

SYNOPSIS
PLANTARUM ÆQUINOCTIALIUM
ORBIS NOVI.

ALGÆ, AGARDH.

I. CONFERVOIDÆ.

DICTYONEMA, AGARDH.

FILA in reticulum undique anastomosantia, maculis irregularibus.

1. D. EXCENTRICUM. †

Crescit in convalli Caripensi, juxta speluncam del Guacharo.

Hæc species, unica hujus generis, etiam in Brasilia lecta est.

OSCILLATORIA, VAUCH.

FILA continua, membranacea, gelatinosa, sporangiis annuliformibus transversalibus parallelis farcta.

1. O. CALIDA. †

O. filis in membranam continuam implicatis.

Crescit in aquis calidis sulphureis (45 — 47° therm. Réaumur.), prope Cura, alt. 230 hex. (Valles de Aragua in Provincia Venezuelæ.)

A cæteris Oscillatoriiis thermalibus differt filis in membranam, ulvam fere referentem, implicatis, et colore fere nestochi.

CONFERVA, LINN. AGARDH.

FILA articulata, uniformia, entosperma.

1. C. LINOIDES. †

C. filis simplicibus, laxè implicatis, curvatis; articulis diametro triplo longioribus.

Crescit in litore maris prope Cumana.

Habitus omnino Confervæ aëreæ Dillw. et C. Lini Roth., quasi inter utramque media; ab hac filis curvatis, ab illa longitudine articularum distincta.

CERAMIUM, Roth.

FILA ex unico tubo constructa. FRUCTUS capsuliformis, uniformis.

1. C. RUBRUM.

C. filis dichotomis, subcartilagineis, apicibus forcipatis, acutis; articulis ovatis, opacis; geniculis contractis; capsulis involucrentis.

C. rubrum. *Agardh. Syn. Alg. Scand. p. 60.*

Conferva rubra. *Dillw. Brit. Conf. t. 34. Flor. Dan. t. 1482. Engl. Bot. 1166.*

Crescit in Oceano Pacifico, ad litus.

In omnibus maribus vulgaris species.

2. C. CLAVULATUM. †

C. filis dichotomis, apicibus erectis, clavatis; articulis cylindricis, diametro quintuplo longioribus.

Crescit in Oceano Pacifico, juxta El Callao de Lima.

Ceramio diaphano et ciliato proximum, sed certe diversum.

II. ULVOIDÆ.

ULVA, LINN. AGARDH.

SPORÆ quaternæ, undique frondi membranaceæ immersæ.

1. *U. SIMPLICISSIMA.*

U. fronde filiformi, simplicissima, tubulosa, basi et apice attenuata.

U. simplicissima. Clementi. Ens.

U. fistulosa plur. auct., nec Hudsonii.

Crescit in Oceano Pacifico, prope El Callao de Lima.

ENCOELIUM, *AGARDH.*

APICULI inferne hyalini, apice massa nigra (sporacea ?) impleti.

1. *E. SINUOSUM.*

E. fronde sessili, bullata, suborbiculari, sinuoso-plicata.

E. sinuosum. Agardh. Spec. Alg. p. 146.

Tremella cerina et rugulosa. Clementi. Ens. p. 321.

Ulva sinuosa. Roth. Cat. III. p. 327.

Crescit in Oceano Atlantico æquinoctiali, prope Cumanæ. (Golfo de Cariaco.)

III. FLORIDÆ, *LAM. AGARDH.*

SPHÆROCOCCUS, *STACKH. AGARDH.*

FRUCTUS uniformis : capsulæ tuberculiformes, exsertæ.

1. *S. PALMETTA.*

S. stipite tereti, in laminam membranaceam subpalmatam cuneiformem desinente; apicibus ligulatis; capsulis in disco sessilibus.

S. Palmetta. Agardh. Syn. Scand. p. xxi.

Fucus Palmetta. Esp. Fuc. t. 40. Stackh. Ner. Brit. t. 16. Turner. Hist. t. 73.

Crescit in Oceano Pacifico, juxta portum El Callao de Lima.

Adest varietas major, caule elongato, filiformi.

2. *S. FURCELLATUS.*

S. fronde planâ, dichotoma; segmentis linearibus; apicibus attenuatis; capsulis ellipticis, submarginalibus.

Crescit in Oceano Pacifico, prope Guanchaco. (Regno Peruviano.)

Frons interdum e margine prolifera.

Varietas *minor*, fronde angusta, fere filiformi, occurrit cum priore.

3. *S. TEEDII.*

S. fronde plana, lineari, subbipinnata; pinnulis densis, subulatis, patentibus; capsulis solitariis, ad basim pinnularum sessilibus.

S. Teedii. Agardh. Syn. Scand. p. xvi.

Ceramium Teedii. Roth. Cat. III. p. 408. t. 4.

Fucus Teedii. Turn. Hist. t. 208.

Crescit cum præcedente.

Suppetit varietas major.

Species edulis.

IV. FUCOIDEÆ.

ZONARIA, *Drap. Agardh.*

CAPSULÆ arillatæ, in soros coacervatæ, frondi ecostatæ adnatæ.

1. *Z. KUNTHII.* †

Z. dichotoma; segmentis linearibus, e disco emittentibus laminulas fructiferas densissimas appressas.

Z. Kunthii. Agardh.

Crescit in Oceano Pacifico, prope portum El Callao de Lima et prope Guanchaco.

Habitus quodammodo Zonariæ dichotomæ, sed multo major, et fronde laminulis fructiferis exasperata valde diversa.

Memorabilis planta, et accuratius examinata forsitan novi generis erit.

2. ZONARIA ? VITIFOLIA. †

Fucus vitifolius. *Humb. et Bonpl. Pl. æq. 2. pag. 8. t. 69. a.*

Crescit in fundo Oceani Africani, juxta Insulas Canarias.

Caulis humilis, teres, fuscescens, apice bifidus. Folia alterna, suborbiculata, expansa, radiato-plicata, inæqualiter laciniata, tenuia, membranacea, utrinque pilosa, petiolata, subbiuncialia; juniora cucullata. *Bonpl.*

Cum specimen nullum adest, de genere hujus plantæ memorabilis nil statuere audeo. *Agardh.*

FUCUS, LINN. AGARDH.

RECEPTACULA tuberculata; tuberculis pertusis, includentibus glomerulos fibrarum capsularumque massæ mucoso-fibrosæ immersos.

1. F. VESICULOSUS.

F. fronde plana, costata, lineari, dichotoma, integerrima; vesiculis sphæricis, frondi innatis, geminis; receptaculis terminalibus, ellipticis.

F. vesiculosus. Linn.

Crescit in Sinu Mexicano, inter Veracruz et Havana.

An e longinquo allata specimina ?

MACROCYSTIS, AGARDH.

TUBERCULA substantiæ frondium immersa, includentia glomerulos sporarum.

1. M. PYRIFERA.

M. caule toreti; frondibus ensiformibus, serratis; vesiculis pyriformibus, frondiferis.

M. pyrifera. Agardh. Sp. Alg. p. 47.

Fucus pyrifer. Linn. Mant. p. 311. Turn. Hist. t. 110.

Crescit in Oceano Pacifico, prope Guanchaco. (Regno Peruviano.)

2. M. HUMBOLDTII. †

M. caule tereti; vesiculis sphaericis, frondiferis; frondibus lineari-ensiformibus, ciliatis.

Fucus Humboldtii. *Bonpl. Pl. æq. 2. p. 7. t. 68.*

Fucus hirtus. *Humb. et Bonpl. Pl. æq. 2. p. 9. t. 69.*

Crescit in Oceano Pacifico, (F. Humboldtii) prope Truxillo et (Fucus hirtus) prope portum Callao.

Hirsuties in specimine viso (*Fucus Humboldtii*) nil nisi minuta zoophyta parasitica.

SARGASSUM, AGARDH.

RECEPTACULA tuberculata, loculosa; tuberculis pertusis, capsulas, fibris nullis interjectis, includentibus.

1. S. PILULIFERUM.

S. caule compresso; frondibus dichotomis; segmentis linearibus, angustis, uninerviis; vesiculis sphaericis, muticis, petiolo plano insidentibus.

S. piluliferum, *Agardh, Spec. pag. 27.*

Fucus pilulifer, *Turn. Hist. t. 65.*

Fucus debilis, *Labill. Flor. Nov. Holl. t. 339.*

Crescit in Oceano Atlantico æquinociali, prope Cumanam, (Golfo di Cariaco.)