

PHYTOLOGIÆ
TABULA GENERALIS.

Plantæ sunt, vel Substantiæ

Lapidæ; quæ Lithodendra nonnullis nuncupantur. CLASSIS PRIMA.

Herbaceæ: CLASSIS SECUNDA,
quæ sunt, vel

Imperfectæ; quæ partibus præcipuis, flore scilicet & semine, carere videntur. SECT. I.

Perfectiores; quæ flore & semine donantur: Hæ vel sunt semine

Minutissimo, & nudis oculis vix conspicuo; quæ sunt vel

Cauliferæ. SECT. II.

Dorsiferæ, seu EPIPHYLLOSPERMÆ. SECT. III.

Majore; quæ vel sunt Plantula seminali Bifolia, seu bivalvi, binisque Cotyledonibus instructa; sunt autem vel flore.

Imperfecto seu stamineo; hoc est, foliis staminibus, cum stylo & calyce composito. SECT. IV.

Perfecto, seu petalode, foliis illis fugacibus instructo: Hæ vel sunt eodem

Composito, seu ex pluribus flosculis in unum totalem florem coeuntibus aggregato: Qui vel Planifolius, naturâ plerumque plenus, plantâ lactescente, SECTIO V.

Discoides: hoc est, ex plurimis brevibus, compressis & confertis flosculis, in unam quasi apparentem superficiem digestis compositus, succedente semine, vel

Pappo innascente alato. SECT. VI.

Solido & pappo distincto, in CORYMBIFERIS. SECT. VI.

Fistularis, hoc est, ex pluribus concavis oblongis flosculis. HERBÆ CAPITATÆ. SECT. VII.

Simplici, seu ex petalis tantum cum staminibus & stylo constantem: Hæ sunt vel seminibus

Nudis; hoc est, nullo præter perianthium vasculo aut tegmine donatis; ad singulos flores

Singulis. SECT. IX.

Binis, floribus.

Pentapetalis, in umbellæ formam plerumque dispositis. UMBELLIFERÆ. SECT. X.

Monopetalis in quatuor laciniis dissectis, foliis caules ad nodos stellatim ambientibus, STELLATÆ. SECT. XI.

Quaternis, vel foliis in caule

Ex adverso, binis floribus labiatis, caules ut plurimum verticillorum in modum ambientibus, VERTICILLATÆ. SECT. XIII.

Alterno vel nullo ordine positis; floribus monopetalis, margine quinque-partito; quæ, ob folia, in plerisque speciebus aspera, ASPERIFOLIÆ denominantur. SECT. XII.

Pluribus quatuor, nullo certo aut definito numero. POLYSPERMÆ. SECT. XIV.

Conceptaculis propriis & à Periantho diversis donatis, vel

Pericarpio molli, seu pulpâ per fructûs maturitatem humidâ semina ambiente, vel fructu

Majore, cortice crassiore tecto, semine majore. POMIFERÆ. SECT. XV.

Minore, membrana tenui vestito, seminibus etiam minoribus. BACCIFERÆ. SECT. XVI.

Materiâ per maturitatem sicciore, vel in

Conceptaculis

Conceptaculis pluribus & distinctis, eidem flori succedentibus femina continent. **MULTISILIQUEÆ. SECT. XVII.**
 Solitariis & singulis, aut conjunctis, quas florum respectu, dividimus in **Monopetalas. SECT. XVIII.**
 Tetrapetalas, flore Uniformi, seu **SILICOSAS, & SILICULOSAS. SECT. XIX.**
 Difformi, papilionem alis expansis quandantenus referente, quas idcirco **PAPILIONACEAS** vocant. **SECT. XX.**
 Pentapetalas. **SECT. XXI.**
 Unifolia aut aphylla, id est, singulis, aut nullis. Cotyledonibus donata, idcircoque foliis succedentibus similibus, è terra exit; suntque vel
 Flore perfecto, seu petalode; quæ vel sunt radice
 Bulbosâ; hoc est, ex pluribus tunicis, exteriori interiorem ambiente, contexta. **SECT. XXIII.**
 Tuberosa, fibrosâve, in bulbosis affinis nobis dictis. **SECT. XXIII.**
 Flore imperfecto seu flamineo, sunt vel
 Caule geniculis nodosis non intercepto, vel non tereti. **GRAMINIFOLIÆ. SECT. XXIV.**
 Culmiferæ, hoc est, quæ caulem teretem, geniculatum, & concavum edunt, singulis foliis ad singula genicula eam involventibus. **FRUMENTA, & GRAMINA. SECT. XXV.**
 Lignosæ: **CLASSIS TERTIA**, in qua de Arboribus & Fruticibus, sunt vel caudice.

Simplici, non ramoso, hoc est, unicam tantum una vice in summo fastigio gemmam maximam producentes, folio Irino, i. e. striato & nervoso, nervis secundum longitudinem productis, flore tripetalo, & spathiferæ. **SECT. I.**
 Ramoso, sunt vel fructu
 A Flore sejuncto seu remoto. **SECT. II.**
 quæ, vel
 Nuciferæ, putamine duriori nucleo claudentes ossæo & fragili. **MEMB. I.**
 Glandiferæ, putamine coriaceo, & molliore, exterius vel
 Tegumento echinato undique incluso. **MEMB. II.**
 Calyce excepto superiore parte nuda. **MEMB. III.**
 Coniferæ. **MEMB. IV.**
 Bacciferæ. **MEMB. V.**
 Lanigeræ. **MEMB. VI.**
 Flori contiguo, quæ vel
 Flore, fructu aggregato. **SECT. III.**
 Flore simplici, nec è pluribus flosculis confecto: in quibus, Flos vel
 Summo fructui infidet; unde fructus à calyce floris velut umbilicatus est. **SECT. VI. qui, vel**
 Major Polypyrenus, seu plures nucleos continens. **POMIFERÆ UMBILICATÆ. MEMB. I.**
 Minor Polypyrenus, **BACCIFERÆ UMBILICATÆ. MEMB. II.**
 Imo fructui adhæret; sunt vel fructu
 Calyce seu cupula excepto: **SECT. V. eoque, vel**
 Monopyreno; fructu per maturitatem, vel
 Humido Majore; **PRUNIFERÆ CALYCVLATÆ. MEMB. I.**
 Sicco; **NUCIFERÆ CALYCVLATÆ. MEMB. II.**
 Dipyreno; **GLANDIFERÆ CALYCVLATÆ. MEMB. III.**
 Tetrapyreno; fructu humido; **BACCIFERÆ CALYCVLATÆ. MEMB. IV.**
 Non calyculato, hoc est, cujus flos cum calyce suo decidit: Hæ vel sunt fructu Subro-

Subrotundo brevior, eoque vel
per maturitatem
Humido,
Majore
Monopyreno; PRU-
NIFERÆ. SECT. VI.
Polypyreno; POMIFE-
RÆ. SECT. VII.
Minore; BACCIFERÆ.
SECT. VIII.
Siccò; SECT. IX.
In longitudinem productò; SI-
LIQUOSÆ. SECT. X.
quæ sunt vel flore
Uniformi. MEMB. I.
Difformi. MEMB. II.

His addimus Partes Stirpium minus cognitarum,
Ligna & Gummi: SECT. XI.

& morbis ab acido productis plurimum valere di-
citur.

A. 2. Corallium rubrum, *Offic. Raii Hist. i. 60. Worm. 231. J. B. iii. 805. Ger. 1381. Emac. 1575. Corallium rubrum majus, Park. 1299. Corallium rubrum, C. B. 366. Tourn. Inst. 572. El. Bot. 445. Hist. Oxon. iii. 655. Corallum, five Corallium, Chab. 572. Corallium, Gale. Mus. 3. Corallium verum, Boet. 318. Red Coral. Ufu venit integra Planta. Cum albo reperitur. Vires. Exsiccat, refrigerat, astringit. Ventricu- lum, & jecur roborat, fluxus quoscunque sistit. Schrod.*

Corallium, quod aliqui *Lithodendron* appellarunt, inquit *Discorides*, marinum esse fruticem constat, qui alto extractus, duratur statim atque emergit, tanquam effuso aëre protinus concresecat; cujus, aut potius *Sextii Nigri* opinionem etiam *Plinius* se- statutus est; & ante eum *Ovidius* in *Libro Metamorphoseon*,

— Quo primum contigit auras,
Tempore durescit: mollis fuit herba sub undis.

CLASSIS PRIMA,

SEU

LYTHOPHYTOLOGIA.

De Plantis Substantiæ Lapideæ.

Plantæ Substantiæ { Fruticem: CORALLIUM.
Lapideæ, refe- {
rentes, vel { Muscum: CORALLINA.

I. De Corallio.

Substantiâ lapideâ, solidâ, & minimè porosâ, aut spongiosâ, à Poro dicto reliquisque lapideis mari- nis distinguitur.

A. 1. Corallium album, *Offic. Raii Hist. i. 62. Calc. Mus. 7. Worm. 232. Boet. 318. J. B. iii. 805. Ger. 1381, 1576. Hist. Oxon. iii. 655. Corallium album majus, Park. 1300. Corallium album Officinarum, Chab. 572. Corallium album, Tourn. Inst. 572. El. Bot. 445. C. B. 366. White Coral. In Ufu est integra Plan- ta. In Mari Tyrrheno & Siculo invenitur. Vires. Appensum, ut pectus contingat; Hæmorrhagiam mulierum sistit, Schrod. In fluxibus, Cardialgia,*

Experientia hoc falsi convincit. Testantur enim viri fide dignissimi, inquit eruditissimus D. *Raius*, qui ejus piscationi (ut loquuntur) interfuerunt, non minus sub undis, quàm supra undas durum & lapi- deum esse, cortice duntaxat molli, & muscoso (qui tamen facilè deraditur) integri.

Machina, quâ ad Corallium extrahendum u- tuntur indigenæ ad Promont. *Cau de Creux* in Ca- talonia, est crux lignea, grandis, cujus centro, ut in aquis promptè subsidat, affigitur globus plum- beus magni ponderis. Huic autem adnectitur fu- nis validus, prælongus. Unicuique cruci, seu ex- tremo crucis rete orbiculare appenditur. Demissâ in aquas cruce, cum Urinatores in imo mari rupem invenerunt cavernosam, Coralli foetam, is cui funis regendi cura demandatur, in ejus cava unum vel alterum Machinæ crus impellit, adeo- que Corallium (si quod inibi oritur) retibus im- plicitum abrumpunt & extrahunt, qui supernè in lembis præstolantur. R. H. pag. 61. qui- bus plura de Corallio adeat lector. Item in *Épi- stolis Boccone, Fer. Imperatum* in *Historia, & Gan- sium, &c.*

A. 3. Corallium nigrum, *Raii Hist. i. 61. Hist. Oxon. iii. 655. Worm. Mus. 233. Calc. Mus. 10. Misc. Cur. Dec. 11. A° 1. 57. Corallium nigrum, five Antipathes, J. B. iii. 804. Ger. 1382. Emac. 1575. Chab. 573. Park. Theat. 1300. Coral-*