

ORDO XIV. WRANGELIÆ.

Wrangeliæ *J. Ag. Consp. Disp. Florid. Supr. pag. X.* Ceramiearum et Cryptonemearum *Gen. J. Ag. et Auct. Ceramiearum et Gymnophlæacearum Gen. Kütz.*

Frons articulata nuda, aut corticata et axi articulato percursa. *Cystocarpia* nucleo nudo aut tantum coma ramellorum munito constituta; fila gemmidifera invicem libera, a placenta radiantia, in articulo terminali clavato transformato gemmidia singula pyriformia foventia. *Sphærosporæ* ad ramellos externæ.

Algæ filiformes nunc nudæ et articulatae, nunc inferne corticatae superne nudæ, nunc ad apicem usque strato corticali obductæ, superne ramellosæ, ramellis monosiphoniis invicem liberis demumque deciduis aut in stratum periphericum demum coalescentibus. Fructus inter hos ramellos evoluti iisque plus minus obtecli.

Organa fructificationis triplicis generis observata fuerunt. *Cystocarpia* in ramo terminalia hemisphærica aut in medio ramo nucleum circumcirca effusum subglobosum formantia, ramellis ambientibus involucrata, cæterum nulla communi membrana obtecla; gemmidia in filis abbreviatis dichotomo-fastigiatis ex articulo terminali transformata, pyriformia, singula intra periderma conforme hyalinum excepta, invicem sublibera, basi peridermatis affixa, a placenta radiantia; matura et e peridermate liberata magis rotundata. *Sphærosporæ* (in uno genere tantum observatæ) in ramulis ramellorum sessiles, sphæricæ, triangule divisæ. Antheridia (in *Wrangelia* observata) *Sphærosporas* habitu æmulantia, in ramellorum ramulis brevioribus terminalia, sphærica, filis minutissimis a centro radiantibus constituta.

Wrangeliæ cum Ceramiis et *Spyridiis* omnino analogæ, structura frondis et *sphærosporis* omnium convenientibus. *Cystocarpia* vero ita in his omnibus dissimilia, ut familias diversas jure constituere
III.