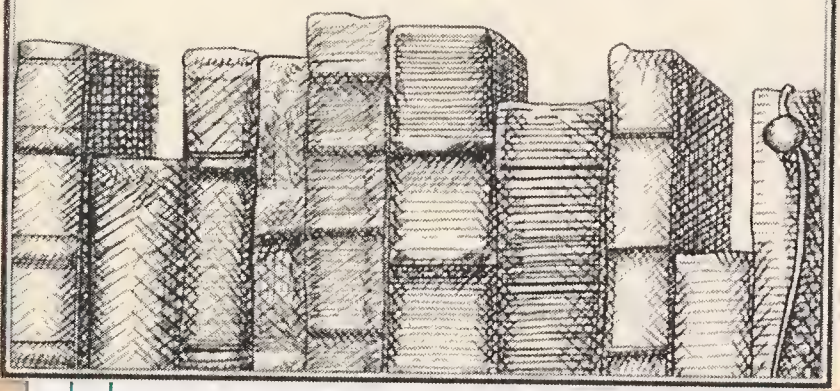
e difficulter, il crut que le vieillard
, parce qu'il se prenoit d'amitié
: si le bon-homme avoit eu l'amour-
se faire des sectateurs, il en eût fait
alin ; mais le vieillard se bornoit à
existence heureuse, & n'imaginoit
possible d'enseigner les moyens dont
vi pour y parvenir.

, très-content de son hôte, étoit
dre congé de lui pour se rendre à
Perion, lorsqu'un homme qui re-
Capitale leur dit que ce Prince en
t depuis quelques jours, & ne de-
enir que le lendemain. Le vieillard
occasion d'engager son hôte à passer
jour avec lui. Gandalin y ayant con-
Chevalier, lui dit le vieillard, si
z achever de connoître les mœurs
s de cette vallée, accordez-moi de
re parcourir. Je devois passer cette
ec un de ceux de mes amis qui con-
plus au bonheur de ma vie, & qui
ent d'une misanthropie dans laquelle
njustices que les hommes m'ont fait
voient pu me plonger; je suis sûr
recevoir, vous

route verte qui serpentoit entre des vergers & des champs fertiles. Ils arrivent dans un autre village où l'ami du vieillard habitoit; ils entrent dans la maison d'Isambert sans trouver personne : ses domestiques s'occupoient des travaux utiles qu'ils aimoient à se partager, & le sage maître de cette maison se reposoit sous un berceau dans le fond de ses jardins. Ils s'assirent, en l'attendant, dans un sallon que des vases de fleurs parfumoient, & où tout respiroit la simplicité. Un grand nombre de livres épars leur donnèrent la curiosité de les ouvrir. Un de ces livres contenoit les ouvrages d'Homère, un autre la doctrine d'Hermès; ils y trouvèrent aussi les doctes écrits d'Euclide & d'Architas, à côté des Fables ingénieuses de Locman, & du Jardin de roses de Pilpay. Un manuscrit de Pyrrhon occupoit le milieu de la table, & paroissoit devoir être la lecture dont le matin Isambert s'étoit occupé; mais le vieillard reconnoissant sur la dernière feuille l'écriture de son ami, il se crut permis d'y jetter les yeux, & fit remarquer à Gandalin qu'elle contenoit les premières strophes d'une Hymne à l'Être des êtres. Ils eussent peut-être porté plus



CAROLI LINNÆI

Medic. & Botan. in Acad. Upſaliensi Profeſſoris Acad. Imperialis, Upſaliensis, Stockholmensis & Monſpeliensis Soc.

SYSTEMA NATURÆ

In quo proponuntur Naturæ regna tria ſecundum Claſſes, Ordines, Genera & Species.

Editio quarta ab Auctore emendata & aucta.

Acceſſerunt nomina Gallica.

PARISIIS,

Sumptibus MICHAELIS-ANTONII DAVID, Bibliopolæ, viâ Jacobeâ, ſub ſigno Calami aurei.

MDCCXLIV.

CUM PRIVILEGIO REGIS.

FUNDAMENTA

BOTANICA.

BOTANICIS SUMMIS.

D. D. Jo. Jac. DILLENIO. Professori Botanices Oxoniensi.

D. D. Alber. HALLERO. Professori Botanices Gottingensi.

D. D. Adrian. ROYENO. Professori Botanices Leidensi.

D. D. Jo. Fr. GRONOVIO. Senatori Leidensi.

D. D. Anton. JUSSIEU. Professori Botanices Parisino.

D. D. Bern. JUSSIEU. Professori Botanices Parisino.

D. D. Johan. BURMANNO. Profess. Botanices Amsteledamensi.

D. D. Julio PONTEDERÆ. Profess. Botanices Patavino.

SALVIS TITULIS, SALVO ORDINE.

Opusculum hoc aliquot foliorum, verum septem annorum, 365. aphorismis constans, at examine florum 8000.

D. D. D.

CAROLUS LINNÆUS.

PRÆFATIO.

SAtis ſcimus haberi Botanicen (Hiſtoriam Naturalem) mole amplam,
varietate gratam,
diligentia ſæpius curioſam;
Sed ſi quis ex ea Fabulas,
& Auctorum citationes,
& inanes controverſias,
Philologiam denique,
& ornamenta eximat,
quæ ad Convivales ſermones,
hominumque Doctorum noctes, potius quam ad inſtituendam Philoſophiam
ſint accommodata;
ad nihil magni res recedit;
Longe profecto abeſt ab ea ſcientia.
quam animo metimur.

Verulamius.

FUNDAMENTA BOTANICA.

I.

BIBLIOTHECA.

1. OMNIA, quæ in Tellure occurrunt, *Elementorum* vel *Naturalium* nomine veniunt.
2. NATURALIA (1) in Regna Naturæ tria dividuntur: *Lapideum*, *Vegetabile* & *Animale*.
3. *Lapides* (2) crescunt; *Vegetabilia* (2) crescunt & vivunt; *Animalia* crescunt, vivunt & sentiunt.
4. BOTANICA est scientia Naturalis, quæ vegetabilium (3) cognitionem tradit.
5. BIBLIOTHECA Botanica continet Libros de vegetabilibus scriptos.
6. PHYTOLOGI vocantur Auctores, opere aliquo (5) de vegetabilibus clari, sive *Botanici* sive *Botanophili* sint.
7. BOTANICI (veri) ex Fundamento genuino Botanicam (4) intelligunt, omniaque vegetabilia (2) nomine intelligibili nominare noscunt; sunt *Collectores* vel *Methodici*.
8. COLLECTORES (7) de numero specierum vegetabilium primario solliciti fuere, ut *Patres*, *Commentatores*, *Ichnographi*, *Descriptores*, *Monographi*, *Curiosi*, *Adonides*, *Floristæ*, *Peregrinatores*.
9. *Patres* (8) Botanices prima rudimenta dederunt.
10. *Commentatores* [8] Patrum (9) scripta dilucidarunt.
11. *Ichnographi* (8) figuras vegetabilium iconibus expresserunt.
12. *Descriptores* (8) adumbrationes (325) vegetabilium exhibuerunt.
13. *Monographi* (8) vegetabile unicum opere singulari prosecuti sunt.
14. *Curiosi* (8) vegetabilia vix adumbrata collegerunt.
15. *Adonides* (8) Catalogos vegetabilium sativorum, certi cujusdam loci, composuerunt.
16. *Floristæ* (8) Catalogos vegetabilium spontaneorum, certi alicujus loci, reliquerunt.
17. *Peregrinatores* (8) dissitas regiones, plantas investigandi causa adierunt.
18. METHODICI (7) de Dispositione [VI], & inde facta denominatione [VII] vegetabilium, imprimis laborarunt; suntque *Philosophi*, *Systematici*, *Nomenclatores*.

19. PHILOSOPHI (18) ſcientiam Botanices ſecundum rationes & obſervationes theoretice propoſuerunt; ut *Oratores*, *Eriſtici*, *Phyſiologi*, *Inſtitutores*.

20. *Oratores* (19) in Philoſophando, diffuſo dicendi genere uſi ſunt.

21. *Eriſtici* (19) de veritate in Botanicis, ſcriptis publicis litigarunt.

22. *Phyſiologi* (19) ſexus [V] myſterium in plantis revelarunt.

23. *Inſtitutores* (19) regulas, canones & axiomata communicarunt.

24. SYSTEMATICI (18) de diſpoſitione plantarum in certas phalanges præcipue laborarunt, qui vel *Orthodoxi* vel *Heterodoxi* dicuntur.

25. *Heterodoxi* Syſtematici (24) ab alio, quam fructificationis principio (164) vegetabilia diſtribuerunt, ut *Alphabetarii*, *Rhizotomi*, *Phyllophili*, *Phyſiognomi*.

26. *Orthodoxi* Syſtematici (24) è fructificationis vero fundamento (164) methodum deſumſere, ſuntque *Univerſales* vel *Particulares*.

27. *Univerſales* (26) Orthodoxi Syſtematici, genuina methodo omnes vegetabilium claſſes conſtruxerunt; ut *Fructiſtæ*, *Corolliſtæ*, *Calyciſtæ*, *Sexualiſtæ*.

28. *Fructiſtæ* (27) à *Pericarpio* (86), *ſemine* vel *Receptaculo* fructificationis, claſſes vegetabilium compoſuerunt, ut *Cæſalpinus*, *Moriſonus*, *Rajus*, *Knauthius*, *Hermannus*, *Boerhaavius*.

29. *Corolliſtæ* (27) à Corolla (86) petaloſa Claſſes diſtinxerunt, ut *Rivinus* & *Tournefortius*.

30. *Calyciſtæ* (27) à Calice claſſes diſtribuerunt, ut *Magnolius* & *Nos*.

31. *Sexualiſtæ* (27) à ſexu (149) diſtribuunt uti *Ego*.

32. *Particulares* (26) Orthodoxi Syſtematici unius tantum Claſſis Syſtema compoſuere; e. gr. *Compoſitorum*, *Umbellatorum*, *Graminum*, *Muſcorum*, *Fungorum*.

33. *Compoſitorum* (117) Claſſes expoſuerunt *Vaillantius* & *Pontedera*.

34. *Umbellatorum* (118) Claſſem inſtruxerunt *Moriſonus* & *Artedius*.

35. *Graminum* Claſſes compoſuere *Rajus*, *Scheuchzerus*, *Michelius* & *Nos*.

36. *Muſcorum* Claſſem elaboravit *Dillenius* & *Michelius*.

37. *Fungorum* Claſſem itidem inſtruxit *Dillenius* & *Michelius*.

38. NOMENCLATORES (18) de vegetabilibus recte denominandis (210) ſolliciti fuere; hi ſunt *Synonymiſtæ*, *Critici*, *Etymologi*, *Lexicographi*.

39. *Synonymiſtæ* (38) diverſa vegetabilium, à Phytologis (6) impoſita nomina, collegerunt.

40. *Critici* (38) nomina, generibus & ſpeciebus vere propria, determinant.

41. *Etymologi* (38) radices & origines nominum genericorum eruunt.
42. *Lexicographi* (38) nomina diversarum linguarum colligunt.
43. BOTANOPHILI (6) sunt, qui vegetabilia, non secundum fundamenta Botanica (151) tractant, ut *Anatomici*, *Hortulani*, *Medici*, *Anomali*.
44. ANATOMICI (43) internas vegetabilium partes contemplati sunt.
45. HORTULANI (43) culturam vegetabilium tradiderunt.
46. MEDICI (43) vires vegetabilium rimati sunt secundum diversa sæpius principia, hinc sectæ diversæ, ut *Astrologi*, *Chemici*, *Observatores*, *Mechanici*, *Signatores*, *Chymologi*, *Botano Systematici*.
47. *Astrologi* (46) de viribus vegetabilium ab astris, ut *Signatores* (46) à convenientia & figura eorum externa divinarunt.
48. *Chemici* (46) vires vegetabilium per ignem addisci putarunt.
49. *Observatores* (46) ab empiria, ut *Mechanici* (46) à dogmaticis principiis, vires vegetabilium addidicerunt.
50. *Chymologi* (46) à sapore & odore vires ingerendorum optime noscunt.
51. *Botano-systematici* (46) secundum classes naturales, vires Medicamentorum & alimentorum, miro artificio, distinguunt.
52. ANOMALI (43) sunt, qui varia alia de vegetabilibus scripserunt, ut *Poëtæ*, *Theologi*, *Bibliothecarii*, *Biologi*, *Miscellanei*.

II.

SYSTEMATA.

53. SYSTEMATICIS (24) Orthodoxis (26), nitor & certitudo scientiæ Botanices, debetur.
54. CÆSALPINUS (28) est Fructista & primus verus systematicus, secundum Germinis & Receptaculi situm distribuens.
55. *Morisonus* (28) est Fructista cum Physiognomis (25) & Corollistis (29) copulatus.
56. *Hermannus* (28) est Fructista, secundum fructum Gymnospermum & Angiospermum numerans.
57. *Knauthius* (28) (Christophorus) Rajanum (59) Systema inversum adoptavit.
58. *Boerhaavius* (28) Hermannianum [56] cum Rajano [59] & Tournefortiano (64) conciliavit.
59. *Rajus* (28) è Fructista (28) Corollista (29) evasit.
60. *Camellus* secundum valvulas pericarpii (86) plantas disposuit.
61. RIVINUS est Corollista (29), secundum regularitatem & numerum petalorum cum triplici fructu.
62. *Knauthius* (Christianus) Rivinianum (61) inversum, numerum scilicet regularitati petalorum præferendo, suum fecit.

63. *Ruppius* Rivinianum (61) Syſtema in Compoſitis (117) emendavit.

64. TOURNEFORTIUS eſt Corolliſta (29) ſecundum regularitatem & figuram cum duplici (97) ſitu receptaculi floris.

65. *Pontedera* Tournefortianum (64) cum Riviniano (61) combinare tentavit.

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

67. Nos Calyciſtæ (30) ſumus ſecundum calycis diverſas ſpecies.

68. EGO, etiam Sexualiſta (31) ſum, ſecundum numerum, proportionem & ſitum ſtaminum cum piſtillis.

69. *Vaillantius* (33) Compoſitos flores, à calyce, receptaculo & ſeminibus diſtinguit.

70. *Pontedera* (33) Compoſitos, ſecundum Receptacula & ſemina triplicia, diſtribuit.

71. *Moriſonus* (34) Umbellatos (118) ſecundum figuram ſeminum enumerat.

72. *Artedius* (34) Umbellatos ſecundum involucra quadrifariam diſponit.

73. *Rajus* (35) Gramina, ſecundum affinitates. *Michelius* ſecundum glumas ſimplices & ariſtatas; *Nos* vero ſecundum ſexum diſtribuimus.

74. *Scheuchzerus* (35) Gramina ſecundum glumarum partes ſynoptice diſtinguit.

75. *Dillenius* (36. 37) Algas & Fungos ſecundum flores diverſos delineat.

76. *Nos* naturalis methodi fragmenta exhibuimus.

77. *Royenus* claſſes naturales excoluit.

III.

PLANTÆ.

78. Vegetabilium (2) *ſpecies* ſunt *Lithophyta*, *Fungi*, *Algæ*, *Muſci*, *Filices*, *Gramina*, *Herbæ* cum arboribus.

79. Vegetabilium *partes* (78) ſunt *Planta* & *Fructificatio*, quas rite dignoſcere Tyronis primum erit.

80. *Planta* (79) totum corpus cujuſcunque vegetabilis, exceptis genitalibus (142), involvit, cujus partes in pleriſque ſunt *Radix*, *Truncus*, *Folia*, *Fulcra*.

81. RADIX (30) 3plex eſt: *Bulboſa*, *Tuberoſa*, *Fibroſa*.

a. *Bulboſa* Solida, tunicata, ſquamoſa.
duplicata, aggregata.
figura varia.

b. *Tuberoſa* Seſſilis, pendula.
figura varia.

c. *Fibrosa* (*situ*) perpendicularis, horizontalis.
(*divisione*) simplex, ramosa.

82. TRUNCUS (80) est Radix (81) supra terram; isque duplex est: *Caulis*, *Culmus*.

a. *Caulis* est duplex, simplex vel compositus.

Simplex caulis continuata serie versus apicem extenditur; estque

Integer cum nullos emittit ramos, hicque
nudus, foliatus.
rectus, volubilis, flexuosus, obliquus.
reclinatus, procumbens, repens, sarmentosus.
perennis, fruticosus, suffruticosus, annuus.
teres, anceps, trigonus, &c. polygonus, striatus, canaliculatus, glaber, villosus, scaber, hispidus.

Ramosus caulis ramulos laterales emittit.
ascendens, diffusus.
brachiatus, ramosissimus, fulcratus, prolifer.
cætera ut integer.

Compositus adscendendo in ramulos subdivise deliquescit.
dichotomus, distichus, subdivisus.

b. *Culmus* integer, ramosus.
æqualis, articulatus, squamosus.
nudus, foliatus.

83. FOLIA (80) tripliciter consideranda sunt:

a. *Simplicia cum petiolus unicum gerit folium.*

Circumsc. orbiculatum, subrotundum, ovatum, ovale, longum, cuneiforme.

Angulis Lanceolatum, lineare, subulatum, triangulare, deltoides, quinquangulare, rotundum.

Sinubus Reniforme, cordatum, lunulatum, sagittatum, cordato-sagittatum, hastatum, panduræforme, bifidum &c. bilobum &c. palmatum, pinnatifidum, laciniatum, sinuatum, bipartitum &c. integrum (indivisum).

Margine Dentatum, serratum, crenatum, repandum, cartilagineum, ciliatum, lacerum, crispum, erosum, integerrimum.

Superficie Tomentosum, pilosum, hispidum, scabrum, aculeatum, spinosum, papillosum, nitidum, plicatum, undulatum, rugosum, venosum, nervosum, nudum.

Apice Truncatum, retusum, præmorsum, emarginatum, obtusum, acutum, acuminatum, obtusum cum acumine.

Lateribus Teres, tubulosum, carnosum, membranaceum, depressum, compressum, planum, convexum, concavum, canaliculatum, ensiforme, acinaciforme, dolabriforme, linguiforme, triquetrum, &c. trigonum &c. sulcatum, striatum.

b. *Composita cum communi petiolo plura affiguntur foliola.*

Gradu Compositum *a*, Decompositum *b*, supradecompositum *c*.

Modo Digitatum *d*, Pinnatum *e*. Ramulosum. *f*.

hinc Binatum. ternatum. quinatum. &c.

Pinnatum cum impari, abruptum, cirrose, opposite, alternatim, interrupte, articulate, decursive. Conjugatum. Lyratum.

Decompositum Duplicato-ternatum &c.
Duplicato-pinnatum &c.

Supradecomp. Triplicato-ternatum &c.
triplicato-pinnatum.

c. *Determinatum distinguit, non vero mutat structuram.*

Directione Inflexum, erectum, patens, horizontale, reclinatum, revolutum, radicans, radicatum, natans.

Loco Seminale, radicale, caulinum, ramorum, subalare, florale.

Insertione Peltatum, petiolatum, sessile, decurrens, amplexicaule (semiampl.) perfoliatum, connatum, vaginans.

Situ Articulata, stellata, terna &c. opposita, alterna, sparsa, conferta, imbricata, fasciculata, acerosa; frondes.

84. FULCRA (80) plantarum sunt novem. *Bractea*, *Cirrus*, *Spina*, *Aculeus*, *Petiolus*, *Pedunculus*, *Scapus*, *Stipula*, *Glandula*.

85. PEDUNCULUS (84) sustinet, geritque fructificationem: unicam, geminam, plurimam, numerosam, radicalem, caulinam, alarem, terminatricem, solitariam, sparsam, conglobatam, conglomeratam, paniculatam, corymbosam, fasciculatam, verticillatam, spicatam, racemosam, capitatam.

Scapus (84) fructificationem gerit radici (non trunco 82.) innatus.

Petiolus (84) folia affigit. *Pedunculus* vero fructificationem.

Cirrus (84) est vinculum, quo planta alii corpori alligatur.

Bractea (84) est folium florale.

Stipula (84) gemmam constituit, insertionibusque adstat.

Aculeus (84) mucro plantæ affixus; *Spina* vero plantæ innatus.

Glandula (84) humorem excernit.

I V.

FRUCTIFICATIO.

86. FRUCTIFICATIONIS [79] *partes* VII. sunt.

a. *Calyx*, species 7. Perianthium, Involucrum, Spatha, Gluma, Amentum, Calyptra, volva.

b. *Corolla*, species 2. Petalum, Nectarium.
partes 4. Limbus, Tubus. Lamina, Unguis.

c. *Stamen.* partes 2. Filamentum, Anthera.
d. *Piſtillum.* partes 3. Germen, Stylus, Stigma.
e. *Pericarpium.* ſp. 8. Conceptaculum, Capſula, Siliqua, Legumen, Drupa, Pomum, Strobilus, ſæpe Bacca.
f. *Semen.* partes 2. Semen, Corona.
ſpecies Semen, Nux.
g. *Receptacul.* ſp. 3. Floris, Fructus, Fructificationis.

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

88. Eſſentia *Floris* (87) conſiſtit in Anthera & Stigmate, *Fructus* (87) in ſemine, *Fructificationis* (87) in flore & fructu, *Vegetabilium* in fructificatione (87).

89. *Perianthium* (86) à Bractea (85) differt, quod illud maturo fructu, ſi non prius, marceſcat, folia floralia non item.

90. *Corolla* (86) à Perianthio (86) diſtinguitur, quod illa cum ſtaminibus ſitu alternet, Perianthium autem opponitur.

91. Petalorum (86) *Numerus* à baſi Corollæ, *Laciniarum* autem à medio Limbi, deſumendus eſt.

92. *Structuram* Fructificationis (86) triplicem, quoad omnes ſuas partes (86), ubique examinabit Botanicus: *Naturaliſſimam* ſc. *Differentem* & *Singularem*, & has tres ſecundum quatuor diverſitates: *a* numerum; *b* figuram, *c* proportionem, & *d* ſitum attento deſcribat oculo.

93. NATURALISSIMA (92) ſtructura Fructificationis à pluralitate votorum deſumitur: in *a* numero, *b* figura, *c* proportione & *d* ſitu.

94. Numerus (93) naturaliſſimus eſt, quod *Calyx* in tot ſegmenta, in quot *Corollæ* dividatur, quibus *Staminæ* reſpondent, ſingulo ſingulis *Antheris* bilocularibus inſtructo. *Piſtilli* autem diviſio cum *Pericarpii* loculis vel valvis, aut *Seminum* ordinibus convenire ſolet.

95. Figura (93) naturaliſſima eſt, quod *Calyx* minus patens contineat *Corollam* ſenſim dilatatam, noctu conniventem, *Staminibus* & *Piſtillis* erectis ſenſimque attenuatis refertam; hiſce pleriſque caducis, *Pericarpium* extenditur *ſeminibus* plenum.

96. Proportio (93) naturaliſſima profert erectum *Calycem Corollâ* minorem, cum *Staminibus* & *Piſtillis* longitudine æqualibus; ſi autem Piſtillum ſtaminibus longius eſt, *nutat* Flos: Si vero Stamina & Piſtilla verſus idem latus declinata ſunt, tum *decumbit* Flos. *Pericarpium* è germine factum incraſſatur, *Seminibuſque* parvis repletur.

97. Situs (93) naturaliſſimus eſt, quod *Calyx* involvat Receptaculum cui *Corollæ* alternatim adnaſcitur; huic autem interius

alternatim respondent *Filamenta*, quorum apicibus *Antheræ* incumbunt; Centrum Receptaculi occupat *Germen*, cujus apici *Stylus* insidet summo *Stigma* gerens. Hisce decidentibus Germen in *Pericarpium* crassescit, calyce sustentatum, *Semina* Receptaculo Fructus adnexa includens. *Receptaculum* Floris germini vel subnascitur vel circumnascitur vel supernascitur.

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

99. *Calyx* differt (98) quoad: *a.* numerum, compositionem, partes, lacinias; *b.* æqualitatem, figuram, marginem; *c.* extensionem; *d.* locum, persistentiam.

100. *Corolla* differens (98) est, quoad: *a.* Petala, lacinias, nectaria; *b.* figuram, æqualitatem, marginem; *c.* extensionem; *d.* locum, persistentiam.

101. *Staminum Filamenta* differunt (98) quoad: *a.* numerum, lacinias; *b.* figuram; *c.* proportionem; *d.* situm. *Antheræ* autem quoad: *a.* numerum, loculamenta; *b.* figuram, dehiscentiam; *c.* connexionem; *d.* situm.

102. *Pistilla* differunt (98) quoad: *a.* numerum, lacinias; *b.* figuram; *c.* longitudinem, crassitiem; *d.* situm, trium scilicet partium (86).

103. *Pericarpium* differt (98) quoad: *a.* numerum, locumenta, valvas; *b.* species, figuram, dehiscentiam; *c.* inclusionem; *d.* situm.

104. *Semina* differentia (98) observantur quoad: *a.* numerum, loculamenta; *b.* figuram, substantiam, coronulam; *c.* magnitudinem; *d.* situm in Receptaculo (97).

105. SINGULARIS (92) Fructificatio ab iis partibus, quæ in certis paucissimisque generibus observantur, desumitur.

106. *Calyx* Corollâ minus coloratus esse solet, excepta *Astrantia*, paucisque aliis.

107. *Corolla* ipsi Perianthio insidet in *Icosandriis*: adnascitur autem calyci suo in *Monœcia Syngenestis*; communi vero Receptaculo cum Calyce infigitur in plerisque, exceptis paucissimis.

108. *Filamenta* staminum Corollæ *Monopetalæ* plerumque affixa sunt, *Polypetalæ* autem separata, exceptis floribus *Antheris bicornibus* gaudentibus.

109. *Antheræ* apici filamentorum communiter insident, exceptis *Paride*, *Asaro*, *Aristolochia*, *Aro* & paucissimis.

110. *Nectarium* (86), si à Petalo distinctum sit, communiter ludit, ut: *Epimedium*, *Parnassia*, *Nigella*, *Aquilegia*, *Helleborus*, *Asclepias*, *Stapelia*, *Passiflora*, *Commelina*, *Aconitum*.

111. *Germen* intra Antheras communiter collocatur, excepto *Aro* & *Rumice*.

112. *Stylus* apici germinis communiter insidet, excepta *Alchemil-*

la, *Aphane*, *Agrimonia*, *Sibaldia*, *Suriana*, & *Icosandria polygynis*.

113. *Pericarpium* naturaliter clauditur, excepta *Reseda* &c.

114. *Flores* omnes, qui Perianthio & Petalis instruuntur, sunt *Simplices* vel *Aggregati*.

115. *Simplex* flos (87), cum pluribus floribus nulla pars fructificationis (86) communis est.

116. *Aggregatus* flos (87), cum pluribus flosculis aliqua pars fructificationis (86) communis est, diciturque *Compositus* vel *Umbellatus*.

117. *Compositus* flos est aggregatus (116), plures continens flosculos sessiles, communi Receptaculo & Perianthio contentos, sed Antheris in cylindrum connatis instructos.

118. *Umbellatus* flos est aggregatus (116), plures continens flosculos, receptaculo in pedunculos fastigiatos, ex eodem puncto, producto.

119. *Luxurians* flos est, cum nonnullæ Fructificationis partes adeo multiplicantur, ut alii destruantur; estque vel *multiplicatus*, vel *plenus* vel *prolifer*.

120. *Multiplicatus* (119) flos de Corolla (raro de Calyce) multiplicata, salvis quibusdam staminibus, communiter prædicatur, estque *duplicatus*, *triplicatus* &c. Perianthium & involucrum raro, Stamina vix unquam multiplicatum constituunt florem.

121. *Plenus* (119) flos est, cum Corolla adeo multiplicatur, ut omnia stamina excludantur; adeoque tantum gradu, à multiplicato (120) differt.

122. *Prolifer* (119) flos est, cum intra florem sæpius plenum (121), alii flores enascuntur; *prolifer* autem *frondosus* flos dicitur, cum intra talem florem ramulus vel folia emergunt.

123. Multæ plantarum familiæ flores luxuriantes (119) vix exhibere queunt.

124. Prolificatio (122) florum simplicium (115) è Pistillo, Aggregatorum (116) vero è Receptaculo fit.

125. Impletio (121) florum simplicium (115) vel Petalis vel Nectariis peragitur.

126. Multiplicantur (120) sæpius flores in Corolla polypetala, Duplicantur autem in monopetala; Flores tamen monopetalos esse, simulque plenos, contradictorium non est.

127. *Compositi* (117) flores *implentur* (121) vel petalis tubulatis, vel planis.

128. *Flores Simplices* (115) *pleni* (121) differunt à compositis naturalibus (118), quod pleni illi pistillum commune, centrum floris occupans, compositi vero stamina & pistilla propria obtineant.

129. *Flores compositi pleni* (127) è petalis *planis* (127) differunt à

ſimplicibus plenis (128), quod compoſiti flores piſtilla propria, ſimplices communia habeant.

130. *Flores compoſiti pleni* è petalis *planis* (127) differunt à compoſitis naturalibus (117) petalis planis, quod pleni iſti antheris deſtituantur, naturales vero ſtaminibus gaudeant.

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

V.

SEXUS.

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

133. Vegetabilia, ſenſatione licet deſtituantur, æque tamen ac animalia *vivere* (3) probat ortus, nutritio, ætas, motus, propulſio, morbus, mors, Anatomia, organiſmus.

134. Omne vivum ex ovo provenire datur; per conſequens etiam vegetabilia; quorum ſemina eſſe *ova* docet eorum finis, ſobolem parentibus conformem producens.

135. Omne vegetabile ex ovo (134) provenire dictitat ratio & experientia, confirmant cotyledones.

136. Cotyledones proveniunt è vitello ovi, cui punctum vitæ innaſcitur; ergo folia ſeminalia (83), quæ hilum involverunt, iidem ſunt.

137. Prolem non ab ovo tantum, nec à genitura ſola, ſed ab utriſque ſimul prodire probant Animalia Hybrida, Ratio, Anatomia.

138. Nullum ovum ante fœcundationem (139) excludi poſſe docet experientia, adeoque nec ova (134. 135) vegetabilium.

139. Omnis ſpecies Vegetabilium (157) flore & fructu inſtruitur, etiam ubi viſus eos non detexit.

140. Omnis flos (88) Antheris vel ſtigmatibus, componitur.

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

142. *Fructificatio* (88) itaque continet genitalia plantæ, *Flos* (140) actum generationis, *Fructus* (134) autem partum.

143. Antheras (140) eſſe plantarum *genitalia maſculina*, & earum pulverem veram genituram, docet eſſentia (88), præcedentia (141), ſitus, tempus, loculamenta, caſtratio, figura pulveris.

144. Stigmata (140), germini ubique annexa (97), eſſe *genitalia fœminina* probat eſſentia (88) præcedentia (141), ſitus, tempus, decidentia, abſciſſio.

145. *Generationem* (138) vegetabilium fieri mediante genituræ Antherarum (143) illapſu ſupra ſtigmata (144), dictitat oculus, proportio, locus, tempus, pluviæ, palmicolæ, flores nu-

tantes (96), ſubmerſi, Syngeneſia fruſtranea, imo omnium florum genuina conſideratio.

146. Calyx ergo (145) eſt *Thalamus*, Corolla *Aulæum*, Filamenta *Vaſa ſpermatica*, Antheræ *Teſticuli*, Pulvis *Genitura*, Stigma *Vulva*, Stylus *Vagina*, Germen *Ovarium*, Pericarpium *Ovarium fœcundatum*, Semen *Ovum*.

147. Plantarum *Ventriculus* eſt Terra, *Vaſa Chylifera* Radix, *Oſſa* Truncus, *Pulmones* Folia, *Cor* Calor; hinc planta *Animal inverſum* veteribus dicta fuit.

148. Flos [140] qui Antheras (143) *Maſculus*, qui Stigmata (145) *Fœmineus*, qui utraque (143. 144) continet *Hermaphroditus* dicitur.

149. Planta quæ floribus Maſculis (148) *Mas*, quæ Fœmineis (148) *Fœmina*, quæ Hermaphroditis [148] *Hermaphrodita*, quæ Maſculis & Fœmineis ſimul *Androgyna*, quæque Hermaphroditis & Maſculis aut Fœmineis ſimul inſtruitur *Hybrida* dicitur: Hæc tamen Hermaphrodito aut Hermaphrodita conſtat.

150. Luxuriantes Flores [119] nulli naturales, ſed omnes *Monſtra* ſunt. Pleni [121] enim *Eunuchi* evaſerunt, adeoque ſemper abortiunt; *Multiplicati* [120] non æque; Proliferi (122) monſtroſorum augent *Deformationem*.

VI.

CHARACTERES.

151. Fundamentum Botanices (4) Duplex eſt: Diſpoſitio & Denominatio.

152. Diſpoſitio (151) plantarum diviſiones vel conjunctiones docet; eſtque vel *primaria* quæ Genera, Ordines & Claſſes, vel *ſecundaria*, quæ Species & Varietates inſtituit.

153. Diſpoſitio (152) vegetabilium vel *Synoptice* vel *Syſtematice* abſolvitur, diciturque vulgo Methodus.

154. *Synopſis* (153) pro arbitrio diviſiones bifurcatas, longiores vel breviores, plures vel pauciores tradit, à Botanicis in genere (186) non agnoſcenda.

155. Syſtema (153) diſpoſitiones (152) per 5. appropriata membra reſolvit: *Claſſes* ſcilicet, *Ordines*, *Genera*, *Species*, *Varietates*.

156. Filum ariadneum Botanices eſt Syſtema (155), ſine quo chaos.

157. *Species* (155) tot numeramus, quot diverſæ formæ in principio ſunt creatæ (132).

158. *Varietates* (155) tot ſunt, quot differentes plantæ, ex ejuſdem ſpeciei (157) ſemine ſunt productæ.

159. *Genera* (155) tot dicimus, quot diverſæ conſtructæ (92) fru-

ctificationes proferunt plantarum ſpecies (157) naturales (309).

160. *Claſſis* (155) eſt plurium generum (159) convenientia (165) in partibus fructificationis, ſecundum principia Naturæ & Artis.

161. *Ordo* (155) eſt Claſſium (160) ſubdiviſio, ne plura genera (159) diſtinguenda ſimul & ſemel evadant, quam animus facile aſſequatur.

162. Naturæ opus ſemper eſt ſpecies (157) & genus (159), Culturæ ſæpius varietas (158), Artis & Naturæ claſſis (160) ac ordo (161).

163. Facies eſt ſimilitudo quædam vegetabilium (157) affinium & congenerum (159), nunc in hac, nunc in alia, nunc in pleriſque vegetabilium partibus magis manifeſta.

164. Diſpoſitio (155) vegetabilium primaria (152) à ſola fructificatione (86) deſumenda eſt.

165. Quæcunque plantæ in fructificationis partibus (86) conveniunt (92), limitatis limitandis (162), non ſunt in primaria (152) diſtributione diſtinguendæ.

166. Quæcunque (165) plantæ in fructificationis partibus, obſervatis obſervandis, differunt, non ſunt combinandæ.

167. A Numero a, Figura b, Proportione c, & Situ d, omnium partium (86) fructificationis differentium (92-113), omnis nota generum Characteriſtica (189) erui debet.

168. Facies (163) occulte conſuli poteſt, ne genus artificiale (162) levi de cauſa, fingatur.

169. Quæ (167) in uno genere ad genus ſtabiliendum valent, non idem neceſſario præſtant in altero.

170. Raro obſervatur genus, in quo aliqua pars (168) fructificationis non aberrat.

171. In pleriſque generibus nota aliqua fructificationis ſingularis (105) obſervatur.

172. Si nota quædam fructificationis ſingularis (105), vel ſui generis propria (171), in ſpeciebus non omnibus adſit, ne plura genera accumulentur, cavendum.

173. Si nota quædam generi ſingularis (105) etiam in genere affini reperiatur, ne idem genus in plura, quam natura dictitat, ſeparetur, cavendum.

174. Quo conſtantior (93) pars aliqua fructificationis (167) eſt in pluribus ſpeciebus, eo etiam certiorem exhibet notam genericam.

175. In aliis generibus hæc, in aliis alia pars fructificationis conſtantior obſervatur.

176. Si flores (87) conveniunt, fructus (87) autem differunt; cæteris paribus, conjungenda ſunt; contrariorum plerumque contraria eſt ratio.

177. *Figura* (95) floris (87) certior eſt quam fructus (87) in pleriſque generibus.

178. *Numerus* (94) facilius aberrat quam figura (95), proportione numeri tamen optime explicatur. *Proportio* (96) ſæpe ludit; *Situs* conſtantiſſimus eſt.

179. *Receptaculi* (86) floris duplicem ſitum magni fecit *Tournefortius* (64).

180. *Petalorum regularitatem* nimium fecit *Rivinus* (61).

181. *Nectarium* (110) maximi fecit Natura, nihili hactenus data theoria (54-76).

182. *Stamina* & *Calyx*, luxurationibus minus obnoxia (120), petalis longe certiora ſunt.

183. *Pericarpii ſtructura* (92), toties à Syſtematicis (54-66) examinata, infinitis exemplis (97) dudum docuit, ſe minus valere (164), quam Veteres crediderunt.

184. *Luxuriantes* flores (119) ut monſtroſi & eunuchi (150); in genere (159) conſtituendo (167), attendi (165) non debent.

185. *Multiplicati* (120) & *pleni* (121) flores à calyce & infima ſerie petalorum, ut proliferi (122) à prole, ad ſui generis naturales reducuntur.

186. *Character* idem eſt ac definitio generica (159), qui triplex datur: Factitius, Eſſentialis & Naturalis.

187. *Eſſentialis* (186) character notam generi, cui applicatur, propriiſſimam (171) & ſingularem (105) ſubminiſtrat.

188. *Factitius* character [186] genus, ab aliis ſui ordinis [161], in methodo facta [53], tantum diſtinguit.

189. *Naturalis* character [186] notas omnes [92-113] generi poſſibiles [167] allegat, adeoque eſſentialem [187] & factitium [188] includit.

190. Character Factitius [188] erroneus eſt; Eſſentialis [187] bonus, ſed vix ubique poſſibilis; Naturalis [189] difficillimus eſt conſtructu, conſtitutus autem baſis [156] eſt omnium Syſtematum, generum infallibis cuſtos, omnique Syſtemati [26-37] poſſibili & vero applicabilis.

191. Naturalis [189] character ab omni Botanico [7] teneatur oportet.

192. Character [189] Naturalis omnes fructificationis notas [167], per ſingulas ſuas ſpecies [157] convenientes [165] recenſeat, diſſentientes [166] vero ſileat.

193. Nullus Character infallibilis eſt, antequam ſecundum omnes ſuas [139] ſpecies [157] directus.

194. Situs fructificationis naturaliſſimus [97], ni ſatis etiam differens [98] eſt, in charactere [192] non adhiberi debet.

195. Character [186] nomen ſuum genericum [213] in frontiſpicio gerat.

196. Unaquæque pars fructificationis [86] in charactere Naturali [192] novam ordiatur lineam.

197. Nomen partis fructificantis [86] lineam [196] differentibus literis, inchoabit.

198. Similitudinis notam [167], ni dextra manu notiorem, character [192] non assumat.

199. Notas convenientes [192] terminis compendiose describat character.

200. *Termini* puri [81-85] eligendi, obscuri & erronei non admittendi sunt.

201. Termini [199] necessariis plures excludendi, pauciores augendi sunt.

202. Character [192] in omnibus, licet diversis Systematibus [54-77], immutabilis servetur.

203. Genus [159] unica specie [157] constare potest, licet plurimis sæpius componatur.

204. Quod valet de charactere generico [162-202] valet etiam de classico [160], licet in hoc latius sumantur omnia.

205. Classis genere magis arbitraria [162] est, utrisque magis ordo [161].

206. Classes quo magis naturales [163] eo, cæteris paribus, etiam meliores sunt.

207. Classes & ordines nimis longæ vel plures difficillimæ sunt.

208. Ordo genera, inter se magis affinia & similia, propius collocabit.

209. Faciei plantarum [163] adeo adhærere, ut ritè assumta fructificationis principia [164] deponantur, est stultitiam sapientiæ loco quærere.

VII.

NOMINA.

210. Denominatio alterum [151] Botanices fundamentum, facta dispositione [152] nomina primum imponat.

211. Nomina vera plantis imponere Botanicis [7] genuinis [26] tantum in potestate est.

212. Nomina omnia sunt in ipsa vegetabilis enunciatione vel *muta*, ut Classis [160] & ordinis [161]; vel *sonora*, ut genericum [159] specificum [157] & varians [158].

213. Quæcunque plantæ genere conveniunt [165], eodem nomine generico [212] designandæ sunt.

214. Quæcunque plantæ genere differunt [166], diverso nomine generico [213] designandæ sunt.

215. Nomen genericum in eodem genere [213] *unicum* erit.

216. Nomen genericum in eodem genere *idem* erit.

217. Nomen Genericum unum [215] idemque [216], ad diversa designandum genera assumtum, altero loco excludendum erit.
218. Qui novum genus constituit, eidem nomen etiam imponere tenetur.
219. Nomen genericum immutabile figatur, antequam specificum ullum componatur.
220. Nomina generica *primitiva* nemo sanus introducit.
221. Nomina generica ex *duobus vocabulis* integris ac *distinctis* facta, è Republica Botanica releganda sunt.
222. Nomina generica ex *duobus vocabulis* integris & *conjunctis* composita, vix toleranda sunt.
223. Nomina generica, ex vocabulo græco & latino, similibusque *hybrida*, non agnoscenda sunt.
224. Nomina generica ab uno vocabulo plantarum generico *fracto*, altero *integro* composita, Botanicis indigna sunt.
225. Nomen genericum, cui *syllaba* una vel altera *præponitur*, ut aliud plane genus quam antea significet, excludendum est.
226. Nomina generica in *oides* desinentia, è foro Botanico relegandа sunt.
227. Nomina generica, ex aliis nominibus genericis, cum *syllaba* quadam in *fine* addita, conflata, non placent.
228. Nomina generica *simili sono* exeuntia, ansam præbent confusioni.
229. Nomina generica, quæ ex *græca* vel *latina* lingua radicem non habent, rejicienda sunt.
230. Nomina generica plantarum cum *Zoologorum* & *Lithologorum* nomenclaturis communia, si à Botanicis postea assumta, ad ipsos remittenda sunt.
231. Nomina generica cum *Anatomicorum*, *Pathologorum*, *Therapeuticorum* vel *Artificum* nomenclaturis communia, omittenda erunt.
232. Nomina generica *contraria* speciei alicui sui generis, mala sunt.
233. Nomina generica, cum *Classium* aut *Ordinum* naturalium nomenclaturis communia, omittenda sunt.
234. Nomina generica è rebus domesticis similibusque *diminutiva*, minus placent.
235. Nomina generica *Adjectiva*, substantivis pejora sunt.
236. Nominibus genericis non abuti decet ad *sanctorum*, hominumve in alia arte *illustrium*, memoriam conservandam vel favorem captandum.
237. Nomina generica *Poëtica*, *Deorum* ficta, *Regum* consecrata & eorum, qui *Botanices* studium *promoverunt*, retineo.
238. Nomina generica ad *Botanici*, bene meriti, memoriam conservandam constructa, sancte servo.

239. Nomina generica, quæ *citra noxam* Botanices imposita sunt, cæteris [213-236] paribus, tolerari debent.

240. Nomina generica, quæ *characterem essentialem* [187], vel *faciem* plantæ exhibent, optima sunt.

241. Nomina generica *Patrum* [9] Botanices, græca [229] vel latina, si bona [213-236] sint retineri debent, ut etiam *usitatissima* & *officinalia*.

242. Nomen genericum *antiquum* [241] antiquo generi convenit.

243. Nomen genericum dignum [213-242], alio licet aptiori, *permutare* non licet.

244. Nomina generica, quamdiu *synonyma* [318] digna [213-242] in promptu sunt, nova non effingenda.

245. Nomen genericum unius generis, in supervacaneum [215-217], in aliud *transferri* non debet, licet eidem aptius competeret.

246. Si genus receptum, secundum jus naturæ [162] & artis [164], in plura dirimi debet, tum nomen antea *commune* manebit *vulgatissima* & *officinali* plantæ.

247. Nomina generica græca [229] *latinis literis* pingenda sunt.

248. *Terminatio* & *sonus* nominum genericorum, quantum fieri possit, facilitanda sunt.

249. Nomina generica *sesquipedalia*, enunciatu *difficilia* vel *nauseabunda* fugienda sunt.

250. *Terminis artis* [199] loco nominum genericorum abuti inconsultum est.

251. Nominum Classium [204] & ordinum cum *genericis* par est ratio.

252. Nomina Classium & ordinum *è viribus*, *modo nascendi*, *foliis* similibusque petita, mala sunt.

253. Nomina Classium & ordinum notam *essentialem* [187] & *characteristicam* [186] includant.

254. Nomina Classium & ordinum à *planta* cujusdam nomine desumta, sub quo totam cohortem intellexere Veteres, in genere exclusa, classibus naturalibus tantum inserenda sunt.

255. Nomina Classium & ordinum *unico* [215] vocabulo constabunt.

VIII.

DIFFERENTIÆ.

256. Perfecte nominata est planta nomine *generico* & *specifico* [212] instructa.

257. Nomen specificum plantam ab *omnibus* congeneribus [159] distinguat.

258. Nomen specificum primo intuitu plantam suam manifestabit, cum differentiam [257], *ipsi planta inscriptam*, contineat.

259. Nomen ſpecificum à partibus plantarum *non variantibus*, deſumi debet.
260. *Magnitudo* ſpecies non diſtinguit.
261. Notæ *collatitiæ* cum aliis ſpeciebus *diverſi generis*, falſæ ſunt.
262. Notæ *collatitiæ* cum aliis ſpeciebus *ejuſdem generis*, malæ ſunt.
263. *Inventoris*, vel alius cujuſcumque *nomen*, in differentia non adhibeatur.
264. *Locus* natalis ſpecies diſtinctas non tradit.
265. *Tempus* florendi vegetandique maxime fallax eſt differentia.
266. *Color* in eadem ſpecie mire ludit, hinc in differentia nihil valet.
267. *Odor* ſpeciem nunquam clare diſtinguit.
268. *Sapor* pro ratione manducantis ſæpe variabilis eſt, hinc in Differentia excludatur.
269. *Uſus* differentiam Botanico vanam ſubminiſtrat.
270. *Sexus* nullibi ſpecies diverſas conſtituit unquam.
271. *Monſtroſi* [150] flores omnes à naturalibus originem trahunt.
272. *Hirſuties* fallax eſt differentia, cum ſæpe cultura deponatur.
273. *Duratio* ſæpe magis ad locum, quam ad plantam pertinet; in differentia eam adhibere non arridet.
274. *Multitudo* plantæ loco ſæpe mutatur.
275. *Radix* [81] differentiam realem ſæpe ſubminiſtrat, ad eam tamen, niſi omnes aliæ interclusæ ſint viæ, non confugiendum eſt.
276. *Trunci* [82] notæ differentias ſæpe optimas edunt.
277. *Folia* [83] elegantiſſimas naturaliſſimaſque differentias exhibent.
278. *Fulcra* [84] communiter optimas differentias relinquunt.
279. *Fructificationis ſitus* [85] maxime realis eſt differentia.
280. A *partibus* [86] *fructificationis*, ni ſumma cogat neceſſitas, nulla expoſcenda eſt differentia.
281. *Notæ genericæ* [192], in differentia uſurpatæ, abſurdæ ſunt.
282. Differentia omnis è *numero*, *figura*, *proportione* & *ſitu* variarum plantarum partium [81-85] neceſſario deſumatur.
283. Ne *varietas* [150] *loco ſpeciei* [157] ſumatur, ubique cavendum eſt.
284. Nomen *genericum* ſingulis *Speciebus* applicari debet.
285. Nomen ſpecificum ſemper *genericum ſequi* oportet.
286. Nomen ſpecificum *ſine generico*, eſt quaſi campana ſine piſtillo.
287. Nomen ſpecificum ipſi nomini generico *adglutinatum* non erit.
288. Nomen ſpecificum genuinum eſt vel ſynopticum vel eſſentiale.
289. Nomen ſpecificum *Synopticum* [288] plantis congeneribus [159] notas ſemidichotomas imponit.
290. Nomen ſpecificum *eſſentiale* [288] notam differentem ſingularem, ſuæve ſpeciei tantummodo propriam, exhibet.

291. Nomen ſpecificum quo *brevius* eſt, eo etiam melius, ſi modo tale [257].

292. Nomen ſpecificum *nulla* admittat *vocabula*, niſi quibus à congeneribus neceſſario diſtinguitur.

293. Nomen ſpecificum *nullum*, ſpeciei in ſuo genere ſolitariæ [203], imponi poteſt.

294. Nomen ſpecificum imponat, *qui* novam *adinvenerit* ſpeciem, ſi modo neceſſe ſit [293] tale.

295. Nominis ſpecifici vocabula non erunt *compoſita*, nominibus genericis ſimilia, nec *græca*, ſed tantum latina, nam quo ſimpliciora, eo etiam meliora.

296. Nomen ſpecificum non erit *tropis* Rhetoricis figuratum, multo minus *erroneum*, ſed fideliter, quæ natura dictitat, exponat.

297. Nomen ſpecificum nec *comparativum*, nec *ſuperlativum* ſit.

298. Nomen ſpecificum *terminis* poſitivis, non vero negantibus, utatur.

299. *Similitudo* omnis, in nomine ſpecifico uſurpata, dextra manu notior erit, licet & hæc minus placet.

300. Nomen ſpecificum, nullum *adjectivum* ſine oppoſito *ſubſtantivo*, adhibeat.

301. Omne *adjectivum* [300], in nomine ſpecifico *ſequi debet* ſubſtantivum ſuum.

302. *Adjectiva* [300] in nomine ſpecifico uſurpata, *è terminis* artis ſelectis [81-85], ſi modo ſufficientibus, petenda ſunt.

303. *Particulas*, adjectiva ſubſtantivave conjungentes, nomen ſpecificum excludat.

304. Notæ diſtinctivæ partes plantarum [80], non vero adjectiva, in nomine ſpecifico diſtinguant.

305. *Parentheſin* Nomen ſpecificum nunquam admittat.

IX.

VARIETATES.

306. Nomini generico [VII] & ſpecifico [VIII] etiam varians, ſi quod tale [158], addi poteſt.

307. Nomina generica, ſpecifica & variantia *literis diverſa magnitudinis* ſcribenda ſunt.

308. *Sexus* [149] varietates *naturales* conſtituit, reliquæ omnes *monſtroſa* ſunt.

309. Varietates monſtroſas [308] conſtituunt flores *multiplicati* [120], *pleni* [121], *proliferi* [122], plantæ *luxuriantes*, *faſciatæ*, *mutilatæ*: in numero, figura, proportione & ſitu partium omnium [80], nec non ſæpe *Color*, *Odor*, *Sapor tempus*.

310. Casuales monstrositates [309] & varietates, si levissimæ vixque notabiles sunt, eas non curat Botanicus [7].

311. Luxuriationes [309] foliorum in *foliis oppositis* & *digitatis* facillime adsunt.

312. *Morbosas* plantas, vel etiam *ætates* in Nominibus varietatem assumere, sæpius superfluum est.

313. *Color* corollæ, in cœruleis purpureisque petalis, facillime variat.

314. *Locus aquosus* folia inferiora, *montosus* autem superiora sæpius findit.

315. Planta naturalis [57], nomine varietatibus [58] opposito, notari non debet.

316. *Cultura* tot varietatum mater, optima quoque variationum examinatrix est.

317. *Varietates* diversas *sub* sua specie colligere, non minoris est, quam species sub suo genere collocare [284].

X.

SYNONYMA.

318. Synonyma *sunt* diversa Phytologorum [6] nomina, eidem plantæ imposita, eaque generica [VII], specifica [VIII] & variantia [IX].

319. In Synonymis nomen optimum *agmen ducat*, quale sit selectum aliquod, vel ipsius Auctoris nomen.

320. Synonyma *eadem* conjungantur.

321. Synonyma singula *novam* ordiantur *lineam*.

322. In Synonymis *Auctor* & *Pagina*, ubique ad finem indicanda sunt.

323. In completa Synonymorum cohorte, *inventorem* notula s. Asterisco notare placet.

324. Nomina cujuscunque Regionis vel loci *vernacula*, in Synonymorum cohorte, superflua sunt.

XI.

ADUMBRATIONES.

325. Adumbrationes quæcunque de plantis, alicujus momenti, tradita sunt contineant; ut *Nomina* [VII], *Etymologias*, *Classes* cum *ordinibus* omnium systematum realium [26], *Characteres* [VI], *Differentias* [VIII], *Varietates* [IX], *Synonyma* [X], *Descriptiones* [326], *Icones* [332], *Loca* [334], *Tempora* [335].

326. Descriptio [325] per *omnium partium* externarum plantæ [80] veram explicationem [81-85], Fructificatione [86] minime neglecta [92-131], instituitur.

327. Descriptio [326] compendiosissime, tamen perfecte, terminis tantum artis [111], si sufficientes, partes depingat, secundum *numerum*, *figuram*, *proportionem* & *situm*.

328. Descriptio [327] ordinem nascendi sequatur.

329. Descriptio [328], distinctas partes plantarum [80], in *distinctis paragraphis* tradat.

330. Descriptio longior vel brevior [327], utraque mala est.

331. *Mensura* [327] magnitudinis, à manu desumta, in plantis convenientissima est.

332. *Icones* [325] *magnitudine* & *situ* naturali depingi debent.

333. Icones optimæ *omnes* plantæ *partes*, licet minimas etiam Fructificationis [326], exhibeant.

334. *Loca* [325] plantarum natalia, late sumta, triplicia sunt: *Communia* scilicet, *Alpina* & *Marina*, quorum species variæ.

335. *Tempus* [325] vegetandi, florendi, fructumque ferendi, nunquam sine *loco* & gradu *elevationis*, indicandum est.

XII.

VIRES.

336. *Vires* plantarum à *fructificatione* [86] desumat Botanicus [7], qua talis, cum sapore [357-363], odore [358-359], interdum colore [364-365] & loco [357] limitatas.

337. Quæcunque plantæ *genere* conveniunt [165], *etiam virtute conveniunt*; quæ Ordine [161] naturali [162] continentur, etiam virtute propius accedunt; quæque Classe [160] naturali [77] congruunt, etiam viribus quodammodo congruunt.

338. GRAMINUM folia jumentis læta pascua, semina minora avibus, majora hominibus esculenta sunt.

339. STELLATÆ *Raji* diureticæ dicuntur.

340. ASPERIFOLIÆ *Raji* adstringentes & Vulnerariæ sunt.

341. PENTANDRIA *monogyna baccifera monopetala* communiter venenata est.

342. UMBELLATÆ [118] in *siccis* locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & Carminativæ; in *humidis* [357] autem venenatæ sunt; radice & seminibus pollent.

343. HEXANDRIÆ radices secundum saporem [358] & odorem [359], edules vel noxiæ sunt.

344. Plantæ quarum flores *Antheris bicornibus* [108] gaudent, adstringunt; si bacciferæ, acidæ & esculentæ sunt.

345. ICOSANDRIÆ fructus pulposus esculentus est;

346. POLYANDRIA plerumque venenata eſt.
347. DIDYNAMIA *Gymnoſperma* odorata, cephalica & reſolvens eſt; folia virtute pollent.
348. TETRADYNAMIA antiſcorbutica, aquoſa & acris eſt, quæ virtus exſiccatione imminuitur.
349. MONADELPHIA *Polyandra* mucilaginoſa & emolliens eſt.
350. DIADELPHIÆ folia jumentis, ſemina animalibus eſculenta, flatulenta ac farinacea ſunt.
351. SYNGENESIA varie & ſpecifice medicamentoſa putatur; communiter amara eſt.
352. GYNANDRIA *Diandra* aphrodiſiaca dicitur.
353. AMENTACEÆ *acifolia* reſiniferæ ſunt.
354. CRYPTOGAMIA vegetabilia ſæpius ſuſpecta continet.
355. Plantæ quarum flores *Nectariis* à petalis ſeparatis [110] gaudent, communiter venenatæ ſunt.
356. LACTESCENTES communiter Venenatæ ſunt, minus tamen *Semifloſculoſa* Tournefortii.
357. Plantæ in *ſiccis* ſapidiores, in *humidiuſculis* inſipidæ magis, in *aquoſis* ſæpius corroſivæ ſunt.
358. *Sapida* & *Odorata* inſipidas & inodoras viribus ſuperant; demtis enim his, caſtratur etiam virtus.
359. Sapidæ & *Suaveolentes* bonæ ſunt, *graveolentes* autem malæ; *nauſeoſa* vero purgantes, vomitoriæ vel venenatæ ſunt.
360. *Dulces* nutriunt, *pingues* emolliunt magis, *ſalſa* ſtimulant & calefaciunt magis.
361. *Acres* corroſivæ ſunt, ſi vero per exſiccationem ſapore privantur, edules ſæpe evadunt.
362. *Amara* alcalinæ ſunt, ſtomachicæ, antivenereæ & ſæpius ſuſpectæ.
363. *Acida* calorem & ſitim reſtinguunt, *Auſtera* adſtringunt.
364. Color *ruber* acidum, *luteus* amarum, *viridis* crudum, *pallidus* inſipidum, *albus* dulce ſæpius indicat.
365. *Color* floris *luridus* & *aſpectus* totius plantæ *triſtis*, ſuſpectas reddit plantas.

In Scientia naturali
Principia veritatis
Obſervationibus confirmari debent.

CONCLUSIONES
EX
DICTIS.

I. Quod in *Bibliotheca Botanica* maxima pars reſtet.
II. Quod *Syſtemata* plura confici & debeant & poſſint.
III. Quod *terminis artis* erroneis & inſufficientibus laboraverit Botanica.
IV. Quod *eſſentia* & primaria fundamenta *Botanices* in ſolis petalis & fructu male quæſita ſint.
V. Quod *ſexus* conſideratio Botanico maxime ſit neceſſaria.
VI. Quod nullus *character* antea datus rite ſit conſtructus.
VII. Quod vix dimidia pars *nominum genericorum* laudabilis ſit.
VIII. Quod vix ulla *Differentia* ſpecifica recte elaborata ſit.
IX. Quod *vegetabilium numerus* ad dimidio fere minorem redigi debeat.
X. Quod *Synonyma* iſta copioſa recentiorum maxime deſiderarentur conjuncta.
XI. Quod paucæ *adumbrationes* rite factæ ſint.
XII. Quod vires plantarum è ſyſtemate naturali optime intelligantur.

APPROBATIO.

EX Mandato Illustrissimi Galliarum Cancellarii, perlegi opus inscriptum : *Caroli Linnæi Systema Naturæ.* Datum Parisiis die 25. mensis Octobris anni 1744.

LE MONNIER.

Le Privilege se trouve à la fin du Genera Plantarum.

Typis JOANNIS-BAPTISTÆ COIGNARD, Regis Typographi.

BREVIS INTRODUCTIO IN REGNA TRIA 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 primitûs.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque ſpecie retrogradè numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorſus ſimili, ſeries tandem in *unico parente* deſinet, ſeu conſtet parens ille ex unico, Hermaphrodito, uti communiter in Plantis; ſeu ex duplici, Mare ſcilicet & Femina, ut in pleriſque Animalibus.

4. Cum nullæ dentur novæ ſpecies (1); cum ſimile ſemper pariat ſui ſimile (2); cum unitas in omni ſpecie ordinem ducat (3), neceſſe eſt ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniſcio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechaniſmus, leges, principia, conſtitutiones & ſenſationes in omni individuo vivente.

5. Individua ſic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorſus notitiâ carent, atque omnia ſenſuum externorum ope addiſcere coguntur: *Tactu* conſiſtentiam objectorum primario percipiunt; *Guſtu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Viſu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus ſenſus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si univerſa intueamur, Tria objecta in conſpectum veniunt, uti, 1°. remotiſſima illa corpora *Cœleſtia*; 2°. *Ele-*

menta ubique obvolitantia; 3°. fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure noſtra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia ſunt; *Elementa* nempe, quæ conſtituunt; & *Naturalia* ex elementis conſtructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis ſub ſenſus (5) cadunt quam reliqua (6), imo ſenſibus noſtris ubivis obvia ſunt. Quæro itaque, quamobrem Creator hominem, ejuſmodi ſenſibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum collocaverit, ubi nihil in ſenſus incurrebat præter Naturalia (7), tam admirando & ſtupendo mechaniſmo conſtructa? anne ob aliam cauſam, quam ut Obſervator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in uſus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hiſce deſumuntur; hinc *Oeconomia Mineralis* ſeu Metallurgia; *Vegetabilis* ſeu Agricultura & Horticultura; *Animalis* ſeu Res pecuaria, Venatus, Piſcatura. Verbo: Scientia Naturalis fundamentum eſt omnis Œconomiæ, Opificiorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Eâ homines in ſtatu ſano conſervantur, à morboſo præſervantur, & ab ægroto reſtituuntur, ita ut delectus Naturalium ſumme neceſſarius ſit. Hinc (8. 9.) neceſſitas ſcientiæ naturalis per ſe patet.

10. Primus gradus ſapientiæ eſt res ipſas noſſe; quæ notitia conſiſtit in vera idæa objectorum; objecta diſtinguuntur & noſcuntur ex methodica illorum *diviſione* & convenienti *denominatione*; adeoque Diviſio & Denominatio fundamentum noſtræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia noſtra *Varietates* ad Species proprias, *Species* ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre neſciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores ſeſe jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem verè condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturaliſta* (Hiſtoricus Naturalis) audit, qui partes Corporum Naturalium viſu (6) bene diſtinguit, & omnes has, ſecundum numerum, figuram, ſitum & proportionem, recte deſcribit nominatque; Eſtque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* eſt diviſio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejuſmodi Naturaliſta (12) cum judicio inſtituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* creſcunt. *Vegetabilia* creſcunt & vivunt. *Animalia* creſcunt, vivunt & ſentiunt. Hinc limites inter hæc-ce Regna conſtituti ſunt.

16. In hac Scientia deſcribenda & illuſtranda plurimi omni ætate laborarunt; quantum vero jamjam obſervatum & quantum adhuc reſtet, diligens Inveſtigator facile ipſe videbit.

17. Exhibui heic Conſpectum generalem Syſtematis corporum Naturalium, ut hujus ope ſciat curioſus Lector, quaſi ex Tabula Geographica, quò iter ſuum in ampliſſimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem proprîis autopticis obſervationibus fundata, in ſingulis partibus uſus ſui; probe enim didici pauciſſimis, obſervationes quod attinet, facilè credendum eſſe.

19. Editionem primam Lugd. Bat. 1735 in folio, Publico exhibuere Viri inclyti D. D. JOH. FR. GRONOVIUS, Celeberrimus in Belgio Botanicus, & D. D. ISAC. LAWSON Doctiſſimus Scotus, Practicus Londinenſis: ſecundam editionem auctam & emendatam emiſi Stockholmiæ 1740. Tertia eodem anno prodiit Halæ Saxonum. Jam quartam caſtigatam iterum auctamque Lectori offero Benevolo.

REGNUM LAPIDEUM

In tres diſtinguitur claſſes, in Petras, Mineras & Foſſilia.

1. PETRÆ (*les Pierres*) ſeu Lapides *Simplices* conſtant particulis tantummodo ſimilaribus.
2. MINERÆ (*les Mineraux*) ſeu Lapides *Compoſiti* conſtant Petra heterogeneis imprægnata.
3. FOSSILIA (*les Foſſiles*) ſeu Lapides *Aggregati* conſtant particulis diſſimilaribus petroſis aut mineralicis mixtis.

CLASSIS I.

PETRÆ, *LES PIERRES.*

LAPIDES SIMPLICES.

Ordo 1.

VITRESCENTES, chalybe percussi scintillas dant, amorphi.

Les Pierres qui se vitrifient par le moyen du feu.

1. *COS constat fragmentis granulatis, opacis.*

C. particulis inæqualibus, rigidis.	*Lap. arenarius*	le Grais.
C. particulis inæqualibus, friabilibus.	*Coticula*	la Pierre à aiguiser.
C. aquam transmittens.	*Filtrum*	la Pierre à filtrer.

2. *QUARTZUM constat fragmentis angulatis, acutis, pellucidis.*

Q. aquei coloris.	*Quartzum vulgare*	Quarts.
Q. aqueo-album.	*Silex*	le Caillou.
Q. luteum	*Pseudo-Topazius*	la Topase occidentale.
Q. rubrum	*Pseudo-Rubinus*	le Rubis occidental.
Q. purpureum	*Pseudo-Amethistus*	l'Ametiste occidentale.
Q. cœruleum	*Pseudo-Saphirus*	le Saphir occidental.

3. *SILEX constat fragmentis hinc convexis, inde concavis, subdiaphanis.*

Generis hujus differentias vel varietates saltem reales, à colore licet desumtas addat, qui potest.	*Pyromachus*	la Pierre à fusil.
	Calcedonius	la Calcedoine.
	Jaspis	le Jaspe.
	Carneolus	la Cornaline.
	Malachites	la Malachite.
	Sardius	la Sardoine.
	Achates	l'Agathe.

Ordo 2.

CALCARII, usti & aqua suffocati in farinam reducuntur.

Les Pierres qui se réduisent en chaux par le moyen du feu.

4. *MARMOR constat fragmentis indeterminatis.*

M. rude, cinereum &c.	*Lap. calcareus*	la Pierre à chaux.
M. rude, atrum.	*Lap. Lydius*	la Pierre de touche.
M. nitidum, album.	*Marmor album*	le Marbre blanc.
M. nitidum, rubrum.	*Marmor rubrum*	le Marbre rouge.
M. nitidum, coloribus mixtis.	*M. Variegatum*	le Marbre de diverses couleurs.
M. nitidum, coloribus alternis.	*Mar. polyzonias.*	
M. nitidum, coloribus picturam referens.	*M. Florentinum*	le Marbre de Florence.
M. nitidum, virescens, maculis nigris.	*L. Serpentinus*	l'Ophite ou Serpentin.
M. nitidum, cœruleum, maculis albicantibus.	*L. Lazuli*	la Pierre d'azur.
M. fugax, opacum.	*Gypsum*	la Pierre à plâtre.
M. fugax, subdiaphanum.	*Alabastrum*	l'Albâtre.

Obs. *Rude* dicitur quod polituram non, uti *Nitidum*, admittit; at *Fugax*, quod particulis variè positis micantibus gaudet.

5. *SPATUM constat fragmentis rhombeis.*

Sp. fissile, lamellis dehiscentibus.	*Spatum lamellatum*	la Pierre Speculaire.
Sp. compactum, opacum.	*Spatum vulgare*	le Gyp.
Sp. compactum, pellucidum.	*Crystallus Islandica*	le Cristal d'Islande.
Sp. compactum, scintillans.	*Spatum compressum.*	

6. *SCHISTUS constat fragmentis fissilibus.*

Sch. cinereus.	*Fissilis rudis*	l'Ardoise grise.
Sch. nigricans, friabilis.	*Fissilis vulgaris*	la Pierre noire, ou Crayon noir.
Sch. niger, duriusculus.	*Lap. fissilis*	la Pierre d'Ardoise.
Sch. niger, durus, clangosus.	*Ardesia tegularis*	l'Ardoise.

Ordo 3.

APYRI, igne docimastico vix destructibiles.

Les Pierres qui résistent à la violence du feu.

7. *MICA constat membranis squamosis, nitidis, fragilibus, planis.*

M. particulis squamosis, distinctis.	*Mica vulgaris.*	
M. particulis membranaceis, fissilibus.	*Vitrum Moscoviticum*	le Talc de Moscovie.

M. particulis squamosis, membranaceisque.
M. particulis prismaticis, intercussantibus.

8. *TALCUM constat membranis opacis, carnosis, convexis.*

T. durum, crassum, cortice nitido.	*Lap. corneus.*	
T. durum, coriaceum.	*Lap. tunicatus.*	
T. friabile, molliusculum, nitidum.	*Talcum Officin.*	le Talc de Venise.

9. *OLLARIS constat fibris sparsis.*

O. fibris acerosis, friabilibus.	*Lapis lebetum.*
O. fibris acerosis, rigidis.	*Lap. acerosus.*
O. fibris è centro radiatis.	*Lap. radians.*
O. fibris fasciculatim inflexis.	*Lap. torosus.*

10. *AMIANTUS constat fibris parallelis.*

A. fibris capillaceis, flexibilibus, tenacibus.	*Linum incombustibile*	l'Amiante ou Lin incombustible.
A. fibris capillaceis, flexibilibus, fragilibus.	*Alumen plumosum Off.*	
A. fibris setosis, rigidis.	*Amiantus immaturus*	
A. fibris angulosis, rigidis.	*Pseudo-Amiantus.*	

11. *ASBESTUS constat fibris papposis, intertextis.*

A. natans, solido-flexilis.	*Suber montanum.*
A. natans, fibroso-coriaceus.	*Aluta montana.*
A. ponderosus, fissilis.	*Caro fossilis.*

CLASSIS II.

MINERÆ, *LES MINERAUX.*

LAPIDES COMPOSITI.

Ordo 1.

SALIA, in aqua ſolubilia & ſapida.

Les Sels.

12. *NATRUM figura columnari tetraëdra : lateribus alternis anguſtioribus, apicibus alterne compreſſis.*

In igne fremens.	*Alcalinum.*	
N. nudum.	*Nitrum murale*	le Salpêtre de houſſage.
N. aquæ fontanæ.	*Sal acidulare*	le Sel des eaux minérales.
N. marmoreum, fœtidum.	*Lap. Suillus.*	
N. ſpatoſum, utrinque truncatum.	*Spatum Cryſtallinum.*	

13. *NITRUM figura priſmatica hexaëdra : apicibus pyramidatis hexagonis.*

In igne fulminans.	*Acidum eſſentiale.*	
N. humoſum.	*Terra nitroſa*	la Terre à ſalpêtre.
N. quartzoſum, utrinque acutum.	*Cryſtallus mucronata*	le Criſtal de roche.
N. quartzoſum, album.	*Cryſtallus montana*	
N. quartzoſum, luteum.	*Topazius*	la Topaſe Orientale.
N. quartzoſum luteo-rubrum.	*Hyacinthus ſpurius*	l'Hyacinte Occidentale.
N. quartzoſum, rubrum.	*Rubinus*	le Rubis Oriental.
N. quartzoſum, purpureum.	*Amethiſtus*	l'Ametiſte Orientale.
N. quartzoſum, viride.	*Smaragdus ſpurius*	l'Emeraude Occidentale.
N. quartzoſum, viridi-cœruleum.	*Beryllus ſpurius*	le Beril Occidental.

14. *MURIA figura cubica hexaëdra.*

In igne crepitans.	*Alcalino-Acidum.*	
M. aquæ marinæ.	*Sal marinum*	le Sel marin.
M. aquæ fontanæ.	*Sal fontanum*	le Sel des fontaines.
M. ſolida, foſſilis.	*Sal gemma*	le Sel gemme.

15. *ALUMEN figura tessellata octaëdra, metallo destitutum.*

In igne Spumans.	*Acidum purum.*	
A. nudum.	*Alumen plumosum*	l'Alun de plume.
A. Schisti.	*Fissilis aluminaris*	la Pierre d'Alun.
A. quartzosum, tessellâ æquali cœrulea.	*Saphirus*	le Saphir Oriental.
A. spatosum, tessellâ æquali.	*Adamas*	le Diamant.
A. spatosum, tessellis compressis.	*Selenites*	la Selenite.

16. *VITRIOLUM figura rhombea dodecaëdra, metallo prægnans.*

In igne spumans.	*Acidum purum.*	
V. Ferri, viride.	*Vitriolum Martis*	la Couperose ou le Vitriol verd.
V. Cupri, cœruleum.	*Vitriolum Cyprinum*	le Vitriol bleu.
V. Zinci, album.	*Vitriolum album*	la Couperose blanche ou le Vitriol blanc.
V. quartzosum, tessellâ viridi phosphoreâ	*Smaragdus*	l'Emeraude Orientale.
V. quartzosum, tessellâ flavorubente	*Hyacinthus*	l'Hyacinte Orientale.
V. quartzosum, tessellâ viridi cœrulescente.	*Beryllus*	le Beril Oriental.

Ordo 2.

SULPHURA, in igne fumantia & odorata.

Les Soufres.

17. *ELECTRUM fumo* : odore *suavi*, colore *fusco*.

E. diaphanum.	*Succinum*	le Succin ou Ambre jaune.
E. opacum.	*Ambra grisea*	l'Ambre gris.

18. *BITUMEN fumo* : odore *tristi*, colore *atro*.

B. fluidum, album.	*Naphtha*	la Naphte.
B. liquidum, fuscum, nudum.	*Petroleum*	le Petrole.
B. liquido-tenax, nudum.	*Maltha*	la Poix minérale.
B. solido-tenax, nudum.	*Asphaltus*	l'Asphalte.
B. solidum, nudum.	*Gagates*	le Jayet.
B. Schisti, solidum.	*Lithanthrax*	le Charbon de terre.
B. Marmoris, liquidum.	*Calx Bituminosa*	

19. *PYRITES fumo* : odore *acuto*, colore *luteo*, sapore *salso*.

P. nudus, purus.	*Sulphur vivum*	le Soufre vif.
P. subnudus, squamosus, arsenicalis.	*Auripigmentum*	l'Orpiment.
P. Ferri, tessellatus.	*Pyrites polyedrus*	Pyrites martiales.
P. Ferri, amorphus.	*Pyrites ♂is*	Pyrites martiales.
P. Cupri vitrescens, quartzosus.	*Minera ♀ dura*	Pyrites de Cuivre.
P. Cupri vitrescens, cotaceus.	*Min. ♀ arenacea*	Pyrites de Cuivre.
P. Cupri apyrus, micaceus.	*Min. ♀ tenax*	Pyrites de Cuivre.
P. Cupri apyrus, talcosus.	*Min. ♀ lamellata*	Pyrites de Cuivre.
P. Cupri apyrus, ollaris.	*Min. ♀ acerosa*	Pyrites de Cuivre.
P. Cupri petrâ deliquescente.	*Min. ♀ pyriticosa*	Pyrites de Cuivre.

20. *ARSENICUM fumo* : odore *alliaceo*, colore *albo*, sapore *dulci*.

A. tessella octaedra.	*Tessera arsenicalis*	Mines de Cobolt.
A. rubrum, acerosum, rigidum.	*Coboltum rubrum*	Mines de Cobolt.
A. amorphum, calcinatione obscurum.	*Mispickel*	Mines de Cobolt.
A. amorphum, calcinatione cœruleum.	*Saffera*	Mines de Cobolt.

Ordo 3.

MERCURIALIA, certo caloris gradu fluida, Regulo convexo; opaca, nitida.

Les Métaux.

21. *HYDRARGYRUM metallum album, semper fluidum, in igne ante candescentiam volatile.*

☿ Petra vestitum.	*Minera Mercurii*	la Mine de Mercure.
☿ rubrum, tinctorium. σ	*Cinnabaris nativa*	le Cinnabre natif.

22. *STIBIUM metallum album, striatum, fragile, in igne post candescentiam liquescens, evolans.*

♁ striato-fibrosum, acerosum. *Minera Antimonii* la Mine d'Antimoine.

23. *VISMUTUM metallum flavo-album, tessellato-subfragile, in igne ante candescentiam liquescens.*

V. punctis fugacibus, vitro flavo.	*Minera Marcasita*	Mines de Bismut.
V. punctis fugacibus, vitro cœruleo.	*Cobaltum Vismuti*	

24. *ZINCUM metallum cœruleo-album, rimoso-tenaciusculum, in igne ante candescentiam liquescens: flamma luteoviridi, fumo albo, floccoso.*

Z. saxosum.	*Minera Zinci*	la Mine de Zinc.
Z. terrestre.	*Lapis Calaminaris*	la Pierre Calaminaire.
Z. micaceum, atrum.	*Sterile nigrum.*	
Z. cinereum fusco-inquinans.	*Molybdæna*	le Plomb de Mer ou Plomb de Mine.
Z. ferreum, rufo-inquinans.		
Z. arsenicale.	*Pyrites albus Zinci.*	

25. *FERRUM metallum cinereo-album, durissimum, malleabile, in igne post candescentiam liquescens.*

♂ octaëdrum nudum.	*Ferrum purum*	le Fer natif.
♂ Sulphure non adulteratum.	*Min. ♂ optima*	Mines de Fer.
♂ Pyrita impræg natum.	*Min. ♂ in Δ fragilis*	
♂ Arsenico impræg natum.	*Min. ♂ extra Δ fragilis*	
♂ Pe ra vitrescente destitutum.	*Minera ♂ dura*	
♂ Petra vitrescente dives.	*Min. ♂ mollis*	
♂ Stibio impræ nata.	*M. ♂ Magnetem respuens*	
♂ Ferrum & polos respiciens.	*Magnes*	la Pierre d'Aimant.
♂ cubicum, subnudum.	*Ferrum subpurum.*	
♂ fissile, lateribus nitidis, albis.	*Minera ♂ polita.*	
♂ striatum, nitens, griseum.	*Eisenram.*	
♂ striis convergentibus, inquinantibus.	*Magnesia*	la Manganese.
♂ anyrum, Pyrita carens.	*Hæmatites*	la Pierre Hematite.
♂ Stanni striatum, arsenicale.	*Wolfram.*	
♂ spatosum, albicans.	*Min. ♂ alba*	la Mine blanche de Fer.
♂ fissile, lateribus nitidis incarnatis.		

26. *STANNUM metallum album, tenax, stridulum, malleabile, in igne ante candescentiam liquescens.*

♃ polyedrum, irregulare, atrum.	*Basaltes*	Mines d'Etain.
♃ prisma icum, oblong m, atrum.		
♃ polyedrum, regulare, purpurascens.	*Granatus*	

27. *PLUMBUM metallum albo-cœrulescens, tenax, malleabile, in igne ante candescentiam liquescens.*

♄ tessellatum contiguum.	*Galena tessellata*	Mines de Plomb.
♄ particulis micantibus.	*Min. ♄ fugax*	
♄ nitri spatosi utrinque truncati viride.	*Min. Crystallina*	

28. *CUPRUM metallum rubrum, durum, tenax, malleabile, in igne post candescentiam liquescens, fumo cœruleo-viridi.*

♀ tessellatum, nudum.	*Cuprum figuratum.*	
♀ nudum, informe.	*Cuprum nativum*	le Cuivre natif.
♀ cotaceum, granulatum.	*Cuprum arenaceum*	Mines de Cuivre.
♀ solidum, cœrulescens.	*Cuprum Lazureum.*	
♀ fulvum, mixtum ☽. ♀. V, ♂♀, ∴.		
♀ cinerum.	*Fahlertz.*	
♀ striis germinantibus, viridibus.	*Flores Cupri*	Mine de Verdet.

29. *ARGENTUM metallum album, tenax, malleabile, in igne mox à candescentia liquescens, apyrum.*

☽ nudum, difforme.	*Argentum nativum.*	l'Argent natif.
☽ incanum, tessellatum, malleabile	♀ *Min. vitrea*	Mines d'Argent.
☽ rubescens, glandulosum, polyedrum	♂♂♂. *Min.* ☽ *rubra*	
☽ albidum, informe, fragile, ♀.	*Min.* ☽ *alba*	
☽ subdiaphanum, irregulare, lamellatum.	*Min.* ☽ *cornea*	

30. *AURUM metallum luteum, molle, malleabile, in igne mox à candescentia liquescens, apyrum.*

☉ nudum.	*Aurum nativum*	l'Or natif.
☉ Marmoris, nitidum, cœruleum maculis albicantibus.	*Min.* ☉ *Lazurea*	Mines d'Or.
☉ metallo inhærens.	*Min. parasitica vulgaris*	

CLASSIS III.

FOSSILIA, *LES FOSSILES.*

LAPIDES AGGREGATI.

Ordo 1.

TERRÆ conſtant particulis pulverulentis.

Les Terres.

31. *GLAREA conſtat particulis ſcabris, rigidis, diſtinctis.*

G. impalpabilis, flatu aëris volitans.	*Glarea mobilis.*	
G. farinacea, apyra.	*Arena ſterilis.*	
G. argillacea, apyra, difformis.	*Terra adamica*	la Terre franche.

32. *ARGILLA conſtat particulis lubricis tenaciter cohærentibus.*

A. apyra.	*Argilla gallica.*	
A. calcarea.	*Argilla nivea.*	
A. vitreſcens, teſſellata.	*Argilla figulina*	la Terre à porier.
A. vitreſcens, ſaponacea, fiſſilis.	*Argilla fullonum*	la Terre à foulon.
A. vitreſcens, calcinatione rubeſcens.	*Argilla vulgaris*	l'Argile.

33. *HUMUS conſtat ex vegetabili aut animale deſtructo.*

H. animalis, quadrupedum	*Humus cœmeterii*	la Terre de cimetiere.
H. animalis, Conchæ lævis, oblongæ.	*Humus conchacea*	la Terre de fragmens de coquilles.
H. vegetabilis, campeſtris.	*Humus atra*	la Terre noire.
H. vegetabilis, aquatica.	*Lutum*	la Terre de marais.
H. vegetabilis, paludoſa, intertexta.	*Ceſpites*	la Tourbe.

34. *ARENA conſtat lapidibus comminutis.*

A. quartzoſa, inæqualis.	*Arena riparia*	le Sable de Riviere.
A. quartzoſa, æqualis, rotunda.	*Arena horaria*	le Sable fin ou Sablon.
A. heterogenea, difformis.	*Sabulum*	le Gravier.
A. micacea, ſquamoſa.	*Arena aurea*	le Sable doré.
A. ferrea, atra.	*Ar. atra fluviatilis*	le Sable noir.

35. *OCHRA conſtat mercurialibus proprio vitriolo ſolutis.*

O. Ferri lutea.	*Ochra flava*	l'Ocre.
O. Cupri viridis.	*Viride montanum*	le Verd de montagne.
O. Argenti luteo-albicans.	*Ochra argentea.*	
O. Hydrargyri alba.	*Gur.*	
O. Viſmuti luteo-viridis.	*Ochra Viſmuti.*	
O. Plumbi luteo-alba.	*Ceruſſa*	la Ceruſe.
O. Arſenici fulva.		

36. *MARGA conſtat terrâ farinacea apyra indurata.*

M. alba, ſolido-friabilis, inquinans.	*Creta*	la Craye.
M. rubra, ſolidiuſcula.	*Rubrica*	la Sanguine.
M. luteo-alba, ſolido-friabilis.	*Terra Tripolitana*	le Tripoli.
M. cinerea, ſolida.	*Lithomarga*	la Marne.
M. nivea, friabiliſſima.	*Agaricus mineralis*	l'Agaric mineral.

Ordo 2.

CONCRETA è particulis terreſtribus coalita.

Les Concretions.

37. *PUMEX generatum in Elemento Igneo.*

P. vegetabilium ater.	*Fuligo*	la Suie.
P. Argillæ cinereus.		
P. Pyritæ cinereus.	*Pumex*	la Pierre ponce.
P. Ferri exalbidus.		
P. Cupri ruber.		

38. *STALACTITES generatum in Elemento Aëreo.*

St. Argillæ cretaceæ.	*Incruſtatio*	Incruſtation.
St. Calcis natroſæ.		
St. ſpatoſus.	*Stalactites*	la Stalactite.
St. Quartzi.		

39. *TOPHUS generatum in Elemento Aqueo.*

T. Glareæ farinaceæ.	*Luſus argillaceus*	le Tuf ou Pierre d'Argile.
T. Arenæ diſſimilaris ferreæ.	*Min. ♂ .arenacea.*	Tufs ferrugineux.
T. Humi, paludoſæ, ochraceæ ferreæ.	*Min. ♂ .paludoſa*	Tufs ferrugineux.
T. Humi, lacuſtris, ochraceæ ferreæ.	*Min. ♂ .lacuſtris*	Tufs ferrugineux.
T. Calcis cinereus, adnatus, aquæ impuræ.	*Lapis coctus*	le Tuf des Aqueducs.

40. *SAXUM generatum in Elemento Terreo.*

S. micaceum, fiſſile.		
S. micaceo-corneum, granulis puculatum.	*Sax. alpino Lapponic*	la Pierre de Meuliére.
S. cotaceum, compactum, albicans, vix micaceum.	*Sax. alpino dalekarlic.*	
S. quartzoſo - micaceum, impalpabile, granis ſpataceis.	*Porphyrus*	le Porphire.
S. quartzoſum, album, mica atra maculatum.	*S. Angermannicum.*	
S. ſpatoſum rubrum.	*S. Alandicum.*	

41. *ÆTITES generatum intra Naturale Lapideum.*

Æ. embryone lapilluloſo libero.	*Ætites*	la Pierre d'Aigle.
Æ. embryone lapilluloſo adnato.	*Pſeudo-Ætites. Melo montis Carmel*	Melon petrifié.
Æ. embryone terreſtri.	*Geodes*	la Geode.

42. *TARTARUS generatum intra Naturale Vegetabile.*

T. vini ſalinus.	*Tartarus*	le Tartre.
T. cereviſiæ.	*Fermentum.*	

43. *CALCULUS generatum intra Naturale Animale.*

C. ſalivæ dentium.	*Tartarus dentium*	le Tartre des dents.
C. gaſterii Pecorum.	*Ægagropila*	l'Egagropile.
C. bilis cyſtidis polyedrus.	*Chocelithus*	la Pierre de fiel.
C. urinæ humanæ.	*Calc. nephriticus*	la Pierre de veſſie.
C. urinæ Brutorum.	*Lap. Bezoarticus*	le Bezoar.
C. Conchæ.	*Margarita*	les Perles.
C. Cancri naturalis.	*Oculi* ♋	les yeux d'Ecreviſſe.

Ordo 3.

PETRIFICATA ſimulacrum Vegetabilis vel Animalis impreſſum oſtendunt.

Les Petrifications.

44. *GRAPTOLITHUS Petrificatum picturam aſſimulans.*

G. lineis mappam geographicam referens.	*Lapis geographicus.*	
G. prælia, urbes, rudera vel ſimilia-referens.	*Lapis ruderatus*	la Pierre de Florence.
G. nemora, arbores, plantas referens.	*Dendrites*	la Dendrite ou Pierre herboriſée.
G. plantam Fucum referens.	*Phycites.*	
G. ſtellas & puncta radiata referens.	*Pſeudo-aſtroïtes*	l'Aſtroite ou Pierre étoilée.
G. circulos intra circulos referens.	*Concha anomia.*	
G. puncta informia referens.	*Stigmites. Punctularia.*	

45. *PHYTOLITHUS Petrificatum Vegetabilis.*

Ph. ligni.	*Lithoxylon*	le Bois petrifié.
Ph. folii.	*Phytobiblion*	Feuilles petrifiées.
Ph. ſeminis.	*Piſolithus.*	la Piſolite.
Ph. rami.	*Pſeudo-corallium.*	Corail foſſile.

46. *HELMINTHOLITHUS Petrificatum Vermis.*

H. Lumbrici.	*Entrochus*	l'Entroque.
H. Meduſæ.	*Aſteria columnaris*	l'Aſterie.
H. Echini.	*Echinites*	l'Echinite.
H. Echini articuli ſpiniferi.	*Judaicus Lapis*	la Pierre Judaïque.
H. Patellæ.	*Nummus Brattinburgenſis Stobæi.*	
H. Patellæ aut Conchæ hinc planæ inde gibbæ.	*Hyſterolithus*	l'Hyſterolite.
H. Conchæ ſubrotundæ.	*Conchites.*	
H. Conchæ hinc planæ, inde gibbæ.	*Pectinites.*	
H. Cochleæ ſpira laterali.	*Cochlites.*	
H. Nautili recti.	*Orthocerotes.*	
H. Nautili conici.	*Belemnites. Lapis Lynceis Off.*	la Belemnite.
H. Nautili rotundati.	*Nautilites.*	
H. Nautili compreſſi.	*Cornu Ammonis*	la Corne d'Ammon.

47. *ENTOMOLITHUS Petrificatum Insecti.*

E. Cancri.	*Astacus petrefactus*	Crabe pétrifié.

48. *ICHTHYOLITHUS Petrificatum Piscis.*

I. incertæ vel certæ, totalis vel partialis speciei.	*Ichthyolithus*	Poisson pétrifié.
I. dentis Squali.	*Glossopetra*	la Glossopetre.
I. Ovorum.	*Oolithus.*	
I. Ossis palatini.	*Bufonites*	la Crapaudine.

49. *AMPHIBIOLITHUS Petrificatum Amphibii.*

A. Angvis.	*Serpens petrefactus.*	

50. *ORNITHOLITHUS Petrificatum Avis.*

O. totalis, certi vel incerti generis.	*Avis petrefacta.*	

51. *ZOOLITHUS Petrificatum Quadrupedis.*

Z. Ossium.	*Ossa fossilia.*	
Z. Ossium articulo viridi cœruleo.	*Turchesia*	la Turquoise.

OBSERVATIONES
IN
REGNUM LAPIDEUM.

1. PRimogenitas Terras tantummodo Glaream & Argillam nominamus, è quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapideum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapides temporis, à Creatione præterlapsi, progenies sunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appositionem particularum externam fit; & si hi principio aliquo Minerali, forte salino, in humore quodam soluto, imprægnantur, *Compositi* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vasa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis.

3. *Petram* omnem, vix ullâ exceptâ, è Terris originem ducere extra controversiam est, e. gr. ex Humo vegetabili palustri *Schistus*, è Glarea *Cos*, ex Argilla *Marmor*.

4. Petra cùm fuerit imprægnata materiâ aliqua, respectu ad Simplices, peregrinâ, *Minera* dicitur. Petra vel Minera comminuta *Terra* nominatur; sed non vice versa. Terra mixta si concrescat *Concretum* dicitur. *Petrificata* sæpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Saxa*, Lapides vulgatissimos, rupium & montium plerorumque bases, in principio non creatos fuisse docent partes illorum constituentes; nec omnes in Diluvio generatos fuisse, confirmat frequens autopsia illorum Saxorum, quæ indies producuntur. Si enim particulæ eorum constitutivæ probe examinentur, Arenæ proprietates, in locis adjacentibus vel subjectis obviæ, monstrant.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutissime vi ignis resistunt & conficiendis instrumentis Chemicis maxime idonei sunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum ignis summi, speculo caustico producti, vehementiam eludere potest.

7. Omne Quartzum esse Petram parasiticam docet autopsia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excrescit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam ab aëre adjuta, in superficie lapidis excrescere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuisse generationem docent vegetabilia sæpius inclusa observata, & sedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo, exceptis Petrificatis, à Salibus; Salia Crystallisationis omnis unica causa; Salia agunt tantum soluta, ergo in fluido. Lapides Crystalli dicti à Quartzo & Spato; solum figura differunt. Crystalli omnes in fluido natæ sunt. Figura Crystallorum cum Natro aut Nitro eadem; Ergo Crystalli Lapides compositi per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites.

9. *Vitriola* duo vulgatissima observamus Ferri scilicet, & Cupri; hinc

totidem Pyritæ, totidemque Ochræ vulgares ſunt; Vitriolum omne Mercuriali ſcatet; omneque Mercuriale Vitriolo, naturâ aut arte producto, licet præ inopia vix ubique manifeſto; proin non pellucidas Cryſtallos, ſed opacos producit Pyritas; Vitrioli unaquæque ſpecies propria, nec communi, figurâ gaudet; Pyritarum itaque figura ex Vitriolo derivanda.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretioſæ pellucidæ, à Nitro Quartzi, non ut veræ ſpecies, ſed ut varietates, colore tantum diſtinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æſtimat; ſtultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis è Vegetabili vel Animali deſtructo oritur. Hinc quotidie augetur, ſed longa die etiam in ſpeciem Arenæ tranſit.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera quot ſpecies ſunt, redacta fuere, eodem prorſus modo, quo Antophili ſuas plantas diſponunt, qui tot ſpecies Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot ſunt harum varietates, fingunt. Ad ſeptem tamen genera reduci poſſunt omnia Petrificata, nec plura poſſibilia, adeoque ſtudii minus fructuoſi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

§. 13. *Lithophyta* ex conſiſtentiâ, pondere, ſubſtantiâ calcareâ, concretione cum terris & vi petrificante, Veteres amandarunt ad Regnum *Lapideum*. Eadem ex figurâ, ſtructurâ, analogiâ, fructificatione à Marſilio detectâ Recentiores retulerunt ad Regnum *Vegetabile*. Noviſſime ad Regnum *Animale* pertinere, & nihil aliud eſſe quam Vermium teſtas, propoſuit Dn. PEISSONEL, evicit vero fidâ autopſiâ, demonſtravitque Cl. BERNARDUS JUSSIEU. Noluimus vero receptum mutare ordinem, uſque dum Cl. JUSSIEU Obſervata lucem adſpiciant, in primis cum Madrepora, Androſace, Corallina, Conferva & Millepora, Spongia, Keratophyton, Titano-Keratophyton vix limites admittant.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Cerauniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* ſeu Saccharum Saturni.

REGNUM
VEGETABILE
SECUNDUM
SYSTEMA SEXUALE.

CLAVIS CLASSIUM.

Floreſcentia plantarum profert flores, vel

- Viſibiles cuique; qui ſunt vel
  - Hermaphroditi cum ſtaminibus & piſtillis in eodem flore, ſtaminibus
    - nulla ſui parte inter ſe connatis; quæ
      - proportionem longitudinis nullam accuratam inter ſe invicem habent, vel
        - 1 MONANDRIA (μόνος *unicus*, ἀνὴρ *maritus*) ſtamen unicum in flore hermaphrodito.
        - 2 DIANDRIA ſtamina duo in flore hermaphrodito.
        - 3 TRIANDRIA ſtamina tria in flore hermaphrodito.
        - 4 TETRANDRIA ſtamina quatuor in flore hermaphrodito.
        - 5 PENTANDRIA ſtamina quinque in flore hermaphrodito.
        - 6 HEXANDRIA ſtamina ſex æqualia, vel alterna breviora, in flore hermaphrodito.
        - 7 HEPTANDRIA ſtamina ſeptem in flore hermaphrodito.
        - 8 OCTANDRIA ſtamina octo in flore hermaphrodito.
        - 9 ENNEANDRIA ſtamina novem in flore hermaphrodito.
        - 10 DECANDRIA ſtamina decem in flore hermaphrodito.
        - 11 DODECANDRIA ſtamina duodecim in flore hermaphrodito.
        - 12 ICOSANDRIA ſtamina duodecim plura, calycis parieti interno, non receptaculo, inſidentia in flore herm.
        - 13 POLYANDRIA ſtamina duodecim plura, receptaculo adnata, in flore hermaphrodito.
      - ſtaminibus duobus reliquis brevioribus.
        - 14 DIDYNAMIA (δὶς *bis*, δύναμις *potentia*) ſtamina duo longiora.
        - 15 TETRADYNAMIA ſtamina quatuor longiora.
    - cohærentibus vel inter ſe invicem aliquâ ſui parte, vel cum piſtillo.
      - 16 MONADELPHIA (μόνος *unicus*, ἀδελφὸς *frater*) ſtamina filamentis in unum corpus coalita.
      - 17 DIADELPHIA ſtamina filamentis in duo corpora coalita.
      - 18 POLYADELPHIA ſtamina filamentis in tria vel plura corpora coalita.
      - 19 SYNGENESIA (σὺν *ſimul*, γένεσις *generatio*) ſtamina antheris in cylindrum coalita.
      - 20 GYNANDRIA (γυνὴ *femina*, ἀνὴρ *maritus*) ſtamina piſtillo, non receptaculo, inſidentia.
  - Maſculi & feminei in eadem ſpecie.
    - 21 MONOECIA (μόνος *unicus*, οἰκία *domus*) flores maſculi & feminei in eodem planta.
    - 22 DIOECIA flores maſculi & feminei in diſtincta planta.
    - 23 POLYGAMIA (πολὺς *multus*, γάμος *nuptiæ*) flores hermaphroditi & maſculi vel feminei in eadem ſpecie.
- Oculis vix obvios:
  - 24 CRYPTOGAMIA (κρυπτὸς *occultus*, γάμος *nuptiæ*) florent vel intra fructum vulgò dictum, vel parvitate oculos noſtros ſubterfugiunt.

ORDINES.

; I U M.

Flore

- Visib
  - I
    - e hermaphrodito.
    - : hermaphrodito.
    - ion receptaculo, insidentia in flore herm
      n flore hermaphrodito.
    - ı unum corpus coalita.
    - . coalita.
      indrum coalita.
      :eptaculo, insidentia.
      - in eodem planta.
    - masculi vel feminei in eadem specie.
- Ocu
  fructum vulgò dictum, vel parvitate

ORDINES.

ORDINES.

Hi à Feminis ſeu piſtillis deſumuntur, ut Claſſes à Maribus ſeu ſtaminibus.

MONOGYNIA, DIGYNIA, TRIGYNIA &c. (à μόνος, δὶς, τρεῖς, &c. γυνὴ femina) id eſt, piſtillum unicum, duo, tria &c.

Numerus feminarum deſumitur à baſi ſtyli: ſi ſtylus autem deficiat, à numero ſtigmatum calculus fit.

In *CLASSE SYNGENESIÆ*, à ceteris differunt Ordines. E. G.

POLYGAMIA vocatur Flos ex pluribus compoſitus Floſculis, & quidem

POLYGAMIA ÆQUALIS, ſi Floſculi Hermaphroditi in diſco, & Hermaphroditi in radio.

POLYGAMIA SUPERFLUA, ſi Floſculi Hermaphroditi in diſco, Feminei in radio.

POLYGAMIA FRUSTRANEA, ſi Floſculi Hermaphroditi in diſco, Neutri in radio.

POLYGAMIA NECESSARIA, ſi Floſculi Maſculini in diſco, Feminei in radio.

MONOGAMIA, Flos ex Floſculis non compoſitus.

AUTHORES.

Amm. AMMANNUS.
A. Juſſ. ANT. DE JUSSIEU.
B. Juſſ. BERN. DE JUSSIEU.
Bocc. BOCCONE.
B. BOERHAAVE.
Breyn. BREYNIUS.
Burm. BURMANNUS.
C. B. CASP. BAUHIN.
Cateſb. CATESBY.
Cl. CLAYTON.
Cluſ. CLUSIUS.
Comm. COMMELINUS.
Cond. CONDAMINE.
D. DILLENIUS.
Feuill. FEUILLE'E.
Garc. GARCINUS.
Gr. GRONOVIUS.
H. HOUSTONUS.
I. ISNARDUS.
Kæmpf. KÆMPFERUS.
Kn. KNAUTIUS.
L. LINNÆUS.
Lafit. LAFITEAU.
M. MICHELIUS.
Mart. MARTYN.
Mont. MONTI.
Moris. MORISON.
N. NISSOLE.
Pet. PETIT.
Pl. PLUMIER.
Pluk. PLUKENET.
Pn. PONTEDERA.
Ray. RAYUS.
Roy. ROYENUS.
Rudb. RUDBECK.
Rp. RUPPIUS.
Riv. RIVINUS.
Sch. SCHEUCHZERUS.
T. TOURNEFORT.
Tr. TRANT.
V. VAILLANT.

I.

MONANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Floribus ſpathaceis.

Canna. *Cannacorus.* T. LE BALISIER.
Amomum. L. LE GINGEMBRE.
Coſtus. L.
Maranta. Pl.
Alpinia. *Alpina.* Pl.
Curcuma. L.
Kæmpferia. L. *Aro-Orchis.* Burm.

Floribus nudis.

Salicornia. T. LA CRISTE-MARINE.
Hippuris. *Limnopeuce.* V. LA PESSE D'EAU.
* *Valeriana III*: 1.

2. *DIGYNIA.*

Coriſpermum. A. Juſſ. *Stellaria.* D.
Blitum. *Chenopodio-Morus.* B. *Morocarpus.* Rp.

II.

DIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Corollis æqualibus.

Nyctanthes. L. LE MOGORI.
Jaſminum. T. LE JASMIN.
Liguſtrum. T. LE TROENE.
Phillyrea. T. LA FILIRE'E.
Olea. T. L'OLIVIER.
Chionanthus. Roy. LA CHIONANTE.
Syringa. *Lilac.* T. LE LILAC.
* *Fraxinus XXIII.* 2.

Corollis inæqualibus.

Circæa. T. LA CIRCE'E.
Veronica. T. *Beccabunga*. Riv. LA VERONIQUE.
Pæderota. *Bonarota*. M LA PEDEROTE.
Justicia. *Adhatoda*. T. *Ecbolium*. Riv.
Pinguicula T. LA GRASSETTE.
Utricularia. *Lentibularia*. T. LA LENTIBULAIRE.
Gratiola. T. LA GRATIOLE.
Verbena. *Sherardia*. V. *Blaria*. H. *Kempfera*. H. LA VERVEINE.
Lycopus. T. *Pseudo-Marrubium*. Riv.
Ziziphora. L.
Dianthera. Gr.
Salvia. *Sclarea*. T. *Horminum*. T. LA SAUGE.
Rosmarinus. T. LE ROMARIN.
Monarda. L. LA MONARDE.
Collinsonia. L. LA COLINSONE.
Gmelina. *Michelia*. Amm.
Morina. T. *Diototheca*. V. LA MORINE.
* *Valeriana III. 1.*
* *Bignonia XIV. 2.*

2. *DIGYNIA.*

Anthoxanthum. L.

3. *TRIGYNIA.*

Piper. L. LE POIVRIER.

III.

TRIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Spathis nullis.

Valeriana. T. *Valerianella*. T. *Valerianoides*. V. LA VALERIANE.
Boerhaavia. V. *Antanisophyllum*. V. *Plumbaginoides*. B. LE PATAGON.
Cneorum. *Chamalea*. T. LA CAMELE'E.
Hirtella. L.
Rumpfia. L.
Tamarindus. T. LE TAMARINIER.
Melothria. L.
Polycnemum. *Camphorata*. T. LA CAMPHRE'E.

Spathis partialibus.

Crocus. T. LE SAFRAN.
Ixia. L. *Graminis Sp.* Pluk.
Gladiolus. T. LE GLAÏEUL.
Antholyza. L.
Iris. *Xiphion.* T. *Sisyrinchium.* T. *Hermodactylus.* T. LA FLAMBE.
Commelina. Pl. *Zanonia.* Pl. LA COMMELINE.
Xyris. Gr.
Schœnus. L. *Cyperella.* M. *Pseudo-Cyperus.* M. *Melanoschœnus.* M.
Cyperus. T. LE SOUCHET.
Scirpus. T. *Scirpocyperus.* M.
Eriophorum. *Linagrostis.* T.

Calycibus unifloris.

Cornucopiæ. *Cornucopioides.* Sch.
Nardus. L. LE NARD.
Saccharum. L. LA CANNE A SUCRE.
Phalaris. L. L'ALPISTE.
Phleum. L.
Alopecurus. L.
Panicum. L. LE PANIS.
Milium. L. LE MILLET.
Melica. L.
Agrostis. L.
Lagurus. L. *Alopecuros.* Moris.
Dactylis. Roy.

Calycibus multifloris.

Aira. L.
Poa. L.
Briza. L. *Tremula.* Sch. *Phalaroidis Sp.* Mont.
Uniola. L.
Cynosurus. L. *Cristata.* Sch.
Bromus. Mont. *Festuca.* Sch. *Ægilops.* D.
Festuca. D. *Bromoides.* Sch.
Avena. T. L'AVOINE.
Arundo. T. LE ROSEAU.
Lolium. L. *Loliacea.* Sch. L'YVROYE.
Triticum. T. *Triticea.* Sch. LE FROMENT.
Secale T. *Secalina.* Sch. LE SEGLE.
Hordeum. T. L'ORGE.

3. *TRIGYNIA.*

Eriocaulon. Gr.
Montia. Mich. *Cameraria.* D. *Alsinoides.* V.
Tillæa. M. *Sedi Sp.* V.
Mollugo. L.
Proserpinaca.
* *Ilex. IV. 3.*

IV.

TETRANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Perianthiis communibus.

Leucadendron. *Hypophyllocarpodendron.* B. *Lepidocarpodendron.* B.
Protea. *Conocarpodendron.* B.
Cephalanthus. *Platanocephalus.* V. LA CEPHALANTE.
Globularia T. *Alypum.* N. LA GLOBULAIRE.
Dipsacus. T. LE CHARDON BONNETIER.
Scabiosa. T. *Succisa.* V. *Asterocephalus.* V. *Pterocephalus* V. LA SCABIEUSE.
Knautia. *Lychniscabiosa.* B.

Pericarpiis didymis.

Sherardia. D.
Asperula. L.
Spermacoce. D.
Crucianella L. *Rubeola.* T.
Houstonia. Gr. *Paronychia affinis.* Moris.
Galium. *Gallium.* T. LE CAILLELAIT.
Aparine. T. LE GRATTERON.
Rubia. T. LA GARANCE.

Floribus Monopetalis aliis.

Siphonanthus. *Siphonanthemum.* Amm.
Catesbæa. Gr. *Lycium.* Catesb.
Ixora. L.
Avicennia. L.
Callicarpa. Catesb.
Penæa. L.
Blæria. L.
Polypremum. L.
Buddleja. H.
Plantago. T. *Coronopus.* T. *Psyllium.* T. *Gramen Junc.* Moris. LE PLANTAIN.
Sanguisorba. Rp. *Pimpinellæ Sp.* T.
Centunculus. D. *Anagallidastrum.* M. *Anagallidis Sp.* V.

Floribus Tetrapetalis completis.

Epimedium. T.
Cornus. T. *Virga sanguinea.* D. LE CORNOUÏLLER.
Evonymus. T. LE FUSAIN.
Ptelea. L.
Ludwigia. L.
Oldenlandia. Pl.
Trapa. *Tribuloides.* T. LA MACRE.
* *Fumaria.*

Floribus incompletis.

Dorstenia. Pl. *Drakena radix.* Clus.
Ammannia. H.
Isnardia. *Dantia.* Pet. *Glaucis Sp.* Bocc.
Elæagnus. T.
Brabejum. L.
Rivinia. *Rivina.* Pl. *Solanoides.* T. *Phytolacca Sp.* B.
Alchemilla. *Alchimilla.* T. LE PIED DE LION.

2. DIGYNIA.

Aphanes. *Percepier.* D. LE PERCEPIER.
Cuscuta. T. LA CUSCUTE.
Hamamelis. Gr.
Hypecoum. T.
* *Gentiana V.* 2.
* *Convallaria VI.* 1.

3. TETRAGYNIA.

Ilex. *Aquifolium.* T. *Dodonæa.* Pl. LE HOUX.
Potamogeton. T.
Ruppia. *Bucca ferrea.* M.
Sagina. *Alsinella.* D.
* *Linum V.* 5.

V.

PENTANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Monopetalæ Tetrasperma.

Heliotropium. T. L'HELIOTROPE.
Myosotis. D. *Scorpiurus*. Kn.
Lithospermum. T. LE GREMIL.
Anchusa. *Buglossum*. T. LA BUGLOSE.
Cynoglossum. T. *Omphalodes*. T. LA CINOGLOSE.
Symphytum. T. *Consolida*. Riv. LA CONSOUDE.
Pulmonaria. T. LA PULMONAIRE.
Borrago. T. *Borraginoides*. B. *Cynoglossoides*. I. LA BOURRACHE.
Lycopsis. *Echioides*. D. *Buglossoides*. Riv. *Buglossum II*. Moris.
Echium. T. LA VIPERINE.
Asperugo. T.
Cerinthe. T. *Cerinthoides*. B. LE MELINET.
Tournefortia. *Pittonia*. Pl. LA PITTONE.

Floribus Monopetalis, capsula supra receptaculum floris.

Androsace. T.
Primula. T. *Auricula ursi*. T. *Primula veris*. T. LA PRIMEVERE
Cortusa. B. LA CORTUSE.
Soldanella. T. LA SOLDANELE.
Menyanthes. T. *Nymphoides*. T. *Acopa*. Moris. LE MENIANTE.
Hottonia. B. *Stratiotes*. V.
Lysimachia. T. LA CORNEILLE.
Anagallis. T. LE MOURON.
Hydrophyllum. T.
Theophrasta. *Eresia*. Pl.
Patagonula. L. *Patagonica*. D.
Azalea. L.
Diapensia. L.
Phlox. *Lychnidea*. B.
Convolvulus. T. *Volubilis*. D. LE LISERON.
Ipomœa. *Quamoclit*. T.
Polemonium. T.
Spigelia. *Arapabaca*. Pl. LA BRINVILLER.

Floribus Monopetalis, fructu infra receptaculum floris.

Campanula. T. LA CAMPANULE.
Phyteuma. *Rapunculus.* T. LA RAIPONCE.
Trachelium. T.
Röella. L.
Rondeletia. L.
Bellonia. Pl.
Chomelia. L.
Genipa. T. *Thevetia.* L. LE GENIPAIER.
Cinchona. *Quinquina.* Cond. LE QUINQUINA.
Coffea. L. *Jasmini Sp.* A. Juss. LE CAFFIER.
Morinda. V. *Rojoc.* Pl. *Phillyreasirum.* V. LE ROJOC.
Diervilla. T. LA DIERVILLE.
Samolus. T.
Conocarpus. L. *Rudbeckia.* H.
Lonicera. *Caprifolium.* T. *Periclymenum.* T. *Chamæcerasus.* T. *Xylosteon.* T. *Triosteospermum.* D. *Symphoricarpos.* D. LE CHEVREFEUILLE.

Staminibus declinatis.

Mirabilis. *Mirabile.* Moris. *Jalapa.* T. *Nyctage.* Roy. LA BELLE DE NUIT.
Plumbago. T. LA DENTELAIRE.
Datura. *Stramonium.* T. *Stramonioides.* Feuill.
Hyoscyamus. T. LA JUSQUIAME.
Nicotiana T. LA NICOTIANE.
Atropa. *Belladona.* T.
Mandragora. T. LA MANDRAGORE.
Verbascum. T. *Blattaria.* T. LA MOLENE.
Coris. T.

Floribus Monopetalis, bacca supra receptaculum floris.

Rhamnus. T. *Frangula.* T. *Cervispina.* D. *Paliurus.* T. *Alaternus.* T. *Zizyphus.* T. LE NERPRUN.
Chrysophyllum. *Cainito.* Pl. LE CAINITIER.
Sideroxylum. D.
Lycium. *Jasminoides.* N.
Cestrum. L. *Hediunda.* Feuill. *Jasminoidis Sp.* D.
Philyca. *Alaternoides.* B.
Chironia. L.
Brunfelsia. Pl.
Myrsine. L.
Cyclamen. T. LE PAIN DE POURCEAU.
Strychnus. L.
Capsicum. T. LE PIMENT.
Solanum. T. *Lycopersicon.* T. *Melongena.* T. LA MORELLE.
Physalis. *Alkekengi.* T. LE COQUERET.

Floribus Polypetalis.

Itea. Gr.
Gronovia. Mart.
Hedera. T. LE LIERRE.
Vitis. T. LA VIGNE.
Ribes. *Grossularia.* T. *Ribesium.* D. LE GROSEILLER.
Cupania. Pl.
Xylon. *Ceiba.* Pl. LE FROMAGER.
Celastrus. *Evonymoides.* I.
Ceanothus. L.
Diosma. L. *Spiræa.* Comm. LA BADIANE.
Lagocia. *Cuminoides.* T.
Brunia. L. *Cupressopinulus.* Breyn.
Claytonia. Gr.
Celosia. L. *Amaranthi Sp.* T. *Stachyarpagophora.* V.
Viola XIX. 5.

Floribus Incompletis.

Achyranthes. *Achyracantha.* D.
Thesium. *Linophyllum.* Pn.
Glaux. T. *Glaucoides.* Rp.
* *Persicaria VIII.* 3.

Laciniis corollæ à sinistris dextrorsum flexis.

Thevetia. *Ahovai.* T. *Ahoai major.* Pis.
Cerbera. L.
Rauvolfia. Pl.
Vinca. *Pervinca.* T. LA PERVENCHE.
Nerium. T. LE LAURIER-ROSE.
Plumeria. T. LE FRANGIPANIER.
Cameraria. Pl.
Tabernæmontana. Pl.
Ceropegia. L.

2. *DIGYNIA.*

Fructu bicapsulari.

Stapelia. L.
Asclepias. T. *Apocynum.* T. LE DOMTE-VENIN.
Periploca. T.
Cynanchum. L.
Apocynum. L. L'APOCIN.

Fructu monospermo.

Herniaria. T. *Paronychia.* T. LA TURQUETTE.
Illecebrum. Rp. *Corrigiola.* D. *Paronychia Sp.* V.
Chenopodium. T. LA PATE D'OYE.
Beta. T. LA POIRE'E.
Salsola. *Kali.* T. LA SOUDE.
Gomphrena. *Amaranthoides.* T. *Caraxeron.* V.

Fructu biloculari ſ. drupa.

Mitreola. L. *Mitra.* H.
Heuchera. L. *Mitella tertia.* B.
Gentiana. T. *Centaurium minus.* T. LA GENTIANE.
Svvertia. L. *Gentiana Sp.* C. B.
Boſea. L.
Ulmus. T. L'ORME.
* *Rhamnus V.* 1.
* *Staphylæa V.* 3.

Gymnodiſpermæ, involucro duplici.

Arctopus. L. *Valerianoides.* Pluk.
Eryngium. T. LE PANICAUT.
Phyllis. *Buplevroides.* B. *Valerianellæ Sp.* D.
Hydrocotyle. T.
Sanicula. T. LA SANICLE.
Aſtrantia. T.
Panax. *Araliaſtrum.* V. *Aureliana.* Lafit. LE GINSENG.
Tordylium. T.
Caucalis. T. *Echinophora.* Riv.
Artedia. L. *Thapſia Sp.* T. *Caucalis Sp.* Moris.
Daucus. T. *Viſnaga.* Ray. *Staphylinus.* Riv. *Paſtinaca.* Moris. LA CAROTTE.
Ammi. T. *Ammoides.* B. L'AMMI.
Bunium. *Bulbocaſtanum.* T. LA TERRE-NOIX.
Conium. *Cicuta.* T.
Selinum. *Oreoſelinum.* T. *Thyſſelinum.* T. *Cervaria.* Riv.
Athamanta. *Meum.* T.
Peucedanum. T.
Crithmum. T. LA BACILLE.
Cachrys. T. L'ARMARINTE.
Ferula. T. LA FERULE.
Laſerpitium. T.
Liguſticum. T. *Leviſticum.* Riv. *Siler.* Riv. *Cicutaria.* T. LA LIVECHE.
Angelica. Riv. L'ANGELIQUE.
Sium. T. *Siſarum.* T. *Falcaria.* Riv. *Nindſin.* Kæmpf. LA BERLE.
Bubon. L.
Siſon. L.
Cuminum. T. LE CUMIN.

Gymnodiſpermæ,

Gymnodispermæ, involucro unico.

Oenanthe. T.
Phellandrium. T.
Cicuta. L. *Cicuta aquatica Wepf.* LA CIGUE.
Coriandrum. T. LA CORIANDRE.
Ethusa. *Cynapium.* Riv.
Bupleurum. T. *Perfoliata.* Ray.
Scandix. T. *Myrrhis.* T. *Chærophyllum.* Magnol. *Odorata.* Riv.
Chærophyllum. T. LE CERFEUIL.
Seseli. T. LE SESELI.
Imperatoria. T. L'IMPERATOIRE.
Heracleum. *Sphondylium.* T. LA BERCE.

Gymnodispermæ, involucro nullo.

Thapsia. T.
Pastinaca. T. LE PANAIS.
Smyrnium. T. LE MACERON.
Anethum. T. *Fœniculum.* T. L'ANET.
Carum. *Carvi.* T. LE CARVI.
Pimpinella. *Tragoselinum.* T. LE BOUCAGE.
Ægopodium. *Podagraria.* Riv.
Apium. T. LE PERSIL.
Anisum. Riv. L'ANIS.

3. TRIGYNIA.

Rhus. T. *Toxicodendron.* T. LE SUMAC.
Cotinus. T. LE FUSTET.
Maurocenia. L.
Cassine. L. *Phillyrea Sp.* D. L'APALACHINE.
Tinus. T. LE LAURIER-TIN.
Viburnum. T. LA VIORNE.
Opulus. T. L'OBIER.
Sambucus. T. LE SUREAU.
Tamarix. *Tamariscus.* T. LE TAMARIS.
Staphylæa. *Staphylodendron.* T. LE NEZ COUPÉ.
Turnera. Pl.
Telephium. T.
Corrigiola. *Polygonifolia.* D.
Pharnaceum. L.
Holosteum. D.
* *Rhamnus. V.* I.

4. *TETRAGYNIA.*

Parnassia. T.

5. *PENTAGYNIA.*

Aralia. T. L'ARALIA.
Barreria.
Statice. T. *Limonium.* T.
Linum. *Chamælinum.* V. *Linocarpum.* M. *Radiola.* D. LE LIN.
Drosera. *Ros solis.* T. LE ROSSOLIS.
Crassula. D.
Suriana. Pl.
Sibaldia. L.

6. *POLYGYNIA.*

Myosurus. *Myosuros.* D.

VI.

HEXANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Corollis trifidis.

Bromelia. Pl. *Ananas.* T. *Karatas.* Pl. L'ANANAS.
Tillandsia. *Caraguata.* Pl.
Renealmia. Pl.
Burmannia. L.
Tradescantia. *Ephemerum.* T.

Corollis spatha exceptis.

Galanthus. L. *Narcisso-Leucoii Sp.* T. LA PERCE-NEIGE.
Leucoium. *Narcisso-Leucoium.* T.
Narcissus. T. LE NARCISSE.
Pancratium. D.
Amaryllis. *Lilionarcissus.* T.
Pontederia. L. *Michelia.* H.
Polianthes. L. *Tuberosa.* Magnol. LA TUBEREUSE.
Crinum. L. *Lilio-Asphodeli Sp.* Comm.
Bulbocodium. L. *Colchici Sp.* C. B.
Allium. T. *Moly.* B. L'AIL.
Cepa. T. L'OIGNON.
Porrum. T. *Scorodoprasum* M. LE POIREAU.

Corollis hexapetalis nudis.

Lilium. T. *Lirium.* Roy. LE LIS.
Fritillaria. T. *Corona imperialis.* T. LA FRITILLAIRE.
Tulipa. T. LA TULIPE.
Erythronium. *Dens canis.* T.
Uvularia. L. L'UVULAIRE.
Gloriosa. *Methonica.* T. LA SUPERBE.
Asphodelus. T. L'ASFODELE.
Anthericum. L. *Phalangium.* T.
Scilla. L. *Hyacinthus stellaris.* Ray. *Hyacinthus stellatus.* B. *Lilio-hyacinthus.* T. LA SCILLE.
Ornithogalum. T. *Stellaris.* D.
Asparagus. T. L'ASPERGE.
Leontice. *Leontopetalon.* T.

Corollis monopetalis nudis.

Convallaria. *Lilium convallium.* T. *Polygonatum.* T. *Smilax.* B. *Unifolium.* D. *Majanthemum.* Siegesbeek. LE MUGUET.
Hyacinthus. T. *Muscari.* T. LA JACINTE.
Aloë. T. L'ALOE'.
Yucca. T. *Cordyline.* Roy.
Hemerocallis. *Lilio-Asphodelus.* T. *Liliastrum.* T.
* *Ruscus* XX. 12.

Floribus involucro, perianthio vel gluma.

Acorus. *Calamus aromaticus.* Pet.
Hæmanthus. T.
Aphyllanthes. T.
Juncus. T. *Juncoides.* Sch. LE JONC.
Richardia. H.
Berberis. T. L'EPINE-VINETTE.
Prinos. Gr.
Loranthus. L. *Lonicera.* Pl. LA LANIERANTE.
Peplis. *Portula.* D.

2. *DIGYNIA.*

Oryza. T. LE RIS.
Atraphaxis. L. *Atriplicis Sp.* D.
* *Persicaria VIII.* 3.
* *Agrimonia XI.* 2.

3. *TRIGYNIA.*

Rumex. *Acetosa.* T. *Lapathum.* T. L'OSEILLE.
Scheuchzeria. L.
Triglochin. *Juncago.* T.
Colchicum. T. LE COLCHIQUE.
Medeola. L.
Menispermum. T.
Saururus. Pl.
* *Paris VIII.* 4.

4. *TETRAGYNIA.*

Petiveria. Pl.

5. *HEXAGYNIA.*

* *Triglochin VI.* 3.
* *Alisma VI.* 6.

6. *POLYGYNIA.*

Alisma. D. *Damasonium.* T.

VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

Trientalis. Rp.
Esculus. *Hippocastanum.* T. LE MARRONIER D'INDE.

VIII.

OCTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Pavia. B.
Tropæolum. *Cardamindum.* T. LA CAPUCINE.
Acer. T. L'ERABLE.
Dodonæa. L.
Griflea. L.
Lawsonia. L.
Ruta. T. LA RUE.
Rhexia. Gr.
Oenothera. *Onagra.* T.
Epilobium. *Chamænerion.* T.
Erica. T. LA BRUYERE.
Daphne. *Thymelea.* T. LA LAUREOLE.
Struthia. Roy.
Passerina. L. LA PASSERINE.
Lachnæa. Roy.

Santalum. LE SANTAL.
Vaccinium. *Vitis idæa.* T. *Oxycoccus.* T. L'AIRELLE.
Diospyros. *Guaiacana.* T. LE PLACMINIER.
* *Monotropa.* X. 1.

2. *DIGYNIA.*

Moehringia. L.
Chrysosplenium. T.
Galenia. *Sherardia.* Pn.
* *Gentiana V.* 2.

3. *TRIGYNIA.*

Persicaria. T. LA PERSICAIRE.
Bistorta. T. LA BISTORTE.
Polygonum. T. LA RENOUE'E.
Helxine. *Fagopyrum.* T. LE SARRASIN.
Paullinia. *Serjania.* Pl. *Cururu.* Pl.
Cardiospermum. *Corindum.* T.
Sapindus. T. LE SAVONIER.

4. *TETRAGYNIA.*

Paris. T. *Herba Paris.* T.
Adoxa. *Moschatellina.* T.
Elatine. *Alsinastrum.* T.
* *Cotyledon* X. 4.

5. *POLYGYNIA.*

Michelia. L.

IX.

ENNEANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Laurus. T. *Persea.* T. *Cinnamomum.* Burm. *Camphora.* Gr. *Borbonia.* Pl. *Benzoin.* B. *Sassafras.* Officin. LE LAURIER.

2. *TRIGYNIA.*

Rheum. *Rhabarbarum.* T. LA RHUBARBE.
Spondias. *Mombin.* Pl. LE MOMBIN.

3. *HEXAGYNIA.*

Butomus. T.

X.

DECANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Staminibus declinatis.

Sophora. L. *Ervi Sp.* T.
Cercis. *Siliquastrum.* T. LE GAINIER.
Bauhinia. Pl.
Parkinsonia. Pl.
Cassia. T. *Senna.* T. LE CANEFICIER.
Poinciana. T. LA POINCILLADE.
Guaiacum. Pl. LE GAYAC.
Cynometra. L. *Cynomorium.* Burm.
Anacardium. *Acajou.* T. L'ANACARDE.
Dictamnus. *Fraxinella.* T. LA FRAXINELE.

Staminibus erectis.

Toluifera. Roy.
Monotropa. *Hypopitys.* D.
Zygophyllum. *Fabago.* T.
Adenanthera. Roy.
Hæmatoxylum. Gr. LE BRESSILLET.
Melia. *Azedarach.* T.
Tribulus. T.
Fagonia. T.
Jussievia. L.
Frankenia. *Franca.* M.
Clethra. Gr.
Pyrola. T. LA PIROLE.
Andromeda. *Chamædaphne.* Buxbaum. *Poliifolia.* Buxbaum. *Chamarhododendros.* T.
Arbutus. T. *Uva ursi.* T. L'ARBOUSIER.
Ledum. Rp.
Melastoma. Burm. *Acinodendron.* Gr.
* *Vaccinium VIII.* 1.
* *Ruta VIII.* 1.
* *Geranium XVI.* 2.

2. *DIGYNIA.*

Dianthus. *Caryophyllus.* T. L'OEILLET.
Saponaria. L. LA SAPONAIRE.
Scleranthus. *Knawel.* D. *Alchimillæ Sp.* T.
Mitella. T.
Saxifraga. T. *Geum.* T. LA SAXIFRAGE.
Hydrangea. Gr.
Royena. L. *Staphylodendri Sp.* B.

3. *TRIGYNIA.*

Malpighia. Pl.
Bannisteria. L.
Triopteris. L.
Garidella. T.
Cherleria. Haller.
Drypis. M.
Cucubalus. T.
Silene. *Muscipulæ.* Rp. *Viscaria.* Rp. *Viscago.* D.
Alsine. T. LA MORGELINE.
Arenaria. Rp.

4. *PENTAGYNIA.*

Spergula. L.
Cerastium. D. *Myosotis.* T.
Agrostemma. L. *Lychnidis Sp.* C. B.
Coronaria. L. *Lychnidis Sp.* T. LA COQUELOURDE.
Lychnis. T.
Averrhoa. L.
Oxalis. *Oxys.* T. L'ALLELUIA.
Cotyledon. T.
Sedum. T. *Anacampseros.* T. LA JOUBARBE.
Hugonia. L.
Penthorum. Gr.
Coriaria. N.
* *Adoxa VIII.* 4.

5. *DECAGYNIA.*

Phytolacca. T.
Nevrada. *Tribulastrum.* B. Juss.

XI.

DODECANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Gethyllis. L.
Asarum. T. *Hypocistis.* T. LE CABARET.
Rhizophora. *Mangles.* Pl. LE MANGLIER.
Lythrum. *Salicaria.* T. LA SALICAIRE.
* *Cleome XV.* 2.

2. *DIGYNIA.*

Agrimonia. T. *Agrimonoides.* T. L'AIGREMOINE.

3. *POLYGYNIA.*

Sempervivum. Rp. *Sedi Sp.* T.

XII.

ICOSANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Cactus. *Melocactus.* T. *Cereus.* A. Juss. *Opuntia.* T. *Pereskia.* Pl. LE CIERGE.
Eugenia. M.
Psidium. *Guaiava.* T. LE GUAIAVIER.
Punica. T. LE GRENADIER.
Garcinia. *Mangostans.* Garc. LE MANGOSTAN.
Myrtus. T. LE MIRTE.
Styrax. T. LE STORAX.
Amygdalus. T. *Persica.* T. L'AMANDIER.
Prunus. T. *Armeniaca.* T. LE PRUNIER.
Cerasus. T. LE CERISIER.
Padus. Rp. *Laurocerasus.* T. LE LAURIER-CERISE.

2. *DIGYNIA.*

Cratægus. T. L'ALISIER.

3. *TRIGYNIA.*

Sorbus. T. LE SORBIER.

4. *TETRAGINIA.*

Philadelphus. *Syringa.* T.

5. *PENTAGYNIA.*

Mespilus. T. LE NEFLIER.
Pyrus. T. *Malus.* T. *Cydonia.* T. LE POIRIER.
Spiræa. T.
Filipendula. T. *Ulmaria.* T. LA FILIPENDULE.

6. *POLYGYNIA.*

Rosa. T. LE ROSIER.
Rubus. T. LA RONCE.
Fragaria. T. LE FRAISIER.
Potentilla. *Quinquefolium.* T. *Pentaphylloides.* T. LA QUINTEFEUILLE.
Tormentilla. T. LA TORMENTILLE.
Comarum. L. *Caryophyllata Sp.* T.
Geum. *Caryophyllata.* T. LA BENOÎTE.
Dryas. L.
* *Filipendula XII. 5.*

XIII.

POLYANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Stylis stigmate depresso brevioribus.

Sarracena. T. LA SARASINE.
Nymphæa. T. LE NENUFAR.
Argemone. T. L'ARGEMONE.
Papaver. T. LE PAVOT.
Chelidonium. T. *Glaucium.* T. LA CHELIDOINE.
Sanguinaria. D. LA SANGUINAIRE.
Podophyllum. *Anapodophyllum.* T.
Actæa. *Christophoriana.* T.
Bocconia. Pl. LA BOCCONE.
Muntingia. Pl.
Stewartia. L.
Clusia. Pl.
Breynia. Pl.
Morisona. Pl.
Capparis. T. LE CAPRIER.
Crateva. *Tapia.* Pl.
Marcgravia. Pl.

Stylis ſtigmate longioribus.

Tilia. T. LE TILLEUL.
Thea. T. LE THE'.
Caryophyllus. *Caryophyllus aromaticus.* T. *Caryophyllodendron.* V.
Calophyllum. *Calaba.* Pl. *Kalophyllodendron.* V.
Mammea. *Mamei.* Pl.
Meſua. L.
Vateria. L.
Trewia. L.
Mentzelia. Pl.
Euphorbia. *Euphorbium.* I. *Euphorbio-Tithymalus.* Burm. *Tithymalus.* T. *Tithymaloides.* T. *Eſula.* Riv. LE TITIMALE.
Chryſobalanus. *Icaco.* Pl. L'ICAQUIER.
Ciſtus. T. *Helianthemum.* T. LE CISTE.
Peganum. *Harmala.* T.
Plinia Pl.
Mimoſa. T. *Acacia.* T. LA SENSITIVE.
Portulaca. T. LE POURPIER.
Anacampſeros. *Telephiaſtrum.* D.
Corchorus. T.
Sauvagea. L.
Sloanea. *Sloana.* Pl.
Bixa. L. LE ROCOUIER.
Triumfetta. Pl.

2. *DIGYNIA.*

Heliocarpos. L. *Montia.* H.
Pœonia. T. LA PIVOINE.
Calligonum. *Polygonoides.* T.
Iſopyrum. L.

3. *TRIGYNIA.*

Reſeda. T. *Luteola.* T. *Seſamoides.* T. LA GAUDE.
Delphinium. T. LE PIED D'ALOUETTE.
Aconitum. T. L'ACONIT.

4. *TETRAGYNIA.*

Tetracera. L.
Tetragonia. *Tetragonocarpos.* Comm.
* *Reſeda XIII.* 3.
* *Meſembryanthemum XIII.* 5.

5. *PENTAGYNIA.*

Aizoon. *Ficoidea.* N.
Meſembryanthemum. D. *Ficoides.* T. LE FICOIDE.
Aquilegia. T. L'ANCOLIE.
Nigella. T. LA NIELLE.
* *Aconitum XIII.* 3.
* *Pœonia XIII.* 2.

6. *HEXAGYNIA.*

Stratiotes. L. *Aloides.* B.

7. *POLYGYNIA.*

Dillenia. L.
Liriodendrum. *Tulipifera.* B. LE TULIPIER.
Magnolia. Pl.
Anona. *Guanabanus.* Pl. LE GUANABANE.
Hepatica. D.
Pulsatilla. T. *Anemone.* T. LA PULSATILLE.
Anemone. *Anemonoides.* D. LA SILVIE.
Clematis. *Clematitis.* T. LA CLEMATITE.
Thalictrum. T.
Adonis. D. L'ADONIS.
Ranunculus. L. *Chelidonium minus.* B. *Ficaria.* D. LA RENONCULE.
Caltha. *Populago.* T.
Helleborus. T. L'ELLEBORE.
* *Nigella XIII.* 5.
* *Mesembryanth. XIII.* 5.
* *Sempervivum XI.* 3.

XIV.

DIDYNAMIA.

1. *GYMNOSPERMIA.*

Corollæ labio superiore plano.

Ajuga. *Bugula.* T. LA BUGLE.
Teucrium. T. *Polium.* T. *Chamædrys.* T. *Scordium.* B. *Chamæpitys.* T. *Marum.* B. LA GERMANDRE'E.
Trichostema. L.
Thymus. T. *Serpillum.* T. *Mastichina.* B. *Acinos.* B. LE THIM.
Satureia. T. *Thymbra.* T. LA SARRIETTE.
Clinopodium. T.
Origanum. T. *Majorana.* T. *Dictamnus.* T. L'ORIGAN.
Lavandula. T. *Stœchas.* T. LA LAVANDE.
Hyssopus. T. *Ruyschiana.* B. L'HISOPE.
Melissa. T. LA MELISSE.
Horminum. L.
Glechoma. *Chamæclema.* B. *Hedera terrestris.* Riv. LA TERRETTE.
Sideritis. T. LA CRAPAUDINE.
Nepeta. *Cataria.* T. LA CATAIRE.
Betonica. T. LA BETOINE.
Mentha. T. *Pulegium.* B. LA MENTE.
Ocimum. T. LE BASILIC.

Corollæ labio superiore concavo.

Dracocephalum. *Dracocephalon*. T. *Moldavica*. T. LA MOLDAVIQUE.
Melittis. *Melissophyllum*. Riv.
Cunila. *Marrubiastrum*. T.
Lamium. T.
Galeopsis. *Tetrahit*. D.
Stachys. T. *Galeopsis*. T.
Ballota. *Ballote*. T.
Marrubium. T. *Pseudo-Dictamnus*. T. LE MARRUBE.
Moluccella. *Molucca*. T. LA MOLUQUE.
Leonurus. T. *Cardiaca*. T. L'AGRIPAUME.
Orvala. *Papia*. M.
Phlomis. T.
Brunella. T. LA BRUNELLE.
Scutellaria. *Cassida*. T. LA TOQUE.
Prasium. L.

2. *ANGIOSPERMIA.*

Corollis personatis.

Antirrhinum. T. *Asarina*. T. *Linaria*. T. *Elatine*. Riv. *Cymbalaria*. Riv. LA LINAIRE.
Cymbaria. Amm.
Rhinanthus. *Elephas*. T. *Crista galli*. Riv.
Pedicularis. Riv. *Pedicularis Sp*. T. LA PEDICULAIRE.
Bartsia. L.
Euphrasia. T. *Odontites*. D. L'EUFRAISE.
Melampyrum. T.
Orobanche. T. L'OROBANCHE.
Lathræa. *Clandestina*. T. LA CLANDESTINE.
Phelypæa. T.
Squamaria. *Anblatum*. T.
Chelone. T.
Halleria. L.
Gesneria. *Gesnera*. Pl.
Dodartia. T.
Barleria. Pl.
Gerardia. Pl.
Clerodendrum. Burm.
Bontia. Pl.
Schwalbea. Gr.
Diodia. Gr.

Corollis patentibus.

Craniolaria. L.
Martynia. H.
Scrophularia. T. LA SCROFULAIRE.
Sesamum. L. LE SESAME.
Digitalis. T. LA DIGITALE.
Bignonia. T. LA BIGNONE.
Ruellia. Pl.
Ovieda. *Valdia.* Pl.
Columnea. Pl.
Besleria. Pl.
Obularia. L.
Crescentia. *Cuiete.* Pl. LE CALEBASSIER.
Petræa. H.
Celsia. L.
Linnæa. Gr.
Lippia. H.
Limosella. *Plantaginella.* D.
Selago.
Browallia. L.
Erinus. *Ageratum.* T.
Buchnera. L.
Tozzia. M.
Lantana. *Camara.* Pl. *Morobatindum.* V. *Pseudo-viburnum.* Riv. LE MOROBATIER.
Cornutia. *Agnanthus.* V. L'AGNANTE.
Vitex. T.
Æginetia. L.
Capraria. *Samoloides.* B.
Volckameria. *Duglassia.* H.
Lœselia. *Royenia.* H.
Hebenstretia. L.
Acanthus. T. L'ACANTE.

Corollis polypetalis.

Melianthus. T. LE MELIANTE.

XV.

TETRADYNAMIA.

1. *SILICULOSA.*

Myagrum. T. *Rapistri Sp.* T. *Alyssi Sp.* T.
Anastatica. L. *Thlaspi Sp.* T. ROSE DE JERICO.
Subularia. L. LA SUBULAIRE.
Lepidium. T. *Nasturtium.* T. LE NASITOR.
Cochlearia. T.
Iberis. D. *Thlaspi Sp.* T. LA PASSERAGE.
Thlaspi. T.
Biscutella. *Thlaspidium.* T.
Clypeola. *Jonthlaspi.* T.
Alyssum. *Alysson.* T. *Alyssoides.* T.
Lunaria. T. LA LUNAIRE.
Draba. D. *Alyssi Sp.* T.
Vella. L. *Nasturtii Sp.* Clus.

2. *SILIQUOSA.*

Bunias. *Erucago.* T.
Cheiranthus. *Leucoium.* T. LE GIROFLIER.
Hesperis. T. LA JULIENE.
Raphanus. T. *Raphanistrum.* T. *Cakile.* T. LE RAIFORT.
Dentaria. T. LA DENTAIRE.
Cardamine. T. LA CARDAMINE.
Brassica. T. *Rapa.* T. *Napus.* T. LE CHOU.
Sinapis. *Sinapi.* T. LA MOUTARDE.
Arabis. L. *Leucoii Sp.* T.
Erysimum. T. LE VELAR.
Turritis. T.
Sisymbrium. T. *Eruca.* T. *Radicula.* D. LE CRESSON.
Crambe. T. *Rapistrum.* T.
Isatis. T. LE PASTEL.
Cleome. *Sinapistrum.* T.

XVI.

MONADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

Hermannia. T.
Waltheria. L. *Monospermalthæa.* I.
Melochia. D.

2. *DECANDRIA.*

Geranium. T. LE BEC DE GRUE.
* *Tamarix V.* 3.

3. *POLYANDRIA.*

Sida. *Althæades.* Magnol. *Malvinda.* D. *Abutilon.* T.
Urena. D.
Malva. L. LA MAUVE.
Lavatera. T.
Goſſypium. *Xylon.* T. LE COTTON.
Alcea. *Malva.* T. L'ALCE'E.
Althæa. T. LA GUIMAUVE.
Hibiſcus. *Ketmia.* T.
Trionum. L.
Malope. *Malacoides.* T.
Camellia. L.

XVII.

DIADELPHIA.

1. *HEXANDRIA.*

Fumaria. T. *Capnoides.* T. *Capnorchis.* B. *Cyſticapnos.* B. *Corydalis.* D. *Pſeudofumaria.* Riv. *Split.* Rp. LA FUMETERRE.

2. *OCTANDRIA.*

Polygala. T. *Chamæbuxus.* T. LE POLIGALA.
Heiſteria. L.

3. *DECANDRIA.*

Antheris omnibus connexis.

Erythrina. *Corallodendron.* T.
Amorpha. L.
Spartium. *Geniſta.* T.
Geniſta. *Geniſtella.* T. LE GENEST.
Galega. T.
Lupinus. T. LE LUPIN.
Borbonia. L.
Crotalaria. D. LA CROTALAIRE.
Ononis. *Anonis.* T. L'ARRESTE-BOEUF.
Achyronia. Roy.
Securidaca.

Leguminibus regularibus.

Cytisus. T. LE CITISE.
Anagyris. T. LE BOIS PUANT.
Ulex. *Genista-Spartium.* T. LE JONMARIN.
Robinia. *Pseudo-Acacia.* T.
Phaseolus. T. L'HARICOT.
Dolichos. L.
Clitoria. *Ternatea.* T.
Pisum. T. *Ochrus.* T. LE POIS.
Lathyrus. T. *Clymenum.* T. *Aphaca.* T. *Nissolia.* T. LA GESSE.
Vicia. T. *Faba.* T. LA VESSE.
Orobus. T. L'OROBE.
Lotus. T. LE LOTIER.
Dorycnium. T.
Anthyllis. *Vulneraria.* T. LA VULNERAIRE.
Trifolium. T. *Trifoliastrum.* M. *Triphylloides.* Pn. *Lupulinum.* Riv. *Lagopus.* Riv. *Melilotus.* T. LE TRE'FLE.
Ervum. T. L'ERS.
Cicer. T. *Lens.* T. LA LENTILLE.
Psoralea. Roy.

Leguminibus propria structura.

Astragalus. T. L'ASTRAGALE.
Biserrula. *Pelecinus.* T.
Tragacantha. T. LA TRAGACANTE.
Glycine. *Apios.* B.
Phaca. *Astragaloides.* T.
Colutea. T. LE BAGUENAUDIER.
Arachis. *Arachidna.* Pl.
Trigonella. *Fœni-Græci Sp.* T.
Medicago. T. *Medica.* T. *Falcata.* Riv. *Cochleata.* Riv. *Fœnum-Græcum.* T. LA LUSERNE.
Glycyrrhiza. T. LA REGLISSE.
Hedysarum. T. *Onobrychis.* T. LE SAIN-FOIN.
Æschynomene. L.
Hippocrepis. *Ferrum equinum.* T. LE FER DE CHEVAL.
Scorpiurus. *Scorpioides.* T. LA CHENILLE.
Ornithopus. *Ornithopodium.* T.
Coronilla. T. *Emerus.* T. *Securidaca.* T. LA CORONILE.
Dalea. L.
* *Bauhinia* X. I.

XVIII.

XVIII.

POLYADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

Theobroma. *Cacao.* T. *Guazuma.* Pl. LE CACOIER.

2. *ICOSANDRIA.*

Citrus. *Citreum.* T. *Aurantium.* T. *Limon.* T. LE CITRONIER.

3. *POLYANDRIA.*

Hypericum. T. *Ascyron.* T. *Androsamum.* T. LE MILLEPERTUIS.
Ascyrum. *Hypericoides.* Pl.

XIX.

SYNGENESIA.

1. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

Corollis planipetalis.

Prenanthes. V.
Lactuca. V. LA LAITUE.
Chondrilla. T. V. LA CONDRILE.
Hieracium. V. *Pilosella.* V. LA PILOSELLE.
Crepis. *Hieracioides.* V. LA FUSELE'E.
Andryala. *Eriophorus.* V.
Hypochœris. V. *Achyrophorus.* V.
Picris. *Helminthotheca.* V.
Hyoseris. *Taraxaconastrum.* V. *Leontodontoides.* M. *Taraxaconoides.* V.
Leontodon. *Dens leonis.* V. LE PISSENLIT.
Scorzonera. V. *Scorzoneroides.* V. LA SCORSONERE.
Tragopogon. V. *Tragopogonoides.* V. LA BARBOUQUINE.
Scolymus. T. V. L'EPINE-JAUNE.
Sonchus. V. *Crepis.* V. LE LAITRON.
Lapsana. *Lampsana.* V. *Hedypnois.* T. *Rhagadioloides.* V. *Rhagadiolus.* T. V. *Zacintha.* T. V. LA LAMPSANE.
Cichorium. T. V. LA CHICORE'E.
Catananche. *Catanance.* T. LA CUPIDONE.
Elephantopus. V. L'ELEPHANTOPE.

Corollis radiatis.

Atractylis. *Crocodilodes.* V.
Gerbera. L.

Corollis tubipetalis.

Gundelia. *Hacub.* V.
Echinops. *Echinopus.* T. V. L'ECHINOPE.
Arctium. *Lappa.* T. V. LA BARDANE.
Serratula. D. LA SARRETTE.
Onopordum. *Onopordon.* V.
Carduus. T. V. *Cirsium.* T. V. *Polyacantha.* V. *Eriocephalus.* V. *Silybum.* V. LE CHARDON.
Cynara. *Cinara.* T. L'ARTICHAUT.
Carthamus. T. V. *Carthamoides.* V. *Atractylis.* V. LE CARTAME.
Carlina. T. V. *Carlinoides.* V. LA CARLINE.
Stæhelina. L.
Stoebe. L.
Santolina. T. V. LA SANTOLINE.
Chrysocoma. L. *Chrysocome.* D. *Coma aurea.* B. *Conyza.* V.
Ageratum. L. *Conyza Sp.* T. *Carelia.* Pn.
Eupatorium. T. V. L'EUPATOIRE.
Tanacetum. T. V. *Balsamita.* V. LA TANESIE.
Tarchonanthus. L. LA TARCONANTE.
Kleinia. *Cacalianthemum.* D. *Porophyllum.* V. LA POINTILLE'E.
Bidens. T. D. *Ceratocephalus.* V.

2. *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

Floribus tubipetalis.

Xeranthemum. T. V.
Gnaphalium. V. *Elichrysum.* T. *Helichrysum.* V. *Filago.* V. T. *Helichrysoides.* V. L'IMMORTELLE.
Artemisia. T. V. *Abrotanum.* T. *Absinthium.* T. V. L'ABSINTE.
Conyza. L. LA CONISE.
Baccharis. L. LA BACCHANTE.
* *Cotula XIX. 2.*
* *Chrysanthemum XIX. 2.*
* *Tussilago XIX. 2.*
* *Senecio XIX. 2.*

Floribus radiatis.

Erigeron. *Conyzoides.* D. *Conyzella.* D.
Tussilago. T. V. *Cacalia.* T. V. *Petasites.* T. V. LE PAS-D'ANE.
Doronicum. T. V. LE DORONIC.
Solidago. V. *Virga aurea.* T. *Jacobæa.* T. V. B. *Jacobæoides.* V. *Doria.* D. LA VERGE DORÉE.
Senecio. T. V. *Jacobæa Sp.* T. LE SENEÇON.
Aster. T. *Helenium.* V. *Asteropterus.* V. L'ASTRE.
Chrysanthemum. T. *Bellidioides.* V. *Leucanthemum.* T. LA MARGUERITE.
Matricaria. T. LA MATRICAIRE.
Buphthalmum. T. *Asteriscus.* T. V. *Asteroides.* T. L'ŒIL DE BOEUF.
Anacyclus. L.
Cotula. V. *Ananthocyclus.* V. LA COTULE.
Anthemis. *Chamæmelum.* T. V. LA CAMOMILLE.
Achillea. V. *Millefolium.* T. *Ptarmica.* T. LA MILLE-FEUILLE.
Bellis. T. V. *Bellis-Leucanthemum.* M. LA PAQUERETTE.
Helenia. *Heleniastrum.* V. L'HELENIASTRE.
Tridax. L.
Sigesbeckia. L.
Verbesina. *Eupatoriophalacron.* V. *Ceratocephaloides.* V. LA VERBESINE.
Tetragonotheca. D.
Tagetes. T. V. LA TAGETE.
* *Othonna XIX.* 4.

3. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

Helianthus. *Corona solis.* T. V. LE SOLEIL.
Rudbeckia. *Obeliscotheca.* V. L'OBELISQUAIRE.
Coreopsis. L.
Centaurea. *Centaurium majus.* T. *Jacea.* T. *Cyanus.* T. V. *Cyanoides.* Pn. *Amberboi.* V. *Calcitrapa.* V. *Calcitrapoides.* V. *Crocodilium.* V. *Rhaponticum.* V. *Rhaponticoides.* V. LA JACÉE.
Cnicus. T. V. *Acarna.* V.

4. *POLYGAMIA NECESSARIA.*

Calendula. *Caltha.* T. V. *Dimorphotheca.* V. *Cardispermum.* Tr. LE SOUCI.
Arctotis. *Arctotheca.* V. *Anemonospermos.* B. L'OURSE.
Osteospermum. *Chrysanthemoides.* T. *Chrysanthemoides Osteospermon.* B. *Monilifera.* V. LE PORTE-COLLIER.
Chrysogonum. L.
Melampodium. L.
Silphium. L. *Asteriscus.* D.
Othonna. *Jacobæastrum.* V.
Milleria. H.
Eriocephalus. D. L'ERIOCEPHALE.
Micropus. *Gnaphalodes.* T.
Sphæranthus. V. LA BOULETTE.

5. *MONOGAMIA.*

Corymbium. Gr.
Jasione. L.
Lobelia. Pl. *Rapuntium.* T. *Dortmanna.* Rudb. LA CARDINALE.
Viola. T. LA VIOLETTE.
Impatiens. *Balsamina.* T. LA BALSAMINE.
* *Echinops XIX.* 1.

XX.

GYNANDRIA.

1. *DIANDRIA.*

Orchis. L. *Limodorum.* T.
Satyrium. L.
Serapias. *Helleborine.* T. L'ELLEBORINE.
Herminium. *Monorchis.* M.
Neottia. *Corallorhiza.* Rp. *Nidus avis.* T. LE NID D'OISEAU.
Ophrys. *Ophris.* T. LA DOUBLE FEUILLE.
Limodorum. Roy. Gr.
Cypripedium. *Calceolus.* T. LE SABOT.
Epidendrum. *Vanilla.* Pl. LA VANILLE.

2. *TRIANDRIA.*

Sisyrinchium. *Bermudiana.* T. LA BERMUDIENE.

3. *TETRANDRIA.*

Nepenthes. L.

4. *PENTANDRIA.*

Passiflora. *Granadilla.* T. *Murucuia.* T. LA GRENADILLE.

5. *HEXANDRIA.*

Aristolochia. T. L'ARISTOLOCHE.
Pistia. *Kodda-pail.* Pl.
* *Cleome XV.* 2.

6. *DECANDRIA.*

Helicteres. *Isora.* Pl.

7. *POLYANDRIA.*

Grewia. L.
Calla. *Prouvenzalia.* Pet.
Arum. T. *Arisarum.* T. *Dracunculus.* T. LA SERPENTAIRE.
Dracontium. L.

XXI.

MONOECIA.

1. *MONANDRIA.*

Zannichellia. *Algoides.* V. L'ALGUETTE.
Cynomorium. M.

2. *TRIANDRIA.*

Zea. *Mays.* T.
Coix. *Lacryma Job.* T.
Carex. *Cyperoides.* T. *Scirpoides.* Mont. LA LECHE.
Sparganium. T. LA PLATANAIRE.
Typha. T. LA MASSE.
Phyllanthus. L.
Tragia. Pl.
* *Amaranthus XXI.* 4.

3. *TETRANDRIA.*

Urtica. T. *Ceratoides.* T. L'ORTIE.
Buxus. T. LE BUIS.
Alnus. T. L'AUNE.
Betula. T. LE BOULEAU.
Morus. T. LE MEURIER.

4. *PENTANDRIA.*

Xanthium. T.
Ambrosia. T. L'AMBROSIE.
Parthenium. *Partheniastrum.* N. *Hysterophorus.* V. *Tarchonanthus.* V. L'UTERIFE'RE.
Amaranthus. *Blitum.* T. L'AMARANTE.
Andrachne. *Telephioides.* T.

5. *HEXANDRIA.*

Zizania. Gr.
* *Rumex VI.* 3.

6. *POLYANDRIA.*

Theligonum. *Cynocrambe.* T.
Acalypha. Roy.
Croton. *Ricinoides.* T. LE MEDICINIER.
Jatropha. *Manihot.* T. LE MANIHOT.
Poterium. *Pimpinella.* T. LA PIMPRENELLE.
Sagittaria. *Sagitta.* D. LA SAGETTE.
Myriophyllum. V. LE VOLANT D'EAU.
Ceratophyllum. *Hydroceratophyllum.* V.
Quercus. T. *Ilex.* T. *Suber.* T. LE CHESNE.
Juglans. *Nux.* T. LE NOYER.
Fagus. T. *Castanea.* T. LE CHATEIGNIER.
Corylus. T. LE NOISETTIER.
Carpinus. T. *Ostrya.* M. LE CHARME.
Platanus. T. LE PLATANE.
Liquidambar. Clayt. LE LIQUIDAMBAR.
* *Mercurialis XXII.* 8.

7. *MONADELPHIA.*

Pinus. T. LE PIN.
Abies. T. *Larix.* T. LE SAPIN.
Cupressus. T. LE CIPRE'S.
Thuya. T.

8. *POLYADELPHIA.*

Ricinus. T. LE RICIN.

9. *SYNGENESIA.*

Trichosanthes. *Anguina.* M.
Momordica. T. *Luffa.* T. *Elaterium.* B.
Cucumis. T. *Melo.* T. LE CONCOMBRE.
Cucurbita. T. *Pepo.* T. *Melopepo.* T. *Anguria.* T. LA CALEBASSE.
Sicyos. *Sicyoides.* T.
Bryonia. T. LA COLEUVRE'E.
Fevillea. L. *Nhandiroba.* Pl.

XXII.

DIOECIA.

1. *MONANDRIA.*

Najas. *Fluvialis.* V. M. LA NAÏADE.

2. *DIANDRIA.*

Vallisneria. M. *Vallisneroides.* M.
Salix. T. LE SAULE.

3. *TRIANDRIA.*

Osyris. *Casia.* T.
* *Carex XXI.* 2.

4. *TETRANDRIA.*

Hippophaë. *Rhamnoides.* T.
Viscum. T. LE GUI.
Myrica. *Gale.* T. LE PIMENT ROYAL.
* *Rhamnus V.* 1.
* *Morus XXI.* 3.
* *Urtica XXI.* 3.

5. *PENTANDRIA.*

Pisonia. Pl. LA RONCINE.
Pistacia. T. *Terebinthus.* T. LE PISTACHIER.
Ceratonia. *Siliqua.* T. LE CAROUBIER.
Spinacia. T. L'EPINARS.
Cannabis. T. *Cannabina.* T. LE CHANVRE.
Humulus. *Lupulus.* T. LE HOUBLON.
Zanonia. L.
* *Salix XXII.* 2.
* *Rhus V.* 3.

6. *HEXANDRIA.*

Smilax. T. LA SARZEPAREILLE.
Tamus. *Tamnus.* T.
Rajania. *Jan-Raia.* Pl.
Dioſcorea. Pl.
Gleditſia. Clayt. *Caſalpinoides* Horti Cliffortiani. LE FEVIER.
* *Rumex VI.* 3.

7. *OCTANDRIA.*

Populus. T. LE PEUPLIER.
* *Laurus IX.* 1.

8. *ENNEANDRIA.*

Mercurialis. T. LA MERCURIALE.
Hydrocharis. *Morſus ranæ.* T. *Micro-Leuco-Nymphæa.* B.

9. *DECANDRIA.*

Nyſſa. Gr.
Carica. *Papaya.* T. LE PAPAIER.
Kiggelaria. L.
* *Croton XXI.* 6.
* *Cucubalus X.* 3.
* *Cannabis XXII.* 4.

10. *ICOSANDRIA.*

Aruncus. *Barba capræ.* T.

11. *POLYANDRIA.*

Cliffortia. L.

12. *MONADELPHIA.*

Juniperus. T. *Cedrus.* T. LE GENEVRIER.
Taxus. T. L'IF.
Ephedra. T.

13. *SYNGENESIA.*

Ruſcus. T. LE FRAGON.
* *Bryonia XXI.* 9.

14. *GYNANDRIA.*

Clutia. B.

XXIII.

POLYGAMIA.

1. *MONOECIA.*

Musa. Pl. LE BANANIER.
Veratrum. T.
Celtis. T. LE MICOCOULIER.
Holcus. L. *Sorgum.* M.
Ægilops. L.
Cenchrus. L. *Panicastrella.* M.
Valantia. T. M. *Cruciata.* T. LA CROISETTE.
Parietaria. T. LA PARIETAIRE.
Atriplex. T. L'ARROCHE.
Dalechampia. Pl. *Convolvulo-Tithymalus.* B. *Lupuli Sp.* Pl.
* *Poterium XXI. 6.*
* *Euphorbia XIII. 1.*
* *Acer VIII. 1.*

2. *DIOECIA.*

Anthospermum. *Tournefortia.* Pn.
Fraxinus. T. LE FRESNE.
Rhodiola. L. *Rhodia Offic.* L'ORPIN-ROSE.
* *Rhamnus V. 1.*
* *Rhus V. 3.*

3. *TRIOECIA.*

Empetrum. T. LA CAMARIGNE.

XXIV.

CRYPTOGAMIA.

1. *PLANTÆ.*

Ficus. T. *Caprificus.* Pn. LE FIGUIER.

2. *FILICES.*

Equisetum. T. LA PRESLE.
Osmunda. T. L'OSMONDE.
Ophioglossum. T. L'OPHIOGLOSE.
Pteris. L.
Lonchitis. L. LA LONKITE.
Adianthum. T. LE CAPILLAIRE.
Asplenium. *Lingua Cervina.* T. *Trichomanes.* T. LE SCOLOPENDRE.
Hemionitis. L. L'EMIONITE.
Polypodium. T. LE POLYPODE.
Acrosticum. *Ruta muraria.* T. LA SAUVEVIE.
Trichomanes. L.

3. *MUSCI.*

Polytrichum. D. LA PERCEMOUSSE.
Bryum. D.
Hypnum. D.
Sphagnum. D.
Mnium. D.
Fontinalis. D.
Porella. D.
Lycopodium. D. *Selago.* D. *Selaginoides.* D. *Lycopodioides.* D.

4. *ALGÆ.*

Marchanthia. M. *Lunularia.* M.
Jugermannia. M. *Lichen.* D. *Lichenaſtrum.* D. *Muſcoides.* M.
Anthoceros. M.
Riccia. M.
Lichen. M. T. *Lichenoides.* D.
Blaſia. M.
Lemna. *Lenticula.* D. LA LENTILLE D'EAU.
Marſilea. *Salvinia.* M. *Pilularia.* V. LA PILULAIRE.
Chara. V. *Hippuris.* D. LE CHARA.
Fucus. T. LE VAREC.
Ulva. D.
Conferva. D.

5. *FUNGI.*

Agaricus. D. *Amanita.* D. L'AGARIC.
Boletus. D. *Suillus.* M. *Polyporus.* M.
Hydnum. *Erinaceus.* D. M.
Phallus. M. *Boletus.* M. LA MORILLE.
Elvela. *Fungoidaſter.* M. *Fungoides.* M. *Fungoidis Sp.* V.
Clavaria. V. *Fungoides.* D.
Clathrus. M.
Peziza. D. *Cyathoides.* M.
Lycoperdon. T. *Lycoperdoides.* M. *Lycoperdaſtrum.* M. *Boviſta.* D. *Geaſter.* M. *Carpobolus.* M.
Byſſus. M. *Aſpergillus.* M. *Botrytis.* M.
Mucor. M. *Mucilago.* M. *Lycogala.* M.

6. *LITHOPHYTA.*

Lithoxylum. *Keratophyton.* B. *Titanokeratophyton.* B. LE LITHOPHYTON.
Iſis. *Corallum.* T. LE CORAIL.
Spongia. T. *Badiaga.* Buxbaum. L'EPONGE.
Millepora. *Eſchara.* T.
Madrepora. T. LA MADREPORE.
Cellepora. L.
Sertularia. *Corallina.* T. *Acetabulum.* T. *Opuntioides.* B. LA CORALLINE.

OBSERVATIONES
IN
REGNUM VEGETABILE.

1. OMnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus, Filicibus, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut testantur *Michelii*, aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia sunt, uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione Systematica, & Denominatione Generica & Specifica.

3. Paucissimi sunt Botanici, quibus nitor & certitudo Scientiæ debetur; solis nempe Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2).

4. Systematica Divisio Plantarum (2), pro basi assumere debet partem harum primariam, ergo Fructificationem (1), quam unicum & absolutum esse Botanices fundamentum confirmat Natura. Hinc recepta fuit à summis Systematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus, *Cæsalpino*, *Morisono*, *Hermanno*, *Boerhaavio*, *Rayo*, *Rivino*, *Knautiis*, *Ruppio*, *Tournefortio*, *Plumiero*, *Dillenio*, *Michelio*, *Magnolio*, *Vaillantio*, *Scheuchzero*, *Royeno*, *Gronovio*, *Burmanno*, *Hallero*, *Jussieviis*.

5. FRUCTIFICATIONIS *Partes* Universales duæ, *Flos* & *Fructus*. Particulares verò septem sunt, cum suis speciebus:

I. FLOS. 1. *Calix*. Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptra*.
2. *Corolla*. Spec. 2. *Petalum*, *Nectarium*.
3. *Stamina*. Part. 2. *Filamentum*, *Anthera*.
4. *Pistilla*. Part. 3. *Germen*, *Stylus*, *Stigma*.

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium*. Sp. 9. *Capsula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.
6. *Semina*. Part. 2. *Seminulum*, *Corona*.
7. *Receptaculum*. Sp. 3. *Floris*, *Fructûs*, *Fructificationis*.

6. Essentia *Staminis* consistit in Anthera, *Pistilli* in Stigmate, ergo *Floris* in Stamine & Pistillo; *Fructûs* in Semine, ergo *Fructificationis* in Flore & Fructu, *Plantæ* in fructificatione; Hinc Anthera, Stigma, Semen partes essentiales Fructificationis, imo totius *Plantæ*.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (1), cum Flos Semen omne antecedat; cum Floris essentia in Anthera & Stigmate (6) consistat, patet à priori (1, 7) robur Systematis Sexualis.

8. Antheras & Stigmata (7) constituere Sexum Plantarum, à Palmi-

colis, *Millington*, *Grevvio*, *Rayo*, *Camerario*, *Geoffroy*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Jussievio*, *Bradleyo*, *Royeno*, *Logano*, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantæ Flores, latere potest, licet hîc ob angustiam loci explicari nequeat.

9. *Antheræ* (5) sunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (5) genitali FEMINEO, inspergunt, fit *Fœcundatio*; 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, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis, & simul aut Masculis aut Femineis, *Hybrida* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Classibus plantarum* dedi); neque Naturale construi poterit antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, à Fructificatione Systematicè desumta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceraverit; quod Nos scientes volentesve non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum, aut conglutinandum.

15. Nomina Generica male constructa, quæque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis à me confectis) insignivi. Multa tamen adhuc minus congrua restant.

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutent nomina. Veniet tandem serus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa sæpius absurda, præcipue specifica expuncturam, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, in examinandis partibus Floris minimis, vix nudis oculis conspicuis. Respondeo, quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid aliud opus? Ego tamen examinavi hos omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur à Creatore veluti exclusa à theoria Staminum, adeoque secundum numerum non descripsi. Negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; vide sis *Michelii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus à Fructificatione dispescui. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Monogynia*, ubi plantæ *Gymnodispermæ* seu *Umbellatæ* recensentur, quas secundum methodum à Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitatam disposui. Fundamentum distinguendi desumsit

ab involucro Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines dispescuit: Primus continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent. Secundus, quæ involucro ad Umbellas tantum particulares gaudent. Tertius, quæ involucro ad Umbellas universales & particulares instruuntur; quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* à Botanico, qua tali, dijudicantur secundùm theoriam Artis & Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille verè scit vires plantarum.

Quæcunque plantæ Classe Naturali, adhuc magis Ordine Naturali, sed maxime Genere Naturali conveniunt, etiam viribus ad invicem propius accedunt. ex. gr.

TRIANDRIA *Digynia*, seu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgatissima sunt esculenta.

TETRANDRIA *Monogynia*, seu *Stellatæ* Ray. Adstringentes sunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PENTANDRIA *Monogynia*, seu *Asperifoliæ* Ray. Adstringentes, glutinosæ & vulnerariæ sunt.

Monopetalæ Baccifera, maximam partem venenatæ sunt.

Digynia seu *Umbellatæ* T. in siccis locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & carminativæ: in humidis autem venenatæ sunt; Radice & Seminibus valent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quippe sæpius venenata.

DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica & resolvens est: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est: exsiccatione sæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginosa & emolliens.

DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non Feris) esculenta sunt, & flatulenta.

SYNGENESIA amaras continet & stomachicas.

GYNANDRIA comprehendit aphrodisiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia sæpe suspecta includit.

Sensus externi sunt examinatores Diæteticí omnis cibi ingerendi, quibus bona à malis distinguuntur, à Creatore omni animali pro diversitate naturæ, diversi concessi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salsa* stimulant; *Acida* refrigerant; *Austera* adstringunt; *Amara* sunt alcalina; *Acria* corrosiva; *Nauseosa* gustu venenata.

ODORATA: *Suavia* salutaria, *Suavissima* cardiaca, *Aromatica* resolventia, *Hircina* aphrodisiaca, *Ingrata* suspecta, *Nauseosa* odoratu venenata.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat, *luridus* & aspectus totius plantæ *tristis* suspectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota essentialis consistit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.

REGNUM ANIMALE

Cujus VI. Classes.

I. QUADRUPEDIA. LES QUADRUPEDES.
Corpus pilosum. *Pedes* quatuor. *Feminæ* viviparæ, lactiferæ.

II. AVES. LES OISEAUX.
Corpus plumosum. *Pedes* duo; *Alæ* duæ. *Rostrum* osseum. *Feminæ* oviparæ.

III. AMPHIBIA. LES AMPHIBIES.
Corpus nudum vel squamosum. *Dentes* molares nulli, reliqui acuti. *Pinnæ* nullæ radiatæ.

IV. PISCES. LES POISSONS.
Corpus nudum vel squamosum. *Pedes* nulli. *Pinnæ* semper.

V. INSECTA. LES INSECTES.
Corpus ossibus cutis loco tectum. *Caput* Antennis instructum.

VI. VERMES. LES VERS.
Corporis musculi ab una parte basi cuidam solidæ affixi.

CLASSIS I.

QUADRUPEDIA.

Ordo 1.

ANTROPOMORPHA. *Dentes* primores utrinque quatuor, aut nulli.

1. *HOMO. Nosce te ipsum.*

Homo variat: Europæus albus. L'HOMME.
Americanus rubescens.
Asiaticus fuscus.
Africanus niger.

2. *SIMIA. Os dentatum. Pedes pentadactyli scandentes, cum pollice.*

Mammæ pectorales.

Simia mammis quaternis, capite ad aures crinito. LE SINGE.
Animal cynocephalum, tardigradum dictum, Simii species. *Seb.* 1. *p.* 55. *t.* 35. *f.* 1. 2.
Simiarum species descriptæ non sunt, nec earum differentiæ veræ detectæ. E. gr. *Papio*, *Satyrus*, *Cercopithecus*, *Cynocephalus.*

3. *BRADYPUS. Os dentatum. Pedes scandentes absque pollice.*

Mammæ II. pectorales.

Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi.
Ai s. Ignavus gracilis americanus. *Seb.* 1. *p.* 53. *t.* 33. *f.* 2.
Bradypus manibus didactylis, cauda nulla.
Tardigradus ceylanicus. *Seb.* 1. *p.* 54. *t.* 34. *f.* 1. 4.

4. *MYRMECOPHAGA. Os edentulum. Pedes incedentes. Mammæ VIII. abdominales: ventrales 6. pectorales 2.*

Myrmecophaga manibus tridactylis, plantis pentadactylis.
Tamandua-guacu Brasiliensibus. *Ray.* 241.
Myrmecophaga manibus monodactylis, plantis tetradactylis.
Myrmecophaga pedibus pentadactylis.
Lacertus squamosus. *Bont. Ind.* 60. *T.* 60.

Ordo 2.

FERÆ. Dentes acuti, primores utrinque 6, Canini longiores.

5. *LEO. Mammæ II. ventrales. Pedes 5-4, ſcandentes.*

Leo. Gall. 1. *t.* 1. *&* 17. *t.* 17. LE LION.

6. *TIGRIS. Mammæ IV. umbilicales. Pedes 5-5, ſcandentes.*

Tigris maculis oblongis. LE TIGRE.
Tigris. *Ray.* 165.
Tigris maculis orbiculatis. LE LEOPARD OU LA PANTHERE.
Pardalis. *Ray.* 166.

7. *FELIS. Mammæ VIII. pectorales* 4. *ventrales* 4. *Pedes* 5-4, *ſcandentes.*

Felis cauda elongata, auribus æqualibus. LE CHAT.
Felis domeſtica ſ. Catus. *Ray.* 170.
Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.
Felis cauda truncata, colore ruffeſcente maculato. LE LOUP CERVIER.
Lynx cervarius. *Geſn. germ.* 155.
Felis cauda truncata, colore albo maculato.
Lynx colore albo maculis nigris, cauda truncata. *Act. literar. Sveciæ* 1736. *p.* 2.

8. *MUSTELA. Mammæ plurimæ ventrales. Pedes 5-5, ſcandentes. Dentes molares utrinque* 4.

Gulo. Scheff. Lapp. 339.
Martes. Ray. 200. LA MARTRE.
Viverra. Charl. 19. LE FURET.
Muſtela Zibellina. *Ray.* 201. LA MARTRE ZIBELINE.
Putorius. Ray. 199. LE PUTOIRE.
Muſtela vulgaris. *Ray.* 195. L'HERMINE OU LA BELETTE.
* Muſtela candida ſ. Animal Ermineum recentiorum. *Ray.* 198.

9. *DIDELPHIS. Mammæ VIII. intra duplicaturam abdominis. Pedes 5-5.*

Didelphis.
Philander. *Seb.* 1. *p.* 56. *t.* 36. *f.* 1. *& p.* 57. *t.* 36. *f.* 2. *& p.* 64. *t.* 39.

10. *LUTRA.*

10. *LUTRA. Mammæ -- Pedes 5-5, natatorii.*

Lutra digitis æqualibus. LA LOUTRE.
Lutra. *Gall.* 147. *t.* 147. *Ray.* 187.
Lutra pollice digitis breviore.
Lutra Brasiliensis, Jiya, & Carigueibe Brasiliensibus. *Ray.* 189.

11. *PHOCA. Mammæ II. umbilicales. Pedes 5-5, natatorii. Auriculæ nullæ.*

Phoca dentibus caninis inclusis. LE VEAU MARIN.
Phoca s. Vitulus marinus. *Ray.* 189.
Phoca dentibus caninis exsertis.
Equus marinus & Hippopotamus falso dictus. *Ray.* 191.
Odobenus. *Syst. nat. Edit.* 1.

12. *CANIS. Mammæ X. pectorales 4, ventrales 6. Pedes 5-4, cursorii.*

Canis cauda recurva. LE CHIEN.
Canes omnes varietates sunt, nec distinctæ species.
Canis cauda recta, corpore breviore. LE LOUP.
Lupus. *Ray.* 173.
Canis cauda recta longitudine corporis. LE RENARD.
Vulpes. *Ray.* 177. *variat pluribus modis.*
Canis pilis colli erectis longioribus.
Lupus marinus.
Hyæna. *Syst. nat. Edit.* 1.

13. *URSUS. Mammæ IV. ventrales 2, Pectorales 2. Pedes 5-5 scandentes, incedentes pollice non distincto.*

Ursus cauda abrupta. L'OURS.
Ursus. *Ray.* 171.
Ursus cauda elongata.
Vulpi affinis Americana. *Ray.* 179.
Coati mondi. *Gall.* 181. *t.* 181.

14. *MELES. Mammæ VIII. pectorales 2, ventrales 6. Pedes 5-5.*

Meles unguibus anticis longissimis. LE BLAIREAU OU TAISSON.
Taxus s. Meles. *Ray.* 185.
Meles unguibus uniformibus.
Animal Zibethicum. *Ray.* 178. *Gall.* 155. *t.* 155. LA CIVETTE.

15. *ERINACEUS. Mammæ VIII. pectorales 2, ventrales 6. Corpus munitum.*

Erinaceus ſpinoſus auriculatus. LE HERISSON.
Echinus ſ. Erinaceus terreſtris. *Ray.* 231.
Erinaceus ſpinoſus vix auriculatus.
Erinaceus Americanus albus. *Seb.* 1. *p.* 78. *t.* 49.
Erinaceus loricatus, cingulis tribus. LE TATOU.
Tatu ſ. Armadillo orientalis, lorica oſſea toto corpore tectus. *Seb.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2. 3.
Erinaceus loricatus, tegmine tripartito.
Tatu ſ. Armadillo Africanus. *Seb.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3. 4.
Erinaceus loricatus, cingulis novem, manibus tridactylis.

16. *TALPA. Mammæ -- Pedes 5-5. antici majores, fodientes.*

Talpa caudata. LA TAUPE.
Talpa. *Ray.* 236.
Talpa cauda nulla.
Talpa Sibericus verſicolor. *Seb.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *f.* 4. 5.

17. *VESPERTILIO. Mammæ II. pectorales. Pedes 5-5, antici in alas expanſi.*

Veſpertilio cauda nulla.
Canis volans Ternatanus orientalis. *Seb.* 1. *p.* 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.
Veſpertilio caudatus, naſo oreque ſimplici. LA CHAUVE-SOURIS.
Veſpertilio. *Ray.* 243.
Veſpertilio caudatus, labio ſuperiore bifido.
Veſpertilio Cato ſimilis Americanus. *Seb.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.
Veſpertilio caudatus, naſo foliato acuminato.
Veſpertilio Americanus vulgaris. *Seb.* 1. *p.* 90. *t.* 55. *f.* 2.
Veſpertilio caudatus, naſo foliato obverſe cordato.
Glis volans Ternatanus. *Seb.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.

Ordo 3.

GLIRES. Dentes primores duo utrinque, Canini nulli; Mammæ octo ventrales.

18. *HYSTRIX. Aures humanæ. Corpus spinosum.*

Hystrix manibus tetradactylis, plantis tridactylis, capite cristato. LE PORC E'PIC.
Hystrix. *Ray.* 206. *Gall.* 233. *t.* 233.
Hystrix pedibus pentadactylis, cauda truncata. LE PORC E'PIC DES INDES.
Porcus aculeatus s. Hystrix Malaccensis. *Seb.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.
Hystrix pedibus pentadactylis, cauda exserta.
Porcus aculeatus sylvestris s. Hystrix orientalis singularis. *Seb.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.

19. *LEPUS. Pedes 5-4: palmis cursoriis. Aures longæ. Dentes primores duplicati.*

Lepus cauda nulla. LE COCHON D'INDE.
Cuniculus Brasiliensis Tapeti dictus. *Ray.* 205.
Lepus cauda abrupta, pupillis atris. LE LIE'VRE.
Lepus. *Ray.* 204.
Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. LE LAPIN.
Cuniculus. *Ray.* 205.
Lepus cauda elongata.
Cuniculus Siberianus.

20. *SCIURUS. Pedes 4-5: palmis scandentibus, saltatoriis. Cauda lanis disticha.*

Sciurus solis palmis saliens. L'ECUREUIL.
Sciurus vulgaris. *Ray.* 214.
Sciurus genitalibus maximis.
Sciurus Americanus. *Seb.* 1. *p.* 78. *t.* 48. *f.* 5. & *p.* 76. *t.* 47. *f.* 2. 3.
Sciurus hypochondriis prolixis volitans. L'ECUREUIL VOLANT.
Sciurus volans. *Seb.* 1. *p.* 67. *t.* 41. *f.* 3.
Sciurus cute à capite ad caudam relaxata volans.
Sciurus Virginianus volans. *Seb.* 1. *p.* 72. *t.* 44. *f.* 3.

21. *CASTOR. Pedes 5-5 : palmis natatoriis.*

Castor cauda ovato-plana. LE CASTOR.
Castor ſ. Fiber. *Ray.* 209. Castor. *Gall.* 131. *t.* 131.
Castor cauda lineari-plana. LE RAT MUSQUE'.
Mus aquaticus exoticus. *Cluſ. exot.* 375. *Ray.* 217.
Castor cauda lineari-tereti. LE RAT D'EAU.
Mus major aquaticus ſ. Rattus aquaticus. *Ray.* 217.

22. *MUS. Pedes 4-5 : palmis curſoriis.*

Mus domeſticus major ſ. Rattus. *Ray.* 217. LE RAT.
Mus domeſticus vulgaris ſ. minor. *Ray.* 217. LA SOURIS.
Mus alpinus Plinii. *Ray.* 221. LA MARMOTE.
Mus domeſticus medius. *Ray.* 218. LE MULOT.
Mus avellanarum major. *Ray.* 219. LE LOIR.
Mus avellanarum minor. *Ray.* 220. LE LEROT.
Mus Cricetus Geſneri. *Ray.* 221.
Mus Noricus vel Citellus. *Ray.* 220.
Mus Norvegicus vulgo Lemming. *VVorm.* 322.
Mus agreſtis, capite grandi, brachyurus. *Ray.* 218.

Ordo 4.

JUMENTA. Dentes (ab ord. 1. 2. 3. 5. diversi) anomali.

23. *ELEPHAS. Mammæ II. pectorales. Dentes incisores nulli, canini superiores longi.*

Elephas naso cylindraceo elongato. L'ELEPHANT.
Elephas. *Ray.* 131.
Elephas naso cornigero. LE RHINOCEROS.
Rhinoceros. *Ray.* 123.

24. *HIPPOPOTAMUS. Mammæ II. inguinales. Dentes incisores 4. utrinque: superiores per paria remoti; inferiores prominentes; intermedii maximi; canini solitarii, oblique truncati.*

Hippopotamus. Ray. 123. L'HIPPOPOTAME.
Hippopotamus antiquorum. *Col. obs.* 28. *t.* 30.

25. *SOREX. Mammæ ---- Dentes incisores 2, utrinque serrati, caninis proximi.*

Sorex. LA MUSARAIGNE.
Mus araneus. *Ray.* 239.

26. *EQUUS. Mammæ II. inguinales. Dentes incisores 6. utrinque, canini distantes vix longiores.*

Equus cauda undique setosa. OE CHEVAL.
Equus. *Ray.* 62.
Equus cauda extremo setosa. L'ANE.
Asinus. *Ray.* 63.
- Onager. *Ray.* 63.
- Mulus. *Ray.* 64.
Equus lineis transversis versicolor.
Zebra. *Ray.* 64.

27. *SUS. Mammæ X. circiter, ventrales. Dentes incisores 4. utrinque; canini longissimi.*

Sus dorso antice setoso, cauda pilosa. LE SANGLIER.
Sus agrestis s. Aper. *Ray.* 96.
* Sus s. Porcus domesticus. *Ray.* 92. LE COCHON.
Sus dorso pone setoso, cauda nuda.
Porcus Guineensis. *Ray.* 96.
Sus dorso cystifero, cauda nulla.
Tajacu s. Aper Mexicanus moschiferus. *Ray.* 97.
Sus dentibus duobus fronti innatis.
Porcus Indicus Babyroussa dictus. *Ray.* 96.
Aper Indicus-orientalis Babi-roesa dictus. *Seb.* 1. *p.* 80. *t.* 50. *f.* 2.

Ordo 5.

PECORA. Dentes incisores inferiores præsentes, superiores nulli; canini nulli; molares utrinque. Mammæ inguinales. Pedes ungulati.

28. *CAMELUS. Cornua nulla.*

Camelus topho dorsi unico. LE DROMADAIRE.
Camelus unico in dorso gibbo, s. Dromedarius. *Ray.* 143.
Dromedarius. *Gall.* 57. *t.* 57.
Camelus tophis dorsi duobus. LE CHAMEAU.
Camelus duobus in dorso tuberibus s. Bactrianus. *Ray.* 145.
Camelus dorso lævi, pectore gibboso. LE MOUTON DE PEROU.
Camelus Peruvianus Glama dictus. *Ray.* 145.
Camelus gibbis nullis. LE PACO.
Camelus s. congener Peruvianum lanigerum Pacos dictum. *Ray.* 147.

29. *CERVUS. Cornua annua, primum pilosa, dein nuda, solida, ab apice crescentia*: plurimis ramosa, feminis rara.

Cervus cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. LA GIRAFFE.
Camelo-Pardalis. *Bell. obs.* 179. *Ray.* 90.
Cervus cornibus ramosis, teretibus, erectis. LE CHEVREUIL.
Caprea Plinii, Capreolus vulgo. *Ray.* 89.
Cervus cornibus ramosis teretibus incurvatis. LE CERF.
Cervus. *Ray.* 84. *Charl.* 8.
Cervus cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. LE RENNE.
Cervus Rangifer. *Ray.* 88.
Cervus palmatus. *Jonst. t.* 37.
Cervus mirabilis. *Jonst. t.* 36. *bona.*
Rangifer. *Gesn. germ.* 130.
Tragelaphus. *Jonst. t.* 34.
Hippelaphus. *Jonst. t.* 34. mas. *Jonst. t.* 35.
Obs. Femina etiam cornuta est; uterque sexus ruminat.
Cervus cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis.
Cervus platyceros. *Ray.* 85.
Cervus cornibus acaulibus palmatis. L'ELAN.
Alce. *Ray.* 86.
Cervus cornibus nullis, dentibus superioribus caninis exsertis.
Animal moschiferum. *Ray.* 127.

30. *CAPRA. Cornua concava, sursum versa, erecta, scabra.*

Capra cornibus carinatis arcuatis. LE BOUC.
Capra domestica. *Ray.* 77.
Capra cornibus depressis, incurvis, minimis, cranio incumbentibus.
Magnitudo hadi; Pili longi uti in præcedente; Cornua lunulata, vix digitum longa, crassa, cranio adpressa, ut cutem fere perforent.
Capra cornibus erectis apice recurvis.
Magnitudo hadi unius anni; Pili breves uti in cervino genere; Cornua vix digitum longa. Cum præcedente ex America; uterque coibant, & sobolem producebant, non diu superstitem. Facies vix solam sexus differentiam indicabat, sed speciei.
Capra pedibus digito humano angustioribus.
Cervus perpusillus, juvencus, Guineensis. *Seb.* 1. *p.* 70. *t.* 43. *f.* 3.
Capra cornibus surrectis uncinatis.
Rupicapra. *Bell.* 126. *Gall.* 225. *t.* 225. LE DAIM, L'YSARD, OU LE CHAMOIS.
Capra cornibus nodosis in dorsum reclinatis.
Ibex. *Ray.* 71.
Capra cornibus teretibus, dimidiato-annulatis, arcuatis. LA GAZELLE.
Gazella Africana. *Ray.* 79.
Capra cornibus teretibus, rectissimis, longissimis: basi annulatis.
Gazella Indica, cornibus rectis longissimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Ray.* 79.
Capra cornibus teretibus, perfecte annulatis, arcuatis.
Gazella Africana, cornibus brevibus, ab imo ad summum fere annulatis & circa medium inflexis. *Ray.* 180.
Capra capite fasciculo piloso, cavitate infra oculos.
Capra sylvestris Africana Grimmii. *Ray.* 80.
Capra auribus pendulis longissimis.
Capra Mambrina s. Syriaca. *Ray.* 81.

31. *OVIS. Cornua concava, retrorsum flexa, intorta, rugosa.*

Ovis cornibus compressis lunatis. LE BELIER.
Ovis domestica. *Ray.* 73.
* Ovis laticauda. *Ray.* 74.
Ovis cornibus rectis spiralibus.
Strepsiceros aries Cretensis. *Bell. obs.* 1. *c.* 14.
Ovis auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente.
Ovis Guineensis s. Angolensis. *Ray.* 75.

32. *BOS. Cornua concava, antrorsum versa, lunulata, lævia.*

Bos cornibus teretibus flexis.
Urus. *Jul. Cæs. l.* 6. *c.* 5. *Ray.* 70.
* Bos domesticus. *Ray.* 70. LE BOEUF.
Bos juba longissima, cornibus in se flexis.
Bonasus. *Ray.* 71.
Bos juba longissima, dorso gibboso.
Bison. *Ray.* 71.
Bos cornibus vastis intortis. LE BUFFLE.
Bubalus. *Ray.* 72.

CLASSIS II.

AVES.

Ordo 1.

ACCIPITRES. Roſtrum uncinatum.

33. *PSITTACUS. Digiti Pedis antici* 2, *poſtici* 2.

Pſittacus.	LE PERROQUET.

34. *STRIX. Digiti pedis antici* 3, *poſticus unicus, quorum extimus retrorſum verſatilis.*

Bubo.	LE DUC.
Otus.	L'HIBOU CORNU.
Noctua.	LA CHOUETTE.
Ulula.	L'ULOTE.

35. *FALCO. Digiti pedis antici* 3, *poſticus* 1, *quorum nullus retrorſum verſatilis.*

Aquila.	L'AIGLE.
Vultur.	LE VAUTOUR.
Buteo.	LA BUSE.
Cyanopus.	
Lanio.	LE LANIER.
Falco.	LE FAUCON.
Milvus.	LE MILAN.
Pygargus.	L'OISEAU S. MARTIN, ou JEAN LE BLANC.
Tinnunculus.	LA CRECELLE.
Niſus.	L'EPERVIER.

Ordo 2.

PICÆ. Roſtrum ſuperne compreſſum convexum.

36. *RAMPHASTUS. Roſtrum maximum extrorſum ſerratum.*

Piperivora.	
Aracari. *Piſ.*	LE TOUCAN.

37. *PARADISÆA. Pennæ 2 longiſſimæ ſingulares, nec alis, nec uropygio inſertæ.*

Manucodiata.	
Avis Paradiſæa.	L'OISEAU DE PARADIS.

38. *CORVUS. Roſtrum convexum ſubcompreſſum, cultratum.*

Corvus.	LE CORBEAU.
Cornix.	LA CORNEILLE.
Monedula.	LE CHOUCA.
Glandaria.	LE GEAY.
Garrulus Argentoratenſis.	
Caryocatactes.	LE CASSENOIX.
Pica.	LA PIE.

39. *CUCULUS. Roſtrum læve. Cauda integra, laxa. Lingua membranacea, villis terminata. Nares prominulæ.*

Cuculus.	LE COUCOU.
Torquilla ſ. Jynx.	LE TORCOT.

40. *PICUS. Cauda cuneiformis, rigida. Roſtrum angulatum apice cuneo. Lingua ſubulata, acuta.*

Picus niger.	LE PIC NOIR.
Picus viridis.	LE PIVERT.
Picus varius.	LE PIC MARS.
Picus pedibus tridactylis. *Act. Sc. Sv.* 1740.	
Picus cinereus.	LE TORCHEPOT.

41. *CERTHIA. Roſtrum ſubulatum, arcuatum. Cauda rigida.*

Reptatrix.	LE GRIMPEREAU.

42. *UPUPA. Caput corolla plumacea duplici.*

Upupa.	LA HUPE.

43. *ISPIDA. Digitus intermedius tribus internodiis extimo, unico tantum intimo, adhærens.*

Merops.	LE GUEPIER.

Ordo 3.

ANSERES. Os dentato-ſerratum.

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

Onocrotalus.	LE PELICAN OU LE GRAND GOSIER.
Carbo aquaticus.	LE GRAND CORMORAN.
Graculus.	LE PETIT CORMORAN.

45. *ANAS. Roſtrum convexum : apice obtuſo. Maxillæ dentibus lamelliformibus transverſis.*

Platea.	LA PALETTE.
Cygnus.	LE CIGNE.
Anſer.	L'OYE.
Eider.	LE MOAC.
Bernicla.	LE CRAVAN.
Penelope.	LE CANARD A TESTE ROUGE.
Boſchas.	LE CANARD SAUVAGE.
Clangula.	LE GARROT.
Glaucium.	LE MORILLON.
Querquedula.	LA SARCELLE.
Fuligula.	LE PETIT MORILLON.

46. *MERGUS. Roſtrum cylindricum : apice adunco. Maxillæ dentibus ſubulatis, acutis, recurvis.*

Merganſer.	L'ARLE.
Mergus.	LE PLONGEON.

47. *ALCA. Roſtrum convexum, compreſſum, transversè ſulcatum. Pedes ponè æquilibrium.*

Arctica.
Alca.
Pegvin.

48. *COLYMBUS. Roſtrum ſubulatum compreſſiuſculum, capite longius, edentulum. Pedes ponè æquilibrium poſiti.*

Colymbus.	
Podiceps.	LE PLONGEON CASTAGNEUX.

49. *LARUS. Roſtrum ſubulato-ſubcultratum, edentulum. Pedes in æquilibrio.*

Larus.	LA MOÜETTE OU MAUVE.
Sterna.	
Coprotherus.	

Ordo 4.

SCOLOPACES. Roſtrum ſubcylindraceum; teretiuſculum, obtuſiuſculum.

50. *HÆMATOPUS. Pes tridactylus. Roſtri apex cuneus.*

Pica marina.	LA PIE DE MER.

51. *CHARADRIUS. Pes tridactylus. Roſtri apex teretiuſculus.*

Pluvialis.	LE PLUVIER.
Hiaticula.	

52. *TRINGA. Pes tetradactylus. Roſtrum obtuſum, cylindricum.*

Vanellus.	LE VANEAU.
Tringa.	LE BECCASSEAU.
Gallinula.	LA BECASSINE.
Ocrophus.	
Pugnax.	
Numenius.	LE COURLI.
Limoſa.	LE CHEVALIER.
Gallinago.	LA BECASSE.
Arquata.	LE COURLIEU.

53. *RECURVIROSTRA. Pes tetradactylus. Roſtrum digitis longius, depreſſo-planum, acuminatum, recurvum.*

Recurviroſtra.	L'AVOCETA.

54. *ARDEA. Pes tetradactylus. Roſtrum digitis longius, compreſſum, è naribus ſulco utrimque exaratum.*

Ardea cinerea.	LE HERON.
Ardea ſtellaris.	LE BUTOR.
Grus.	LA GRÜE.
Ciconia.	LA CIGOGNE.

55. *ORTYGOMETRA. Pes tetradactylus. Roſtrum digitis brevius, angulato-compreſſum, acutiuſculum.*

Crex Ariſtotelis.

Ordo 5.

GALLINÆ. Roſtrum conico-incurvum.

56. *STRUTHIO. Pes didactylus abſque poſtico.*

Struthio-Camelus. L'AUTRUCHE. vid. *Gall.* 335. *t.* 335.

57. *CASUARIUS. Pes tridactylus abſque poſtico. Caput galea & palearibus nudis inſtructum.*

Emeu. LE CASOUAR. vid. *Gall.* 377. *t.* 377.

58. *OTIS. Pes tridactylus abſque poſtico. Caput ſimplex.*

Tarda. L'OUTARDE. *Gall.* 309. *t.* 309.

59. *PAVO. Caput corolla pennata erecta longitudinali.*

Pavo. LE PAON.

60. *CRAX. Caput corolla pennacea revoluta.*

Gallus Indicus. Sloan. LE COCQ-INDIEN. *Gall.* 301. *t.* 301.

61. *MELEAGRIS. Frons criſta papillari. Palearia ſolitaria, membranacea, longitudinalia.*

Gallopavo. LE COQ D'INDE.

62. *GALLUS. Frons criſta membranacea. Palearia bina, membranacea, longitudinalia.*

Gallus & Gallina. *Geſn. Ornith.* LE COQ.
Quetele. *Piſ.* Gallus & Gallina Guineenſis. LA PEINTADE.

63. *TETRAO. Supercilia nuda, papilloſa.*

Urogallus. LE COQ DES BRUIERES.
Tetrao. LA GELINOTTE.
Bonaſia. LE FRANC COLIN.
Lagopus. LA PERDRI BLANCHE.
Phaſianus. LE FAISAN.
Perdix. LA PERDRI.
Coturnix. LA CAILLE.

64. *FULICA. Frons nuda. Pedes ſemipalmati.*

Gallinula aquatica. LA POULE D'EAU.

Ordo 6.

PASSERES. Roſtrum conico-attenuatum.

65. *COLUMBA. Lingua integra. Roſtrum rectum, ad baſin furfuraceum. Nares oblongæ, membranula ſuperne inſtructæ.*

Columba.	LE PIGEON.
Turtur.	LA TOURTERELLE.
Palumbus.	LE PIGEON RAMIER.
Oenas.	LE PIGEON SAUVAGE.

66. *FRINGILLA. Lingua integra. Roſtrum conicum. Mandibula utraque alteram ſinu baſeos excipiens.*

Fringilla.	LE PINÇON.
Emberiza.	LE BRUAN.
Canaria.	LE SERIN.
Chloris.	LE VERDRIER.
Carduelis.	LE CHARDONERET.
Ligurinus.	LE TARIN.
Paſſer Torquatus.	
Linaria vulg.	LA LINOTE.
Linaria rubra.	LA LINOTE DES VIGNES.
Paſſer domeſticus.	LE MOINEAU.

67. *LOXIA. Lingua integra. Roſtrum craſſum, magnum breve, curvum, undique convexum.*

Coccothraüſtes.	LE GROS BEC.
Loxia.	LE BEC CROISSE'.
Pyrrhula.	LE BOUVREUIL ou PIVOINE.

68. *AMPELIS. Lingua emarginata. Roſtrum conicum, rectum. Remigum apices nonnulli membranacei.*

Garrulus Bohemicus.

69. *TURDUS. Lingua lacero-emarginata. Roſtrum ſubulato-conicum, rectum, parum convexum, baſi nudum.*

Merula nigra.	LE MERLE.
Turdus ſimpl.	LA GRIVE.

70. *STURNUS. Lingua emarginata, acuta, membranacea. Roſtrum ſubteres, ſubulatum, incurvatum.*

Sturnus.	L'ETOURNEAU.

71. *ALAUDA. Lingua emarginata; acuta, membranacea. Rostrum subulatum, rectum: maxillis æqualibus. Unguis posticus digitis longior.*

Alauda.	L'ALOÜETTE.

72. *MOTACILLA. Lingua lacero-emarginata. Rostrum subulatum, rectum. Unguis posticus æqualis.*

Motacilla.	LA LAVANDIERE.
Oenanthe.	LE CUL BLANC OU MOTTEUX.
Merula aqu.	
Erithacus.	LA GORGE ROUGE.
Ficedula.	LE BEC FIGUE.
Troglodytes.	LE ROITELET.
Luscinia.	LE ROSSIGNOL.
Ruticilla.	LE ROSSIGNOL BAILLET.
Regulus.	LE ROITELET HUPÉ. LE POUL OU SOUCI.

73. *PARUS. Linguæ apex truncatus, setis quatuor terminatus. Rostrum subulatum.*

Parus major.	LA GROSSE MESANGE.
Parus palustris.	
Parus cristatus.	LA MESANGE HUPÉ.
Parus caudatus.	LA MESANGE A LONGUE QUEUE.

74. *TROGLODITES. Rostrum subulato-filiforme, capite longius, incurvum.*

Guainumbi. *Marcgr.*	LE COLIBRI.

75. *HIRUNDO. Rostrum minimum subulatum, basi depressum. Rictus capite ipso amplior.*

H. rustica.	LA PETITE HIRONDELLE.
H. domestica.	L'HIRONDELLE.
H. apus.	LE MARTINET.
H. riparia.	LE MARTINET A CUL BLANC.
Caprimulgus.	LE TETECHEVRE OU CRAPAUD VOLANT.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

Ordo 1.

REPTILIA. Pedes quatuor.

76. *TESTUDO. Corpus caudatum, testa munitum.*

T. tessellata.
T. Lutaria.
T. terrestris. — LA TORTUE.
T. marina.

77. *RANA. Corpus caudatum, nudum, squamis destitutum.*

Bufo. — LE CRAPAUD.
Rana aquatica. — LA GRENOUILLE.
Rana arborea.

78. *LACERTA. Corpus caudatum, nudum, squamosum.*

Crocodilus. — LE CROCODILE.
Allegator.
Cordylus.
Lacertus vulg. — LE LEZARD.
Salamandra. — LA SALAMANDRE.
Chamæleo. — LE CAMELEON.
Draco volans.
Seps.
Scincus. — LE SCINC.

Ordo 2.

SERPENTIA. Pedes nulli.

79. *ANGUIS. Corpus squamosum, teres.*

Vipera. — LA VIPERE.
Cæcilia. — L'ORVET.
Aspis.
Natrix.
Caudisona. — LE SERPENT A SONETTE.
Cobra.
Cenchris.
Hydrus.
Angvis Æsculapii.

Amphibiorum classem ulterius continuare noluit Optimus Creator; Hæc enim si adeo latè ac cætera pateret, singulaque genera veneficio & malignitate crescerent, ut cœperunt, tandem & Basilisci, & Dracones, & Hydræ sexcentaque pejora prodiissent.

CLASSIS IV.

PISCES.

Ordo 1.

PLAGIURI. Gaudent cauda horizontali.

80. *TRICHECHUS. Dorsum impenne. Dentes in maxilla utraque.*

Manatus. *Vacca marina.* LE LAMANTIN.

81. *CATODON. Dorsum impenne. Dentes in maxilla inferiore.*

Cete. *Clus.* LE CACHALOT.

82. *MONODON. Dorsum impenne. Dens prælongus in maxilla superiore.*

Monoceros. *Unicornu.* LA LICORNE OU NARHVVAL.

83. *BALÆNA. Dorsum sæpius impenne. Dentes in maxilla superiore cornei.*

Balæna Grœnlandica. LA BALEINE.
Physeter. LA SEDENETTE.

84. *DELPHINUS. Dorsum pinnatum. Dentes in maxilla utraque.*

Phocæna. LE MARSOUIN.
Orca. L'EPAULARD.
Delphinus. LE DAUPHIN OU LE BEC D'OYE.

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII. Pinnæ cartilagineæ.

85. *RAJA. Foramina branchiarum utrinque V. Corpus depressum.*

Rhinobatus.
Altavela.
Bos. LA FLOSSADE.
Torpedo. LA TORPILLE.
Pastinaca.
Aquila. LA GLORIEUSE.
Batis. LA RAYE.
Raja. LA RAYE BOUCLE'E.

86. *SQUALUS.*

86. *SQUALUS. Foramina branchiarum utrinque V. Corpus oblongum.*

Priſtis.	LA SCIE.
Galeus.	L'EMISSOLE.
Catulus.	LA ROUSSETTE.
Vulpes.	LE RENARD DE MER.
Spinax.	LE CHIEN DE MER.
Zygæna.	LE MARTEAU.
Squatina.	L'ANGE OU LE MOINE.
Lamia.	LA LAMIE.
Centrine.	L'HUMANTIN.

87. *ACIPENSER. Foramen branchiarum utrinque I. Os edentulum, tubulatum.*

Sturio.	L'ESTURGEON.
Huſo.	LE COLPESCE.

88. *PETROMYZON. Foramina branchiarum utrinque VII.*

Lampetra.	LA LAMPROIE.
Muſtella.	LE LAMPRILLON.
Enneophthalmus.	

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI. Pinnæ oſſiculis carentes. Branchiæ membranaceæ vel oſſeæ.

89. *LOPHIUS. Caput magnitudine corporis. Appendices horizontales marginem piſcis ambientes.*

	PINNÆ dorſi.	Pectorales.	Ventrales.	Ani.	Caudæ. *Oſſiculorum.*	
Rana piſcatrix.	10	20	15	19	. .	LE BAUDROIE.

90. *CYCLOPTERUS. Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.*

Lumpus.	10	26	8	10	10

91. *OSTRACION. Pinnæ ventrales nullæ. Cutis dura, sæpe aculeata.*

PINNÆ	dorsi.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
		Ossiculorum.				
Holosteus.						
Ostrac. gibbosus.						
O. rostratus.						
O. maculatus.	9	10	0	8	10	
O. cornutus.	10	11	0	10	10	
O. cauda aculeata.						
O. figurâ hexagonus.						
O. octavus.	10	11	0	10	10	
O. nonus.	10	12	0	10	10	
O. decimus.	10	..	0	10	10	
Orbis.						
Or. asper.						
Lagocephalus.						
Atinga.						
O. spinosus.						
O. reticulatus.						
O. Ranæ rictu.						
O. decimus octavus.						
Hystrix.						
O. vigesimus.						
O. Testudinis capite.						
Mola.	..	10	0	..	..	LA LUNE DE MER.

92. *BALISTES. Dentes contigui maximi. Aculei aliquot robusti dorsales.*

	1a.	2a.					
Guaperua.	3	30	15	17	27	12	
B. cauda quadrata.							
B. cauda forcipata.							
B. cauda striata.							
Histrix.							
Scolopax.	5	12	..	..	..	..	LA BECASSE DE MER.

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII. Pinnæ osseæ; radiis quibusdam aculeatis.

93. *GASTEROSTEUS. Membrana branchiostega ossiculis III. Venter laminis osseis instructus.*

Aculeatus.	3	12	10	2	9	12	
Pungitius.	10	10	1	..	11	..	
Spinachia.					..		L'EPINOGHE.

94. *CHÆTODON. Membrana branchioſtega oſſiculis IV. ſ. V. Dentes contigui, flexiles, labiis mobilibus tecti.*

	PINNÆ dorſi.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
		Oſſiculorum.				
Paru.						
Acarauna.						
Guaperua.	41	20	6	27	17	
Vetula.						
C. cauda bifurca.	36	16	6	29	16	
C. cauda aculeata.	38	16	6	29	16	
C. aculeis ocularibus.	46	18	6	36	16	
C. caneſcens.	46	18	6	36	16	
C. lineis duabus.	37	18	6	23	17	
C. lineis tribus.	33	16	6	21	17	

95. *ZEUS. Membrana branchioſtega oſſiculis non parallelis. Corpus compreſſum. Squamæ aſperæ.*

	1ª.	2ª.					
Faber.	10	24	14	7	26	14	LA DORE'E.
Gallus.							
Aper.	9	23	14	6	26	..	

96. *COTTUS. Membrana branchioſtega oſſiculis VI. Caput aculeatum, corpore latius.*

Cottus.	7	17	14	4	14	8	LE CHABOT.
C. quadricornis.	9	14	17	4	14	12	
Scorpæna.	9	15	17	4	11	12	
Cataphractus.							
Dracunculus.	4	10	12	6	..	..	LE LACERT.

97. *TRIGLA. Membrana branchioſtega oſſiculis VII. Appendices articulatæ ad pinnas pectorales.*

Mullus.	7	9	16	6	7	15	LE SURMULET ou BARBARIN.
Surmulet.	..	8	..	..	..	..	LE SURMULET.
Rex Mullorum.	6	10	12	6	10	20	
Milvus. *Bellon.*	5	8	28	5	6	..	LE POISSON VOLANT.
Hirundo.	9	18	10	6	19	10	
Lucerna.	10	17	10	6	15	13	LA GALLINE.
Cuculus.							LA MORRUDE.
Gurnardus.							
Lyra.	10	18	12	6	..	..	LE ROUGET.
Coccyx.	26	..	12	6	19	..	LE MALARMAT.

98. *SCORPÆNA. Membrana branchioſtega oſſiculis VII. Caput magnum aculeatum, oculi vicini, cute communi tecti.*

	PINNÆ dorſi. 1ª.	2ª.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
			Oſſiculorum.				
Scorpæna.	12	9	16	6	8	. .	LA RASCASSE.
Scorpius.	. . . .		19	. .	. . . .		LA SCORPENA.

99. *TRACHINUS. Opercula branchiarum aculeata. Oculi vicini in vertice.*

Draco.	5	31	15	6	12	17	LA VIVE.
Uranoſcopus.	3	14	16	5	13	. .	LE TAPECON.

100. *PERCA. Membrana branchioſtega oſſiculis VII. Pinnæ dorſales 1. vel 2.*

Perca.	14	16	14	6	12	17	LA PERCHE.
Lucioperca.	14	23	16	6	14	. .	
Aſper.	8	13	14	5	12	. .	L'APRON.
Cernua.	18	12	16	6	8	. .	
P. marina.	10	15	. .	. .	10	. .	LA PERCHE DE MER.
Labrax.	9	13	15	6	14	. .	LE LUBIN.

101. *SCIÆNA. Opercula branchiarum ſquamoſa. Pinna dorſi bifida.*

Umbra.	10	24	15	6	8	. .	LE MAIGRE.
Umbrino.	11	29	17	6	9	. .	LE CORP.

102. *SPARUS. Opercula branchiarum ſquamoſa. Dentes molares labiis tecti.*

Aurata.	24	. .	17	6	14	. .	LA DORADE.
Cantharus.							LE CANTHENO.
Erythrinus.							LE PAGEL.
Pagrus.							LE PAGRE.
Dentex.	90	. .	. .	. .	10	. .	LE DENTE.
Boops.	30	. .	. .	. .	19	. .	LA BOGUE.
Mæna.	23	. .	15	6	12	. .	LA MENDOLE.
Smaris.							LE GERRES.
Mormyrus.	23	. .	14	6	13	. .	LE MORME.
Chromis.	23	. .	17	6	12	. .	
Orphus.	10	. .	. .	. .	. .	. .	L'ORPHE.
Sparus.							LE SPARALLON.
Sargus.	26	. .	14	6	17	. .	LE SARGO.
Melanurus.							LE NIGROIL.
Salpa.							LA SAUPE.

103. *LABRUS. Membrana branchioſtega oſſiculis VI. Labia craſſa dentes tegunt. Color ſpecioſus.*

PINNÆ	dorſi. 1ª.	dorſi. 2ª.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
			Oſſiculorum.				
Turdus vulg.	15	11	14	6	16	..	LA VIELLE.
Turdus vir. minor.	18	27	..	..	..	..	
Pavo.							
Turd. maj. var.							
Turdus vir. maj.	19	13	..	..	..	..	
Scarus Creticus.							
Julis.	21	..	14	6	14	..	LA GIRELLA.
Sachettus.							LE SERRAN.
Scarus varius.							LE SCARE.

104. *MUGIL. Membrana branchioſtega oſſiculis VI, curvis. Caput totum ſquamoſum.*

Cephalus.	5	11	18	6	13	..	LE MULET OU CABOT.

105. *SCOMBER. Membrana branchioſtega oſſiculis VII. Eminentiæ laterales caudæ.*

Scomber.	12	12	20	6	13	..	LE MAQUEREAU.
Thynnus.	14	14	34	6	13	..	LE THON.
Trachurus.	8	34	20	6	30	..	LE SAUREL.
Amia.	5	34	20	6	24	..	LE BONITON.
Glaucus.	7	26	18	5	27	..	
Sphyræna.	5	10	13	6	10	..	

106. *XIPHIAS. Membrana branchioſtega oſſiculis VIII. circiter. Roſtri apex enſiformis. Pinnæ ventrales nullæ.*

Gladius.	41	..	17	0	15	..	L'ESPADON.

107. *GOBIUS. Membrana branchioſtega oſſiculis V. Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.*

Gobius niger.	6	14	17	..	14	..	LE BOULEROT NOIR.
Paganellus.							LE GOUJON DE MER.
Aphua.	6	17	17	6	11	..	LA LOCHE DE MER.
Jozo.							LE BOULEROT BLANC.

108. *BLENNIUS. Membrana branchiostega ossiculis VI. Frons valde declivis. Pinnæ ventrales ossiculis 2. 5. 6.*

PINNÆ	dorsi.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
		Ossiculorum.				
Blennius.	. .	12	2	17	26	
Gattorugine.	31	14	2	23	12	
Alauda.	36	. .	. .	28	. .	LE PERCEPIERRE.
Galerita.						LA COQUILLADE.
Gunellus.	78	11	. .	40	. .	LE MIREUX.
Galea.	180	18	2	. .	. .	
Mustela.	80	14	. .	60	. .	
Pentadactylus.	21	11	6	14	13	

109. *OPHIDION. Membrana branchiostega ossiculis V. Corpus oblongum, subteres, tripterygium.*

Ophidion.	79	11	0	41	20	LA DONZELLE.
Gryllus.						

Ordo 5.

MALACOPTERYGII. Pinnæ osseæ: Radiis omnibus inermibus.

110. *GYMNOTUS. Membrana branchiostega ossiculis V. Pinna dorsalis unica.*

Carapo.

111. *ANABLEPS. Membrana branchiostega ossiculis VI. Pinna unica exigua in extremo dorso.*

Anonymus.

112. *MURÆNA. Membrana branchiostega ossiculis X. Foramina narium tubulosa in apice rostri.*

Anguilla.	1000	19	0	1000	. .	L'ANGUILLE.
Conger.						LE CONGRE.
Myrus.						LE MYRUS.
Serpens marinus.						LE SERPENT MARIN.
Serpens maculatus.						
Muræna.						LA MURENE.

113. *ANARHICHAS. Membrana branchiostega ossiculis VI. circiter. Pinnæ ventrales nullæ. Cauda quadrata.*

Lupus marinus.

114. *GADUS. Membrana branchiostega ossiculis VII. Pinnæ dorsales 2. s. 3.*

PINNÆ	dorsi.			Pector.	Ventr.	Ani.		Caudæ.	
				Ossiculorum.					
	1ª.	2ª.	3ª.			1ª.	2ª.		
Merlangus.	14.	21.	20	21	6	33	23		LE MERLAN.
Carbonarius.	14.	20.	22	18	6	22	19		
Pollachius.	11.	19.	16	17	6	16	18		
Asellus varius.	14.	19.	18	17	6	20	16	30	
Æglefinus.	14.	19.	18	20	6	19	17		L'EGREFIN.
Barbatus	13.	24.	20	19	6	31	21		
Asellus mollis.	12.	19.	17	13	6	27	17		LE CAPELAN.
Merluccius.	9.	40		12	7	39	. .		LE MERLUS.
Molva.	15.	65		15	6	62	. .		LA MORUE.
Lota.	13.	77		21	7	68	. .		LA LOTE.
Mustela.	. . .	56		. .	7	47	. .		
Silurus.	5	.....		16	11	20	. .		
Molenarus.	16.	18.	22	14	4	28	22		
Asellus virescens.	13.	20.	19	17	5	24	20		

115. *STROMATEUS. Membrana branchiostegà ossiculis - - - Pinnæ ventrales nullæ; dorsalis longitudine dorsi.*

Callicthys.	46	25	2	34	LA FIATOLA.

116. *PLEURONECTES. Membrana branchiostega ossiculis VI. Oculi ambo in latere eodem.*

Platessa.	77	12	6	55	LA PLIE & LE QUARRELET.
Limanda.	79	12	6	60	LA LIMANDE.
Hippoglossus.	105	15	6	79	LE FLETTAN OU HOLIBUT.
Flesus.	61	12	6	43	LE FLEZ.
Linguatula.	67	9	6	45	LA POLE.
Solea.	91	9	5	74	LA SOLE.
Pleuron. Amboin.	53	4	5	43	
Rhombus.	64	11	6	48	LA BARBUE.
Psetta.	66	9	6	50	LE TURBOT.

117. *AMMODYTES. Membrana branchiostega ossiculis VII. Pinnæ ventrales nullæ.*

Tobianus.	60	15	0	32	14	L'EQUILLE OU LE LANÇON.

118. *CORYPHÆNA. Membrana branchiostega ossiculis V. Pinna dorsi à capite ad caudam.*

Hippurus.	. .	20	6	. .	18	LE LAMPUGO.
Novacula.						LE RASON.
Pompilus.						LE POMPILE.

119. *ECHENEIS. Membrana branchiostega ossiculis IX. circiter. Caput superne planum: striis transversis, asperis.*

	PINNÆ dorsi.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
		Ossiculorum.				
Remora.	24	25	5	21	16	LE SUCET.

120. *ESOX. Membrana branchiostega ossiculis XIV. s. XII. Pinna in extremo dorso.*

Lucius.	21	15	11	18	19	LE BROCHET.
Bellone.	16	13	7	20	16	L'ORPHIE.
Acus.						

121. *SALMO. Membrana branchiostega ossiculis X. s. XII. Pinna adiposa. Corpus maculosum.*

Salmo.	15	14	9	12	19	LE SAUMON.
Salmo griseus.						
Trutta salmonat.	12	13	10	9	20	
Trutta lacustris.						LA TRUITE SAUMONE'E.
Fario.	. .	. .	. .	10	. .	LA TRUITE DE RIVIERE.
Huch.						
Carpio.						LE CARPIONE.
Reutele.	12	. .	. .	. .	. .	
Umbla prior.						L'UMBLE.
Salmelin.						L'UMBLE CHEVALIER.

122. *OSMERUS. Membrana branchiostega ossiculis VII. s. VIII. Pinna adiposa. Dentes in maxillis, lingua, palato.*

Eperlanus.	11	12	8	17	19	L'EPERLAN.
Saurus.	12	13	8	10	. .	LE LESART.

123. *COREGONUS. Membrana branchiostega ossiculis VII.-X. Pinna adiposa. Dentes minimi, vix prominentes.*

Lavaretus.	14	16	12	17	20	LE LAVARET.
Albula minor.	14	16	12	16	19	
Thymallus.	23	16	12	14	19	L'UMBRE DE RIVIERE.
Oxyrinchus.	13	17	12	14	. .	L'OUTIN.
Coregonoides.	12	13	10	34	. .	

124. *EXOCOETUS. Membrana branchiostega ossiculis X. Pinnæ pectorales longissimæ ad caudam usque extensæ.*

Mugil *Rondel.*	13	16	6	11	18	LE MUGE VOLANT.

125. *ARGENTINA. Membrana branchiostega ossiculis. – – Corpus subteres. Dentes in lingua, palato; Anus caudæ vicinus.*

Sphyræna.	10	14	11	9	. .	L'HAUTIN.

126. *CLUPEA. Membrana branchiostega ossiculis VIII. Venter acutus, serratus.*

PINNÆ	dorsi.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
		Ossiculorum.				
Harengus.	19	18	9	19	18	L'HARENG.
Sprattium.	17	17	7	19	. .	
Alosa.	18	15	9	24	19	L'ALOSE.
Encrasicolus.						L'ANCHOIS.

127. *CYPRINUS. Membrana branchiostega ossiculis III. Dentes tantum ad ventriculi orificium.*

Barbulus.						LE BARBEAU.
Phoxinus.						LE VERON.
Mudd Svecorum.	8	12	7	8	19	
Carpio.	24	16	9	9	19	LA CARPE.
Capito.	10	15	9	10	19	LE TESTARD OU MEUNIER.
Carassius.	20	15	19	10	. .	
Leuciscus.						LE DARD OU LA VANDOISE.
Grislagine.	10	16	9	11	19	
Tinca.	12	17	11	11	19	LA TENCHE.
Cephalus.	9	. .	. .	11	. .	
Gobio.	11	15	9	10	19	LE VAIRON OU LE GOUJON.
Rutilus.	13	15	9	13	19	LA ROSSE.
Id Svecorum.	11	. .	10	13	19	
Erythrophthalmus.	11	16	10	14	19	
Nasus.		. .	. .	14	. .	
Asp Svecorum.	11	18	10	16	19	
Alburnus.	10	14	9	21	. .	L'ABLETTE.
Wimba Svecorum.	11	16	10	24	27	
Bioerkna Svecorum.	11	15	9	25	19	
Brama.	12	17	9	27	19	LA BREME.
Faren Svecorum.	11	18	10	37	19	
Ballerus.	11	16	10	40	19	LA BORDELIERE.
Deaurata.	18	16	9	8-8	37	
Gardus.						LE GARDON.
Bubulca.						LA PETEUSE.
Mugilo.						

128. *COBITIS. Membrana branchiostega ossiculis V. quorum primum latius. Caput compressum. Cirri ad os.*

Tænia.	9	8	7	8	18	
Barbatula.	8	12	7	6		LA LOCHE FRANCHE.
Mustela.						

129. *SYNGNATUS. Opercula branchiarum lamina 1. Maxillæ à lateribus clausæ.*

Hippocampus.						LE CHEVAL DE MER.
Ophidion.	34	0	0	0	0	
Typhle.	36	0	0	0	10	
Nerophidion.	36	13	. .	. .	. .	LA TROMPETTE.

CLASSIS V.

INSECTA.

Ordo 1.

COLEOPTERA. Elytra alas tegentia; os maxillis instructum.

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

Lucanus. LE CERF VOLANT.
Fullo.
Viridulus.
Rhinoceros.
Pilularius.

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

Cantharis fasciata.

132. *COCCINELLA. Antennæ clavatæ integræ. Thorax cum Elytris hemisphæricis marginatis.*

Coccionella nostras.

133. *CHRYSOMELA. Antennæ moniliformes extrorsum crassiores. Corpus subovatum. Thorax teretiusculus.*

Cantharellus.

134. *CASSIDA. Antennæ filiformes extrorsum crassiores. Thorax planus marginatus.*

Scarabæus clypeatus.

135. *CURCULIO. Antennæ rostro corneo cylindrico insidentes.*

Curculio. LA CALANDRE OU CHARANSON.

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

Proſcarabæus. LE PROSCARABE.

137. *MORDELLA. Antennæ filiformes: ultimo globoſo. Pedes ſæpe ſaltatorii.*

Pulex plantarum.
Attelabus.

138. *STAPHYLINUS. Antennæ filiformes. Elytra dimidiata. Alæ tectæ.*

Staphylinus.

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

Scarabæus tardipes.

140. *CICINDELA. Antennæ filiformi-ſetaceæ. Maxillæ prominentes dentatæ. Thorax rotundato-angulatus.*

Cantharis mariana.

141. *BUPRESTIS. Antennæ ſetaceæ. Caput dimidium intra thoracem teretiuſculum craſſum.*

142. *LEPTURA. Antennæ ſetaceæ. Elytra apice truncata. Thorax teretiuſculus.*

143. *CARABUS. Antennæ ſetaceæ. Thorax convexo-planus, ponè cordato-truncatus, marginatus.*

Scarabæus fœtidus.

144. *DYTISCUS. Antennæ ſetaceæ. Pedes natatorii.*

Hydrocantharus.
Scarabæus aquaticus.

145. *CERAMBYX. Antennæ ſetaceæ longæ. Thorax teretiuſculus utrinque mucronatus.*

Capricornus. LE CAPRICORNE.

146. *ELATER. Antennæ ſetaceæ. Corpus oblongum, dorſo impoſitum reſiliens.*

Scarabæus elaſticus.

147. *CANTHARIS. Antennæ ſetaceæ. Elytra flexilia. Thorax planiuſculus, marginatus, ſuborbiculatus. Abdominis latera plicato-papilloſa.*

Cantharis. LA CANTARIDE.
Lampyris. LE VER LUISANT.

148. *NECYDALIS. Antennæ ſetaceæ. Elytra dimidiata; Alæ nudæ.*

149. *FORFICULA. Antennæ ſetaceæ. Elytra dimidiata; Alæ tectæ.*

Auricularia. LE PERCE OREILLE.

150. *BLATTA. Antennæ ſetaceæ. Elytra membranaceæ. Thorax planiuſculus, orbiculatus, marginatus.*

Blatta lucifuga.

151. *GRYLLUS. Antennæ ſetaceæ. Elytra membranaceæ alarum formâ, anguſtiora. Thorax compreſſus, angulatus. Pedes ſaltatorii.*

Gryllus. LE GRILLON.
Gryllotalpa. LA COURTILLIERE.
Locuſta. LA SAUTERELLE.
Mantes. LA MANTE.

Ordo 2.

HEMIPTERA. Os ſub thorace reflexum.

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

Ranatra.	LA PROCIGALE.
Cicada.	LA CIGALE.
Laternaria.	LA MOUCHE PORTE-LANTERNE.

153. *CIMEX. Roſtrum inflexum. Alæ IV. cruciatæ. Pedes curſorii. Dorſum planum. Thorax marginatus. Antennæ 4 articulis. Corpus odoratum.*

C. lectularius.	LA PUNAISE.
Bruchus.	
Orſodachne.	
Tipula aquatica.	

154. *NOTONECTA. Roſtrum inflexum. Alæ IV. cruciatæ. Pedes natatorii. Antennæ breviſſimæ.*

155. *HEPA. Roſtrum inflexum. Alæ IV. cruciatæ. Pedes quatuor. Antennæ cheliformes.*

Scorpio aquaticus.

156. *APHIS. Roſtrum inflexum. Alæ IV. erectæ (vel nullæ). Pedes ambulatorii. Abdomen bicorne.*

157. *KERMES. Roſtrum pectorale. Alæ IV. laterales. Pedes ſaltatorii. Abdomen acuminatum.*

Kermes.	LE KERMES.

158. *COCCUS. Roſtrum pectorale. Alæ II. (maſculis tantum) erectæ. Abdomen biſetum.*

Coccus.	LA COCHENILLE.

159. *THRIPS. Roſtrum..... Alæ IV. dorſales incumbentes, rectæ.*

Ordo 3.

LEPIDOPTERA. Alæ IV. ſquamis imbricatis tectæ. Os ſpirale.

160. *PAPILIO. Antennæ clavatæ.*

P. pedibus 4.
P. pedibus 6, alis erectis angulatis.
P. pedibus 6, alis erectis rotundatis.
P. pedibus 6, alis patentibus.
P. pedibus 6, alis reflexis.
} LE PAPILLON.

161. *PHALÆNA. Antennæ acuminatæ.*

Ph. linguata, antennis ſetaceis.
Ph. linguata, antennis pectinatis.
Ph. elinguis, antennis ſetaceis.
Ph. elinguis, antennis pectinatis.
} LA PHALENE.

Ordo 4.

NEUROPTERA. Alæ IV. venis reticulatæ.

162. *LIBELLULA. Os maxilloſum. Cauda forcipata. Antennæ breves.*

L. alis erectis, oculis diſtantibus.
L. alis patentibus, oculis approximatis.
} LA DEMOISELLE.

163. *HEMEROBIUS. Palatum prominens tentaculis utrinque duobus. Antennæ longæ (fractæ). Cauda (ſetoſa).*

Phryganea.
Formicaleo.
Muſc. merda.
} LE FORMICA-LEO.

164. *EPHEMERA. Gibbi duo ſupra caput oculiformes. Cauda ſetoſa. Antennæ breves.*

Muſca ephemera. L'EPHEMERE.

165. *RAPHIDIA. Caput corneum depreſſum. Cauda aculeo ſetaceo.*

166. *PANORPA. Rostrum corneum cylindricum. Cauda chelifera.*

Musca Scorpiuros. LA MOUCHE-SCORPION.

Ordo 5.

HYMENOPTERA. Alæ membranaceæ.

167. *TENTREDO. Aculeus ani dentatus.*

Tentredo. LA MOUCHE A SCIE.

168. *ICHNEUMON. Aculeus ani triplex.*

Ichneumon. L'ICHNEUMON.

169. *APIS. Aculeus ani simplex, punctorius.*

Apis. L'ABEILLE.
Crabro. LE FRELON.
Bombylius. LE BOURDON.
Vespa. LA GUEPE.

170. *FORMICA. Squama erecta thoracem ab abdomine distinguens. Alæ neutris nullæ.*

Formica. LA FOURMI.

Ordo 6.

DIPTERA. Stylus capitatus sub ambabus alis.

171. *OESTRUM. Os nullum.*

172. *ASILUS. Os rostro subulato simplici, acuto.*

Musca rapax. L'ASILLE.

173. *HIPPOBOSCA. Os rostro cylindrico obtuso, bifido. Lingua setacea.*

Musca equina. LA MOUCHE ARAIGNE'E.

174. *TABANUS. Os proboſcide, dentibuſque conniventibus.*

Tabanus. LE TAON.

175. *MUSCA. Os proboſcide abſque dentibus.*

Muſca. LA MOUCHE.

176. *CULEX. Os ſiphone filiformi.*

Culex. LE COUSIN.

177. *TIPULA. Os tentaculis incurvis articulatis.*

Tipula. LA TIPULE.

Ordo 7.

APTERA. Alæ nullæ.

178. *PEDICULUS. Pedes VI. ambulatorii. Abdomen margine lobatum. Oculi 2.*

P. Quadrupedium. LE POUX.
P. Avium.
P. Piſcium.

179. *PULEX. Pedes VI. ſaltatorii. Abdomen ſubrotundum. Os inflexum. Oculi 2.*

180. *PODURA. Pedes VI. curſorii. Cauda bifurca inflexa ſaltatrix. Oculi 2. ex octonis.*

181. *MONOCULUS. Pedes primi ramoſi ſaltatorii. Corpus cruſta tectum. Oculus 1.*

Pulex arboreſcens.

182. *ACARUS. Pedes VIII. Tibiæ articulis 8. Oculi 2.*

Ricinus. LA TIQUE.
Scorpio Araneus.

183. *ARANEA.*

183. *ARANEA. Pedes VIII. retia nens. Oculi 8.*

Araneus.	L'ARAIGNE'E.
Phalangium.	
Tarantula.	LA TARANTULE.

184. *SCORPIO. Pedes VIII. Frons, caudaque chelifera. Oculi 4.*

Scorpio.	LE SCORPION.

185. *CANCER. Pedes X. primores cheliformes; cauda foliosa. Oculi 2.*

Cancer.	LA CRABE.
Pagurus.	LE POUPAR.
Majas.	L'ARAIGNE'E DE MER.
Gamarus.	L'HOMMAR.
Astacus.	L'ECREVISSE.
Squilla.	LA CREVETTE.
Eremita.	LE SOLDAT.

186. *ONISCUS. Pedes XIV. s. XVI.*

Millepes.	LA CLOPORTE.
Asellus aquaticus.	LA CLOPORTE AQUATIQUE.

187. *SCOLOPENDRA. Pedes (quam XVI.) plures.*

Scolopendra terrestris.	LA SCOLOPENDRE.
Julus.	

CLASSIS VI.

VERMES.

Ordo 1.

REPTILIA nuda, artubus destituta.

188. *GORDIUS. Corpus filiforme, teres, simplex.*

Seta aquatica. LE DRAGONNEAU.
Vena medina.

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

Lumbricus latus. LE VER SOLITAIRE.

190. *ASCARIS. Corpus teres, utrinque acuminatum.*

Ascarides. L'ASCARIDE.

191. *LUMBRICUS. Corpus teres, annulo prominente cinctum.*

Intestinum terræ. LE VER DE TERRE.

192. *HIRUDO. Corpus teretiusculum, subtus planum, utrinque truncatum.*

Sanguisuga. LA SANGSUE.

Ordo 2.

ZOOPHYTA nuda, artubus instructa.

193. *TETHIS. Organa duo protensa, tubulosa, spirantia. Tentacula nulla.*

Tethya. LA TETHIE.
Holothurium. L'HOLOTHURIE.

194. *LIMAX. Corpus semicylindraceum latere perforatum. Tentacula IV. horum duo oculifera.*

Limax. LA LIMACE.

195. *LERNEA. Corpus teres fronte perforatâ. Tentacula II. auriformia.*

Lepus marinus. *Col.*	LE LIEVRE DE MER.
Hirudo Caraſſii.	

196. *SEPIA. Corpus oblongum, depreſſum. Tentacula VIII.*

Sepia.	LA SE'CHE.
Loligo.	LE CALEMAR.

197. *ASTERIAS. Corpus radiatum. Tentacula innumera undique.*

Stella marina.	L'ETOILE DE MER.
St. oligantis.	
St. pentactinoides.	
St. polyſactinoides.	

198. *MEDUSA. Corpus orbiculatum. Tentacula plurima. Plicæ centrales.*

Urtica marina.	L'ORTIE DE MER.
Pulmo marinus.	LE POUMON MARIN.
Urt. crinita.	
Urt. aſtrophyta.	

Ordo 3.

TESTACEA tecta tegmine heterogeneo.

199. *PATELLA. Animal Limax* (194). *Teſta univalvis, concava, æqualis.*

Patella.	LA PATELLE.

200. *COCHLEA. Animal Limax* (194). *Teſta univalvis, ſpiralis, unilocularis.*

Helix.	
Labyrinthus.	
Voluta.	LA VOLUTE OU CORNET.
Buccinum.	LE BUCCIN.
Lyra.	
Turbo.	
Caſſida.	LE CASQUE.
Strombus.	
Fiſtula.	
Terebellum.	
Murex.	
Purpura.	LA POURPRE.
Aporrhais.	LE LAMBIS.
Nerira.	LA NERITE.
Trochus.	LE SABOT.

201. *CYPRÆA. Animal Limax. Testa univalvis, convoluta: rima longitudinali.*

Concha venerea.	LE PUCELAGE OU LE CAURIS.
Porcellana.	LA PORCELAINE.

202. *HALIOTIS. Animal Limax. Testa univalvis, vix spiralis: margine perforato.*

Auris marina.	L'ORMIER OU OREILLE DE MER.

203. *DENTALIUM. Animal - - - Testa univalvis, teres: apice perforato.*

Dentalium.	LE DENTALE.
Tubus vermicularis.	LE VER A TUYAU.
Penis Veneris. *Rumpf. t.* 41. *f.* 7.	L'ARROSOIR.
Tubularia.	L'ORGUE DE MER.

204. *NAUTILUS. Animal Sepia* (196). *Testa univalvis, spiralis, multilocularis.*

Nautilus.	LE NAUTILLE.
Orthoceras.	
Lituus.	

205. *CONCHA. Animal Tethys* (193). *Testa bivalvis.*

Mytulus.	LA MOULE.
Pholas.	LA DAIL OU PHOLADE.
Solenes.	LE COUTELIER.
Tellina.	LA TELLINE OU TENILLE.
Chama.	LA CAME, LE LAVIGNON OU LA PALOURDE.
Ostrea.	L'HUITRE.
Vulva marina.	
Bucardium.	LE CŒUR DE BOEUF.
Mitella.	
Perna.	LE JAMBONEAU.
Pinna.	LA PINNE MARINE.
Pecten.	LE PETONCLE OU SOURDON.

206. *LEPAS. Animal Medusa* (198). *Testa multivalvis.*

Balanus marinus.	
Verruca testudinaria.	
Concha anatifera.	LA BERNACLE.

207. *ECHINUS. Animal Asterias* (197). *Testa univalvis, subrotunda, aculeata.*

Echinus marinus. L'OURSIN.

208. *MICROCOSMUS. Animal - - - Testa ex heterogeneis compilatis.*

Microcosmus.
Barth. cent. 4. p. 284. *Cete vigesimus secundus.* Rhed. vivent. tab. 22. f. 1. 4. 5. *Microcos. marinus.* Ephem. Curios. Ann. VIII. obs. 51. *Singulare monstrum.* Act. Lips. 1686. p. 48. cum figur.

AUTHORES.

Act. Lips.	ACTA LIPSIENSIA.
Act. Sc. Sv.	ACTA SCIENTIARUM SVECIÆ.
Art.	ARTEDI.
Barth.	BARTHOLINUS.
Bell.	BELLONIUS.
Bont.	BONTIUS.
Charl.	CHARLETON.
Clus.	CLUSIUS.
Col.	COLUMNA.
Ephem. Curios.	EPHEMERIDES NATURÆ CURIOSORUM.
Gall.	ACTA GALLICA.
Gesn.	GESNERUS.
Jonst.	JONSTONUS.
Jul. Cæs.	JULIUS CÆSAR.
Marcgr.	MARCGRAVIUS.
Pis.	PISO.
Rhed.	RHEDI.
Rumph.	RUMPHIUS.
Scheff.	SCHEFFERUS.
Seb.	SEBA.
Sloan.	SLOANE.
VVorm.	WORMIUS.

ANIMALIA PARADOXA.

HYDRA corpore anguino, pedibus duobus, collis ſeptem, & totidem capitibus, alarum expers, aſſervatur Hamburgi, ſimilitudinem referens Hydræ Apocalypticæ à S. JOANNE Cap. XII. & XIII. deſcriptæ. Eaque tanquam veri animalis ſpeciem plurimis præbuit, ſed falſo. Natura ſibi ſemper ſimilis plura capita in uno corpore nunquam produxit naturaliter. Fraudem & artificium, cum ipſi vidimus, dentes Ferino-muſtelini, ab Amphibiorum dentibus diverſi, facillime detexerunt.

RANA-PISCIS, ſeu RANÆ IN PISCEM METAMORPHOSIS valdè paradoxa eſt, quum Natura mutationem Generis unius in aliud diverſæ Claſſis non admittat. Ranæ, ut Amphibia omnia, pulmonibus gaudent & oſſibus ſpinoſis. Piſces ſpinoſi, loco pulmonum, branchiis inſtruuntur. Ergo legi Naturæ contraria foret hæc mutatio. Si itaque piſcis hic inſtructus eſt branchiis, erit diverſus à Rana & Amphibiis. Si verò pulmonibus, erit Lacerta: nam toto cœlo à Chondropterygiis & Plagiuris differt.

MONOCEROS *Veterum* corpore equino; pedibus ferinis; cornu frontis recto, longo, ſpiraliter intorto, Pictorum figmentum eſt: MONODON *Artedi* ejuſmodi cornu gerit, cæteris verò partibus multum differt.

PELECANUS roſtro vulnus infligens pectori ſuo, ut emanante ſanguine ſitim pullorum levet, fabulosè ab iiſdem traditur. Anſam fabulæ dedit ſacculus ſub gula pendulus.

SATYRUS caudatus, hirſutus, barbatus, humanum referens corpus, geſticulationibus valde deditus, ſalaciſſimus, *Simiæ* ſpecies eſt, ſi unquam aliquis viſus fuit. *Homines* quoque *Caudati*, de quibus recentiores peregrinatores multa narrant, ejuſdem generis ſunt.

BOROMETZ ſeu AGNUS SCYTHICUS plantis accenſetur, & agno adſimilatur, cui caulis inſtar plantæ è terra erumpens umbilicum intrat, idemque ſanguine præditus à feris devorari temerè dicitur. Eſt autem artificioſè ex radicibus Filicinis Americanis compoſitus. Naturaliter autem eſt *Embryo Ovis* allegoricè deſcriptus, qui omnia data habet attributa.

PHOENIX, Avis ſpecies, cujus unicum in mundo individuum, & quæ decrepita ex ferali buſto, quod ſibi ex aromatibus ſtruxerat, repueraſcere fabulosè fertur, felicem ſubitura prioris vitæ periodum. Eſt verò PALMA DACTYLIFERA. vid. *Kæmpf.*

BERNICLA ſeu ANSER SCOTICUS & CONCHA ANATIFERA è lignis putridis, in mare abjectis, naſci à Veteribus creditur. Sed fucum impoſuit *Lepas* interaneis ſuis penniformibus, & modo adhærendi, ac ſi verus ille Anſer *Bernicla* inde oriretur.

DRACO corpore anguino, duobus pedibus, duabus alis, Veſpertilionis inſtar, eſt *Lacerta alata*, vel *Raja* per artem monſtroſe ficta, & ſiccata.

AUTOMA MORTIS Horologii minimi ſonitum edens in parietibus, eſt *Pediculus pulſatorius* dictus, qui ligna perforat, eaque inhabitat.

MANTICORA. Facie ſenis decrepiti, corpore Leonis, cauda apice aculeis ſtellata.

ANTILOPE. Facie Feræ, pedibus Pecoris, cornibus Capræ ſerratis.

LAMIA. Facie Hominis; mammis virginis; corpore Quadrupedis ſquamato, pedibus anterioribus Feræ, poſterioribus Pecoris.

SIREN *Art. gen.* 81. Syrene *Bart.* quamdiu nec vivus, nec mortuus viſus, nec fidè & perfecte ſatis deſcriptus, in dubium vocatur.

OBSERVATIONES

IN

REGNUM ANIMALE.

1. ZOologia, pars illa Hiſtoriæ Naturalis nobiliſſima, longe minus exculta eſt, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechaniſmum, vel ſenſus externos internoſque, vel denique figuram Animalium, cæteris præſtantiorem, reſpiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia eſſe ſumma & perfectiſſima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum ſub examen revocemus, maximam partem nihil niſi narrationes fabuloſas, diffuſum ſcribendi modum, Chalcographorum Icones & Deſcriptiones imperfectas, ac ſæpe nimis extenſas, inveniemus. Pauciſſimi vero ſunt, qui Zoologiam in Genera & Species ſecundum leges Syſtematicas redigere tentarunt, ſi *VVillughbejum* & *Rayum* excipiamus.

3. Hinc Obſervationibus, quas unquam propria autopſia obtinere potuerim adjutus, Syſtema quoddam Zoologiæ conſcribere cœpi, quod heic Tibi ſiſto, Illuſtris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium à Dentibus; in *Ornithologia* à figura Roſtri; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis deſumſi.

4. In *Ichthyologia* nullam ipſe elaboravi Methodum, verum ſuam nobiſcum communicavit ſummus ævi noſtri Ichthyologus, *Petrus Artedi*, *Suecus*, qui in diſtinguendis Piſcium Generibus naturalibus, & Specierum differentiis parem ſui non habuit. Hanc Curioſo Lectori jam ſiſto, ut ideam totius operis heic videat. Ichthyologiæ ejus partes omnes, poſthumas, quondam publici juris feci.

5. Sunt qui exiſtiment *Zoologiam* minus utilem eſſe, quam reliquas Hiſtoriæ Naturalis partes, inprimis ad minutiſſima Animalcula quod attinet; ſed ſi hucuſque notiſſimorum tantummodo Inſectorum proprietates, noxam, & uſum conſideremus, facile apparebit, quantam utilitatem adferret ſcientia eorum, quæ nondum probe cognita nobis ſunt.

6. *Noxa* (5) Inſectorum ex ſequentibus ſatis ſuperque patet: ex. gr. *Staphylinus* in Finlandia Ruſſiaque & panes, & omnis generis veſtimenta conſumit, ita ut Incolæ intenſiſſima hieme domicilia ſua ad tempus relinquere coacti ſint, uſque dum frigore pereat. *Oeſtrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum ſeu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes ſunt, deſtruit. *Teredo navium* quantum detrimenti navibus & palis attulerit, omnibus in confeſſo eſt. *Culices* quanta moleſtia homines & pecora in provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix poſſum. *Grylli domeſtici*, notiſſimi illi murorum hoſpites, quam moleſtum ſtridorem edant, & quam multas inſomnes noctes dormituris creent, res notiſſima eſt. *Muſcas domeſti-*

tas in Finmarkia Norvvegica, totas domos impleviſſe & nihil intactum reliquiſſe, ipſe in itinere Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus, quantum laborem & moleſtiam multis in locis faceſcant, nulli non conſtat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Piſces, Plantæ, Inſecta ipſa propriis *Pediculis* moleſtantur. *Acari* Inſectorum minima animalcula, ipſa exanthemata corporis humani ſæpiſſime cauſant. Quanto agmine *Locuſtæ Africanæ* paucis abhinc annis in quibuſdam Europæ locis vegetabilia devaſtarint, & quanta ſtrage *Erucæ Papilionum* quotannis arborum folia exedant, notiſſimum eſt. *Mordellæ* quomodo Plantarum Embryones tenellos primo vere deſtruat, Hortulani optime noſcunt. *Dermeſtes* pretioſiſſimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oeſtrum bovinum* moleſtia maxima defatigatos Boves æſtivo tempore afficit. Quam multos homines *Araneæ* & *Scorpiones* necarint, & *Tarantulæ* inſaniâ affecerint, obſervationes Medicorum teſtantur, ut ſexcenta ejuſmodi præteream.

7. *Uſus* (5) vero maximos in Arte tinctoria præbent *Coccus*, *Kermes*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharides* in Chirurgia, *Meloës* in Medicina, *Bombyces* in Arte textoria, *Apes* in Oeconomia &c.

8. *Proprietates* (5) Inſectorum qui conſiderare velit curioſus Scrutator, vix ullibi majori afficietur voluptate. Examinet modo Roſtrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Cerambycis*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elaſticitatem *Scarabæi elaſtici*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oeſtri*, Ædificium *Veſpæ*, Teſtam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Curſum *Scarabæi aqv.* Phoſphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancri*, Motum ſpiralem *Erucæ ex Muſca cæruleæ provenientis*, Vitam fere indeſtructibilem *Erucæ aquaticæ Tabani*, & Metamorphoſes ſic dictas fere omnium *Inſectorum*. De quibus plura in *Oratione* noſtra *de Proprietatibus Inſectorum. Stokholmiæ* 1739. *lingua Svecanâ.*

9. Ova plurium Inſectorum triplici integumento obducuntur. Abſcedente integumento primo appellatur *Eruca*; Secundo *Propolis*, & Tertio tandem *Inſectum* perfectum; hinc in ejuſmodi ovis triplex excluſio Pulli.

10. In Tubo Inteſtinali Hominum tres Species animalium occurrunt, Lumbrici nempe, Aſcarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* inteſtinorum una eademque ſit ſpecies cum Lumbrico terreſtri vulgatiſſimo, monſtrat figura omnium partium. Quod *Aſcarides* iidem ſint cum Lumbricis illis minutiſſimis, in locis paludoſis ubique obviis, autopſiâ clariſſime patet. *Tænia* hucuſque pro ſpecie paraſitica habita eſt, quum in Hominibus, Canibus, Piſcibus &c. frequentiſſime ſolitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis faceſcat, qui in indaganda generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Ann. 1734. conſtitutus, in præſentia ſeptem Sociorum hanc inter Ochram acidularem Jærnenſem inveni, quod maxime miratus ſum; quum aqua acidulari ejuſmodi Tænias expellere plurimi tentent. Hinc ſequitur Vermes non oriri ex ovis Inſectorum, Muſcarum & ſimilium (quod ſi fieret, nunquam multiplicari poſſent intra Tubum Inteſtinalem, ſed ſecundum gradus meta-

morphoseos perirent) sed ex ovis Vermium prædictorum, unà cum aqua haustis; unde patet medicamenta Insectis adversa, non ideo Vermes necare.

11. Character Essentialis Genericus *Quadrupedum* à Mammis; *Avium* à Lingua; *Piscium* à Membrana branchiostega seu branchias obtegente; *Insectorum* ab Ore; *Vermium testaceorum* à Zoophyto inhabitante, primario desumendus est; Scientiam itaque hanc qui promovere satagit, prædictas tenetur describere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidi; Piscium autem *Artedius* in Ichthyologia indicavit; Insectorum & Avium vero exhibui in *Actis Liter. Sveciæ*, 1736, ubi *Catalogus animalium Regni Sveciæ*. In Insectorum Generibus extricandis Opera Acutissimi *Reaumurii* adjumento fuerunt, præbuitque auxiliatrices manus Nobiliss. *Carolus de Geer*. Quæ in hac nova Editione offero Genera, certiora longe sunt receptis antiquitûs, imo æque certa ac Botanicorum in Plantis.

METHODUS DEMONSTRANDI LAPIDES, VEGETABILIA aut ANIMALIA.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & ſpecificum (18) Authoris cujuſdam (ſi quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Syſtematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate tranſlatum.
5. - - - Gentium variarum nomina, Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Claſſes* & *Ordines* ſecundum Syſtemata ſelecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, à 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 genus (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 enumerentur.
17. *Differentia* omnes inter ſpeciem propoſitam (1) & notas (16).
18. - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - *ſpecifica* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* ſpeciei omnes apud Authores datæ.
21. - - - hæ ſub ſpecie, certa cum ratione facti (15) redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. ATTRIBUTA.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus natalis*: Regio, provincia, cum Longitudine & Latitudine Loci.
25. - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præsertim curiosa; sæpe inspectio Microscopica.

VI. USUS.

28. *Usus œconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.
29. - - *Diæteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.
31. - - *Chemicus* secundum principia ex analysi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & verè, demonstratus ratione & experientia.
33. - - - - Officinalis; quæ partes, præparata, compositiones.
34. - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cautelæ.

VII. LITERARIA.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* historicæ de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
38. *Poetica* selecta illustrantia.

FINIS.

O JEHOVA.

Quam ampla sunt opera Tua!
Quam ea omnia sapienter fecisti!
Quam plena est terra possessione Tua!

Psalm. CIV. 24.

ır avoit formés pour lui. Bientôt Ama-
a consolation de voir son fils, hors de
ger, essuyer ses larmes, & ranimer son
espérance; ce fut ce tems devenu plus
que l'Empereur saisit pour accomplir
ns, & pour faire assembler tous les
e ses Etats & les Députés des Ré-
qui le reconnoissoient pour leur

dans cette assemblée que l'Empereur
que, glacé par les années, & n'ayant
er le bonheur & la gloire de Perion
ard, il vouloit consacrer à la retraite
re le reste des jours qu'il auroit desiré
r comme eux; qu'il croyoit ne pou-
oisir un successeur plus digne de leur
r, ainsi qu'un plus illustre époux pour
è Léonorine, qu'en remettant l'Em-
main de sa fille au brave & généreux
, héritier de la Gaule & de la grande

, très-touché du discours que l'Empe-
t de prononcer avec feu, courut à

y placer la Princesse Léonorine: J'ai pris mon parti, repartit l'Empereur avec fermeté, tout me détermine à l'exécuter; & j'espère même vous prouver que je ne fais qu'accomplir les décrets de la divine Providence, que la sage Urgande nous a depuis long-tems annoncés dans une de ses prophéties. Souvenez-vous, ajouta-t-il, qu'Esplandian porte sur son sein des caractères qui ne peuvent être déchiffrés que par celle que le Ciel lui destine pour épouse, & j'ose espérer qu'ils ne resteront pas inconnus pour ma fille. A ces mots, il envoya chercher la Princesse qui vint suivie de Ménoresse & de Norandel, qui n'avoit pas perdu de momens pour lui faire part de la résolution que l'Empereur venoit de prendre. Cette jeune Princesse, la rougeur sur le front, mais ayant la joie la plus vive dans le cœur, serra tendrement les genoux de l'Empereur, qui la prenant par la main, & suivi des Princes & de toute sa Cour, la conduisit dans la chambre d'Esplandian.

Déja ce jeune Prince ne gardoit plus le lit; il étoit alors sur un sopha: de riches robes l'entouroient, & ses beaux cheveux flottoient