http://www.biodiversitylibrary.org/

Caroli Linnæi Systema naturæ.

Lipsiæ,Sumptibus Guilielmi Engelmann,1894.
http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/35518

Item: http://www.biodiversitylibrary.org/item/80764

Page(s): Page 789, Page 790, Page 791, Page 792, Page 793, Page 794, Page 795, Page 796, Page 797, Page 798, Page 803, Page 804, Page 805, Page 806, Page 807, Page 808, Page 809, Page 810, Page 811, Page 812, Page 813, Page 814, Page 815, Page 816, Page 817, Page 818, Page 819, Page 820, Page 821

Contributed by: NCSU Libraries (archive.org)
Sponsored by: NCSU Libraries

Generated 16 July 2013 1:36 AM
http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/018575500080764

This page intentionally left blank.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca compoſita, pullulantia e* Corallio *Lapideo ſubjecto, cui inſerta, quodque ædificant.*

299. TUBIPORA.

Animalia Nereides.
Corallium tubis ſubcylindricis, lævibus, baſin usque cavis.

muſica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: diſſepimentis planis lævibus remotis.
Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transverſis tubos perpendiculares connectens.
Tournef. inſt. 575. *t.* 342. Tubularia purpurea.
Edw. av. t. 93. *f.* 3.
Argenv. conch. 352. *t.* 29. *f. A.*
Morif. hiſt. 3. *p.* 657. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 22.
Velſch. hecaſt. 44. *t.* 44. Tubularia coralloides.
Shaw. afr. 37. Madrepora tubis eleganter coagmentatis ruberrimis.
Bauh. 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 interius 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, ſæpius ramulos cingens.*
Corallium *f. glomer albus oculo armato inſpiciendus ut ora tubulorum 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.
Amœn. acad. 2. *p.* 63.
Bæck. Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 3, 4?
Ræſ. inſ. app. polyp. t. 73, 74, 75.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Habitat in Aquæ dulcis *Plantis*, *in* Nymphæa *&c.*
Minuta.

arenoſa. 0. T. corallio tophoſo poris adſperſo, intus cellulis concamerato.
Ellis corall. 90. *t.* 36. Tubularia arenoſa anglica.
Habitat in O. Europæo, *frequens inter Angliam & Belgium. J. F. Gronovius.*
Animal videtur Nereis *eſſe.*

300. MILLEPORA.

Animalia Hydræ.
Corallium tubis turbinatis, teretibus.

celluloſa. 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida celluloſa connata labyrinthiformis.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 809. Eſchara.
Raj. angl. 3. *p.* 31. *n.* 1. Eſchara retiformis.
Bonan. 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 millepora lapidea extremitatibus 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 inæqualibus in quincuncem; ſupra punctata; ſubtus lævis.*

Lichenoides. 8. M. ramoſiſſima plana: ſupra ſcabra poroſa, ſubtus glabra, lateribus dilatatis.
Habitat . .
Rami *ramoſiſſimi in plano, facie Lichenis fruticuloſi ſ. foliacei.* Ramuli *filiformes, teretiuſculi, ſubcomplanati, ſupra ſcabri, ſubtus glabri, lateribus dentato-ſerratis.* Pori *inter ſcabritiem ſuperiorem vix manifeſti.*

Damicornis. 9. M. ramoſa ſcabra, poris ſparſis immerſis.
Gvalt. teſt. t. 104. Madrepora candida ramoſa damæ cornua referens, foraminibus rotundis in ſuperficie inſignita.
Rumph. amb. 6. *t.* 86. *f.* 3. Lithodendron littoreum.
Bauh. 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. *ſ.* 15. t. 10. f. 26. Corallium albidum latum & compreſſum ad extrema tantum ramoſum.
Habitat . .
Caulis *pedalis, albus, compreſſus, varie ramoſus, obtuſus, fragilis.* Pori *ſparſi, minimi, vix conſpicui, remoti.*

reticulata. 11. M. ramoſiſſima: ramis linearibus compreſſis anaſtomoſantibus: hinc poris prominulis confertiſſimis.
Habitat in Mari Mediterraneo. *D. D. Kæhler.*
Caulis *ramoſiſſimus, inſtar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis paſſim connexis & reticulatis, linearibus, compreſſis, ſupra lævibus, ſubtus tectis 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.*

compressa. 13. M. ramis compreſſiuſculis ſubdichotomis diſtantibus, poris undique prominulis ſcabris.
Habitat in M. Mediterraneo. *D. D. Kæhler.*

muricata. 14. M. ramoſa, poris confertis ſtellatis prominentibus erecto-truncatis.
Hort. cliff. 481. Millepora ramoſiſſima, punctis ſubtus ſemiovato-prominulis, ramis acutis.
Sloan. jam. 1. *p.* 51. *t.* 18. *f.* 3. Corallium album poroſum maximum muricatum.
Tournef. inſt. 573. Madrepora erectior ramoſa, tuberculis crebris ſurſum ſpectantibus.
Gvalt. teſt. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis tenuioribus peracutis quaſi dimidiatis & ſurſum ſpectantibus denſiſſime exaſperata.
Rumph. amb. 6. *p.* 239. *t.* 86. *f.* 1. Lithodendron calcareum.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 566. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 3. Porus albus erectior ramoſus, tuberculis crebris ſurſum ſpectantibus.
β. *Muſ. Teſſ.* 116. Madrepora ramoſa, ramis adſperſis papillis ſubcylindricis apice introrſum magis hiantibus.
Habitat in Pelago Aſiatico.
Rami *varii*, *albi*, *ſtriis exeſis tecti*, *adſperſi undique mucronibus cavis latere ſuperiore truncatis ſ. cochlearibus*, *interne fere ſtellatis.*

Eſchara. 15. M. membranacea undique adnata.
Læſl. Act. Stockh. 1752. *p.* 111. *f.* 1-4. Millepora cruſtacea plana adnata, punctis quincuncialibus.
Amæn. acad. 1. *p.* 105. *f.* 19. Millepora membranacea plana, punctis quincuncialibus.
Ellis corall. t. 25. *f. e?*
Habitat in Oceano Europæo & M. Balthico.

cruſtacea. 16. M. cruſtacea paraſitica indiviſa, tuberculis gibbis ſcabris imbricatis, poris radiatis.
Ellis corall. 75. *t.* 27. *f. F.*
Habitat in M. Mediterranei *Algis.*
Cruſta conſtat quaſi tuberculis, *convexis*, *æqualibus*: *ſingulis poro laterali*, *e quo*, *ubi perfectus*, *ſetæ* 5 *breves 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-lamelloſis.

* Simplices: *Stella unica communi ſimplici.*

Acetabulum. 17. M. ſtella orbiculari ſolitaria planiuſcula, pedunculo filiformi.
Bauh. pin. 367. Androſaces petræ innaſcens major ſ. minor.
Tournef. inſt. 569. *t.* 338. Acetabulum marinum.
Brown. jam. 74. *t.* 40. *f. A.* Acetabulum caule ſimplici, cyatho ſtriato.
Habitat in O. Europæo, Americano.

Verruca-ria. 18. M. ſtella orbiculari ſolitaria planiuſcula ſeſſili: diſco cylindris floſculoſo, ambitu radiato.
Ginann. adriat. 10. *t.* 4. *f.* 10. Fungus marinus.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium *magnitudine piſi dimidiati, ſeſſile, planum, album; dum perfectum Diſco ex tubis aggregatis, uti flos compoſitus, Ambituque ſtriis exaratis more floris radiati; Media itaque inter Milleporas & Madreporas.*

turbinata. 19. M. ſimpliciſſima turbinata lævis, ſtella concava.
Amœn. 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.
Helw. lith. t. 5. *f.* 9, 10, 11, 13, 15, 17. *Wolff. haff. t.* 10. *f.* 3, 4. Columellus turbinatus.
Habitat in M. Balthico.

Fungites. 20. M. ſimplex acaulis convexa, lamellis ſimplicibus.
Hort. cliff. 481. Madrepora ſimplex acaulis orbiculata convexa, lamellis denticulatis.
Bonan. kirch. 268. *t.* 267. *f.* 17. Fungus petrificatus.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 88. *f.* 1, 4. Fungus ſaxeus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 801. *f.* 1, 2. Fungus lapideus.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 2. Fungites IV.
Beſl. muſ. t. 26. *f.* 3. Fungus marinus lapideus.

Cluſ. exot. 125. *f.* 1. Fungus lapidoſus.
Boerh. 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-lamelloſa, 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 reſpicientibus.* Radii *alterni in ſtellulis altiores margine bifariam crenato, alterni humiliores anguſtiores.*

Mæandrites. 22. M. ſubſimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.
Roy. lugdb. 525. Madrepora compoſita ſinuoſa, lamellis duplici 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 lapideus major undulatus.
Habitat in O. Americano.
Stella *ex centris variis, copioſis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes.* Centra *non ex futuris, ſed ex lamellis.* Lamellæ *non emarginatæ.*

labyrinthiformis. 23. M. ſimplex acaulis, centro repando-labyrinthiformi, lamellis retuſis.
Hort. cliff. 481. Madrepora compoſita labyrinthiformis hemiſphærica, lamellis duplicato ordine integris obtuſis, ſinubus æqualibus.
Pet. gaz. 7. *t.* 68. *f.* 1. Corallium album americanum.
Valliſn. op. 1. *t.* 17.
Gvalt. teſt. t. 10. *f.* 29. Madrepora coſtis latis ſinuoſis & ſulcatis.
Hill. plant. 2. Mycedium convexum gyris ſulcatis.
Bocc. epiſt. 17. *p.* 141. Aſtroites undulatus major.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 1. Aſtroites.
Beſl. muſ. 83. *t.* 26. *f.* 1. Maſſa coralloides albicans, maris fluctus repreſentans.

Habi-

Habitat in O. Americano.
Stella *convexa.* Sutura *reptans, millefaria, humilior, e qua affurgit altior lamellis interjecta.* Lamellæ *parallelæ.*

areolata. 24. M. ſimplex acaulis: ambulacris pinnatis, pulvillis anguſtis truncatis.
Pet. fil. 216. *t.* 20. *f.* 16.
Rumph. amb. 6. *p.* 244. *t.* 87. *f.* 1.
Olear. muſ. t. 34. *f.* 4.
Cluſ. exot. 125. Fungus ſaxeus minor.
Habitat in O. Aſiatico.
Diſcus *convexus:* Ambulacris *profundis latiſſimis pinnatis inæqualibus;* Pulvillis *elevatis anguſtis compreſſis truncatis.*

* * Compoſitæ: *Stella e plurimis compoſita.*

punctata. 25. M. compoſita acaulis, punctis ſtellaribus confertis.
Habitat in Oceano Europæo.
Lapis *rotundatus albus friabilis.* Puncta *conferta parva inæqualia, ſingula poris* 10 *f.* 12 *pertuſis conflata.*

Agaricites. 0. M. compoſita acaulis ſulcata, ſulcis carinatis, ſtellis concatenatis.
Habitat in O. Indico.
Lapis *conſtans lamellis variis divergentibus ſemiorbiculatis, exaratis utrinque ſulcis plurimis repandis:* Fundo *ſtellis concatenatis.*

truncata. 26. M. compoſita, corporibus proliferis diſci pluribus margine coadunatis, ſtellis truncatis: centro cylindrico-concavis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 93. *t.* 4. *f. X:* 3. *XVIII.*
Habitat . . foſſilis.

ſtellaris. 27. M. compoſita, corporibus proliferis centralibus ſolitariis, ſtellis margine dilatato-coadunatis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 94. *t.* 4. *f. XI.* 4.
Habitat . .

polygama. 28. M. compoſita, ſtellis cylindricis duodecim-radiatis intermixtisque concavis majusculis convexis. *Chin. Lagerſtr.* 51. *f.* 15.
Habitat in O. Aſiatico.

favoſa. 29. M. compoſita, ſtellis anguloſis concavis coadunatis.
Amæn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XVI.*
Bocc. muſ. 1. *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. 1. *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. 1. *p.* 54. *t.* 21. Lapis Aſtroites ſ. ſtellaris.
Aldr. muſ. 872. *t.* 877, 878, 879. Stellatus lapis.
Habitat . . foſſilis.

Organũ. 31. M. compoſita, cylindris ſtriatis membrana deflexa ſtriata combinatis.
Amæn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f.* 6: 1. Madrepora compoſita, corporibus proliferis e centro ſolitariis, membrana reflexa coadunatis ſtellatis.
Habitat . . foſſilis.

flexuoſa. 32. M. compoſita, ſtellis cylindricis flexuoſis ſcabris: ſuperne diſtinctis faſtigiatis.
Amæn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XIII:* 5. Madrepora compoſita, cylindris flexuoſis ſcabris, cortice hinc inde coalitis.
Habitat . . foſſilis.

turbinata. 33. M. compoſita, ſtellis turbinatis lævibus ſubdichotomis apice contingentibus.
Edw. av. t. 194.
Habitat . .

faſcicularis. 34. M. compoſita, ſtellis cylindricis rectis glabris: ſuperne diſtinctis faſtigiatis.
Bauh. 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. Caryophyllus ſaxeus.

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 faſtigiati diſtincti.

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

* * * Ramoſæ: *Stellis ſimplicibus.*

pertuſa. 36. M. ramoſiſſima glabra, axillis perforatis, ſtellis conicis.
Habitat . .
Rami *ſimiles Corallio albo, numeroſi, ſubdiaphani.* Axillæ *perforatæ cavitatibus majoribus ſ. minoribus.* Ramuli *gerunt* ſtellas *turbinatas ſubmembranaceas dentatas, intus ſtriatas, quaſi calyces ex caulis exterioris latere erecti, unde bifariam cyathi 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, ſolitariæ, cylindricæ.*

rubra. 38. M. ramoſa glabra, ramis vagis, ſuperficie ſtriis obliquis, ſtellis obſoletis lateralibus.
Bauh. pin. 366. Corallium rubrum.
Tournef. inſt. 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.* Striæ *obliquæ parallelæ.* Stellæ *parvæ rariores, ſparſæ, nec terminales.*

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

Hort. cliff. 481. Madrepora ſimplex ramoſa, ramis teretibus lævibus ſolidiuſculis, lamellis integris.

Worm. muſ. 234.

Raj. hiſt. 62. Corallium album.

Tournef. inſt. 573. Madrepora vulgaris.

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

virginea. 40. M. corallio ſubdichotomo ſolido albido, ſtellis ſparſis prominulis.

Habitat in Pelago.

Corallium ſimile M. oculatæ, a qua differt: Colore albido-purpuraſcente; Ramis rectis, nec flexuoſis; Caule ſolido, nec tubuloſo; Stellis ſparſis prominulis, nec diſtiche alternis.

304. ALCYONIUM. *Flores* Meduſæ, ſparſi intra corticem Epidermide veſiculari poris pertuſa. *Ellis cor. t.* 17. *f. D.*
Stirps radicata, ſtupoſa, tunicato-corticata, continua.

arboreũ. 1. A. ſtipite arboreſcente, ramis obtuſis.
Muſ. Teſſin. 120. *t.* 10. Lithoxylon norvegicum.
Cluſ. exot. 119. *t.* 119. Arbuſcula marina coralloides.
Worm. muſ. 230. Planta marina coralloides.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 797. Planta marina coralloides rubra.
Habitat in Oceano Norvegico.

digitatũ. 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.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 795. Alga Pomum monſpelienſium.
Bauh. 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.

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.
Bauh. pin. 367. Porus cervinus imperati.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 799. Alga marina platyceratos poroſa.
Morif. hiſt. 3. *p.* 646. *f.* 15. *t.* 8. *f.* 16. Muſcus marinus ſcrupoſus albidus telam ſericeam textura ſua æmulans.
Raj. angl. 3. *p.* 42. *n.* 9. Fucus telam lineam ſericeamve textura ſua æmulans.
Tournef. inſt. 568. *t.* 334. Idem.
β. *Ellis. corall.* 69. *t.* 28. *f. A.* Eſchara foliacea millepora tenera anguſtior, foliolis quaſi abſciſſis, cellulis oblongis alternis utrinque inſtructa.
Morif. 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.*
Bauh. hiſt. 3. *p.* 811. Corallina fiſtuloſa fragilis craſſior.
Raj. hiſt. 65. Idem.
Pluk. phyt. t. 26. *f.* 2. Corallina fiſtuloſa fragilis: internodiis prælongis lævibus albis, farciminum modo concatenatis.

Barrel. icon. 1275. *f.* 7. Muſcus coralloides polygonoides, ſalicorniæ 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.

divaricata. 4. E. ramea dichotoma fiſtuloſa continua divaricata.
Habitat in O. Aſiatico.
Dichotoma, divaricata, absque geniculis, ſubflexilis, craſſitie fili groſſioris, longitudine digiti, alba.

verticillata. 5. E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.
Morif. hiſt. 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 ancipites.

307. CORALLINA. *Flores* . . . *Stirps* radicata, articulata, fibroſa cortice calcareo: articulis punctatis.

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

officinalis. 2. C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.
Ellis corall. 48. *n.* 2. *t.* 24. *f. A.*
Bauh. hiſt. 3. *p.* 810. Corallina.

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

ſquamata. 3. C. bipinnata, articulis obovatis compreſſis.
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.
Bauh. pin. 364. Muſcus coralloides ſquamulis loricatus.
Lob. ic. 2. *p.* 249.
Habitat in Oceano Europæo.

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

barbata. 5. C. dichotoma articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.
Ellis corall. 53. *t.* 25. *f. C.* Corallina articulata jamaicenſis.
Habitat in Oceano Americano.

fragiliſſima. 6. C. dichotoma, articulis ſolitariis filiformibus divaricatis.
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 breviſſimis: dichotomiæ ſubclavatis.
Ellis corall. 59. *n.* 5. *t.* 24. *f. E.* Corallina ramulis dichotomis teneris capillaribus rubentibus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 811. Corallinæ affinis ſ. Muſcus marinus tenui capillo.
Bauh. 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.

ſpermophoros. 9. C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cylindricis.
Ellis corall. 51. *n.* 8. *t.* 24. *f. G.* Corallina alba ſpermophoros, capillis tenuiſſimis.
Morif. hiſt. 3. *p.* 651. *f.* 11. *t.* 9. *f.* 9. Corallina muſcoſa.
Pluk. alm. 119. *t.* 168. *f.* 3.
Habitat in Oceano Europæo.

Penicillus. 10. C. culmo ſimplici, ramis faſciculatis faſtigiatis dichotomis flexilibus inarticulatis.
Habitat in Aſia.
Stirps craſſitie pennæ, longitudine digiti, cortice fere tectus, e cujus apice, penicilli inſtar, faſciculus ramorum 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, nuda, 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 punicæ 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.*

Sertulariæ & *plures affines radicatæ ſunt more plantarum, radiculis extra ſe diſperſis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario niſu aſſequantur omnino animalcula.*

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

operculata. 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.

tamariſca. 4. S. denticulis ſuboppoſitis truncato-ſubtridenticulatis, calycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 1. *t.* 1. *f. A.* Corallina veſiculata, ſparſim & alternatim ramoſa, denticulis oppoſitis cylindricis: oribus crenatis patulis.
Habitat in Oceano.

abietina. 5. S. denticulis ſuboppoſitis tubuloſis, calycibus ovalibus, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 2. *t.* 1. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 35. *n.* 12. Corallina abietis forma.
Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 5. Corallinæ affinis Abies marina dicta.
Morif. hiſt. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 1. Muſcus maritimus, filicis folio.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 799. Muſci marini genus foliis pinnatis.
Bauh. pin. 365. Abieti ſimilis maritima.
Habitat in Oceano.

cupreſſina. 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 paniculatis.
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 ſparſis.
Morif. 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 ſphærulas 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, caulibus 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, cauliculis 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 veſiculas gerens.
Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 14. S. denticulis ſecundis acutis, calycibus cylindricis ſeſſilibus, ramis pinnatis incurvatis.
Ellis corall. 14. *n.* 13. *t.* 8. *f. A.* Corallina pennata & falcata, pennas caudæ phaſiani referens, caule gibboſo.
Barr. ic. 1292. *f.* 2. Corallina fruticoſa pennata.
Bauh. pin. 363. Muſcus maritimus, filicis folio.
Morif. hiſt. 3. *p.* 650. Muſcus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
Zanich. monogr. venet. 1714. *Ginann. opuſc. t.* 11. *f.* 24. Myriophyllum pelagicum.
Habitat in Oceano.
Stirps *rachin pennæ referens, a latere anteriore ſulco exaratus, pennatus Radiis e ſulco alternis, ſimplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, æqualibus, 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. *Pluken. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 12. Corallina muſcoſa pennata, ramulis & capillamentis falcata.
Morif. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.

16. S.

Pluma. 16. S. denticulis ſecundis campanulatis, calycibus gibbis criſtatis, ſurculis pinnatis alternis lanceolatis.
Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.* Corallina pennata & ſiliquata, denticulis florum lilii convallium referentibus.
Bocc. muſ. 1. *p.* 257. *t.* 6. *f.* 6. Pinnaria marina imperati.
Habitat in Oceano.

antennina. 17. S. denticulis verticillatis ſetaceis, calycibus ſubſeſſilibus verticillatis, ſurculis ſubſimplicibus.
Tournef. inſt. 570.
Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 10. Corallina aſtaci corniculorum æmula.
Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 6. Corallinæ 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.
β. Corallina ramoſa cirris obſita. *Raj. angl.* 3. *p.* 35. *n.* 11.
Habitat in Oceano.
Stirps *ſimplex*, *ſpithamea*, *teres*, *ſetiformis*, *rigidiuſcula*, *verticillata ſetis qvaternis*, *brevibus*, *capillaribus*, *articulatis*.
Fructificationes *ſolitariæ ad ſetarum articulos a latere interiore l. ſuperiore.*

verticillata. 18. S. denticulis obſoletis, calycibus campanulatis denticulatis erectis verticillatis, pedunculis longiſſimis contortis.
Ellis corall. 23. *n.* 20. *t.* 13. *f. A.* Corallina ramoſa, ramis ſingulis equiſetiformibus, in ſummis capillamentis contortis & verticillatim diſpoſitis veſiculas 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, veſiculas campaniformes in ſummo caule lineari contorto gerens.
Habitat in Oceano.

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 inſidentibus.
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 adhærentibus.
Habitat in Oceano.

lendigera. 22. S. denticulis obſoletis, calycibus ſecundis cylindricis parallelis paſſim congeſtis, ſurculis 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 inſtructo.
Habitat in Oceano.

dichotoma. 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 axillis pedunculis contortis inſidentibus.
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 confervoides 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 unicuique geniculo alternatim diſpoſitis.
Habitat in Oceano.

polyzonias. 27. S. denticulis alternis ſubdenticulatis, calycibus obovatis polyzoniis, caule ſubramoſo.
Ellis corall. 5. *n.* 3. *t.* 2. *f. A, B.* & *t.* 28. *f.* 1.
Raj. angl. 3. *p.* 35. *n.* 13. Corallina minus ramoſa alterna vice denticulata, denticulis lineis transverſis externe ſtriatis.
Habitat in Oceano.

ſetacea. 28. S. denticulis ſecundis ſubcylindricis, calycibus oblongis cauli adpreſſis, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. *f.* 4. Corallina ſetacea.
Habitat in Oceano.

ſtipulata. 29. S. denticulis ſecundis, calycibus campanulatis pedicellatis infra frondes, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. *f.* 5. Corallina capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.

Pennaria. 30. S. denticulis ſecundis, furculis bipinnatis.
Habitat in M. Indico. *Steller.*
Caulis *ſesquipedalis, rudis, contortus, pinnatus Ramis alternis, ſubpetiolatis, diſtantibus, parallelis.* Rami *pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguis (ut in penna)*; Radii *articulati, dorſo convexi, ſed latere ſuperiore imbricati. Sic rami referunt ſtructura* Sert. plumam, *ſed diſtincta ſpecies magnitudine, compoſitione, approximatis radiis, facie.*

Lichenaſtrum. 31. S. denticulis obtuſis bifariam imbricatis, calycibus obovatis ſecundis parallelis, caule pinnato, ramis dichotomis.
Ellis corall. 11. *t.* 6. *f.* 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpreſſis, lonchitis l. polypodii facie.
Habitat ad Kamſchatka. *Steller.*

Caules

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

cedrina. 32. S. denticulis ſubcylindricis tubuloſis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis ſurſum incraſſatis.

Habitat ad Kamſchatka. *Steller.*

Caules *longiuſculi*, *ſordidi & ſqualentes*. Rami *vagi*, *ſæpe dichotomi*, *ſenſim verſus apices vix manifeſte craſſiores*, *obtuſi*, *toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis*, *flaveſcentibus*, *unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thuja quod ſquamæ non diſtinctæ*, *ſed omnino imbricatæ*, *& quod quadrifariam imbricatæ ſunt*, *rarius quinquefariam*, *nec bifariam.*

purpurea. 33. S. denticulis ſubovatis tubuloſis quadrifariam ſubimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.

Habitat ad Kamſchatka. *Steller.*

Tota atro-purpurea, *dichotoma*, *faſtigiata*. Rami *tetragoni*, *quadrifariam angulis imbricati ſquamis tubuloſis*, *ovatis*, *ſed non ita confertis*, *ut ſeſe tangant.* Ovaria (*forte*) *ſunt ſquamæ patentes*, *ſurſum inſtar campanæ ſeſſiles*, *turbinatæ*, *quarum margo interior verſus ramos brevior.*

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

Læſl. 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 latitantibus.*

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, filiculæ burſæ paſtoris 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 mollis, internodiis 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 tenerrima & plumoſa.
Raj. angl. 3. *p.* 37. *n.* 20. *t.* 2. *f.* 1. Corallina pumila 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 a 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 & falcata, cellulis simplicibus tauri cornu facie invicem insertis.
Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, furculis simplicissimis filiformibus obtusis.
Ellis corall. 43. *n.* 11. *t.* 22. *f. C.* Corallina anguiformis minutissima non ramosa.
Habitat in Oceano.
Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtusis, curvis composita.

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 f. Hydram, at pellucida tota.

309. HYDRA. *Flos* ore terminali cincto radiis.
Stirps subradicata, gelatinosa, apice florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.
Fn. svec. 1283. Hydra viridis, corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus.
Amœn. acad. 2. *p.* 63. Polypus subcylindricus, ore setis senis radiato.
Leuw. act. angl. 261. *f.* 1, 2, 3, 4. & 283. *p.* 1494.
Trembl. polyp. t. 10. *f.* 8, 9.
Baker. polyp. 1714. *oct. t.* 1–22.
Bæck Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ellis corall. t. 26. *f. C.*

Schæff.

Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1-15. & *t.* 2, 3.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Variat colore; viridis *certe tentaculis breviſſimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque ſufficienter ſpecie diſtinguendæ?*
Hæc, januam aperiente Tremblæo, *viam ad Zoophyta minutiſſima indigitabat.*

campanulata. 2. H. nuda, tentaculis ſenis, involucro campanulato. †
Amœn. acad. 2. *p.* 64. Polypus campanulatus integerrimus prolifer ſubcylindricus, ore ſetis obvallato.
Bæck Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 5, 6.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat ad Angliam.
Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta ſit referenda, ulterius inquirendum.

ſocialis. 3. H. nuda mutica toroſa rugoſa.
Ræſ. inſ. 3. *p.* 584. *t.* 95, 96, 94. *f.* 4.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

ſtentoria. 4. H. nuda tentaculata, ſtirpe ſolitario ſenſim ampliato, apertura ciliata.
Ræſ. inſ. 3. *p.* 594. *t.* . . *f.* 5, 6, 7, 8.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

pyraria. 5. H. capſula mutica obovata, corpuſculo tentaculis bigeminis.
Ræſ. inſ. 3. *p.* 606. *t.* 98. *f. d, e.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*

convallaria. 6. H. capſula mutica campanulata, corpuſculo tentaculis bigeminis.
Ræſ. inſ. 3. *p.* 597. *t.* 97.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

cratægaria. 7. H. capſula mutica globoſa, corpuſculo tentaculis bigeminis. †
Ræſ. inſ. 3. *p.* 604. *t.* 98. *f.* 3, 2 : *a.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*

opercula- ria. 8. H. capſula mutica ovali, corpuſculo tentaculis ciliato. †
Rœf. inf. 3. *p.* 609. *t.* 98. *f.* 5, 6.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

umbella- ria. 9. H. capſula ciliata globoſa, corpuſculo mutico.
Rœf. inf. 3. *p.* 674. *t.* 100.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Capſula punctis lineaque flexuoſa notata.

berberina. 10. H. capſula mutica ovali, corpuſculo mutico. †
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, hos mundi inviſibilis incolas, accenſa face eduxit cum plurimis affinibus oculatiſſimus Rœſel.

310. PENNATULA.

Stirps liber, ſubulatus: Baſi lævi; Rachi pennata.
Os baſeos commune rotundum.

phoſphorea. 1. P. ſtirpe rachi utrinque pennato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 69.
Tournef. inſt. 569. Muſcus pennam referens.
Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 802. Penna marina.
Imperat. nat. 650. Penna marina.
Bauh. 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. Mediterranei *Xiphiis.*
Setæ 2, *rubræ, ad baſin rachios pennatæ inſertæ, ipſaque rachi longiores.*

Sagitta. 3. P. ſtirpe approximate pennato apice nudo.
Chin. Lagerſtr. 42. *f.* 3.
Habitat in Pelagi *Lophiis Hiſtrionibus, baſi intra cutem inſerta.*

mirabilis. 4. P. ſtirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis diſtiche 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.

Solium. 1. T. oſculis marginalibus ſolitariis.
Amœn. 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. Solium.
Bewerw. theſ. 202. *t.* 202. *f.* 3.
Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

TÆNIA *altera extremitate ſeneſcit, dum paritur ab altera, infinite procedens, uti radix Graminis.*
Tyſon, Andry, Tulpius *aliique caput ſerpentiforme ad extremitatem craſſiorem depinxerunt, & ſe hoc vidiſſe dixerunt, ſed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite inſtruatur, quod canicidiis conſtat.*
TÆNIÆ *articuli, diſtincti facti,* Cucurbitini *audiunt, renaſcentes novis articulis more matris, in infinitum, cum ſingulo articulo ſit ſuum os, ſua viſcera.* Animalia *hæc ſimplici catena 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.* 1. *f.* 2.
Faun. ſvec. 1266. Tænia articulata plana.
Plat. prax. 992. Lumbricus latus ſ. Tænia inteſtinorum.
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; frequens in* Homine, Canibus.

lata. 3. T. oſculis lateralibus ſolitariis. *Amœn. acad.* 2. *p.* 80. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in Mammalium *inteſtinis.*

canina. 4. T. oſculis marginalibus oppoſitis. *Amœn. acad.* 2. *p.* 81. *t.* 1. *f.* 4.
Ruyſch. obſ. 84.
Act. Stockh. 1747. *t.* 5. *f. a.*
Habitat in Mammalium *inteſtinis.*

312. VOLVOX.

Corpus liberum, gelatinoſum, rotundatum, artubus deſtitutum.
Proles ſubrotundi, nidulantes, ſparſi.

globator. 1. V. globoſus.
Backer. microſc. 322.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 617. *f.* 1-3. Globo-Animal.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Volven-

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

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †

Ræſ. inſ. 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 DEI,
Multa abſcondita ſunt majora his.

Syrac. XLIII: 3.

The following text is generated from uncorrected OCR.

[Begin Page: Page 789]

IV. LITHOPHYTA.

Animalia Mollufca compofta, pullulantia e Co-
rallio Lapideo fubjeclo, cui inferta, qtwdque
cedificant.

299. TUBIPORA. Animalia Nereides.

Corallium tubis fubcylindricis,
lsevibus, bafin usque cavis.

mufica. 1 . T. corallio cylindris parallelis combinatis : diffepimen-

tis planis lsevibus remotis.
Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transverfis tu-

bos perpendiculares conne6lens.
Tournef. inft. 575. t. 342. Tubularia purpurea.
Edw. av. t. 93. /. 3.
Argenv. conch. 352. t. 29. f. A.
Morif. hifi. 3. /.657. /. 15. t. 10. / 22.
Velfch. hecafl. 44. t. 44. Tubularia coralloides.
Sharo. afr. 37. Madrepora tubis eleganter coagmenta-

tis ruberrimis.

Bauh. hijl. 3. j>. 808. / 2. Alcyonium fiftulofum

rubrum.

Rumph. amb. 6. p. 236. t. 85. / 2. Halcyonium ru-

brum indicum.

Habitat in Mari Indico, rubro.

infundi- 2. T. corallio turbinato infundibuliformi fubprolifero.

bulifor- Hort. cliff. 480. Madrepora cyathiformis turbinata in-

mis. terius prolifera.

Habitat in Pelago.

Verru- 3. T. corallio fubrotundo glomerato, tubis ovatis: ore

cofa. fubtridentatis.

Ellis corall. t. 27. / e, E?

Habitat in M. Mediterranei Algis , fcepius ramulos

cingens.

Corallium / glomer albus oculo armato infpiciendus ut

ora tubu/orum pateant.

D d d 3 4- T.

[Begin Page: Page 790]

Urceus. 4. T. corallio urceolato fubfimplici : ore fexdentato.

Schaff. monogr. 1755. /. 2. /. 7-9.

Habitat in Europse aquis dulcibus.

ferpens. 5. T. corallio repente filiformi fubramofo: tubis rigidis cylindricis diftantibus erectis.

Habitat in M. Mediterranei Conchis, Fucis cVv.

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

Amcen. acad. 2. p. 63.

Bceck. Acl. Stockh. 1746. /. 6. /. 3, 4?

Rcef. inf. app. polyp. t. 73, 74, 75.

Schaff. monogr. 1754. t. 1 . /. 1, 2.

Habitat in Aquse dulcis Plantis , in Nymphaea cW.

Minuta.

arenofa. o. T. corallio tophofo poris adfperfo. intus cellulis con-

camerato.

Ellis corall. go. t. 36. Tubularia arenofa anglica.

Habitat in O. Europaeo , frequens inter Angliam 6°

Belgium. J. F. Gronovius.

Animal videtur Nereis effe.

;oo. MILLEPORA.

Animalia Hydrse.

Corallium tubis turbinatis , te-

retibus.

cellulofa. 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.

Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida cellu-

lofa connata labyrinthiformis.

Bauh. hiji. 3. p. 809. Efchara.

Raj. angl. 3. p. 31. n. 1. Efchara retiformis.

Bonan. kirch. t. 286. /. 10.

Rumph. amb. 6. /. 247. /. 87. /. 5. Reticulum ma-

rinum. \

Ginann. adriat. 9. /. 4. / 9.

Ellis corall. 71. /. 30. /. H. a. Efchara foliacea mil-

lepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter

coalefcentibus , utraque fuperficie ex cellulis ova-

tis conftans.

Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.

Mem-

[Begin Page: Page 791]

Liche-

noides.

Dami-

cornis.

Alcicor-

nis.

reticula-

ta.

lineata.

Membrana lapidca, alba, campanu/ato - turbinata , varie complicata, perforata foraminibus ovatis inozqualibus in quincuncem; fupra punclata; fubtus Itzvis.

8. M. ramofifiima plana : fupra fcabra porofa, fubtus gla-

bra, lateribus dilatatis.

Habitat . .

Rami ramofiffimi in plano , facie Lichenis fruticulofi f. foliacei. Ramuli filiformes , teretiufculi , fubcomplanati, fupra fcabri, fubtus glabri, lateribus dentato-ferraiis. Pori inter fcabritiem fuperiorem vix manifefii.

9. M. ramofa fcabra, poris fparfis immerfis.

Gvalt. tefi. t. 104. Madrepora candida ramofa damae cornua referens, foraminibus rotundis in fuperficie infignita.

Rumph. amb. 6. /. 86. /. 3. Lithodendron littoreum.

Bauh. hifi. 3. p. 846. Corallium afperum candicans adulterinum.

Habitat in O. Afiatico.

Rami ramofi, breves, punclis fubfcabri. Pori fparfi, impreffi, patentes interiori margine, fundo obtufi.

10. M. ramofa compreffa, poris fparfis obfoletis. Morif. hifi. 3. /. 15. t. 10. f. 26. Corallium albidum latum & compreffum ad extrema tantum ramofum.

Habitat . .

Caulis pedalis, albus, compreffus, varie ramofus, obtufus, fragilis. Pori fparfi, minimi, vix confpicui, remoti.

1 1 . M. ramofiffima : ramis linearibus compreffis anaftomofantibus: hinc poris prominulis confertiffimis.

Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Kcehler.

Caulis ramofiffimus, infiar Lichenis rangiferini, horizontalis ; ramis paffim connexis c^ reticulatis , linearibus, compreffis, fupra lcevibus , fubtus teclis quaft verrucis, in quibus pori confertiffimi.

12. M. ramofiffima dichotoma, poris per feries digeftis.

Habitat . .

Caulis filiformis , ramofiffinnis , divaricatus, concatena-

tis ramis. Pori per feries longittidinales.

Dd d 4

i3-

M.

[Begin Page: Page 792]

compres-13. M. ramis compreffiufculis fubdichotomis diftantibus,

fa. poris undique prominulis fcabris.

Habitat in M. Mediterraneo. D. D. Kcehler.

murica- 14. M. ramofa, poris confertis ftellatis prominentibus

ta. erefto-truncatis.

Hort. cliff. 481. Millepora ramofiffima, punctis fub-

tus femiovato-prominulis, ramis acutis.

Sloan. jam. 1. p. 51. t. 18. /. 3. Corallium album

porofum maximum muricatum.

Tournef. injl. 573. Madrepora ere£tior ramofa, tuber-

culis crebris furfum fpedtantibus.

Gvalt. tefil. /.81. Madrepora candida digitata, ramis

tenuioribus peracutis quafi dimidiatis & furfum fpe-

clantibus denfiffime exafperata.

Runiph. amb. 6. p. 239. /. 86. /. 1. Lithodendron

calcareum.

Morif. hifl. 3. p. 566. /. 15. t. 10. / 3. Porus albus

ere6lior ramofus, tuberculis crebris furfum fpe6lan-

tibus.

p. Mufi Teff. 1 1 6. Madrepora ramofa , ramis adfperfis

papillis fubcylindricis apice introrfum magishiantibus.

Habitat in Pelago Afiatico.

Rami varii, albi , flriis exefis tecli, adfperfi undique

mucronibus cavis latere fuperiore truncatis f coch/m-

ribus, interne fere flellatis.

Efchara. 15. M. membranacea undique adnata.

Loefl. Acl. Stockh. 1752. p. 111. / 1-4. Millepora cru-

ftacea plana adnata, pun£tis quincuncialibus.

Amcen. acad. 1. p. 105. / 19. Millepora membranacea

plana, pun6lis quincuncialibus.

Ellis corall. t. 25. /. er

Habitat in Oceano Europseo c^ M. Balthico.

cruftacea. 1 6. M. cruftacea parafitica indivifa, tuberculis gibbis fca-

bris imbricatis, poris radiatis.

Ellis corall. 75. t. 27. / F.

Habitat in M. Mediterranei Algis.

Cntjla conjlat quafi tubercutis, convcxis, cequa/ibus : fin-

gulis poro laterali, e quo, ubi perfedus, fetce 5 bre-

ves prominent , quarum qitce margini inferitts infidcnt

reliquis longiores.

[Begin Page: Page 793]

301. MADREPORA. Animalia Medufae. Ellis cor.

t. 32. f. A. Donat. adriat.

t. 6 . /. F.

Corallium tubulis ftellato-la-

mellofis.

Simplices: Stella unica communi fimplici.

Acetabu-17. M. ftella orbiculari folitaria planiufcula, pedunculo

lum. filiformi.

Bauh. pin. 367. Androfaces petrae innafcens major

f. minor.

Tournefl. injl. 569. /. 338. Acetabulum marinum.

Brown. jam. 74. /. 40. /. A. Acetabulum caule fimpli-

ci, cyatho ftriato.

Habitat in O. Europaeo, Americano.

Verruca-18. M. ftella orbiculari folitaria planiufcula feffili: difco

ria. cylindris flofculofo, ambitu radiato.

Ginann. adriat. 10. t. 4. /. 10. Fungus marinus.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium magnitudine pifi dimidiati, feffilei planum,
album ; dum perfeclum Difco ex tubis aggregatis,
uti flos compofitus , Ambituque Jlriis exaratis more
fioris radiati; Media itaque inter Milleporas 6° Ma-
dreporas.

turbinata.19. M. fimpliciffima turbinata laevis , ftella concava.

Amcen. acad. 1. p. 87. t. 84. /. /, //, III, IV, VII.

Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. Lang. figurat. 52. /. 12.

Fungitis major orbicularis gotlandicus.

Hehu. lith. t. 5. /. 9, 10, 11, 13, 15, 17. Wolff.

haff. t. 10. / 3, 4. Columellus turbinatus.

Habitat in M. Balthico.

Fungites.20. M. fimplex acaulis convexa, lamellis fimplicibus.

Hort. cliff. 481. Madrepora fimplex acaulis orbiculata

convexa, lamellis denticulatis.

Bonan. kirch. 268. t. 26-j.fi. 17. Fungus petrificatus.

Rumph. amb. 6. /. 247. /. 88. /1,4. Fungus faxeus.

Bauh. hijh 3. p. 801. / 1, 2. Fungus lapideus.

Olear. muf. 74. t. 34. / 2. Fungites IV.

Befl. mufl t. 26. /. 3. Fungus marinus lapideus.

Ddd 5 Clttfl

[Begin Page: Page 794]

794 VERMES. LITHOPHYTA. Madrepora.

Cluf. cxoi. 125. /. 1. Fungus lapidofus.

Boerh. lugdb. 1. p. 2. Fungus coralloides pileatus la-

mellatus.

S/mw. afir. 6. Fungus coralloides lamellatus maris rubri.

Habitat in Mari rubro.

Stella fanplex centro concavo. Lamellae acutce, incequa-

les, bafin verfus ifihmis connexce.

Pileus. 21. M. fimplex acaulis conglomerato-lamellofa, lamellis

verrucofis.

Rumph. amb. 6. p. 248. /. 88. /. 3. Fungus faxeus.

Habitat in O. Afiatico.

Stella compofita ex flellis excavatis: Radiis palmatis

centrum 6° peripheriam refpicientibus. Radii alterni

in ftellulis altiores margine bifariam crenato , alterni

humiliores angufliores.

Msean- 22. M. fubfimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis

drites. dentatis.

Roy. tugdb. 525. Madrepora compofita finuofa, lamel-

lis duplici ferie integris.

Gvalt. tefl. t. 51. Maeandrites coftis amplioribus acu-

tis & rarioribus lamellis.

Pet. fil. 217. /. 20./ 17. Corallium crifpum.

Sloan. jam. 1. p. 56. t. 18. /. 5. Fungus lapideus ma-

jor undulatus.

Habitat in O. Americano.

Stella ex centris variis, copiofis, oblongis. confluentibtis

in canales labyrinthiformes. Centra non ex futuris.

fed ex lamellis. Lamellae non emarginatce.

labyrinthi-23. M. fimplex acaulis, centro repando-labyrinthiformi,

formis. lamellis retufis.

Hort. cliff. 481. Madrepora compofita labyrinthiformis

hemifphaerica, lamellis duplicato ordine integris obtu-

fis, finubus aequalibus.

Pet. gaz. 7. /. 68. / 1. Corallium album americanum.

VaUifn. op. 1. t. 17.

Gvalt. tefil. t. 10. /. 29. Madrepora coftis latis finuo-

fis & fulcatis.

Hill. plant. 2. Mycedium convexum gyris fulcatis.

Bocc. epifi. 17. p. 141. Aftroites undulatus major.

Olear. mufi 74. /. 34. / 1. Aftroites.

Befil. mufi. 83. /. 26. / 1. Maffa coralloides albicans,

maris flu6lus reprefentans.

Habi-

[Begin Page: Page 795]

Habitat in O. Americano.

Stella convexa. Sutura reptans, millcfaria, humilior,

e qua affurgit altior lamellis interjccla. Lamella;

parallelce.

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

guftis truncatis.

Pet. fil. 216. /. 20. /. 16.

Rumph. amb. 6. p. 244. /. 87. /. 1.

Olcar. muf. t. 34. /. 4.

Cluf. exot. 125. Fungus faxeus minor.

Habitat in O. Afiatico.

Difcus convexus: Ambulacris profundis latiffimis pin-

natis incequaiibus ; Pulvillis elevatis anguflis com-

preffis trimcatis.

* Compofitae : Stella e p/urimis compofita.

punclata.25. M. compofita acaulis, pun6tis ftellaribus confertis.

Habitat in Oceano Europaeo.

Lapis rotundatus albus friabilis. Puncta conferta par-

va incequa/ia, fingula poris 10 / 12 pertufis confiata.

Agarici- o. M. compofita acaulis fulcata, fulcis carinatis, ftellis

tes. concatenatis.

Habitat in O. Indico.

Lapis confians lamellis variis divergentibus femiorbicu-
latis, exaratis utrinque fulcis plurimis repandis : Fun-
do fiellis concatenatis.

truncata. 26. M. compofita, corporibus proliferis difci pluribus
margine coadunatis, ftellis truncatis : centro cylin-
drico-concavis. Amcen. acad. 1. /.93. t. 4. /. X:
3. XVIII.

Habitat . . foffilis.

ftellaris. 27. M. compofita, corporibus proliferis centralibus foli-
tariis, ftellis margine dilatato-coadunatis. Amcen.acad.
1. p. 94. t. 4. / XI. 4.
Habitat . .

polyga- 28. M. compofita, ftellis cylindricis duodecim-radiatis
ma. intermixtisque concavis majusculis convexis. Chin.

Lagerfir. 51. / 15.
Habitat in O. Afiatico.

29. M.

[Begin Page: Page 796]

favofa. 29. M. compofita, ftellis angulofis concavis coadunatis.

Amoen. acad. 1. p. 96. /. 4. /. XVI.

Bocc. muf 1. /. 5. /. 3. Aftroites.

Habitat . . foffdis..

Aftroites.30. M. compofita, ftellis fubrotundis concavis coadunatis.

Hort. cliff. 481.

Olear. muf 74. t. 34. / 5.

Bocc. muf. 1. t. 5. / 4. Aftroites V.

Gefn. fig. 35.

Worm. muf. 68.

Plot. oxo7i. 87. /. 2. /. 6, 7. Aftroites.

Boet. lap. 298.

Sloan. jam. 1. p. 54. /. 21, Lapis Aftroites f. ftellaris.

Aldr. muf 872. t. 877, 878, 879. Stellatus lapis.

Habitat . . foffdis.

Organu. 31. M. compofita, cylindris ftriatis membrana deflexa

ftriata combinatis.

Amoen. acad. 1. p. 96. t. 4. /. 6 : 1. Madrepora com-

pofita, corporibus proliferis e centro folitariis, mem-

brana reflexa coadunatis ftellatis.

Habitat . . foffdis.

flexuofa. 32. M. compofita, ftellis cylindricis flexuofis fcabris: fu-

perne diftin£tis faftigiatis.

Amcen. acad. 1. p. 96. t. 4. / XIII: 5. Madrepora

compofita, cylindris flexuofis fcabris, cortice hinc in-

de coalitis.

Habitat . . foffdis.

turbinata.33. M. compofita, ftellis turbinatis lsevibus fubdichoto-

mis apice contingentibus.

Edw. av. t. 194.

Habitat . .

fafcicula-34. M. compofita, ftellis cylindricis reftis glabris: fuper-

ris. ne diftin6lis faftigiatis.

Bau/i. hifl. 3. p. 795. Corallio affinis Madrepora.

Bojian. muf. t. 266. / 9.

kirch. t. 288. / 9. Balanorum cylindraceorum

glomus.

Gvalt. tejh t. 106. /. G.

Rumph. amb. 6. p. 245. /. 87. /. 3. Caryophyllus

faxeus.

Bocc.

[Begin Page: Page 797]

VERMES. LITHOPHYTA. Madrepora.

797

Bocc. muf. i. /. 288. t. 5. /. 1. Madrepora I.

Shaw. afr. 17. Fungus tubulatus & ftellatus.

Donat. tnarin. 53. /. 6.

Habitat in O. Africano.

E bafi calcarea cylindri plures fafligiati diflincli.

Ananas. 35. M. compofita, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, ftellis convexis ftriatis centro concavis. Amozn. acad. I. p. 92. /. 4. f. IX, VIII: 2.

Brom. lith. t. 39. Fungites gotlandicus, brevi pedicu-lo, magno amplo pileo.

Hehv. lith. 53. t. 5. /. 22. Corallium albidum fuper-
ficie figuris afteriformibus propemodum obliteratis.

Bocc. mufi 1. p. 288. t. 9. /. 7. Aftroites.

Habitat . . foffilis.

* * * Ramofae : Stellis fimplicibus.

pertufa. 36. M. ramofiffima glabra, axillis perforatis, ftellis conicis.

Habitat . .

Rami fimiles Corallio a/bo, numerofi, fubdiaphani. A-
xillae perforatoz cavitatibus majoribus f. minoribus.
Ramuli gerunt ftellas turbinatas fubmembranaceas den-
tatas, intus flriatas, quafi calyces ex caulis exterioris
latere erecli , unde bifariam cyathi Jlellares fiexuo-
fis ramis.

ramea. 37. M. ramofa pinnata undulato-ftriata, ftellis termina-
libus.
Pet. gaz. t. 76. /. 7.
Marfigl. mar. t. 30. /. 136.

t. 2,1. f 44-
Habitat in O. Americano c^ Afiatico.
Rami magni, folidi, bifariam alternatim ramofi. Stellse
terminales ramulorum, folitarioz, cylindricoz.

rubra. 38. M. ramofa glabra, ramis vagis, fuperficie ftriis obli-

quis, ftellis obfoletis lateralibus.

Bauh. pin. 366. Corallium rubrum.

Toumef. injl. 572. /. 339.

Worm. muf. 231.

Ellis corall. 93. /. A, C.

Donat. marin. 43. t. 5.

Habitat in Mari Numidico ad la Calle.

Caulis

[Begin Page: Page 798]

Caulis teres varie ramofus divaricatus folidus ; rubra

corticalis fubflantia in majoribus difcedit. Strise obli-

quce parallelce. Stellae parvce. rariores, fparfce, nec

terminales.

oculata. 39. M. ramofa glabra concava, ramis alternis, fuperficie

ftriis obliquis, ftellis diftiche alternis.

Hort. cliff. 481. Madrepora fimplex ramofa, ramis

teretibus laevibus folidiufculis, lamellis integris.

Worm. muf. 234.

Raj. hifl. 62. Corallium album.

Tournef. infi. 573. Madrepora vulgaris.

Bauh. hifl. 3. p. 793. Corallium album oculatum offi-

cinarum.

Imperat. nat. 627. Corallium album fiftulofum.

Ellis corall. 95. t. 35. /. B. Corallium album majus.

Morif hifi. 3. p. 655. /. 15. t. 10. /. 1. Porus ma-

gnus Corallio affinis.

Gvalt. tefl. t. 24. Acropora alba, foraminibus ftella-

tis amplioribus.

Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.

Caulis lcevis, varie ramofus, folidus, verfus bafin cyli?i-

drico-cavus. Superricies firiis obfoletis , obtiguis,

parallelis. Stellse non prominent, fed pori alternati

ftellati.

virginea. 40. M. corallio fubdichotomo folido albido, ftellis fpar-

fis prominulis.

Habitat in Pelago.

Corallium fimile M. oculatcz, a qua differt: Colore al-

bido-purptirafcente; Ramis reflis, nec flexuofis ;

Caule folido, nec tubulofo ; Stellis fparfis prominulis,

nec difliche alternis.

V. ZOO-

[Begin Page: Page 803]

104. ALCYONIUM.

Flores Medufse , fparfi intra

corticem Epidermide vefi-

culari poris pertufa. Ellis

cor. t. 17. /. D.

Stirps radicata, ftupofa, tuni-

cato-corticata, continua.

arboreu. 1. A. ftipite arborefcente, ramis obtufis.

Mitf. Tefftn. 120. /. 10. Lithoxylon norvegicum.

Cluf exot. 119. /. 119. Arbufcula marina coralloides.

Worm. muf 230. Planta marina coralloides.

Bauh. hifl. 3. p. 797. Planta marina coralloides rubra.

Habitat in Oceano Norvegico.

digitatu. 2. A. acaule coriaceum oblongum rugofum.

Raj. angl. 3. p. 31. //. 2.

Ellis corall. 82. n. 2. t. 32. /. A, a. Alcyonium ra-

mofo-digitatum molle, afterifcis undique ornatum.

Habitat in O. Europaeo.

Burfa. 3. A. acaule pulpofum fubglobofum.

Banh. hitt. 3. p. 795. Alga Pomum monfpelienfium.

Bauh. pin. 368. Burfa marina.

Raj. hifi. 83. angl. 3. p. 31. Burfa marina.

Ellis corall. 82. //. 1. /. 17. /. B, C, D. Alcyonium

pulmonis inftar lobatum.

Habitat in O. Europaeo.

305. TUBULARIA. Flores Hydrae. Ellis cor. t.

16. /. C. 6- t. 17. /. A.

Stirps radicata, fubgeniculata,

tubulofa, membranacea.

indivifa. 1. T. cylindris fimpliciffimis geniculatis.

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

planta marina.

Ellis corall. 31. //. 2. /. 16. /. C. Corallina tubularia

calamos arundinaceos referens.

Habitat in Oceano Europseo.

2. T.

[Begin Page: Page 804]

ramofa. 2. T. cylindris ramofis, geniculis contortis.

Ellis cor. 31. n. 3. /. 16. /. A. 6° /. 17. /. A. Co-

rallina tubularia gracilis & ramofa, axillis ramulorum

contortis.

Habitat in Oceano Europaeo.

306. ESCHARA. Flores Hydrae. Ellis cor. t. 29.

/ D - •-.

Stirps radicata, papyracea, nu-

da, porofa.

foliacea. 1 . E. foliacea ramofa, laciniis cuneiformibus rotundatis.

Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ra-

mofiffima, ramis diftin6lis planis obtufis fuperne di-

latatis.

Ellis corall. 70. /. 29. / A. Efchara foliacea mille-

pora fpongiofa, cellulis arcuatis alternis utrinque in-

ftrufta.

Bauh. pin. 367. Porus cervinus imperati.

Bau/i. hijl. 3. p. 799. Alga marina platyceratos porofa.

Morif. hifl. 3. p. 646. / 15. /. 8. / 16. Mufcus ma-

rinus fcrupofus albidus telam fericeam textura fua

aemulans.

Raj. angl. 3. p. 42. n. 9. Fucus telam lineam feri-

ceamve textura fua aemulans.

Tournef. inft. 568. /. 334. Idem.

p. Ellis. corall. 69. t. 28. / A. Efchara foliacea mille-

pora tenera anguftior, foliolis quafi abfciffis, cellulis

oblongis alternis utrinque inftru6la.

Morif hifl. 3. p. 646. / 15. /. 8. / 17. Fucus mari-

nus fcrupofus albidus anguftior compreffus, extremi-

tatibus quafi abfciffis.

Habitat in Oceano Europaeo.

fiftulofa. 2. E. ramea dichotoma fiftulofa articulata teres.

Ellis corall. 46. ;;. 1. /. 23. / A.

Bauh. hifl. 3. p. 811. Corallina fiftulofa fragilis craffior.

Raj. hiji. 65. Idem.

Pluk. phyt. t. 26. / 2. Corallina fiftulofa fragilis: in-

ternodiis praelongis laevibus albis. farciminum modo

concatenatis.

Barrcl.

[Begin Page: Page 805]

Barrel. icon. 1275. /. 7. Mufcus coralloides polygo-

noides, falicorniae folio, major.

Habitat in Oceano Europaeo.

fragilis. 3. E. ramea dichotoma fiftulofa articulata compreffa.

Pluk. ahn. 118. t. 168. /. 4. Corallina fiftulofa fle-

xilis geniculata mollis americana, fegmentis latis &

compreffis.

Habitat in Oceano Americano.

divarica- 4. E. ramea dichotoma fiftulofa continua divaricata.

ta. Habitat in O. Afiatico.

DicJwtoma , divaricata , absque geniculis , fiubflexilis ,

craffltie fili grofifioris, longitudinc digiti, alba.

verticil- 5. E. ramea verticillata articulata cylindrico - anceps.

lata. Morifi hijl. 3. p. 646. /. 17. t. 8. / 14. Fucus pur-

pureus humilis tenuiter divifus geniculatus.

Raj. angl. 3. p. 34. //. 9. Corallina lenta purpurea

compreffa.

Habitat in Oceano Europaeo.

Facies Charoz , valde flexilis. Articuli filiformes, ver-

ticit/ati, parum ancipites.

307. CORALLINA. Flores . . .

Stirps radicata, articulata, fi-

brofa cortice calcareo: ar-

ticulis punctatis.

Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compreffis fubreniformibus.

EUis corall. 53. /. 25. / a, b.

Cluf. hijl. 2. p. 250.

Bauh. pin. 364. Fucus folio fubrotundo.

Bauh. hiji. 3. p. 802. Scutellaria f. Opuntia marina.

Pluk. alm. 118. t. 2b.fi. 1. Corallina latifolia f. Opun-

tia marina.

Imperat. natur. 853. / 854. Sertularia.

Habitat iu Oceano Europaeo, Americano.

officina- 2. C. trichotoma, articulis cylindricis : terminali ovato.

lis. Ellis corall. 48. n. 2. t. 24. /. A.

Bauh. hifil. 3. p. 810. Corallina.

[Begin Page: Page 806]

8o6

VERMES. ZOOPHYTA. Corallina.

Bauh. pin. 363. Mufcus maritimus f. Corallina offic.

Raj. hijl. 1. p. 65. angl. 3. /. 33. n. 1. Corallina.

Dal. pharm. 60. Corallina.

Habiiat in O. Europaeo.

fquama- 3. C. bipinnata. articulis obovatis compreffis.

ta. Ellis corall. 49. n. 4. /. 24. /. C. Corallina anglica

ere6la, ramulis denfe pinnatis lanceolse forma.

Pluk. alm. 118. t. 48. /. 4. Corallina magis ere£ta

pennata, eburneo nitore candicans.

Bauh. pin. 364. Mufcus coralloides fquamulis loricatus.

Lob. ic. 2. p. 249.

Habitat in Oceano Europaeo.

4. C.dichotoma, articulisbicornibus: corniculis articulatis.

Ellis corall. 50. n. 6. t. 24. /. D. Corallina alba exi-

gua, ramulis dichotomis : fegmentis corniculatis.

Habitat in Oceano Europaeo.

5. C. dichotoma articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.

Ellis corall. 53. t. 25. / C. Corallina articulata jamaicenfis.

Habitat in Ocea?w Americano.

6. C. dichotoma, articulis folitariis filiformibus divaricatis.

Sloan. jam. 1. p. 58. /. 20. / 5. Corallina minima, capillaceo folio?

Habitat in Indiis.

Parva, fetacea, fragiliffima , albifftma, articu^is longis funplicibus, rigidis.

rubens. 7. C. dichotoma capillaris. articulis cylindricis breviffimis: dichotomiae fubclavatis.

EUis corall. 59. ;;. 5. /. 24. /. E. Corallina ramulis dichotomis teneris capillaribus rubentibus.

Bauh. hift. 3. p. 811. Corallinae affinis f. Mufcus ma-

rinus tenui capillo.

Bauh. pin. 363. Mufcus capillaceus, multifido folio,

albidus.

Habitat in Oceano Europaeo.

criftata. 8. C. dichotoma capillaris : articulis omnibus clavatis.

Eliis corall. 51. n. 7. /. 24. / F. Corallina dichotoma,

capillis denfis criftatis fpermophoros.

Barrel.

cornicu-

lata.

barbata.

fragiliffi-

ma.

[Begin Page: Page 807]

Barrcl. ic. 1296. /. 2. Mufcus coralloides criftatus.

Habitat in Oceano Europseo.

fpermo- 9. C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cy-

phoros. lindricis.

Ellis corall. 51. n. 8. /. 24. /. G. Corallina alba fper-

mophoros. capillis tenuiffimis.

Morif. hifl. 3. p. 651. /. 11. t. 9. /. 9. Corallina mu-

fcofa.

Pluk. alm. 119. t. 168. /. 3.

Habitat in Occano Europaeo.

Penicil- 10. C. culmo fimplici, ramis fafciculatis faftigiatis dicho-

lus. tomis flexilibus inarticulatis.

Habitat in Afia.

Stirps craffitie pennce, longitudine digiti. cortice fere

teclus, e cujus apice, penicilli injiar, fafciculus ramo-

rum filiformium.

3

08. SERTULARIA. Flores Hydrse. Ellis cor. t.

5-f.A; t. 9 .f. C; t. 10. /.

A; t. 20. /. C.

Stirps radicata, fibrofa, nu-

da , articulata ; articulis

unifloris.

* Ovariis dijlinclis &> exfertis infirucloz.

rofacea. 1. S. denticulis oppofitis truncatis, calycibus oblongis fo-
liaceo-rofaceis, ramis alternis.
Ellis corall. 6. n. 7. /. \. f A. Corallina pumila
pennata, denticulis teneris albis & oppofitis, veficu-
lis florem lilii vel mali punics fe expandentem refe-
rentibus.
Habitat in Oceano.

pumila. 2. S. denticulis oppofitis mucronatis recurvatis, calycibus
obovatis, ramis vagis.
Ellis corall. 9. n. 8. /. 5. /. A.

Eee 4 Raj.

Sertularise 6- plnres affines radicatce /untmore plantarum, radiculis extra fe di/per-
/s, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, volun-
tario ni/u a/fequantur omnino animalcula.

[Begin Page: Page 808]

8o8

opercu-

lata.

tamari-

fca.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 19. Corallina pumila repens mi-

nus ramofa, denticulis bijugis.

Habitat in Oceano.

3. S. denticulis oppofitis mucronatis erectiufculis, calyci-

bus obovatis operculatis, ramis alternis.

Ellis corall. 8. n. 6. t. 3. /. B.

Raj. angl 3. p. 36. n. 18.

Plukn. alm. 119. t. 47./. 11. Corallina mufcofa den-

ticulata procumbens, caule tenuiffimo, denticellis ex

adverfo fitis.

Raj. hift. 79. Morif. hift. 3. /. 650. / 15. /. 9. /. 3.

Mufcus marinus denticulatus procumbens, caule te-

nuiffimo, denticellis bijugis.

Morif. hifi.i. p. 650. / 15. /. 9. / 2. Mufcus mari-

nus lentiginofus minimus arenacei coloris.

Habitat in Oceano.

4. S. denticulis fuboppofitis truncato-fubtridenticulatis, ca-

lycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.

Ellis corall. 4. n. 1. /. 1. / A. Corallina veficulata,

fparfim & alternatim ramofa, denticulis oppofitis cy-

lindricis: oribus crenatis patulis.

Habitat in Oceano.

abietina. 5. S. denticulis fuboppofitis tubulofis, calycibus ovalibus,

ramis alternis.

Ellis corall. 4. n. 2. t. 1. / B.

Raj. angl. 3. p. 35. ;/. 12. Corallina abietis forma.

Pluk. alm. 119. t. 48./ 5. Corallins affinis Abies

marina di6la.

Morif. hifl. 3. p. 650. / 15. t. 9. / 1. Mufcus ma-

ritimus, filicis folio.

Bauh. hifl. 3. p. 799. Mufci marini genus foliis pin-

natis.

Bauh. pin. 365. Abieti fimilis maritima.

Habitat in Oceano.

cupreffi- 6. S. denticulis fuboppofitis fubacutis, calycibus obovatis

na. bidentatis, ramis fparfis.

Ellis corall. 7. «.5. t. 3. /. A. Corallina cupreffi for-

ma, denticulis obtufis paululum alternis, ramis in

exigua & rariora capillamenta fparfis, veficulis biden-

tibus.

Habitat in Oceano.

7. S.

[Begin Page: Page 809]

argentea.7. S. denticulis fuboppofitis mucronatis, calycibus ovali-

bus, ramis alternis paniculatis.

Ellis corall. 6. n. 4. /. 2. f. C.

Raj. angl. 3. p. 36. ;;. 17. Plukn. alm. 119. /. 48./.

3. Corallina mufcofa altera vice denticulata, ramis

in creberrima capillamenta fparfis.

Morif. hift. 3. p. 650. / 15. /. 9. /. 4. Mufcus mari-

nus minor. denticulis alternis.

Bocc. mtif. 1. p. 259. t. 6. /. 6. Mufcus marinus ar-

genteus coralloides ramofus erectus.

Habitat in Oceano.

avicula- 8. S. denticulis fuboppofitis mucronatis. calycibus globo-

ria. fis mucronatisque feffilibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 36. n. 2. t. 20. f. A. c^ /. 28. / 7. Co-

rallina cellifera ere6la ramofa & plumofa fphaerulas te-

ftaceas fumma parte aviumque capitum formas e la-

tere cellularum gerens.

Habitat in Oceano.

rugofa. 9. S. denticulis alternis obfoletis, calycibus rugofiffimis,

ramis vagis.

Ellis corall. 26. n. 23. t. 15. / A. Corallina exigua

repens, denticulis alternis, fru6lus medicae cochleatse

aemulis.

Habitat in Oceano.

halecina. 10. S. denticulis alternis obfoletis, calycibus ovalibus ore

obliquo, caulibus coadunatis.

Ellis corall. 17. n. 15. /. 10. Corallina ere6la tubulo-

fa pennata, halecis fpinse facie.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 15. Corallina fcrupofa pennata,

cauliculis crafilufculis rigidis.

Habitat in Oceano.

thuja. 1 1. S. denticulis alternis tubulofis adpreffis, calycibus ob-

ovatis ore cylindrico, caule dichotomo difticho.

Ellis corall. 10. ;;. 9. /.5. / B. Corallina veficulata,

caule angulato rigido, ramis denfe ftipatis & bifurca-

tis terminantibus. denticulis cauli adpreffis.

Raj. angl. 3. p. 50. ;;. 47. Sibb. fcot. 2. t. 1. /. 56.

Fucus equifeti facie oftrese teftae adnatus.

Habitat in Oceano.

E e e 5 12. S.

[Begin Page: Page 810]

eburnea. 12. S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus

gibbis roftratis, ramis paniculatis.

Ellis corall. 39. t. 21. f. A. Corallina cellifera minima

fragilis ramofa & veficulifera, colore eburneo, cellis

tubiformibus conjun6tis paululum arcuatis & fere op-

pofitis.

Habitat in Oceano.

cornuta. 13. S. denticulis alternis truncatis fpinofis, calycibus gib-

bis roftratis, ramis alternis.

Ellis corall. 42. n. 10. /. 21. f. C. Corallina cellifera

minutiffima falcata & cruftata, cellulis capricornifor-

mibus fimplicibus veficulas gerens.

Habitat in Oceano.

Myrio- 14. S. denticulis fecundis acutis, calycibus cylindricis fes-

phyllum. filibus, ramis pinnatis incurvatis.

Ellis corall. 14. n. 13. t. 8./. A. Corallina pennata

& falcata, pennas caudae phafiani referens, caule gib-

bofo.

Barr. ic. 1292. f 2. Corallina fruticofa pennata.

Bauh. pin. 363. Mufcus maritimus, filicis folio.

Morif hifl. 3. p. 650. Mufcus marinus pennatus, ra-

mulis & capillamentis falcatis.

Zanich. monogr. venet. 17 14. Ginann. opufc. t. II. f.

24. Myriophyllum pelagicum.

Habitat in Oceano.

Stirps rachin penna. refcrens, a latere anteriore fulco

cxaratus, pennatus Radiis e fulco alternis , fimplicibus,

approximatis, alternato-divaricatis , parallelis , aqua-

libus , articulatis , incurvis.

Fru6tificatio folitaria e fingulo articulo radii , a latere

incurvato , cylindrica , pellucida. ramo approximata,

braclea fubulata fe dimidio breviore.

falcata. 15. S. denticulis fecundis tubulofis, calycibus ovatis, ra-

mis pinnatis alternis.

Ellis corall. 12. n. 11. t. j. f A.

Raj. angl. 3. /. 36. n. 16. Pluken. alm. 119. /. 47. /.

12. Corallina mufcofa pennata, ramulis & capilla-

mentis falcata.

Morif hift. 3. /. 650. / 15. /. 9. /. 2. Mufcus pen-

natus, ramulis & capillamentis falcatis.

Habitat in Oceano.

16. S.

[Begin Page: Page 811]

Pluma. 16. S. denticulis fecundis campanulatis, calycibus gibbis
criftatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis.

Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. /. B. Corallina pennata
& filiquata, denticulis florum lilii convallium refe-
rentibus.

Bocc. muf. \. p. 257. t. 6. /. 6. Pinnaria marina imperati.

Habitat in Oceano.

antenni- 17. S. denticulis verticillatis fetaceis, calycibus fubfeffili-

na. bus verticillatis, furculis fubfimplicibus.

Toumef. injl. 570.

Ellis corall. 13. //. 12. /. 7. /. B.

Raj. angl. 3. p. 34. //. 10. Corallina aftaci corniculo-

rum aemula.

Pluk. alm. 119. /. 48. /. 6. Corallinse affinis non ra-

mofa arenacei coloris, aftacorum corniculis inftar ge-

niculata.

Raj. hifl. 79. Mufcus marinus equifetiformis non ra-

mofus.

Ginami. opufc. 16. /. 11./ 25. Myriophyllum non ra-

mofum.

[3. Corallina ramofa cirris obfita. Raj. angl. 3. /. 35.

//. 11.

Habitat in Oceano.

Stirps funplex , fpithamea , teres . fetiformis , rigidinfcv-

la . vertici/lata fetis qvaternis , brevibus , capillaribus,

articulatis.

Fruclificationes folitariiz ad fetarum articulos a latere

interiore l. fuperiore.

verticil- 18. S. denticulis obfoletis, calycibus campanulatis denti-
lata. culatis ere6tis verticillatis. pedunculis longiffimis con-

tortis.

Ellis corall. 23. //. 20. t. 13. /. A. Corallina ramofa.

ramis fingulis equifetiformibus, in fummis capillamen-
tis contortis & verticillatim difpofitis veficulas cam-
paniformes gerens.

Habitat in Oceano.

volubilis. 19. S. denticulis fecundis acutis, calycibus campanulatis

dentatis , pedunculis longiffimis contortis.

Ellis corall. 24. n. 21. t. 14./ A. Corallina minima

fcandens, veficulas campaniformes in fummo caule

lineari contorto gerens.

Habitat in Oceano.

20. S.

Cufcuta. 20. S. denticulis obfoletis, calycibus ovatis axillaribus, ramis oppofitis fimplicibus.

Ellis corall. 28. n. 26. /. 14. /. C. Corallina cufcutse forma minima ramofa repens, ramulis oppofitis, veficulis minutiffimis ovatis confertis geniculis ramorum infidentibus.

Habitat in Oceano.

Uva. 21. S. denticulis obfoletis, calycibus ovatis racemofis, ramis vagis.

Ellis corall. 27. n. 25. t. 15. /. C. Corallina minima repens, veficulis ovatis uvarum inftar ramulis adhaerentibus.

Habitat in Oceano.

lendige- ra. 22. S. denticulis obfoletis, calycibus fecundis cylindricis parallelis paffim congeftis, furculis filiformibus.

Ellis corall. 27. n. 24. t. 15. /. B. Corallina exigua,
caule geniculato fcandens, veficulis ex unoquoquege-
niculo fic difpofitis, ut fyringam panis referant.
Raj. angl. 3. p. 38. n. 3. Fucoides lendigerum, ca-

pillamentis cufcutse inftar implexis.
Habitat in Oceano.

genicula-23. S. denticulis alternis contortis, calycibus obovatis
ta. fubroftratis, caule geniculato flexuofo fimplici.

Ellis corall. 22. n. 19. t. 12. f. B. Corallina minima
repens, caule nodofo articulato veficulis alternis in-
ftrufto.
Habitat in Oceano.

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

Ellis corall. 21. ;/. 18. /. 12. /. A. Corallina pro-
cumbens , caule corneo longo filiformi articulato,
veficulis ramorum axillis pedunculis contortis infi-
dentibus.
Habitat in Oceano.

fpinofa. 25. S. denticulis obfoletis, calycibus ovato-fubulatis, ra-
mis dichotomis fpinofis.
Ellis corall 20. n. 17. t. 11. /. B.

Raj. angl. 3. p. 34. 11. 7. Corallina confervoides ge-

latinofa alba, geniculis craffiufculis pellucidis.

Habitat in Oceano.

26. S.

[Begin Page: Page 813]

pinnata. 26. S. denticulis obfoletis, calycibus ovalibus, caule fim-

plici pennato lanceolato.

Ellis corall. 19. n. 16. t. 11./. A. Corallina fetacea

inftar arundinis geniculata, capillamentis fingulis uni-

cuique geniculo alternatim difpofitis.

Habitat in Oceano.

polyzo- 27. S. denticulis alternis fubdenticulatis, calycibus obova-

nias. tis polyzoniis, caule fubramofo.

Ellis corall. 5. n. 3. t. 2. f. A, B. & t. 28. /. 1.

Raj. angl. 3. p. 35. n. 13. Corallina minus ramofa al-

terna vice denticulata, denticulis lineis transverfis ex-
terne ftriatis.
Habitat zV Oceano.

fetacea. 28. S. denticulis fecundis fubcylindricis , calycibus ob-
longis cauli adpreffis, furculis alternato-pinnatis lan-
ceolatis.
Ellis corall. t. 38. /. 4. Corallina fetacea.
Habitat in Oceano.

ftipulata.29. S. denticulis fecundis, calycibus campanulatis pedi-
cellatis infra frondes, furculis alternato-pinnatis lan-
ceolatis.

Ellis corall. t. 38. /. 5. Corallina capillamentis fal-
catis.

Habitat in Oceano.

Pennaria.30. S. denticulis fecundis, furculis bipinnatis.

Habitat in M. Indico. Steller.

Caulis fesquipedalis , rudis , contortus, pinnatus Ramis
alternis , fubpetiolatis , diflantibus , parallclis. Rami
pemiati radiis parallelis , approximatis &> fere conti-
guis {ut in pennd) \ Radii articulati , dorfo convexi,
fed latcre fuperiore imbricati. Sic rami referunt
flruclura Sert. plumam, fed difiincla fpecies magnitu-

dine, compofitione, approximatis radiis, facie.

Lichena- 3 1 . S. denticulis obtufis bifariam imbricatis, calycibus ob-
ftrum. ovatis fecundis parallelis, caule pinnato, ramis di-

chotomis.
Ellis corall. 11. t. 6. / 10. Corallina erecla penna-
ta, denticulis alternis cauli adpreffis, lonchitis 1. po-
lypodii facie.
Habitat ad Kamfchatka. Steller.

Caules

[Begin Page: Page 814]

Caules compreffi , nudi, articulati. Rami diflichi prod-
cunt , fed dichotomi , bifariam imbricati , foliolis ob-
ti/fis (uti Ellis t. 6. /. A.) , /// /<?/v quadrangula-
res evadant. Ab altero latere tantiwi ramulorum O-
varia obovata , apice hiantia , feffilia , proxima , ^^-
rallela o° peclinata ferie fecundum unicum f inte-
rius latus ramu/i.

cedrina. 32. S. denticulis fubcylindricis tubulofis quadrifariam im-
bricatis, ramis vagis quadrangulis furfum incraffatis.

Habitat ad Kamfchatka. Steller.

Caules longiufculi , fordidi &= fqualentes. Rami va-
gi, fcepe dichotomi , fenfim verfi/s apiccs vix mani-
fefie craffiores , obtufi , toti quadrifariam i/ndique im-
bricati tubi/lis cylindricis , fiavefcentibus , unde rami
valde quadrangu/ares evadunt. Differt a S. Thuja
quod fquan/ce non diflinclce, fed omniuo imbricatos, 6°
quod quadrifariam imbricatce funt , rarius quinqucfa-
riam, nec bifariam.

purpurea.33. S. denticulis fubovatis tubulofis quadrifariam fubim-
bricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dicho-
tomis quadratis.
Habitat ad Kamfchatka. Steller.

Tota atro-purpt/rea, dichotoma, faftigiata. Rami tetra-
goni , quadrifariam angulis imbricati fquamis tubulo-
fis , ovatis , fed non ita confertis , ut fefe tangant.
Ovaria {forte) fimt fquamoz patentes , furfum inflar
campance feffiles , turbinatai , quarum margo interior
verfus ramos brevior.

flexuofa. 34. S. denticulis obfoletis, calycibus alternis ovatis feffili-

bus, caule fimplici flexuofo.
Lcefi. Acl. Stockh. 1752. p. 114. /. 3. /. 5-10. Ma-

drepora plantaeformis mollis, caule flexuofo, ramulis

alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. /. 1. A. Corallina altera vice den-

ticulata.

Habitat in Oceano.

Ovariis non diflinclis , fcd intra articulos latitan-

tibus.

Burfaria. 35. S. denticulis oppofitis compreffis faftigiatis, ramis di-

chotomis.

Ellis

[Begin Page: Page 815]

Ellis corall 41. n. 8. t. 22. /. A. Corallina cellifera

minima ramofa , cellulis compreffis oppofitis , filicu-

lse burfae paftoris formam semulans.

Habitat in Oceano.

loricata. 36. S. denticulis oppofitis truncatis obfoletis.

Ellis corall. 40. ;/. 7. /. 21. /. B. Corallina cellifera

mollis ramofiffima, geniculis ad loricae formam ac-

cedentibus.

Raj. fuppl. 15. Mufcus coralloides mollis elatior ra-

mofiffimus.

Pluken. mant. 56. Corallina geniculata mollis, interno-

diis rotundis brevioribus.

Habitat in Oceano.

faftigiata.37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis fafti-

giatis.

Ellis corall. 33. n. 1. t. 18. /. A. Corallina cellifera

erecta ramofiffima tenerrima & plumofa.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 20. t. 2. /. 1. Corallina pu-

mila erecta ramofior.

Habitat in Oceano.

neritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inae-

qualibus.

Ellis corall. 35. t. 19./. A. Corallina cellifera ame-

ricana.

Habitat in M. Mediterraneo 6- Americano.

fcrupofa. 39. S. denticulis alternis angulatis fpinofis, ramis dicho-

tomis.

Ellis corall. 38. n. 4. t. 20. / C. Corallina cellifera

minor repens ramofa & fcrupofa, cellulis alternis a

latere angulatis.

Habitat in Oceano.

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

Ellis corall. 37. n. 3. t. 20. /. B. Corallina cellifera

minor repens ramofa, tubulis bevibus: interdum ha-

mofis fparfim difpofitis, fucis teftisque alligata.

Raj. fuppl. 15. Mufcus coralloides pumilus ramofus.

Habitat in Oceano.

ciliata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ra-

mis dichotomis.

Ellis

[Begin Page: Page 816]

816 VERMES. ZOOPHYTA. Sertularia.

Ellis corall. 38. n. 5. t. 20. f. D. Corallina cellifera
minima erecta ramofa, cellulis infundibuliformibus bafi
conjunctis, oribus patentiffimis fuperne ciliatis & al-
ternatim prominentibus.

Habitat in Oceano.

chelata. 42. S. denticulis fecundis ore fubtus cornuto. ramis al-

ternis.
Ellis corall. 42. n. 9. /. 22. f. B. Corallina cellifera

minutiffima ramofa & falcata, cellulis fimplicibus tau-

ri cornu facie invicem infertis.
Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, furculis fimpliciffimis filiformibus

obtufis.
EUis corall. 43. n. 11. /. 22. f. C. Corallina angui-

formis minutiffima non ramofa.

Habitat in Oceano.

Alba , quafi ex pilis breviffimis , obtufis , curvis com-

pofita.

polypina. 44. S. corpufculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula

fubdigitata.

Ellis corall. 25. n. 22. t. 13. /. B, C.

Habitat in O. Europseo, imprimis in M. Mediterraneo

fuper plantas aquaticas.

Refert Corallinam f Hydra?n, at pellucida tota.

309. HYDRA. Flos ore terminali cinclo radiis.

Stirps fubradicata, gelatinofa, apice

florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis feptenis capillaribus.

Fn. fvec. 1283. Hydra viridis, corpore sequali, tenta-

culis corpore brevioribus.

Amcen. acad.2. p. 63. Polypus fubcylindricus , ore fe-

tis fenis radiato.

Leuw. acl. angl. 261. /. 1, 2, 3, 4. e^ 283. p. 1494.

Trembl. polyp. t. 10. /. 8, 9.

Baker. polyp. 17 14. ocl. t. 1-22.

Back Acl. Stockh. 1746. /. 6. /. 1, 2.

EUis corall. t. 26. /. C.

Schceff.

[Begin Page: Page 817]

VERMES. ZOOPHYTA. Hydra. 817

Schceff. monogr. 1754. /. I. /. 1-1 5. 6° /. 2, 3.

Habitat in Aquis dulcibns.

Variat colore; viridis certe tentaculis breviffimis gaudet;

reliqui longioribus ; an itaque fufficienter fpecie dis-

tinguetidce P

Hcec, januam aperiente Tremblaeo, viam ad Zoophyta

minutiffima indigitabat.

campa- 2. H. nuda, tentaculis fenis, involucro campanulato. f

nulata. Amcen. acad. 2. p. 64. Polypus campanulatus integer-

rimus prolifer fubcylindricus, ore fetis obvallato.

Bceck Acl. Stock/i. 1746. /. 6. /. 5, 6.

Schaff. monogr. 1754. t. 1. /. 4.

Habitat ad Angliam.

Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta fit referenda, ulle-
rius inquirendum.

focialis. 3. H. nuda mutica torofa rugofa.

Roef. inf. 3. p. 584. t. 95, 96, 94. /. 4.

Habitat i?i Aquis dulcibus.

ftentoria. 4. H. nuda tentaculata, ftirpe folitario fenfim ampliato,
apertura ciliata.

Rcef. infi 3. p. 594. /. . . / 5, 6, 7, 8.

Habitat in Aquis dulcibus.

pyraria. 5. H. capfula mutica obovata, corpufculo tentaculis bi-
geminis.

Rcef. infi. 3. p. 606. t. 98. / d, e.

Habitat in Aquis dulcibus.

conval- 6. H. capfula mutica campanulata, corpufculo tentacu-
laria. lis bigeminis.

Rcsf. infi 3. /. 597. /. 97. 4

Habitat in Aquis dulcibus.

cratsega-7. H. capfula mutica globofa. corpufculo tentaculis bi-

ria. nis. f

Rcefi. infi. 3. p. 604. t. 98-/3. 2 : a.

Habitat in Aquis dulcibus.

Fff 8. H.

[Begin Page: Page 818]

opercula-8. H. capfula mutica ovali, corpufculo tentaculis ci-

ria. liato. f

Rcef. inf 3. /. 609. t. 98. /.5,6.

Habitat in Aquis dulcibus.

umbella- g. H. capfula ciliata globofa, corpufculo mutico.

ria. Rcef. inf. 3. p. 674. /. 100.

Habitat in Aquis dulcibus.

Capfula punflis lineaque flexuofa notata.

berberi- 10. H. capfula mutica ovali, corpufculo mutico. ~

na. Rcef inf 3. /. 673. /.99.

Habitat in Aquis dulcibus.

digitalis. 1 1 . H. capfula mutica cylindrica femiclaufa. f

Rcef inf. 3. p. 607. /. 98. /. 4.

Habitat in Europae aquis dulcibus.

Ab orbe condito cimmeriis tenebris fepultos, hos mundi

invifibilis incolas , accenfa face eduxit cum plurimis

affinibus oculatiffimus Rcefel.

310. PENNATULA. Stirps liber, fubulatus: Bafi

lsevi; R.Lchi pennata.

Os bafeos commune rotun-

dum.

phofpho-i. P. ftirpe rachi utrinque pennato.

rea. Muf Ad. Fr. 1. p. 69.

Tournef. inft. 569. Mufcus pennam referens.

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

Bauh. hifi. 3. p. 802. Penna marina.

Imperai. nat. 650. Penna marina.

Bauh. pin. 363. Mufcus pennse fimilis.

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

Ginann. adriat. t. 55. /. 114. Penna marina.

Habitat in Oceano, fundum illuminans.

2. P.

[Begin Page: Page 819]

filofa. 2. P. ftirpe rachi utrinque pennata : bafi tentaculis duobus.

Bocc. muf. 1674. /. 286. t. 286.

Habiiat in M. Mediterranei Xiphiis.

Setce 2. rubrce. ad bafin rachios pcnnata infertcc^ ipfa-

que rachi longiores.

Sagitta. 3. P. ftirpe approximate pennato apice nudo.

Chin. Lagerftr. 42. /. 3.

Habitat in Pelagi Lophiis Hiftrionibus, bafi intra cu-

tetn inferta.

mirabilis.4. P. ftirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis di-

ftiche alternis.

Muf. Ad. Frid. 1. p. 96. t. 19. /. 4.

Chin. Lagerflr. 49.

Habitat in O. Norvegico.

311. TVENIA. Stirps liber, moniliformis, articula-

tus, membranaceus , articulis in-

tus floriferis.

Os ad fingulum articulum proprium.

Solium. 1. T. ofculis marginalibus folitariis.

Amcen. acad. 2. p. 74. t. 1. /. 1.

Faun. fvec. 1267. Tsenia articulata teres.

Tyfon. acl. angl. 1683. 11. 146. /. I. 6° 2. /. 2, 6, 10.

Lumbricus latus.

Andry lumbr. . . / 5. Solium.

Bewerw. thef. 202. t. 202. / 3.

Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

Fff 2 Conlet.

T^NIA altera extremitatc fenefcit, dum paritur ab altera, infinite procedens, uti radix Graminis.

Tyfon, Andry, Tulpius aliique captit ferpentiforme ad exlremitateni craffiorem depinxerunt, &fe hoc vidijfe dixeruut, fed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite infiruatur. quod canicidiis confiat.

T^ENIyE articuli, difiincli facli, Cucurbitini audiunt, renafcentes novis articulis more matris, in infinitum, cum fingulo articulo fitfuum os,fua vifcera. Animalia hcec fimplici catena compofita, absque radice funt, fimillima ultimo ramo SertularitT. latente intra unumquemque articulum animalculo cum fua fructificatione.

[Begin Page: Page 820]

Coulet. monogr. Lumbricus latus.

Habitat in Inteftinis Mammalium, Pifcium.

vulgaris. 2. T. ofculis lateralibus geminis. Amoen. acad. 2. p. 7.

t. i.f 2.

Faun. fvec. 1266. Tsenia articulata plana.

Plat. prax. 992. Lumbricus latus f. Taenia intefti-

norum.

Schenk. obf m. /. 408. Tsenia.

Spigel. monogr. Lumbricus latus.

Barthol. acl. 1673. p. 148. t. 39.

Andry lumbr. t. 9. Taenia vulgaris.

Bewerw. thef 202. /. 202. /. Taenia.

Gadd. fatagund. 88.

Habitat in Fontibus limo rcplctis. -Ego, Gadd; fre-

quens iri Homine, Canibus.

lata. 3. T. ofculis lateralibus folitariis. Amoen. acad. 2. p. 80.

t. 1. /. 3.

Habitat in Mammalium inteflinis.

canina. 4. T. ofculis marginalibus oppofitis. Amoen. acad. 2. p.

81. /. 1. /. 4-

Ruyfch. obf. 84.

Acl. Stockh. 1747. t. 5. /. a.

Habitat in Mammalium intejlinis.

312. VOLVOX. Corpus liberum, gelatinofum, ro-

tundatum , artubus deftitu-

tum.

Proles fubrotundi , nidulantes ,

fparfi.

globator. 1 . V. globofus.

Backer. microfc. 322.

Roef inf 3. p. 61 7. /. 1-3. Globo-Animal.

Habitat in Europae Lacubus.

Volven-

[Begin Page: Page 821]

821

Volvendo feque rotando celeritcr movens absque artubus ! viviparus natis , nepotibus , pronepotibus , abnepotibus confpicuis intra animalculum niiniitiffimum.

2. V. polymorpho-mutabilis. 7

Rcef inf 3. /. 101. /. A-T.

Habitat in Aquis dulcibus.

Forma propria dcflitutus omnes anomalas affumens & citifjime tmmutans, Prometheo incon/Iantior.

J^

APPEN-

Pauca haec vidimus operum DEI,

Multa abfcondita funt majora his.

Syrac. XLIII: 3.