

Repertorium.

F. Tr. Kützing, Tabulae phycologicae oder Abbildungen der Tange. Band XVIII. T. 1—50. Nordhausen, 1868.

(Schluß.)

Gelidium linoides. (Kg. nov. sp.) G. capillare elongatum, alterne ramosum, ubique fere aequicrassum, diaphanum, corneum, ramis elongatis gracilibus virgatis, iterum ramulosis, ramulis brevibus distantibus alternis, raro oppositis, demum in carpoclonia clavata pedunculata transientibus. — In archipelago Sandvicensi.

Gelidium coarctatum. (Kg. nov. sp.) G. rigidum, corneum, ramosum, phycomate complanato filiformi bi-tripinnato, pinnis inferioribus distantibus, superioribus dense approximatis, interdum conglomeratis; pinnulis demum in carpoclonia intumescentibus. — Ad oras Brasiliae.

Gelidium micropterum. (Kg. nov. sp.) G. parvulum, complanatum, basi in ramos subaequales divisum, ramis tripinnatis vel supradecompositis, a basi ad apicem sensim dilatatis, pinnulis in carpoclonia demum transformatis; cystocarpis iterum pinnulatis, obtusis vel subemarginatis — Cap. Bonae Spei.

Gelidium repens. (Kg. nov. sp.) G. parvum, caule setaceo repente, ramis planis anguste linearibus, irregulariter dichotomis, subcorymbosis, apice obtusis — Nova Caledonia.

Gelidium fastigatum. (Kg. nov. sp.) G. phycomate filiformi parum compresso, dichotomo fastigato, segmentis apicem versus sensim attenuatis. — Cap. Agulhas

Gelidium serratum. (Kg. nov. sp.) G. complanatum, bipinnatum, pinnis pinnulisque oppositis approximatis lineari-lanceolatis acutis margine serratis. — Cap. Bonae Spei.

Gelidium apiculatum. (Kg. nov. sp.) G. elongatum, phycomate angustissime ligulato, margine dense ciliato-dentato, laxe bipinnato, pinnis tortis, basi et apice nudis, medio pinnulatis, pinnulis approximatis sursum decrescentibus, carpoclonia filiformia irregulariter ramosa, apiculata gerentibus. — Ad oras Africae.

Gelidium polyacanthum. (Kg. nov. sp.) G. minor, filiforme rigidum, irregulariter bi-tripinnatum, jugamentis basi ramelliferis, pinnulis in carpoclonia spinosa intumescentibus. — California.

Gelidium lingulatum. (J. Ag. „Subria lingulata.“) G. elongatum, gracile, phycomate plano angustissime lineari, basi attenuato, margine obsolete denticulato, in segmenta elongata

diviso, segmentis apice pinnatis, pinnis conformibus, raro pinnulatis, interdum margine spiniferis. — Ad oras chilenses.

Gelidium multicornis. (Kg. nov. sp.) G. mediocre, complanatum, stipite elongato basi diviso, superne irregulariter et dense pinnato-multifido, summitatibus hinc latioribus lobulatis, illinc angustissime furcato-ramellosis, omnibus dense approximatis. — Nova Caledonia. L. R.

Index seminum in horto bot. Berolinensi anno 1867 collect. — In dem diesem index beigegebenen „Appendix specierum novarum etc.“ finden wir folgende, in den Kreis der Hedwigia gehörende Arten:

Selaginella Mettenii A. Br. Surculi elongati, prostrati et radicante-repentes, versus apicem adscendentes, pinnatim ramosi. Rami inferiores remoti, superiores approximati, breves, horizontaliter expansi, 3-6-ramulosi, ramulis simplicibus vel infimis bifidis. Rami accessorii ex axillis foliorum axillarum paginae inferioris (nec non superioris) demum prodeuntes, in surculi primarii formam excrescentes. Radices tenues, geminatae, postica major et antica minor. Caulis dorso et ventre subcarinato-convexus, utrinque sulco lato exaratus, vasorum fasciculis 3 superpositis, medio majori, supremo tenuissimo. Folia herbaceo-viridia, ubique dimorpha, in caule primario remotiuscula, in ramis conferta, sed vix contigua; lateralia antica, subpatentia, recta vel paullulum sursum incurva, subaequilatera, ovalia vel ovali-lanceolata, inferiora vix, superiora brevissime acuminata, acuta, basi inferiore libera et leniter subcordato-excisa, superiore attenuata, ad $\frac{2}{3}$ integerrima anguste albomarginata, prope apicem denticulata. Folia intermedia in caule primario lateralibus vix minora, in ramis duplo-triplo-minora, adpressa, oblonga, breviter acuminata, basi oblique adnata et utrinque brevissime et anguste subauriculata, integerrima, dorso carinata et stomatibus per totam superficiem sparsis albo-punctata. Epidermis paginae superioris foliorum e cellulis orbicularibus margine subflexuosis chlorophyllo repletis, paginae inferioris elongatis flexuosis chlorophylli granula minora vel omnino nulla continentibus. Spicae in apicibus ramulorum, a dorso compressiusculae, bracteis conformibus.

Selaginella brevipes A. Br. S. Griffithii hort.; M'Nab in Transact. of the bot. soc. of Edinb. IX. (1867) p. 8; Baker in Gardn. Chron. 1867, p. 1190 (non Spring). Surculi caulescentes frondiformes. Stipes brevis, basi stolones breves mox assurgentes emittens. Lamina ovato-triangularis, e tripinnato decrescens, ramulis versus apicem angustatis. Caulis goniotrope tetragonus, facie leviter bisulcatus, dorso rotun-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: [7_1868](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Repertorium 138-139](#)