. Fn. 641.* - - -
6. *Cicada manniæra.* - - -
7. *Cicada ulni. Fn. 644.* - - - - - *la Cigale.*
8. *Cicada roæ. Fn. 645.* - - - - -

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

1. *Cimex lectularius. Fn. 646.* - - - - - *la Punaise.*
2. *Musea cimiciformis larvata. Fn. 647.* - - - - -
3. *Bruchus. Fn. 650.* - - - - -
4. *Cimex ceruleocephalus. 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 ulni. 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. 683.*
2. *Notonecta oblonga caudata. Fn. 689.*
3. *Notonecta minima. Fn. 690.*

185. HEPHA. *Rostrum inflexum. Antennæ cheliformes. Aë IV, cruciate. Pedes IV.*

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

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

1. *Chermes Ulmi. Fn. 694.* ♀ * * *le Kermes.*
2. *Chermes Aceris. Fn. 696.* *
3. *Chermes Betulae. Fn. 697.*
4. *Chermes Alni. Fn. 698.*
5. *Chermes Abietis. Fn. 700.*
6. *Chermes Salicis. Fn. 701.*
7. *Chermes Fraxini. Fn. 703.*
8. *Chermes Ceraspii. Fn. 695.*
9. *Chermes Urticæ. Fn. 702.*

187. APIIS. *Rostrum inflexum. Abdomen pone bicorne. Aë erectæ IV. s.O. Pedes ambulatorii.*

1. *Aphis Ribis. Fn. 704.*
2. *Aphis Ulmi. Fn. 705.*
3. *Aphis Sambuci. Fn. 707.*
4. *Aphis Aceris. Fn. 709.*
5. *Aphis Tiliae. Fn. 712.*
6. *Aphis Betulae. Fn. 717.*
7. *Aphis Pini. Fn. 718.*
8. *Aphis 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 Artemisiae. Fn. 715.*
14. *Aphis Cucubali. Fn. 719.*
15. *Aphis Nymphææ. Fn. 711.*
16. *Aphis Brassicæ.*

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

1. Coccus Scleranthi. *Fn. 720. Coccus polonica. Ad. upf. 1742. In Constantia,*
2. Coccus pilosellæ. (633.) *Ad. upf. 1742.*
3. Coccus Phalaridis. *Fn. 721.*
4. Coccus Citri. *Fn. 722. Pediculus clypeatus.*
5. Coccus Betulae. *De Geer. Fn. 723.*
6. Coccus insectorum. *Fn. 724.*
7. Coccus Querci ilicis.

189. THRIIPS. *Rostrum obscurum. Abdomen lineare. Ala IV dorsales, incumbentes, rectæ.*

1. Physapus. *De Geer. Ad. upf. 1744.*

Ordo 3.

NEUROPTERA.

Alæ IV, venis reticulatae.

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

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

191. RAPHIDIÆ. *Caput* corneum, depresso.
Cauda aculeo setaceo.

1. *Raphidia*. Fn. 730.

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

1. *Chrysops*. Fn. 731.

2. *Musca festiva*. Fn. 732.

3. *Formica-Leo*. Fn. 733. Pl. oct. 149. 206. - - - - *la Formica-leo.*

193. PHRYGANEÆ. *Palatum* prominens tentaculis utrinque duobus. *Alæ* incumbentes. (Larva aquatica cylindro inhabitanter).

1. *Musca festivella*. Fn. 744.

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

1. *Ephemera maculata*. Fn. 750. - - - -

2. *Ephemera minima*. Fn. 754.

l'Ephémère.

195. LIBELLULÆ. *Os maxillosum*. *Antennæ* breves. *Cauda* forcipata.

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

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

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

la Demoiselle,

Ordo 4.

Ordo 4.

LEPIDOPTERA.

*Ale IV, squamulis imbricatis tellae.
Os (tæpius) spirale.*

196. PAPILIO. *Antennæ clavatae.* le Papillon.

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

197. PHALÆNA. *Antennæ attenuatae.* la Phalaine.

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Phalæna antennis prismaticis. | SPHINX. Fn. 809. |
| | PORCELLUS. Fn. 811. |
| | COSSUS. Fn. 812. |
| 2. Phal. antennis pectinatis, lin-
gua nulla. | VINCLIA. Fn. 819. |
| | URSUS. Fn. 820. |
| | ANNULARIA. Fn. 824. |
| | TITHYMALINA. Fn. 825. |
| | VERMIS GRAMINEUS. Fn. 826. |
| | UXOR NUDA. Fn. 827. |
| | BOMBYX. Fn. 832. |
| | VIRIDIS. Fn. 838. |
| 3. Phal. antennis pectinatis, lin-
gua spirali, alis planis. | W. LITTERA. Fn. 845. |
| 4. Phal. antenn. lunpl. ling. spirali,
alis planis.
alis dellexis. | SOLSTITIALIS. Fn. 846. |
| | OMICRON YPSILON. Fn. 859. |
| | ALIS RAMOSIS. Fn. 868. |
| | GAMMA AUREUM. Fn. 873. |
| | PSI LITTERA. Fn. 879. |
| 5. Phal. antenn. simp. ling. spirali,
fronte prominula.

lingua nulla. | EVONYMARIA. Fn. 891. |
| | TAPIZIA. Fn. 892. |
| | CUCULLARIA. Fn. 893. |
| | UMBELLINA. Fn. 916. |
| | HUMULARIA. Fn. 917. |

Ordo 5.

HYMENOPTERA.

Alæ IV, membranaceæ.

198. TENTHREDO. *Aculeus* ani feminis ferratus. *Larva polypoda.*

1. Tenthredo antennis clavatis. *Fn. 923.* - - - *la Mouche à S. ie.*
2. Tenthredo Salicis. *Fn. 933.*
3. Tenthredo Populi. *Fn. 932.*
4. Tenthredo Scrophulariae. *Fn. 935.*
5. Tenthredo Rosæ. *Fn. 937.*
6. Tenthredo Padi. *Fn. 944.*

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

1. Bedeguar. *Fn. 938.* 939.
2. Rosa Salicina. *In. 941.*
3. Galla Quercina. *In. 947.*
4. Struma Glechomæ. *In. 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. Vespæ Ichneumon. *Fn. 967.*
4. Ichneumon Pineti. *Fn. 971.*
5. Musca tripilis. *Fn. 985.*

201. APIS. *Aculeus* ani simplex punctarius.

1. Crabro. *Fn. 988.* - - - - - *le Frelon.*
2. Vespæ vulg. *Fn. 989.* - - - - - *la Guêpe.*
3. Vespæ arenæ. *Fn. 994.*
4. Vespæ campestris. *Fn. 996.*
5. Vespæ terrestris. *Fn. 999.*
6. Apis gregaria. *In. 1003.* - - - - - *la Abeille.*
7. Apis aurata. *Fn. 1004.*
8. Apis bicornis. *Fn. 1008.*
9. Bombylius terrestris. *In. 1012.* - - - - - *le Bourdon.*
10. Bombylius lapidum. *Fn. 1015.*
11. Bombylius musci. *Fn. 1018.*

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

1. Hippomyrme. *Fn. 1019.*
2. Formica rubra. *In. 1020.* - - - - -
3. Formica nigra. *Fn. 1021.*
4. Formica acervorum. *Fn. 1022.*

Ord 6.

Ordo 6.

DIPTERA.

Stylus capitatus sub singulis alis. Ale dux.

203. OESTRUS. Os nullum.

1. Oestrus Bovinus. *In. 1024.*
2. Oestrus Rangiferinus. *In. 1025.*
3. Oestrus nasalis. *In. 1026. 1027.*
4. Oestrus haemorrhoidalis. *In. 1028.*

204. ASILUS. Os rostro subalatō simplici acuto.

1. Musca rapax. *In. 1031.* - - - - *la Mouche des Oiseaux.*
2. Asilus hirtus. *In. 1034. 1035.*
3. Asilus alis rotundis. *In. 1038.*
4. Asilus tibialis. *In. 1042.*

205. HIPPOBOSCA. Os rostro bivalvi cylindri-
co, obtuso: Lingua setacea.

1. Hippobosca. *In. 1043.* - - - - *la Mouche Araignée.*
2. Hippobosca aptera ovina. *In. W-gotb. 59.*

206. TABANUS. Os proboscide dentibusque con-
viventibus.

1. Tabanus vulgaris. *In. 1049.* - - - - *la Mouche.*
2. Tabanus cæcutiens. *In. 1050.*

207. MUSCA. Os cum proboscide absque dentibus.

a. Alis variegatis.

1. Musca aquatilis. Fn. 1053. It. W-gotb. 55.

2. Musca solstitialis. Fn. 1058.

3. Musca cerasorum. Fn. 1061.

b. Hirutae.

4. Musca stercoraria. Fn. 1063.

c. Corpore variegato.

5. Musca mirabilis. Fn. 1083. It. W-gotb. 84.

6. Musca putrida. Fn. 1081.

7. Musca latrinaria. Fn. 1084.

d. Apbidivore.

8. Proboscis Elephantis. Fn. 1090.

e. Auratae.

9. Musca carnaria. Fn. 2098. 1102.

*f. Vulgares.*10. Musca domestica. Fn. 1106. - - - - - *la Mouche.*

11. Vermiculus casei. Fn. 1109.

208. CULEX. Os siphone filiformi.

1. Culex vulgaris. Fn. 1116. - - - - - *le Cœfin.*

2. Culex minimus. Fn. 1117.

3. Culex lanatus. Fn. 1119.

4. Musca equina. Fn. 1120.

209. TIPULA. Os tentaculis incurvis articulatis.

1. Tipula variégata. Fn. 1121. - - - - - *la Tipule.*

2. Tipula radicum. Fn. 1125.

3. Tipula culiciformis. Fn. 1135.

4. Tipula febrilis. Fn. 1145.

5. Tipula Asparagi. Fn. 1147.

6. Tipula alis desixies. Fn. 1148.

7. Triglochin Juniperi. Fn. 1150.

Ordo 7.

APTERA.

Alæ nullæ.

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

1. Pediculus humanus. *Fn. 1153.* — — — — — *de 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 satidicus. *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. Ad. Uff. 1740. Fn. 1178.*
2. Podura nivalis. *Fn. 1176.*
3. Podura numerosa. *Fn. 1177.*
4. Podura simativa. *Fn. 1180.*

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

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

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

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

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

1. *Aranea maxima. Fn. 1214.*
2. *Aranea vulgaris. Fn. 1215.*
3. *Aranea fasciata. Fn. 1219.*
4. *Aranea aquatica. Fn. 1240.*
5. *Aranea avicularia. Bl. p. 41c. 59.*
6. *Tarantula. - - - - -*

l'Araignée.

la Tarantule.

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

1. *Scorpio pectinum denticulis 13.*
2. *Scorpio pectinum denticulis 18.*
3. *Scorpio pectinum denticulis 30.*
4. *Scorpio pectinum denticulis 8.*

SCORPIUS INDICUS. - - - le Scorpion.

SCORPIUS AFRICANUS.

SCORPIUS ITALICUS.

SCORPIUS BARBARUS.

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

1. Cancer. <i>Fn. 1244.</i>	-	-	-	-	-	<i>Le Crabe.</i>
2. Pagurus. <i>Fn. 1246.</i>	-	-	-	-	-	<i>Le Pomar.</i>
3. Majas. <i>Fn. 1245.</i>	-	-	-	-	-	<i>L'Araignée de Mer.</i>
4. Gannimatus. <i>Fn. 1249.</i>	-	-	-	-	-	<i>L'Hommar.</i>
5. Astacus. <i>Fn. 1249.</i>	-	-	-	-	-	<i>L'Ecrevisse.</i>
6. Squilla. <i>Fn. 1252.</i>	-	-	-	-	-	<i>Le Crette.</i>
7. Tremita. <i>Fn. 1250.</i>	-	-	-	-	-	<i>Le Soldat.</i>
8. Pulex aquaticus. <i>Fn. 1253.</i>	-	-	-	-	-	

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

1. Eutomon pyramidale. <i>Fn. 1255.</i>	-	-	-	-	-	<i>La Cloporte.</i>
2. Millepes. <i>Fn. 1257.</i>	-	-	-	-	-	
3. Afellus aquaticus. <i>Fn. 1258.</i>	-	-	-	-	-	<i>La Cloporte aquatique.</i>

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

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

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

1. Julius pedibus utrinque 10. <i>Fn. 1260.</i>	-	-	-	-	-	
2. Julius pedibus utrinque 120. <i>Fn. 1262. It. Gebl. 280.</i>	-	-	-	-	-	
3. Julius pedibus utrinque 96. <i>M. princ. 61.</i>	-	-	-	-	-	

C L A S S I S VI.

V E R M E S.

I. REPTILIA. III. TESTACEA.

Gordius	221	Echinus	239
Ascaris	222	Patella	240
Lumbricus	223	Cochlea	241
Tænia	224	Cypræa	242
Fasciola	225	Haliotis	243
Hirudo	226	Dentalium	244

II. ZOOPHYTA.

Amphitrite	227	Concha	246
Tethys	228	Lepas	247
Nereis	229	Balanus	248
Limax	230	Microcosmus	249
Lernea	231		
Hydra	232		
Sepia	233		
Triton	234		
Salacia	235	Tubipora	250
Aphrodita	236	Madrepora	251
Medusa	237	Millepora	252
Asterias	238	Sertularia	253

IV. LITHOPHYTA.

Ordo I.

REPTILIA.

Corpus nudum destitutum artibus.

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

1. *Seta aquatica.* Fn. 1265. It. Cui. 282.

b. *Vena medullaris.* - - - - - *le Dragoneau.*

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 cere.*

2. *Lumbricus maximus.* It. W-gotb. 189. t. 3. f. 6.

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

1. *Tænia paludosa.* Fn. 1266.

2. *Tænia osculis marginalibus solitariis.* du Bois de tæn. p. 74.

f. 1. f. 2. - - - - - *le Ver solitaire.*

3. *Tænia osculis marginalibus geminis.* du Bois de tæn. p. 78. f. 1. f. 3.

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

1. *Hirudo-Limax.* Fn. 1274.

b. *Vermis cucurbitinus.* Fn. 1268.

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

1. *Sanguisuga.* Fn. 1272. 1273. - - - - - *la Sangue.*

2. *Hirudo testes.* Fn. 1274.

Ordo 2.

Ordo 2.

ZOOPHYTA.

Corpus nudum instruētum artubus.

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

1. *Adamas marinus.*

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

1. *Tethya.*

2. *Holothurium.*

la Tethys.

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.*

le Lièvre de Mer.

2. *Hirudo carassii. Fn. 1282.*

3. ——, cauda duplice. *It. W-gab. 171. t. 3. f. 4.*

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

1. *Polypus albus. Baeck. Ad. Stockb. 1746. t. 3. f. 4.*

2. *Polypus. Trembl. monogr.*

233. SEPIA. *Corpus oblongum, depresso. Tentacula X. horum 2 pedunculata saepe longiora.*

1. *Sepia. Fn. 1281. M. print. 63.*

la Séche.

2. *Loligo.*

le Calmar.

3. *Octopodia. Ad. Ups. 1744 p. 33.*

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. *P. celus.*

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

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

237. MEDUSA. *Corpus* orbiculatum, convexum, lave, 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'Etoile de Mer.*
 2. *Stella oligantis.*
 3. *Stella pentactinoides.*
 4. *Stella polysactinoides.*
 5. *Stella lumbicalis.* *Planck.* *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'Ourchin*
2. Bisus. *Argenw.* t. 28. f. L.
3. Spatagus. *Argenw.* t. 28. f. M.

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

1. Patella vulgaris. *Fn.* 1291. - - - - *la Patelle.*
2. Patella conchacea. *It. W^r-goth.* 171.
3. Patella mugronata. *Fn.* 1292.
4. Patella chinensis.

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

1. Pomatia. *Fn.* 1293.
2. Cochlea. *It. W^r-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 Sabor.*
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 venerea. *Argenw.* t. 21. - - - - *la Pucelage.*
2. Moneta guineensis. *Argenw.* t. 21. f. K. - - - - *le Canaris.*

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

1. *Auris marina*, *Fn. 1236.* *Argenw. t. 7. f. A. B. D. E. F.* *l'Ormeau, l'Oreille 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. II.* *le Dental.*

3. *Tubus vermicularis*. *Fn. 1238.* *Argenw. t. 29. f. B. C. D. E. K.* *le Vr à Tuja.*

4. *Penicillus.*

5. *Penis veneris*. *Rumof. tbes. t. 47. f. 7.* *Argenw. t. 7. f. G.* *l'Arrosoir.*

6. *Teredo navalis*. *Sellii. Plane. t. 17. n. 2.* *Fn. 1329.*

7. *Vermiculus algæ*. *Plane. t. 18. n. 3.* *It. W-gotb. 170.*

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

1. *Nautilus.* *Argenw. t. 22. 23.* *le Nautil.*

2. *Corna hammonis*. *Plane. t. 1. f. 1. 2. 3. 4.*

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

4. *Lithius.*

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

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

2. *Nurnius Battenburgensis*. *Fn. 1347. t. 2.*

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

4. *Mitulus*. *Argenw. t. 25.* *la Moule.*

5. *Tellina*. *Argenw. t. 26.* *la Telline, la Tenise.*

6. *Cunus 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. *Area Nox*. *Argenw. t. 26. f. G.*

11. *Peeten*. *Argenw. t. 27.* *le Pezoncle, le Sourdon.*

12. *Solen testis æqualibus, linearibus utrinque patulis*.

Argenw. t. 27. f. I. K. M. *le Coquillier.*

13. *Pholas*. *Argenw. t. 27. f. L.* *la Dail, la Phol de.*

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

1. Concha anatifera. *Fn. 1350.*

- - - - -

la Bernale.

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. Itin. Westr. p. 198.*

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

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

1. *Microcosmus marinus. Fn. 1351.*

Ordo 4.

LITHOPHYTA.

Lapis calcareus aedificatus a verme.

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

1. *Tubularia. Argent. t. 29.*

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

1. *Madrepore. Corall. baltb 1-3.*

2. *Aleyonium ramofo-dicitatum 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 linteum sericame texture sua emulans. Tournef. Inst. 563.*
t. 334. Raj. syn. 3. p. 42. n. 9.

3. *Fucus marinus scrupulus albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscessis. Melif. bifl. 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 emula. Raj. syn. 3. p. 34. n. 10.*

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

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

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

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

6. *Corallina musca altera vice denticulata, ramulis in cereberrima capillamenta sparsis. Plak. alm. 119. t. 43. f. 3. Raj. syn. 3. p. 36. n. 17.*

7. *Corallina muscosa denticulata possumens, caule tenuissimo, dentibus ex adverso stis. Plak. alm. 119. t. 47. f. 11. Raj. syn. 3. p. 36. n. 18.*

8. *Corallina puinila repens miris ramosa. Raj. syn. 3. p. 37. n. 19.*

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

VEGE-

LITHOPHYTORVM Ordinem disposui ad methodum & doctrinam Ceberr. JUSSIEI, qui haec animalcula primus & sere solus detexit.

Vid. Dissert. de CORALLIS BALTHICIS p. 3. 9.

VEGETABILE
REGNUM
CLASSES XXIV
HABET.

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

METHODUS SEXUALIS.

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regui vegetabilis.
Florescentia.

PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno codemque thalamo gaudent.

Flores omnes Lernapbroditi sunt, & stamna cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.

Stamna nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.

Stamna nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.

1. MONANDRIA.

2. DIANDRIA.

3. TRIANDRIA.

4. TETRANDRIA.

5. PENTANDRIA.

6. HEXANDRIA.

7. HEPTANDRIA.

8. OCTANDRIA.

9. ENNEANDRIA.

10. DECANDRIA.

11. DODECANDRIA.

12. ICOSANDRIA.

13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.

Stamna duo semper reliquias breviora sunt.

14. DIDYNAMIA. 15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati sunt.

Stamna coærent inter se invicem aliqua sua parte vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA. 19. SYNGENESIA.

17. DIADELPHIA. 20. GYNANDRIA.

18. POLYADELPHIA.

DICLINIA (a dñe bis & æxtra thalamus s. duplex thalamus.)

Mariti & Feminae distinctis thalamis gaudent.

Flores masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA. 23. POLYGAMIA.

22. DIOECIA.

CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam instituuntur.

Flores oculis nostris nudis vix conspicuntur.

24. CRYPTOGAMIA,

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a *μίνῳ* unicus, & *ἄνῳ* maritus.*Maritus unicus in matrimonio.**Stamina unicum in flore hermaprodito.*

II. DIANDRIA.

*Mariti duo in eodem conjugio.**Stamina duo in flore hermaprodito.*

III. TRIANDRIA.

*Mariti tres in eodem conjugio.**Stamina tria in flore hermaprodito.*

IV. TETRANDRIA.

*Mariti quatuor in eodem conjugio.**Stamina quatuor in eodem flore cum fructu**Obs. Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 11.*

V. PENTANDRIA.

*Mariti quinque in eodem conjugio.**Stamina quinque in flore hermaprodito.*

VI. HEXANDRIA.

*Mariti sex in eodem conjugio.**Stamina sex in flore hermaprodito.**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 semina.**Stamina octo in eodem flore cum pistillo.*

IX. ENNEANDRIA.

*Mariti novem in eodem thalamo cum semina.**Stamina novem in flore hermaprodito.*

X. DECANDRIA.

*Mariti decem in eodem conjugio.**Stamina decem in flore hermaprodito.*

XI. DODECANDRIA.

*Mariti duodecim in eodem conjugio.**Stamina duodecim in flore hermaprodito.*XII. ICOSANDRIA. ab *τεκτονι* virginis & *ἀργ.**Mariti viginti communiter, saepe plures, raro pauciores.**Stamina (non receptaculo) calcis lateri interno adnata.*XIII. POLYANDRIA. a *τεκτονι* & *ἀργ.**Mariti viginti & ultra in eodem cum semina thalamo.**Stamina a 15 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.*

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

Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.

Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & αδελφες frater.

Mariti, ut fratres: ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.

Mariti e duplice basi, tamquam e duplice 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, & γένεται generatio.

Mariti cum genitalibus sedus constituerunt.
Stamina anteris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA a γυναι semina, & ἄνδρες maritus.

Mariti cum feminis monstrose connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) indent.

XXI. MONOECIA. a μόνος unicus, & ειχια domus.

Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminæ in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA.

Mares & seminae habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta a feminæ nascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiae.

Mariti cum uxoriis & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores hermaproditi & masculi aut feminæ in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτή occultus, & γάμος Nuptiae.

Nuptiae clam celebrantur.
Flores intra fructum, vel paritate oculos nostros subterfugunt.

ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in Clasi Syngenesia autem a ceteris differunt Ordines, e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυναικεία semina, præpositis numeris grecis μονογύνια, διγύνια, τριγύνια, &c.

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

POLYGAMIA AEQUALIS constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *multis flosculis staminibus & pistillis instrutis.*
Flores ejusmodi maximam partem vulgo Flosculosi dicuntur.

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

i. e.; ubi flosculi hermaproditi discum occupant, & marginem cingunt flosculi feminæ, staminibus destituti, idque triplici modo:

{(a) SUPERFLUA dicitur, cum seminæ maritatae fertiles sunt, & familiam propagare queunt, adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. cum flores disci hermaproditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flores queque feminæ radium constituentes similiter semina ferunt.

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

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

{(c) NECESSARIA dicitur, cum seminæ maritatae, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem a maritis seminarum sœcundatis, uxorum locum supplentiibus, sobolemque lœte propagantibus.

i. e. cum flores hermaproditi ob defectum stigmatis pistilli, semina persicere nequeunt; floribus autem feminis in radio semina perfidè proferentibus.

CLASSIS I.

MONANDRIA:

MONOGYNIA.

a. Triloculares.

1. CANNIA. *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.* duplicita : lobis 3 patentibus.
5. MARANTA. *Cor.* ringens, 6fida : laciinis 2 alternis patentibus.
6. CURCUMA. *Stamina* 4 sterilia, quinto fertili.
7. KÆMPFERIA. *Cor.* 6fida : laciinis 3 majoribus patulis, unica bl. partita.
8. THALIA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Sem.* 1. biloculare. *Nucleus* tenuis.

b. Monosperme.

9. BOERHAVIA. *Cal.* o. *Petalum* 1, campanulatum, plicatum.
10. SALICORNIA. *Cal.* ventricosus, integer. *Petal.* o.
11. IPPURIS. *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.
25. CINNA. *Cal.* o. *Petala* 2. *Sem.* 1, cylindraceum.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Corollæ regulares.

16. NYCTANTHES. *Corolla* 3fida.
17. JASMINUM. *Cor.* 5fida. *Fructus* baccatus.
18. LIGUSTRUM. *Cor.* 4fida. *Bacca* 4sperma.
19. PHILLYREA. *Cor.* 4fida. *Bacca* semine 1, globoso.
20. OLEA. *Cor.* 4fida: lacinis subovatis. *Drupa*.
21. CHIONANTHUS. *Cor.* 4fida: lacinis longissimis. *Drupa*.
22. SYRINGA. *Cor.* 4fida. *Capsula* bilocularis.
23. ERANTHEMUM. *Cor.* 5fida: tubo filiformi. *Stigma* simplex.
24. CIRCÆA. *Cor.* dipetala. *Cal.* 2phyllus, supra capsulam.
- * 58. *Commelina*. *Triandr.* Monog.
- * 1026. *Fraxinus*. *Polygam.* Diac.

b. Corollæ irregulares, fructu angiospermo.

25. VERONICA. *Cor.* 4fida: lacinia insima angustiore.
26. JUSTICIA. *Cor.* ringens. *Caps.* ungue elasticō diffiliens.
27. GRATIOLA. *Cor.* irregularis. *Stamina* 3sterilia.
28. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarea. *Cal.* bilabiatus, 5fidus.
29. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarea. *Cal.* 2phyllus, æqualis.
- * 677. *Bignonia*. *Didyn.* Angiosp.

c. Corollæ irregulares, fructu gymnospermo.

30. VERBENA. *Cor.* infundibulif. subæqualis, curva. *Calycis* unico dentate 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 linearī, filamenta involvente. *Sem.* 4.
35. ROSMARINUS. *Cor.* inæqualis: labio superiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, simplicia.
36. SALVIA. *Cor.* inæqualis. *Filamentum* transversim pedicello affixum.
37. DIANTHERA. *Cor.* inæqualis. *Antheræ* filamenti 2. approximate.
38. COLLINSONIA. *Cor.* inæqualis: labio inferiore multilido-capillari. *Sem.* 1.
39. MORINA. *Cor.* inæqualis. *Cal.* fructus 1phyllus, dentatus. *Cal.* floris 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.* 1locularis, 2sperma.

TRIGYNIA.

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

CLAS-

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Flores spatha amentoque destituti.

43. VALERIANA. *Cal. o. Cor. 1petala basi hinc gibba. Sem. 1 nudum, sub flore.*
44. HIRTLILLA. *Cal. 5part. Pet. 5 æqualia. Filam. spiralia. Styl. laterali.*
45. OLAX. *Cal. integer. Cor. insundibulif. 3fida: nectario 4phylllo.*
46. TAMARINDUS. *Cal. 4partitus. Petala 3. Legumen pulposum.*
47. CNEORUM. *Cal. 3dentatus. Pet. 3, æqualia. Baccæ 3sperma.*
48. MELOTHRIA. *Cal. 5lidus. Cor. campan. 1pet. Baccæ 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. Baccæ 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. ANTHIOLYZA. *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 disticha imbricata. Cor. o.*
62. SCIRPUS. *Spica undique imbricata. Cor. o. Sem. 1: lana nulla eminentia.*
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.* o., 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 bienspidi.
 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 acuminata.
 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* exteriore 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, bisporum, carinatum.
 93. HORDEUM. *Involucrum* 6phyllum, 3florum.
 94. TRITICUM. *Cul.* 2valvis, subtriflorus, sessilis, obtusiusculus, acutus.

TRIGYNIA.

95. ERIOCAULON. *Cal.* communis capitulum imbricatum. *Petala* 3, æqualia.
 96. MONTIA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* 1petala, irregularis. *Caps.* 1locularis, 3valvis.
 97. PROSERPINACA. *Cal.* spartitus, germini insidens. *Cor.* o. *Sem.* 1.
 98. HOLOSTEUM. *Cal.* sphillus. *Cor.* 5petala, 2partita. *Caps.* 1locularis, 3valv. *Sem.* plurima.
 99. MOLLUGO. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 3locularis, 3valvis.
 100. MINUARTIA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 3angularis, 1locularis, 3valvis.
 101. QUERIA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Caps.* subrotunda, 1locularis, 3valvis. *Sem.* 1.
 102. LECHEA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Caps.* ovata, 3quætra, 3locularis, 3valvis.
 * 158. *Ilex.* *Tetrandr.* *Tetragyn.*

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Aggregatæ calyce communi. Semina solitaria, nuda.

- 103. LEUCADENDRON. *Flosculi 2petali: altero 3fido. Recept. subvillosum. Cal. proprius ♂.*
- 104. PROTEA. *Petalum 4fidum, gerimen cingens. Cal proprius ♂. Recept. paleaceum.*
- 105. CEPHALANTHUS. *Cal. communis ♂; proprius infundibulif. infra semen. Recept. globos. nudum.*
- 106. GLOBULARIA. *Cal. comm. imbricatus; prop. 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; prop. simplex supra semen. Recept. nudum.*

b. Stellatæ Raj. monopetalæ supra fructum didymum, 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, iuxta corollam.*
- 117. GALIUM. *Petal. 1, planum. Semina 2, subrotunda.*
Aparine. ↗
- 118. CRUCIANELLA. *Petal. 1, infundibulif. tubo filiformi. Cal. 3phyllins. Sem. 2, linearia.*
- 119. RUBIA. *Petal. 1, campanulatum. Baccæ 2, monosperma.*

c. Flores monopetali alii.

120. SAPIONANTHUS. Petal. 1, infundib. longissimum, infra germen.
Bacca 4, monosperma.
121. CATESBIA. Petal. 1, infundibul. longissimum, supra germen.
Stamina intra faucem. Bacca polysperma.
122. INORA. Petal. 1, infundib. longum, supra germen. Stamina intra
limbum. Bacca 4sperma.
123. SCURRULA. Cal. o. Cor. 1petala, tubulosa semi4sida. Bacca tur-
binata.
124. PAVETTA. Petal. 1, infundibulif. supra germen. Stigma curvum.
Bacca monosperma.
125. AVICENNIA. Petal. 1, planum, infra germen. Drupa sicca, mo-
nosperma.
126. MITCHELLA. Periantb. 2 distincta, 4dentata. Cor. 1petala, infundib.
Bacca 3partita, globosa. Sem. 4terna.
127. CALIACARPA. Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Bacca 6sperma.
128. POLYPREMUM. Cal. 4phyllus. Cor. 4fida, rotata: lobis obverse
cordatis.
129. PENAE. Cal. 2phyllus. Car. campanulata. Styl. 4angular. Caps.
4locul. 3sperma.
130. BLERIA. Cal. 4partitus. Cor. 4fida. Stamina receptaculo inserta.
Caps. 4locul.
131. BUDDLEJA. Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stamina ex incisuris. Caps.
2fusca, 2locul. polysperma.
132. EXACUM. Cal. 4phyllus. Cor. 4fida: tubo globo. Caps. 2fusca,
2locul. polysperm. apice dehiscens.
133. PLANTAGO. Cal. 4fidus. Cor. 4fida: limbo reflexo. Stam. lon-
gissima. Caps. 2locul. horizontaliter dehiscens.
134. SCOPARIA. Cal. 4partitus. Cor. 4partita, rotata. Caps. 1locul.
2valvis, polysperma.
135. CENTUNCULUS. Cal. 4fid. Cor. 4fida, patens. Stam. brevia.
Caps. 1loc. horizontaliter dehiscens.
136. SANGUISORBA. Cal. 2phyllus. Germen inter calyceum corollinque.
137. CISSUS. Bacca 1sperma, intra Corollam semi4sidam Calyceumque planura.
* 43. Valeriana. Triandr. Monog.
* 238. Myrsine. Pentandr. Monog.
* 597. Mimosæ. Polyandr. Monog.

d. Tetrapetalæ complectæ.

138. EPIMEDIUM. Nectaria 4 cyathiformia fœtalis incumbentia.
139. CORNUS. Involucrum 4phyllum. Petal. supera Drupam: officulo alo-
culari.
140. TOMEX. Cal. 1phyllus, cylindricus. Stam. longa. Stigma emarginatum.
141. PTELEA. Fructus membrana subrotunda centro monospermous.
142. LUDWIGIA. Caps. 4agona, 4locularis, infra calyceum, polysperm.
143. OLDENLANDIA. Capsula 2locularis, infra calyceum, polysperm.
144. AMMANNIA. Capsula 4locularis, intra Calyceum plicatum & dentatum.
145. ISNARDIA. Caps. 4locularis, cincta calyce 4fido.
146. TRAPA. Nux spinis 4 oppositis.

* 727. Cardamine. Tetradyne. Siliquof.

e. Incomplete.

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, 4lidus. *Cor.* o. *Bacca* globosa, 1lo-
cularis. *Sem.* 1sphericum.
152. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: dentibus 2 oppositis alternisque
minimis. *Caps.* 1sperma.
153. ALCHEMILLA. *Semen* 1 Intra fauces *Calycis* 8fidii.
* 383. Convallaria. Hexandr. Monog.

D I G Y N I A.

154. APHANES. *Sem.* 2, intra fauces *Calycis* 8fidii. *Cor.* o.
155. HAMAMELIS. *Involucr.* 3phyllum. *Cal.* proprius 4phyllus. *Peta-
la* 4. *Nux* bicornis, 2locular.
156. CUSCUTA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1petala. *Capsula* bilocularis.
157. HYPECOLUM. *Col.* 2phyllus. *Petala* 4: extérioribus duobus lati-
ribus 3fidis. *Fruitus* siliqua.
* 285. Gentiana. Pentandr. Digyn.

T E T R A G Y N I A.

158. ILEX. *Cal.* 4dentatus. *Petal.* 1, planum. *Stylus* o. *Bacca* 4sperma.
159. COLDENIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Sem.* 4.
160. POTAMOGETON. *Cal.* o. *Petala* 4. *Stylus* o. *Semina* 4.
161. RUPPIA. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* 4, pedicellata.
162. SAGINA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 4locularis, 4valvis, po-
lysperma.
163. TILLEA. *Cal.* 4partitus. *Petala* 4. *Capsula* 4. *Sem.* 2.
* 349. Linum. Pentandr. Pentag.
- * 352. Crassula. Pentandr. Pentagyn.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

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

164. HELIOTROPIUM. *Corollæ* hypocrateriformis, 5fida: interjectis dentibus, fauce clausa.
165. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce clausa. *Cal.* spartitus.
166. LITHOSPERMUM. *Cor.* infundib. fauce perforata, nuda. *Cal.* spartitus.
167. ANCHUSA. *Cor.* infundibulif. fauce clausa, squamis convexis.
168. CYNOGLOSSUM. *Semina* deprecta, interiore tantum latere styllo 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. *Seminæ* 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, semiægidium. *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-multisida.
183. DODECATHEON. *Involucrum* polyphyllum, multiælorum. *Perianth.* 1phyllum. semiæquinquesidum. *Cor.* 1petala, 5 partita. *Capsula* 1locularis, polysperma.
184. CYCLAMEN. *Cor.* rotata: tubo brevissimo: fauce pronuntiente. *Bacca* tecta capsulâ.
185. MENYANTHES. *Cor.* hirsuta. *Stigma* bilidum.
186. HOTTONIA. *Stamina* tubo corollæ imposta. *Caps.* 1locularis.
187. HYDROPHYLLUM. *Cor.* campanulata, interne striis 5 melliferis longitudinalibus. *Stigma* 2sidum.
188. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Caps.* globosa, mucronata, 1ovalvis.
189. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Capsula* horizontaliter dehiscent.
190. THEOPHRASTA. *Cor.* campanulata; lacinias & divisuris obtusis.
191. PATAGONULA. *Stylus* dichotomus: *Calyx* fructifer maximus.
192. SPIGELIA. *Capsula* didyma, bilocularis, polysperma.
193. OPHIORRHIZA. *Germen* bilidum. *Stigmata* 2. *Fructus* bllobus.
194. RANDIA. *Corollæ* hypocrateriformis. *Filamenta* brevissima. *Stylus* 2fidus. *Stigmata* inæqualia. *Capsula* 1locularis, polysperma.
195. AZALEA. *Stamina* receptaculo inserta. *Caps.* 5locularis.

196. PLUMBAGO. *Stamina squamis basin corollæ cludentibus inserta.*
Stigma 3fidum.

197. PHLOX. *Corollæ hypocrateriformis. Filamenta inæqualia. Stigma trifidum. Cal. prasinatus.*

198. CONVOLVULUS. *Cor. campanulata, plicata. Stigmata 2.*

199. IPOMOEA. *Cor. insundibuliformis. Stylos capitato-globosus.*

200. POLEMONIUM. *Stamina squamis basin corollæ cludentibus 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. insundibuliformis: fundo clauso valvis staminiferis.*
Stigma 2fidum.

203. PHYTEUMA. *Cor. rotata: laciniis linearibus, spartita. Stigma 3fidum.*

204. TRACHELIUM. *Cor. insundibuliformis. Stigma globosum.*

205. SAMOLUS. *Cor. rotata. Stamina inunita squamulis corollæ. Caps.ilocularis.*

206. RONDELETIA. *Cor. insundibuliformis. Capsula clocularis.*

207. BELLONIA. *Cor. rotata. Stamina nuda. Capsula ilocularis.*

208. CINCHONA. *Cor. insundibulif. Caps. clocularis, a basi dehiscentes.*

209. COFFEA. *Cor. hypocrateriformis. Stain. supra tubum. Baccæ disperma.*

210. LONICERA. *Cor. irregularis. Baccæ subrotunda, clocularis.*

211. TRISTEUM. *Cor. tubulosa. Baccæ obovata, subtrigona, clocularis.*

212. MORINDA. *Flores aggregati. Stigma 2fidum. Drupa.*

213. CONOCARPUS. *Semina solitaria, in conum digesta.*

214. MUSSENDA. *Cor. insundibuliform. Stigmata 2. Baccæ oblonga.*

Semina 4fariam disposita.

* 176. Tournesertia. *Pentandr. Monogyn. a.*

d. *Stamina declinata.*

215. MIRABILIS. *Nædarium globosum, germen includens, corollam sustinens.*

216. CORIS. *Capsula 2valvis. 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. *Baccæ globosa. Cal. campanulato-tubulosus.*

222. ATROPA. *Baccæ subglobosa. Cal. patens.*

e. *Monopetalæ, bucca supra receptaculum.*

223. PHYSALIS. *Buccæ intra calycem inflatum.*

224. SOLANUM. *Buccæ subrotunda. Antheræ sere coalitæ.*

225. CAPSICUM. *Buccæ exsueca.*

226. STRYCHINUS. *Capsula interna baccato-succulenta.*

227. CHIRONIA. *Cor. rotata, pistillo declinato.*

228. CORDIA. *Perianth. 3dentatæ. Corollæ petala. insundib. Stylus bifidus. Drupa nuce biloculari.*

229. GENIPA. *Cor. rotata. Buccæ biloculari, polysperma.*

230. BRUNSFELSLIA. *Corollæ tubus omnium longissimus.*

231. CESTRUM. *Stamina in medio denticulum exserentia.*

232. LYCIUM. *Stamina inclinata. Cor. tubulosa, patens.*

233. CHRYSOPHYLLUM. *Cor. campan. rosida: laciniis alternis patulis.*

234. SIDERONYXUM. *Corollæ squarre stamina munientes serrate.*

235. RHAMNUS. *Cal. nullus. Squamea stamina munientes.*

236. PHYLICA. *Perianth. proprium zphyllum. Squamea stamina munientes*

* 398. Prinos. *Hæxandr. Monog. r.*

f. Flores polypetali.

257. CEANOTHUS. *Petala* fæcata, fornicate. *Bacca* secca, gloccularis, 5sperma.
258. MYRSINÆ. *Bacca* gloccularis, 5sperma.
259. CELASTRUS. *Receptaculum* floræ striatum. *Stigmas* 3. *Caps.* triangulæ. *Semina* calyprata.
260. EUONYMUS. *Capsula* 5gona, 5angulæris, gloccularis, 5valvis. *Sem.* ovata, obvoluta. *Arello* baccato.
261. DIOSMA. *Nectarium* coronatiforme, 5fidum, supra germen. *Capsula* 5, coalitæ. *Sem.* calyprata.
262. BRUNIA. *Flores* aggregati. *Filamenta* unguibus petalorum inserta. *Stigma* 2fidum. *Semina* solitaria.
263. ITEA. *Petala* longa. *Caps.* ilocularis, 2valvis, apice cohaerens.
264. GALAX. *Cal.* 1ophyllum. *Corol.* 1petala, hypocrateriform. *Capsula* ovata, ilocularis, 2valvis, colorata, elæstica. *Sem.* duo.
265. MANGIFERA. *Cal.* 5partitum. *Corolla* spetala. *Drupa* reniformis. *Nucleus* oblongus compressus lanuginosus.
266. CUPANIA. *Cal.* 3phyllus. *Stylus* 3fidus. *Capsula* 3valvis.
267. RIBES. *Petala & Stamina* calyci inserta. *Stylus* bifidus. *Bacca* poly sperma, infra calyceem.
268. GRONOVIÆ. *Petala & Stamina* calyci campanulato inserta. *Bacca* 1sperma, infra calyceem.
269. HEDERA. *Petala* oblonga. *Bacca* 5sperma, calyce cincta.
270. VITIS. *Petala* apice cohaerentia, emarginata. *Bacca* 5sperma, supra receptaculum.
271. LAGOECIA. *Involuer.* universale & partiale. *Petala* 2fida. *Semina* solitaria, sub calyce.
272. SAUVAGESIA. *Cal.* 5partitum. *Corell.* spetala calyce minor. *Capsula* ovata, ilocularis, polysperma, acuminata.
273. CLAYTONIA. *Cal.* 2valvis. *Stigma* 3fidum. *Caps.* 3valvis, ilocularis, 5sperma.
274. ACIHYRANTHES. *Cal.* 5phyllus. *Stigma* bifidum. *Semina* solitaria. *Nectaria* 2, penicilliformia.
275. CELOSIA. *Cal.* 3phyllus, corollæ facie. *Stam.* basi nectario plicato conjuncta. *Caps.* horizontaliter diffiliens.

* 298. *Viola*. Syngenes. Monogam.*g. Flores incompleti.*

276. ILLECEBRUM. *Cal.* 5phyllus, cartilagineus. *Stigma* simplex. *Caps.* 5valvis, 1sperma.
277. GLAUX. *Cal.* 1phyllus. *Caps.* ilocularis, 2valvis, 5sperma.
278. THESIUM. *Cal.* 1phyllus, cui stamina inserta. *Sem.* 1 infra florem.
* 445. *Pericaria*. Octandr. Trigyn.
- * 235. *Rhamnus*. Pentandr. Monogyn. e.

h. Corollæ lobi oblique dextrorsum slexi.

279. RAUVOLFIA. *Bacca* disperma.
280. CERBERA. *Drupa* monosperma.
281. VINCA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* nuda. *Corolle* tubus integer.
282. NERIUM. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumosa. *Corolle* tubus terminatus corona lacera.
283. PLUMERIA. *Folliculi* 2, reflexi. *Semina* membranæ propriæ inserta.
284. CAMERARIA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* membranæ propriæ inserta.
285. TABERNÆMONTANA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* pulpa involuta.
286. CEROPEGIA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumosa. *Corolle* limbus connivens.

DIGYNIA.

a. Corollæ lobi oblique dextrorsum flexi.

272. PERIPOLOCA. *M. parum ambiens geritalia, filamenta 5 exserens.*
 273. CYNANCHUM. *N. tartam cylindricum, dentata.*
 274. APOCYNUM. *Cor. campanulata. Filamenta 5 cum staminibus alterna.*
 275. ASCLEPIAS. *Nectaria 5, ovata, concava, corniculum exserentia.*
 276. STAPELIA. *Nectarium duplex, itellula regente genitalia.*

b. Monospermæ.

277. HERNIARIA. *Stamina 5, sterilia.*
 278. CHENOPODIUM. *Cal. 5phyllus, 5gonus. Sem. 1, lenticulate, supra receptaculum.*
 279. BETA. *Semen reniforme, intra substantiam baseos calycis.*
 280. SALSOLA. *Capsula 1sperma, semine cochleato.*
 281. ANABASIS. *Cal. 3phyllus. Coroll. spetala. Filament. flore longiora. Bacc subrotunda. Sem. 1. cochleatum.*
 282. CRESSA. *Stamina tubo corollæ superimposita, capsula bivalvis.*
 283. TRIANTHEMA. *Cal. 5phyllus. Cor. 5. aps. 4gona, bifida, ilocularis, 4strialia deliquescentia, polysperma.*
 284. GOMPHIRENA. *Cal. 3phyllus: 2 conniventibus carinatis. Nectar. cylindricum, 10dentatum.*
 285. BOSEA. *Brypa succulenta.*
 286. ULMUS. *Bucca exsueca, compresso-membranacea.*
 * 445. Persicaria. Odor. Trigyn.

c. Polypermæ.

287. NAMA. *Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. ovalis, ilocularis, 2valvis.*
 288. HELUCHERA. *Petala 5. Caps. birotulis, 2ilocularis.*
 289. SWERTIA. *Nectariferi pori ad basin laciniarum corolle.*
 290. GENTIANA. *Caps. 2valvis, ilocularis Receptaculis 2, longitudinalibus.*
 * 235. Rhamnus. Pentandr. Monog. e.
 * 247. Ribes. Pentandr. Monog. f.
 * 336. Staphylea. Pentandr. Trigyn.

d. Gymnodispermæ umbella simplici.

291. PHYLLOPS. *Stigma hispida.*
 292. ERYNGIUM. *Receptaculum (loco umbelle) conicum, paleis floriferis distinguens.*
 293. HYDROCOTYLE. *Umbella simplex: involucris 4phyllis. Petala integra. Semina semiorbicularia.*

c. *Gymnodispermæ, involucro universali & partiali.*

289. SANICULA. *Umbelle consertæ, subcapitatae. Fructus seaber. Flores disci abortientes.*
290. ASTRANTIA. *Involucra partialia lanceolata, patentia, æqualia, longiora, colorata. Flores plurimi abortientes.*
291. BUPLEURUM. *Involucra umbellata 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 setis hispidus. Involucra indivisa.*
295. ARTEDIA. *Involucra pinnatisida: flosculis disci masculis. Fructus squamis hispidus.*
296. DAUCUS. *Corolle subradiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus pisces hispidus.*
297. AMMI. *Involucra pinnatisida. Corolle radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus laevis.*
298. BUNIUM. *Fructus ovatus. Corolla uniformis. Umbella conserta.*
299. CONIUM. *Fructus subglobosus, striatus, 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. CRITHIUM. *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. disformis. Involucrum caducum.*
308. LIGUSTICUM. *Fructus oblongus, sulcatus utrinque. Corolla æqualis.*
309. ANGELICA. *Fructus subrotundus, angulatus, solidus, sulcis utrinque 3. Corolle 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. Umbella involucraque 4sida.*
314. OENANTHE. *Flosculi sessiles, disformes, in disco steriles. Fructus calyce coronatus.*

f. *Gymnodisperme*, *involucro partiali.*

315. PHELLANDRIUM. *Fruetus* ovatus, lœvis, coronatus perianthio & pistillo.
 316. CICUTA. *Fruetus* subovatus, sulcatus.
 317. ETHUSA. *Involucrum* dimidiatum, 3phyllum, pendulum. *Fruetus* striatus.
 318. CORIANDRUM. *Cor.* disformis. *Involucr.* universale 1phyll.; *partula* dimidata. *Fruetus* spiciferus.
 319. SCANDIX. *Cor.* disformis. *Fruetus* subulatus. *Petala* integra. *Flor.* sibi sepe maleuli.
 320. CHLOROPHYLLUM. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* cordata. *Fruetus* oblongus, lœvis.
 321. IMPERATORIA. *Fruetus* subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus.
 322. SESILI. *Umbella* globosæ. *Involucr.* polyphyllum. *Fruetus* ovatus, striatus.

g. *Gymnodisperme*, *involucro nullo.*

323. THAPSIA. *Fruetus* oblongus, membrana cinctus.
 324. PASTINACA. *Fruetus* ellipticus, compresso-planus.
 325. SMYRNIUM. *Fruetus* oblongus, striatus. *Petala* acuminate, carinata.
 326. ANETHUM. *Fruetus* subovatus, compressus, striatus.
 327. CARUM. *Fruetus* ovato-oblongus, striatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* carinata, emarginata.
 328. PIMPINELLA. *Fruetus* ovato-oblongus. *Corolla* subrallata.
 329. APIUM. *Fruetus* ovatus, striatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* flexuosa.
 330. EGOPODIUM. *Fruetus* ovato-oblongus, striatus.
 * 307. Heracleum. Pentandr. Digyn. *

TRIGYNIA.

331. RHUS. Cal. 5partita. Petala 5. Baccæ 1sperma.
 Cotinus.  Cal. 5partitus. Petala 5. Baccæ 3sperma.
 332. VIBURNUM. Cal. 5partitus, germini intidens. Cor. 5fida. Baccæ Tinus, Opulus.  1sperma.
 333. CASSIA. Maureocenia.  Cal. 5partitus. Petala 5. Baccæ 3sperm.
 334. SAMBUCUS. Cal. 5partitus. Cor. 5fida. Baccæ 3sperma.
 335. ZANTHOXYLUM. Cal. 5partitus. Cor. 5. Germinalia 3. Caps. 3.
 336. STAPHYLIA. Cal. 5partitus. Petala 5. Capsule inflatae, connatae. Semina 2, globosa cum cicatricæ.
 337. TAMARIX. Cal. 5partitus. Petala 5. Caps.ilocularis, 3valvis. Semina papillæ.
 338. TURNERA. Cul. 5fidus, Infundibulif. Petala 5, calyci inserta. Stigmata multilida. Caps. ilocular.
 339. TELEPHIUM. Cul. 5phyllus, infundibulif. Petala 5, receptaculo inser. Stigmata multilida. Caps. ilocular.
 340. CORRIGOLA. Cul. 5phyllus. Petala 5. Semen 1, 3questrum.
 G 3
 341. PLAT-

341. PHARNACEUM. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o., *Caps.* ovata. 5gona, 3locularis, 3valvis, polysperma.
 342. ALSINE. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, æqualia. *Caps.*ilocular. polysperma.
 343. BASELLA. *Cal.* o. *Cor.* glida: laciniis & oppositis latioribus: tamdem baccata. *Sem.* 1.
 344. SAROTHRA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Petal.* 5. *Caps.* ilocul. 3valvis, polysperma.
 * 235. *Rhamnus.* *Pentandr.* Monog. e.
 * 239. *Celastrus.* *Pentandr.* Monog. f.
 * 273. *Ceropodium.* *Pentandr.* Digyn. b.

TETRAGYNTIA.

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

PENTAGYNTIA.

346. ARALIA. *Involucr.* umbellulæ. *Cal.* 5dentatus, supra germen. *Bacca* 5sperma.
 347. BARRERIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5: unguibus filiformibus, longissimis.
 348. STATICE. *Cal.* 1phyllus, integer, plicatus. *Petala* 5. *Sem.* 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 batim germinis. *Caps.* 5.
 353. SURIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* & latere germinorum. *Sem.* 5, subrotunda.
 354. SIBALDIA. *Cal.* 1osidus. *Petala* 5, calyci inferta. *Styli* & latere germinis. *Sem.* 5.
 * 460. *Ruta.* Decand. Monogyn. b.
 * 518. *Cerasium.* Decand. Pentagyn.

POLYGYNIA.

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

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Corollæ trifidae, caliculatæ.

356. BROMELIA. Cal. 3fidus, supra baccam. Petals 3. Squamae neotari-
fera, ad basin petali.
357. TILLANDSIA. Cal. 3fidus, persistens. Cor. 3fida, campanulata.
Caps.ilocularis.
358. RENEALMIA. Cal. 3phyllus, decidens. Cor. 3fida infundibuliformis.
Caps.ilocularis.
359. BURMANNIA. Cal. prismaticus, coloratus, 3fidus: angulis mem-
branaceis. Petala 3. Caps. teeta.
360. TRADESCANTIA. Cal. 3phyllus. Petala 3. Filamenta villosa. Caps.
ilocularis.

b. Spathæ monophyllæ.

361. PONTEDERIA. Cor. 1petala, 6fida, bilabiata. Staminæ 3 apicis,
3 tubo corollæ inserta.
362. GALANTHUS. Petala 3 concava: nectarum ex petalis 3, parvis,
emarginatis. Stigma tripunctatum.
363. LEUCOJUM. Corolla campanuliformis 6partita, apicibus incrassata.
Stigma simplex.
364. NARCISSUS. Petala 6. nectario infundibuliformi 1phylio integro.
Staminibus longiore inserta.
365. PANCRATIUM. Petala 6 nectario 12fido. Staminibus connexo inserta.

c. Hexapetalæ nude.

366. CRINUM. Cor. infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3 alter-
nis uncinatis.
367. AMARYLLIS. Cor. 6petala, campanulata. Stigma 3fidum.
368. BULBOCODIUM. Cor. infundibulif. hexapetala: unguibus angustis.
Caps. intra florem.
369. APHYLLANTHES. Spathæ imbricatae, lanceolatae. Cor. 6petala in-
fundibuliformis.
370. ALLIUM. { Spathæ comm. subrotunda, marcescens. Cr. 6petala,
Cepa oblonga, angusta, concavo-erecta. Filamenta subnitata,
Porrum. } longit. coroll. Caps. 3loba, 3locularis, 3valvis.
371. LILIUM. Corolla 6petala, campanulata, liliæ: longitudinali nectar-
rifera.
372. FRITHILLARIA. Cor. 6petala, campanulata, supra unguis cavitate
nectarifera.
373. UVULARIA. Cor. 6petala, erecta: nectaræ foveæ baseos petal.
Filamenta brevissima.

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

d. Monopetalæ nudæ.

383. CONVALLARIA. *Cor.* campanulata. *Bacca* maculosa.
 384. POLIANTHES. *Cor.* Insundibulif. incurva, æqualis. *Filamenta* corollæ fauci inserta.
 385. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: pori smelliferi germinis.
 386. CYANELLA. *Cal.* o. *Petala* 6 patentia, 3 inferioribus propendentes. *Caps.* 3lutea, 3locularis, 3valvis, polysperma.
 387. ALETTRIS. *Cal.* o. *Cor.* 1, triangularis. *Stigma* 3lidum. *Caps.* 3squa-
tra, 3locularis, polysperma.
 388. YUCCA. *Cor.* campanulato-patens. *Stylus* nullus.
 389. ALOE. *Cor.* erecta ventricosa: ore paulo, fundo nectarifero. *Fi-
lamenta* receptaculo inserta.
 390. AGAVE. *Cor.* erecta, germini insidens. *Filamenta* corolla longiora.
 391. HEMEROCALLIS. *Cor.* campanulata: tubo cylindrico.
 * 379. *Asphodelus*. *Hexandr.* *Monogyn.* e.
 * 382. *Asparagus*. *Hexandr.* *Monogyn.* ..
 * 415. *Colchicum*. *Hexandr.* *Trigyn.*
 * 366. *Crinum*. *Hexandr.* *Monogyn.* c.
 * 1008. *Ruscus*. *Dioec.* *Syngemf.*

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

392. ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6petala, nuda. *Stylus* nullus. *Caps.* 3locularis.
 393. ORONTIUM. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6petala, peltata. *Stylus* o. *Folliculus* tenuis, 1spermus.
 394. HEMANTHUS. *Involucr.* 6phyllum, maximum. *Corolla* 6partita, supra baccam.
 395. CALAMUS. *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o. *Perianth.* membranaceum, squa-
mis reiornsum imbricatis tectum, globosum, 3loculare. *Sem.* 1.
 396. JUNCUS. *Perianth.* 6phyllum. *Cor.* o. *Capsula* 3locularis.
 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 ungues.
Styl. o. *Bacca* 2sperma.
400. LORANTHUS. *Perianth.* Indivisum, supra *Bacca* 6spermatam. *Cor.*
 1petala, revoluta.
401. FRANKENIA. *Perianth.* 1phyllum, cylindraceum, 10gonum. *Cor.*
 spetala. *Caps.*ilocularis, 3valvis, polysperma.
402. PEPLIS. *Perianth.* campanulatum: ore 12ido. *Petala* 6, calyci in-
 ferta. *Capsula* ilocularis.
- * 380. Antlericum. *Hexandr.* Monogyn. c.
- * 534. Agrimonie. *Dodecandr.* Digyn.
- * 740. Cleome. *Tetradidynam.* Siliquos.

D I G Y N I A.

403. VELEZIA. *Perianth.* 1phyllum, filiforme, sgonum. *Petala* 5.
Capsula cylindrica, ilocularis, polysperma.
404. ORYZA. *Cal.* gluma bivalvis, illor. *Cor.* evalvis, subæqualis,
 femini adnascens.
405. ATRAPHAXIS. *Perianth.* 2phyllum. *Petala* 2, liniata. *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.* o. *Drupa* subrotunda,
 ilocularis. *Nucleus* subrotundus.
407. RUMEX. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1, 3querum.
408. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* o. *Capsula* 3, in-
 flata, 1sperme.
409. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, calyciformia. *Styli* o.
Caps. obtusa, basi dehiscens.
410. MELANTHUM. *Cor.* 6petala. *Filamenta* ex longis unguibus co-
 rollae.
411. MEDOLLA. *Cal.* o. *Cor.* 6partita, revoluta. *Bacca* 3sperma.
412. TRILLIUM. *Perianth.* 3phyllum. *Petala* 3. *Bacca* 3locul. subro-
 tunda, polysperma.
413. MENISPERMUM. *Cal.* 6phyllus. *Petala* 6. *Bacca* 3, monosper-
 ma, tuberiformes.
414. SAURURUS. *Amentum.* *Calyx* linearis. *Cor.* o. *Filamenta* 3 & 3
 oppolita. *Bacca* 1sperma.
415. COLCHICUM. *Spathe.* *Cor.* 6partita: tubo radicato. *Capsula* 3,
 inflatae, connexæ.
416. HELONIAS. *Cal.* o. *Petala* 6. *Caps.* subrotunda, 3locularis.
- * 449. Paris. *Octandr.* Tetragyn.

T E T R A G Y N I A.

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

H E X A G Y N I A.

- * 409. Triglochin. *Hexandr.* Trigyn.
- * 413. 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. *Bacc.* exsucca.

420. ESCULUS { *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, ventricosus. *Cor.* 5petala, Pavia. - - } inæqualiter colorata, calyci inserta. *Caps.* 3locularis.

C L A S S I S VIII.

O C T A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

421. TROPOEOLUM. *Cal.* 1phyllus, calcatus. *Petala* 5, inæqualia.
Bacca 3, siccæ.
422. OSBECKIA. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Petala* 4. *Caps.* ovata,
 globose, polysperma.
423. RHUMA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, calyci inserta. *Antheræ* declinatas.
Caps. 4locularis.
424. OENOTHERA. *Cal.* 4fidus. *Petal.* 4. *Caps.* cylindrica, sub floræ.
Semina nuda.
425. GAVRA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 4gonæ, ovata. *Sem.* angulata.
426. EPHIOBIUM. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Caps.* cylindrica, sub floræ.
Semina papposa.
427. GRISSEA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, ex incisuris calycis. *Filamenta*
 longitima.
428. ALLOPHYLLUS. *Cal.* 4phyllus: foliolis orbiculatis, oppositis mino-
 ribus. *Petala* 4. *Germen* didymum.
429. MIMUSOPS. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 8. *Drupa*.
430. JAMBOLIFERA. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Fila-
 menta* planitincta.
431. SANTALUM. *Cal.* margo coronans germin. *Cor.* 1petala: *Stamina*
 pubo inposita.
432. MEMECYLUM. *Cal.* margo coronans germin. *Cor.* apetala. *Bacca*.
433. LAWSONIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Stamina* 2 & 2. *Caps.* 4locularis.
434. VACCINIUM. *Cal.* margo coronans germin. *Cor.* 1petala. *Filamenta*
 receptaculo inserta. *Bacca*.
435. ERICA. *Cal.* 4phyllus. *Petal.* 4fidum. *Filamenta* receptaculo in-
 ferta. *Antheræ* bilide. *Caps.* 4locular.
436. DAPHNE. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, marcescens, *flamina* includens. *Bacca*
 1sperma.
437. DIRCA. *Cal.* o. *Cor.* 1petala. *Bacca* 1locularis. *Sem.* 1.
438. GNIDIA. *Cal.* infundibulif. 4fidas. *Petala* 4, calyci inserta. *Semen* 1.
439. STELLERA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, marcescens, *flamina* includens.
Sem. 1, nudum.
440. PASSERINA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, filiformis. *Filamenta* corolle su-
 perimposta. *Sem.* 1.
441. LACHNAEA. *Cal.* infundibulif. 4fidus: lacinia unica majori. *Cor.* o.
Semen 1.
442. BTECKIA. *Cal.* 1phyllus, infundib. 5dentatum. *Petala* 5. *Caps.* 4lo-
 cularis, 4valvis, polysperma.
- * 420. *Esculus*. *Heptandr.* Monogyn.
 - * 477. *Monotropa*. *Decanddr.* Monogyn. ♂.
 - * 469. *Ruta*. - - *Decanddr.* Monogyn. ♂.
 - * 478. *Tussilago*. *Tetradynam.* Siligo.

D I G Y N I A.

443. GALENIA. *Cal.* 4fidus. *Car.* o. *Capsula* subrotunda, asperma.
 444. MOERHINGIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 1locularis, 4fida.
 * 285. Gentiana. *Pentandr.* *Digyn.* e.

T R I G Y N I A.

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

T E T R A G Y N I A.

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* 4locularis, 4valvis, depressa.
 * 512. Cotyledon. *Enneandr.* *Pentagyn.*

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

452. LAURUS. *Nerium glandulis 3 bifatis germen cingentibus. Filii
menta interiora glandulosa.*

TRIGYNIA.

453. SPONDIAS. *Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca 3capsularis.*

454. RHEUM. *Cal. o. Cor. 6fida, persistens. Sem. 1, 3questrum.*

HEXAGYNIA.

455. EUTOMUS. *Periantb. o. Petala 6. Capsulae 6, polyspermæ;*

CLASSIS X.

DECANDRIA,

MONOGYNIA.

a. *Stamina declinata.*

456. SOPHORA. *Cal.* 5dentatus, superne gibbus. *Cor.* papilionacea: *aliz* longitudine vexilli.
457. ANACYRIS. *Vexillum* alis, *Ale* 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: insimo reniformi. *Stylus* nullus.
461. CASSIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Amberæ* supremæ 3 steriles: insimæ 3 rostratæ.
462. POINCIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Stamina* longa, omnia secunda.
463. CÆSALPINIA. *Cal.* 5fidus, lacinia insima majori.
464. GUILANDINA. *Cal.* 1phyllus, hypocarteriformis. *Petala* calycis collo inserta.
465. GUAJACUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, calyci inserta. *Drupa*.
466. CYNOMETRA. *Cal.* 4partitus: lobis oppositis latioribus. *Legumen* carnosum, lunatum, 1spermum.
467. ANACARDIUM. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 1, 5fidum. *Nux* reniformis: receptaculo carnosò.
468. DICTAMNUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Filamenta* punctis glandulis adspersa. *Caps.* 5, coalite.
- * 490. Pyrola. Decandr. Monogyn: b.

b. *Stamina erecta.*

469. RUTA. *Cal.* 5partitus. *Petala* concava. *Germen* punctis melliferis. *Caps.* lobata.
470. TOLUIFERA. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Pet.* 5: insimo maximo obverse cordato. *Stylus* o.
471. HÆMATOXYLUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* lanceolata, 1locularis, 2valvis: valvis navicularibus.
472. ADENANTHERA. *Cal.* 5dentatus. *Petala* 5. *Amberæ* aplee exteriore glandula globosa aliisque.
473. MELIA. *Cal.* 5dentatus. *Pet.* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudine corollæ: ore 1odentato.
474. ZYCOPHYLLUM. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* 5. *Nectarium* 1ophyllum ger- men tegens. *Caps.* 5locularis.
475. FAGONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5, cordata. *Caps.* 5locularis, 1ovalvis: loculis 1spermis.
476. TRIBULUS. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5, patentia. *Stylus* o. *Capsulae* 5. gibbae, spinose.

477. MONOTROPA. *Cal.* o. *Petala* 10, horum 5 exteriora basi excavata mellifera. *Caps.* 5valvis.
478. JUSSIEA. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Caps.* oblonga, angulis dehiscentis.
479. SCHINUS. *Cal.* 5dentatus, minimus. *Petala* 5, patentia. *Bacca* 1sperma.
480. BARTRAMIA. *Cal.* spartitus. *Petala* cuneiformia. *Styl.* capillaris. *Pericarp.* globosum: spinis hamoisis.
481. MELASTOMA. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Petala* 5, calyci inserta. *Bacca* 5locularis, calyce obvoluta.
482. KALMIA. *Cal.* spartitus. *Cor.* 1petala, hypocratero-insundibulif. *Cap.* 5locularis, 5valvis. *Sem.* numerosa.
483. LEDUM. *Cal.* 5fidus. *Petalum* patens, spartitum. *Filamenta* receptaculo inserta. *Caps.* bati dehiscentis.
484. RHODODENDRUM. *Cal.* spartitus. *Cor.* 1petala, rotato-insundibulif. *Caps.* 5locularis. *Sem.* numerosa.
485. ANDROMEDA. *Cal.* spartitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Capsul.* 5locul.
486. EPIGAEA. *Perianth.* duplex. *Cor.* 1petala. *Caps.* 5locularis, 5valvis, polysperma.
487. GAULTHERIA. *Perianth.* duplex. *Cor.* 1petala. *Caps.* spongia, 5locularis, 5valvis, polysperma.
488. ARBUTUS. *Cal.* spartitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Bacca* 5locul.
489. CLETHRÆ. *Cal.* spartitus. *Petala* 5. *Stigma* 3fidum. *Capsul.* 3locularis, 3valvis.
490. PYROLA. *Cal.* spartitus. *Petala* 5. *Capsul.* 5locularis, angulis dehiscens.
- * 434. *Vaccinium.* Octandr. Monog.
 - * 532. *Lytrum.* Dodecandr. Monog.
 - * 746. *Geranium.* Monadelp. Decaudr.
 - * 439. *Stellera.* Octandr. Monog.

D I G Y N I A.

491. ROYENA. *Cor.* 1petala. *Caps.* unilocularis, 4valvis.
492. HYDRANGEA. *Caps.* 2locularis, birostris.
493. CHRYSOPLIUM. *Cal.* 5fidus. *Cor.* o. *Caps.* birostris, bipartita, 2locularis, 2valvis. *Sem.* plurima.
494. SAXIFRAGA. *Caps.* 2locularis, crostris.
495. TIARELLA. *Cal.* spartitus. *Petala* 5. *Caps.* 2locularis, 2valvis, polysperma.
496. MITELLA. *Petala* calyci campanulato inserta. *Caps.* 2valvis.
497. SCLERANTHUS. *Cal.* 1phyllus. *Pet.* o. *Sem.* 2.
498. GYPSOPHYLA. *Cal.* campanulatus, spartitus. *Cor.* 5petala. *Caps.* 1locularis, 5valvis, polysperma.
499. SAPONARIA. *Cal.* 1phyllus, nudus. *Caps.* 1locularis, apice 4valvi dehiscens.
500. DIANTHUS. *Calyx* cylindricus, 1phyllus: basi squamis 4.
- * 444. *Mæbringia.* Octandr. Digyn.
 - * 534. *Agrimony.* Dodecandr. Digyn.

TRIGYNYIA.

501. DRYPIS. *Cal.* inflatus. *Capsula* monosperma.
 502. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Capsula* polysperma.
 503. SILENE. *Cal.* cylindricus. *Capsula* polysperma.
 504. STELLARIA. *Cal.* sphyllus, patens. *Petala* bipartita. *Capsula* poly-
sperma.
 505. ARENARIA. *Cal.* sphyllus, patens. *Petala* integra. *Capsula* po-
lysperma.
 506. CHERLERIA. *Nectararia* 5, emarginata, subrotunda. *Caps.* 3locula-
ris, 3valvis.
 507. GARIDELLA. *Nectararia* 5, bilabiate, bifida. *Capsule* 3, connexæ,
polyspermæ.
 508. MALPIGHIA. *Glandulae nectariferae* 10 extra calycem. *Bacca* 1lo-
cularis, 3sperma.
 509. BANISTERIA. *Glandulae nectariferae* 10 extra calycem. *Sem.* 3-
membranaceo-alata.
 510. TRIOPTERIS. *Stamina* extra petala. *Semina* 3, duplii ala mem-
branacea.
 * 511. Tamarix. *Pentandri.* Trigyn.

PENTAGYNYIA.

511. AVERrhoa. *Cal.* sphyllus. *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.* o. *Caps.* 5cuspidata, 5locularis.
 515. OXALIS. *Cal.* sphyllus. *Petala* unguibus connexa. *Caps.* angulis
dehiscentes, 5gona.
 516. AGROSTEMA. *Cal.* 1phyllus, longitudine corollæ. *Petala* absque
coronula nectarifera in collo. *Caps.* 1locul.
 517. LYCHNIS. *Cal.* 1phyllus, oblongus, levigatus, 5dentatus. *Capsula*
1locularis.
 518. CERASTIUM. *Cal.* sphyllus. *Petala* bifida. *Capsula* cylindrica, longa.
 519. SPERGULA. *Cal.* sphyllus. *Petala* integra. *Capsula* ovata.
 * 520. Adoxa. Octandri. Tetragyn.
 * 521. Cucubalus.
 * 522. Silene. -- } Decandri. Trigyn.

DECAGYNYIA.

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

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

522. ASARUM. *Periantb.* germini insidens. *Coroll.* o. *Caps.* coriacea, coronata.
523. GETHYLLIS. *Spatba.* *Corolla* glida. *Stamina* glariam 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, insundibuliformis. *Drupa* subrotunda, 1locularis. *Nuces* 2.
528. CRATEVA. *Cal.* 1phyllus, semi4lidus. *Cor.* 4petala. *Bacca* carnosa, 1locularis, polysperma.
529. TRIUMFETTA. *Cal.* o. *Cor.* 5petala. *Caps.* aculeata, 4locularis. *Sem.* 2.
530. PEGANUM. *Cal.* sphyllus. *Petala* 5. *Caps.* 3gono - subrotunda, 3locularis, 3valvis, polysperma.
531. PORTULACA. *Periantb.* 2fidum, germini insidens. *Petala* 5. *Caps.* 1locularis recta. *Receptaculum* liberum.
532. LYTHRUM. *Cal.* 12fidus. *Petala* 6, calyci inserta. *Caps.* 2locularis, polysperma.
- * 536. Euphorbia. Dodecandr. Trigyn.
- * 740. Cleome. Tetrudyn. Siliquas.

DIGYNIA.

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

TRIGYNIA.

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

PENTAGYNIA.

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

POLYGYNIA.

538. SEMPERVIVUM. *Cal.* 12partitus. *Petala* 12. *Capsulae* 12.
- * 617. Thlaspium. Polyandr. Polygyn.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

539. CACTUS. *Cal.* 1phyllus, supra germen. *Cerolla* multiplex. *Bacca* 1locularis, polysperma.
540. PHILADELPHIUS. *Cal.* 4partitus, supra germen. *Petala* 4. *Capula* 4locularis, polysperma.
541. PSIDIUM. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Bacca* 1locularis, 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, polyispermum.
- * 545. AMYGDALUS. *Cal.* 5fidus, infra germen. *Petala* 5. *Drupa* nux poris perforata.
546. PRUNUS. *Drupa* nux futuris acutis }
Cerasus. - *Drupa* nux futura acuta }
Padus. - - *Drupa* nux futura obtusa } *Petala* 5. *Cal.* 5fidus infra 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.

P E N T A G Y N I A.

549. MESPILOUS. *Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca infra calycem 5sperma.*
550. PYRUS. *Cal. 5fidus. Petala 5. Pomum infra calycem, sloculare, polyspermum.*
551. TETRAGONIA. *Cal. 4phyllus. Petala 0. Crusta coriacea, 4gona, non dehiscens. Sem. 1, 4loculate.*
552. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal. 5fidus. Petala numerosa, linearia. Caff. catnosa, infra calycem, polyisperma.*
553. AIZOON. *Cal. 5partitus. Petal. 0. Capsula sub calyce, slocularis, 5valvis.*
554. SPIREA. - *Cal. 5fidus. Petala 5. Capsulae polyspermæ, 2valves.*
555. DALIBARDA. *Cal. 1phyllus, Spartitus. Petala 5. Peric. 0. Sem. 5.*

P O L Y G Y N I A.

556. ROSA. *Petala 5. Calyx carnosus, urceolatus. Semina hispida includens.*
557. RUBUS. *Petala 5. Bacca composita acinis monospermis.*
558. FRAGARIA. *Petala 5. Receptaculum seminum ovatum, baccatum.*
559. POTENTILLA. *Petala 5. Filam. 20, calyci interna. Peric. 0. Sem. numerosa, acuminata.*
560. TORMENTILLA. *Petala 4. Filam. 16, calyci inserta. Peric. 0. Sem. 8, oblonga, obtuse acuminata.*
561. GEUM. *Petala 5. Semina cauda pilosa.*
562. DRYAS. *Petala 8. Cal. 8fidus. Semina caudata, pilosa.*
563. COMARUM. *Petala 5, calyce minora. Recept. seminum 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. Baccæ 1locularis, polysperma.*
565. MORISONA. *Cor. 4petala. Cal. 2sidus. Baccæ cortice duro, 1locularis, polysperma.*
566. BREYNIA. *Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Siliqua 1locularis, clavata, carnosa, polysperma.*
567. CAPPARIS. *Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Capsula carnosa, 1locularis, polysperma.*
568. ACTEA. *Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Baccæ 1locularis. Semina semiorbiculata.*
569. BOCCONIA. *Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Capsula 1sperma, pulpa repleta.*
570. SANGUINARIA. *Cor. 8petala. Cal. 2phyllus. Siliqua ovata, 1locularis.*
571. PODOPHYLLUM. *Cor. 9petala. Cal. 3phyllus. Capsula 1locularis, ovata.*
572. CHELIDONIUM. *Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Siliqua 1locularis, linearis.*
573. PAPAVER. *Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Caps. 1locularis, sub stigmate multisariam perforata.*
574. ARGEMONE. *Cor. 5petala. Cal. 3phyllus. Capsula semisvalvis.*
575. MUNTINGIA. *Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Baccæ 1locularis, polysperma.*
576. CAMBOGIA. *Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Ponum 3loculare, 8fulum.*
577. CLUSIA. *Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Capsula 5locularis, 5valvis, pulpa farcta.*
578. SARRACENA. *Cor. 5petala. Cal. duplex: 3phyllus & 5phyllus. Capsula 5locularis.*
579. NYMPIÆA. *Cor. polypetala. Col. 4, s. 5phyllus. Baccæ multilocularis, truncata.*

b. *Stylus elongatus.*

580. BOMBAX. } *Cor. 5partita. Cal. 5sidus. Capsul. 5locularis. Semina Xylon. } lana obvoluta.*
581. BIXA. *Cor. 1opetala. Cal. 5dentatus. Capsula hispida, 2valvis.*
582. SLOANEA. *Cor. o. Cal. 7sidus. Caps. 4valvis, echinata.*
583. MAMMEA. *Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Baccæ maxima, 4sperma.*
584. OCHNA. *Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Baccæ 1sperme, receptaculo subrotundo magno affixa.*
585. CHIRYSOBALANUS. *Cor. 5petala. Cal. 5dentatus. Drupa nuce 5falcata.*
586. CALOPHYLLUM. *Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Drupa globosa.*

POLYANDRII MONOGYNIA. 117

587. THIA. *Cor. spetala. Cal. 5partitus. Caps. globosa, gloch. sv. lvis, bafi dehincens.*
588. MICROCON. *Cor. spetala. Cal. sphyllus. Drupa nucleo fibroso.*
589. LLEOCARPUS. *Cor. spetala, lacera. Cal. 5phyllus. Drupa nucleo criso.*
590. DELIMA. *Cor. o. Cal. 5phyllus. Fructus 2valvis, disspermus.*
591. MESUA. *Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Capsula 4valvis, 4sperma.*
592. VATERIA. *Cor. spetala. Cal. 5fidus. Caps. 3valvis, ilocularis, 3sperma.*
593. THEA. *Cor. 9petala. Cal. 5phyllus. Capsula 3coeca.*
594. CARYOPHYLLUS. *Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, duplicatus. Baccas sub calyce, 1sperma.*
595. MENTZELIA. *Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Capsula sub calyce, cylindrica, polysperma.*
596. PLINIA. *Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Baccas 1sperma, sulcata.*
597. MIMOSA. *Cor. 1petala. Cal. 5fidus. Legumen polyspermum.*
598. CISTUS. *Cor. 5petala. Cal 5phyllus: foliolis 2bus minoribus. Caps.*
599. CORCHORUS. *Cor. spetala. Cal. 5phyllus. Siliqua.*
 * 523. *Getbyllis. Dodecandr. Monogyn.*
 * 522. *Isarum. Dodecandr. Moregn.*
 * 602. *Delphinium. Polyandr. Trigyn.*

D I G Y N I A.

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

T R I G Y N I A.

602. DELPHINIUM. *Cal. o. Petala 5; Nectarium bisidum pone cornutum.*
603. ACONITUM. *Cal. o. Petala 5: supremo fornicate. 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. o. Petala 5. Nectaria 5, corniculata, inter petala. Capsule 5, distinctæ.*
606. NICELLA. *Cal. o. Petala 5. Nectaria 5, 2fida, intra corollam. Capsule 5, connexæ.*
 * 603. *Aconitum. Polyandr. Trigyn.*

H E X A G Y N I A.

607. STRATIOTES. *Spathe 2phylla. Perianth. 3fidum. Petala 5. Baccas 6locularis infra calycem.*

POLYGYNIA.

608. DILLENIA. *Cal. 5phyllus. Petala 5. Capsulae polyspermæ, connatae, pulpa repleta.*
609. LIRIODENDRUM. *Cal. 3phyllus. Petala 9. Semina imbricata in strobilum.*
610. MAGNOLIA. *Cal. 3phyllus. Petala 9. Capsulae 2valves, imbricatae. Semina baccata, pendula.*
611. MICHELIA. *Periantb. o. Petala 18; Baccæ numerosæ,iloculares, 4sperma.*
612. UVARIA. *Cal. 3phyllus. Petala 6. Baccæ numerosæ, pendulæ, polyspermæ.*
613. ANONA. *Cal. 3phyllus. Petala 6. Baccæ polysperma, subrotunda, cortice squamato.*
614. ANEMONE. { *Cal. o. Cor. 2 vel 3 ordinum. Petala singula serie 3. Sem. plurima, stilum retinentia.*
Hepatica. - - - *Cal. o. Cor. 3 ordinum. Petala singula serie 3. Sem. plurima, stilum retinentia.*
Pulsatilla. - - - *Cal. o. Cor. 3 ordinum. Petala singula serie 3. Sem. plurima, stilum retinentia.*
615. ATRAGENE. *Cal. 4phyllus. Petala 12. Semina caudata.*
616. CLEMATIS. *Cal. o. Petala 4. Semina caudata.*
617. THALICTRUM. *Cal. o. Petala 4. Semina nuda.*
618. ADONIS. *Cal. 5phyllus. Petala 5, s. plura, absque nectario. Semina nuda.*
619. RANUNCULUS. *Cal. 5phyllus. Petala 5, intra unguis poro mellifero.*
620. TROLLIUS. *Cal. o. Cor. 14 petalis. Caps. numerosæ, in capitum collectæ, ovatae, acumine recurvo.*
621. ISOPYRUM. *Cal. o. Petala 5. Nectaria 3sida, subulata. Capsule recurvæ.*
622. HELLEBORUS. *Cal. o. Petala 5, s. plura. Nectaria bilabiata, tubulata. Capsule polyspermæ.*
623. CALTHA. *Cal. o. Petala 5. Nectaria o. Capsule plures, polyspermæ.*
- * 626. *Nigella. Polyandr. Pentagyn.*

C L A S S I S X I V.

D I D Y N A M I A.

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

a. Calyces 5fidi, subæquales.

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

b. Calyces bilabiati.

644. CLINOPODIUM. *Involucrum multiseatum verticello subiectum.*
 645. ORIGANUM. *Strobilus tetragonus spicatus, calyces colligens.*
 646. THYMUS. *Calycis faux villis clausa.*
 647. MELISSA. *Cal. subcampanulatus. Corolla lab. sup. fornicate, 2fidum; Lab. inf. lobo medio cordato.*
 648. DRACOCEPHALUM. *Corolla faux inflata: Lab. sup. concavum longitudinaliter connivens.*
 649. HORMINUM. *Cal. campanulatus. Corolla lab. superius concavum.*
 650. MELLITIS. *Calycis lab. superius emarginatum. Cor. lab. sup. planum; Lab. inf. crenatum.*
 651. OCIMUM. *Calycis alterum labium 4fidum, alterum 2fidum. Corolla alterum indivisum.*
 652. TRICHOSTEMA. *Corolla labium superius falcatum. Stamina omnium longissima.*
 653. SCUTELLARIA. *Cal. ore integro, post floresentiam clauso, fere operculato.*
 654. BRUNELLA. *Filamenta bifurca, altero apice angustifera.*
 655. PRASIUM. *Baccæ 4, monosperme.*
 656. PHRYMA. *Cal. 1phyllus, 2fidus. Cor. 1petala, ringens. Anteriori conniventes in fauces corollæ. Peric. o. 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. Corolla lab. sup. compressum, margine replicato. Caps. obliqua, hinc dehiscentia.*
 661. LATHRAEA. *Cal. 4fidus. Glandula emarginata, deprecta, ad basin futuræ germinis.*
 662. SCHWALBEA. *Cal. 4fidus: lobo superiore minimo; insimo maximo emarginato.*
 663. TOZZIA. *Cal. 5dentatus. Caps. globosa, unilocularis.*
 664. PEDICULARIS. *Cal. 5fidus. Caps. mucronata, obliqua.*
 665. GERARDIA. *Cal. 5fidus. Cor. 2labiata: lab. inf. 3partito: lobis emarginatis: medio 2partito.*
 666. CHELONE. *Cal. 5partitus. Rudimenti filamenti quinti, inter supra-ma stamina.*
 667. GESNERIA. *Cal. 5fidus, germini insidens. Corolla incurva recurvaque.*
 668. ANTIRRHINUM. *Cal. 5phyllus. Corolla basis deorsum prominens, neectarifera.*
 669. CYMBARIA. *Calyx multipartitus, ramentis linearibus.*

b. Stig.

b. *Stigma simplex: Corolla patula.*

670. CRANOLARIA. *Cal. duplex floris: periantio 4phylo: spathe 1phylla.*
671. MARTYNIA. *Cal. spartitus. Cor. campanulata, basi gibbo mellifera. Filamenta recurva intra se invicem, cum rudimento sti mucronato intra suprema.*
672. TORENIA. *Cal. 1phyllus, 2fidus. Cor. 1petala, rigens: lab. sup. tricuspidate, inferiore 3fido. Capsula 2locularis, polysperma.*
673. BESLERIA. *Cal. spartitus. Baccia subglobosa, polysperma.*
674. SCROPHULARIA. *Cal. fidus. Cor. subglobosa: labio superiore deorsum flexo & reciproce.*
675. CELSIA. *Cal. spartitus. Corolla rotata. Filamenta barbata. Caps. 2locul.*
676. DIGITALIS. *Cal. spartitus. Cor. campanulata, 3fida, ventricosa. Caps. ovata.*
677. BIGNONIA. *Cal. 5fidus, cyathiformis. Cor. sauce campanulata, 5fida. Siliqua 2locularis. Sem. membranacea.*
678. CITHAREXYLON. *Cal. 5dentatus, campanulatus. Cor. insundibuliformi-rotata: laciniis supra villoso, aequalibus.*
679. HALLERIA. *Cal. 3fidus. Corolla 4fida. Filamenta corolla longiora. Baccia 2locularis.*
680. CRESCENTIA. *Cal. spartitus, aequalis. Cor. gibba. Baccia pedicellata, 1locularis, polysperma.*
681. GMELINA. *Cal. 4dentatus obsolete. Cor. 4fida, campanulata. Antherae crassioribus 2iparite, reliquis simplices.*
682. PETREA. *Cal. spartitus, maximus, patens, coloratus: Corolla rotata, patens.*
683. LANTANA. *Cal. 4dentatus obsolete. Stigma uncinato-retractum.*
684. CORNUFIA. *Cal. 5dentatus. Stamina corolla longiora. Baccia monosperma.*
685. LOESELIA. *Cal. 4fidus. Cor. labiata, 3fida, contra stamina flexa. Caps. 3locularis, polysperma.*
686. CAPRARIA. *Cal. spartitus. Cor. campanulata, 5fida, acuta. Caps. 2valvis, 1locularis, polysperma.*
687. SELAGO. *Cal. 4fidus. Corolla tubus capillaris: Limbus subæqualis. Sem. 1.*
688. HEBENSTRETTIA. *Cal. 2labiatus: labio inferiore longiore. Cor. 1labiata: labio adscendente, 4fido. Caps. 2locul.*
689. ERINUS. *Cal. 5phyllus. Corolla limbus 5fidus, aequalis: lobis emarginatis.*
690. BUCHNERA. *Cal. 5dentatus obsolete. Corolla limbus 5fidus, aequalis: lobis obverse cordatis.*
691. BROWALLIA. *Cal. 5dentatus. Corolla limbus 5fidus, aequalis, patens, umbilico clavis antheris 2bus majoribus.*
692. LINNÆA. *Cal. duplex: fructus 2phyllus: floris 5partitus supra fructum. Corolla campanulata.*
693. SIBTHORPIA. *Cal. 1phyllus, spartitus. Cor. 1petala, spartita, patens. Capsula ventricosa, 2valvis, dissepimento transverso, polysperma.*
694. LIMOSELIA. *Cal. 5fidus. Cor. 5fida, aequalis. Stamina 2 & 2 approximata. Caps. 1locul. 2valvis, polyperma.*
695. ALGINETIA. *Spathe 1valvis. Corolla batis globosa. Stigma globosum, reflexum.*

c. Stigma duplex.

696. OBULARIA. *Cal. o.* *Cor.* 4fida, campanulata. *Caps.* 2valvis, polylysperma.
697. OROBANCHE. *Cal.* 4fidus. *Cor.* ringens. *Caps.* 1locularis, 2valvis, polysperma.
698. DODARTIA. *Cal.* sdentatus. *Corolla* labium inf. duplo longius. *Caps.* 2locularis, globosa.
699. LIPPIA. *Cal.* 4dentatus, subrotundus, erectus, compresso-membranaceus. *Caps.* 1locul. 2valv. 2sperma, testa.
700. SESAMUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida: lobo insimio majore. *Stigma* lanceolatum. *Capsul.* 4locul.
701. MIMULUS. *Cal.* 4dentatus, prismaticus. *Cor.* ringens: labio superiore lateribus replicato. *Caps.* 2loc. polysp.
702. RUELLIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* subcampanulata. *Caps.* dentibus elasticis diffiliens.
703. BARLERIA. *Cal.* 5partitus. *Stamina* 2 longe minora. *Caps.* 4angularis, 1locul. 2valv. elastica absque unguibus.
704. DURANTA. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus. *Cor.* 1petala, ringens. *Bacca* subrotunda, 1locularis, 4sperma.
705. OVIEDA. *Cal.* 5fidus. *Corolla* tubus subcylindricus, longissimus. *Bacca* globosa, 2sperma.
706. VOLKAMERIA. *Omnia Clerodendri* 707. sed *Caps.* 2sperma.
707. CLERODENDRUM. *Cal.* 5fidus, campanulans. *Corolla* tubus sifformis: limbo 5partito, exquali. *Stamina* longissima, intra laciniis maxime hiantes. *Bacca*.
708. VITEX. *Cal.* 5dentatus. *Corolla* limbus 6fidus. *Bacca* 4sperma.
709. BONTIA. *Cal.* 5fidus. *Corolla* labia revoluta. *Drupa* ovalis, monosperma.
710. COLUMNEA. *Cal.* spartitus. *Corolla* lab. sup. fornicatum, integrum. *Bacca* globosa, polysperma. 2locul.
711. ACANTHUS. *Cal.* foliolis 3 parium. *Cor.* 1labiata, deslexa, 4fida. *Caps.* 2locularis.

d. Corolla polypetala.

712. MELIANTIIUS. *Cal.* 5phyllus: sol. inferiore gibbo. *Petala* 4. *versario* inter insima. *Caps.* 4locularis.

C L A S S E S X V.

T E T R A D Y N A M I A.

S I L I C U L O S A.

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* intermedio mucronato, obliquo: loculis 1spermis.
716. SUBULARIA. *Silicula* obverse cordata, integra, valvis ovato-concavis, dissepimento contrariis.
717. DRABA. *Silicula* oval-oblonga: valvis dissepimento æqualibus. *Stylus* nullus.
718. LEPIDIUM. *Silicula* obverse subcordata: valvulis carinatis, polysperma.
719. THLASPI. *Silicula* basi angustior, emarginata: valvulis navicularibus, polyspermia.
720. COCHLEARIA. *Silicula* subcordata, turgida, scabra: valvulis gibbis.
721. IBERIS. *Corolla* irregularis, petalis 2 exterioribus majoribus.
722. ALYSSUM. *Filamenta* 2 breviora introrsum denticulo notata.
723. CLYPEOLA. *Silicula* orbiculata, integra, compresso-plana.
724. BISCUTELIA. *Silicula* compresso-plana, rotundata, biloba. *Calyx* foliola basi gibba.
725. LUNARIA. *Silicula* elliptica, compresso-plana: valvis dissepimento æqualibus, parallelis.
- * 739. *Crambe*. *Tetradyn. Siliquef.*

S I L I Q U O S A.

726. DENTARIA. *Siliqua* elatice diffiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.
727. CARDAMINE. *Siliqua* elatice diffiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum.
728. SISYMBRIUM. *Siliqua* incurva. *Calyx* patens. *Corolla* patens.
729. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdria.
730. CHEIRANTHUS. Denticulus utrinque germini insidens. *Calycis* foliola 2 basi gibba. *Sem.* plana.
731. HESPERIS. *Petala* oblique flexa. *Siliqua* stricta: *Stigma* basi bifurco, apice connivente.
732. ARABIS. *Glandulae* 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. *Glandulae* melli-feræ 4: inter stamina breviora & pistillum 2, totidem inter stamina longiora & calycem.
737. BUNIAS. *Silicula* tetraëdra: angulis inæqualibus, acuminatis.
738. ISATIS. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, 1 sperma, bivalvis: valvulis navicularibus.
739. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora, apice bifurca: altero antherifera.
740. CLEOME. *Glandulae* nectariferæ 3, ad singulum sinum calycis, excepto insimo. *Petala* omnia adscendentia,

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

741. WALTHERIA. *Monogyna.* *Capsula* unilocularis, 2valvis, 1sperma.
 742. HERMANNIA. *Monogyna.* *Capsula* 5locularis. *Petala* bali seminibus.
 743. MELLOCHIA. *Pentagyna.* *Capsula* 5locularis.

DECANDRIA.

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

POLYANDRIA.

747. SIDA. *Cal.* simplex angulatus plicatus. *Stylus* multipartitus. *Capsule* plures.
 748. NAPSEA. *Cal.* simplex, urceolatus, teres. *Stylus* multipartitus. *Fruitus* capsularis.
 749. ALTHEA. *Cal.* duplex: exterior 9fidus. *Capsula* plurimæ, monospermæ.
 750. ALCEA. *Cal.* duplex: exterior 6fidus. *Capsule* plures, monospermæ.
 751. MALVA. *Cal.* duplex: exterior 3phyllus. *Capsule* plurimæ, monospermæ.
 752. LAVATERA. *Cal.* duplex: exterior 3fidus. *Capsule* plurimæ.
 753. MALOPE. *Cal.* duplex: exterior 3phyllus. *Capsule* conglomerata, monospermæ.
 754. URENA. *Cal.* duplex: exterior 5fidus. *Caps.* 5locularis, echinata, monospermæ.
 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 longiora. *Caps.* 5locul. polyisp. *Sem.* membranacea.
 758. STEWARTIA. *Cal.* simplex. *Stylus* simplex, stigmate 5ido. *Pomum* exsuccum, globum, 1spermum.
 759. CAMELLIA. *Cal.* imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus inauribus.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

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

OCTANDRIA.

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

DECANDRIA.

a. *Filamenta omnia basi connexa.*

762. ERYTHRINA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{1}{4}$. *Corolla* vexillum longissimum, lanceolatum.

763. SECURIDACA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* subrotundum, 1sperrimum, desinens in alam ovatam maiorem.

764. BORBONIA. *Stigma* emarginatum. *Cal.* acuminato-spinosus. *Legumen* mucronatum.

765. SPARTIUM. *Stigma* longitudinale supra villosum. *Filamenta* carinæ adhaerentia. *Calyx* obliquus deorsum.

766. GENISTA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum, totaliter a carina reflexum.

767. ASPALATHUS. *Stigma* acutum. *Legumen* turgidum, villosum. *Vexillum* obtusum acumine.

768. AMORPHA. *Corolla* vexillum ovatum, concavum. *Aleo.* Carina o.

769. AESCHYNOMENE. *Cal.* 1phyllus, 2partitus, ringens. *Cor.* papilionacea. *Legumen* compresso-planum, articulatum, uniloculare.

770. GALEGA. *Cal.* spartitus: lacinii setaceis. *Legumen* teretiusculum, longissimum.

771. CROTALARIA. *Cal.* spartitus. *Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum.

772. ONONIS. *Cal.* spartitus: lacinii linearibus. *Legumen* turgidum, sessile.

773. ANTHYLLIS. *Cal.* inflatus, 5dentatus, legumen tegens.

774. LUPINUS. *Cal.* 2labiatus. *Ambera* 5 oblongæ, 5 subrotundæ. *Legumen* coriaceum.

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

775. ROBINIA. *Vexillum* patens, reflexum, subrotundum. *Cal.* 4dentatus: denticulo supremo emarginato.

776. COLUTEA. *Legumen* inflatum, basi superne dehiscens. *Cal.* 2labiatus.

777. PHA-

777. PHASEOLUS. *Carina* cum flaminibus stylisque spiraliter tortis.
 778. DOLICHOS. *Vexilli* basis *Callis* 2, parallelis, oblongis, alas subtus comprimentibus.
 779. PISUM. *Stylus* triangulus, supra carinatus. *Calyx* laciniae superiores 2 breviores.
 780. OROBUS. *Stylus* linearis. *Calyx* basi obtusus: laciinis superioribus profundioribus, brevioribus.
 781. LATIHYRUS. *Stylus* planus, superne latior. *Calyx* laciniae superiores 2 breviores.
 782. VICIA. *Stigma* latere inferiore barbatum.
 783. CICER. *Cal.* stolidus longitudine sere corolla. *Legumen* rhomboidale.
 784. ERVUM. *Cal.* spartitus longitudine tere corolla. *Germen* oblongum,
Sem. 4.

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

785. CYTISUS. *Calyx* elabiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* basi attenuatum.
 786. ULEX. *Cal.* ephyllus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* vix calyce longius.
 787. ARACIUS. *Cal.* spartitus: $\frac{1}{3}$. *Legumen* coriaceum, dispersum, torosum, cylindricum.
 788. GLYCYRRHIZA. *Cal.* elabiatus: $\frac{3}{4}$. *Legumen* ovatum, compressum.
 789. CORONILLA. *Cal.* elabiatus: $\frac{2}{3}$. 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 sutura pluries emarginatum, curvum.
 792. SCORPIURUS. *Legumen* isthmis interceptum, recurvatum, revolutum, teres.
 793. HEDYSARUM. *Corolla* *carina* transversim obtusa. *Leguminis* articuli 1 sperni.
 794. INDIGOFERA. *Calyx* planiusculus. *Ale* margine superiore conniventis, figura vexilli.
 795. CRACCA. *Legumen* 2 valve, isthmis interceptum, polyspermum.
 796. CLITORIA. *Vexillum* maximum, patens, plicatile.
 797. GLYCINE. *Cal.* 1 phyllus, elabiatus. *Carina* apice vexillum, reflectens. *Legumen* 2 loculare.
 798. PHACA. *Legumen* semibiloculare.
 799. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.
 800. BISERRULA. *Legumen* biloculare, planum, dissepimento contrario.
 801. PSORALIA. *Calyx* punctis callosis adspersus, longitudine *Leguminis* Dalea. - - mis 1 spermii.
 802. TRIFOLIUM. *Flores* capitati. *Legumen* vix calyce longius.
 803. LOTUS. *Legumen* cylindricum, striatum. *Ale* sursum longitudinale convinentes. *Calyx* tubulosus.
 804. TRIGONELLA. *Vexillum* & *Ale* subaequales, patentes, forma corollæ spatalæ.
 805. MEDICAGO. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* corolla a vexillo dellectens.
 " 809. Baubinia. Decand. Monogyn. a.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

306. THÉOBROMA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 5, fornicate, bicornia. *Nectarium* 5phyllum, regulare. *Stamina* 5, nectario innata, singula antheris 5.

ICOSANDRIA.

307. CITRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* 9locularis.

POLYANDRIA.

308. HYPERICUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges.

309. ASCYRUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa in 4 phalanges digesta.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGYMIA AEQUALIS.

a. Corollulae planipetalæ.

810. TRACOPOGON. Receptaculum nudum. Calyx simplex, polyphyllus.
Pappus plumosus.
811. SCORZONERA. Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumosus.
Calyx squame marginem 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. CHONDILLA. Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, stipitatus. Flocculi multiplici serie.
816. PRENANTHES. Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, subsessilis. Flocculi simplici serie.
817. LEONTODON. Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumosus. Calyx squame marginem solidio.
818. HIERACIUM. Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus simplex, sessilis.
819. CREPIS. Receptacul. nudum. Cal. calyculatus. Pappus plumosus, stipitatus.
820. ANDRYALA. Recept. villosum. Cal. multipartitus. Pappus simplex, sessilis.
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 calvculo 5feto.
825. CICHORIUM. Recept. paleaceum. Cal. calyculatus. Pappus margo 5dentatus.
826. SCOLYMUS. Recept. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus nullus.
827. ELEPHANTOPUS. Receptac. nudum. Corollula, simplici serie, spartiae.

b. Corollulae tubipetalæ.

828. GUNDELIA. Receptac. commune divisum; partibus floribus, paleis acuspidatis.
829. ECHINOPS. Cal. proprius uniflorus, imbricatus, erectus; plures simplices sepe communi calyce contenti.
830. ARCTIUM. Calyx globosus, squamis terminaliatis hamis inflexis.
831. SERRATULA. Cal. subcylindraceus, imbricatus, interimis,

832. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis spinosis.
 833. CNICUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis. *Corollulae* æquales.
 834. ONOPORDON. *Receptac.* nudum. *Calyx* squame mucronatae.
 835. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acuminis.
 836. CARLINA. *Cal.* latus, squamis marginalibus longis, coloratis, radiis mentientibus.
 837. ATRACTYLIS. *Carolle* radiatæ: corollulis radii dentatis.
 838. CARTHAMUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis apice subovato-ciliaceis.
 839. STOEBE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Calyx* calyculus propriis 5phyllis singulum flosculum intra germen vellentibus.
 840. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis erectis, scabris.
 841. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* calyculatus, cylindricus.
 842. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus.
 843. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Pappus* 5aristatus. *Cal.* oblongus, subæqualis.
 844. STEPHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* oblongus, imbricatus squamis apice membranaceis reflexis.
 845. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* hemisphaericus, imbricatus.
 846. TARCHONANTHUS. *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus. *Calyx* 1phyllus, semiæfidus.
 847. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* brevissimus. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus.
 * 850. Gnapthalium. > Syngen. Polyg. superfli. a.
 * 849. Artemisia.
 * 856. Trifolago. > Syngen. Polyg. superfli. b.
 * 857. Senecio.

PÓLYGAMIA 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* 5-setus. *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. Bideus. Syngenef. Polyg. aequal. b.
 * 855. Erigeron.
 * 856. Trifolago. { Syngenef. Polyg. superfli. b.
 * 868. Cotula.

b. Flores

b. Flores radiati. Tournef.

855. ERIGERON. *Recept. nudum. Pappus simplex. Corollulae radii ligatae, angustissimae.*
 856. TUSSILAGO. *Recept. nudum. Pappus simplex. Calycis squamæ æquales, utrumque exstantes.*
 857. SENEPIO. *Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. cylindricus, cylindatus: baseos apice spinoselatis.*
 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 imbricatae, clavatae.*
 860. INULA. *Recept. nudum. Pappus simplex. Antheræ bali in setas desinentes.*
 861. ARNICA. *Recept. nudum. Pappus capillaris. Radii flosculi silaginei absque antheris.*
 862. DORONICUM. *Recept. nudum. Pappus simplex. Calycis squamæ duplere ordinis æquales, alioe 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 fimbriis.*
 868. COTULA. *Recept. nudum. Pappus marginatus. Corollulae disci 4fidae, radii nullæ.*
 869. ANACYCLUS. *Recept. paleaceum. Pappus emarginatus. Seminum lateribus membranaceis.*
 870. ANTHEMIS. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus, subæqualis. Recept. sculum conicum.*
 871. ACHILLEA. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. ovatus, imbricatus: radio circiter 5loro. Recept. planum.*
 872. TRIDAX. *Recept. paleaceum. Pappus simplex. Cal. imbricatus, cylindricus. Radii corollæ 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. TETRAGDONOTHECA. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. 1phyllus, 4partitus, planus.*
 876. BUPHITHALAMUM. *Recept. paleaceum. Pappus margo obsoletus. Seminum latera præstans radii mar, inata.*
 * 888. Othonna. *Syngen. Pol. g. n. cff.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

877. HELIANTHUS. *Recept. paleaceum, planum. Pappus 2phyllus. Cal. imbricatus.*
 878. RUDBECKIA. *Recept. paleaceum, conicum. Pappus 4dentatus. Cal. 2plici ordine.*
 879. CORLOPSIS. *Recept. paleaceum. Pappus bicornis. Cal. erectus, polyphyllus, bali raliis patentibus cinctus.*
 880. CENTAUREA. *Recept. setosum. Pappus simplex? Corollulae radii infundibuliformes, longiores, irregulares.*
 * 883. Cnicus. *Syngen. Polygam. equal. le*

POLYGAMIA NECESSARIA.

881. MILLERIA. *Recept.* nullum. *Pappus* nullus. *Cal.* 3valvis. *Radius* corollæ dimidiatus.
882. SILPHIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginato-blcornis. *Cal.* imbricatus, squamosus.
883. CHRYSOGONUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, 3dentatus. *Cal.* 5phyllus. *Semina* calyculo 4phylllo involuta.
884. MELAMPODIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, vulvæformis. *Cal.* 5phyllus. *Recept.* conicum.
885. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus aequalis. *Semina* disci membranacea.
886. ARCTOTIS. *Recept.* setosum. *Pappus* calculus ovatus. *Cal.* imbricatus squamis apice nitidis, laxis.
887. OSTEOSPERMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus. *Semina* globosa, colorata, ossea.
888. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus? *Cal.* 1phyllus, multitudinis, subcylindricus.
889. POLYMINIA. *Recept.* planiusculum, imbricatum, Paleis ovatis, obtusis. *Cal.* 1ophyllus. *Peric.* nullum.
890. ERIOCEPHALUS. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* 1ophyllus, aequalis. *Radius* 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. SPHERANTHIUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, continens calyculos 5phyllos, 1floros.
- * 850. *Gnaphalium.* Syngenes. Polygam. superf. a.

MONOGAMIA.

894. SERIPHİUM. *Perianth.* exterius 5petalum, imbricatum, interlus 5petalum, glabrum. *Coroll.* 1petala, infundibul. *Peric.* o. *Calyx* immutatus, clausus. *Sem.* oblongum.
895. CORYMBIUM. *Cal.* 2phyllus, 1florus, prismaticus. *Flosculi* corolla infundibulif. 5fida. *Semen* 1, sub receptaculo.
896. JASIONE. *Cal.* communis 1ophyllus. *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, nectarioe cucullato. *Capsula* intra florem, 5valvis.
- * 829. *Echinops.* Syngen. Polyg. aequal. b.
- * 843. *Artemisia.* Syngen. Polyg. superf. a.

C L A S S I S X X .

G Y N A N D R I A.

D I A N D R I A.

900. ORCHIS. *Nectarium corniforme* pone florem.
 901. SATYRIUM. *Nectarium serotiforme* f. *inflato-didymum*, pone florē.
 902. OPHRYS. *Nectarium labium dependens*, bitidum, utrinque dentulo notatum.
 903. SERAPIAS. *Nectarium ovatum*, gibbum: labio ovato.
 904. LIMODORUM. *Nectarium monophyllum*, concavum, pedicellatum intra peralum insimum.
 905. ARETHUSA. *Cal. o. Cor. ringens*, *Petala 5*. *Nectarium triphyllum*, 2partitum, basi tubulosum, intra corollæ fundum. *Caps. gloularis*, 3valvis
 906. CYPRIPEDIUM. *Nectarium ventricosum*, inflatum, cavum.
 907. EPIDENDRUM. *Nectarium turbinatum*, obliquum, reflexum.

T R I A N D R I A.

908. SISYRINCHIUM. *Monogyna*. *Spathe diphylla*. *Petala 6*. *Caps. gloularis*, sub corolla.

T E T R A N D R I A.

909. NEPENTHES. *Monogyna*. *Cal. 4partitus*. *Cor. o.* *Capsula 4locularis*.

P E N T A N D R I A.

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

H E X A N D R I A.

911. ARISTOLOCHIA. *Hexagyna*. *Cal. o.* *Cor. 1petala*, lingulata, integra, *Capsula gloularis*, sub flore.
 912. PISTIA. *Subhexagyna*. *Cal. o.* *Cor. 1petala*, lingulata, integra. *Capsula gloularis*, in fundo corollæ.
 * 740. *Cleome*. *Tetradynamum*. *Siliques*.

DECANDRIA.

913. HELICTERES. *Pentagyna*. *Cal.* 1phyllus, obliquus. *Petala* 5.
Nectararium foliolis 5. *Capsule* 5, intortæ.

POLYANDRIA.

914. GREWIA. *Monogyna*. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5: basi squama nec-
 tarifera. *Bacca* 4locularis.

915. ARUM. *Spathe monophylla*, cucullata. *Spadix* supra nudus, infes-
 ne femineus, medio stamineus.

916. DRACONTIUM. *Spathe cymbæformis*. *Spadix* tectus. *Calyx* o.
Petala 5. *Baccae* polyspermæ.

917. CALLA. *Spathe plana*. *Spadix* tectus flosculis. *Calyx* o. *Petala* o.
Baccae polyspermæ.

918. POTHOS. *Spathe globosa*. *Spadix* globosus, tectus. *Calyx* o. *Pe-*
tala 4. *Baccae* polyspermæ.

919. ZOSTERA. *Spadix linearis*, altero latere fructifero. *Cal.* o. *Cor.* o.
Stamina alterna. *Semina* solitaria.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

920. ZANNICHELLIA. *Masculi* Cal. o. Cor. o.
Feminei Cal. 1phyllus. Cor. o. *Germina* circiter
 4. *Semina* rotideæ.
921. CERATOCARPUS. *Masculus* Cal. 2partitus. Cor. o. *Filamentum*
 longum.
Femineus Cal. 2phyllus, ger. ini adnatus. Cr.
 o. *Stylis* 2. *Sem. 2corne*, compreßum.
922. CYNOMORIUM. *Masculi* *Calyx amentum* imbricatum. *Corolla* o.
Feminei *Calyx* in eodem amento. *Cr. o.* *Stylus* 1.
Sem. 1, subrotundum
 * 12. *Corispernum*. *Monandr.* *Digyn.*

DIANDRIA.

923. LEMNA. *Hermafroditus* Cal. 1phyllus, latere deliqens. Cor. o.
Stam. 2. *Stylus* 1 abortivus.
Fomineus Cal. o. Cor. o. *Pist. 1*. *Capsula* globosa acu-
 ta,ilocularis.

TRIANDRIA.

924. TYPHA. *Masc.* *Amentum cylindricum*. *Cal. 3phyllus*. *Cor. o.*
Fem. *Amentum cylindricum*, intra *Masculos*. *Cal. capillo*
villoso. *Cor. o.* *Semen* 1, seta intidens pappo
capillari.
925. SPARGANIUM. *Masc.* *Amentum subrotundum*. *Cal. 2phyllus*. *Cor. o.*
Fem. *Amentum subrotundum*. *Cal. 3phyllus*. *Cor. o.*
Stigma ellidum. *Drupa* exsueca, 2sperma.
926. ZEA. *Masc.* indistinctis spicis. *Cal.* gluma *2flora*, mutica. *Cor.*
gluma mutica.
Fem. *Cal.* gluma *2valvis*. *Cor.* gluma *2valvis*. *Stylus* 1, sili-
 formis, pendulus. *Semina* solitaria, receptaculo ob-
 longo immertia.
927. COIX. *Masc.* in spicis remoti. *Cal.* gluma *2flora*, mutica. *Cor.* glu-
 ma mutica.
Fem. *Cal.* gluma *2flora*. *Cor.* gluma mutica. *Stylus* 2par-
 titus. *Semen* calvæ officiato tectum.
928. CAREX. *Masc.* *Amentum imbricatum*. *Cal. 1phyllus*. *Cor. o.*
Fem. *Amentum imbricatum*. *Cal. 1phyllus*. *Cor. o.* *Nec-*
tarium inflatum, 3lentatum. *Stigmata* 3. *Semen* tri-
 querum, intra necarium.
929. AXYRIS. *Masc.* *Cal.* tetraphyllum. *Cor. o.*
Fem. *Cal.* tetraphyllum, obtusus. *Cor. o.* *Stylis* 2. *Sem. 1*,
 subrotundum.
930. TRAGIA. *Masc.* *Cal.* 3partitus. *Cor. c.*
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor. o.* *Stylus* 3sidus. *Caps.* 3oc-
 ca, 3locularis. *Semina* solitaria.

931. HERNANDIA. *Masc.* *Invol.* 4phyllum, 3florum. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Cor.* 6lida.
Fem. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 6lida. *Stigm.* acuta. *Peric.* o. *Nux* sulcata, 1locularis.
 932. PHYLLANTHIUS. *Masc.* *Cal.* 3partitus, campanulatus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi.
Caps. 3locularis. *Sem.* solitaria.
 * 43. Valeriana. Triandr. Monogyn.
 * 941. Amarantbus. Monoc. Pentandr.

T E T R A N D R I A.

933. BETULA. { *Masc.* *Cal.* ament. imbricatum, laxum, cylindricum, 3florum. *Cor.* 4partita.
Alnus. { *Fem.* *Cal.* ament. comis, imbric. squamis 3, 2floris. *Cor.* o. *Styli* 2. *Peric.* o. *Ament.* sub singula squama 2flocculorum semina sovens. *Sem.* ovata.
 934. BUXUS. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3rostris. 3locularis. *Semina* 2.
 935. URTICA. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cya-thiforme.
Fem. *Cal.* 2valvis. *Cor.* o. *Semen* 1, nitidum.
 936. MORUS. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Filam.* 4. *Antberæ* simplices.
Fem. *Cal.* 4phyll. *Cor.* o. *Styli* 2. *Calycæ* succulentæ, baccati. *Sem.* 1.

P E N T A N D R I A.

937. XANTHIUM. *Masc.* *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 1petala, 5fida, infundibulis. *Recept.* paleaceum.
Fem. *Cal.* involucrum 2phyllum, 2florum. *Cor.* o. *Drupa* secca, muricata, 2fida, 2locularis. *Semina* 1.
 938. AMBROSIA. *Masc.* *Cal.* communis 1phyllus. *Cor.* 1petala, 5fida, infundibulis. *Receptac.* nudum.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integer, ventre 5dentato, 1flosculus. *Cor.* o. *Nux* ex calyce indurato, 1perma.
 939. PARTHENIUM. *Masc.* *Cal.* communis 5phyllus. *Corollulae* disci monopetalæ.
Fem. *Corollulae* radii 5, singulæ 2 masculæ intermedia feminæ supra *Semen* nudum.
 940. IVA. *Masc.* *Cal.* communis 3phyllus. *Corollulae* disci 1petala, 5fidæ. *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.* 1locularis, horizontaliter discedens. *Semina* 1.

HEXAN-

HEXANDRIA.

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

HEPTANDRIA.

943. GUETTARIA. *Masc.* *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 1petala, Infundibulif. 7fidus. *Filam.* 7. *Intb.* linearis.
Fem. *Cal.* & *Cor.* ut in Mascul. *Stylus* filiformis. *Drupa* secca. *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* sere 24.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 3petala. *Pistilla* multa. *Semina* multa, nuda.
947. THELIGONUM. *Masc.* *Cal.* 1phyllus. semibifidus, *Cor.* o. *Filamenta* plura quam 12.
Fem. *Cal.* 1phyllus. 2fidus. *Cor.* o. *Stylus* brevis. *Caps.*ilocularis, 1perma.
948. POTERIUM. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4partita. *Stamina* 30-40.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4partita, *Pistilla* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato.
949. QUERCUS. *Masc.* *Cal.* 5fidus sere. *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* secca, nucleo sulcato.
951. FAGUS. *Masc.* *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Cor.* o. *Stamina* 12.
Fem. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capsula* (calyx ante) 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, illorus. *Cor.* o. *Stamina* 8.
Fem. *Cal.* 2phyllus, laccerus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* ovata.

954. PLATANUS. *Masc.* *Cal.* *Amentum globosum.* *Cor.* vix manifesta.
Anteræ filamento circumnatae.
Fem. *Cal.* *Amentum globosum.* *Cor.* polypetala. *Styl*
li stigmate recurvo. *Semina subrotunda, stylo*
mucronata, basi papposa.
955. LIQUIDAMBAR. *Masc.* *Cal.* *communis 4phyllus.* *Cor.* o. *Fila-*
menta numerosa.
Fem. *Calyces* in globum, 4phylli. *Cor.* o. *Styl*
2. *Capsulae multæ in globum, bivalves,*
polyspermae.

MONADELPHIA.

956. PINUS. } *Masc.* *Cal.* *Gemma squamæ biantes nec alius.* *Cor.* o. *Sta-*
mina plurima. *Anteræ crebreæ.*
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.* *Nex 1,*
ala cincta emarginata.
958. CUPRESSUS. *Masc.* *Cal.* amenti squama. *Cor.* o. *Antera 4,* ses-
siles absque filamentis.
Fem. *Cal.* *strobili squama 1flora.* *Cor.* o. *Styl?* punc-
ta concava. *Nux angulata.*
959. ACALYPIA. *Masc.* *Cal.* 3-4phyllus. *Cor.* o. *Stamina 8-16.*
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* o. *Styl 3.* *Caps.* 3cocca,
3locularis. *Sem. 1.*
960. CROTON. *Masc.* *Cal* cylindricus, 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Sta-*
mina 10-15.
Fem. *Cal* polyphyllus. *Cor.* o. *Styl 3,* bisidi. *Caps.*
3locularis. *Sem. 1.*
961. JATROPHIA. *Masc.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Sta-*
mina 10: alterna breviora.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* 5petala, rosacea. *Styl 3,* bisi-
di. *Capsula 3locularis.* *Sem. 1.*
962. RICINUS. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stamina numerosa.*
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styl 3,* bilidi. *Capsul.* 3lo-
cularis. *Sem. 1.*
963. STERCULIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Filamenta 15.*
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Germen columnæ in-*
fidens. *Capsula 5locularis,* polysperma.
964. PLUKENETIA. *Masc.* *Cal* o. *Cor.* 4petala. *Filam.* 8, coalita.
Fem. *Cal* o. *Cor.* 4petala. *Stylus longissimus,* fili-
formis. *Stigma 4fidum.* *Caps.* 4angularis, 4lo-
cularis, 2valvibus.
965. HURA. *Masc.* *Amentum imbricatum.* *Anteræ sessiles amento ad-*
natae.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stylus infundibuliformis.* *Stigma*
1fidum. *Caps.* 12locularis, 1sperma.

SYNGENESIA.

966. TRICHOSANTHES. *Mas.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* spartita, ciliata.
Filamenta 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* spartita, ciliata.
Styl. 3lidus. *Pomum* oblongum.
967. MOMORDICA. *Mas.* *Cal.* 5lidus. *Cor.* spartita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5lidus. *Cor.* spartita. *Stylus* 3lidus. *Po-*
mum etallice distiliens.
968. CUCURBITA. *Mas.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5lida. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5lida. *Pistill.* 5lidum.
Pomi semina marginé tumido.
969. CUCUMIS. *Mas.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* spartita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* spartita. *Pistill.* 5lidum.
Pomi semina acuta.
970. BRYONIA. *Mas.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* spartita. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* spartita. *Styl.* 3lidus. *Bae-*
ca subglobosa.
971. SICYOS. *Mas.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* spartita. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* spartita. *Stylus* 3lidus. *Bae-*
ca 1sperma.
972. FEVILLEA. *Mas.* *Cal.* 5lidus. *Cor.* 5lida. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* 5lidus. *Cor.* 5lida. *Styl.* 3lidus. *Bacca* cor-
tice cineta.

GYNANDRIA.

973. ANDRACHNE. *Mas.* *Cal.* 5phyllus. *Car.* 5petala. *Stamina* 5,
styli rudimenta inserta.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Capsula* glo-
cularis. *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. *Musc.* *Cal.* cylindricus, 2fidus. *Cor.* 4fida. *Filamentum nullum.*
Fem. *Cal.* o. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* ovata.

* 12. *Corispernum.* *Monandr.* *Digyn.*

D I A N D R I A.

975. VALLISNERIA. *Masc.* *Spathe* 2partita. *Spadix* tectus flosculis.
Corolla 3petala.

Fem. *Spathe* 2fida, 1flora. *Cal.* 3partitus, supra
germen. *Styli* 3. *Capsula* 1locularis, po-
lysperma.

976. SALIX. *Masc.* *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarisera.
Fem. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2fidus. *Caps.* 1locul.
2valvis. *Semina* papposa.

T R I A N D R I A.

977. EMPETRUM. *Masc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala.

Fem. *Cal.* & *Cor.* ut in mare. *Stylus* vix ullus. *Stig-*
mata 9. *Bacca* 1locularis. *Sem.* 9.

978. OSYRIS. *Masc.* *Cal.* 3fidus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 3fidus. *Cor.* o. *Stylus* o. *Stigma* subrotundum.
Drupa 1locularis.

* 928. *Carex.* *Monoc.* *Triandr.*

T E T R A N D R I A.

979. VIScum. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Antheræ* ca-
lycl 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. *Stylis* 2. *Bacca*
1sperma.

* 235. *Rhamnus.* *Pentandr.* *Monogyn.*

* 935. *Urtica.* *Monoc.* *Tetrandr.*

* 976. *Salix.* *Dicec.* *Diandr.*

P E N T A N D R I A.

982. PISTACIA. *Masc.* *Amenti Calyt* 5fidus. *Cor.* o.
Fem. *diflinda.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Drupe*
monoisperma.
983. CERATONIA. *Masc.* *Cal.* spartitus. *Cor.* o. *Antheræ didymæ.*
Fem. *Cal.* stuberculatus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Legumen*
lithmis interceptum.
984. PISONIA. *Masc.* *Cal.* spartitus. *Cor.* 5lida, infundibuliformis.
Fem. *Cal.* spartitus, supri germen. *Cor.* 5lida, infundib.
Styl. 1. *Caps.* 1locular, 3valvis, 1sperma.
985. ANTIDESMA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Antheræ 5lide.*
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 5. *Bacca cy-*
lindrica, 1sperma.
986. SPINACIA. *Masc.* *Cal.* spartitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 4lidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra caly-
cem induratum.
987. ACNIDA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Antheræ versatiles, 2loculares.*
Fem. *diflinda.* *Involucr.* polypyllum. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* o.
Styli 5. *Fruitus* ovatus, multangulus.
988. CANNABIS. *Masc.* *Cal.* spartitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integer, latere bianus. *Cor.* o.
Styli 2. *Semen* 1, intra calyceum clausum.
989. HUMULUS. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 1phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* o.
Styli 2. *Semen* 1, intra calyceum planum.
990. ZANONIA. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita. *Styli* 3. *Bacca glo-*
cular. sub receptaculo. *Semina* 2.
- * 991. *Rhus.* *Pentandr.* *Trigyn.*
* 976. *Salix.* *Dixe.* *Diandr.*

H E X A N D R I A.

991. TAMUS. *Masc.* *Cil.* 6partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3fidus. *Bacca glo-
ularis, infra calyceem. *Sem.* 2.*
992. SMILAX. *Masc.* *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca gloularis,*
Sem. 2.
993. CISSAMPELOS. *Masc.* *Cor.* 4petala.
Fem. *Bacca* globosa, 2locularis, *Sem.* rugosum.
994. RAJANIA. *Masc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Fruitus* subrotun-
dus, ala obliqua, infra calyceem.
995. DIOSCOREA. *Masc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capsula glo-
ularis, compressa. Semina 2, inemembranacea.*
- * 497. *Rumex.* *Hedandr.* *Trigyn.*
* 981. *Myrica.* *Dixe.* *Tetrandr.*
* 984. *Pisonia.* *Dixe.* *Pentandr.*

O C T A N D R I A.

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. *Anteræ* simplices.
Fem. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4petala. *Stigmata* 4 obtusa.
Caps. 4, 1valves, polysperme.
- * 452. Laurus. Enneandr. Monogyn.

E N N E A N D R I A.

998. MERCURIALIS. *Masc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Stam.* 9-12. *Anteræ* globosæ, didymæ.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capsula* dicoccos, 2locularis, 1sperma.
999. HYDROCHARIS. *Masc.* *Spathe* 3phylla. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala.
Filamenta 3 interiora itylifera.
Fem. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala. *Styli* 6. *Caps.* Globularis, polysperma, sub receptaculo.

D E C A N D R I A.

1000. CARICA. *Masc.* *Cal.* subnullus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Filamenta* in tubo corollæ: alterna breviora.
Fem. *Cal.* odentatus. *Cor.* 5petala. *Stigmata* 5. *Bacea* 2locularis, polysperma.
1001. KIGGELARIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5petala. glandulae 5, trilobæ. *Anteræ* apicibus perforate.
Fem. *Calyx & Corolla* maris. *Styli* 5. *Capsula* 2locularis, 5valvis, polysperma.
1002. CORIARIA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala, calyx simillima, connexa. *Anteræ* bipartitæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5. petioli succulento-baccatis tecta.
1003. DATISCA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Anteræ* sessiles, longæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3angularis, 3cornis, 2locularis, pervia, polyperma.
- * 464. Guineandina. Decandr. Monogyn.
* 502. Cuenbalus. Decandr. Trigyn.

P O L Y A N D R I A.

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

MONADELPHIA.

905. JUNIPERUS. *Mas.* Amenti Calyx squama. Cor. o. Stamina 3.
Fem. Cal. 3partitus. Corolla 5. Styli 3. Baccæ spérma, tribus tuberculis calycis.
1006. TAXUS. *Mas.* Cal. 3phyllus gemmæ. Cor. o. Stamina multa. Anthers peltatae, 8fidae.
Fem. Cal. 3phyllus tenimæ. Cor. o. Stylus o. Sem. 1. calyculo baccato, integerrimo.
1007. EPHEDRA. *Mas.* Amenti Calyx clidus. Cor. o. Stamina 7. Anthers 4 interiores.
Fem. Cal. 2partitus, simplex. Cor. o. Pistillæ 2. Semina 2, calyce baccato tecta.
- * 960. Creton. Monœcia. Monadelph.

SYNGENESIA.

1008. RUSCUS. *Mas.* Cal. 6phyllus. Cor. o. Nectarium centrale, ovatum, apice-perforatum.
Fem. Calyx, Corolla & Nectarium maris. Stylus 1. Baccæ 3locularis. Semina 2.
- * 970. Bryonia. Monœc. Syngenes.

GYNANDRIA.

1009. CLUTIA. *Mas.* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Capsula 3locularis. Semen 1.

CLASSIS XXIII.

POLYGYMIA,

MONOECIA.

1010. MUSA. *Hermapboditus*. *Cal.* spatha. *Cor.* 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, breviore. *Filamenta* 6, horum 5 fertilia. *Stylus* 1. *Germen* sub flore abortiens.
- Hermapbodita*. *Calyx*, *Corolla*, *Filamenta*, *Pistillum hermafroditum*, *Filamento unico fertili*. *Bacca oblonga*, *Squeta*.
1011. OPHIOXYLON. *Hermapbod.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Stam.* 5. *Pistill.* 1.
Masc. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 5fida, infundibulif. ore nectario cylindrico. *Stamina* 2.
1012. CELTIS. *Hermapbod.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Dru-*
pa 1sperma.
Masc. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Stamina* 5.
1013. VERATRUM. *Hermapbod.* *Cal.* o. *Cor.* 6petala. *Stamina* 6. *Pistilla* 3.
Masc. *Cal.* o. *Cor.* 6partita. *Stam.* 6. *Pistilli* rudimen-tum.
1014. ANDROPOGON. *Hermapbod.* *Cal.* gluma 1flora, 2valvis. *Cor.* glu-ma 2valvis, arista tortili. *Stam.* 3.
Styl. 2. *Stigm.* plumosa.
Masc. *Cal.* ut in hermaphr. *Cor.* ut in eodem abs-que arista. *Stam.* ut in Hermaphr.
1015. HOLCUS. *Hermapbod.* *Cal.* gluma 2flora. *Cor.* gluma arista 3plici.
Stam. 3. *Styl.* 3. *Sem.* 1.
Masc. *Cal.* gluma 2valvis. *Cor.* o. *Stamina* 6.
1016. ISCHÆMUM. *Cal.* gluma 2flora, 2valvis flosculo altero masculo, altero hermapl. *Cor.* glumæ 2, bivalves. *Stam.* 3.
Styl. 2. *Stigm.* plumosa. *Sem.* 1 oblongum.
1017. CENCI'RUS. *Involucrum laciniatum*, *echinatum*, *2florum*. *Cal.* gluma biflora; altero masculo, altero hermaphrodito.
Hermaphr. *Cor.* gluma mutica. *Stam.* 3. *Styl.* 2fidus.
Sem. 1.
Masc. *Cor.* gluma mutica. *Stam.* 3.
1018. ÆGILOPS. *Hermapbod.* *Cal.* gluma 3flora. *Cor.* gluma arista sim-plici. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Cal.* gluma 3flora. *Cor.* gluma aristata. *Stam.* 3.
1019. VALANTIA. *Hermapbod.* *Cal.* o. *Cor.* 4partita. *Stamina* 4. *Styl-*
lus 2fidus. *Sem.* 1.
Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-4partita. *Stamina* 4 s. 3. *Pist-*
illum obsoletum.
1020. PARIETARIA. *Hermapbod.* *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Stamina* 4. *Stylus*
 1. *Sem.* 1, intra calycem elongatum.
Famineus. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* 1.
Sem. 1, intra calycem elongatum.

1021. ATRI-

1021. ATRIPLEX. *Hermaprod.* *Cal.* sphyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, depresso. *Femin.* *Cal.* 2phyllus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, compressum.
1022. DALECHAMPIA. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, scutatus. *Cor.* o. *Stam.* plurima. *Antberæ* didimæ. *Fem.* *Cal.* multitudis. *Cor.* o. *Stylus* 1, dichotomus. *Caps.* globoso-3angularis, 3locularis, loculis 2valvibus.
1023. ACER. *Hermaprod.* *Cal* 1phyllus, 5fidus. *Cor.* 5petala. *Stam.* 8. *Stylus* filiformis. *Stigmata* 2, reflexa. *Caps.* 2. *Masc.* *Cal.* *Cor.* *Stam.* ut in *Hermaplrod.* *Germ.* o. *Stylus* o. *Stigma* 2fidum.
1024. BEGONIA. *Masc.* *Cal.* o. *Cor.* 4petala. *Stam.* plurima. *Pist.* caducum. *Hermaprod.* *Cal.* o. *Cor.* 5petala. *Stam.* plurima. *Styli* 3, bilidi. *Stigm.* globosa. *Pericarp.* 3angulare, 3loculare, polyspermum.
- * 12. *Corispernum.* *Monandr.* *Digyn.*
 * 75. *Aira.*
 * 92. *Secale.* { *Triandr.* *Digyn.* b.
 * 93. *Hordeum.*
 * 1023. *Aer.* *Polyg.* *Monac.*
 * 536. *Euphorbia.* *Dodecandr.* *Trigyn.*
 * 948. *Poterium.* *Monac.* *Polyandr.*

D I O E C I A.

1025. GLEDITSIA. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Stam.* 6. *Antberæ* didymæ. *Hermapbr.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala. *Stam.* ut in masculis. *Pist.* *Per.* & *Sem.* ut in feminis. *Femin.* *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Stylus* reflexus. *Lenumen* compressum, dissepimentis transversis. *Sem.* nitida, dura.
1026. FRAXINUS. *Hermaprod.* *Cal.* o. f. 4partitus. *Cor.* o. f. 4petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum. *Femin.* *Pistill.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.
1027. DIOSPYROS. *Hermapbr.* *Cal.* 1phyllus, 4fidus. *Cor.* 1petala, 4fida. *Stam.* 8. *Stylus* 1, 4fidus. *Bacca* multilocularis, 8sperma. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, 4fidus. *Cor.* 1petala, 4fida. *Stam.* 8.
1028. NYSSA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stam.* 10. *Antberæ* didymæ. *Hermapbr.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Stylus* 1 incurvus. *Stigma* acutum. *Drupa* 1locularis. *Nux* acuta, ovalis, angularis.
1029. ANTHOSPERMUM. *Androg.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Stam.* 4. *Pist.* 2, germaniæ sub flore. *Masc.* & *Fem.* in eadem vel distincta plantæ.

1030. ARCTOPUS. *Mas.* *Umbella* composita. *Involucra* 5phylla. *Pet.* 5.
Stam. 5. *Pistilla* 2, abortientia.
Androgynæ. *Umbella* simplex. *Involucrum* 4partitum,
 spinosum, maximum, continens floscu-
 los *Diasculos* in disco plurimos, *Femineos* 4,
 in radio.
Mascali. *Petala* 5. *Stamina* 5.
Feminei. *Petala* 5. *Styls* 2. *Sem.* 1, 2loculare,
 sub receptaculo flosculi.
1031. PANAX. *Hermapbr.* *Umbella* simplex. *Involuerum* polyphylla. *Pet.* 5.
Stam. 5. *Styli* 2. *Bacca* cordata, 2locularis.
Masc. *Cor.* 5petala. *Stam.* 5. *Anib.* simplices.
- * 235. *Rhamnus.* *Pentandr.* *Monog.* e.
 * 1027. *Diopssros.* *Polyg.* *Dioecia.*

TRIOECIA.

1032. FICUS. *Cal.* *communis* obovatus, carnosus, concavus.
Masc. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3. *Anib.* *Didymæ.* *Pist.*
 caducum, intortum.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stylus* subulatus. *Stigmata* 2.
Sem. 1.

CLASSES XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

1033. EQUISETUM. *Spica Fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus, multivalvibus.*
1034. ANOCLEA. *Spica fructificationis racemosa, disticha. Capsule globosæ, 1loculares, svalves, 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 solii parallelas &c ap. proximatas dispositæ.*
1040. HEMIONITIS. *Fructif. in lineis intercussatis.*
1041. LONCHITIS. *Fructif. in lineolis sub soliorum sinu.*
1042. ASPLENIUM. *Fructif. in lineas rectas disci.*
1043. POLPODIUM. *Fructif. in puncta subrotunda, sparsa.*
1044. ADIANTHEM. *Fructif. in maculis terminalibus.*
1045. TRICHOMIANES. *Fructif. solitariæ, marginales, stylo setaceo.*
1046. MARSILEA. *Masc. Cal. o. filamentum vel receptaculum hemisph. convex. Antber. 4 subulatæ, spirales.*
Fem. Cal. o. Per. subrotundum, 4loculare, polyspermum.
1047. PILULARIA. *Masc. in linea instar pulveris sub folio.*
Fem. ad radicem. Globus 4locularis, polyspermus.
1048. ISOETES. *Masc. infra basin soliorum interiorum. Cal. Squama cor- data, acuta. Cor. o. Filament. o. Antb. subrotunda, 1locularis.*
Fem. infra basin soliorum exteriorum ejusdem plantæ. Cal. ut in masc. Cor. o. Styl. & Stigm. occultata. Caps. 2locularis, polysperma.

MUSCI.

1049. LYCOPODIUM. *Antbera ovalvis, sessilis. Calyptra o.*
1050. PORELLA. *Antbera multilocularis, loraminosa, non operculata. Calyptra o.*
1051. SPHAGNUM. *Antbera operculata. Calyptra o.*
1052. PHASCUM. *Calyptra o. Antbera 1, ovalis, ore ciliato, recto, o- perculo acuminato. Recept. Apophysis o.*
1053. FONTINALIS. *Antbera operculata, calyprata, sessilis, calyce in- clusa.*
1054. SPLACHNUM. *Masc. Calyptra conica. Antbera cylindrica, ore de- hiscente denticulus 8 reflexis. Recept. mem- braceum sub anthera.*
Fem. distincta. Cal. stellaris. Pistilli plurimi centra- les, falligati, breves.

1055. POLYTRICHUM. *Antbera operculata. Calyptra villosa, filamento e summitibus ramorum nudo.*
1056. MINUM. *Antbera operculata, calyprata. an Masc.? Capitulum nudum, pulverulentum. an Fem.?*
1057. BRYUM. *Antbera operculata. Calyptra lœvis, filamento e summitibus ramorum nudo.*
1058. HYPNUM. *Antbera operculata. Calyptra lœvi, filamento ex alis, basi involucrato.*

A L G AE.

1059. JUNGERMANNIA. *Masc. pedunculatus, nudus: antbera 4valvi; Fem. sessilis, nudus, seminibus subrotundis.*
1060. TARGIONIA. *Cal. subglobosus, 2valvis. Antbh. sessilis, campanulata, in fundo calycis.*
1061. MARCHANTIA. *Masc. Calyx peltatus, subitus rectus corollis 1petalis. Antbera multifidae.*
Fem. Cal. sessilis, campanulatus, polyspermus.
1062. BLASIA. *Masc.? Cal. cylindricus granis repletus.*
Fem.? nudus. Fructu subrotundo, soliis immerso, polyspermo.
1063. RICCIA. *Masc. nudus. Antbera subulata, truncata.*
Fem. nudus. Capsula globosa,ilocularis, polysperma.
1064. ANTHOCEROS. *Masc. sessilis, cylindricus, integer. Antbera subulata, longissima, 2valvis.*
Fem. Cal. 6partitus. Semina 3.
1065. LICHEN. *Masc. Receptaculum subrotundum, planiusculum, nitidum.*
Fem. Farina soliis adspersa.
1066. CHARA. *Cal. 2phyllus. Antbera globosa, sessilis. Stigmata 3. Sem. 1, subrotundum. (Pented.)*
1067. TREMELLA. *Fructific. vix manifestæ, in corpore gelatinoso.*
1068. FUCUS. *Masc. Vesiculae villis intertextæ.*
Fem. Vesiculae adspersæ granis immersis, apice prominulis. Sem. solitaria.
1069. ULVA. *Fructificationes in membrana cava.*
1070. CONFERTA. *Tubercula inæqualia, in Fibris capillaribus, longissimis.*
1071. BYSSUS. *Fibræ simplices, uniformes, lanuginotæ s. pulverulentæ.*
1072. SPONGIA. *Ramis ex filis contextis in consistentiam panni seu tophi.*
1073. LITHOXYLON. *Rami lignosi, coraei, recti 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, lœvis.*
1080. PEZIZA. *Campanulatus, repletus corporibus lentiformibus.*
1081. CLAVARIA. *Perpendicularis, lœvis.*
1082. LYCOPERDON. *Subrotundus, seminibus farinaceis repletus.*
1083. MUCOR. *Vesiculae subrotundæ.*

L A P I D E U M R E G N U M

Classes III habet.

I. PETRÆ. - - - *les Pierres.*

LAPIDES SIMPLICES.

Particulae constitutivæ homogeneæ.

Sc. Lapidès quorum omnes particulae ejusdem indolis sunt.

II. MINERÆ. - - *les Mineraux.*

LAPIDES COMPOSITI.

Particulae constitutivæ heterogeneæ.

Heterogena sunt Sal, Sulphur, Mercurius.

Sc. Lapidès imbuti principio peregrino, Sale, Sulphure aut metallo.

III. FOSSILIA. - - *les Fossiles.*

LAPIDES AGGREGATI.

Particulae constitutivæ mixtæ.

Sc. Lapidès 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.*

Igne *vitrescentes, nec solubiles.*

Acido *non solubiles.*

Cos.	1
Quartzum.	2
Silex.	3

II. CALCARII.

Chalybe *raſiles, nec scintillantes, niſi metallo im-
prægnati.*

Igne *in farinam solubiles.*

Acido *plerumque solubiles.*

Marmor.	4
Spatum.	5
Schistus.	6

III. APYRI.

Chalybe *ſeſtiles, nec scintillantes.*

Igne *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 cœdua. *W. min. 76.*

Locus: Gothlandia australis ad Bursviken.

Constat Argilla & Glarea maritima. Color canus, particulis impalpabilibus micantibus interspersis. Effervescit cum Aqua fortii, sed non solvitur. Scintillas rarissime dat. Humida sepe est in loco. Finditur rimis remotis, oblique perpendicularibus & horizontalibus.

Usus: ad arcas, aedium fundamenta, caminos, cistas sepulchrales.

2. COS friabilis, particulis glareosis.

Cos particulis æqualibus friabilibus. *Syst. nat. - - La Pierre à aiguillar.*

Cos particulis arenolis-æqualibus minoribus, coticulariis. *W. 73.*

Locus: Orsa, paroccia Dalekarliæ orientalis.

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

Usus: pro Cote plana & gyratili.

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

Calx hepatica. *It. W. Gotb. 21.*

Locus: Weltrogothia, ubi constituit insimum stratum calcareum montis Kinnæ.

Lapis cinereus, rufus. Cum Aqua fortii effervescit, & more marmoris solvitur in terram albam calcaream, quam instar macule depositi; indicio lapidem ex arena farinacea & creta rudi ortum esse.

4. COS solida, particulis quartzosis impalpabilibus.

Locus: Malung Dalekarliæ.

Constat lapide albido, incarnato, granis rubescundis interspersis. Non effervescit cum Aqua fortii. Dura est & valde scintillans.

5. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis pellucidis æqualibus.

Locus vulgaris.

Color vitreus.

le Grap.

6. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis subopacis subæqualibus.

Cos particulis inæqualibus rigidis. *Syst. nat.*

Locus: Roslagæ maritima.

Finditur faciliter horizontaliter.

Usus: pro ædificiorum fundamentis.

7. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis inæqualibus.

Locus: Scania & varie provinciæ.

Constat particulis arenosis, quartzosis, inæqualibus; cum majoribus saepe interspersis.

Usus: 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 maioribus, aquam transmittens. *W. 74.*

Locus: Canarij insulæ, Mexico.

Usus: pro Aqua depuranda, præsertim nautis.

2. QUARTZUM. *Fragmentis indeterminatis, pellucidis, solidis, angulatis, acutis.*

1. QUARTZUM aqueum.

Quartzum aquei coloris. *Syst. nat.* - - - - - *la Quartz*
 Quartzum solidum pellucidum. *W. 102.*
 Locus ubique in rupium fissuris.
 Natum ex aqua in rupibus detenta.
 Parasiticum semper fit, licet saepe dispersum.
 Scintillas dat omne quartzum cum chalybe vivacissimas.
 Usus: pro Vitro artificiali, Metallis fundendis pro vehiculo.

2. QUARTZUM album.

Quartzum aquo-album. *Syst. nat.*
 Locus rupes, minus tamen frequens.
 Natum ex aqua & marmore.
 Vitreosit facillime. Fragmenta saepe subsarinacea.
 Usus: Metallurgis cupri maxime expeditum.

3. QUARTZUM tinctum.

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

4. QUARTZUM opacum.

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

5. QUARTZUM subcotaceum.

Quartzum granulatum cohærens. *W. 102.*
 Locus: Fahlunæ sodina.
 Grana conglomerata instar muricæ.

3. SILEX. Fragmentis indeterminatis, subdiaphanis, solidis, hinc convexis, inde concavis.

1. SILEX cretaceus vagus.

Silex corneus, intrinsecæ æqualls, durissimus. *W. 82.*

Locus: Campi aprici maritimi, præsertim Scaviæ.

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

Crusta cretacea plerumque indutus.

Vagus & dispersus, nec rupestris est.

Petrificata verinium testaceorum sœpe continet.

Mineras rarissime assumit, cum Matrix absorbens vitrioli.

Uſus: pro igne cum chalybe excitando, parietibus, plateis.

Color corneus nigricans, pallidus, exalbidus.

Varietates ex fragmentis diaphanis pulchre coloratis.

<i>Acbates</i>	subdiaphanus, varie coloratus, crustatus.	- - -	<i>l'Agatbe.</i>
----------------	---	-------	------------------

<i>Carneolus</i>	subdiaphanus, exalbidus.	- - - -	<i>la Carnaline.</i>
------------------	--------------------------	---------	----------------------

<i>Sardus</i>	rufescens	- - - -	<i>la Sardoine.</i>
---------------	-----------	---------	---------------------

<i>Beryllus</i>	ruber.	- - -	
-----------------	--------	-------	--

<i>Gemma stephani.</i>	albescens punctulis rubris.	- - - -	
------------------------	-----------------------------	---------	--

<i>Opalus</i>	colores pro situ mutans.	- - - -	<i>l'Opal.</i>
---------------	--------------------------	---------	----------------

<i>Oculus cati</i>	virescens radians.	- - - -	
--------------------	--------------------	---------	--

<i>Chaledonius</i>	subdiaphanus cinero nebulosus.	- - - -	<i>la Calcedoine.</i>
--------------------	--------------------------------	---------	-----------------------

<i>Onyx</i>	subdiaphanus, stratis variegatis.	- - - -	<i>l'Onyx.</i>
-------------	-----------------------------------	---------	----------------

2. SILEX marmoreo-cretaceus vagus.

Locus: Gothia occidentalis.

Constat ex Creta terrestri (Blecke). Præcedenti durior, major, opacior, fragmentis minus convexis.

3. SILEX marmoreus rupestris.

Petrosilex semipellucidus, intrinsecæ compactus, mollior. *W. 92.*

Locus: Sahlberg, Danneimora.

Constat fragmentis subdiaphanis, subsquamosis, molliusculis, coloratis, Rupium rimas replens, vel strata, præsertim in Marmore.

4. SILEX margaceus rupestris.

Jaspis unicolor. *W. 94.* - - - - - *le Jasse.*

Locus: Dalekarlia.

Color albus, cinereus, ruber.

Rubrum ex Marga ochracea indurata, natum vidi.

Ordo 2.

CALCARII.

4. MARMOR. Fragmentis determinatis. *Ustulatum, aqua rigatum, effervescit, & in farinam solvitur.*

1 MARMOR solubile vagum, particulis impalpabilibus solidis.

*Calcareus particulis indistinctis. W. 41. la Pierre à chaux.
Locus: Campi argillosoi Uplandie, Scaniæ, præsertim Flandriæ.
Constat ex Argilla; hinc proprie Lapis argillæ, mediante vitriolo ferri coagulatum.*

Flavescens solidum, durissimum, Aqua fortii solubile, chalybe parum scintillans.

Crusta albida calcinata rectum, saepe Vena angulata, spatosa extus sanguinea; nunquam rupes constitxens.

Usus: Vide publicæ Bruxellis Parisios eo strate.

2 MARMOR solubile, granis crustatis globosis confertissimis.

Oolithus vulgo.

Locus: Gothlaunie Burswiken supra citem. It. gotbl. 266.

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

3. MARMOR solubile, fragmentis subrotundis.

Locus: Kinnekulle. It. W-Gotb. 21. d. & 28.

Constat calce radi, ruso, inæquali, obscuro, fragili.

4. MARMOR solubile, fragmentis horizontalibus subsessilibus.

Locus: Oelandia campestris & Kinnekulle. It. Oel. 51. W-gotb. 21. e.

Constat rupe horizontali, supra citem sito, ruso aut albido, ingruente pluvia humido.

Usus: Pavimenta, Lapidés sepulchrales.

5. MARMOR solubile, particulis micantibus arenaceis.

Calcareus particulis scintillantibus. W. 42.

Locus: rupes in variis provinciis.

Constat Punctis quasi arenotis, 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 spato lis, vario colore.

Usus: 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.

Usus: ad Arcium fulera, ornamenti, statuas.

Varietates: album *Parius*; flavum *Pbengites*; viride *Verdello*;
nigrum *Lucullum*; rufum *Nuvidicum*; cinereum *Venetum*;
maculatum album *Africanum*; nigrum *Canariense*;
viride *Lacedaconicum*; purpurascens *Lesbiun*;
luteum *Porta sancta*; variis zonis *Polyzonias*.

9. MARMOR fixum, particulis disformibus.

Gypsum particulis parallelopipedis & globosis concretum.

W. 48.

la Pierre à Plâtre.

Locus: Polonia, Gallia.

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

Usus: pro cimento, plastico tectorum, statuarum.

10. MARMOR fixum, filamentis perpendicularibus parallelis.

Gypsum filamentis parallelis compositum. *W. 52.*

Locus: Schisti rima Oelandiae, W-gothicae.

Constat lamellis horizontalibus, in quibus fibre perpendicularares s. tressae, albae, contiguae, paralleles, non effervescentes aqua forti.

Usus: Alumen scissile officinarum.

11. MARMOR fixum, particulis arenaceis micantibus.

Gypsum particulis minimis, punctulis nitens, polituram admittens.

W. 47.

l'Alabâtre.

Locus: extra Sueciam.

Constat quasi ex arena coadunata micante & impalpabili; album, rarius rufum aut maculatum, non aqua forti effervescentes.

Usus: pro statuis.

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

3. SPATUM fissile.

Spatum lamellatum molle. *H.* 57. - - - *la Pierre speculaire.*
Locus: Kongsherg Norvegia cum argento.
Constat fragmentis fissilibus, pellucidis aut subdiaphanis, cinerascentibus.

2. SPATUM compactum subfissile, pellucidum objecta duplicans.

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

3. SPATUM compactum pellucidum, objectis simplicibus.

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

4. SPATUM compactum subdiaphanum.

Locus: rupium fissuræ, ubi crescebat more Quartz, parasiticum.
Constat fragmentis albidis vel lacteis coloris.

5. SPATUM compactum opacum tintum.

Locus: Norberg, Nya Kopparberget cum ferro.
Constat fragmentis solidis atris vel cinereis, magis acuminatis, altero apice saepius mutilatis.

6. SPATUM compactum scintillans.

Locus: ubique praesertim in maritimis.
Constat lapide solido, ad chalybem scintillans, cum subcompositione sit & matre tintum, unde induratum; adeoque pro simplici lapide vix agnoscit debet, durities enim a metallo.

7. SPATUM compactum subopacum, fragmentis squamosis.

Locus: Drechie Dalekarliæ, Hammar Nericiæ.
Constat rhombis inæqualibus, cinereis, quasi ex membranis compotis.

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

1. SCHISTUS nigro-cærulescens clangosus.

Fissilis durus cærulescens clangosus. *H.* 66. - - - - *l'Ardoise Ardeña tegularis. Vulgo.*

Locus, Alpes Lapponicæ.

Constat lamellis duris, unguibus impositis metalli instar sonoris, aquam non imbibentibus, hinc nec gelu rumpentibus, nec Aqua fortis effervescentibus.

Usus: pro tectis Templorum, Aedificiorum.

2. SCHISTUS ater, scriptura alba.

Fissilis subtilior, polituram quodammodo admittens. *H.* 65.

Locus: Succie montes e Schilto, sed præstantior ex Helvetia.

Constat laminis planis, fissilibus, duris, nigris, æquilibus.

Usus: Mensæ, Tabulæ calculatoriæ.

3. SCHISTUS nigricans friabilis, scriptura alba.

Fissilis mollior friabilis. *H.* 70. - - - - *la Pierre noire.*

Locus: Montes Westrogothicæ, Nericæ, Scanie, Lapponicæ, &c.

Constat lamellis fragilibus, Aqua fortis parum effervescentibus.

4. SCHISTUS cinereus solidiusculus, scriptura cana.

Locus: cum præcedenti.

Constat rupe horizontaliter & perpendiculariter in cubos dissecente, fragmentis solidis tandem horizontaliter soliatis, in igne valde crepitantibus, Aqua fortis parum effervescentibus.

5. SCHISTUS scriptura rubra.

Locus: Mossebarg.

Constat lapide fusco, cinereo, russo aut virescente, friabili, characteribus inscriptis rubris.

6. SCHISTUS scriptura atra.

Fissilis, mollis, friabilis, pictoriis. *H.* 71. - - - *le Crayon noir.*

Nigrica s. Creta nigra, vulgo.

Locus: Hunneberg. It. H-goth. 212.

Constat laminis friabilibus, airis, inquinantibus, acido effervescentibus, characteribus inscriptis atris.

Usus: 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 Muscovie.*

Vitrum muscoviticum. *Vulgo.*

Locus: Finlandia, Wermelandia.

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

Ustus: 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, saepius nigris, post ustulationem inauratis s. deargentatis nitidissimis.

4. MICA particulis subprismaticis intercussantibus.

Locus: Bitsberga & adjacentia.

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

5. MICA particulis lamellatis, ad angulum acutum striatis.

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

Locus: Hungaria.

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

§. 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 adspicitur.

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

Usus: pro Cosmeticis.

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

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

Locus: Fodinae nostræ ubique.

Constat lapide traxo, solido parum rasili, superficie quasi oleo s. aqua imuncta.

3. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum viridi-maculatum.

Ollaris solidus virescens, maculosus, polituram admittens. *W. 136.*
l'Opbite, le Serpentia.

Locus: Zeblitz.

Usus: 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, membranis flexuosis.

Locus: Fahluna.

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

Locus: Fahluna.

Constat lapide in laminas more talci et solubiles, sed crassas, rudes, opaces, incarnatas, fuisse: ustulatum more Micer fuditur.

7. TAL-

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

Ollaris durior, vix pinguis nigrogriseus, particulis talcoso-micaceis
majoribus distinctis, calcinatione rubefactis. *W. 159.*

Locus: Jemtia, Dalia.

Constat particulis sparsis, subsquamoso-acerosis, rugibus; madidus
virescit semper.

Usus: pro Caminis, ollis, ædium fundamentis.

8. TALCUM particulis acerosis sparsis friabilibus
subdiaphanis inquinantibus.

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

Creta sartoria. Vulgo.

Locus: Garpenberg.

Constat lapide mollissimo, subdiaphano, sebi facie.

9. TALCUM particulis acerosis sparsis rigidis o-
pacis.

Asbestus fibris sparsis. *W. 154.*

Locus: Fodinæ variae.

10. TALCUM fibris rigidis fasciculatis intortis.

Asbestus fibris fasciculatis e centro vario radiantibus. *W. 153.*

Locus: Norberga.

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

9. AMIANTUS. *Fibris longitudinalibus.*

1. AMIANTUS fibris filiformibus flexilibus.

Amiantus fibris mollibus parallelis, facile separabilibus.

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

Linum incombusibile. Vulgo.

Locus: Lapponia, Sibiria.

Usus: linteae, papyrus, clychnia lampadum.

2. AMIANTUS fibris angulatis rigidis opacis.

Asbestus fibris parallelis durioribus non separabilibus. *W. 150.*

Locus: Lapponia, Dannemora, Sahilberga, &c.

Constat fibris angulatis, cinereis, dnis, coherentibus, lignum mentientibus.

3. AMIANTUS fibris fragilibus diaphanis.

Locus: Dannemora, Fahluna, Sahilberga.

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. Teffin. p. 22. n. 5.*

Locus: Magdeburgi e fissuris Saxi.

Lapis quasi ex argilla indurata, que transversim in fibras contiguas parallelas convata, nondum in lapideam consistentiam indurata.

10. ASBESTUS. *Fibris intertextis levibus.*

1. ASBESTUS solidiusculus fissilis.

Amiantus, libris durioribus in lameillas crassiores compactis, ponderosus. *W.* 147.

Caro montana. Vulgo.

Locus: Fodinae 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, cuius superficies durior, glabra, levis, alba.

3. ASBESTUS solidiusculus flexilis.

Amianus 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. *Décomposita. 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 1.

Minera judicantur ex componente peregrino Sale, Sulphure, Mercurio.

Si minera composita, solo sale, ad ordinem primum.

Si decomposta, sale & sulphure, ad ordinem secundum.

Si supradecomposita, sale, sulphure & mercurio, ad ordinem tertium.

Sic Crystallus lapidea sal non est, sed continet sal, cuius figuram gerit, omnis enim crystallisatio ex sale.

Tunc crystalli compositæ ad salia spectant: ut Gemmæ.

crystalli decompositæ ad sulphura: ut Pyrites.

crystalli supradecompositæ ad metalla: ut minera Stannii.

Si parum metalli, multum sulphuris continet minera, ad id genus, cuius copiam præcipuum gerit, amandanda est.

Ordo I.

SALIA.

II. NATRUM. *Crystallis octaëdris: Columnna tetraëdra: lateribus alternis angustioribus; Apicibus alterne eu-niformibus. Fig. 1. 2. Ignis fremens. Sapore americans.*

I. NATRUM marmoris.

* *Sil calcareum. Vulgo. It. Oel. 147. Locus: in rupibus calcareis frequens.* - - - - - *le Salpître.*

2. NATRUM murorum.

Aphronitrum. Vulgo. Locus: in muris antiquis, præsertim forniciatis. - - - - - *le Salpître de Houffage*

3. NATRUM fontium.

Natrum acidulare. Sif. nat. sal purgans. Lif. font. Locus: Epsam Angliae, Seidlitz Bohemiae, Umoa Sueciae. - - - - - *le Sel des Eaux Minerales.*

4. NATRUM spatosum.

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

Locus: Germania præcipue, variis in locis.

Constat lapide spatofo crystallisato, cuius Crystallus est columnna tetraëdra: lateribus omnibus quatuor pentagonis oblongis: horum opposita alterutrum apicem respicientia. Apex unusquisque constat planis duobus terraëdris, que inter se sunt alterna.

Ufus: pro cryptis artificialibus.

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

1. SELENITES spatoso-gypsea rhombea.

Selenites gypsea solitaria rhombea aquo-subdiaphana.

K. 6. f. 3.

la Selenite.

Gypsum crystallisatum, figura rhomboidalis. W. 49 1. f. 3.

Locus: Inter Schisti lamellas. It. Oel. 79.

Constat crystallus rhombis duobus latioribus, quatuor angustioribus & quatuor tetraëdris: quorum anguli exteriores invicem propiores sunt. Fragmenta Spati figuram gerunt, & more Gypsi non effervescent cum Aqua forti, uti omnes species congeneres; in pollinem redacta crystallus & aqua mixta iterum in crystallos suæ naturæ abit, observante Summo Metallurgo Swabio.

2. SELENITES spatoso-gypsea prismatica.

Selenites gypsea subsolitaria prismatica aquo-subdiaphana. K. 7.

Locus: in Schisti rupibus.

Constat crystallus colorata hexaëdra: lateribus duobus oppositis latioribus Fragmenta rhombea Spati sunt, ad medianam lineam longitudinalis apicibus convergentibus, hinc silla crystallus quasi ad angulum rectum striata est.

3. SELENITES spatoso-gypsea cuneiformis.

Gypsum lamellis rhomboidalibus pellucidum. W. 50.

Locus: Fodine gypsea Gallicæ.

Constat lapide fissili in laminas tenuissimas maxime pellucidas.

13. NITRUM. *Crystallis oëlaëdris: columnna prismatico-hexaëdra, terminata utrinque pyramide hexagona. Igne fremens, phlogisto fulminans. Sapore frigido acri.*

1. NITRUM humi.

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

Nitrum terra mineralisatum. *H. 105.*

Locus: ubique sub tectis.

Constat parallelogrammis sex rectangularis longioribus columnam prismatice 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 solitarium utrinque pyramidatum *K. 8. f. 6.*

Crystallus montana utrinque acuminata. H. 109. §. 2. f. 12.

b. Nitrum quartzosum, crystallis oblongis distansibus. *K. 9..*

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

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

Locus: ubique in fissis excavatis.

3. NITRUM quartzosum coloratum.

a. N. Q. flavum. Topazius. - - - - *le Topaze.*

b. N. Q. fulvum. Hyacinthus. - - - - *l'Hyacinte.*

c. N. Q. rubrum. Rubinus. - - - - *le Rais.*

d. N. Q. purpureum. Amethystus. - - - - *l'Améthiste.*

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

f. N. Q. viridi-caeruleum. Beryllus. - - - - *le Béryl.*

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

h. N. Q. nigrum. Morion.

Locus: in fodinis metallicis.

4. NITRUM spatosum.

a. N. S. acaule pyramidibus aequalibus. *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. H. 61. §. 3. f. 4.

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

e. N. S. planum trisarium 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. VII. f. 9.*

Spatum crystallisatum prismaticum hexangulare. H. 61. §. 4. f. 5.

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

K. 19. f. 17.

i. N. S. solitarium acinaciforme. *K. 15. f. 13. nostra tab. VIII. f. 3.*

k. N. S. aggregatum trisarium imbricatum triatum. *K. 16. f. 14.*

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

Locus: in Germaniae fodinis.

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

1. MURIA marina. *W. 187.*

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

2. MURIA fontana. *W. 188.*

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

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

Muria fossilis pura. *W. 184.* - - - - - *le Sel gemme.*
Muria fossilis lapide mineralisata. *W. 169.*
Sal gemme. *Officinæ.*
Locus: Polonia, Hungaria.

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

Muria spatoſa rhombœa subsolitaria. *K. 20. f. 21.*
Locus: Harcynia, Salsfeld, Fongtlandia.
Constat crystallis rhombicis spati particularum forma.

5. MURIA lapidea phosphorans.

Spatum lucens. *Rimm. act. Stockb. 1747. p. 168.*
Spatum solidum, plus minus pellucidum, particulis non distinguibili-
bus. *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, Falsterbo, Nordberg, Germania, Hungaria.
Constat lapide diaphano solido rasilii, acido non effervescente, igne
crepitante, dissidente, vitreſcente, calefacto ad ignem more phos-
phori lucente. Observatur quidem in fodinis absque figura crystal-
lina, sed tum eam crescendo amittit.

6. MURIA faxi ex mica spatoqne.

Saxum in ære deliquescenti nitrosam. *W. 183. A. 1.*
Rappakiwi. *Fennia.*

Locus: Finlandia, Gotlandia. *It. Gottl. 266.*

Constat faxo aggregato ex spato flavo & mica deliquescente sub di-
versus meridiem.

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

1. ALUMEN nudum. Syst. Nat.

Alumen nativum plumosum. *W. 179. §. 4.* - - - *l'Alun de plume.*
 Alumen plumosum. *Officinæ.*
 Locus: Sagatojerswi Lapponiae Lulensis, ubi e petra faxea efflorescit.

2. ALUMEN schisti. Syst. Nat.

Alumen lapide fissili minerallsatum. *W. 181.* - - - *la pierre d'Alun.*
 Locus: Scania, Oelandia, W-gothia, Nericia, Lapponia, &c.
 Constat Schisto 2, 3. cuius crystalli saline octaëdræ s. planis trianguli
 gulis octo, sed anguli verticales plano rhombo terminati, anguli
 vero transversales planum quadrangulum oblongum habent. *It.*
W-goth. 63.
 Ufus aeconomicus quotidianus est.

3. ALUMEN marmoris rubicundi.

Alumen lapide calcareo minerallsatum. *W. 182.*
 Alumen romanum. *Officinæ.*

4. ALUMEN talcosum opacum.

Alumen solitarium cinereo-sulfureum ollaris. *K. 21.*
 Locus: Fahluna.
 Constat tessera octaëdra: lateribus 3 planis triangulis æqualibus, cine-
 geo-sufca, opaca, ratili.

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.*
Gemma 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 per-
 manente. *W. 116.*
Rubinus. Vulgo. - - - - - le Robin.
- c. Gemma pellucidissima, duritie tertia, colore cœruleo, igne fugaci.
W. 117.
Sapphirus. Vulgo. - - - - - le Sapphir.
 Locus: Indiæ.
 Ufus: Nobilium chimæra, q̄isa pariuntur opes.

16. VITRIOLUM. *Crystallis polyëdris, metallo prægnantibus. Igne liquecentibus calcinabilibus. Sapore styp-tico.*

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

Vitriolum martis.¹ *Officinis.* - - - *la Couperose, le Vitriol verd.*
 a. Vitriolum terra mineralisatum. *W. 177.*
 b. Vitriolum lapide mineralisatum. *W. 159.*
 Locus: passim in pyritosa terra & sodinis ferri.
 Constat crystallo salina cubică.

2. VITRIOLUM ferreum faxi schistosi. *M. Tessin.* *p. 40. n. 3.*

Locus: Hunneberg, Westrogothia. *Lapis Schistus solidus (N. 4.) cinereus s. fusco-griseus s. parum ru-fescens. Finditur in cubos rhombicos, dnm fissura ferruginea quasi calybe picta appetet.*

3. VITRIOLUM cupreum cœruleum dodecaë-dron. *Tab. VIII. f. 15.*

Vitriolum cupri cœruleum nativum. *W. 173.* - - - *le Vitriol bleu.*
 Vitriolum cyprium. *Officinis.*
 Locus: e Cypro adspicitur, ubi præparatur.
 Constat crystallo salina dodecaëdra, rhomboidalii, depresso.

4. VITRIOLUM cupreo-ferreum viridi-cœrul-escens stalactiticum.

Vitriolum hermaphroditum. *W. 176.*
 Locus: Fahluna, 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: Ilareynja.
 Constat crystallis oblongis, parum ad natri figuram accendentibus.

Ordo 2.

SULPHURA.

17. ELECTRUM. *Fumo Odore suavi. · Colore fuso.*

1. ELECTRUM opacum tenax.

Electrum opacum. *Syst. nat.* - - - - *L'Ambre grise.*

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

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

Locus: mare, praesertim Indiae orientalis.

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

Usus: in odoramentis & Medicina; aphrodisiacum, analepticum, secundum pretiosissimum, ut unica semis veneat thaleris 150 cupreis.

2. ELECTRUM diaphanum solidum.

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, praesertim Balticum, ubi rejicitur ad littora Borussiae, Scaniae.

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

Usus: Oeconomicus varius est, pro vasis & odoramentis.

Pharmaceuticus: Succinum album, citrinum, nigrum, preparatum.
Sal volaute, Tinctura, Oleum.

18. BITUMEN. Fumo Odore tristis. - Colore atro.

1. BITUMEN fluidum albicans.

Bitumen fluidissimum & levissimum. *H.* 201. - - - *la Naphte.*

Naphtha. Vulgo.

Locus: Persia, Ægyptus.

Usus: Ignis magnes est.

2. BITUMEN liquidum fuscum.

Bitumen fluidum crassus obscure brunneum. *H.* 202. - - - *le Petroleum.*

Petroleum. *Officinæ.*

Locus: Råttvik Dalekarliæ ad Skierbacka & Granæn.

Constat Marmore rudi rupestri cinereo rufoque vario, uti ad Granæn.
vel Aëtite marmoreo, embryonibus crystallinis fixis, uti ad Skier-
backa, unde exstillat.

3. BITUMEN tenax nigrum.

Bitumen segne crassum nigrum. *H.* 203. - - - *la Poix minérale.*

Maltha. Vulgo.

Locus: Dannemora & variae sodinæ ferreæ inter crystallos.

4. BITUMEN subfriabile atrum.

Bitumen solidum coagulatum. *H.* 204. - - - - *l'Asphalte.*

Asphaltum. Vulgo.

Locus: Oelodia &c. inter lamellas Schisti distinctum Selenita instar
favi.

5. BITUMEN humi paludosæ.

Bitumen terra mineralisatum. *H.* 205.

Ampelites. Vulgo.

Locus: Helvetia & interdum paludes nostrates.

Usus: pro carbonibus & celspite turfoſa.

6. BITUMEN schisti.

Bitumen lapide fissili mineralisatum. *H.* 206. - - - *le Charbon de Terre.*

Lithantrax. *Triewald ad. Stockb.* 1740. &c.

Locus: Scania.

Usus: pro carbonibus foci.

7. BITUMEN marmoris foetidi.

Spatum opacum frictione foetidum. *H.* 62.

Lapis suillus. Vulgo.

Locus: Westrogothia, Oelandia supra marmorem, & infra schistum
superiorem.

Constat rups solidiuscula, foetida, subsquamosa vel crystallis contiguis.

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

1. PYRITES nudus diaphanus.

Sulphur vivum purum flavum. *W.* 313. - - - *le Soufre vif.*
Sulphur vivum. Vulgo.
Locus: Iunia.

2. PYRITES subnudus arsenicalis micaceus.

Arsenicum sulphure & lapide spatofo & micacco mineralisatum, minera flavescente. *W.* 224. - - - *l'Orpiment.*
Aurip-genuinum. *Oijanis.*
Locus: adiutetur Venetis.

3. PYRITES crystallisatus.

Sulphur ferro minerali arenam forma crystallisata. *W.* 217.

- a. Tetraedricus* ex triangulis.
- b. Hexaedricus* ex quadrangulis. *Fig. 12.*
- c. Octaedricus* ex triangulis, rarius integer. *Fig. 3.*
- d. Dodecaedricos* ex quinquangulari, sepe argemuerit.
- e. Hemisphaericus* continet arsenicum, ferrum, cuprum,
- f. Globosus* continet arsenicum cum cupro.

Locus: Podinae variae, ubi *b* vulgatissimus.

4. PYRITES ferreus scintillans amorphos.

Sulphur ferro mineralisatum, minera disiformi pallide flava, nitente. *W.* 215. - - - *les Pirites Martiales.*

Locus: Dylta & varie sodine. 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 obraceis.*

Locus: Fahluna & In reliquis sodinis nostris pro Cupro.

6. PYRITES ferreo-cupreus, matrice vitrescente.

a. Quartzosus.

b. Ceraceus.

Locus: cum praecedente.

7. PYRITES ferreo-cupreus, matrice apyra.

a. Micaceous.

b. Talcoso-siffilis.

c. Talcoso acerosus.

Locus: cum praecedentibus duobus.

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

1. ARSENICUM nudum album.

Arsenicum nativum simplex. W. 221. - - - Is Cobalt.
Locus: Germania, rarius Suecia.

2. ARSENICUM nudum rufum.

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

3. ARSENICUM crystallisatum.

Arsenicum ferro mineralisatum, minera testulari livido-nigra. W. 226.
Locus: Germania.
Constat crystallis octaedris fuscis ferro saturatis. Fig. 6.

4. ARSENICUM album, fragmentis planis.

Arsenicum ferro mineralisatum, minera albescente tellulis & planis micante. W. 227.
Pyrites albus. Vulgo.
Locus: Wesmannia, Dalekarlia, Riddarhyttan.

5. ARSENICUM album, fragmentis convexis.

Arsenicum ferro mineralisatum testaceum. W. 225.
Locus: Helsingia.

6. ARSENICUM rubens cupreum.

Arsenicum sulphure & cupro mineralisatum, minera difformi, atque modo rubente. W. 229.
Locus: Germania.

7. ARSENICUM cinereo-cærulescens micans.

Arsenicum ferro mineralisatum, minera difformi, granulis cinereo-cærulecentibus micante. W. 228.
Locus: Löfslän.

8. ARSENICUM schisti lenticularis atri.

Globi nigri. It. Oct. 78.
Locus in Fodinis aluminaribus Schisti et frequens.
Constat corpore magno, atro, solidissimo, durissimo, lenticulari plurimque, & quasi tornato, & sub diò in humum deliquescente.

Ordo 3.

MERCURIALIA.

21. HYDRARGYRUM. *Metallo albo;*
semper fluido. Igne ante candescen-
tiam volatili. Solutione Aquæ for-
tis 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 mineralisatum: minera rubra.

W. 220. - - - - - *la Cinnabre natif.*

Cinnabaris nativa. *Officinæ.*

Locus: Hungaria, Bohemia, Histria.

4. HYDRARGYRUM petrosum.

Argentum vivum in galena. *AQ. Upl. 1720.*

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

22. STIBIUM. *Metallo albo, striato, fragili. Igne post candescentiam liquefcente volatili. Vitro purpureo. Solutione Aqua regia flava.*

1. STIBIUM fibris capillaribus sparsis.

Antimonium magna copia sulphuris mineralisatum, lanæ instar fibris capillaribus separatis. *W. 239.*

Locus: Gallia.

l'Antimoine,

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 spatul intercussantibus.

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

5. STIBIUM rubrum.

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

Locus: Germania.

23. VISMUTUM. *Metallo flavescenti, albo, tessulato, subfragili. Igne ante candescentiam liquefcente. Vitro brunneo aut cœruleo. Solutione Aquâ forti rubra; Aqua regia flava.*

I. VISMUTUM nudum.

Vismutum nativum, tenuibus lamellis adhaerens. *W. 243. §. 2.* - *It 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 cœrulecentibus micans.

Cobaltum arsenico mineralisatum: minera disiformi, granulis colore plumbeo micantibus. *W. 231.*

Cobaldi misera, Brandt. Act. Ups. 1733.

Locus: Helsingia.

Hæc species dat vitram cœruleum, reliquæ vero brunneum; studio banc specimen ad Vismuti genus amandavi, quamvis recentiorum inventa me non fugiant, usque dum aliquot observationes, quas adhuc desidero a me institutæ sunt.

24. ZINCUM. *Metallo cærulescenti-albo malleabili, rimoſo. Ignis ante candesceniam liqueſcente, flagrante flamma luteo viridi; Fumo albo flocoſo. Solutione Aqua forti alba; Aqua regia lutea.*

1. ZINCUM canum galena intertextum.

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

Locus: Rætwik Dalekarliæ.

Conſtat lapide cinereo weigolden referente, ſed magis cano & opaco, galena intertexto & ochra flava vefito.

2. ZINCUM micaceum subteſſulatum nigrum.

Zincum sulphure, arſenico & ferro mineralisatum: minera ſquamis vel teſſulis micante obſcura. *W. 249.*

Sterile nigrum. *Funk. act. Stockb. 1744. p. 58.*

Locus: Garpenberg, Dalekarlia, & varie Podinæ,

3. ZINCUM micaceum rubicundum inquinans.

Zincum sulphure arſenico & ferro mineralisatum: minera aut rubra aut pulverei 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 fulvo.

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. truncatae. Margine ab altero latiore forſicis instar attenuatae, colore externo chalybis, ſparſæ in Pyrita ponderoflamma.

25. FERRUM. Metallo cinereo-albo, du-
rissimo, malleabili, elastico, scintil-
lante. Igne longissime post candescen-
tiam liquefciente. Vitri præsino. So-
lutione Aqua forti fuscæ.

1: FERRUM intractabile crystallisatum.

Ferrum octaedrum nudum. *Syst. nat.* - - - - *le Fer nati.*
 Ferrum mineralisatum crystallisatum. *W. 252.*
 Locus: Nordberga & variae nostræ sodineæ ferreæ, sed rariss.
 Constat crystallis octaedris, triangularibus, ferrum purum mentienti-
bus, intractabilibus, seu quæ magnete non attrahuntur.

2. FERRUM intractabile, lamellis transversim
striatis nitidis.

Locus: Frankenberg ad Grund.
 Constat laminitis nitidis, puris, remotis, transversum striatis & trans-
versum oblique fractis, vix manifeste a magnete attractoris.

3. FERRUM intractabile, particulis cubicis ni-
tidis.

Ferrum siccile, lateribus nitidis incarnatis. *Syst. nat.*
 Minera ferri nigricans tessulata. *W. 254. §. 4.*
 Locus: Hervivara Lapponie.
 Constat particulis cubicis nitidis argenti aut hepatis colore.

4. FERRUM intractabile, fibris planiusculis cen-
tralibus candidis.

Ferrum arsenico mineralisatum, minera nigra vel fuscæ attritu ruben-
te, crystallisata, planis nitidis splendente. *W. 265.*
 Locus: Germania.

5. FERRUM intractabile, fibris centralibus ru-
bris.

Ferrum apvrum, pyrita carens. *Syst. nat.* - - *la pierre Hematit.*
 Ferrum mineralisatum, minera figurata rubra, aut tritura rucente.
W. 266.
 Haematis. *Officinæ.*
 Locus: Anglia, Germania.

6. FERRUM intractabile rubrum, punctis impalpabilibus.

Locus: Norberke & Kumberland.

Constat lapide rubro, ponderoso, punctis impalpabilibus nitidis.

7. FERRUM intractabile nitens micaceum.

Ferrum arsenico mineralisatum, minera micacea rubra vel attritu rubeante. *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 Manganese.

Magnetia. 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 sumante,

10. FERRUM intractabile spatosum albicans.

Minera ferri alba, spatisiformis. *W. 253. §. 3.*

Locus: Germania.

11. FERRUM intractabile squamoso-striatum.

Ferrum mineralisatum: minera durissima rapaci solidâ magneti refractaria colore fuscâ vel ferreo. *W. 263.*

Smiris. *Officinis.*

Locus: Europa australior.

12. FERRUM attractorium.

Ferrum ferrum & polos respiciens. *Syst. nat.* — — — *l'Amant.*

Ferrum mineralisatum: minera ferrum traheente 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 adspersa nitidis.

14. FERRUM retractorium, particulis impalpabilibus.

Locus: Hasselgrusva, Persberg, Nordberga, Grengie, Kiengis.

15. FERRUM retractorium, particulis arenosis.

Locus: Bitsberga.

Constat minera ponderosa, particulis areniformibus subnitidis.

16. FERRUM retractorium, particulis angulatis.

Locus: Smalstad, Sandbacka, Nordberga, Esbo, Janeswando.

17. FERRUM retractorium, particulis squamosis.

Minera ferri cærulescens squamosa. *H.* 256. §. 5.

Locus: Nordberga, Langö ad Krakerö, Grengie.

Constat minera nigricante, squamis nitidis, petra sepe coracea quartzosa lili.

18. FERRUM retractorium, particulis sublaminosis solidescientibus.

Minera ferri cærulescens lamellosa. *H.* 256. §. 6.

Locus: Grengie.

Constat minera cærulecente, compaeta, ponderosa, squamis lamellosis quasi composita.

19. FERRUM retractorium talco-micaceum.

Ferrum petra virescente destitutum. *Syst. nat.*

Locus: Dalekarlia, Wesmannia.

20. FERRUM retractorium marmoris.

Ferrum petra virescente dives. *Syst. nat.*

Locus: Persberga, Nordberga, Nys Vta.

Constat minera solidissima vel punctis minutissimis in matrice calcaria aut sepius virescente.

21. FERRUM retractorium pyriticosum.

Ferrum pyrite imprægnatum. *Syst. nat.*

Locus: Nordberga &c.

Constat minera sepe pyrite interpersa, vel sub ustulatione more sulphuris fumante.

Divisi species in intractabiles, quæ magnete non atrahuntur; attractorias, quæ sunt magneticæ indolis & ferrum trahunt; retractorias vero, quæ a magnete seceduntur, scilicet magnetem retrahunt.

26. CUPRUM. *Metallo rubrum, malleabili, elastico, tenaci, sonoro. Igne post candescentiam liquabili; flamma cærulco-viridi. Vitro viridi. Solutio-
tione Aqua forti cærulea; Aqua regia flava.*

1. CUPRUM nudum informe.

Cuprum nativum granulatum, foliacum, dendroides, botrvoides, capillare, superficiale. *W. 267. §. 1-7.* - - - le Cuivre natif.
Locus: Kleswa Smolandiae, matrice marimorea s. spatoſa; Riddarhyttan, matrice spatoſa.

2. CUPRUM nudum crystallisatum.

Cuprum tussulatum 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. 33.*
Cuprum arsenico, ferro, & argento mineralisatum, minera albescen-
te. *W. 275*
 a. *Flavescens* Weiss-ertz.
 b. *Obscura* Fahl-kupfer-ertz.
 c. *Cinerea* Fahl-ertz.
Locus: Dalia.

5. CUPRUM purpurascens.

Cuprum violaceum. *Gron. supel. 12. n. 14-28.*
Cuprum mineralisatum, minera fractura nitente fragili. *W. 271.*
 b. Cuprum mineralisatum, minera fractura nitente molli. *W. 272.*
Locus: ſepius in Marmore Swappawari Lapponiae, Daliæ, Norvegiae,

6. CUPRUM cæruleum.

Aurum marmoris illudi cærulei immaculati. *Gron. supell.* 14. *la Pierre d'azur*

Jaspis, colore cæruleo & albo mixto, cuprifer. *W.* 95.

a. Lapis Lazuli albo cærulecente variegato.

b. Lapis Armenus cæruleo & cupro variegato.

Locus: Europa Australior.

Constat lapide duro cæruleo semper cupro, plerunque auro pregnante; sepe adsperso crystallis cubicis diaphanis albis, aqua forti non effervescentibus.

7. CUPRUM viride.

Malachites. Vulgo.

Locus: Germania,

8. CUPRUM pyriticosum fulvum.

Cuprum sulphure & ferrum mineralisatum, minera colore aureo vel variegato nitente. *W.* 276.

Locus: Wermelandia, &c.

Constat pyrite saturate luteo.

9. CUPRUM schisti.

Cupri minera, lapidi fissili inherens, 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 ruginosa simul obruto.

27. PLUMBUM. *Metallo cærulecente albo, malleabili, flexili, tenaci, muta. Igne ante candescientiam liquabili. Vitro flavo. Solutione aqua forti aquea.*

I. PLUMBUM nudum.

Plumbum nativum. *W. 281.* - - - - - *le Plomb natif.*
Locus: Germania.

2. PLUMBUM submalleabile.

Plumbum sulphure & arsenico mineralisatum, minera planguiori sere malleabili. *W. 283.*
Locus: Germania.

3. PLUMBUM nitri spatosi utrinque truncati.

Plumbum arsenico mineralisatum, minera spatisiformi alba vel grisea. *W. 284.*
b. Plumbum arsenico mineralisatum, minera solida & crystallisata viridi. *W. 285.*
Locus: Högsors & Germania.
Constat crystallis spatotis prismatco-hexaëdoris utrinque truncatis nitri t. 7. f. 9. sœpe 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 micaente *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 immixta vario colore. *W. 287.*
Locus: Sahlberga &c.
Constat lapide calcareo, cuius particulae minerales vix conspicuntur, hinc inde tamen puncta nitida emergunt, quæ evincunt affinitatem cum specie precedente.

28. STANNUM. Metallo albo, malleabili, flexili, levissimo, tenaci, stridulo. Igne ante candescentiam liquabili. Vitro luteo. Solutione Aqua regia lutea.

1. STANNUM crystallis pyramidalis irregularibus nigris.

Stannum polyedron irregulare nigrum. Gron. supl. 10.

n. 3-141.

Mines d'Etain.

Stannum ferro & arsenico mineralisatum, minera crystallisata figura polyedra, diverso colore. W. 238.

Locus: Cornwall Angliae, Persberg Sueciae in ferro marmoris.

Constat crystallus figura tessulata vix explicanda; in Persbergensi, quæ minutissima, constat crystallis (Tab. 7. f. 6.) planis triangulis duodecim, unde figura nitri exsurgit absque columna, sed in utraque pyramide duo latera opposita sunt latiora, hinc apice quam cuneiformis sit tessula, adeoque a ferri crystallo distinctissima.

2. STANNUM crystallis columnaribus nigris.

Corneus crystallisatus prismaticus, lateribus inordinatis. W. 144.

Locus: Anglia, rarius Suecia.

Constat crystallo columnari oblonga, lateribus rectis sepe striatis, hinc figura naturalis difficile extricatur. Postideo unicam crystallo, lateribus omnibus perfectam, (Tab. 7. f. 18.) figura sere nimirum, sed prismate enneaëdrio. lateribus tribus, inter se requalibus 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, durum octava, colore obscurè rubro, in igne permanente, lapide liquefacie. W. 122.

a. Granatus dodecaëdros ex planis pentagonis. Keb. 30. f. 25. v. tab. 7. f. 16.

b. Granatus dodecaëdros ex rhombis. Keb. 30. f. 26.

c. Granatus icotessaroëdrios ex rhombis. Keb. 32.

Locus: e frequens in Alpibus Lapponicis inter faxum micaeum.

a. rarius, b. ratissimus.

4. STANNUM informe rufo-nigricans.

Stannum ferro & arsenico, mineralisatum, minera irregulari, crystallicis mineralibus stanni minimis ac lapide composita. *W.* 290.

Locus: Angliae Cornwall.

5. STANNUM faxi.

Stannum ferro & arsenico mineralisatum, minera lapidea lapidies simplicioribus simili. *W.* 291.

Locus: Anglia, Suecia rarius in faxo vario.

6. STANNUM spati. *M. Tessin.* p. 66. n. 4.

Lapides stanniferi spathacei. *W.* 291. §. 1.

Locus: Bohemia & India.

Lapis magnitudine fere pugni, forma lenticulari, obtusa inaequali, cærulecente-albus, subopacus, ponderosissimus; fractus constat spato. Afinis mihi videtur lapidi Bononieni si non idem.

29. ARGENTUM. *Metallo albo, malleabile, tenaci, sonoro. Igne cum candelæ liqueficiâ liquabili, perenni: Vitro purpurascente. Solutione Aqua fortis alba.*

1. ARGENTUM nudum. *M. Tessin.* p 66. n. 1.

- Argentum nativum *H.* 293. - - - - *s' Argent natif.*
- a.* in granulis.
- b.* dendroides.
- c.* capillare.
- d.* bactreatum.
- e.* superficiale.

Locus: Kongsberg Norvegiae, Brattfors Wermelandie.

2. ARGENTUM malleabile.

Argentum sulphure mineralisatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liqueficiâ. *H.* 294.

Locus: Germania.

3. ARGENTUM diaphanum lamellosum.

Argentum sulphure & arsenico mineralisatum, minera fusa, semipellucida, lamellosa, cornea, candelæ igne liqueficiâ. *H.* 295.

Locus: Germania.

4. ARGENTUM albidum informe fragile.

Argentum fragile album. *Gren. sup.* 13. n. 11.

Argentum sulphure, paucò arsenico & cupro mineralisatum, minera incante alba. *H.* 297.

Locus: Germania.

5. ARGENTUM rubescens polyedron glandulosum.

Argentum arsenico, paucò sulphure & ferro mineralisatum minera rubra, ante ignitionem liqueficiâ. *H.* 296.

Locus: Germania.

6. ARGENTUM obscurum.

Argentum sulphure, arsenico, cupro, & ferræ mineralisatum, minera nigra vel fuliginea. *H.* 298.

Locus: Germania.

30. AURUM. *Metallo luteo, malleabili, molli, ponderosissimo, tenacissimo, mutato. Igne cum candescētia liquabilis, perenni. Vitro rubro. Solutio-*

nē Aqua regia lutea.

1. AURUM nudum Petræ.

Aurum nativum radicatum lapidibus inhærens sicutum.

W. 303. §. 1. - - - - - *l'Or natif*

Locus: Smolandia præcipue in Quartzo, nec non in Mica, Talco, Spato, Marmore.

2. AURUM nudum Mineræ.

Aurum nativum radicatum mineralis inhærens, *W.* 303. §. 2.

Locus: Smolandia in Pyrita, Arsenico, Plumbo, Ferro, Argento, frequens in Cupro cœruleo 6.

3. AURUM nudum Aggregati.

Aurum nativum diverso colore terræ inhærens solutum. *W.* 304

Locus extraneus in Ochra, Marga.

C L A S S I S III.

F O S S I L I A.

I. CONCRETA.

Mixta ex heterogeneis absque ordine & figura determinata: coherentibus particulis.

Saxum.	31	Ætites.	35
Tophus.	32	Tartarus.	36
Stalactites.	33	Calculus.	37
Pumex.	34		

II. PETRIFICATA.

Mixta massa determinata figura (non crystallina) tamquam modiolo impressa.

Helmintholitus.	38	Ornitholithus.	42
Entomolithus.	39	Zoolithus.	43
Ichthyolithus.	40	Phytolithus.	44
Amphibiolithus.	41	Graptolithus.	45

III. TERRÆ.

Miscibiles terræ vix coherentes, inter manus friabiles, in aqua toto vel parte particulis 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 Dalekarliæ vulgatissimum.

Constat cote dura, rubra, subsiliili, 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 minerae ferri.

4. SAXUM quartzosum album, fragmentis superficiali-micaceis.

Locus: Garpenberga, ubi matrix pyritæ cupriferi.

Constat sœpe particulis minutissimis cotaceo-quartzosis, sœpe solidis, fragmentis superficie illinitis mica alba tenuissima.

5. SAXUM cotaceo-quartzosum, particulis lacteis.

Saxum cotaceum compactum albicans vix micaceum. *Syst. nat.*

Locus: Alpes Dalekarliæ ubique, & apex montis Skroll-städet Sernæ.

Constat lapide inter quartzum & coteri medio, diaphano, vitro, interstitiis particularum repletis minoribus particulis opacis lacteis.

6. SAXUM quartzosum spatosum album, mica squamosa atra.

Locus: Angermannia tota & Dalekarlia inter Appelbó & Näs.

Constat lapide albo ex quartzo & spato grosse-luncto, colore aequo, 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 Norby-knylen Medelpadiæ hoc constat.

8. SAXUM quartzoso-cotaceum incarnatum, squamis micaceis nigris decussantibus.

Locus, Kallmora. *Tilas.*

Constat rupe cotacea, durissima, albo-subrufescente, cuius fragmen-ta lineolis nigris intercessantibus inscripta sunt; haec lineolæ fractæ secundum latera ostendunt maculas pollicares, micaceas, atras, superficiales.

9. SAXUM

9. SAXUM quartzosum marmoreum cinereum.

Locus: Sahlberga, ubi Matrix Galenæ argentifera, 27: 4.

10. SAXUM cotaceo-spatosum rufescens, granis
quartzosis vitreis.

Locus: Mora Dalekarliæ.

11. SAXUM spatosum rufum, mica nigra, parti-
culis quartzosis.

Saxum spatosum rubrum. *Syst. nat.*

Locus: Alandia & littora Roslagitæ, nec non sylva sterillissimæ; fre-
quentissimus Lapis ubi mare fuit.

12. SAXUM micaceum fissile cinereum, granulis
granatinis quartzosisque.

Saxum micaceo-corneum, granulis puculatum,

Syst. nat. *la Pierre de Maulière.*

Locus: Alpes Lapponici, qui ex hoc constant sere omnes.

Constat rupe fissili, fragmentis ex mica cinerea, subimbricata, in-
equali ob grana rubra granatina Stanni & Arenæ quartzosæ parti-
culis, squamis micae interspersis,

13. SAXUM micaceum fissile incarnatum, granis
quartzosis.

Locus: Malung Dalekarliæ.

Constat ex quartzi granis depresso undique mica rufa interstinctis,
& quasi corticatis: unde Molares præstantissimæ consciuntur.

14. SAXUM micaceum fissile incarnatum, granis
granatinis.

Locus: Kiöping Scaniae.

Constat rupe valde fissili, mica impalpabili striata argentea, cui im-
mixta sunt grana granatina rubicunda.

15. SAXUM micaceum fissile cinereum, atomis
interstinctis quartzosis micaceisque.

Saxum micaceum fissile. *Syst. nat.*

Locus: in montibus variis.

Constat mica inbricata in lapide longitudinaliter fissili, eius latera
fragmentorum præcipue mica testa, substantia vero atomis sere
impalpabilibus micaceis & quartzolis interstincta.

16. SAXUM micaceum cotaceum.

Locus: Wirstad Smolandie.

Constat mica argenti colore squamosa & cote granis quartzosis ru-
dioribus albis, aequali copia cum cotaceis.

Usus: pro Molari.

17. SAXUM micaceum, alternatim nigro micaeo, alboque quartzoso cotaceo.

Locus: Köräs Norvegiae, matrix pyritae cuprei.

Constat ex diversis & parallelis siepe undatis stratis, iisque approximatis, 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 ferruum, granatis refertum.

Saxum clangosum. *It. Westrogoth. 73.*

Locus: Westrogothia.

Constat lapide obscure cinereo, duro, mariali, micaceo-quartzoso impalpabili, granatis resperso, qui conexus instar metalli sonorus est.

20. SAXUM spato micaque nigricans, particulis decussantibus ferreis.

Locus: Hykie mons Dalekarliæ; Taxä-s klint ad Stenbrohult Smolandiae.

Constat rupe alta, dura, inæquali, fusco ex spato nigricante & mica dura rigida mixta, unde fractura quasi adpersa conspicitur particulis acerosis, oblongis, distinctis, parum ferri continentibus, hinc ad ferri Ultrinas mineræ immisctur.

21. SAXUM impalpabile nigrum, punctis striisque spatosis rubris.

Porphyrius. Vulgo.

Locus: Hykie mons inter Elsdalen & Mora Dalekarliæ.

It. Porphire.

22. SAXUM impalpabile nigrum, punctis maculisque albidis.

Locus: Oret & Silva Lapponiformis inter Sernam & Elsdalen Dalekarliæ, & Gagne ad cataractam Mocklierz.

23. SAXUM subimpalpabile cinereum.

Locus: Mons Fahlunensis & Bitsbergensis cum metallis.

Constat rupe cinerea, subdiaphana, fere impalpabili, ex quartzo & mica cinerea inconspicua. Purissima matrix metallorum.

24. SAXUM impalpabile lividum.

Locus: Dannemora, matrix mineræ ferreæ.

Constat rupe coloris cornei fere, fragmentis silicis modo parum convexis.

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 aditus, aqua imparc. *Syst. nat.* - - *le T. f.*
Porus aqueus, aqua impicit generatus. *W. 36.*

Locus: Aheni, In quibus aqua pro potu calido quoridie coquitur.

Constat crux fundo de lateribus adherente cinerea.

2. TOPIUS calcareus therinarum.

Locus: Carlsbad.

Constat lapide tuberaceo, flavo, stabilli, spongioso, aqua fortissime effervescente, vel ex particulis globosis tunicatis (Pitolithi) coacervatis.

3. TOPHUS calcareus cylindricus perforatus.

Tophus argillae ramosus & fistulosus. *Gron. supell.* 16. n. 8.

Petrificatione vegetabile radicis arborum vel plantarum. *W. 313.*

Osteocolla. *Officinis.*

Locus: Marchia Electoralis Prussiae nova.

Constat locus natalis materia calcarea, tenuissima, sabulo mixta, & plurim arborum Pini & Quercuum radicibus emortuis altius felicitis; haec radices, traectu temporis, humidi affluxu putrefactae cariosae, excavatae, colligentes. Harum cavitates formam larguntur osteocolla, cuius materia aquis soluta per loca cariosae radices facile subintrat, omnimeque eavum prorsus implet. Docent hoc ligni, corticis, nervorum, contextus cellulosis fragmenta, que amplectuantur foliis ramenta aictius. *Clariss. Gleditschius in literis 1747.*

4. TOPHUS calcareus lenticularis.

Lentes Betlehemitiae. Vulgo.

Locus: Aegyptus, Palæstina.

Constat lapillis lenticulorum figura & magnitudine, albis, calcareis, solidis, margine acuto, superficie utrinque æquali, laevi, convexa.

5. TOPHUS argillaceus polymorphus.

Tophus glareæ farinaceæ. *Syst. nat.* - - *le T. f., 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 radicis. *W. 322.*

Locus: Upsalizie pratum Reginum &c.

Constat topo cylindrico, tunicato, perforato, glabro, rubiginoso, facto ex radice aliqua emorta d' lignescente, per quam aqua vitriolica manans argillam coagulavit proximam, demum remotiorem.

7. TOPIUS arenaceo - ochraceus.

Locus: marls fundus arenaceus.

Constat meus, quem legi in Ostfrisia littoribus, ex clavo ferreo aqua marina soluto, unde arena tenuissima cum conchis coagulata, in lapidem solidiusculum, rubiginosum concrevit.

8. TOPIUS humoso - ochraceus.

a. Tophus humi lacustris ochraceo-ferreæ. Syß. nat.

Minera ferri subaquosa. W. 261. n. 2, 5-6.

b. Tophus humi paludosæ ochraceo-ferreæ. Syß. nat.

Ferrum argilla mineralisatum, minera intrinsece colore ferrico vel cæruleo. W. 261.

Locus: a. Smolandia, b. Dalekarlia.

Constat humio paludosa, vitriolum martis absorbente, coque coagulata, quæ in lacu motu aquæ subglobosa evadit, in paludibus magis diffusa b. Ex his ferrum coquunt nostrates & antiquissimi.

9. TOPIUS schisti frustulis coagulatus. M. Teffin.
p. 74. n. 5.

Locus: Hellekis in Kinnekulle.

33. STALACTITES concretum Elementi Aërei.

1. STALACTITES cretaccus incrustans.

Stalactites argillæ cretaceæ. *Syst. nat. Gron. supell. 15. n. 1-14. l'Incrustation.*
Porus aquæ crinitaceus: circa alia corpora concretus. *H. 307.*
Locus: Gothlandia, Örberg.
Constat crusta cretacea terrea, muscos ramos aliisque vegetabilia tan-
tum emortua incrustante, frabili, albida.

2. STALACTITES marmoreus tunicato-crus- taceus apice natrosus.

Stalactites calcis natrosæ. *Syst. nat.*
Porus aquæ stillatius, in aëre sub stillicidio concretus pendulus. *H. 308.*
Locus: Banutia, Maræstrandia, Gothoburgum &c. sub arcuari formici-
bus.
Constat marmore albo, subdiaphano, fragmentis versus centrum longi-
itudinaliter tendentibus, angulatis; apice perforatus est & excavatus
Stalactites & tunicatus, aquam natrosam madans.

3. STALACTITES marmoreus ramosus.

Flos Ferri. Vulgo.
Locus: Stiria superior Austræ confinis In sodinis ferreis.
Constat ramis teretibus, ramolis, erecti sculis, nivels, coralliformibus,
acuminatis, aqua forti effervescentibus.

4. STALACTITES marmoreus solidus.

Locus: Saxonia, Swartzfeldt.
Constat meus osse humano ex homine plus quam 140 annos sodina ob-
tutato, cui crusta calcarea rudis superinducta & insuper crustæ cal-
careæ Galena nitida particulis 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: Grengle, supra ferræ minerali præcipitatus.
Constat granis albis, yellucidis, minimis (armato oculo inspeclis)
crystallinis, nati-quartzosis.

34. PUMEX concretum Elementi Igni.

1. PUMEX pyritæ cinereus. M. Teffin. p. 78. n. 1;

Pumex. Officinis. - - - - - la Pierre Poncée,

Porus igneus lapidis Lithantracis. W. 303.

Locus: montes ignivomi,

2. PUMEX ferri exalbidus.

Locus: metallurgiae ferrariae.

Constat spuma indurata, quæ, dum ferrum liquefactum e furno educitur, super ferrum efflorescit.

3. PUMEX cupri ruber. M. Teffin. p. 78. n. 2.

Locus: Garpenberg Hedengrufwa.

Constat Pumice maxime friabili, satuſate rubro, levissimo, parietibus ſodiuæ adnato.

:

4. PUMEX vegetabilium ater.

Fuligo. Vulgo. - - - - - la Suis.

Locus: Camini ubique, ſepius fale fatur.

35. AETITES concretum Naturalis Lapid*i*.

1. AETITES embryone terrestri libero. *M. Tessin.*
p. 78. n. 2.

Aetites inclusa. *W. 457. §. 3.* - - - - - *la Geode.*

Geodes. Vulgo.

Locus: Burgundia.

Constat lapillus Topho ochraceo laevi.

2. AETITES embryone terrestri fixo. *M. Tessin.*
p. 78. n. 3.

Locus: Smolandia.

Constat Topho ochraceo, intra quem illamus continetur,

3. AETITES embryone lapillulofo 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 frigiles

4. AETITES siliceus, embryonibus crystallinis
fixis. *M. Tessin.* p. 80. n. 5.

Melo montis Carmel. *Breyn. monogr.* - - - - - *Melon petrifié.*

Locus: Palæstina, Ægyptus.

Constat silice variegato (Achate), subgloboso, magnitudine melonis,
subrotundo, centro cavo, crystallis nitri quartzosi acaulibus replete.

5. AETITES marmoreus, embryonibus crystallini-
nis fixis. *M. Tessin.* p. 80. n. 4.

Pomum crystallinum. *It. Oel. 136. Ad. Stockb. 1740. t. 2. f. 18.*

Locus: Oelandia, Dalekarlia.

Constat pomis subglobolis, cinereis, rudibus, centro repletis crystallis
convergentibus natroso-spatolis.

36. TARTARUS *concretum Naturalis Vegetabilis.*

I. TARTARUS vini salinus. *M. Teffin. p. 80. n. 1.*

Tartarus albus aut ruber. *Officinalis.* - - - - *la Tartre.*

Locus: Dolia vini, quorum parietes eo incrassantur.

2. TARTARUS cerevisiae.

Fex & fermentum cerevisiae. Vulgo.

Locus: cerevisia.

37. CALCULUS concretum Naturalis Animalis.

1. CALCULUS urinarius. M. Teffin. 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 & glandulae salivales sublinguales.

3. CALCULUS trachecalis.

Calculus pulmonum. Vulgo.
Locus: Tracheæ ramifications præsertim apud larynx, statuarios, gypstarios & vini potatores.

4. CALCULUS felleus.

Chocolithus. Vulgo. - - - la Pierre de fief.
Locus: Cystis fellea, hominis, bovis, hystricis.
Constat lapillo flavo, polyedro, amaro, lœvi, natante.

5. CALCULUS gastricus solidus tunicatus. M. Teffin. p. 80. n. 2.

Calculus animalium caprini generis crustacei. W. 473. - le Bezoar.
a. Bezoar orientalis ex Capra 8.
b. Bezoar occidentalis ex Capra 5.
Locus: Ventriculi plutei in capris.

6. CALCULUS pecorum: embryone piloso. M. Teffin. p. 80. n. 3.

Calculi animalium crinibus coagimentati. W. 487. - - l'Egagropile.
Agagropila. Vulgo.
Locus: Pecorum ruminantium ventriculi a deglutitis pllis, indigestilibus, compactis & compressis in globum, crusta lapidea superinducta.

7. CALCULUS cancri. M. Teffin. p. 80. n. 4.

Calculi animalium crustaceorum. W. 465. - - les yeux d'Ecrevisse.
Oculi cancerorum. Officinalis.
Locus in Cancer omni specie semper & naturalis.
Calculos seu potius ossa petrosa Piscium studio omitto.

8. CALCULUS testæ concharum. M. Teffin. 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.

3S. HELMINTHOLITHUS *petrifica-*
tum Vermis.

1. HELMINTHOLITHUS lithophyti.

Corallia. *W.* 327. n. 1-12. - - - - - *l'Astroite, la Pierre étoilée.*

a. Madrepora. Astroites.

b. Millepora.

c. Tubipora.

d. Serularia.

Locus: montes calcarei Gotlandiae &c.

2. HELMINTHOLITHUS testacei.

Conchylia lapidea. *W.* 371. n. 1-74.

a. *Potellæ.* Patellites.

b. *Cochleæ.* Cochlitæ, Nerites.

c. *Nauilli.* Cornu ammonis spira plana. - - - *la Corne d'Ammon,*
Orthocerotes. *Gmel. ad. 3. p. 246.*

Belemnites, Lapis lynceus. *Officinæ.* - - *la Belemnite.*

d. *Concæ.* Ostracites, Conchites, Musculites.

Pectinites, Buccardites, Hysterolithus. - - *l'Hysterolite.*

e. *Lepadis.* Balanites.

Locus: montes calcarei ubique, præcipue Rättvik Dalekarliæ.

3. HELMINTHOLITHUS Zoophyti.

a. *Echinæ.* Echinites. - - - - - *l'Echinite.*
Lapides judeæci - - - - - *la Pierre judeaque.*
Rndioli.

b. *Astericæ.* Stella marina petrificata. - - - - - *l'Asterie.*

c. *Meduse.* Helmintholithus meduse ramosissimus, ramis parallelis angulatis articulatis, articulis multifidis. *Gron. suppl. 18.*
n. 10. Encrinus seu Lilium lapideum. *Ilarenb. monogr.*

ASTERIA COLUMNARIS entrocho similis acurata.

Scheueb. litb. 1. f. 4.

4. HELMINTHOLITHUS reptilis.

Lumbrici. Entrochus? - - - - - *l'Entroque.*
Afæridis.

39. ENTOMOLITHUS *petrificatum* *In-*
secli.

I. ENTOMOLITHUS cancri.

Petrificata animalia Insectaque crustaceorum. *W. 353.* *Is Crabe petrifiés.*

Astacus petrificatus. Vulgo.

Locus: Gallia.

Constat lapide marmoreo albido.

2. ENTOMOLITHUS coleopteri. *M. Teffin.*
p. 92. n. 2.

Lapis calcareus in superficie continet Insectum coleoptratum, forte
Carabum (168) elevatum, pedibus sex distinctissimis & corpore ob-
longo.



40. ICHTHYOLITHUS *petrificatum Pisces.*

1. ICHTHYOLITHUS *piscis schistosus.* M.
Tessin. p. 100. n. 1.

Petrificata animalia piscium. W. 347.

le Poisson pét. ifié.

Locus: Hassia, Eisicba, Mansfeld.

2. ICHTHYOLITHUS *piscis marmoreus.* M.
Tessin. p. 100. n. 2.

Locus: Hindelsheim.

Constat marmore sifili, albido.

3. ICHTHYOLITHUS *dentis squali.* (103.)

Petrificata animalia dentium acutorum piscium. W. 349. *la Glossopetra.*

Glossopetra. Vulgo.

Locus: Melita & Mare mediterraneum.

4. ICHTHYOLITHUS *dentis convexi.*

Ichthyolithus dentis hemisphaericus. M. Tessin. p. 100. n. 4. *la Crapaudine.*

Petrificata animalia dentium molarium piscium. W. 350.

Sufonites. Vulgo.

41. AMPHIIBIOLITHUS *petrificatum*
Amphibii.

1. AMPHIIBIOLITHUS serpentis. *W.* 351. §. 2.

Locus rarissimus.

Constat sepe solis oslibus in lapide fissili conspicuis.

2. AMPHIIBIOLITHUS Lacertæ. *W.* 351. §. 1.

Locus infrequens.

3. AMPHIIBIOLITHUS Rane.

Locus rarissimus, quod probe observandum,

42. ORNITHOLITHUS *petrificatum A.*
vis.

1. ORNITHOLITHUS avis integræ.

Locus rarissimus, quod observandum.

2. ORNITHOLITHUS rostrorum.

Kylostea rostrorum avium. W. 346.

Locus: Helvetia.

3. ORNITHOLITHIIUS 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* Quadru-pedis.

1. ZOOLITHUS Hominis.

Petrificata animalia ossium humanorum. *W.* 340. *Hank. saturn.* 522,
Locus rarissimus.

2. ZOOLITHUS Cervi.

Locus: Genevæ.
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.
- e. Scapula.

Locus. . . .

4. ZOOLITHUS Phocæ dentibus caninis exser-tis 9. 2.

Locus: Russia, Sibiria.

5. ZOOLITHUS denticuli viridi-cærulei.

Zoolithus ossium articulo viridi cæruleo. *Syst. nat.* - *la Turquois.*
Petrificata animalia dentium quadrupedum, nitorem & polituram gem-meam 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 *supelleat.* 17. *n.* 1.

2. PHYTHOLITHUS Filicum.

Herbae capillares petrificatae. *Juss. ad. paris.* 1713.

Locus: Helvetia.

Constat Schisto nigro aut Marmore, cui variae species pisium, planitarum, praesertim Filicum impressae. Mihi est Polypodium. *Fl. sv.* 346. 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. - - - *le Bois petrifié.*

Lithoxylon. Vulgo.

Locus: Hala, Helvetia.

In museo Illustriss. Comitis Teffin asservatur Truncus ex achate puro.

5. PHYTHOLITHUS foliorum.

Petrificata vegetabilia foliorum, plantarum, vel arborum. *W.* 315.

Phytobiblion. Vulgo. - - - - *les Feuilles petrifiées.*

Locus in Schisto vel Marmore albido simili, ubi folia multa salicinis simillima.

6. PHYTHOLITHUS florum.

Spica secalina cuprea.

Locus in Schisto.

7. PHYTHOLITHUS fructuum.

Pisolithus. Vulgo.

Locus: Germania.

Constat ex Schisto vel Marmore. Mihi est juglandis nucleus perfectus calcareus.

45. GRAPTOLITHUS *petrificatum pictura assimilans.*

1. GRAPTOLITHUS lineis mappam geographam referens. *Syst. nat.*

Locus: Scania.

2. GRAPTOLITHIUS prælia, urbes, rudera referens.

Lapis ruderatus. - - - - - *la Pierre de Florence.*
Locus: in Marinore præsertim florentino.

3. GRAPTOLITHUS nemora, arbores, plantas, muscos referens.

Dendrites. Vulgo. - - - - - *la Dendrite.*
Locus in Sicilibus, præsertim Scaniæ; in Achate Ægypti & melone montis Carmel; inque Marmore fissili albo Hindelsheimensi.

4. GRAPTOLITHIUS algas referens.

Locus: Gothlandia.

5. GRAPTOLITHUS stellas punctaque radiata referens.

Pseudo astroites. Vulgo. - - - - - *l'Aspreite, la Pierre étoilée.*
Locus: Scania campestris.

6. GRAPTOLITHUS circulos intra circulos referens.

Locus in Conchitis campestris frequens.

7. GRAPTOLITHUS puncta informia referens.

Locus: Scania.

Ordo 3.

TERRAE.

46. MARGA. *Terra indurata, aqua non humectanda.*

1. MARGA argillacea albida.

Lithomarga. Vulgo. - - - - *la Marne.*

Locus in rimis petrarum, præsertim in Dalekarlla.

Hæc communiter cana seu cinerea est, & ex Argilla in rimis ruinis absolute generata.

2. MARGA ochracea rubra.

Ochra rubra cretacea. W. 262: §. 4: - - - - *la Sanguine?*

Rubrica fabrilis. Vulgo.

Locus in Marmore & Cote in rimis per Dalekarliam.

Hæc communiter rubra est, & patum fissilis, lacceæ ligillatorie ferme substantia, vel durior.

47. OCHRA *solutionis metallorum residuum.*1. OCHRA ferri lutea. *Gron. suppl. 14. n. 1.*

Ochra Martis. Vulgo. - - - - - *l'Ocre,*
 Ferri terra præcipitata mineralisata. *W. 262.* - - -
b. Ochra ferri rubra.
 Locus: ubique ad acidulas & in paladibus.
 Ilæc usulata semper rubra evadit.

2. OCHRA cupri viridis. *Gron. suppl. 14. n. 4.*

Cuprum solutum corrosum præcipitatum viride.
W. 269. - - - - - *le Verd de montagne, la Chrysocolla*
 Viride montanum. Vulgo.
 Locus: ad sodinas cupri frequens.

3. OCIIR A cupri cœrulea.

Cuprum solutum vel corrosum, præcipitatum cœruleum.
W. 270. - - - - - *le bleu de Montagne.*
 Locus: sodinæ enpœæ.
 Constat plerumque terra amorpha impalpabili.

4. OCHRA cupri germinans.

Aerugo nativa striata. *W. 269. §. 2.*
 Locus: China, Germania.
 Constat striis friabilibus, & centro radiantibus, cœruleis aut viridibus.

5. OCHRA plumbi luteo-albida.

Plumbi minera galenica mineralisata, insensibilitate 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 eslorescens.
W. 235. - - - - - *la Fleur de Cobalt.*
 Locus: Helsingia, Germania.

48. CRETA particulis farinaceis, friabilibus, inquinantibus. Rasuræ Marmoris. Aqua forti effervescentia. Aquam tingens.

1. CRETA subrupestris alba.

Creta coherens solida. *W. 8.*

Locus: montes Galliæ, Angliæ, Daniæ,

la Craie

2. CRETA argillacea fissili-friabilis.

Marga in aëre deliquescentia, pinguisfaciens. *W. 30.*

Locus: sub humo & argilla, in strata solidiora, albida, fissilia, aqua forti effervescentia, in aqua totaliter per se solubilia.

3. CRETA terrestris alba.

Creta fragilior grossior & rudis alba. *W. 10.*

Locus: Gothlandia, inque W-gothia, sed heic rarius.

4. CRETA terrestris purpurascens. *It. IV-goth. 92.*

Locus: W-gothia, Oelandia.

5. CRETA terrestris conchacea.

Humus animalis, conchæ lœvis oblongæ. *Syst. nat.*

Humus conchacea Helsingica. Vulgo.

Locus: Helsingia & Roslagia maritima.

Constat terra sublucernata, squamosa, cum aqua forti effervescente, orta ex concha Mytulo dicta. *Fusun. 1813.*

49. ARGILLA particulis lubricis, tenacibus, pinguibus, plasticis. Aqua forti minime effervescent, nisi mixta. Aqua emollienda tenax.

I. ARGILLA calcarea.

Locus: Uplalia.

Constat argilla cum aqua forti effervescente, cinerea aut parum rufescente, facie saxe et fraguentis, particulis, fissuris, cuius mater est.

2. ARGILLA fissilis.

Argilla pinguis in bracteas dehiscent, & in aere deliquescent. W. 19.

Locus: Gotlandia inter fissuras cotis.

3. ARGILLA tessellata.

Argilla tessellata sigulina. W. 19. - - - Argille à potiers.

Locus: ubique sub terra.

4. ARGILLA cærulescens.

Argilla vitreosens rudis. W. 17. - - - Argille bleue.

Locus: ubique in campestribus.

5. ARGILLA nivea, hinc inde incarnata.

Locus: Belgium.

6. ARGILLA incarnata. It. W-goth. 251. 267.

Locus: Philippstad, Blisbæk.

7. ARGILLA ore liquecens.

Bulus & terra sigillata. Vulgo.

a. Alba. *Bulus alba.*

b. Cinerea. *Axungia luna.*

c. Flava. *Axungia solis.*

d. Rubra. *Bulus rubra.*

e. Carnea. *Terra lemnia:*

8. ARGILLA mixta arenacea.

Argilla rubens, aqua intumescens, eandemque diu retinens. W. 23.

Locus frequens ad vias & pascua sterilia.

9. ARGILLA arenacea sabulosaque.

Terra adamlea. Vulgo. - - - - - *la Terre franche.*

Locus: ubique.

Hæc rupium saxorumque Matrix est, sicea durissima vix cuneo & malleo penetranda, verno tempore ramen emollitur & autumnali.

Usus pro furnis pistorum Fahlunse inservit cribrata.

50. ARENA constans petris minerisque pulverisatis.

1. ARENA impalpabilis subfarinacea.

Glarea farinacea apyra. *Syst. nat.*

Locus: campi sylvatici sapientia sola Plinii satl

2. ARENA impalpabilis quartzosa.

Glarea impalpabilis, statu aeris volitans. *Syst. nat.* - - - le Sable.

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 inctis 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, glosse pulverisatis.

8. ARENA ferrea atra.

Arena ferrea atra fluviatilis, *Gron. suppl. 14. n. 5.* - - le Sable noir Ferrum arena mineralisatum. *W. 260.*

Locus: Fluvii ex alpibus Lapponicis, unde fluviis in mare desertur & deponitur cum torrente.

Constat minera pura ferri, quæ a magnete tota trahitur.

9. ARENA aurea.

Aurum nativum diverso colore, terræ vel arenæ inhaerens 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 atrum.

2. HUMUS paludosa radicibus intertexta.

Humus vegetabilis turfaea fibrosa. W. 6. - - - la Tourbe.

Locus: Campi paludosí.

3. HUMUS vegetabilis aquatica.

Humus vegetabilis turfaea lutoſa. W. 5. Linon, ou Tourbe limoneuse.

Locus: Paludes ubique.

4. HUMUS effervesces.

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 cùmulata.

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 hodienum producuntur.

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 numereimus, modo quo multiplicavimus (2) prorsus simili, series tandem in unico parente desinet, seu parens ille ex unico Hermaphroditio (uti communiter in Plantis); seu e dupli: 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 dicit (3); necesse est, ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omnisicio attribuamus, Deo nempe, cuius opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanismus, leges, principia, constitutiones & sensationes in omni individuo vivente.

5. Individua sic progenita, in prima & tenerima aetate, omni prorsus notitia carent, ac omnia sensuum externorum ope addiscere coguntur: Ex Tactu consistentiam obiectorum primario ediscunt; Gufu particulas fluidas; Odoratu volatiles; Auditu corporum remotorum tremorem; & demum Visu corporum lucidorum figuram; qui ultimus sensus, praeceteris, maxima voluptate animalia atticit.

6. Si universa intueamur, Tria objecta in conspectum veniunt, ut: 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 constituant; & Naturalia illa ex elementis constructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis sub sensu (5) cadunt quam reliqua omnia; (6), sensibusque nostris ubivis obvia sunt. Quero itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi sensibus (5) & intellectu prædictum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in sensu incurrebat præter Naturalia (7), tam admirando & stupendo mechanismo constructa? aene ob aliam causam, quam ut Observator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & colaudaret?

9. Omnia que in usus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) ^{secundum} cuncta desumuntur; hinc *economia Mineralis* seu Metallurgia; *Vegetabilis* seu Agricultura & Horticultura; *Animalis* seu Res pecuaria, Venatus, Pictura. Verbo: Scientia naturalis fundamentum est omnis *Oeconomie* *, Opifi-

CIO.

* Demonstrationem dedi in ad. Stockb. 1740. p. 411.

clorum, Commerciorum, Dixitæ, Medicinæ &c. Ex ea homines in statu sano conservantur, a morbo præservantur, & ab agro restituuntur, ita ut delectus Naturalium summe necessarius sit. Hinc (8.9.) necessitas Scientiæ Naturalis per se pater.

10. Primus gradus sapientiæ est res ipsas nosse; quæ notitia constituit in vera Ideæ obiectorum; obiecta distinguuntur & nesciunt 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 considerunt Scientiam, haec 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: Lapidatum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* crescunt. *Vegetabilia* crescunt & vivunt. *Animalia* crescunt, vivunt & sentiunt.

16. In hac Scientia describenda & illustranda plurimi oīni sua reate 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 Tabulae hujus Geographicæ quasi, sciat, quo iter suum in amplissimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis auropticiis observationibus fundata, in singulis partibus usus sui, probe enim didici paucissimi, observations quod atuluerit, facile credendum esse.

OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Historiae Naturalis nobilissima, longe minus exulta est, quam duae reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechanismum, vel sensus externos internosque, vel denique figuram Animalium, cæteris præstantiore, respiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia esse summa & perfectissima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum sub examen revocemus, maximam partem nihil nisi narrationes fabulosas, diffusum scribendi modum, Chalcographorum Icones & Descriptiones imperfectas, ac ræpe nimis extensas, iuvemamus. Paucissimi vero sunt, qui Zoologiam in Genera & Species secundum leges Systematicas redigere tentarunt, si Willughbejum & Rajum exceptiamus.

3. Hinc Observationibus, quas unquam propria autopsia obtinere potuerim adjutus, Systema quoddam Zoologicæ conscribere cœpi, quod heic Tibi sisto, Illustris Lector. In Tetrapodologia Ordines Animalium a Dentibus: in Ornithologia a figura Rostris; In Entomologia ab Antennis & Alis &c. inprimis desumsi.

4. In Ichthyologia methodum amici demortui, summi Ichthyologi, Petr. Artedi, Sueci, retinui, qui in distinguendis Piscium Generibus Naturalibus, & Specierum differentiis parem sui non habuit. Itius opera posthuma edidi Lugd. B. 1747.

5. Sunt qui existimant Zoologiam minus utilem esse, quam reliquas Historiae Naturalis partes, in primis ad minutissima Animalcula quod attinet; sed si hucusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates consideremus, facile apparebit, quantam utilitatem eamque magni momenti futuram, assunderent idestatis 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 consumit, ita ut Incoleæ intensissima hieme domicilia sua ad tempus relinquere coacti sunt, usque dum frigore pereat. *Oestrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum seu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes existunt, destruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit, omnibus in confessio est. *Culices* quantum molestia homines & pecora in Provinciis Lapponiae similitimis afficiant, dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum hospites, quam molestem stridorem edant, & quam multas insomnes noctes dormituri crecent, res notissima est. *Muscas domesticas* in Finmarkia Norvegia, totas domus implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in itinere Lap-

Lapponeo vidi. *Pulces* Mulieribus, *Pediculi Nutis & Militibus* quantum laborem & molestiam nullam in locis facere aut, nulli non coquat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Pices, Plantæ, Insecta ipsi propriis pediculis molestantur. *Acaris* inter torum curaria aliam ena, ipsa exanthemata corporis humani saepissime causant. Quanto agnire *Grylli Africani* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabiliæ cœcatarint, & quanta strage *Larvae Pivalenarum* quotannis rhombum folia excedant, notissimum est. *Mordella* quoniam Plantarum embryones tenellas primo vere destruat, Horulani opum noscent. *Dermestes* pretiosissimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrus Bovinus* molestia maxima detagatos boves aestivo tempore atque. Quia multos homines *Aranei* & *Scorpi* pecarint, & *Tarantula* intania atque rini, observationes Medicorum testantur, ut sexcenta ejusmodi præteream.

7. Usus (5) vero Insectorum maximos in arte Tinctoria præsent *Cocconella*, *Kermes*, *Coccus*, *Galla* ab Ichneumonibus productæ. *Cimbrialium* usus in Chirurgia, *Melops* in Medicina, *Bombycum* in arte Textoria, methus *Apum* in Oeconomia &c. notissimus est.

8. Proprietates (5) Insectorum qui considerare velit curiosus Scrutator, vix ullibi majori asperiet voluptate. Examina modo: Rostrum *Circumflexionis*, Cornu *Lucani*, Antennas *Cerambycis*, Articulos *Melœi*, Alas *Forficule*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cimbriidis*, Elasticitatem *Elateris*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exititatem *Acaris*, Coitum *Libellulae*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oestri*, Adsiduum *Felicis*, Testam *Eremite*, Vitam *Lipemericæ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Blonoculi*, Cursum *Gyrini aquatichi*, Phosphorant *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendrae*, Renovationem *Canceri*, Motum Spiralem *Erueæ* ex Musæ ceratæ provenientis, Vitam sere indestructibilem *Erueæ* aquatice *Tabani*, & Metamorphoses sic dietas sere omnium Insectorum & plura in Oratione nostra de Proprietatibus Insectorum. Stockholm 1739. & 1747. Sto, Succ.

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 occurunt. *Lumbrici* nempe, *Ascarides*, & *Tenias*. Quod *Lumbricus intestinalis* una eademque sit species cum *Lumbrico terrestri* vulgarissimo, monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* ideo sint cum *Lumbricis* illis minutissimi, in locis paludosis ubique obviis, ex autopsia clarissime patet. *Tenia* hucusque pro specie parasitica habita est, quum in Hominibus, Canibus, Piscibus &c. frequentissime solitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis faceret, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Renterholmiano-Dieckarlicie Anno 1734 constitutus, in praesentia septem Sociorum,) hanc inter Ochram acidularem Jaernetsem inveni, quod maxime miratus sum; quum aqua acidulari eiusmodi *Tenias* expellere plurimi tentant. Hinc sequitur Vermes non ori ex ovis Insectorum, Muscarum & similium (quod si fieret nunquam multiplicari possent intra Tuberum Intestinalem, & secundum gradus metamorphoseos petirent), sed ex ovis ver-

vermum prædictorum, una cum aqua bibendo haustis; unde pater, mea dicamenta Insectis adversa non per consequens vermes necare.

11. Character Essentialis Genericus *Quadrupedum* a Dentibus; *Arium* a rostro; *Piscium* a Membrana branchiostega seu branchias obtegente; *Insectorum* ab ore; *Vermium testaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario desumendus est; Scientiae itaque hujus augmenta qui promovere satagit, prædictas tenetur describere partes.

12. Species *Quadrupedum* quamplurimas addidi; *Piscium* autem Arctini in Ichthyologia indicavit; *Insectorum* & *Avium* vero exhibui in Fauna Suecica. Stockh. 1746. oct.

OBSERVATIONES IN REGNUM VEGETABILE.

1. Omnen Plantam Fructificatione paucere, docet in majoribus nudis autopia; in minoribus: Filicibus, Muleis, Alpis & Iungis oculus armatus, ut testantur Michelii, aliorumque observationes; nec ullum unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creatonem Laruin. Relique autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia sunt; ut Vitis, Lemna, Cuscuta, Tulpia.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiae, idque praecipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debeimus continuare, excolere, ac perlucere 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 sicut a suminis Systematicis, Botanices Fuleris & Conditoribus: Cæsarpino, Morisono, Ilernanno, Baerbario, Rajo, Rivino, Krantz, Ruppio, Tournefortio, Plumierio, Dillenio, Michelio, Magnolio, Vaillantio, Scheuchzerio, Royeno, Gronovio, Burmanno, Hallero, Jussievi, J. Gesnero, Gmelino, Guiccardo.

5. FRUCTIFICATIONIS Partes Universales duas: *Flos & Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus:

I. FLOS. 1. Calyx Spec. 6. Perianthium, Involucrum, Anemum, Spatula, Gluna, Calyptra.

2. Corolla Spec. 2. Petalum, Nectarinum

3. Staminia Part. 2. Filamentum, Anthera.

4. Pistilla Part. 3. Germen, Stylus, Stigma.

II. FRUCTUS. 5. Pericarpium Spec. 9. Capsula, Concretaculum, Silqua, 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 Floris in Stamine & Pistillo; Fructus in Semine, ergo Fructificationis in Flore & Fructu; Planta in Fructificatione; Hinc Anthera, Stigma, Semen partes essentiales Fructificationis, imo totius plantæ.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (1), cum Semen emne antecedat Flos; cum Floris essentia in Anthera & Substrate (6) consistat, patet a priori (1-7) Robur systematis Sexualis

8. Antheras & Stigmata (7) constitutere Sexum Plantarum, a Palmiculis, Millieto, Grævio, Raio, Camerario, Godofredo, Morlando, Taitianto, Blaudo, Jussievo, Bradleyo, Royeno, Logano, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assuntum: nec ullum, apertis oculis considerantem eu uscunque plantæ Flores, latere potest; quod demonstratum in *Sponsilibus plantarum* Upsl. 1746. quarto.

9. Antheræ (5) sunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam suam genitalem Stigmati (5), genitali FEMINEO, inspergunt, sit *Fecundatio*; quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

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 Femineis (10) *Femina*; quæ utrisque, *Indrogyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis & simul aut Masculis aut Femineis, *Polygama* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum prius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendō (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 ulia unquam, nisi quatenus ex assuntis 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 & secundura cuiuscunque theoriam non proterve discendendum, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quæque confusione pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) insignivi.

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confessu est: hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque Auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutent nomina; Veneris tandem seruus dies, quo nova & nostris accurriatior Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo mean consideraturam fore theoriam, uominaque illa sibi absurdæ, præcipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariorum Botanicos iam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. Responde: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quisvis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos sere omnes Plantarum Flores nudo oculo,

absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Clasis videtur a Creatore velut exclusa a theoria Staminum, adeoque secundum numerum non descripta; Negat enim Natura conjunctionem barum secundum stamina; vide sis Michelii opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus a Tractatione dispescunt. Inter hos notabilis maxime est *Pentandra Digyna*, ubi plantae *Gymnosperme* seu *Umbellatae* recensentur, quas secundum methodum a Petro *Artedo* in Umbelliferis excogitatae disponuntur; Fundamentum has distinguendi desumitur ab invloco Umbellae, Umbellasque omnes in tres ordines dispescunt: 1^m. continet plantas Umbellatas, que involucro omni carent. 2^d. que involucro ad Umbellas tantum partiales gaudent. 3^r. que involucro ad Umbellas universales & partiales intruuntur; Quae Methodus in hac familia reliquis palmarum præcipit.

19. Vires Vegetabilium a Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriam Artis & Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille vere fecit vires plantarum.

Plantæ quaecunque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N, sed maxime Genere N, convenient, etiam viribus propriis accedunt. ex gr.

TRIANDRIA, *Digymia* seu *Gramina*, folia armentis & jumentis latata pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgarissima sunt esculentia.

TETRANDRIA, *Monogynia* seu *Stellatae* Rj. Adstringentes sunt, diuretica vulgo dicuntur.

PETANDRIA, *Monogynia*, seu *Asterifoliae* Rj. Adstringentes, glutinosæ & vulnerarie sunt.

Monopetalæ Bacciferae, maximam partem venenatae sunt.

Digynia seu *Umbellatae* T. in siccis locis aromaticæ; calescentes, resolventes & carminative: in humidis autem venenatae sunt; Radice & Seminibus pollutant.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quæ seplus venenata est.

DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica & resolvens est: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est: exsiccacione sarpins amittunt vires.

MONADELPHIA mucilaginosa & emolliens est.

DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculentæ & flatulentæ sunt.

SYNGENESIA amaras continent & stomachicas.

GYNANDRIA autem aphrodisiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia siue 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* nutrit; *Pinguis* emollient; *Salsa* stimulant; *Acida* refrigerant; *Austera* adstringunt; *Amara* alcalina; *Acria* corrosiva; *Nauseosa* venenata sunt.

ODORATA: *Savia* salutaria; *Savissima* cardiaca; *Aromatica* solventia; *Hircina* aphrodisiaca; *Ingrata* suspecta; *Nauseosa* venenata sunt.

COLOR *ruber* ubique acidum indicat; *Iridus* & adspectus totius plantæ triflisis suspectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota essentialis consistit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludent, idque patet consideranti.

OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas Terras tantummodo Arenam unicam nominamus, e quibus, Elementorum ope totum Regnum Lapideum exstimmamus esse productum. Hinc reliqui Lapidés omnes temporis, a Creatione præterlapl, progenies sunt.*

2. *Generatio Lapidum Simplicium & Aggregatorum per appositionem particularum externam sit; & si hi principio aliquo Minerali, forte salino, in humore quodam soluto, imprægnantur, Compositi dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vasa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis; hinc omnes Lapidés varieates.*

3. *Petram omnem, vix uila excepta, e Terris originem ducere extra controversiam est: e. gr. ex Humo vegetabili palustri Schistus, e Glareo Cæs, 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 concrescat, Concretum dicitur. Petrificata sèpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.*

5. *Montium & Petrificatorum hæc est ratio & historia: Maris fundus constat Arena, siue Humo obducta. Sedimentum maris terrestre est Argilla, quæ sic maris Filia. Aqua vix deponit sedimentum, nisi quies efficiatur; sit quies a supernatantibus plantis, aliisque peregrinis. Sargazo Fuci species mare instar prati pacatum reddit & viride. Sub hoc prato marino propria Zoophyta, Testacea, Lithophyta, Pisces natantibus ovip. Aves, vix aliis in locis obvia umquam. Hisce successive morientibus repletur fundus horum exuvias & sedimento proprio maris argillaceo ad superficiem ferme maris, quo facta vi undarum depellitur Fucus dictus; mox rejicitur ad hæc littora sabulum, quod concrescit in Saxum. Testæ vero Testaceorum & Lithophyta ab animalibus quondam consecuta, argillæ immixta, eandem mutant in Marmor, quod itaque ubique ostendit sua Petrificata. Sic Petrifica non a calce, sed calx a Petrificatis; sic Lapidés ab animalibus, nec vice versa. Sic rupes saxei non primævi, sed temporis filiae. Hoc docuere montes Oelandiæ, Gothandiæ, Westrogothiæ. Hinc ipsi alpes Lapponici insident Marmori petrificatis reserto & Scillico,*

6. *Agyros dixi illos lapides, qui diutissime vi ignis resistunt & consciendis instrumentis Chemicis maxime idonei sunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum, ignis summi, speculū caustico producti, vehementiam cludere potest.*

7. *Quartzum & Spatum esse petras parasiticas docet autopsia; generatur enim in cavo aliquo lapidum & inde excrescit. Ex Aqua itaque in Volutis lapidem retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam ab*

ab aëre adjuta, in superficie lapidis exerefcere Incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam suisse generationem docent vegetabilia saepius inclusa observata & sedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus; Salia Crystallationis omnis unica causa; Salia agunt tantum soluta, ergo in fluido. Lapides Crystalli dicti a Quartzo & Spato, formam figura differunt. Crystalli omnes in fluido natæ sunt. Figura Crystallorum cum Natro, Nitro, Muria, aut Alumine eadem; Ergo Crystalli Lapides compositi per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, PELLUCIDITAS, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites. Vide Crystallorum generationem. Upf. 1742. quart.

9. *Vitriola* duo vulgatissima observamus Ferri scilicet, & Cupri; hinc totidem Pyritæ, totidemque Ochræ vulgares sunt; Vitriolum omne Mercuriali fecerit, omneque Mercuriale vitriolo; proin non pellucidas Crystallos, sed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaqueque species propria (nec communis) figura gatdet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda est. Horum caput mortuum natura productum *Ocra* audit, quæ ex Ferro lutea, ustulata vero rubra; ex Cupro per acidum soluto viridis, per alcali cærulea, hinc Lapides lutei & rubri a Ferro, virides & cærulei a Cupro, si non semper, tamen plerumque tineti sunt.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretiosæ pellucideæ, a Nitro Quartzzi, non ut veræ species, sed ut varietates, colore tantum distinctæ differunt. Hinc vanus, qui has tam iustimat; stultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis e solo vegetabili aut animali destructo oritur.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciae & Sirenes, ad tot genera, quot species sunt, redacta suere, eodem prorsus modo, quo anthophili suas plantas disponunt, qui tot species Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot sunt harum varietates, singunt. Ad sepiem tamen genera reduci possunt omnia Petrificata, nec plura possibilia; adeoque studii minus fructuosi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Animale, non autem Vegetabile aut Lapideum, pertinere, docuere observationes recentiorum.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Cerauniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, *Vitriola* factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* seu *Saccharum Saturni* &c. *Molybdænam* non novi, nisi sit ferrum destrunctum, ut ex act. Stockh. 1743. p. 157. videtur.

15. *Lithologicæ* progressus in Suecia:

FORSIUS. (Sigfr. Aron.) Mineralogia. Stockh. 1713. suct. ex veteribus compilator.

HIERNE (Urban.) initio hujus seculi Chemiam introduxit & Mineralia indagare docuit.

BROMEL (Magnus) Mineralogia. Stockh. 1730. suct. & germ. excitavit.

citavit cognitionem lapidum cum locis natalibus, egregio museo
lapidum ipse stipatus.

STRÖMUS (Kilian.) Lapidés Scanie indecessus legit, multosque Bromē.
No inquit.

SWEDENBORG (Enian.) Regnum subterraneum. Dresd. 1734. fol. la.
de ferro & cupro agit.

BENTZELSTIerna, Sporing aliique selectissima Musea mineralium &
lapidum conquisiverunt ipsi.

BRANDT (Georg) in Docimasticis & Chemicis se Principem esse diariis
suis clare demonstravit.

SWAB (Anton.) in Metallurgis & Mineralium cognitione reliqui omnibus
palmam eripuit.

Ego Systema naturae. Lugd. Bat. 1735. novum condidi Lapidum
systema, cum generum characteribus, classibus, ordinibus, varie-
tatis.

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, sum-
mo ardore lapides collegit.

RINMAN, BLIXENSTIerna, FUNK oculis acutissimis Lapidés rimati sunt.

WALLERIUS (Gotsch.) Mineralogia. Stockh. 1747. oct. suet. priorum &
propria observatione stipatus systema reforinavit.

Ego itaque, in hac editione, varia emendavi & addidi, synolivma
autem ex W. Walleri mineralogia, instar reliquorum omnium
allegavi.

METHODUS DEMONSTRANDI ANIMALIA, VEGETABILIA aut LAPIDES.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & specificum (18) Authoris cuiusdam (si quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma Systematicorum primariorum omnia.*
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.¹
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Genitivi: Græca præcipue.
6. *Etymologia Nominum genericorum omnium (1-5).*

II. THEORIA.

7. *Classes & Ordines secundum Systemata selecta omnia.*
8. *Genera ad quæ, a variis & diversis Systematicis (7) relatum fuit.*

III. GENUS.

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. SPECIES.

15. *Descriptio perfectissima Subjecti, secundum omnes partes externas.*
16. *Species generis propositi (13) omnes inventæ tantum enumerantur.*
17. *Differentiae omnes inter speciem propositam (1) & notas (16).*
18. - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejicienda.
19. - - - *specifica cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).*
20. *Varietates speciei omnes apud Authores datae.*
21. - - - hæc sub specie certa, cum ratione facti (15), redactæ,
22. *Icon omnes partes externas exhibens.*

V. ATTRIBUTA.

23. *Tempus productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.*
24. *Locus naturalis: Regio, Provincia: cum Longitudine, Latitudine Loci.*
25. - - - - Clima, Solum.
26. *Vita Diæta, mores, affectus.*
27. *Corporis Anatomia, præsertim curiosa; sæpe inspectio Microscopica.*

VI. USUS.

V I. U S U S.

28. *Uſus æconomicus actuallis*, possibilis, apud gentes varias.
29. - - *Dieteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.
31. - - *Chemicus* secundum principia ex analyti vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & vere, demonstratus ratione & experientia.
33. - - - - *Officinalis*; quæ partes, præparata, compositiones.
34. - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cauclæ.

VII. LITERARIA.

36. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones historicæ de Subjecto varix, jucundæ & gratae,*
37. *Superstilioſa vana rejicienda,*
38. *Poetica ſelecta illuſtantia,*

O JEHOVA!

Quam ampla sunt Tua opera !
Quam ea omnia sapienter fecisti !
Quam plena est terra possessione
Tua !

David. Psalm. CIV: 24.

INDEX LATINUS.

Numeri paginas denotant.

A.

<i>Abies.</i>	138	<i>Alauda.</i>	45	<i>Anagyris.</i>	110
<i>Abyssus Sathanæ.</i>	74	<i>Alburnus.</i>	57	<i>Anarrhichas.</i>	54
<i>Acalypha.</i>	138	<i>Albula.</i>	53	<i>Anas.</i>	22
<i>Acanthia.</i>	41	<i>Alca.</i>	23	<i>Anastatica.</i>	123
<i>Acanthus.</i>	122	<i>Alce.</i>	13	<i>Anchusa.</i>	96
<i>Acarus.</i>	74	<i>Alchemilla.</i>	95	<i>Andromeda.</i>	111
<i>Acer.</i>	145	<i>Alcea.</i>	125	<i>Andrachne.</i>	19
<i>Acetosæ.</i>	154	<i>Alcyonium.</i>	83	<i>Andropogon.</i>	144
<i>Achillea.</i>	131	<i>Aldrovanda.</i>	102	<i>Androface.</i>	96
<i>Achyranthes.</i>	98	<i>Aletris.</i>	104	<i>Andryala.</i>	129
<i>Acipenser.</i>	42	<i>Allium.</i>	103	<i>Anemone.</i>	118
<i>Acnida.</i>	141	<i>Allophylus.</i>	107	<i>Angelica.</i>	100
<i>Aconitum.</i>	117	<i>Alnus.</i>	136	<i>Anguilla.</i>	54
<i>Acorus.</i>	104	<i>Aloë.</i>	104	<i>Anguis.</i>	34
<i>Aerigoneus.</i>	64	<i>Alopecurus.</i>	92	<i>Annulata.</i>	24
<i>Acrosticum.</i>	147	<i>Aloë.</i>	57	<i>Anoclea.</i>	147
<i>Actæa.</i>	116	<i>Alpinia.</i>	89	<i>Anona.</i>	118
<i>Aculeatus.</i>	50	<i>Altine.</i>	102	<i>Aurifer.</i>	22
<i>Aicus.</i>	56	<i>Althea.</i>	125	<i>Migellanicus.</i>	23
<i>Adamas.</i>	78, 169	<i>Aluta montana.</i>	163	<i>Antheinis.</i>	131
<i>Adenanthera.</i>	110	<i>Alumen.</i>	169	<i>Anthericum.</i>	104
<i>Adiantum.</i>	83	— <i>plumosum.</i> 162, 169	169	<i>Anthericum.</i>	105
<i>Adianthum.</i>	147	<i>Alyssum.</i>	123	<i>Antæas.</i>	47
<i>Adonis.</i>	113	<i>Amaranthus.</i>	136	<i>Anthoceros.</i>	146
<i>Adoxa.</i>	108	<i>Amaryllus.</i>	103	<i>Antholyza.</i>	91
<i>Adoxa.</i>	112	<i>Ambra.</i>	171	<i>Anthospermum.</i>	145
<i>Aegagropilæ.</i>	199	<i>Ambrosia.</i>	136	<i>Andivallis.</i>	126
<i>Aegilops.</i>	144	<i>Ameira.</i>	56	<i>Antidesma.</i>	141
<i>Aeginetia.</i>	121	<i>Amethystea.</i>	92	<i>Antimonium.</i>	176
<i>Aegopodium.</i>	101	<i>Amethystus.</i>	167	<i>Antirrhinum.</i>	120
<i>Aerugo.</i>	209	<i>Almia.</i>	46	<i>Apachreum.</i>	34
<i>Aeschynomene.</i>	126	<i>Amiantus.</i>	162	<i>Aparuna.</i>	50
<i>Aesculapii Serpens.</i>	34	<i>Amiantus.</i>	163	<i>Aparine.</i>	93
<i>Aespis.</i>	34	<i>Ammodytes.</i>	55	<i>Acer.</i>	12, 49
<i>Aetites.</i>	197	<i>Ammodyt s.</i>	34	<i>Aphanes.</i>	95
<i>Agaticus.</i>	143	<i>Ammanita.</i>	94	<i>Aphis.</i>	66
<i>Agave.</i>	104	<i>Ammi.</i>	100	<i>Aphrodita.</i>	79
<i>Ageratum.</i>	130	<i>Amomum.</i>	39	<i>Apronitrum.</i>	165
<i>Agrimonæ.</i>	105	<i>Amorpha.</i>	126	<i>Arbua.</i>	45
<i>Agrotis.</i>	112	<i>Ampelis.</i>	30	<i>Arbua.</i>	57
<i>Agrotis.</i>	92	<i>Ampelitis.</i>	172	<i>Aphyllantes.</i>	103
<i>Agrimonia.</i>	113	<i>Amphibolitus.</i>	203	<i>Apis.</i>	70
<i>Agrimonia.</i>	111, 114	<i>Amphisbaena.</i>	34	<i>Apium.</i>	181
<i>Aj. cattuli.</i>	34	<i>Amphitrite.</i>	78	<i>Apocynum.</i>	99
<i>Aizoon.</i>	115	<i>Amygdalus.</i>	114	<i>Aporrabis.</i>	80
<i>Al.</i>	3	<i>Anacyclus.</i>	131	<i>Apura.</i>	73
<i>Aira.</i>	92	<i>Anabatis.</i>	99	<i>Apus.</i>	74
<i>Aira.</i>	145	<i>Anableps.</i>	55	<i>Aquila.</i>	17
<i>Auga.</i>	119	<i>Anacardium.</i>	110	<i>Aquila.</i>	41
<i>Alauda.</i>	29	<i>Anagallis.</i>	96	— <i>beterops.</i>	17

INDEX · L A T I N U S.

Aquilegia.	117	Asplenium.	147	Baubinia.	127
Arabis.	124	A'predo.	56	Bedeguar.	70
Arachis.	127	Astacus.	75, 201	Begonia.	145
Aralia.	102	Aster.	131	Belemnites.	200
Aranea.	74	Atrria.	200	Bellis.	131
Aranus.	74	Astarias.	79	Bellonia.	97
Arbutus.	111	Astragalus.	127	Belone.	56
Arca No.e.	81	Astrantia.	100	Berberis.	105
Arctica.	23	Astroites.	200	Bernicula.	22
Arctium.	129	Athamantha.	100	Beryllus.	154. 167
Arctopus.	146	Atherina.	52	Besleria.	121
Arctotis.	132	Atinga.	44	Beta.	99
Ardei.	25	Atractylis.	130	Betonica.	119
Arena.	212	Atragene.	118	Betula.	136
Arenaria.	112	Atraphaxis.	105	Bezoar.	199
Arenusa.	133	Atripapilla.	31	Bidens.	130
Aretia.	96	Atriplex.	145	Bignonia.	121
Argemone.	116	Atropa.	97	Bicerkna.	57
Argentina.	56	Aurata.	47	Biscutella.	123
Argentum	187	Auricularia.	63	Bison.	15
— vivum.	175	Auripigmentum.	173	Bifus.	80
Argila.	211	Auris marina.	81	Biflora.	103
Argilla.	213	Aurum.	188	Bitin.	35
Aries Cretensis.	15	Aurum.	212	Bitumen.	172
Aristida.	92	Avena.	92	Bixa.	116
Aristolochia.	133	Averrhoa.	142	Blaria.	93
Armadillo.	6	Avicennia.	94	Blatia.	148
Artemisia.	132	Avis Carolina.	31	Blatta.	64
Armenius lapis.	183	— nivalis.	31	Blatta.	63
Arica.	131	Petri.	32	Blechnum.	147
Argyraea.	26	Avosetta.	25	Blennias.	45
Arnicem.	174	Axyrris.	135	Bütum.	89
Arsenicum.	173, 174	Azalea.	96	Bobartia.	92
Artemidea.	100			Bocconia.	116
Artemisia.	130			Boerhavia.	89
Arum.	134	B abiroussa.	12	Boiguacu.	35
Arundo.	92	Baecharis.	130	Boletus.	148
Asarum.	113	Badianus.	13	Bolns.	211
Asarum.	117	Baeckea.	107	Bombax.	116
Ashestus.	160	Balana.	40	Bomhax.	97
Asbestus.	161, 162	Balanites.	200	Bombylius.	70
Ascarides.	77	Balanus.	82	Bonafia.	28
Ascaris.	77	Balistes.	44	Bonafus.	15
Asclepias.	99	Ballerus.	57	Bontia.	122
Ascyrum.	123	Ballota.	119	Boops.	47
Asellus.	52, 75	Bambel.	57	Borbonia.	126
Asillus.	71	Banisteria.	112	Borrago.	96
Asinus.	11	Bashata.	52	Bos.	15
Asp.	57	Barbot-la.	53	Boschus.	22
Asper.	43	Barbillas.	57	Bofea.	99
Aspalathus.	126	Barleria.	122	Brabejum.	95
Asparagus.	104	Barteria.	102	Bradypus.	3
Asperugo.	96	Barteria.	111	Brama.	57
Asperula.	93	Bartramia.	120	Brafica.	124
Asperula.	91	Bartsia.	102	Brevnia.	116
Asphalatum.	172	Basella.	110	Baiza.	92
Asphodelus.	104	Banthia.		Bro-	

INDEX LATINUS.

Bromelia.	103	Cambogia.	116	Casuarina.	27
Bromus.	92	Camellia.	125	Catananche.	129
Browallia.	121	Camelopardalis.	13	Catapbradus.	49
Brucbus.	65	Camelus.	13	Catesbea.	94
Brunella.	120	Cameraria.	98	Catodon.	39
Brunla.	98	Campanula.	97	Catulus.	41
Brunsfelsia.	97	Camphorosma.	95	Catus.	4
Bryonia.	139	Canaria.	30	pardus.	4
Bryonia.	143	Cancer.	75	Caucalis.	100
Bryum.	148	Canicula.	41	Ceanothus.	93
Bubalus.	15	Canis.	5	Celastrus.	98
Bubo.	17	— volans.	7	Celastrus.	102
Bubon.	100	Canna.	89	Celotia.	93
Bucardium.	81	Cannabis.	141	Celia.	121
Buccardites.	200	Cantharis.	63	Celtis.	144
Buccinum.	80	Cantbaria.	61	Cenchrus.	35
Buceros.	19	Cantbarus.	47. 60	Cenchrus.	144
Buchnera.	121	Canuti avit.	26	Cencoate.	34
Budleja.	94	Caper.	14	Centaurea.	131
Bufo.	37	Capparis.	116	Centrina.	47
Bufonia.	90	Capra.	14	Centunculus.	94
Bufonites.	202	Capraria.	121	Cepa.	103
Bulbocodium.	103	Capreolus.	13	Cephalanthus.	93
Bulla.	80	Capricervus.	14	Cephalus.	46. 57
Bunias.	124	Capricornus.	61	Cerambyx.	61
Bunium.	100	Caprimulgus.	32	Cerastrum.	112
Buphtalmum.	131	Capitium.	97	Cerasium.	102
Bupleurum.	100	Carabus.	62	Cerasus.	114
Buprestis.	62	Carapo.	51	Ceratocarpus.	135
Buprestis.	74	Catassus.	57	Ceratonia.	141
Burmannia.	103	Carbo aquaticus.	23	Ceratophyllum.	137
Buteo.	18	Carbonarius.	52	Cerbera.	98
Butomus.	109	Carbaria.	41	Cercis.	110
Buxus.	136	Cardamine.	124	Cerinthe.	96
Byssus.	143	Cardamine.	94	Cernus.	48
		Cardiospermum.	103	Ceropegia.	98
		Carduelis.	30	Certbia.	21
		Carduus.	130	Ceruffi.	209
		Carex.	135	Cervus.	13
		Carex.	140	Cervus.	13. 14
		Carica.	142	— volans.	60
		Carlina.	130	Cestrin.	57
		Carneolus.	154	Chærophyllo.	101
		Calaminaris lapis.	178	Chætodon.	50
		Caro montana.	163	Chaledonius.	154
		Calamus.	130	Chalcides.	56
		Carpinus.	137	Chama.	81
		Carpis.	53. 57	Chamelco.	36
		Carthamus.	130	Chara.	148
		Carum.	101	Charadrius.	26
		Cariocatactes.	19	Charax.	52
		Caryophyllus.	117	Chiranthus.	124
		Callitriches.	19	Chelidonium.	116
		Calligonum.	60	Chelone.	120
		Callitriches.	60	Chelone.	6
		Callorynchus.	60	Cteniscus.	99
		Calophyllum.	91	Cnepodium.	102
		Calotes.	101	Chenopodium.	Cher-
		Caltha.	101		
		Cassyta.	91		
		Castor.	10		

INDEX L A T I N U S.

<i>Cherleria.</i>	112	<i>Cneorum.</i>	91	<i>Corneus.</i>	160.	185
<i>Chionanthus.</i>	90	<i>Cnicus.</i>	130.	<i>Cornix.</i>		19
<i>Chionanthus.</i>	91	<i>Cobaltum.</i>	177.	<i>Cornu Ammonis.</i>	200	
<i>Chitonia.</i>	97	<i>Covella.</i>	34	<i>Hammonis.</i>	81	
<i>Chloris.</i>	31	<i>Cobus.</i>	58	<i>Cornucopie.</i>	92	
<i>Chlorophylos.</i>	60	<i>Coccinella.</i>	60	<i>Cormus.</i>	94	
<i>Choccolitus.</i>	199	<i>Cochlearia.</i>	123	<i>Cornutia.</i>	151	
<i>Chonchilla.</i>	129	<i>Coccoobraunst.</i>	30	<i>Coronilla.</i>	157	
<i>Chomix.</i>	47	<i>Coccus.</i>	67	<i>Corrigiola.</i>	101	
<i>Ch. saetos.</i>	17	<i>Coccyx.</i>	49	<i>Cornuta.</i>	96	
<i>Clavatanthemum.</i>	131	<i>Cocilea.</i>	60	<i>Corvus.</i>	19	
<i>Chrysobalanus.</i>	116	<i>Cocmites.</i>	200	<i>Corylus.</i>	137	
<i>Chrysocoma.</i>	130	<i>Coffea.</i>	97	<i>Corymbium.</i>	132	
<i>Chrysogonium.</i>	132	<i>Coix.</i>	351	<i>Coryphena.</i>	55	
<i>Chrysomela.</i>	61	<i>Colchicum.</i>	104.	<i>Cottus.</i>	49	
<i>Chrysophyllum.</i>	97	<i>Collinsonia.</i>	90	<i>Cotinus.</i>	105	
<i>Chi. ssp.</i>	63	<i>Coldenia.</i>	95	<i>Coula.</i>	131	
<i>Chrysosplenium.</i>	111	<i>Collusio.</i>	30	<i>Cotula.</i>	150	
<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>Coś.</i>	151.	152
<i>Cienta.</i>	101	<i>Colatea.</i>	126	<i>Costus.</i>	89	
<i>Cex.</i>	65	<i>Colymbus.</i>	23	<i>Cracca.</i>	127	
<i>Cime.</i>	66	<i>Comarum.</i>	115	<i>Crænbe.</i>	124	
<i>Cinchona.</i>	97	<i>Cometa.</i>	79	<i>Cræmbe.</i>	123	
<i>Cin. l.</i>	26	<i>Commelinia.</i>	91	<i>Crabro.</i>	125	
<i>Ciceraria.</i>	31	<i>Communita.</i>	90	<i>Craniolaria.</i>	121	
<i>Cissa.</i>	89	<i>Conervia.</i>	148	<i>Crassula.</i>	102	
<i>Cinbaritis.</i>	175	<i>Corium.</i>	100	<i>Craßula.</i>	95	
<i>Citra.</i>	90	<i>Concha.</i>	81	<i>Crataegus.</i>	114	
<i>Circia.</i>	22	<i>— aratifera</i>	82	<i>Crateva.</i>	113	
<i>Cista.</i>	19	<i>— pñdata.</i>	74	<i>Crax.</i>	27	
<i>Cistampelos.</i>	141	<i>Venera.</i>	80	<i>Crepis.</i>	129	
<i>Cillus.</i>	94	<i>Conchilia.</i>	200	<i>Créscencia.</i>	126	
<i>Cistus.</i>	117	<i>Couchites.</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>Crex.</i>	25	
<i>Citrus.</i>	123	<i>Conocarpus.</i>	97	<i>Crinum.</i>	103	
<i>Clangula.</i>	22	<i>Couvallaria.</i>	104	<i>Crinum.</i>	164	
<i>Clathrus.</i>	148	<i>Couvallia.</i>	95	<i>Critbum.</i>	100	
<i>Clavaria.</i>	143	<i>Convolvulus.</i>	97	<i>Criticus.</i>	10	
<i>Clavata (Raja).</i>	41	<i>Convza.</i>	130	<i>Crocodylus.</i>	26	
<i>Claytonia.</i>	98	<i>Corallina.</i>	83	<i>Crocus.</i>	91	
<i>Clematis.</i>	118	<i>Corallus.</i>	200	<i>Crotalaria.</i>	123	
<i>Cleome.</i>	124	<i>Cer. Bovis.</i>	81	<i>Crotalophorus.</i>	35	
<i>Cleome.</i> 133. 105. 107. 113		<i>Cordia.</i>	97	<i>Croton.</i>	128	
<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>Cissoria.</i>	142	<i>Coreopsis.</i>	131	<i>Crystallus.</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>Chipea.</i>	57	<i>Coris.</i>	97	<i>Cuculus.</i>	20	
<i>Clusa.</i>	116	<i>Corispernum.</i>	89	<i>Cuculus.</i>	49	
<i>Clutia.</i>	143	<i>Corispermum.</i>	135.	<i>Cucunis.</i>	139	
<i>Cypeola.</i>	123		140.	<i>Cucurbita.</i>	139	
			145	<i>Cu-</i>		

INDEX LATINUS.

<i>Culex.</i>	72	<i>Dianthus.</i>	111	<i>Encrinus.</i>	293
<i>Cumulum.</i>	100	<i>Diapenha.</i>	96	<i>Entalium.</i>	81
<i>Cuniculus.</i>	9	<i>Dicranthus.</i>	110	<i>Eutomolitus.</i>	205
<i>Cunnus marinus</i>	81	<i>Didelphis.</i>	10	<i>Entomon.</i>	75
<i>Cupania.</i>	98	<i>Digitalis.</i>	121	<i>Eutrochus.</i>	200
<i>Cupressus.</i>	133	<i>Dilema.</i>	118	<i>Eperlanus.</i>	;
<i>Cuprum.</i>	182. 183	<i>Diolia.</i>	95	<i>Lophedra.</i>	141
<i>Cuprum.</i>	229	<i>Dioscorea.</i>	141	<i>Ephemeræ.</i>	61
<i>Curelio.</i>	61	<i>Diosma.</i>	93	<i>Epidendrum.</i>	113
<i>Curcuma.</i>	89	<i>Diotyros.</i>	145	<i>Epæna.</i>	111
<i>Curruca.</i>	31	<i>Disyros.</i>	146	<i>Epilobium.</i>	107
<i>Curvirostra.</i>	30	<i>Diplacus.</i>	93	<i>Epimedium.</i>	94
<i>Cuscura.</i>	95	<i>Dirca.</i>	107	<i>Epos.</i>	21
<i>Cyanella.</i>	104	<i>Dobula.</i>	57	<i>Equisetum.</i>	147
<i>Cyclamen.</i>	96	<i>Dodartia.</i>	122	<i>Equis.</i>	11
<i>Cyclopetus.</i>	43	<i>Dodecatheon.</i>	96	<i>Eranthemum.</i>	92
<i>Cygnum.</i>	22	<i>Dolichos.</i>	127	<i>Eremita.</i>	75
<i>Cymbaria.</i>	120	<i>Doronieum.</i>	131	<i>Erica.</i>	17
<i>Cynædus.</i>	47	<i>Dorilenia.</i>	95	<i>Erigeron.</i>	151
<i>Cynaceum.</i>	99	<i>Draba.</i>	123	<i>Erigeron.</i>	152
<i>Cynara.</i>	130	<i>Draco.</i>	36	<i>Erinaceus.</i>	6
<i>Cynips.</i>	70	<i>Draco.</i>	43	<i>Erinus.</i>	121
<i>Cynoglossum.</i>	96	<i>Dracocephalum.</i>	120	<i>Eriocaulon.</i>	92
<i>Cynomorium.</i>	135	<i>Draconthium.</i>	134	<i>Eriocaphalus.</i>	132
<i>Cynometra.</i>	110	<i>Dracunculus.</i>	52	<i>Eriophorum.</i>	91
<i>Cynosurus.</i>	92	<i>Dromedarius.</i>	13	<i>Eritacus.</i>	31
<i>Cyperus.</i>	91	<i>Drosera.</i>	102	<i>Erymeus.</i>	5
<i>Cypræa.</i>	80	<i>Dryas.</i>	115	<i>Ervum.</i>	17
<i>Cyprinus.</i>	57	<i>Drypis.</i>	112	<i>Eryngium.</i>	99
<i>Cypripedium.</i>	133	<i>Duranta.</i>	122	<i>Erysimum.</i>	14
<i>Cytisus.</i>	127	<i>Dytiscus.</i>	62	<i>Erythrina.</i>	16
D.		E.		<i>Erytbrinus.</i>	47
<i>Dactylis.</i>	92	<i>Ebur fossile.</i>	205	<i>Erytbrocyanus.</i>	13
<i>Dalea.</i>	127	<i>Echeneis.</i>	55	<i>Erythronium.</i>	104
<i>Dalechampia.</i>	145	<i>Echinites.</i>	200	<i>Erythrophthalmus.</i>	57
<i>Dalibarda.</i>	115	<i>Echinophora.</i>	100	<i>Eiculus.</i>	106. 107
<i>Dana.</i>	13	<i>Echinops.</i>	132	<i>Efex.</i>	53
<i>Daphne.</i>	107	<i>Echinopus.</i>	129	<i>Ethusa.</i>	101
<i>Dasypus.</i>	6	<i>Echinus.</i>	80	<i>Engenia.</i>	114
<i>Datsea.</i>	112	— <i>terrestris.</i>	6	<i>Euonymus.</i>	93
<i>Datura.</i>	97	<i>Echium.</i>	96	<i>Eupatorium.</i>	130
<i>Daneus.</i>	100	<i>Egleinus.</i>	52	<i>Euphorbia.</i>	113. 117. 145
<i>Daurata.</i>	57	<i>Elaeagnus.</i>	95	<i>Euphrasia.</i>	100
<i>Delima.</i>	117	<i>Eleocharpus.</i>	117	<i>Exacum.</i>	94
<i>Delphinium.</i>	127	<i>Elater.</i>	63	<i>Exocetus.</i>	56
<i>Delpbinium.</i>	117	<i>Elatine.</i>	103	F.	
<i>Delphinus.</i>	40	<i>Electrum.</i>	171	<i>Faber.</i>	49
<i>Dendrites.</i>	207	<i>Elephantopus.</i>	129	<i>Fæx.</i>	193
<i>Dendrofalco.</i>	18	<i>Elephas.</i>	11	<i>Fagonia.</i>	112
<i>Dentalis.</i>	81	<i>Elvela.</i>	148	<i>Fagus.</i>	137
<i>Dentalium.</i>	81	<i>Elvius.</i>	92	<i>Falco.</i>	17
<i>Dentaria.</i>	124	<i>Emberiza.</i>	31	<i>Faren.</i>	57
<i>Denter.</i>	47	<i>Emeu.</i>	27	<i>Fario.</i>	53
<i>Dermestes.</i>	60	<i>Empetrum.</i>	140	<i>Fasciola.</i>	77
<i>Dianthera.</i>	90	<i>Enæoptialmus.</i>	42	<i>Flagellaria.</i>	108

INDEX L A T I N U S.

<i>Pleffus.</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>Garidiella.</i>	112	<i>Grygallus.</i>	28
<i>Ferri flos.</i>	195	<i>Garrulus.</i>	30	<i>Gryllo-talpa.</i>	64
<i>Ferruin.</i>	179. 180. 181.	<i>Gasterosteus.</i>	50	<i>Gryllus.</i>	50. 64
	194. 212	<i>Gattoragine.</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. 143
<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>Gypsophyla.</i>	111
<i>Formica.</i>	70	<i>Geranium.</i>	111. 125	<i>Gypsum.</i>	156. 166
<i>Formicaleo.</i>	68	<i>Gerardia.</i>	120	<i>Gyrfalco.</i>	18
<i>Fragaria.</i>	115	<i>Gesneria.</i>	120		
<i>Frankenia.</i>	105	<i>Gethyllis.</i>	113. 117		H.
<i>Fraxinus.</i>	145	<i>Geuni.</i>	115	<i>Hæmanthus.</i>	25
<i>Fraxinus.</i>	90	<i>Gladiolus.</i>	91	<i>Hæmatites.</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>Haliactus.</i>	17
<i>Fucus.</i>	83	<i>Glaucion.</i>	22	<i>Haliotis.</i>	81
<i>Fulica.</i>	23	<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>Gleditsia.</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>Hednotis.</i>	93
G.		<i>Globularia.</i>	93	<i>Hedysarum.</i>	127
		<i>Gloriosa.</i>	104	<i>Heisceria.</i>	126
<i>Galanthus.</i>	103	<i>Glossopetra.</i>	202	<i>Helenia.</i>	131
<i>Galax.</i>	98	<i>Glossis.</i>	26	<i>Helianthus.</i>	131
<i>Galca</i>	45	<i>Glycine.</i>	127	<i>Helioteres.</i>	134
<i>Galega.</i>	126	<i>Glycyrrhiza.</i>	127	<i>Heliocharpus.</i>	113
<i>Galena.</i>	173. 184	<i>Gmelina.</i>	121	<i>Heliotropium.</i>	96
<i>Galenia.</i>	108	<i>Gnaphalium.</i>	130. 132	<i>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>Gomphraea.</i>	99	<i>Helonias.</i>	105
<i>Galla.</i>	170	<i>Gordius.</i>	77	<i>Helxine.</i>	108
<i>Gallinago.</i>	26	<i>Gossypium.</i>	125	<i>Hemerobius.</i>	68
<i>Gallina Guineensis.</i>	28	<i>Graculus.</i>	23	<i>Hemerochallis.</i>	104
<i>Gallinula.</i>	26	<i>Granatus.</i>	185	<i>Hemionitis.</i>	147
<i>Gallo-pavo.</i>	27	<i>Graptolithus.</i>	207	<i>Hepa.</i>	66
<i>Gallus.</i>	23	<i>Gratiola.</i>	90	<i>Hepatica.</i>	118
<i>Gallus.</i>	49	<i>Grewia.</i>	134	<i>Heracleum.</i>	100. 101
<i>Callus Gallinaceus.</i>	28	<i>Grislagine.</i>	57	<i>Hermannia.</i>	125
				<i>Her-</i>	

INDEX LATICUS.

<i>Hernandia.</i>	136	<i>Hypocerris.</i>	129	<i>Knautia.</i>	93
<i>Herniaria.</i>	99	<i>Hypoleucus.</i>	26	<i>Knoxia.</i>	93
<i>Hesperis.</i>	124	<i>Hysopus.</i>	119		
<i>Heuchera.</i>	99	<i>Hylastrolitus.</i>	200		L.
<i>Ilicinibus.</i>	104	<i>Hystrix.</i>	9-44	<i>Labrax.</i>	48
<i>Histicula.</i>	26			<i>Labrus.</i>	47
<i>Hibiscus.</i>	125			<i>Labyrinthus.</i>	80
<i>Illeacium.</i>	129			<i>Lacerta.</i>	36
<i>Hieracium Myoporum.</i>	70	<i>Facurutu.</i>	17	— <i>aquatica.</i>	36
<i>Hippo.</i>	34	<i>Jaguacaquare.</i>	47	— <i>volans.</i>	36
<i>Hippobosca.</i>	71	<i>Jambolilera.</i>	107	<i>Lacertus.</i>	36
<i>Hippoboscus.</i>	71	<i>Jasiope.</i>	132	— <i>squamulosus.</i>	8
<i>Hippocampus.</i>	58	<i>Jasminum.</i>	90	<i>Lachnaea.</i>	107
<i>Hippocrepis.</i>	127	<i>Jaspis.</i>	154	<i>Lactuca.</i>	129
<i>Hippoglossus.</i>	54	<i>Jatropha.</i>	138	<i>Lagocephalus.</i>	44
<i>Hippophæ.</i>	140	<i>Iberis.</i>	123	<i>Lagecia.</i>	98
<i>Hippomyrmex.</i>	70	<i>Ibex.</i>	14	<i>Lagopus.</i>	28
<i>Hippopotamus.</i>	11	<i>Ichnemon.</i>	70	<i>Lagurus.</i>	92
<i>Hippuris.</i>	89	<i>Icthyocolla.</i>	42	<i>Lamium.</i>	119
<i>Hippurus.</i>	55	<i>Icthyolithus.</i>	202	<i>Lampetra.</i>	32
<i>Hirtella.</i>	91	<i>Id.</i>	57	<i>Lampyris.</i>	63
<i>Hirudo.</i>	77. 78	<i>Ignavus.</i>	3	<i>Lanarius.</i>	18
— <i>limax.</i>	77	<i>Iguana.</i>	36	<i>Lanius.</i>	30
<i>Hirundo.</i>	24. 32. 49	<i>Ilex.</i>	92, 95	<i>Lautana.</i>	121
<i>Holcus.</i>	144	<i>Illecebrum.</i>	98	<i>Lapis Judaeus.</i>	209
<i>Holocantbus.</i>	44	<i>Impatiens.</i>	132	— <i>Lynceis.</i>	200
<i>Holocentrus.</i>	48	<i>Imperatoria.</i>	101	— <i>ruderatus.</i>	207
<i>Holosteum.</i>	92	<i>Indigofera.</i>	127	— <i>Suillus.</i>	172
<i>Holosteur.</i>	44	<i>Inula.</i>	131	<i>Lapsana.</i>	129
<i>Holothurius.</i>	78	<i>Jozo.</i>	45	<i>Larus.</i>	24
<i>Homo.</i>	3	<i>Ipomoea.</i>	97	<i>Lasérpitium.</i>	100
<i>Hordeum.</i>	92. 145	<i>Iris.</i>	91	<i>Laternaria.</i>	65
<i>Horninium.</i>	120	<i>Isatis.</i>	124	<i>Lathraea.</i>	120
<i>Hortegia.</i>	91	<i>Ischænum.</i>	144	<i>Lathyrus.</i>	127
<i>Hortulana.</i>	31	<i>Iasnarda.</i>	94	<i>Laurus.</i>	109, 142
<i>Hottonia.</i>	96	<i>Isoetes.</i>	147	<i>Lavandula.</i>	119
<i>Houstonia.</i>	93	<i>Isopyrum.</i>	118	<i>Lavaretus.</i>	53
<i>Hucb.</i>	53	<i>Ispida.</i>	21	<i>Lavatera.</i>	1-5
<i>Hugonia.</i>	125	<i>Itea.</i>	98	<i>Lawsonia.</i>	107
<i>Humulus.</i>	141	<i>Juglans.</i>	157	<i>Lazuli lapis.</i>	183
<i>Humus.</i>	210. 213	<i>Julis.</i>	47	<i>Lechea.</i>	92
<i>Hura.</i>	133	<i>Julus.</i>	75	<i>Ledum.</i>	111
<i>Hyacinthus.</i>	104. 167	<i>Juncus.</i>	104	<i>Lemna.</i>	135
<i>Hyena.</i>	5	<i>Jungermannia.</i>	148	<i>Lemniscata.</i>	34, 36
<i>Hydnum.</i>	143	<i>Juniperus.</i>	143	<i>Lentes Ettelbemite.</i>	193
<i>Hydra.</i>	78	<i>Jussiaea.</i>	107, 111	<i>Leo.</i>	4
<i>hydrangea.</i>	111	<i>Juticia.</i>	92	<i>Leontice.</i>	104
<i>Hydrargyrum.</i>	175	<i>Iva.</i>	136	<i>Leontodon.</i>	129
<i>Hydrocharis.</i>	142	<i>Ixia.</i>	91	<i>Leonurus.</i>	112
<i>Hydrocorax.</i>	19	<i>Ivora.</i>	94	<i>Lepas.</i>	92
<i>Hydrocotyle.</i>	99	<i>Jynx.</i>	20	<i>Lepidium.</i>	1-7
<i>Hydrophyllum.</i>	96			<i>Lepura.</i>	61
<i>Hyoscyamus.</i>	97			<i>Lepturus.</i>	57
<i>Hysafelis.</i>	129	<i>Kæmpferia.</i>	89	<i>Lepus.</i>	9, 73
<i>Hypocom.</i>	95	<i>Kalmia.</i>	111	<i>Lerneæ.</i>	76
<i>Hypericum.</i>	123	<i>Kiggelaria.</i>	142	<i>Leucadendron.</i>	93
<i>Hypuum.</i>	148			<i>Leu-</i>	
		<i>K.</i>			

INDEX LATINUS.

<i>Leucisens.</i>	57	<i>Lycopus.</i>	90	<i>Melastoma.</i>	11
<i>Leucojun.</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>	143	<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>Hervicensis.</i>	52	<i>Melica.</i>	92
<i>Lilium.</i>	103	<i>Lysimachia.</i>	96	<i>Melilla.</i>	120
<i>Limanda.</i>	54	<i>Lythrum.</i>	111, 113	<i>Melittia.</i>	120
<i>Limax.</i>	78			<i>Mellivora.</i>	30
<i>Limodorum.</i>	133			<i>Melochia.</i>	125
<i>Limosella.</i>	121			<i>Meloë.</i>	63
<i>Linaria.</i>	30	<i>Madrepora.</i>	83, 200	<i>Melolontha.</i>	60
<i>Linguatula.</i>	54	<i>Mena.</i>	47	<i>Meio montis Carmel.</i>	197
<i>Linnea.</i>	121	<i>Magnes.</i>	180	<i>Melothria.</i>	91
<i>Linum.</i>	95, 102	<i>Magnolia.</i>	118	<i>Memecylum.</i>	102
— <i>incombustibile.</i>	162	<i>Majus.</i>	75	<i>Menispernum.</i>	105
<i>Lippia.</i>	122	<i>Malachites.</i>	183	<i>Mentha.</i>	119
<i>Liquidambar.</i>	138	<i>Malope.</i>	125	<i>Mentzelia.</i>	117
<i>Liriodendron.</i>	118	<i>Malpighia.</i>	112	<i>Menyanthes.</i>	96
<i>Libomarga.</i>	208	<i>Malva.</i>	125	<i>Mercurialis.</i>	142
<i>Lithophyta.</i>	83	<i>Malva.</i>	172	<i>Merganser.</i>	23
<i>Lithospermum.</i>	96	<i>Mambilla.</i>	35	<i>Mergus.</i>	23
<i>Libotomi.</i>	197	<i>Mammea.</i>	116	<i>Merlangus.</i>	52
<i>Lithoxylon.</i>	148, 206	<i>Melanatus.</i>	39	<i>Merlanus.</i>	52
<i>Librus.</i>	81	<i>Mandragora.</i>	97	<i>Mysticetus.</i>	52
<i>Lobelia.</i>	132	<i>Mangifera.</i>	93	<i>Blerops.</i>	21
<i>Locusta.</i>	64	<i>Manis.</i>	8	<i>Blerukt.</i>	29, 31, 47
— <i>talpa.</i>	64	<i>Mantis.</i>	64	<i>Mesembryanthemum.</i>	
<i>Loeselingia.</i>	91	<i>Monocotyledon.</i>	21	114, 115	
<i>Loeselia.</i>	121	<i>Maranta.</i>	89	<i>Mespitus.</i>	115
<i>Loligo.</i>	79	<i>Marcgravia.</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>	8
<i>Loranthus.</i>	125	— <i>africanum.</i>	156	<i>Micropus.</i>	132
<i>Lota.</i>	52	— <i>cinerariae.</i>	156	<i>Miles.</i>	47
<i>Lotus.</i>	127	— <i>lacedemonicum.</i>		<i>Milium.</i>	92
<i>Loxia.</i>	30			<i>Millepora.</i>	93, 200
<i>Lucerna.</i>	49	— <i>leshinum.</i>	156	<i>Milliera.</i>	132
<i>Lucioperca.</i>	48	— <i>numidicum.</i>	156	<i>Millipes.</i>	75
<i>Lucinus.</i>	56	— <i>Portæ Sandæ.</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>Mimulus.</i>	122
<i>Lumbreius.</i>	77	<i>Marrubium.</i>	119	<i>Minurops.</i>	107
<i>Lumpus.</i>	43	<i>Mariilez.</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>Mariæaria.</i>	131	<i>Mitchella.</i>	94
— <i>marinus.</i>	54	<i>Maju occia.</i>	101	<i>Mitella.</i>	111
<i>Luscina.</i>	31	<i>Medeola.</i>	105	<i>Mnium.</i>	143
<i>Lutta.</i>	5	<i>Medicago.</i>	127	<i>Merkingia.</i>	108
<i>Lychnis.</i>	112	<i>Medusa.</i>	79	<i>Merkingia.</i>	111
<i>Lycium.</i>	97	<i>Melampodium.</i>	132	<i>Moluccella.</i>	119
<i>Lycoperdon.</i>	143	<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>Moly.</i>	52

INDEX LATEINUS.

Ziomordica.	139	N.	Oestus.	71
Monarda.	90	<i>M</i> ajis.	Olea.	91
Monedula.	19	Najas.	Olfenlandia.	94
Moneta Guineensis.	80	Nania.	Olea.	95
Monodon.	39	Napaea.	Ollaris.	160, 161
Monoculus.	74	Naphtha.	Onager.	11
Monotropa.	111	Narcissus.	Oamicus.	73
Monotropa.	107	Narcissus.	Oncorhynchus.	23
Montia.	92	Nardus.	Oaonis.	126
Montifringilla.	30	Nastornis.	Onopordon.	130
Mordella.	62	Natterlingius.	Onyx.	154
Morina.	93	Nasturtium.	Oolithus.	155
Morinda.	97	Natrix.	Opalus.	154
Moriwalla.	26	Natronum.	Ophidion.	50, 53
Morion.	167	Nautilus.	Ophioglossum.	147
Morisoma.	116	Necydalis.	Opiorrhiza.	96
Mormyrus.	47	Nepenthes.	Ophioxylon.	141
Morrbus.	52	Nepeta.	Ophrys.	133
Morus.	136	Nereis.	Opulus.	121
Moschetus.	18	Nerita.	Orca.	40
Moschus.	13	Nerites.	Orchis.	133
Motacilla.	31	Nerium.	Oriolus.	29
Muecor.	148	Nerophydon.	Orobanche.	122
Mugil.	46, 56	Neurada.	Orobus.	127
Mullus.	49	Nicotiana.	Otonium.	204
Mulius.	11	Nigella.	Ornithogalum.	104
Muntingia.	116	Nigrica.	Ornitholithus.	204
Murrena.	59	Nitrum.	Ornithopus.	127
Murex.	80	Nivalis avis.	Orpus.	47, 57
Muria.	168	Noctiluca.	Orthoceros.	81
Murus.	54	Noctua.	Orthocrotates.	200
Musa.	144	Notonecta.	Ortbragorifus.	44
Mus.	10, 79	Novacula.	Orygomeira.	25
Mus africanus.	10	Numenius.	Orvala.	119
— alpinus.	10	Numidicum marmor.	Oryza.	105
— araneus.	10	Nummus Battenburgensis.	Osbeckia.	107
— Pharaonis.	6		Osmerus.	53
Musea.	65, 68, 70, 71, 72	Nyctanthes.	Osmunda.	147
Muscilites.	200	Nymphaea.	Osteocolla.	193
Mussenda.	97	Nysa.	Osteospermum.	132
Mustela.	5, 42, 52		Ostracion.	44
— fossilis.	58	O.	Ostracites.	200
Mustelus.	41		Ostreum.	81
Myagrum.	123		Olyris.	140
Myosotis.	96	<i>O</i> bularia.	Othonna.	131, 132
Myosurus.	102	Ochna.	Otis.	27
Myrica.	140, 141	Ochra.	Ovieda.	122
Myriophyllum.	137	Ocimum.	Ovis.	15
Myrmecophaga.	8	Odopodia.	Oxalis.	112
Myrsine.	94, 98	Oculi cancrorum.	Oxyrinchus.	41, 53
Myrtus.	114	Oervus editi.	P.	
Mysticetus.	40	Odobenus.	Pacos.	13
Mystus.	46	Oenanthe.	Padus.	114
Mytilus.	81	Oenanthera.	Paeonia.	117
		Oenas.	Paganellus.	45
		Oestrum.	Pergula.	

INDEX LATINUS.

<i>Pagrus.</i>	47	<i>Petromyzon.</i>	42	<i>Platea.</i>	22
<i>Pagurus.</i>	75	<i>Petrosilex.</i>	154	<i>Plateffa.</i>	54
<i>Palumbus.</i>	29	<i>Peucedanum.</i>	100	<i>Plecopterus.</i>	51
<i>Panax.</i>	146	<i>Peziza.</i>	148	<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>	143	<i>Plumbum.</i>	184. 209
<i>Papaver.</i>	116	<i>Pharmaceum.</i>	102	<i>Plumeria.</i>	98
<i>Papilio.</i>	69	<i>Pbuscas.</i>	22	<i>Pluvialis.</i>	26
<i>Papio.</i>	3	<i>Phascum.</i>	147	<i>Poa.</i>	92
<i>Paradisea.</i>	21	<i>Phaeolus.</i>	127	<i>Podophyllum.</i>	116
<i>Parasita Larvarum.</i>	70	<i>Phasianus.</i>	28	<i>Podura.</i>	73
<i>Pardalis.</i>	4	<i>Phellandrum.</i>	101	<i>Poinciana.</i>	110
<i>Pardus.</i>	4	<i>Pbengites.</i>	156	<i>Polemonium.</i>	97
<i>Parietaria.</i>	144	<i>Philadelphus.</i>	114	<i>Pollacbius.</i>	52
<i>Parius.</i>	156	<i>Pbilander.</i>	10	<i>Polyanthes.</i>	104
<i>Paris.</i>	105. 108	<i>Phyllis.</i>	99	<i>Polyicum.</i>	91
<i>Parkinsonia.</i>	110	<i>Phillyrea.</i>	90	<i>Polygala.</i>	126
<i>Parnassia.</i>	102	<i>Phleum.</i>	92	<i>Polygonum.</i>	108
<i>Parthenium.</i>	136	<i>Phlomis.</i>	119	<i>Polymlnia.</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>Paser.</i>	30. 31. 54	<i>Phocena.</i>	40	<i>Polypremum.</i>	94
<i>Patterina.</i>	107	<i>Phœnicopterus.</i>	22	<i>Polypus.</i>	78
<i>Passiflora.</i>	133	<i>Pbænicurus.</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>	63	<i>Pompilus.</i>	55
<i>Patellites.</i>	200	<i>Phryma.</i>	120	<i>Pomum crystallinum.</i>	197
<i>Paullinia.</i>	103	<i>Phyllica.</i>	97	<i>Pontederia.</i>	103
<i>Pavetta.</i>	94	<i>Phyllanthus.</i>	136	<i>Populus.</i>	142
<i>Pavia.</i>	106	<i>Physalis.</i>	40. 79. 97	<i>Porcæs.</i>	12
<i>Pavo.</i>	27. 47	<i>Physapus.</i>	67	— <i>aculeatus.</i>	9
<i>Pedæn.</i>	81	<i>Physeter.</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>Brafiensis.</i>	19	<i>potentilla.</i>	115
<i>Penelope.</i>	22	— <i>Marina.</i>	25	<i>Poterium.</i>	137. 145
<i>Penicillns.</i>	81	<i>Picus.</i>	20. 30	<i>Pothos.</i>	134
<i>Penis veneris.</i>	81	<i>Pieris.</i>	129	<i>Prasium.</i>	120
<i>Pentapetes.</i>	125	<i>Ptilularia.</i>	147	<i>Prenanthes.</i>	129
<i>Penthorum.</i>	112	<i>Pilularius.</i>	60	<i>Primula.</i>	96
<i>Peplis.</i>	105	<i>Pimplælla.</i>	101	<i>Prinos.</i>	97. 104
<i>Perca.</i>	43	<i>Pinguicula.</i>	90	<i>Priflís.</i>	41
<i>Perdix.</i>	28	<i>Pinus.</i>	138	<i>Procellaria.</i>	32
<i>Pereuopterus.</i>	17	<i>Piper.</i>	90	<i>Proscarabæus.</i>	63
<i>Periploca.</i>	99	<i>Pipivora.</i>	19	<i>Proserpinaca.</i>	92
<i>Perna.</i>	31	<i>Pisolithus.</i>	193. 206	<i>Protea.</i>	93
<i>Persicaria.</i> 98. 99. 105. 108		<i>Pisonia.</i>	141	<i>Prunus.</i>	114
<i>Petiveria.</i>	105	<i>Pistacia.</i>	133. 141	<i>Pseido Astroites.</i>	207
<i>Petola.</i>	34	<i>Pisum.</i>	127	<i>Pùdium.</i>	114
<i>Petrea.</i>	121	<i>Plantago.</i>	94	<i>Pùttacus.</i>	18
<i>Petroleum.</i>	172	<i>Platanus.</i>	138	<i>Pforalla.</i>	127
				<i>Ptelea.</i>	

INDEX LATINUS.

Ptelea.	94	Rhinanthus.	120	Samyda.	113
Pteris.	147	Rhinobatus.	41	Sanguinaria.	116
Pugnax avit.	26	Rhinoceros.	11	Sanguisorba.	94
Pulex.	62. 73. 74. 75	Rhizophora.	113	Sanguisuga.	77
Punicea.	196	Rhodiola.	142	Sanicula.	100
Pulmo.	79	Rhododendrum.	111	Santalum.	107
Pulmonaria.	96	Rhamnus.	54	Santolina.	130
Pulsatilla.	118	Rhus.	101. 141	Sapindus.	108
Pungitius.	50	Ribes.	98	Saponaria.	111
Pumica.	114	Riccia.	148	Sapphirus.	167. 169
Purpura.	80	Richardia.	104	Sardus.	154
Putorius.	5	Ricinus.	74. 138	Sargus.	47
Pygargus.	17	Rivinia.	95	Sarothra.	102
Pyrites.	173. 174	Robinia.	126	Sarracena.	116
Pyrola.	111	Roëlla.	97	Satureja.	119
Pyrola.	110	Rondeletia.	97	Satyrium.	133
Pyrrhula.	30	Rosa.	115	Saururus.	105
Pyrus.	115	— Salicina.	70	Saurus.	53
		Rosmarinus.	90	Sauvagesia.	93
		Rosmara.	19	Saxifraga.	111
		Royena.	111	Saxum.	168. 190. 191.
Q.		Rubecula.	31		192
Quartzum.	153	Rubetra.	31	Scabiosa.	93
Quercus.	137	Rubia.	93	Scandix.	101
Quertia.	92	Rubinus.	167. 169	Scarabæus.	60. 61. 62
Querquedula.	22	Rubrica.	208	Scarus.	47
Quetelet.	28	Rubus.	115	Schleuchizerla.	105
		Rudbeckia.	131	Schlus.	111
R.		Ruellia.	122	Schistus.	158
Radioli.	200	Rumex.	105. 137. 141	Schœniclos.	31
Raja.	41	Rupicapra.	14	Schœnobenetus.	31
Rajania.	141	Ruppia.	95	Schœnus.	91
Ranab.	37	Ruricola.	26	Schwalbea.	120
Rana ridens.	44	Ruscus.	104. 143	Sciæna.	48
Rana pectoralis.	43	Ruta.	102. 107. 110	Scilla.	104
— pectoris.	36	Ruticilla.	31	Scirpus.	91
Ranatra.	65	Rutilus.	57	Sciurus.	9
Randia.	96	Ruysvoorn.	57	Scleranthus.	111
Rangifer.	13			Scolymus.	129
Ranunculus.	102. 118.	S.		Scolopendra.	75. 78
Rattus aquanticus.	10	Sabulum.	212	Scomber.	46
Rauvollia.	83	Saccharum.	92	Scombrus.	46
Recurvirostra.	25	Sachettus.	47	Scoparia.	94
Reduvius.	74	Sagina.	95	Scorpæna.	49
Regulus.	31	Sagittaria.	137	Scorpio.	74
Remora.	55	Sal.	165. 168	Scorpio-Araneus.	74
Renckmia.	103	Salamandra amphibibia.	36	Scorpiurus.	68. 127
Reseda.	113. 117	Salicornia.	89	Scorpius.	49. 66
Rex Cyprinorum.	57	Salix.	140. 141	Scorzonera.	129
— Bulorum.	49	Salinelia.	53	Serophularia.	121
Rhamnus.	97. 98. 99. 102.	Salmo.	53	Scurrula.	94
	140. 146	Salpa.	47	Scutellaria.	120
Rhamphastos.	19	Salsola.	99	Secale.	92. 145
Rhaphanus.	124	Salvadora.	95	Scytale.	34
Rhaphidia.	68	Salvia.	90	Securidaca.	126
Rheum.	109	Sambucus.	101	Sedum.	112
Rhexia.	107	Samolus.	97	Selago.	111
				Seleni-	

INDEX LATINUS.

<i>Selenites</i>	166	<i>Spirum.</i>	157, 167, 168, 172	<i>Surmuletus.</i>	49
<i>Selinum.</i>	100	<i>Spergula.</i>	112	<i>Sus.</i>	12
<i>Sempervivum.</i>	113	<i>Spermacoce.</i>	93	<i>Swertia.</i>	99
<i>Senecio.</i>	130, 131	<i>Sphaeranthis.</i>	132	<i>Symplytum.</i>	96
<i>Sepia.</i>	79	<i>Sphagnum.</i>	147	<i>Syngnathus.</i>	53
<i>Serapias.</i>	133	<i>Sphyraea.</i>	46, 55	<i>Syringa.</i>	90
<i>Serrapium.</i>	132	<i>Spigelia.</i>	96		
<i>Serens maculosus.</i>	54	<i>Spinacia.</i>	50		
<i>— marinus.</i>	54	<i>Spinacia.</i>	141		
<i>Serpentaria.</i>	34	<i>Spinax.</i>	41		
<i>Serratula.</i>	129	<i>Spinus.</i>	30		
<i>Sertularia.</i>	83, 200	<i>Spiraea.</i>	115		
<i>Sesamum.</i>	122	<i>Splachnum.</i>	147		
<i>Seseli.</i>	101	<i>Spondias.</i>	109		
<i>Seta.</i>	77	<i>Spongia.</i>	143		
<i>Sicardia.</i>	93	<i>Sprattus.</i>	57		
<i>Sibaldia.</i>	102	<i>Squalus.</i>	41		
<i>Silon.</i>	34	<i>Squatina.</i>	41		
<i>Sibthorpia.</i>	121	<i>Squilla.</i>	75		
<i>Sicyos.</i>	139	<i>Stachys.</i>	119		
<i>Sida.</i>	125	<i>Stachelia.</i>	130		
<i>Sideritis.</i>	119	<i>Stalactites.</i>	195		
<i>Sideroxylon.</i>	97	<i>Stanum.</i>	135, 186		
<i>Sigesbeckla.</i>	131	<i>Stapelia.</i>	99		
<i>Silene.</i>	112	<i>Staphylea.</i>	101		
<i>Silex.</i>	154	<i>Staphylea.</i>	99		
<i>Silphium.</i>	132	<i>Staphylinus.</i>	64		
<i>Siliurus.</i>	56	<i>Statice.</i>	102		
<i>Simnia.</i>	3	<i>Stella.</i>	79		
<i>Siphonanthus.</i>	94	<i>— marina.</i>	200		
<i>Sison.</i>	100	<i>Stellaria.</i>	41		
<i>Sisymbrium.</i>	124	<i>Stellera.</i>	107, 111		
<i>Sibirinchium.</i>	133	<i>Stelleria.</i>	112		
<i>Sitta.</i>	30	<i>Sterculia.</i>	138		
<i>Sium.</i>	100	<i>Sterile.</i>	178		
<i>Sloanea.</i>	116	<i>Sterna.</i>	24		
<i>Smaragdulus.</i>	60	<i>Stewartia.</i>	125		
<i>Smaragdas.</i>	167	<i>Stibium.</i>	176		
<i>Smaris.</i>	47	<i>Stipa.</i>	92		
<i>Smilax.</i>	141	<i>Stoebe.</i>	130		
<i>Smiris.</i>	180	<i>Stratiotes.</i>	117		
<i>Smyrnium.</i>	101	<i>Strepera.</i>	22		
<i>Solanum.</i>	97	<i>Strepicerous.</i>	15		
<i>Soldanella.</i>	96	<i>Strix.</i>	17		
<i>Solea.</i>	54	<i>Stromateus.</i>	54		
<i>Solen.</i>	81	<i>Stroumbus.</i>	80		
<i>Solenostomus.</i>	55	<i>Struma Glechome.</i>	70		
<i>Solidago.</i>	131	<i>Struthio.</i>	27		
<i>Souchus.</i>	129	<i>Strutbio camelus.</i>	27		
<i>Sophora.</i>	110	<i>Strychnus.</i>	97		
<i>Sorbus.</i>	114	<i>Sturio.</i>	42		
<i>Sorex.</i>	10	<i>Sturnus.</i>	29		
<i>Sparcianum.</i>	135	<i>Suber montanum.</i>	163		
<i>Spartium.</i>	126	<i>Subularia.</i>	123		
<i>Sparnus.</i>	47	<i>Succinum.</i>	171		
<i>Sparus.</i>	47	<i>Sulphur.</i>	173		
<i>Spatagn.</i>	90	<i>Suriana.</i>	102		
				T.	
				Tabanus.	71
				Tadorna.	22
				Tænia.	53, 77
				Tagetes.	131
				Tajacu.	12
				Talcum.	159, 160, 161
				Talpa.	7
				Tamandua.	8
				Tamandua - guacu.	8
				Tamarandus.	91
				Tamarix.	102, 112
				Tamoata.	51
				Tatios.	141
				Tanacetum.	130
				Tapet.	9
				Tarentula.	74
				Tarchonanthus.	132
				Tarda.	27
				Tardigradus.	3
				Targionia.	148
				Tartarus.	193, 199
				Tatu.	6
				Tatuce.	6
				Taurus.	15
				Taxus.	6, 143
				Taxus porcinus.	5
				Teguixin.	36
				Telephium.	101
				Tellina.	81
				Tenebrio.	63
				Tenthredo.	70
				Teredo navalis.	81
				Terra adamica.	213
				— signillata.	218
				Terrificatum.	193
				Testudo.	37
				Tethya.	78
				Tethys.	78
				Tetracera.	117
				Tetragonia.	115
				Tetragonotheca.	131
				Tetrao.	28
				Teucrium.	119
				Thalia.	89
				Thalictrum.	113, 118
				Thapsia.	101
				Thea.	117,
				Theligonum.	137
				Theeo.	

INDEX LATINUS.

'J. cobroma.	123	Triticum.	93	Velezia.	105
Theophrasta.	96	Triton.	79	Vella.	123
Theium.	98	Triumfetta.	113	Vena Medinenſis.	77
Thlaspi.	123	Trochilus.	30	Verbascum.	97
Thrachelium.	97	Troebilus.	50	Verbena.	90, 119
Thelps.	67	Troebus.	80	Verbeina.	121
Thuya.	133	Troglodites.	31	Verdello.	129
Tbymallus.	53	Trollius.	118	Verdone.	47
Thymbra.	119	Tropaeolum.	107	Vermiculus Alge.	81
Thymus.	120	Trutta salmonata.	53	Vermes.	76
Thynnus.	46	Tubipora.	30, 200	Fermis cucurbitinus.	77
Tiarella.	111	Tubularia.	83	Fenestru Marmor.	126
Tigris.	4	Tubus vermicularis.	81	Veratrum.	144
Tilia.	117	Tulipa.	104	Veronica.	90
Tillæa.	95	Turbo.	80	Verruca testudinaria.	82
Tillandsia.	103	Turcibesia.	205	Velpa.	70
Tipula.	65, 72.	Turdus.	29, 47	Vespertilio.	7
Tinca.	47, 57.	Turnera.	101	Vetula.	50
Tinnunculus.	18	Turris Babylonica.	80	Viburnum.	101
Tinus.	101	Turritis.	124	Vicia.	127
Tobianus.	55	Turtur.	29	Vinea.	93
Toluidera.	110	Tuillago.	131	Viola.	98, 132
Tomex.	94	Tussilago.	130	Vipera.	34
Topazius.	167	Typha.	135	Viride Montanum.	209
Tophus.	193, 194	Typhle.	58	Viridulus.	60
Tordylium.	100			Vitellum.	140
Torenla.	121		U.	Vismutum.	177
Torpedo.	41	Ulex.		Vitex.	122
Torquilla.	20			Vitis.	98
Totanus.	26	Ulmus.	99	Vitivora.	81
Tournefortia.	96	Ulula.	17	Vitriolum.	170
Tournefortia.	97	Ulva.	148	Vitrum Muscoviticum.	159
Torrin.	120	Umbia.	53	Vittera.	5
Trachinus.	48	Umbra.	48	Volkam ria.	122
Trachurus.	46	Umbrino.	48	Voluta.	80
Tradescantia.	103	Unicornu.	39	Vulpescula.	41
Tragia.	135	Unio.	199	Vulpes.	5
Tragopogon.	129	Uniola.	92	Vultur.	17
Trapa.	94	Upupa.	21		
Trapazorola	23	Uranoscopus.	52	W.	
Tremella.	148	Urogallus.	28	Waltheria.	125
Trianthema.	99	Urus.	15	Wimba	53, 57
Trilbulus.	110	Ursus.	4	X.	
Trichechus.	39	Urtica.	79, 156, 140	Xanthium.	136
Trichomanes.	147	Utricularia.	90	Xeranthemum.	130
Trichosanthes.	139	Uvaria.	118	Niphias.	46
Tridax.	131	Uvularia.	103	Xylon.	116
Trientalis.	106		V.	Xylostea.	204
Trifolium.	127			Xyris.	91
Triglochin.	49	Vaccinium.	107, 111	Y.	
Trigonella.	72, 105	Valantia.	144	Yucca.	
Trillium.	105	Valeriana.	89, 90, 91, 94	Z.	
Tringa.	26		136		
Tripteronis.	112	Vallisneria.	140		
Triostema.	120	Vanellus.	26		
Triosteum.	97	Vateria.	117		

INDEX L A T I N U S.

Z.				
Zannichellia.		Zebra.	11	Ziziphora.
Zanonia.	135	Zeus.	49	Zoolithus.
Zanthoxylum.	141	Zibellina.	5	Zoophyta.
Zea.	101	Zibethica.	6	Zostera.
	135	Zineum.	178	Zygaea.
		Zizania.	137	Zygophyllum.



INDEX

INDEX GALLICUS.

A.

<i>Abeille.</i>	70	<i>Bacchisne.</i>	26	<i>Capricorne.</i>	61
<i>Ablette.</i>	57	<i>Baccroise.</i>	3	<i>Casuar.</i>	27
<i>Agathe.</i>	154	<i>Bejiqua.</i>	11	<i>Câque.</i>	83
<i>Aligle orfraye.</i>	17	<i>Liennite.</i>	200	<i>Co. noix.</i>	13
<i>Angle royale.</i>	17	<i>Belette.</i>	5	<i>Castor.</i>	10
<i>Almant.</i>	180	<i>Belier.</i>	14	<i>Cauris.</i>	80
<i>Alabatre.</i>	156	<i>Beril.</i>	167	<i>Cavandriero.</i>	91
<i>Alce.</i>	13	<i>Bernacle.</i>	82	<i>Cers.</i>	13
<i>Alse.</i>	57	<i>Bezoar.</i>	199	<i>— volant.</i>	60
<i>Alouette.</i>	29	<i>Bismut.</i>	177	<i>Cervus.</i>	209
<i>Alan.</i>	169	<i>Bison.</i>	15	<i>Chubut.</i>	49
<i>Ambre gris.</i>	171	<i>Blaireau.</i>	6	<i>Chameau.</i>	13
<i>— jaund.</i>	171	<i>Bleu de montagne.</i>	209	<i>Chamois ysard.</i>	14
<i>Ameriste.</i>	167.	<i>Bogue.</i>	47	<i>Charnuson.</i>	61
<i>Amiante.</i>	162	<i>Bois Pétrifié.</i>	200	<i>Charbon de Terre.</i>	172
<i>Ane.</i>	11	<i>Bondeliere.</i>	57	<i>Chassieur du fourmis.</i>	8
<i>— sauvage.</i>	11	<i>Boniton.</i>	46	<i>Chat.</i>	4
<i>Ange.</i>	41	<i>Bouc.</i>	14	<i>Chat - Pard.</i>	4
<i>Anguille.</i>	54	<i>Bouc-étain.</i>	14	<i>Chauve - souris.</i>	7
<i>Antilope.</i>	14	<i>Bouleros blane.</i>	45	<i>Clein.</i>	5
<i>Antimoine.</i>	176	<i>Bourdon.</i>	45	<i>— de Chambre.</i>	5
<i>Apron.</i>	48	<i>Brebis.</i>	70	<i>— de l'asse.</i>	5
<i>Araignée.</i>	74. 75	<i>Breme.</i>	15	<i>— de Mer.</i>	41
<i>Ararauna.</i>	18	<i>Brocchet.</i>	57	<i>Cheval.</i>	11
<i>Ardoise.</i>	158	<i>Bruan.</i>	65	<i>— de Mer.</i>	53
<i>Argent.</i>	187	<i>Buccin.</i>	31	<i>— Marin.</i>	11
<i>Argille à potiers.</i>	211	<i>Buffle.</i>	80	<i>Cévrefe sauvage.</i>	14
<i>— bleue.</i>	211	<i>Buse.</i>	15	<i>Cévreuil.</i>	13
<i>Arle.</i>	23	<i>Butor.</i>	18	<i>Chouca.</i>	19
<i>Arrosoir.</i>	81	<i>Buzard.</i>	26	<i>Chouette.</i>	17
<i>Aste.</i>	71		18	<i>Chrysolithe.</i>	209
<i>Asbalte.</i>	172			<i>Cigule.</i>	65
<i>Asterie.</i>	200	<i>Cahot.</i>		<i>Cigne.</i>	22
<i>Astroite.</i>	200. 207	<i>Cachelot.</i>	46	<i>Cigogne.</i>	26
<i>Autruice.</i>	27	<i>Caille.</i>	39	<i>Cinnabre.</i>	175
<i>Avoceta.</i>	26	<i>Calaminaire , Pierre.</i>	23	<i>Civette.</i>	6
<i>Azur.</i>	183	<i>Calandre.</i>	178	<i>Cloporte.</i>	75
		<i>Calcedoine.</i>	61	<i>Cobolt.</i>	174
		<i>Calmar.</i>	154	<i>Cochon.</i>	12
		<i>Camaleon.</i>	78	<i>Cœur de Bœuf.</i>	81
		<i>Came.</i>	36	<i>Colibri.</i>	30
			81	<i>Coppefice.</i>	42
				<i>Concénille.</i>	67

B.

<i>Balaine.</i>	40	<i>Came Leopard.</i>	13	<i>Congre.</i>	54
<i>Barbarin.</i>	49	<i>Canard d'Inde.</i>	22	<i>Cop.</i>	28
<i>Barbeau.</i>	57	<i>Canard sauvage.</i>	22	<i>— des bruyères.</i>	28
<i>Barbet.</i>	5	<i>Canarie.</i>	63	<i>— d'Inde.</i>	27
<i>Barbue.</i>	54	<i>Canthène.</i>	47	<i>Cognillard.</i>	45
<i>Baudrie.</i>	43	<i>Cardoncer.</i>	30	<i>Corbeau.</i>	19
<i>Becasse.</i>	26	<i>Carnaline.</i>	154	<i>Cormoran grand.</i>	23
<i>Becasse de Mér.</i>	44	<i>Carpe.</i>	57	<i>— petit.</i>	23
<i>Becasseau.</i>	26	<i>Carpione.</i>	53	<i>Corne d'Ammon.</i>	200

INDEX GALLICUS.

<i>Cornille.</i>	19	<i>Eperlan.</i>	53	<i>Hareng.</i>	11.
<i>Corp.</i>	48	<i>Ephémère.</i>	68	<i>Herrisson.</i>	57
<i>Coucou.</i>	20	<i>Epinocle.</i>	50	<i>Hematite.</i>	6
<i>Couperousse.</i>	170	<i>Équilibre.</i>	55	<i>Hermine.</i>	179
<i>Courli.</i>	26	<i>Espadon.</i>	46	<i>Heron.</i>	5
<i>Courlien.</i>	26	<i>Éturgeon.</i>	42	<i>Hibou.</i>	26
<i>Courtillière.</i>	64	<i>Étain.</i>	185	<i>Hibou cornu.</i>	17
<i>Cousin.</i>	72	<i>Lézile de Mer.</i>	79	<i>Hirondelle.</i>	17
<i>Coutelier.</i>	81	<i>Étourneau.</i>	29	<i>Holothurie.</i>	32
<i>Craie.</i>	75			<i>Hommare.</i>	78
<i>— pétifiée.</i>	201			<i>Houme.</i>	75
<i>Craie.</i>	210		F.	<i>Huite.</i>	3
<i>Crapaud.</i>	37	<i>Faisan.</i>	28	<i>Humantin.</i>	81
<i>— volant.</i>	32	<i>Faucon.</i>	17	<i>Hupe.</i>	41
<i>Crapaudine.</i>	202	<i>Faucon-vantour.</i>	18	<i>Hyacinthe.</i>	21
<i>Cravan.</i>	22	<i>Fer.</i>	179	<i>Hysterolithe.</i>	167
<i>Crayon noir.</i>	153	<i>Feuilles pétrifiées.</i>	206		209
<i>Crecerelle.</i>	18	<i>Fleur de cobalt.</i>	209		
<i>Crevette.</i>	75	<i>Flettan.</i>	54	I.	
<i>Cristal de Roche.</i>	167	<i>Flez.</i>	54	<i>Jamboneau.</i>	81
<i>— d'Islande.</i>	157	<i>Fourmi.</i>	79	<i>Jaspe.</i>	154
<i>Crocodile.</i>	36	<i>Formica Leo.</i>	68	<i>Ichnéumon.</i>	70
<i>Croire.</i>	182	<i>Fossiles.</i>	149	<i>Incrustation.</i>	195
<i>Cul blanc.</i>	31	<i>Francolin.</i>	28		
D.		<i>Fraction.</i>	70		
<i>Dail.</i>	81	<i>Furet.</i>	5	K.	
<i>Daim.</i>	13			<i>Kermes.</i>	66
<i>Dard.</i>	57				
<i>Dauphin.</i>	40	G.			
<i>Damoiselle.</i>	68	<i>Galline.</i>	49	I.	
<i>Dendrite.</i>	207	<i>Galinotte.</i>	23		
<i>Dentale.</i>	31	<i>Gardon.</i>	57	<i>Lamantin.</i>	39
<i>Donté.</i>	47	<i>Garrot.</i>	22	<i>Lambis.</i>	80
<i>Diama.</i>	169	<i>Gazelle.</i>	14	<i>Lamprillon.</i>	42
<i>Donzelle.</i>	50	<i>Geay.</i>	19	<i>Lamproie.</i>	42
<i>Dorado.</i>	47	<i>Geode.</i>	197	<i>Lampuge.</i>	55
<i>Dorée.</i>	49	<i>Gerres.</i>	47	<i>Lanson.</i>	55
<i>Dragonneau.</i>	77	<i>Giraffe.</i>	13	<i>Lanier.</i>	13
<i>Dromedaire.</i>	13	<i>Girouette.</i>	47	<i>Lapin.</i>	9
<i>Duc.</i>	17	<i>Gloriense.</i>	41	<i>Lapin du Bresil.</i>	9
E.		<i>Glossopètre.</i>	202	<i>Lavaret.</i>	53
<i>Eccrévise.</i>	75	<i>Gorge rousse.</i>	31	<i>Lemming.</i>	10
<i>Eckinite.</i>	200	<i>Gosse mesange.</i>	32	<i>Leopard.</i>	53
<i>Ecureuil volant.</i>	9	<i>Gouion de Mer.</i>	45	<i>Lérat.</i>	10
<i>— vulgaire.</i>	9	<i>Goulu.</i>	5	<i>Lefart.</i>	36
<i>Egagropile.</i>	199	<i>Grais.</i>	152	<i>Lezard.</i>	3
<i>Egrésin.</i>	52	<i>Gravier.</i>	212	<i>Lezard écailleux.</i>	39
<i>Elan.</i>	13	<i>Grenouille.</i>	37	<i>Licorne.</i>	9
<i>Elephant.</i>	11	<i>Grillon.</i>	64	<i>Lidore.</i>	78
<i>Emerande.</i>	167	<i>Gravier.</i>	21	<i>Lièvre de mer.</i>	78
<i>Ensissole.</i>	41	<i>Grise.</i>	29	<i>Limace.</i>	54
<i>Eutroque.</i>	200	<i>Gros bec.</i>	30	<i>Limande.</i>	213
<i>Epanlard.</i>	40	<i>Gruë.</i>	26	<i>Limon.</i>	30
		<i>Gnêpe.</i>	70	<i>Lin incombustible.</i>	162
		<i>Gnion.</i>	57	<i>Linot.</i>	30
		<i>Guipière.</i>	21	<i>Lijn.</i>	4

INDEX GALLOIS.

<i>Lobé de mer.</i>	45	<i>Muge volant.</i>	56	<i>Pbalaine.</i>	69
— <i>française.</i>	53	<i>Mulet.</i>	11, 46	<i>Pbilander.</i>	10
<i>Loir vulgaire.</i>	10	<i>Mus araigné.</i>	10	<i>Pbolade.</i>	81
<i>Loup.</i>	5	<i>Myrus.</i>	54	<i>Pic mars.</i>	20
— <i>cervier.</i>	4			<i>Pic noir.</i>	20
— <i>doré.</i>	5			<i>Pie.</i>	19
<i>Loutre.</i>	5			— <i>de mer.</i>	26
<i>Lubin.</i>	43	<i>N</i> aphte.	172	— <i>du Bresil.</i>	19
<i>Lune de mer.</i>	44	<i>Narwal.</i>	39	<i>Pierre à aiguise.</i>	151
		<i>Nautile.</i>	81	— <i>à chaux.</i>	155
		<i>Nerite.</i>	80	— <i>à filtrer.</i>	152
		<i>Nigroil.</i>	47	— <i>à plâtre.</i>	156
				<i>Calaminaire.</i>	178
				— <i>d'aigle.</i>	197
				— <i>d'argile.</i>	193
				— <i>d'azur.</i>	183
				— <i>de siel.</i>	192
				— <i>de florence.</i>	207
				— <i>de moulure.</i>	191
				— <i>de tessie.</i>	199
				— <i>étoillée.</i>	200, 207
				— <i>judaïque.</i>	200
				— <i>noir.</i>	153
				— <i>ponce.</i>	196
				— <i>speculaire.</i>	157
				<i>Pigeon.</i>	29
				— <i>ramier.</i>	29
				— <i>sauvage.</i>	29
				<i>Piuron.</i>	30
				<i>Prites martiales.</i>	173
				— <i>de cuivre.</i>	173
				<i>Pisolite.</i>	206
				<i>Piverd.</i>	20
				<i>Plie.</i>	54
				<i>Plomb.</i>	184
				<i>Plongeon.</i>	23
				<i>Pluvier.</i>	26
				<i>Poisson Cocq.</i>	42
				— <i>pétrifié.</i>	202
				— <i>volant.</i>	49
				<i>Poix minérale.</i>	172
				<i>Pole.</i>	54
				<i>Pom-pilc.</i>	55
				<i>Porc.</i>	12
				<i>Porc-épic.</i>	9
				<i>Porc-épic des Indes.</i>	9
				<i>Porphire.</i>	192
				<i>Poul.</i>	31
				<i>Poule d'eau.</i>	23
				<i>Poumou marin.</i>	79
				<i>Pompar.</i>	75
				<i>Pourpre.</i>	80
				<i>Poux.</i>	73
				<i>Procigale.</i>	65
				<i>Pucelage.</i>	30
				<i>Punaise.</i>	63
				<i>Putois.</i>	5

INDEX CALLICUS.

	Q.						
<i>Quarrellet.</i>		<i>Scare.</i>	47	<i>Tetecheuvre.</i>			20
<i>Qarts.</i>	54	<i>Scie.</i>	41	<i>Tetbie.</i>			78
	153	<i>Scolopendre.</i>	75	<i>Tbon.</i>			49
		<i>Scorpéne.</i>	49	<i>Tigre.</i>			4
		<i>Scorpion.</i>	74	<i>Tipule.</i>			72
		<i>Scorpion aquatique.</i>	66	<i>Tique.</i>			74
<i>Rascasse.</i>	49	<i>Sébe.</i>	78	<i>Toufje.</i>			153. 167
<i>Rason.</i>	55	<i>Sedenette.</i>	40	<i>Torcot.</i>			20
<i>Rat.</i>	10	<i>Sel de Fontaines.</i>	168	<i>Torpille.</i>			41
— <i>d'eau.</i>	10	<i>Sel de mer.</i>	168	<i>Tortue.</i>			37
— <i>de Norwege.</i>	10	<i>— des eaux minérales.</i>	68	<i>Tourbe.</i>			213
— <i>de Pharaon.</i>	6	<i>Selenite.</i>	166	<i>Tourbe limoneuse.</i>			213
— <i>de Terre.</i>	10	<i>Sel gemme.</i>	168	<i>Toacan.</i>			19
— <i>musqué.</i>	10	<i>Serin.</i>	30	<i>Tourterelle.</i>			29
<i>Raye.</i>	41	<i>Serpant à sonnette.</i>	34	<i>Trompette.</i>			58
— <i>bouclée.</i>	41	<i>Serpentin.</i>	160	<i>Truite saumonde.</i>			53
<i>Renard.</i>	5	<i>Serpent marin.</i>	54	— <i>de Rivière.</i>			53
<i>Renard de mer.</i>	41	<i>Serran.</i>	47	<i>Tuf.</i>			193
<i>Renne.</i>	13	<i>Singe.</i>	3	<i>Turbot.</i>			54
<i>Rhinoceros.</i>	11	<i>Smiragd.</i>	153	<i>Turquoise.</i>			205
<i>Robin.</i>	169	<i>Soldat.</i>	75		U.		
<i>Roitelet.</i>	31	<i>Sole.</i>	54	<i>Lote.</i>			17
— <i>bupé.</i>	31	<i>Souci.</i>	31	<i>Umble.</i>			53
<i>Rosse.</i>	57	<i>Soufre vif.</i>	173	— <i>chevalier.</i>			53
<i>Rossignol.</i>	31	<i>Sourdon.</i>	81	<i>Urus.</i>			15
— <i>baillet.</i>	31	<i>Souris.</i>	10		V.		
<i>Ronget.</i>	49	<i>Souris de champs.</i>	10	<i>Vache marine.</i>			6
<i>Roufette.</i>	41	<i>Sparallon.</i>	47	<i>Vairon.</i>			57
<i>Rubis.</i>	153. 167	<i>Stalactite.</i>	195	<i>Vandoise.</i>			57
	S.	<i>Succin.</i>	171	<i>Vaneau.</i>			26
<i>Sable brillant.</i>	212	<i>Sucet.</i>	55	<i>Véau marin.</i>			6
— <i>doré.</i>	212	<i>Sermulet.</i>	49	<i>Ver à tuyau.</i>			81
— <i>noir.</i>	212	<i>T adorne.</i>	22	<i>Verd de Montagne.</i>			209
— <i>perlé.</i>	212	<i>Taïsson.</i>	6	<i>Ver de Terre.</i>			77
<i>Sablon.</i>	212	<i>Talc.</i>	159. 160	<i>Ver luisant.</i>			63
<i>Sabot.</i>	80	<i>Taou.</i>	71	— <i>solitaire.</i>			77
<i>Salamandre.</i>	36	<i>Tapeçon.</i>	52	<i>Verdrier.</i>			31
<i>Salpêtre.</i>	165. 167	<i>Tarantule.</i>	74	<i>Veron.</i>			57
— <i>de Houffage.</i>	165	<i>Tartre.</i>	198	<i>Vipere.</i>			34
<i>Sanglier.</i>	12	<i>— de dents.</i>	199	<i>Vitriol bleu.</i>			170
<i>Sanglier-Cers.</i>	12	<i>Tatou.</i>	6	— <i>verd.</i>			170
<i>Sangsue.</i>	77	<i>Taupé.</i>	7	<i>Vive.</i>			48
<i>Sanguine.</i>	208	<i>Taureau.</i>	15	<i>Volute.</i>			80
<i>Saphir.</i>	153. 167. 169	<i>Telline.</i>	81		Y.		
<i>Sarcelle.</i>	22	<i>Tonche.</i>	57	<i>Taux d'Ecerevisse.</i>			199
<i>Sardoine.</i>	154	<i>Tenille.</i>	81		Z.		
<i>Sargo.</i>	41	<i>Terre animale.</i>	213	<i>Zébre.</i>			11
<i>Saumon.</i>	53	<i>Terre à Salpêtr.</i>	167	<i>Zinc.</i>			173
<i>Saupe.</i>	47	<i>Terre de Cimetière.</i>	213				
<i>Saurel.</i>	46	<i>Terre Franche.</i>	211				
<i>Shuterelle.</i>	64						

F I N I S.

T A B U L A I.

QUADRUPEDUM *Crania secundum ordines, ut Dentes primores facilius perspiciantur.*

1. ANTHROPOMORPHI dentes 4 primores obtusi;

ex *Simia*.

2. FERÆ dentes 6 primores acutiusculi;

c *Fele*.

3. AGRIÆ dentes primores nulli;

c *Mymecophaga*.

4. GLIRIS dentes 2 primores prominentes;

c *Sciuro*.

5. JUMENTI dentes primores a reliquorum dentibus diversi;

c *Sue*.

6. PECORIS dentes priomores superiores nulli,
inferiores obtusi;

c *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 *Paffere;*
8. Pes SEMIPALMATUS;
e *Scolopace.*
9. Pes PALMATUS;
ex *Anser.*
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.

A M P H I B I A nonnulla sistens.

1. AMPHISBENA 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—90; scuta caudæ 1—13; crepitaculi articuli 1—5.
a. Caput. b. Anus. c. Crepitaculum.

5. DRACO 92. pedes quatuor; cauda; Alæ duæ cum radiis cartilagineis alarum.

T A B U L A IV.

PISCES e singulo ordine mutuati.

1. PLAGIURUS cum cauda horizontali.

Dolphinus. 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: pisces suecicus antea non delineatus; ad latera capitum juxta gulam membrana branchiostega evidenterissima est.

5. MALACOPTERYGIUS corpose absque spinis;

Cyprinus 157.

T A B U L A V.

INSECTA e singulo ordine singula.

1. COLEOPTERON alis clytris testis;

Crambyx. 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 alae 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 artibus & tegmento destitutum;
Fasciola 225 longitudinaliter sulcata.
2. ZOOPHYTON artibus instructum, sed nudum:
Sepia 233: 1.
3. *Tethys* 228 ordinis itidem secundi.
4. TESTACEUM corpus testum testa.
Balanus 248: 2. cum animalculo e testa exerto.
5. *Cochlea* 241. itidem ordinis testacei.
6. *Concha* 246: 4, ordinis testacei.
7. LITHOPHYTON s. Corallium dictum:
Tubipora 250. poris cylindricis.
8. — *Madrepora* 251. poris stellatis.
9. — *Millepora* 252. poris simplicibus.
10. — *Sertularia* 252. conservam articulatam referens.

T A B U L A VII.

P L A N T A R U M *classes secundum flamina.*

1. Monandria, *Monogynia.*
2. Diandria, *Monogynia.*
3. Triandria, *Digynia: Gramæ.*
4. Tetrandria, *Monogynia.*
5. Pentandria, *Monogynia.*
6. Hexandria, *Monogynia.*
7. Heptandria, *Monogynia.*
8. Octandria, *Digynia; Saxifraga.*
9. Enneandria, *Hexagynia: Butomus.*
10. Decandria, *Digynia: Dianthus.*
11. Dodecandria, *Dodecagynia; Sempervivum.*
12. Icosandria, *Monogynia, Cerasus.*
13. Polyandria, *Monogynia: Capparis.*
14. Didynamia, *Gymnosperma.*
15. Tetrodynamia, *Siliquosa.*
16. Monadelphia, *Polyandra.*
17. Diadelphia, *Decandra.*
18. Polyadelphia, *Polyandra: Citrus.*
19. Syngenesia;
20. Gynandria;
21. Monoecia;
22. Dioecia, *Decandra Pentagyna.*
23. Polygamia;
24. Cryptogamia; *Asplenium.*

TA B U L A VIII.

LAPIDUM *sistens Crystallos*, cum reliqui
Lapides vix iconē sīti queant.

1. Natrum *Lisieri.*
2. Natrum *spatosum.*
3. Selenites.
4. Nitrum *salinum.*
5. Nitrum *spatosum.* 4. b.
6. Stannum: *Species I.*
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. <i>Tetr.</i> lege <i>Tertre.</i> |
| — | 32. | G. 83. lin. 1. <i>sublatum</i> lege <i>subulatum.</i> |
| — | 40. | G. 101. Sp. 1. lin. 1. <i>longa</i> lege <i>longa,</i> |
| — | 92. | G. 94. <i>Cul.</i> lege <i>Cal.</i> |
| — | 129. | G. 831. <i>inerimis</i> lege <i>inermis.</i> |
| — | 139. | lin. ult. <i>coemtibus</i> lege <i>coemtibus,</i> |

Catalogus Librorum qui prostant in Officina THEODORI HAAK.

- Albini (B. S.) Historia Musculorum hominis, *Lugd. Bat.* 1734. c. f. 4to.
Dissertatio de Arteris & Venis Intestinorum Hominis, adjecta
seu Coloribus distinctae a J. l'Admiral, *ibid.* 1736. 4to.
Dissert. Secunda, de Sede & Causa Coloris Atriorum & Cæ-
terorum Hominum, coloribus distinctae a J. l'Admiral, *ibid.* 1737. 4to.
Aretæi Cappadocis de Caulis & Signis Acutorum & Dintuncoruni Mor-
borum Gr. Lat. curante Herm. Boerhaave, *Lugd. Bat.* 1735. fol.
Boerhaave Elementa Chymiae, cum Opuscula omnia, *ibid.* 1732. 2 vol. 4to.
Elementa de Chymie, traduit par J. N. S. Allemard, *ibid.* 1752. 2 vol. 8vo.
Institutiones Medicæ, *ibid.* 1746. 8vo.
Prælectiones Academicæ in proprias Inst. rei Medicæ, cum
notis Alb. Haller, *Göttinge &c.* 1745. 7 vol. 8vo.
de Materie Medicæ, *ibid.* 1740. 8vo.
Consultationes Medicæ, *Paris.* 1750. 2 tom. 12mo.
Introductio in Praxin Clinicam, *ibid.* 1749. 4to.
Methodus Discendi Arem Medicam, *Lond.* 1734. 8vo.
Castelli Lexicon Medicum Graeco Latinum, *Geneva* 1746. 4to.
Cartelli 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 Medicæ & Anatomica, *Gen.* 1687. 2 vol. 4to.
Darei Interpr. & Ennarationes in Hippocratis Coacas Praenotiones, *ibid.*
1695. fol.
Dalei Pharmacologia, seu Manuductio ad Materiam Medicam, *ibid.* 1751. 4to.
Altani Historia Animalium Gr. Lat. Varior. & Ab. Gronovii, *Lond.* 1744. 2 vol. 4to.
Varie Historiae Gr. Lat. Varior. & A. Gronovio, *L. B.* 1731. 2 vol. 4to.
Elementa de Geometria de Monsieur le Duc de Bonngue par M. de Male-
zieu, a Paris 1722. 8vo.
Fabricii ab Aquapendente Opera omnia Anatomica & Physiologica, cum
Præfat. B. S. Albirii, *Lugd. Bat.* 1738. cum sig. fol.
Freind Opera omnia Medicæ, *ibid.* 1750. 3 vol. 8vo.
Gulichini Opera omnia Mathematica, Hydraulica, Medicæ & Physica,
cum Viti Auctoris a J. B. Morgagni, *Geneva* 1719. 2 vol. cum sig. 4to.
Gronovii (J. F.) Index Supellectilis Lapidæ, *Lugd. Bat.* 1750. 8vo.
Flora Orientalis Rauwoltii, *ibid.* 1755. 8vo.
Flora Virginica Claytoni, *ibid.* Pars 2.
(L. T.) Musæum Ichthyologicum, *ibid.* 1754. cum sig. fol.
idem Pars 11. sub prælo.
Gorter (J. de) Chirurgia Repurgata, *Lugd. Bat.* 1742. 4to.
Medicina Dogmatica tres morbos Particulares, *Hardei.* 1741. 4to.
de Perspiratione Insensibili, *Lugd. Bat.* 1742. 4to.
Formulas Medicinales, 2 vol. 8vo.
(D.) Materies Medicæ. *Amst.* 1740. 4to.
Haller Disputationes Chirurgicæ, *Lausanne* 1755. 5 vol. cum sig. 4to.
Historia Morborum qui annis 1699. a 1702. Wratislavie graffati
sunt, *ibid.* 1746. 4to.
Opuscula Pathologica, accedunt Experimenta de Respiratione, *ibid.*
1755. cum sig. 8vo.
Disputationes Anatomicæ Selectæ. *Göttinge* 1746. 7 vol. 4to.
Mémoires sur la Nature sensible & irritable des parties du Corps Ani-
mal, *Lausanne* 1756. 12mo.
sur le mouvement du Sang, avec des Nouvelles expériences, *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. *Geneva* 1740. 11 vol. fol.
Dissertationes Physico-Medicæ, *Lugd. Bat.* 1733. 4 vol. 8vo.

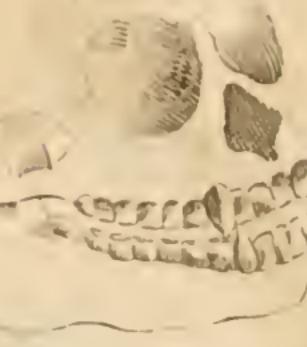
- Hofmanni Medicus Politicus, *ibid.* 1738. 8vo.
 — Opuscula Physico-Medica, *Ulmæ* 1741. 2 vol. 8vo.
Histoire des Plantes de l'Europe & des plus usitées qui viennent d'Afrique, d'Asie, & d'Amérique, Lyon 1707. 2 vol. avec fig. 12mo.
Ieron Duræ Matris in concava superfcie visæ &c. preparat. a Cl. Viro Fred. Ruysschio, delineata & coloribus distincta Typis impressa a J. Ladmiral, *Leide* 1738. 4to.
 — in Convexa superficie visæ preparat. a Cl. Viro Fred. Ruysschio, delineata &c. a J. Ladmiral, *ibid.* 1738. 4to.
 — Membranæ Vasculosæ ad Inflammatiæ Acetabuli Ostim Junominatorum Positæ, & preparat. a F. Ruysschio, delineata &c. a Ladmiral, *ibid.* 1738. 4to.
 — Penis Humanæ, injecta cera preparati exhibent inventa Anatomica aliquot nova, & proprio colore Typis impressa a J. Ladmiral, *ibid.* 1741. 4to.
 Jungken, *Corpus Pharmaceutico-Chimico-Medicum Universale*, *Francos. ad Moutum* 1732. fol.
 Koemperi Amoenitates Exoticæ, *Lemgov.* 1712. cum sig. 4to.
 Klein Tentamen Methodi Ostracologicæ sive Dispositio naturalis Cochlidium & 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 sur Observations sur le revue des Animaux &c. *ibid.* 1754 av. fig. 8vo.
Leibnitii Protogæa, *Göttingæ* 1749. cum fig. 4to.
Linnæi Orationes, *Lugd. Bat.* 1742. 2 vol. 8vo.
 — Flora Suecicæ, *ibid.* 1745. 8vo.
 — Fauna Suecica, *ibid.* 1746. 8vo.
 — Flora Zealandica, *Holmia* 1747. 8vo.
 — Flora Lapponica, *Amstel.* 1737. 8vo.
 Mead Medica Sacra, *ibid.* 1749. 8vo.
 Newton Opuscula Mathematica, Philosophica & Philologica, recensuit J. Castillioneus, *Lausanne* 1744. 3 vol. cum sig. 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.
 Teyeri Parerga Anatomica & Medica, *ibid.* 1750. 8vo.
Pratique des Accouchemens par Mr. Peu, à Paris 1694. avec fig. 8vo.
 Redii Opuscula Varia de Infectis, 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.
 Ruysschii Opera omnia, *Amstel.* 1737. 4 vol. 4to.
 Remphii Herbarii Amboinensis Auctuarium, *ibid.* 1755. fol.
 Swieten (G.v.) Comment. in H. Boerhaave Aphorismos, *L. B.* 1752. 3 vol. 4to.
 Scheuchzeri Itinera Alpina, *ibid.* 1723. 4 tom. 4to.
 Sydenham Opera Universa, *ibid.* 1754. 8vo.
Spectacle de la Nature, par l'Abbé Pluche, à la Haye 1739. & 1747. 8 vol. avec fig. 8vo.
 Terra Nuclei Regis Dresdensis quas digestit descripsit illustravit D. Ch. Gottlieb Ludwig, accedunt Terrarum Sigillatarum Figureæ, *Lips.* 1749. fol.
 Tournefort Institutiones Rei Herbariae, *Parisi* 1719. 3 vol. fig. 4to.
 Teichmeyerii Institutiones Medicinae, *Jenæ* 1741. 4to.
Traité Philosophique des Loix Naturelles par R. Cumberland, traduit par J. Barbeirac, à Amst. 1744. 4to.
 Vesalius Opera omnia, cum Praef. Boerhaave & Albinus, *L. B.* 1725. 2 vol. fol.
Venette Tableau de l'Amour Conjugal, à Lond. 1751. 2 vol. 12mo.
 Wepseri Observationes Medico Practicæ, 1727. 4to.
 — Historia Apoplecticorum, *Lugd. Bat.* 1734. 8vo.
 — Cicutæ Aquaticæ, *ibid.* 1733. 8ve.
 Wedelii Tentamen Botanicum, *Jenæ* 1749. 4o.



2



1



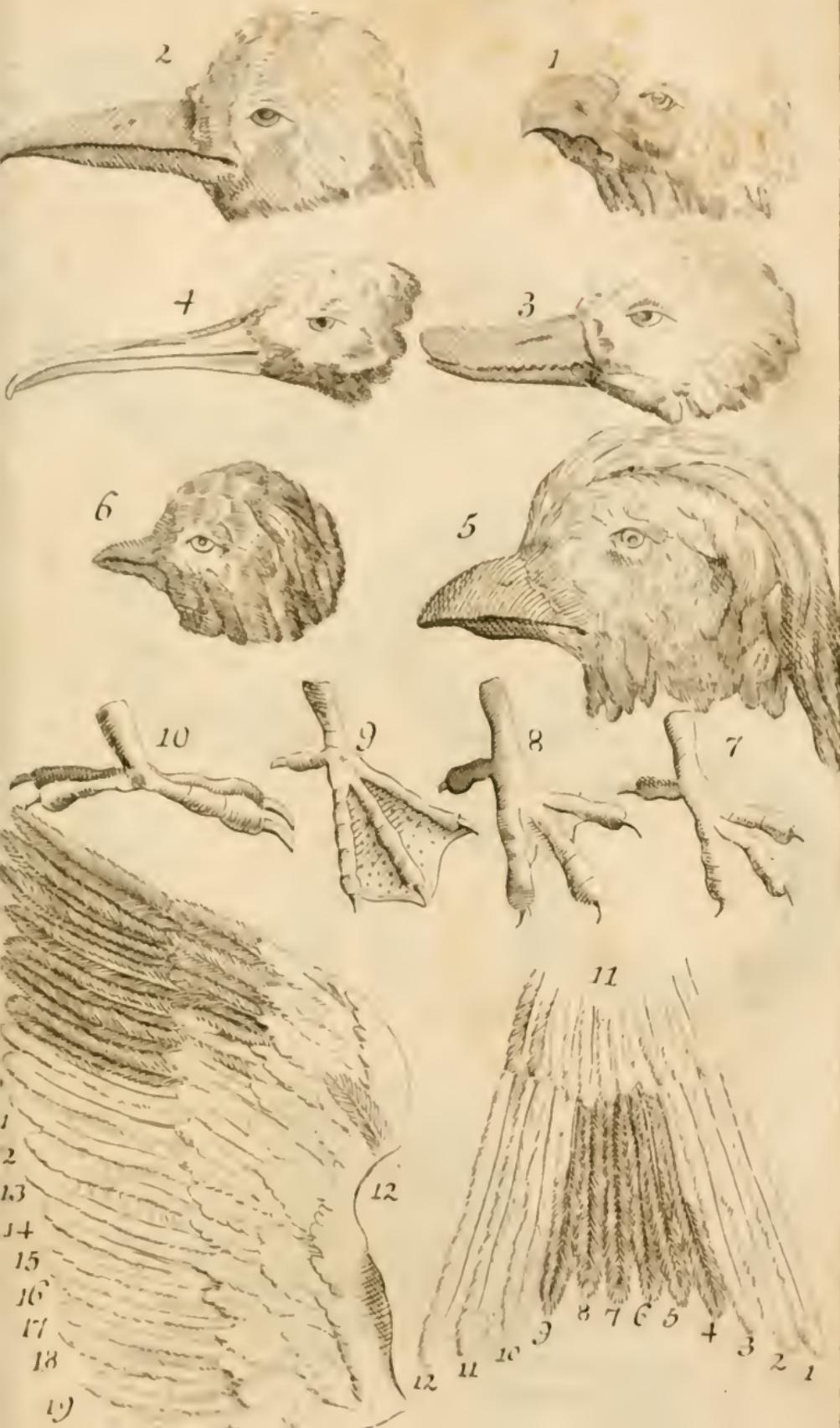
+



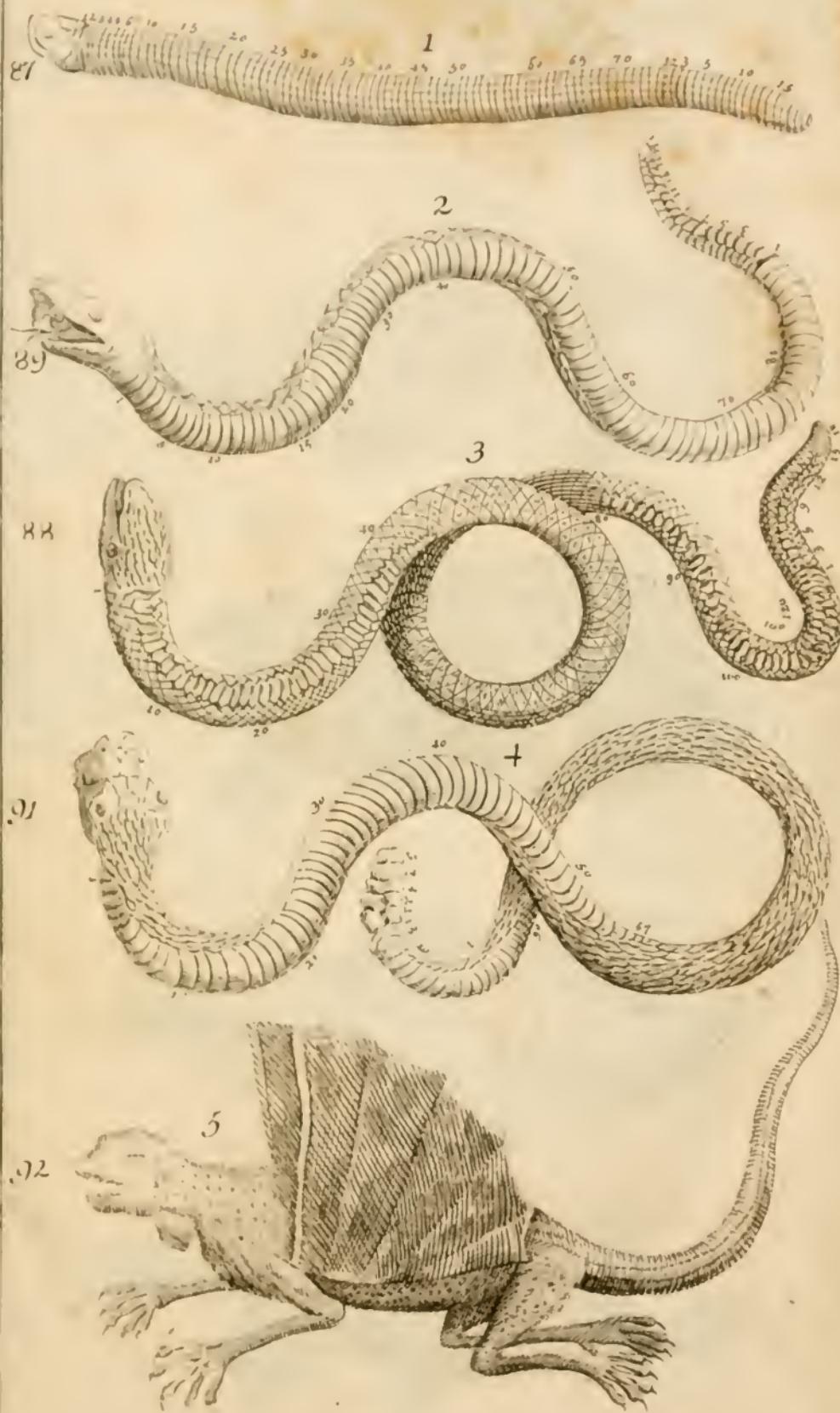
3



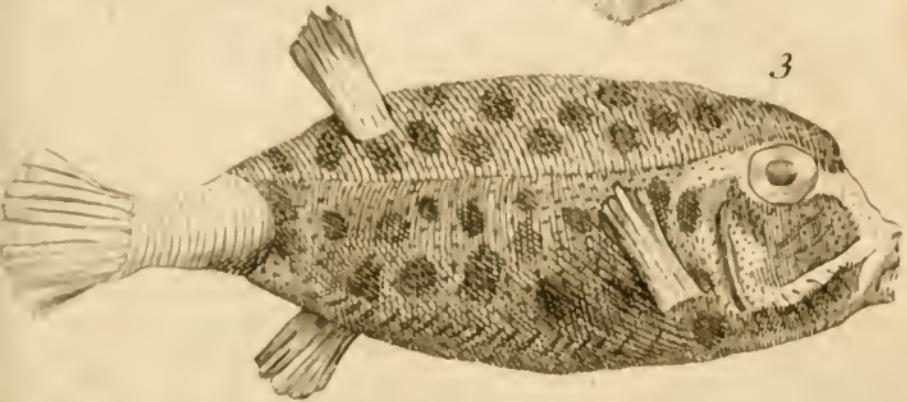
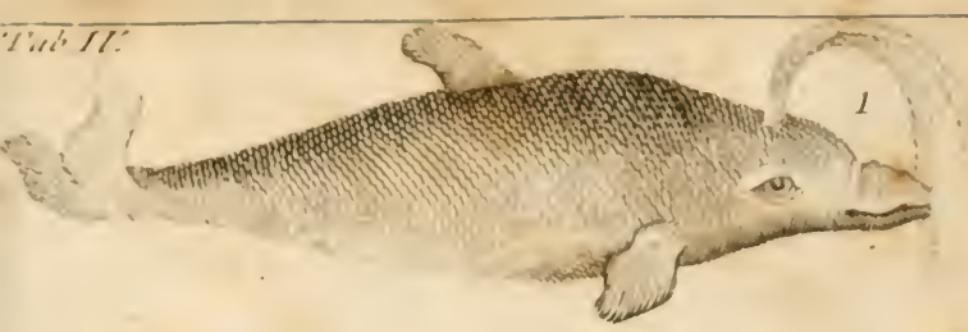


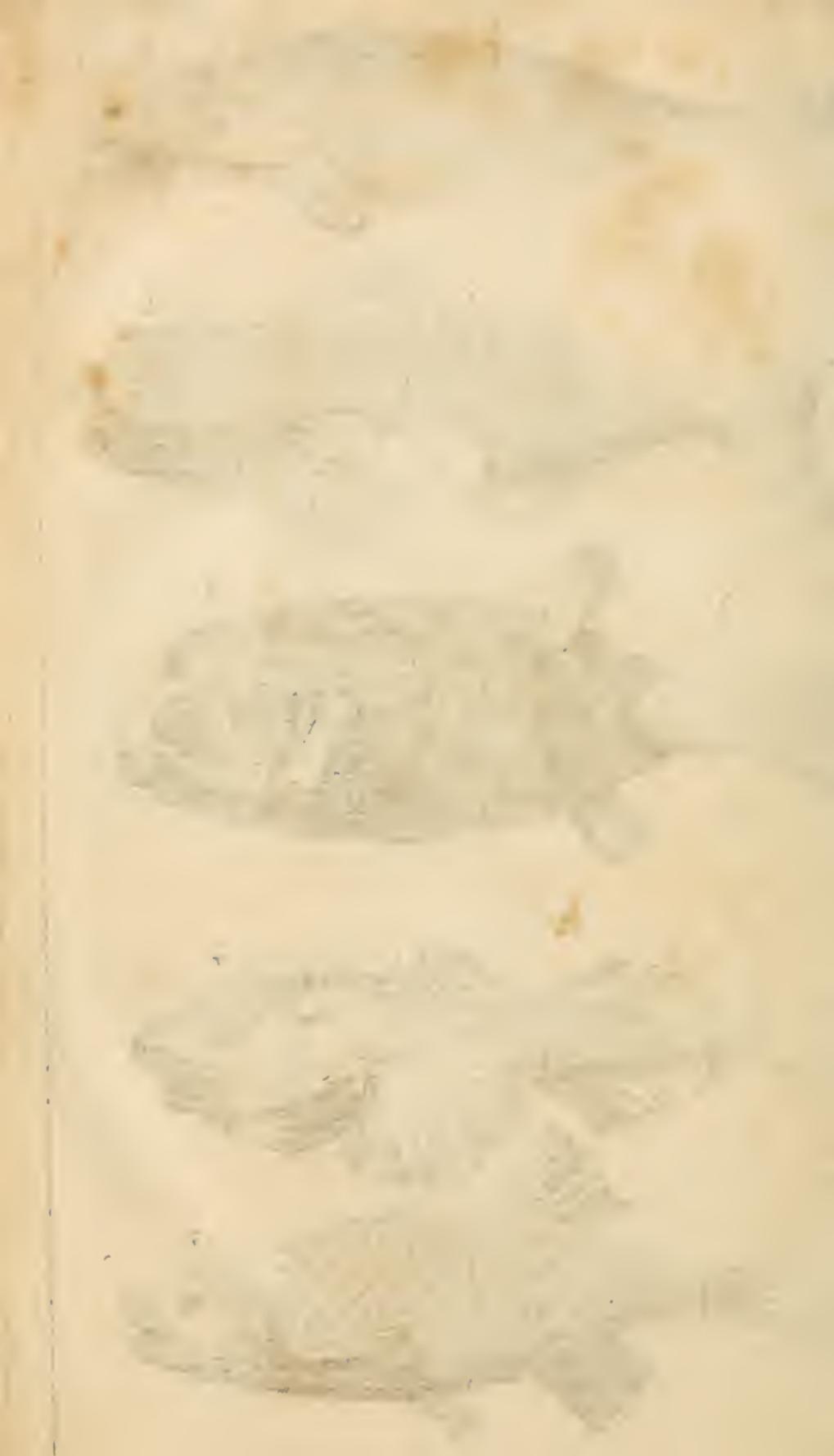


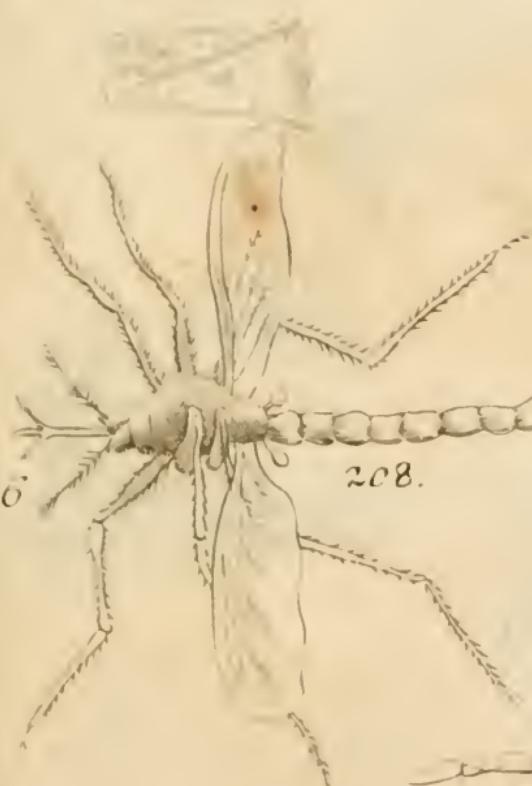




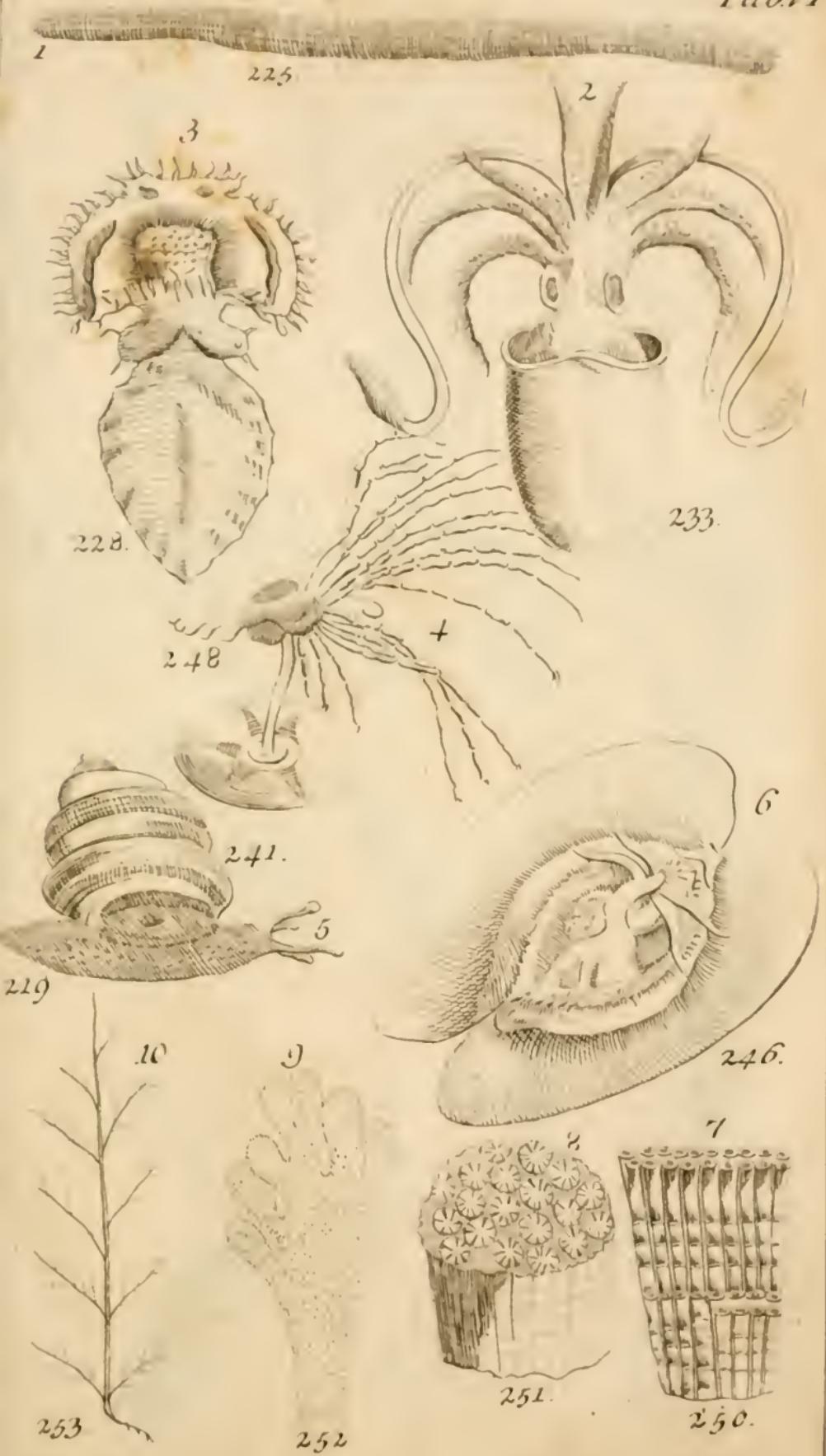




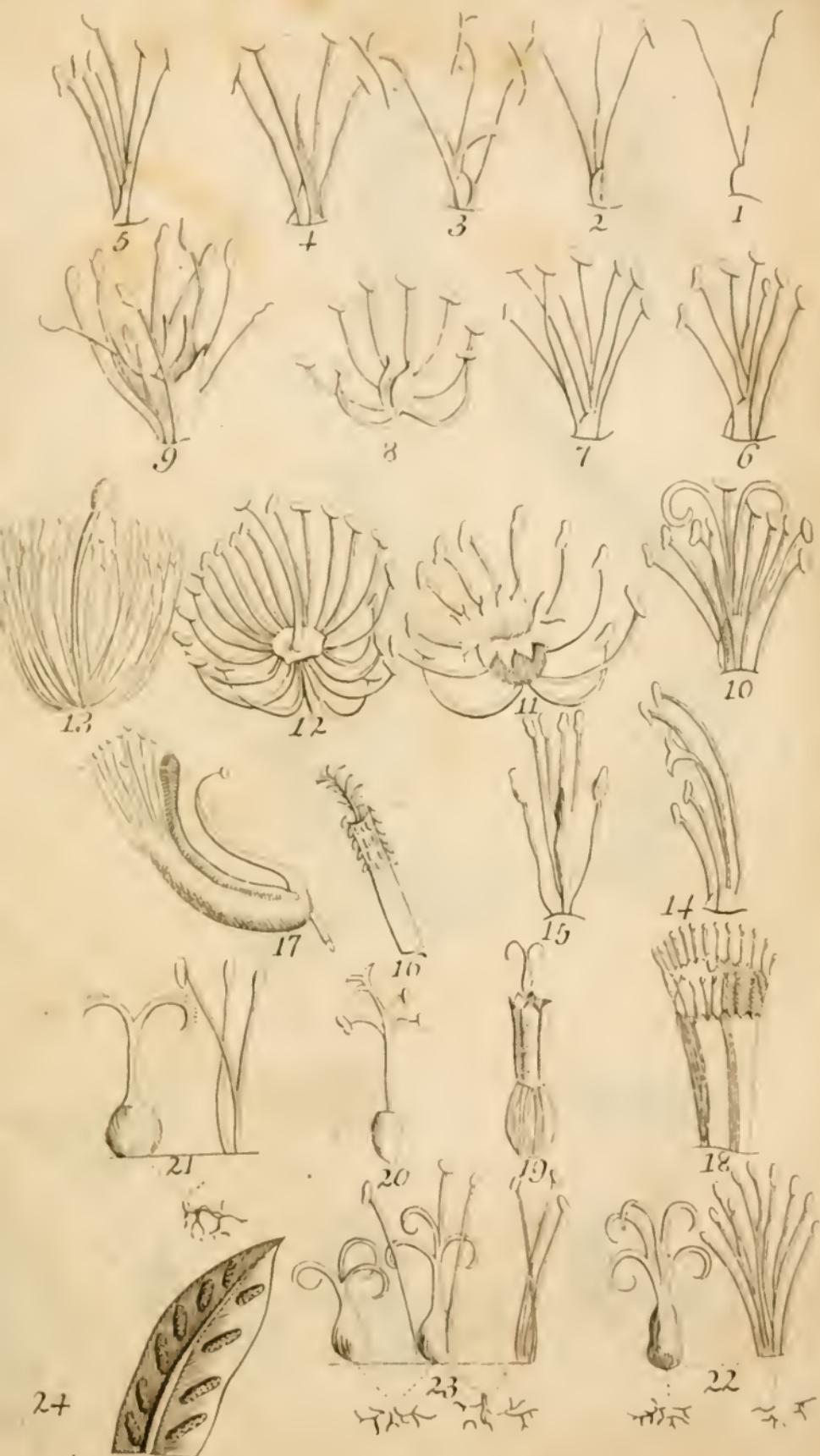




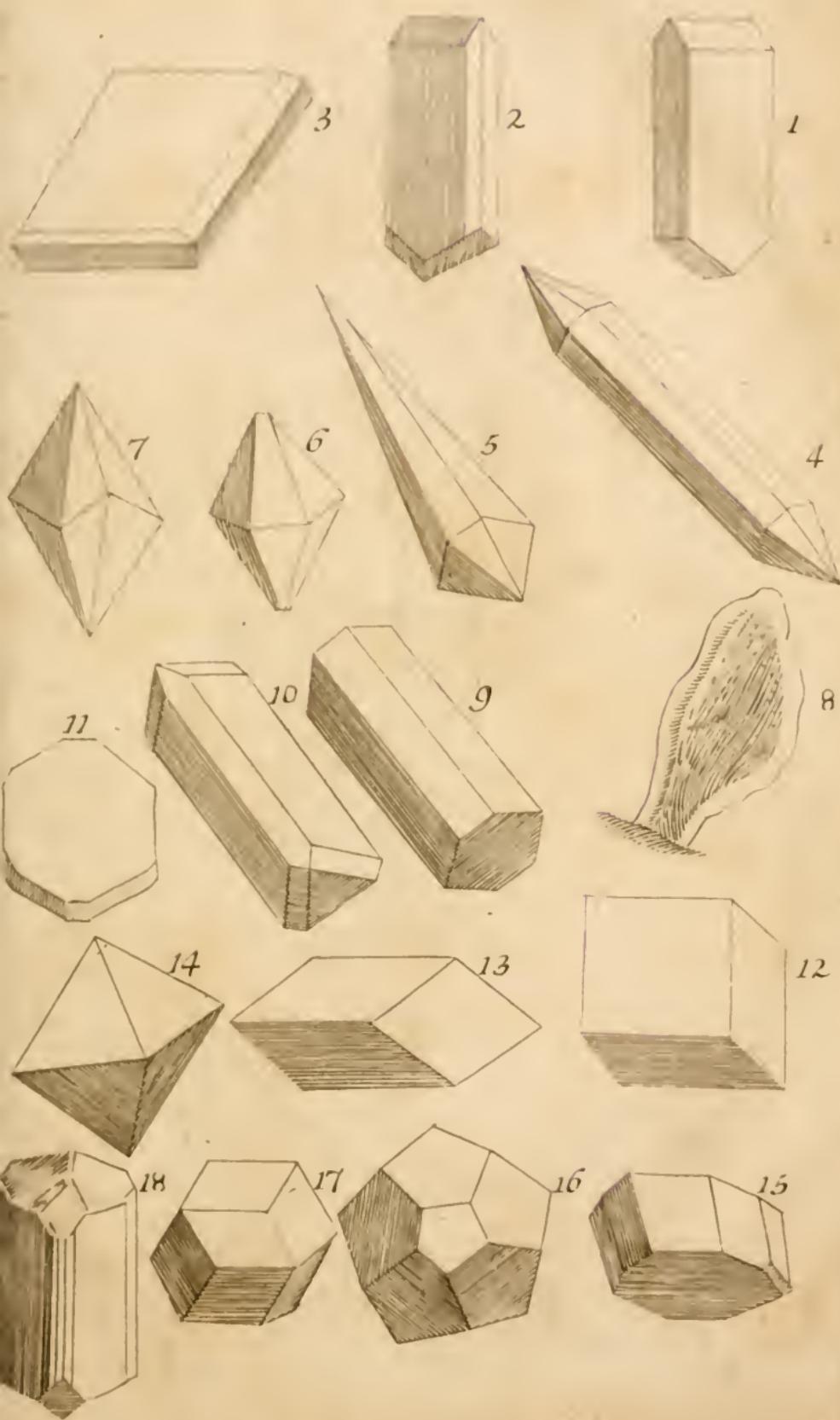


















New York Botanical Garden Library

QK91 .S9 1756
Linne, Carl von / Caroli Linnaei - Syste

gen



3 5185 00090 6998

