

## IV. LITHOPHYTA.

*Animalia Mollusca composita, pullulantia e Corallio Lapideo subiecto, cui inserta, quodque edificant.*

299. TUBIPORA. *Animalia* Nereides.

*Corallium tubis subcylindricis, laevibus, basin usque cavis.*

musica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: dissepimentis planis laevibus remotis.

*Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transversis tubos perpendiculares conne&ctens.*

*Tournef. inf. 575. t. 342. Tubularia purpurea.*

*Edw. av. t. 93. f. 3.*

*Argent. conch. 352 t. 29. f. A.*

*Moris. hist. 3. p. 657. f. 15. t. 10. f. 22.*

*Velsch. becast. 44. t. 44. Tubularia coralloides.*

*Shaw. afr 37. Madrepora tubis eleganter coagmentatis ruberrimis.*

*Baub. hist. 3. p. 808. f. 2. Alcyonium fistulosum rubrum.*

*Rumph. amb. 6. p. 236. t. 85. f. 2. Halcyonium rubrum indicum.*

*Habitat in Mari Indico, rubro.*

infundibuliformis. 2. T. corallio turbinato infundibuliformi subprolifero.

*Hort. cliff. 480. Madrepora cyathiformis turbinata interiorius prolifera.*

*Habitat in Pelago.*

Verrucosa. 3. T. corallio subrotundo glomerato, tubis ovatis: ore subtridentatis.

*Ellis. corall. t. 27. f. e, E?*

*Habitat in M. Mediterranei Algis, Sepius ramulos cingens.*

*Corallium s. glomer albus oculo armato inspiciendus ut ora tubularum pateant.*

*Urceus*. 4. T. corallio urceolato subsimplici: ore sexdentato.

*Schæff. monogr. 1755. t. 2. f. 7-9.*

*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*

*serpens*. 5. T. corallio repente filiformi subramoso: tubis rigidis cylindricis distantibus erectis.

*Habitat in M. Mediterranei Conchis, Fucis &c.*

*repens*. 6. T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexilibus cylindricis distantibus erectis. *Fig. 5.*

*Axon. acad. 2. p. 63.*

*Bach Act Stockb. 1746. t. 6. f. 3, 4?*

*Raf. inf. ap. polyp. t. 73, 74, 75.*

*Schæff. monogr. 1754. t. I. f. 1, 2.*

*Habitat in Aquæ dulcis Plantis, in Nymphæa &c. Minuta.*

*trifida*. 7. T. corallio tophoso poris adsperso, intus cellulis concamerato.

*Ellis corall. 90. t. 36. Tubularia arenosa anglica.*

*Habitat in O. Europæo, frequens inter Angliam &*

*Belgum. J. F. Gronovius.*

*Animal videtur Nereis esse.*

### MILLEPORA. *Animalia Hydræ.*

*Corallium tubis turbinatis, reticulis.*

*leptophthalma*. 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.

*Sert. 1751. 430. Millepora membranacea rigida cellula connata labyrintiformis.*

*Bonb. hist. 3. p. 809. Eschara.*

*Ieri angl. 3. p. 31. n. 1. Eschara retiformis.*

*Bonon. kirch. t. 286. f. 10.*

*Rumph. amb. 6. p. 247. t. 87. f. 5. Reticulum marinum.*

*Ginann. adriat. 9. t. 4. f. 9.*

*Ellis corall. 71. t. 30. f. H, a. Eschara foliacea milleporea lapidea extremitibus hinc inde irregulariter coalescentibus, utraque superficie ex cellulis ovatis constans.*

*Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.*

Mem-

*Membrana lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ovatis inaequalibus in quincuncem; supra punctata; subtus laevis.*

- Lichenoides. 8. *M. ramosissima plana: supra scabra porosa, subtus glabra, lateribus dilatatis.*

*Habitat.*

*Rami ramosissimi in plano, facie Lichenis fruticulosis s. foliacet. Ramuli filiformes, teretiusculi, subcomplanati, supra scabri, subtus glabri, lateribus aenato-serratis. Pori inter scabritiem superiorem vix manifesti.*

- Damicornis. 9. *M. ramosa scabra, poris sparsis immersis.*

*Gvalt. test. t. 104. Madrepore candida ramosa damæ cornua referens, foraminibus rotundis in superficie insignita*

*Rumph amb. 6. t. 86. f. 3. Lithodendron littoreum. Burch hist. 3. p. 846. Corallium asperum candicans adulterinum.*

*Habitat in O. Asiatico.*

*Rami ramosi, breves, punctis subscabri. Pori sparsi, impressi, patentes interiori margine, fundo obtusi.*

- Alcicornis. 10. *M. ramosa compressa, poris sparsis obsoletis.*

*Moris hist. 3. l. 15 t. 10 f. 26. Corallium albidum latum & compressum ad extrema tantum ramorum.*

*Habitat.*

*Cauis pedalis, albus, compressus, varie ramosus, obtusus, fragilis. Pori sparsi, minimi, vix conspicui, remoti.*

- reticulata. 11. *M. ramosissima: ramis linearibus compressis anastomosantibus: hinc poris prominulis conterritissimis.*

*Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Käbler.*

*Caulis ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis paucim connexis & reticulatis, linearibus, compressis, supra levibus, subtus testis quasi verrucis, in quibus pori confertissimi.*

- lineata. 12. *M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.*

*Habitat.*

*Caulis filiformis, ramosissimus, divaricatus, concatenatis ramis. Pori per series longitudinales.*

compre- 13. *M. ramis compressiusculis subdichotomis distantibus,*  
 ia. *poris undique prominulis scabris.*  
*Habitat in M. Mediterraneo. D. D. Kehler.*

murica- 14. *M. ramosa*, poris confertis stellatis prominentibus  
 ra. *erecto-truncatis.*

*Hort. cliff. 481. Millepora ramosissima, punctis sub-*

*tus semiovato-prominulis, ramis acutis.*

*Sloan. jam. 1. p. 51. t. 18. f. 3. Corallium album*

*pololum maximum muricatum.*

*Tournef. inst. 573. Madrepora erectior ramosa, tuber-*

*calis crebris sursum spectantibus.*

*Gvate. test. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis*

*tenuioribus peracutis quasi dimidiatis & sursum spe-*

*ctantibus densissime exasperata.*

*Ram. b. amb. 6. p. 239. t. 86. f. 1. Lithodendron*

*calcareum.*

*Mari. hist. 3. p. 566. f. 15. t. 10. f. 3. Porus albus*

*erectior ramosus, tuberculis crebris sursum spectan-*

*tibus.*

*B. Mas. Test. 116. Madrepora ramosa, ramis adspersis*

*papillis luebey'indricis apice intorsum magis hiantibus.*

*Habitat in Pelago Asiatico.*

*Rami varii, albi, striis exesis tecti, adspersi undique*

*mucronibus cavis latere superiore truncatis s. cochlea-*

*ribus, interne fere stellatis.*

*Eschara. 15. M. membranacea undique adnata.*

*Lxfl. Act. Stockh. 1752. p. 11 t. f. 1-4. Millepora cru-*

*ritacea plana adnata, punctis quincuncialibus.*

*Aman. acad. 1. p. 105. f. 19. Millepora membranacea*

*plana, punctis quincuncialibus.*

*Ellis corall. t. 25. f. e?*

*Habitat in Oceano Europaeo & M. Balthico.*

*crustacea. 16. M. crustacea parasitica indivisa, tuberculis gibbis sca-*

*bris imbricatis, poris radiatis.*

*Ellis corall. 75. t. 27. f. F.*

*Habitat in M. Mediterranei Algis.*

*Crusta constat quasi tuberculis, convexis, aequalibus: sin-*

*gulis poro laterali, e quo, ubi perfectus, setæ 5 bre-*

*ves prominent, quarum quæ margini inferius insident*

*reliquis longiores.*

301. MADREPORA. *Animalia Medusæ. Ellis cor.**t. 32. f. A. Donat. adriat.**t. 6. f. F.**Corallium tubulis stellato-lamellofis.*\* Simplices: *Stella unica communis simplici.*Acetabu-17. M. stella orbiculari solitaria planiuscula, pedunculo  
lum. filiformi.*Baub. pin. 367. Androsaces petræ innascens major  
f. minor.**Tournef. inst. 569. t. 338. Acetabulum marinum.**Brown. jam. 74. t. 40. f. A. Acetabulum caule simpli-  
ci, cyatho striato.**Habitat in O. Europæo, Americano.*Verruca-18. M. stella orbiculari solitaria planiuscula sessili: disco  
ria. cylindris flosculofo, ambitu radiato.*Ginann. adriat. 10 t. 4. f. 10. Fungus marinus.**Habitat in M. Mediterraneo.**Corallium magnitudine pisi dimidiati, sessile, planum,  
album; dum perfectum Dijco ex tubis aggregatis,  
ut flos compitus, Ambituque striis excavatis more  
floris radiati; Media itaque inter Milleporas & Ma-  
dreporas.*

turbanata. 19. M. simplicissima turbinata lœvis, stella concava.

*Amen. acad. 1. p. 87. t. 84. f. I, II, III, IV, VII.**Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. Lang. figurat. 52. t. 12.**Fungitis major orbicularis gotlandicus.**Heiw. lith. t. 5. f. 9, 10, 11, 13, 15, 17. Wolff.  
baff. t. 10. f. 3, 4. Columellus turbinatus.**Habitat in M. Baltico.*

Fungites. 20. M. simplex acaulis convexa, lamellis simplicibus.

*Hort. cliff. 481. Madrepora simplex acaulis orbiculata  
convexa, lamellis denticulatis.**Bonan. kircb. 268. t. 267. f. 17. Fungus petrificatus.**Rumpb. amb. 6. p. 247. t. 88. f. 1, 4. Fungus faxeus.**Baub. hist. 3. p. 801. f. 1, 2. Fungus lapideus.**Olear. mus. 74. t. 34. f. 2. Fungites IV.**Beßl. mus. t. 26. f. 3. Fungus marinus lapideus.*

D d d 5

Cluf.

*Clus. exot.* 125. *f. 1.* *Fungus lapidosus.*

*Boerb. lugdb.* 1. *p. 2.* *Fungus coralloides pileatus lamellatus.*

*Shaw. afr.* 6. *Fungus coralloides lamellatus maris rubri.*

*Habitat in Mari rubro.*

*Stella simplex centro concavo. Lamellæ acutæ, inæquales, basin versus isthmis connexæ.*

Pileus. 21. *M. simplex acaulis conglomerato-lamellofa, lamellis verrucosis.*

*Rumph. amb.* 6. *p. 248. t. 88. f. 3.* *Fungus saxeus.*

*Habitat in O. Asiatico.*

*Stella composita ex stellis excavatis: Radiis palmatis centrum & peripheriam respondentibus. Radii alterni in stellulis altiores margine bifarium crenato, alterni humiliores angustiores.*

Mæandrites. 22. *M. subsimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.*

*Roy. lugdb.* 525. *Madrepora composita sinuosa, lamellis duplaci serie integris.*

*Gvalt. test.* t. 51. *Mæandrites costis amplioribus acutis & rarioribus lamellis.*

*Pet. fil.* 217. *t. 20. f. 17.* *Corallium crispum.*

*Sloan jam.* 1. *p. 56. t. 18. f. 5.* *Fungus lapiceus major undulatus.*

*Habitat in O. Americano.*

*Stella ex centris variis, copiosis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes. Centra non ex suturis, sed ex lamellis. Lamellæ non emarginatae.*

labyrinthi- 23. *M. simplex acaulis, centro repando-labyrinthiformis, lamellis retusis.*

*Hort. cliff.* 481. *Madrepora composita labyrinthiformis hemisphærica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, sinibus æqualibus.*

*Pet. gaz.* 7. *t. 68. f. 1.* *Corallium album americanum.*

*Vallif. op.* 1. *t. 17.*

*Gvalt. test.* t. 10. *f. 29.* *Madrepora costis latis sinuosis & secatis.*

*Hill. plant.* 2. *Mycedium convexum gyris sulcatis.*

*Bocc. epif.* 17. *p. 141.* *Astroites undulatus major.*

*Olear. mus.* 74. *t. 34. f. 1.* *Astroites.*

*Bell. mus.* 83. *t. 26. f. 1.* *Mastia coralloides albicans, maris fluctus representans.*

*Habi-*

*Habitat in O. Americano.*

*Stella convexa. Sutura reptans, millefaria, humilior,  
e qua affigit altior lamellis interjecta. Lamelle  
parallelæ.*

**areolata.** 24. *M. simplex acaulis: ambulacris pinnatis, pulvillis an-*

*gustis truncatis*

*Pet. pl. 216. t. 20. f. 16.*

*Ramk. amb. 6. p. 244. t. 87. f. 1.*

*Cer. mus. t. 34 f. 4.*

*Civ. exot. 125. Fungus faxeus minor.*

*Habitat in O. Asiatico.*

*Discus convexus: Ambulacris profundis latissimis pin-*

*natis inaequalibus; Pulvillis elevatis angustis com-*

*pressis truncatis.*

\* \* *Compositæ: Stella e plurimis composta.*

**punctata.** 25. *M. composita acaulis, punctis stellaribus confertis.*

*Habitat in Iceno Europæo.*

*Lapis rotundatus albus friabilis. Puncta conferta par-*

*ta inaequalia, singula poris 10 f. 12 pertuis confusa.*

**Agariciformis.** 26. *M. composita acaulis sulcata, sulcis carinatis, stellis*

*concatenatis.*

*Habitat in O. Indico.*

*Lapis confons lamellis variis divergentibus semiorbicu-*

*latis, exuratis utrinque sulcis plurimis repandis: Fun-*

*do stellis concatenatis.*

**truncata.** 26. *M. composita, corporibus proliferis disci pluribus*

*margine coadunatis, stellis truncatis: centro cylindri-*

*co-concavis. Aman. acad. 1. p. 93. t. 4. f. X:*

*3. XVIII.*

*Habitat . . fossilis.*

**stellaris.** 27. *M. composita, corporibus proliferis centralibus soli-*

*tariis, stellis margine dilatato-coadunatis. Aman. acad.*

*1. p. 94. t. 4. f. XI. 4.*

*Habitat . .*

**polygama.** 28. *M. composita, stellis cylindricis duodecim-radiatis*

*intermixtisque concavis majusculis convexis. Chin.*

*Lagerbr 51. f. 15.*

*Habitat in O. Asiatico.*

29. *M.*

**favosa.** 29. M. composita, stellis angulosis concavis coadunatis.  
*Amœn. acad.* I. p. 96. t. 4. f. XVI.  
*Bocc. mus.* I. t. 5. f. 3. Astroites.  
*Habitat . . fossilis.*

**Astroites.** 30. M. composita, stellis subrotundis concavis coadunatis.  
*Hort. cliff.* 481.  
*Olear. mus.* 74. t. 34. f. 5.  
*Bocc. mus.* I. t. 5. f. 4. Astroites V.  
*Gesn.* fig. 35.  
*Worm. mus.* 68.  
*Plot. oxon.* 87. t. 2. f. 6, 7. Astroites.  
*Boet. lap.* 298.  
*Sloan. jam.* I. p. 54. t. 21. Lapis Astroites s. stellaris.  
*Aldr. mus.* 872. t. 877, 878, 879. Stellatus lapis.  
*Habitat . . fossilis.*

**Organū.** 31. M. composita, cylindris striatis membrana deflexa  
 striata combinatis.  
*Amœn. acad.* I. p. 96. t. 4. f. 6: 1. Madrepora com-  
 posita, corporibus proliferis e centro solitariis, mem-  
 brana reflexa coadunatis stellatis.  
*Habitat . . fossilis.*

**flexuosa.** 32. M. composita, stellis cylindricis flexuosis scabris: su-  
 perne distinctis fastigiatis.  
*Amœn. acad.* I. p. 96. t. 4. f. XIII: 5. Madrepora  
 composita, cylindris flexuosis scabris, cortice hinc in-  
 de coalitis.  
*Habitat . . fossilis.*

**turbinata.** 33. M. composita, stellis turbinatis lœvibus subdichoto-  
 mis apice contingentibus.  
*Edw. av.* t. 194.  
*Habitat . .*

**fascicula-** 34. M. composita, stellis cylindricis rectis glabris: super-  
 ris.  
*Baub. hist.* 3. p. 795. Corallio affinis Madrepora.  
*Bonan. mus.* t. 266. f. 9.  
*kirch.* t. 288. f. 9. Balanorum cylindraceorum  
 glomus.  
*Gvalt. test.* t. 106. f. G.  
*Rumph. amb.* 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophyllum  
 saxeus.

*Bocc.*

*Bocc. mus.* 1. p. 288. t. 5. f. 1. *Madrepora I.*  
*Shaw. afr.* 17. *Fungus tubulatus & stellatus.*  
*Donat. marin.* 53. t. 6.  
*Habitat in O. Africano.*  
*E basi calcarea cylindri plures saepe stellatae distincti.*

- Ananas.** 35. M. *composita*, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, stellis convexis striatis centro concavis. *Aman. acad.* 1. p. 92. t. 4. f. IX, VIII: 2.  
*Brom. lith.* t. 39. *Fungites getlandicus*, brevi pediculo, magno ampio pileo.  
*Helw. lith.* 53. t. 5. f. 22. *Corallium albidum* superficie figuris asteriformibus propemodum oblitteratis.  
*Bocc. mus.* 1. p. 288. t. 9. f. 7. *Astroites.*  
*Habitat . . . fossilis.*

\* \* \* Ramae: *Stellis simplicibus.*

- pertusa.** 36. M. *ramosissima* glabra, axillis perforatis, stellis conicis.  
*Habitat . . .*  
*Rami similes Corallo albo, numerosi, subdiaphani. Axillæ perforatae cavitatibus majoribus s. minoribus.*  
*Ramuli gerunt stellas turbinatas submembranaceas dentatas, intus striatas, quasi calyces ex caulis exterioris latere erexit, unde bifariam cyathib. stellares flexuosis ramis.*
- ramea.** 37. M. *ramosa pinnata* undulato-striata, stellis terminalibus.  
*Pet. gaz.* t. 76. f. 7.  
*MarSigl. mar.* t. 30. f. 136.  
*t. 31. f. 44.*  
*Habitat in O. Americano & Asiatico.*  
*Rami magni, solidi, bifariam alternatim ramosi. Stellæ terminales ramulorum, solitariae, cylindricæ.*

- rubra.** 38. M. *ramosa* glabra, ramis vagis, superficie striis obliquis, stellis obsoletis lateralibus.  
*Baeh. pin.* 366. *Corallium rubrum.*  
*Tournef. inft.* 572. f. 339.  
*Worm. mus.* 231.  
*Ellis corall.* 93. t. A, C.  
*Donat. marin.* 43. t. 5.  
*Habitat in Mari Numidico ad la Calle;*

Caulis

*Caulis teres varie ramosus divaricatus solidus; rubra corticalis substantia in majoribus discedit. Striae oblique paralelae. Stellæ parvæ raro, sparsæ, nec terminiles.*

*oculata.* 39. *M. ramosa glabra concava, ramis alternis, superficie striis obliquis, stellis distichis alternis.*

*Hort. cliff. 481. Madrepore simile ramosa, ramis teretibus levibus solidissimis, lamellis integris.*

*Worm. mus. 234.*

*Raj. hist. 62. Corallium album.*

*Tournef. in Pl. 573. Madrepore vulgaris.*

*Baeh. Hist. 3. p. 793. Corallium album oculatum officinarum.*

*Imperat. nat. 627. Corallium album fistulosum.*

*Ellis corall. 95. t. 35. f. B. Corallium album majus.*

*Moris. hist. 3. p. 655. f. 15. t. 10. f. 1. Porus magnus Corallio affinis.*

*Gvalt. test. t. 24. Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.*

*Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.*

*Caulis levus, varie ramosus, solidus, versus basin cylindrico-cavus. Superficies striis obsoletis, obliquis, parallelis. Stellæ non prominent, sed pori alternati stellati.*

*virginea.* 40. *M. corallio subdichotomo solidio albido; stellis sparsis prominulis.*

*Habitat in Pelago.*

*Corallium simile M. oculata, a qua differt: Coloré albido-purpurascente; Ramis rectis, nec flexuosis; Caule solidio, nec tubuloso; Stellis sparsis prominulis, nec distichis alternis;*

## V. ZOOPHYTA.

*Animalia composita, efflorescentia.  
Stirps vegetans.*

302. ISIS. *Flores . . .*

*Stirps radicatus, lapideus, nudus, rigidus,  
geniculatus.*

Hippuris. 1. I. stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.  
*Hort. cliff. 480.* Sertularia ramosissima, articulis sulcatis

*Mus. Tessin. 118.* *idem.*

*Clus. exot. 124.* Hippuris faxea.

*Baub. hist. 3.* p. 788.

*Raj. hist. 68.*

*Bezl. mus. 78.* t. 23.

*Olear. mus. 76.* t. 35. f. 4.

*Rumph. amb. 6.* p. 228. t. 84. Accabarium album.

*Gualt. test. 118.*

*Edw. av. t. 93.*

*Habitat . . .*

dichoto- 2. I. stirpe corallino, articulis lăvibus, geniculis decor-  
ma. ticiatis.

*Pet. gaz. 7.* t. 3. f. 10. Hippuris coralloides carnea  
capensis, geniculis limosis.

*Habitat in M. Æthiopico.*

ocracea. 3. I. stirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis nodosis.

*Hort. cliff. 480.* Lithoxylon ramosum erectum articulatum rigidum, ramis s̄epius liberis oppositis compres-  
sis, geniculis crassiusculis.

*Rumph. amb. 6.* p. 234. t. 85. f. 1. Accabarium  
rubrum.

*Habitat in M. Indico.*

## 4. I.

Zoophyta non sunt, nisi Lithophyta, autores sua Testae; sed Testa ipsorum; sunt  
enim corpora (uti flores) imprimis generationis organa, adjectis nonnullis oris  
motuque instrumentis, ut motum, quem extrinsecus non habent, a se ipsis  
obtineant.

Anasta- 4. I. stirpe capillari paniculato minutissimo. *Fig. 16.*  
tica. *Amoen. acad. 2. p. 64. n. 4, 5.*

*Act. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.*

*Schäff. monogr. 1754. t. 1. f. 3, 4.*

*Needh. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.*

*De Geer act. Stockb. 1747. t. 6. f. 4, 5.*

*Trembl. act. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.*

*Habitat in Aquæ dulcis Conchiliis, plantis; frequens.*

*Hydram refert compositam in formam Anastatica, sed adeo parva, ut vix nudis adpareat oculis; singulum quemque ramulum terminat Hydra s. filiculus sentiens, & ad minimum motum contrahuntur omnes in globum more Anstaticæ siccae; mortuis animalibus restat Stirps ramosa, rigida, dum ad tactum tantum sentitur scabrities, quæ oculo armato fruticum refert.*

Encrinus. 5. I. stipite osseo subulato simplicissimo subcontorto.

*Ellis corall. 96. t. 37. Hydra marina ciliata, corporibus multis octotentaculatis basi junctis & scapo piæ longo osseo sustentatis.*

*Habitat in M. Grœnlandico.*

303. GORGONIA. *Flores e poris sparsis lateribus. Ellis cor. t. 26. f. M.*

*Proles rariores e calyce galeato bilabiato: Labio superiore tridentato; inferiore subtridentato.*

*Stirps radicatus, cornicus, flexilis, continuus, cortice calcareo crustatus.*

Spiralis. 1. *G. simplicissima spiralis scabra.*

*Rumph. amb. 6. p. 202. t. 78. f. C. Palmjuncus anginus.*

*Habitat in India.*

*Caulis crassus pennæ, ater, teres, adpersus per series punctis acutis:*

2. *G.*

- Ventali- 2. *G. reticulata*, ramis lateribus externe compressis.  
 na. *Hort. cliff.* 480. *Lithoxylon retiforme*, ramulis oppo-  
 site compressis, fructificationibus subrotundis extertis  
 prominentibus.  
*Boerb. lugdb.* 1. p. 6. *Keratophyton maximum cine-*  
*reum elegantissime reticulatum.*  
*Calceol. mus.* 17. t. 16.  
*Marsil. mar.* t. 19. f. 84.  
*Bonan. kirob.* t. 266. f. 12.  
*Rumph. amb.* 6. p. 205. t. 89. f. 1.  
*Habitat in O. Americano & Afatico.*  
*Diffr. hæc a G. flabello solum ramis non versas ra-*  
*mulos, sed a lateribus exterioribus compressis, quod*  
*cum e figuris bariolari non liceat, de synonymis sa-*  
*pienti dubium supereft, utrum ad hanc vel alteram*  
*spetent.*
- Flabell- 3. *G. reticulata*, ramis interne compressis.  
 ina. *Hort. cliff.* 480. *Lithoxylon retiforme*, ramis parallele  
 compressis: primordialibus crassioribus.  
*Claus. exot.* 120. *Frutex marinus elegantissimus.*  
*Baub. hist.* 3. p. 798.  
*Olear. mus.* 76. t. 35. f. 2.  
*Rumph. mus.* 6. p. 205. t. 79.  
*Ellis corall.* 61. t. 26. f. K. *Keratophyton flabel-*  
*lum veneris Linnæi.*  
*Boerb. lugdb.* 1. p. 6. *Keratophyton album dense reti-*  
*culatum fibris latioribus.*  
*Habitat in O. Indico.*
- Antipa- 4. *G. subramosa* erecta lœvis nitida.  
 thes. *Marsil. corall.* t. 18. f. 82.  
*Ginann. adriat.* t. 7. f. 20. *Iris palma.*  
*Habitat inter Tropicos, inque M. Adriatico.*  
*Caulis crassitie fere digitii, erectiusculus, ater, glaberri-*  
*mus, parum ramosus.*
- Cerato- 5. *G. dichotoma* striata, axillis divaricatis.  
 phyta. *Mus. Tessin.* 118. *Lithophyton ramis virgatis atris,*  
*cortice albo poroso.*  
*Rumph. amb.* 6. p. 223. t. 83. *Virga sanguinea.*  
*Catesb. car.* 2. p. 21. t. 21. *Lithoxylon longe ramo-*  
*sum, cortice flavo perforato.*

E e e

Ginann.

*Ginann. adriat. t. 8. f. 21.* Lithophyton mar. albicans.

*Habitat in Indiis & M. Adriatico.*

*Caulis dichotomus, erectus, substriatus, niger, axillis divaricatis compressis. Rami flexuosi, erecti, corniei, medulla fere nulla. Crusta alba, membranacea.*

*pinnata.* 6. *G. compressiuscula ramis distichis compressis.*

*Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato - ramosum erectum compressum flexile, ramulis setaceis.*

*Marfil. mar. t. 20. f. 94.*

*Breyn. prodr. 3. p. 34. t. 30.* Lithoxylon incrassatum, ramis compressis fetofis quasi pinnatis.

*Clus. exot. 121. Quercus marina theophrasti.*

*Habitat in O. Asiatico.*

*Caulis parum compressus, ut rami duo latera spectent, superius & inferius. Rami alterni pinnati distichi purpurascentes.*

*znea.* 7. *G. paniculata, ramis alternis confertis dichotomis setaceis.*

*Rumph. amb. 6. p. 207. t. 30. f. 2.*

*Habitat in India.*

*Caulis inferne nudus, superne paniculatus, ovatus, flexuosus. Rami alterni, conferti, dichotomi, pellicidi, desinentes in ramulos fere capillares.*

*Placomas.* 8. *G. paniculata, ramis vagis tomentosis, calycibus octodentatis.*

*Breyn. prodr. 3. t. 29.* Lithophyton fuscum subfuscum.

*Habitat in Mari Norvegico.*

*Abies.* 9. *G. paniculata, ramis recurvis muricato - scabris.*

*Habitat in O. Indico.*

*Caulis levis. Rami conferti recurvi, punctis acuminatis fere imbricatis, vix conspicuis, scabri..*

304. ALCYONIUM. *Flores* Medusæ, sparsi intra corticem Epidermide vesiculari poris pertusa. *Ellis cor.* t. 17. f. D.

*Stirps* radicata, stuposa; tunicata - corticata, continua.

arboreū. 1. A. stipite arborescente, ramis obtusis.

*Mus. Teflin.* 120. t. 10. *Lithoxylon norvegicum.*

*Clus. exot.* 119. t. 119. *Arbuscula marina coraloides.*

*Horm. mus.* 230. *Planta marina coraloides.*

*Baub. hist.* 3. p. 797. *Planta marina coraloides rubra.*

*Habitat in Oceano Norvegico.*

digitatū. 2. A. acaule coriaceum oblongum rugosum.

*Raj. angl.* 3. p. 31. n. 2.

*Ellis corall.* 82. n. 2. t. 32. f. A, a. *Alcyonium ramoso - digitatum molle, asteriscis undique ornatum.*

*Habitat in O. Europæo.*

Bursa. 3. A. acaule pulposum subglobosum.

*Baub. hist.* 3. p. 795. *Alga Pomum monspeliensium.*

*Baub. pin.* 368. *Bursa marina.*

*Raj. hist.* 83. *angl.* 3. p. 31. *Bursa marina.*

*Ellis corall.* 82. n. 1. t. 17. f. B, C, D. *Alcyonium pulmonis instar lobatum.*

*Habitat in O. Europæo.*

305. TUBULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor.* t. 16. f. C. & t. 17. f. A.

*Stirps* radicata, subgeniculata, tubulosa, membranacea.

indivisa. 1. T. cylindris simplicissimis geniculatis.

*Raj. angl.* 3. p. 31. n. 4. *Adianti aurei minimi facie planta marina.*

*Ellis corall.* 31. n. 2. t. 16. f. C. *Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

Eee 2

2. T.

**ramosa.** 2. *T. cylindris ramosis*, geniculis contortis.

*Ellis cor.* 31. n. 3. t. 16. f. A. ♂ t. 17. f. A. Corallina tubularia gracilis & ramosa, axillis ramulorum contortis.

*Habitat in Oceano Europæo.*

**306. ESCHARA. Flores Hydræ. Ellis cor. t. 29.**

*f. D.* 1.

*Stirps radicata*, papyracea, nuda, porosa.

**foliacea.** 1. *E. foliacea ramosa*, laciniis cuneiformibus rotundatis.

*Hort. cliff.* 480. *Millepora membranacea* flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis superne dilatatis.

*Ellis corall.* 70. t. 29. f. A. *Eschara foliacea millepora spongiosa*, cellulis arcuatis alternis utrinque instructa.

*Baub. pin.* 367. *Porus cervinus imperati.*

*Baub. hist.* 3. p. 799. *Alga marina platyceratos porosa.*

*Moris. hist.* 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 16. *Muscus marinus scruposus* albidus telam fericeam textura sua æmulans.

*Raj. angl.* 3. p. 42. n. 9. *Fucus telam lineam sericeamve textura sua æmulans.*

*Tournef. hist.* 568. t. 334. *Idem.*

2. *Ellis. corall.* 69. t. 28. f. A. *Eschara foliacea millepora tenera angustior*, foliolis quasi abscissis, cellulis oblongis alternis utrinque instructa.

*Moris. hist.* 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 17. *Fucus marinus scruposus* albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscissis.

*Habitat in Oceano Europæo.*

**fistulosa.** 2. *E. ramea dichotoma fistulosa articulata teres.*

*Ellis corall.* 46. n. 1. t. 23. f. A.

*Baub. hist.* 3. p. 811. *Corallina fistulosa fragilis crassior.*

*Raj. hist.* 65. *Idem.*

*Pluk. phys.* t. 26. f. 2. *Corallina fistulosa fragilis*: internodiis prælongis lævibus albis, fæcimineum modo concatenatis.

*Barrel.*

*Barrel. icon. 1275. f. 7. Muscus coralloides polygonoides, falicorniae folio, major.*  
*Habitat in Oceano Europæo.*

- fragilis. 3. *E. ramea dichotoma fistulosa articulata compressa.*  
*Pluk. alm. 118. t. 168. f. 4. Corallina fistulosa flexilis geniculata mollis americana, segmentis latis & compressis.*  
*Habitat in Oceano Americano.*
- divarica- 4. *E. ramea dichotoma fistulosa continua divaricata.*  
*ta. Habitat in O. Asiatico.*  
*Dichotoma, divaricata, absque geniculis, subflexilis, crassitie filii grossioris, longitudine digitii, alba.*
- verticil- 5. *E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.*  
*lata. Moris. bist. 3. p. 646. f. 17. t. 8. f. 14. Fucus purpureus humilis tenuiter divisus geniculatus.*  
*Raj. angl. 3. p. 34. n. 9. Corallina lenta purpurea compressa.*  
*Habitat in Oceano Europæo.*  
*Facies Charæ, valde flexilis. Articuli filiformes, verticillati, parum angustipites.*

307. CORALLINA. *Flores . . .*

*Stirps radicata, articulata, fibrofa cortice calcareo: articulis punctatis.*

- Opuntia. 1. *C. trichotoma : articulis compressis subreniformibus.*  
*Ellis corall. 53. t. 25. f. a, b.*  
*Cluf. bist. 2. p. 250.*  
*Baub. pin. 364. Fucus folio subrotundo.*  
*Baub. bist. 3. p. 802. Scutellaria f. Opuntia marina.*  
*Pluk. alm. 118. t. 26. f. 1. Corallina latifolia f. Opuntia marina.*  
*Imperat. natur. 853. f. 854. Sertularia.*  
*Habitat in Oceano Europæo, Americano.*

- officina- 2. *C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.*  
*lis. Ellis corall. 48. n. 2. t. 24. f. A.*  
*Baub. bist. 3. p. 810. Corallina.*

Eee 3

Bauh.

*Baub. pin.* 363. *Muscus maritimus* f. *Corallina offic.*  
*Raj. hist.* 1. p. 65. *angl.* 3. p. 33. n. 1. *Corallina.*  
*Dal. pharm.* 60. *Corallina.*  
*Habitat in O. Europæo.*

*squama-* 3. *C. bipinnata*, articulis obovatis compressis.  
*ta.* *Ellis corall.* 49. n. 4. t. 24. f. *C.* *Corallina anglica*  
*erecta*, ramulis dense pinnatis lanceolæ forma.  
*Pluk. alm.* 118. t. 48. f. 4. *Corallina magis erecta*  
*pennata*, eburneo nitore candicans.  
*Baub. pin.* 364. *Muscus coralloides squamulæ loricatus.*  
*Lob. ic.* 2. p. 249.  
*Habitat in Oceano Europæo.*

*cornicu-* 4. *C. dichotoma*, articulis bicornibus : corniculis articulatis.  
*lata.* *Ellis corall.* 50. n. 6. t. 24. f. *D.* *Corallina alba exi-*  
*gua*, ramulis dichotomis : segmentis corniculatis.  
*Habitat in Oceano Europæo.*

*barbata.* 5. *C. dichotoma* articulis cylindricis, ramulis apice bar-  
**batis.**  
*Ellis corall.* 53. t. 25. f. *C.* *Corallina articulata ja-*  
*maicensis.*  
*Habitat in Oceano Americano.*

*fragilissi-* 6. *C. dichotoma*, articulis solitariis filiformibus divaricatis.  
*ma.* *Sloan. jam.* 1. p. 58. t. 20. f. 5. *Corallina minima*,  
*capillaceo folio?*  
*Habitat in Indiis.*  
*Parva, setacea, fragilissima, albissima, articulis longis*  
*simplicibus, rigidis.*

*rubens.* 7. *C. dichotoma* capillaris, articulis cylindricis brevissi-  
*mis* : dichotomiae subclavatis.  
*Ellis corall.* 59. n. 5. t. 24. f. *E.* *Corallina ramulis*  
*dichotomis teneris capillaribus rubentibus.*  
*Baub. hist.* 3. p. 811. *Corallinæ affinis* f. *Muscus ma-*  
*rinus tenui capillo.*  
*Baub. pin.* 363. *Muscus capillaceus*, multifido folio,  
*albidus.*  
*Habitat in Oceano Europæo.*

*cristata.* 8. *C. dichotoma* capillaris : articulis omnibus clavatis.  
*Ellis corall.* 51. n. 7. t. 24. f. *F.* *Corallina dichotoma*,  
*capillis densis cristatis spermophoros,*

*Barrel.*

*Barrel. ic. 1296. f. 2. Muscus coralloides cristatus.  
Habitat in Oceano Europæo.*

spermo- 9. *C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cylindricis.*

*Ellis corall. 51. n. 8. t. 24. f. G. Corallina alba spermophoros, capillis tenuissimis.*

*Moris. hist. 3. p. 651. f. 11. t. 9. f. 9. Corallina mucrofa.*

*Pluk. alm. 119. t. 168. f. 3.  
Habitat in Oceano Europæo.*

Penicil- 10. *C. culmo simplici, ramis fasciculatis fastigiatis dichotomis flexilibus inarticulatis.*

*Habitat in Asia.*

*Stirps crassitie penne, longitudine digiti, cortice fere tectus, e cuius apice, penicilli instar, fasciculus ramborum filiformium.*

### 308. SERTULARIA, Flores Hydræ. *Ellis cor. t.*

*5. f. A; t. 9. f. C; t. 10. f. A; t. 20. f. C.*

*Stirps radicata, fibrosa, nulla, articulata; articulis unifloris.*

\* *Ovariis distinctis ♂ exsertis instructæ.*

rosacea. 1. *S. denticulis oppositis truncatis, calycibus oblongis foliaceo-rosaceis, ramis alternis.*

*Ellis corall. 6. n. 7. t. 4. f. A. Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis & oppositis, vesiculis florem lilii vel mali puniceæ se expandentem referentibus.*

*Habitat in Oceano.*

pumila. 2. *S. denticulis oppositis mucronatis recurvatis, calycibus obovatis, ramis vagis.*

*Ellis corall. 9. n. 8. t. 5. f. A.*

Eee 4

Raj.

---

*Sertulariæ ♂ plures affines radicatae sunt more plantarum, radiculis extra se dispersis, quamvis flores barum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario nisi sequuntur omnino animalcula.*

*Raj. angl. 3. p. 37. n. 19.* Corallina pumila repens minus ramosa denticulis bijugis.  
*Habitat in Oceano.*

*opercula-* 3. *S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, calycibus obovatis operculatis, ramis alternis.*

*Ellis corall. 8. n. 6. t. 3. f. B.*  
*Raj. angl. 3. p. 36. n. 18.*

*Plukn. alm. 119. t. 47. f. 11.* Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis ex adverso sitis.

*Raj. hist. 79. Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 3.*  
*Muscus marinus denticulatus procumbens, caule tenuissimo, denticellis bijugis.*

*Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2.* Muscus marinus lentiginosus minimus arenacei coloris.  
*Habitat in Oceano.*

*tamari-* 4. *S. denticulis suboppositis truncato-subtrideticulatis, calycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.*

*Ellis corall. 4. n. 1. t. 1. f. A.* Corallina vesiculata, foecund & alternatum ramosa, denticulis oppositis cylindricis: oribus crenatis patulis.

*Habitat in Oceano.*

*abietina.* 5. *S. denticulis suboppositis tubulosis, calycibus ovalibus, ramis alteruis.*

*Ellis corall. 4. n. 2. t. 1. f. B.*

*Kaj. angl. 3. p. 35. n. 12.* Corallina abietis forma.  
*Pluk. alm. 119. t. 48. f. 5.* Corallina affinis Abies marina dicta.

*Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1.* Muscus maritimus, filicis folio.

*Baub. hist. 3. p. 799.* Musci marini genus folii pin-natis.

*Baub. pin. 365.* Abieti similis maritima.  
*Habitat in Oceano.*

*cupressi-* 6. *S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obovatis bidentatis, ramis sparsis.*

*Ellis corall. 7. n. 5. t. 3. f. A.* Corallina cupressi forma, denticulis obtusis paululum alternis, ramis in exigua & rariora capillamenta sparsis, vesiculis bidentibus.

*Habitat in Oceano.*

**argentea.** 7. *S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus ovalibus, ramis alternis pauciculatis.*

*Ellis corall.* 6. n. 4. t. 2. f. C.

*Raj. angl.* 3. p. 36. n. 17. *Plukn. alm.* 119. t. 48. f. 3. *Corallina muscosa altera vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta 1parsis.*

*Moris. hist.* 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 4. *Muscus marinus minor, denticulis alternis.*

*Bocc. mus.* 1. p. 259. t. 6. f. 6. *Muscus marinus argenteus coralloides ramosus erectus.*

*Habitat in Oceano.*

**avicularia.** 8. *S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus globosis mucronatisque sessilibus, ramis dichotomis.*

*Ellis corall.* 36. n. 2. t. 20. f. A. & t. 28. f. 7. *Corallina cellifera erecta ramosa & plumosa sphæruleas testaceas summa parte aviumque capitum formas e latere cellularum gerens.*

*Habitat in Oceano.*

**rugosa.** 9. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus rugosissimis, ramis vagis.*

*Ellis corall.* 26. n. 23. t. 15. f. A. *Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochleatæ æmulis.*

*Habitat in Oceano.*

**halecina.** 10. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulinibus coadunatis.*

*Ellis corall.* 17. n. 15. t. 10. *Corallina erecta tubulosa pennata, halecis spinæ facie.*

*Raj. angl.* 3. p. 36. n. 15. *Corallina scruposa pennata, caulinis crassiusculis rigidis.*

*Habitat in Oceano.*

**thuja.** 11. *S. denticulis alternis tubulosis adpressis, calycibus obovatis ore cylindrico, caule dichotomo disticho.*

*Ellis corall.* 10. n. 9. t. 5. f. B. *Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis & bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpressis.*

*Raj. angl.* 3. p. 50. n. 47. *Sibb. Scot.* 2. t. 1. p. 56. *Fucus equiseti facie ostreæ testæ adnatus.*

*Habitat in Oceano.*

*eburnea.* 12. *S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis rostratis, ramis paniculatis.*

*Ellis corall.* 39. t. 21. f. A. *Corallina cellifera minima fragilis ramosa & vesiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis & fere oppositis.*

*Habitat in Oceano.*

*cornuta.* 13. *S. denticulis alternis truncatis spinosis, calycibus gibbis rostratis, ramis alternis.*

*Ellis corall.* 42. n. 10. t. 21. f. C. *Corallina cellifera minutissima falcata & crustata, cellulis capricorniformibus simplicibus vesiculos gerens.*

*Habitat in Oceano.*

*Myriophyllum.* 14. *S. denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis fimbribus, ramis pinnatis incurvatis.*

*Ellis corall.* 14. n. 13. t. 8. f. A. *Corallina pennata & falcata, pennas caudae phasiani referens, caule gibbosum.*

*Barr. ic.* 1292. f. 2. *Corallina fruticosa pennata.*

*Baub. pin.* 363. *Muscus maritimus, filicis folio.*

*Moris. bfl.* 3. p. 650. *Muscus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.*

*Zanich. monogr. venet.* 1714. *Ginann. opusc.* t. II. f. 24. *Myriophyllum pelagicum.*

*Habitat in Oceano.*

*Stirps rachis pennae referens, a latere anteriore sulco exaratus, pennatus Radiis e sulco alternis, simplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, aquilibus, articulatis, incurvis.*

*Fructificatio solitaria e singulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea subulata se dimidio breviore.*

*falcata.* 15. *S. denticulis secundis tubulosis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.*

*Ellis corall.* 12. n. 11. t. 7. f. A.

*Raj. angl.* 3. p. 36. n. 16. *Plauren. alm.* 119. t. 47. f. 12. *Corallina muscosa pennata, ramulis & capillamentis falcata.*

*Moris. bfl.* 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. *Muscus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.*

*Habitat in Oceano.*

- Pluma.** 16. *S. denticulis secundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis.*  
*Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B.* Corallina pennata & filiquata, denticulis florum liliiflorum convallium referentibus.  
*Bocc. mus. 1. p. 257. t. 6. f. 6.* Pinnaria marina imperati.  
*Habitat in Oceano.*
- antenni-** 17. *S. denticulis verticillatis setaceis, calycibus subfessili- na. bus verticillatis, furculis subsimplicibus.*  
*Tournef. inst. 570.*  
*Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B.*  
*Raj. angl. 3. p. 34. n. 10.* Corallina astaci corniculorum exmula.  
*Pluk. alm. 119. t. 48. f. 6.* Corallina affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.  
*Raj. hist. 79.* Muscus marinus equisetiformis non ramosus.  
*Ginann. opusc. 16. t. 11. f. 25.* Myriophyllum non ramosum.  
*B.* Corallina ramosa cirris obsita. *Raj. angl. 3. p. 35.*  
*n. 11.*  
*Habitat in Oceano.*  
*Stirps simplex, spithamea, teres, setiformis, rigidiuscula, verticillata setis quaternis, brevibus, capillaris, articulatis.*  
*Fruetificationes solitariae ad setarum articulos a latere interiore l. superiore.*
- verticil-** 18. *S. denticulis obsoletis, calycibus campanulatis dentilata.*  
*Ellis corall. 23. n. 20. t. 13. f. A.* Corallina ramosa, ramis singulis equisetiformibus, in summis capillamentis contortis & verticillatim dispositis vesiculos campaniformes gerens.  
*Habitat in Oceano.*
- volubilis.** 19. *S. denticulis secundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longissimis contortis.*  
*Ellis corall. 24. n. 21. t. 14. f. A.* Corallina minima scandens, vesiculos campaniformes in summo caule lineari contorto gerens.  
*Habitat in Oceano.*

20. S.

812 VERMES. ZOOPHYTA. Sertularia.

**Cuscuta.** 20. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovatis axillaribus, ramis oppositis simplicibus.*

*Ellis corall.* 28. n. 26. t. 14. f. **C.** *Corallina cuscutæ forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, vesiculis minutissimis ovatis confertis geniculis ramorum infidentibus.*

*Habitat in Oceano.*

**Uva.** 21. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovatis racemosis, ramis vagis.*

*Ellis corall.* 27. n. 25. t. 15. f. **C.** *Corallina minima repens, vesiculis ovatis uvarum instar ramulis adhaerentibus.*

*Habitat in Oceano.*

**lendige-  
ra.** 22. *S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis paucim congestis, furculis filiformibus.*

*Ellis corall.* 27. n. 24. t. 15. f. **B.** *Corallina exigua, caule geniculato scandens, vesiculis ex unoquoque geniculo sic dispositis, ut syringam panis referant.*

*Raj. angl.* 3. p. 38. n. 3. *Fucoides lendigerum, capillamentis cuscutæ instar implexis.*

*Habitat in Oceano.*

**genicula-  
ta.** 23. *S. denticulis alternis contortis, calycibus obovatis subrostratis, caule geniculato flexuoso simplici.*

*Ellis corall.* 22. n. 19. t. 12. f. **B.** *Corallina minima repens, caule nodoso articulato vesiculis alternis instrueto.*

*Habitat in Oceano.*

**dichoto-  
ma.** 24. *S. denticulis obsoletis, calycibus obovatis axillaribus, pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.*

*Ellis corall.* 21. n. 18. t. 12. f. **A.** *Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato, vesiculis ramorum axillaris pedunculis contortis infidentibus.*

*Habitat in Oceano.*

**spinosa.** 25. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovato-subulatis, ramis dichotomis spinosis.*

*Ellis corall.* 20. n. 17. t. 11. f. **B.**

*Raj. angl.* 3. p. 34. n. 7. *Corallina conservoides gelatinosa alba, geniculis crassiusculis pellucidis.*

*Habitat in Oceano.*

pinnata. 26. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovalibus, caule simplici pennato lanceolato.*

*Ellis corall. 19. n. 16. t. 11. f. A.* Corallina setacea  
instar arundinis geniculata, capillamentis singulis uni-  
cuique geniculo alternatim dispositis.

*Habitat in Oceano.*

polyzo- 27. *S. denticulis alternis subdenticulatis, calycibus obova-  
nias.*

*Ellis corall. 5. n. 3. t. 2. f. A, B. & t. 28. f. 1.*  
*Raj. angl. 3. p. 35. n. 13.* Corallina minus ramosa al-  
terna vice denticulata, denticulis lineis transversis ex-  
terne striatis.

*Habitat in Oceano.*

setacea. 28. *S. denticulis secundis subcylindricis, calycibus ob-  
longis cauli adpressis, surculis alternato-pinnatis lan-  
ceolatis.*

*Ellis corall. t. 38. f. 4.* Corallina setacea.

*Habitat in Oceano.*

stipulata. 29. *S. denticulis secundis, calycibus campanulatis pedi-  
cellatis infra frondes, surculis alternato-pinnatis lan-  
ceolatis.*

*Ellis corall. t. 38. f. 5.* Corallina capillamentis fal-  
catis.

*Habitat in Oceano.*

Pennaria. 30. *S. denticulis secundis, surculis bipinnatis.*

*Habitat in M. Indico.* Steller.

Caulis sesquipedalis, rufus, contortus, pinnatus Ramis  
alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis. Rami  
pennati radiis parallelis, approximatis & fere conti-  
guis (ut in penna); Radii articulati, dorso convexi,  
sed latere superiore imbricati. Sic rami referunt  
structura Sert. plumam, sed distincta species magnitu-  
dine, compositione, approximatis radiis, facie.

Lichena. 31. *S. denticulis obtusis bifarium imbricatis, calycibus ob-  
strum.*

*Ellis corall. 11. t. 6. f. 10.* Corallina erecta penna-  
ta, denticulis alternis cauli adpressis, lonchatis l. po-  
lypodii facie.

*Habitat ad Kamtschatka.* Steller.

Caulis

*Caules compressi, nudi, articulati. Rami distichi produnt, sed dichotomi, bifarium imbricati, foliolis obtusis (uti Ellis t. 6. f. A.), ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum Ovaria obovata, apice biantia, sessilia, proxima, parallela & pectinata serie secundum unicum s. interius latus ramuli.*

*cedrina.* 32. *S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.*  
*Habitat ad Kamtschatka. Steller.*

*Caules longisculi, sordidi & squalentes. Rami vagi, saepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescensibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thuja quod squamae non distinctae, sed omnino imbricatae, & quod quadrifariam imbricate sunt, rarius quinquefariam, nec bifarium.*

*purpurea.* 33. *S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.*  
*Habitat ad Kamtschatka. Steller.*

*Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami tetragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tribulosis, ovatis, sed non ita confertis, ut se se tangant. Ovaria (forte) sunt squamae patentes, sursum instar campanae sessiles, turbinatae, quarum margo interior versus ramos brevior.*

*flexuosa* 34. *S. denticulis obsoletis, calycibus alternis ovatis sessilibus, caule simplici flexuoso.*

*Lœfl. Act. Stockh. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10. Madrepora plantæformis mollis, caule flexuoso, ramulis alternis turbinatis.*

*Ellis corall. t. 38. f. 1. A. Corallina altera vice denticulata.*  
*Habitat in Oceano,*

*\* \* Ovariis non distinctis, sed intra articulos latitantes.*

*Bursaria.* 35. *S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.*

*Ellis*

*Ellis corall.* 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, siliculae bursæ pectoris formam æmulans.

*Habitat in Oceano.*

*loricata.* 36. S. denticulis oppositis truncatis obsoletis.

*Ellis corall.* 40. n. 7. t. 21. f. B. Corallina cellifera mollis ramosissima, geniculis ad loricæ formam accedentibus.

*Raj. suppl.* 15. Muscus coralloides mollis elatior ramosissimus.

*Pluken. mant.* 56. Corallina geniculata molliis, interno-dis rotundis brevioribus.

*Habitat in Oceano.*

*fastigiata.* 37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis fastigiatis.

*Ellis corall.* 33. n. 1. t. 18. f. A. Corallina cellifera erecta ramosissima tenerima & plumosa.

*Raj. angl.* 3. p. 37. n. 20. t. 2. f. 1. Corallina pulmila erecta ramosior.

*Habitat in Oceano.*

*neritina.* 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inæqualibus.

*Ellis corall.* 35. t. 19. f. A. Corallina cellifera americana.

*Habitat in M. Mediterraneo & Americano.*

*scruposa.* 39. S. denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis.

*Ellis corall.* 38. n. 4. t. 20. f. C. Corallina cellifera minor repens ramosa & scruposa, cellulis alternis à latere angulatis.

*Habitat in Oceano.*

*reptans.* 40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.

*Ellis corall.* 37. n. 3. t. 20. f. B. Corallina cellifera minor repens ramosa, tubulis lævibus: interdum hamosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.

*Raj. suppl.* 15. Muscus coralloides pumilus ramosus.

*Habitat in Oceano.*

*ciliata.* 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.

*Ellis*

*Ellis corall.* 38. n. 5. t. 20. f. D. Corallina cellifera minima erecta ramosa, cellulis infundibuliformibus basi conjunctis, oribus patentissimis superne ciliatis & alternatim prominentibus.

*Habitat in Oceano.*

**chelata.** 42. S. denticulis secundis ore subtus cornuto, ramis alternis.

*Ellis corall.* 42. n. 9. t. 22. f. B. Corallina cellifera minutissima ramosa & fasciata, cellulis simplicibus tauri cornu facie invicem insertis.

*Habitat in Oceano.*

**anguina.** 43. S. denticulis nullis, furculis simplicissimis filiformibus obtutis.

*Ellis corall.* 43. n. 11. t. 22. f. C. Corallina anguiformis minutissima non ramosa.

*Habitat in Oceano.*

*Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtutis, curvis composta.*

**polypina.** 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula subdigitata.

*Ellis corall.* 25. n. 22. t. 13. f. B, C.

*Habitat in O. Europæo, imprimis in M. Mediterraneo super plantas aquaticas*

*Refert Corallinam s. Hydram, at pellucida tota.*

**309. HYDRA.** *Flos ore terminali citato radis,*

*Stirps tubradicata, gelatinosa, apice florifera.*

**Polypus.** 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.

*Fn. svec.* 1283. Hydra viridis, corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus.

*Amen. acad.* 2. p. 63. Polypus subcylindricus, ore seitis senis radiato.

*Leew. act. angl.* 261. f. 1, 2, 3, 4. &<sup>o</sup> 283. p. 1494.

*Trembl. polyp.* t. 10. f. 8, 9.

*Baker. polyp.* 1714. oct. t. 1-22.

*Bæck Act. Stuckb.* 1746. t. 6. f. 1, 2.

*Ellis corall.* t. 26, f. C.

Schaff.

*Schæff. monogr. 1754. t. I. f. 1-15. & t. 2, 3.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Variat colore; viridis certe tentaculis brevissimis gaudet;  
reliqui longioribus; an itaque sufficienter specie dis-  
tinguenda?*

*Hæc, januam aperiente Tremblæo, viam ad Zoophyta  
minutissima indigitabat.*

camp- 2. *H. nuda, tentaculis senis, involucro campanulato.* †  
nulata. *Amœn. acad. 2. p. 64. Polypus campanulatus integer-*  
*rimus prolifer subcylindricus, ore fetis obvallato.*

*Bæck Act. Stockb. 1746. t. 6. f. 5, 6.*

*Schæff. monogr. 1754. t. I. f. 4.*

*Habitat ad Angliam.*

*Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta sit referenda, ulterius inquirendum.*

socialis. 3. *H. nuda mutica torosa rugosa.*

*Ræf. inf. 3. p. 584. t. 95, 96, 94. f. 4.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

stentoria. 4. *H. nuda tentaculata, stirpe solitario sensim ampliato,  
apertura ciliata.*

*Ræf. inf. 3. p. 594. t. . . f. 5, 6, 7, 8.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

pyraria. 5. *H. capsula mutica obovata, corpusculo tentaculis bi-*  
*geminis.*

*Ræf. inf. 3. p. 606. t. 98. f. d, e.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

conval- 6. *H. capsula mutica campanulata, corpusculo tentacu-*  
laria. *lis bigeminis.*

*Ræf. inf. 3. p. 597. t. 97.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

cratæga- 7. *H. capsula mutica globosa, corpusculo tentaculis bi-*  
ria. *nisi.* †

*Ræf. inf. 3. p. 604. t. 98. f. 3, 2: a.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

F f f

8. H.

opercula- 8. H. capsula mutica ovali, corpusculo tentaculis ciliato. †

*Rœf. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

umbella- 9. H. capsula ciliata globosa, corpusculo mutico.

ria. *Rœf. inf. 3. p. 674. t. 100.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Capsula punctis lineaque flexuosa notata.*

berberi- 10. H. capsula mutica ovali, corpusculo mutico. †

na. *Rœf. inf. 3. p. 673. t. 99.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

digitalis. 11. H. capsula mutica cylindrica semiclausa. †

*Rœf. inf. 3. p. 607. t. 98. f. 4.*

*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*

*Ab orbe condito cimmeriis tenebris sepultos, bos mundi invisibilis inscolas, accensa face eduxit cum plurimis affinibus oculatissimus Rœsel.*

### 310. PENNATULA. *Stirps liber, subulatus : Basí lævi ; Rachi pennata,*

*Os baseos commune rotundum.*

phospho- 1. P. stirpe rachi utrinque pennato.

rea. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.*

*Tournef. inst. 569. Muscus pennam referens.*

*Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.*

*Baub. hist. 3. p. 802. Penna marina.*

*Imperat. nat. 650. Penna marina.*

*Baub. pin. 363. Muscus pennæ similis.*

*Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.*

*Ginann. adriat. t. 55. f. 114. Penna marina.*

*Habitat in Oceano, fundum illuminans.*

*filosa.* 2. *P. stirpe rachi utrinque pennata: basi tentaculis duobus.*  
*Bocc. mus. 1674. p. 286. t. 286.*  
*Habitat in M. Mediterranii Xiphiis.*  
*Setæ 2, rubræ, ad basin rachi pennatae insertæ, ipsæ que rachi longiores.*

*Sagitta.* 3. *P. stirpe approximate pennato apice nudo.*  
*Chin. Lagerstr. 42. f. 3.*  
*Habitat in Pelagi Lophis Hispionibus, basi intra cuntem inserta.*

*mirabilis.* 4. *P. stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis distichen alternis.*  
*Mus. Ad. Frid. 1. p. 96. t. 19. f. 4.*  
*Chin. Lagerstr. 49.*  
*Habitat in O. Norvegico.*

311. TÆNIA. *Stirps liber, moniliformis, articulatus, membranaceus, articulis intus floriferis.*  
*Os ad singulum articulum proprium.*

*Solum.* 1. *T. osculis marginalibus solitarius.*

*Amoen. acad. 2. p. 74. t. 1. f. 1.*  
*Faun. svec. 1267. Tænia articulata teres.*  
*Tyson. act. angl. 1683. n. 146. t. 1. & 2. f. 2, 6, 10.*  
*Lumbricus latus.*  
*Andry lumbr. . . f. 5. Solum.*  
*Bewerw. thes. 202. t. 202. f. 3.*  
*Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.*

Fff 2

Coulet.

---

TÆNIA altera extremitate senescit, dum paritur ab altera, infinite procedens, uti radix Graminis.  
 Tyson, Andry, Tulpius aliisque caput serpentiforme ad extremitatem crassiorem depinxerunt, & se hoc vidisse dixerunt, sed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite instrundatur, quod canicidis conflat.  
 TÆNIAE articuli, distincti facti, Cucurbitini audiunt, renacentes novis articulis more matris, in infinitum, cum singulo articulo sit suum os, sua vilvra. Animalia hæc simplici carena composita, absque radice sunt, simillima ultimo ramo Sertulariæ, latente intra unumquemque articulum animalculo cum sua fructificatione.

*Coulet. monogr. Lumbricus latus.  
Habitat in Intestinis Mammalium, Piscium.*

vulgaris. 2. T. osculis lateralibus geminis. *Amœn. acad. 2. p. 7.  
t. I. f. 2.*

*Faun. svec. 1266. Tænia articulata plana.*

*Plat. prax. 992. Lumbricus latus s. Tænia intesti-  
norum.*

*Schenk. obs. 111. p. 408. Tænia.*

*Spigel. monogr. Lumbricus latus.*

*Barthol. act. 1673. p. 148. t. 39.*

*Andry lumbr. t. 9. Tænia vulgaris.*

*Bewerw. thes. 202. t. 202. f. Tænia.*

*Gadd. satagund. 88.*

*Habitat in Fontibus limo repletis. Ego, Gadd; fre-  
quens in Homine, Canibus.*

lata. 3. T. osculis lateralibus solitariis. *Amœn. acad. 2. p. 80.  
t. I. f. 3.*

*Habitat in Mammalium intestinis.*

canina. 4. T. osculis marginalibus oppositis. *Amœn. acad. 2. p.  
81. t. I. f. 4.*

*Ruyssch. obs. 84.*

*Act. Stockh. 1747. t. 5. f. a.*

*Habitat in Mammalium intestinis.*

312. VOLVOX. *Corpus liberum, gelatinosum, ro-  
tundatum, artibus destitu-  
tum.*

*Proles subrotundi, nidulantes,  
sparsi.*

globator. 1. V. globosus.

*Backer. microsc. 322.*

*Ræf. inf. 3. p. 617. f. 1-3. Globo-Animal.*

*Habitat in Europæ Lacubus.*

*Volvex-*

*Volvendo seque rotando celeriter movens absque artibus! viviparus natis, nepotibus, pronepotibus, abnepotibus conspicuis intra animalculum minutissimum.*

**Chaos.** 2. V. polymorpho-mutabilis. †

*Rœf. inf. 3. t. 101. f. A-T.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Forma propria destitutus omnes anomalas assumens & citissime immutans, Prometheo inconstantior.*



## APPEN-

---

Pauca hæc vidimus operum D E I,  
Multæ abscondita sunt majora his.

*Syrac. XLIII : 3.*

---