

n. 1144. *Schrader* Germ. I. p. 3. *Vest* Manuale p. 791. Flora Dan. Tab. 15.

Ruppia aquis marinis innatans, flexuosa, perennis. Möh- ring in Philosoph. Transact. 1743. p. 217.

β. *major*, foliis latioribus.

Zostera oceanica. Weber in *Wiggers* Fl. Holsat. p. 65. *Radix* fibrosa. *Caulis* teretiusculus, laeviter compressus, filiformis, articulatus, geniculis aequalibus, inferne repens et ad genicula radicans, tunc adscendens, debilis, dichotomus, foliosus, brunneus, opacus, bi-ad tripedalis. *Folia* alterna, sessilia, semiamplexicaulia, linearia, graminea, plana, herbacea, obtusa, integerrima, glabra, striata, isthmis transversalibus intercepta, nervis tribus, in junioribus obsoletioribus, in exoletis evidentioribus, notata, semipedalia et pedalia, sesquilineam ad lineam lata, ad aquae superficiem natantia. *Stipula* solitaria, oblonga, obtusa, subherbacea, semiuncialis et uncialis, folium basi cum spathae pedunculo arcte vaginans, demum marcescens et evanescens. *Spatha* monophylla, pedunculata, infra medium latere dehiscens margine membranaceo, florifera, supra medium in folium producta, reliquis foliis simile, ad basin et apicem spadicis geniculo interstincta. *Pedunculus* e stipulae vagina egrediens, folio oppositus, compresso-planus, inferne attenuatus, superne versus spadicem magis dilatatus, uncialis et sesquiuncialis. *Spadix* linearis, planus, in spathae vagina latitans illique dorso aceretis, antrorsum secundum totam longitudinem genitalibus nudis obsessus.

Gemeiner Wasserriemen.

Prope litora ad maris fundum praesertim arenosum Adriatici (Scopoli. *Host*), Baltici (*Timm. Weber*), Septentrionalis (*Trentepohl*, Mertens). 24. Fl. August.

2. *Zostera nana.*

Z. caule compresso, reptante, geniculis incrassatis, foliis uninerviis, stipulis membranaceis, spathae foliaceae pedunculo filiformi, aequali, compresso.

Zostera uninervis. Vahl Enum. Plant. Vol. I. p. 14.

Zostera marina. β. angustifolia. Flora Dan. Tab. 1501.

Phucagrostis minor. Caulini de Phucagr. p. 14. Tab. 2. *Usteri* Anal. der Bot. Stück XI. p. 60. descriptio p. 47. Tab. IV. (nec III.)

Primo intuitu *Zosteram marinam* juniorem refert, cum qua commistam observavit optimus *Mertens*; at distinctissima. Differt: 1. Toto habitu teneriore. 2. *Caulibus* repentibus, radicibus, apice tantum parum adscendentibus, compressis, ratione parvitatatis plantae duplo crassioribus; flavescens, nitidis, subpellucidis, geniculis incrassatis tumidiusculis. 3. *Foliis* dimidio angustioribus, constanter uninerviis, laetius viridibus. 4. *Stipulis* mere membranaceis, laxioribus. 5. *Spathae pedunculo* filiformi, compresso, crassitie aequali. 6. *Spadice* duplo breviori et paullo latiore.

Niedriger Wasserriemen.

In Insula *Norderney* maris septentrionalis primo observavit Prof. *Mertens*. 1824. 24. Fl. August.

Observ. I. Celeber. *Caulini* primus stipularum praesentiam ostendit. Spadicem non foliorum vaginae insidere, ut contendunt fere omnes auctores botanici, sed propria *Spatha pedunculata*, apice foliacea instructum esse, non solum ex pedunculo patet, sed etiam ex geniculo, quo *spatha* ad basin et apicem spadicis instructa est, quo vera folia plane carent.

Observ. II. Maxime notabilis est naturae in hisce plantis *Oeconomia!* Harum scilicet et nonnullarum aliarum plantarum phaenogamarum, quae sub aquae superficiei fructificationis negotium absolvunt, *Antherae* sic dictae, seu potius conceptacula spermatica, polline non scatent, sed ejusdem loco mucio filamentoso farctae observantur, cui vesiculae spermaticae immixtae sunt. (Confer. *Roth* Neue Beiträge zur Bot. I. p. 10 seq.)

D I G Y N I A.

3. CALLITRICHE.

LINN. Gen. Plant. ed. SCHREBER. n. 17. JUSS. Gen. ed. ROEMER. p. 24. GAERTNER de Fruct. Vol. I. p. 330. Tab. 68.

Calyx nullus. *Corolla* Petala duo, incurva, canaliculata, opposita. *Stamen* unicum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Semina* quatuor, nuda, hinc marginata, conniventia.