

Differt a *H. montano* L. caule ad apicem usque aequaliter (neque decrescenti-) foliato et seminibus longitudinaliter undulato-striatis (neque punctatis); a *H. Richeri* Vill. et *Burseri* Spach. foliis in basi cordata (neque in medio) latissimis, sepalis angustioribus et petalis calycem duplo (nec triplo) superantibus; a *H. Rochelii* Griseb. et Schenk foliis ovalis (neque lingulatis), sepalis angustioribus ciliatis (nec limbristis) et capsulis dimidio minoribus, et a *H. ciliato* Lam. radice stolonifera et defectu linearum caulinarum corruscantium. Ab his omnibus affinibus insuper inflorescentia subinvolucrata, umbellam compositam imitante eximie diversa.

Neue Pflanzenarten,

gesammelt auf der transatlantischen Expedition Sr. k. Hoheit des durchlauchtigsten Herrn Erzherzogs Ferdinand Maximilian

von

Dr. H. Wawra und Franz Maly,

beschrieben

von Dr. Heinrich Wawra, k. k. Fregattenarzt.

XXIV. *Bessleria fasciculata*.

Caulis simplex, quadrangulati-compressus cum petioli pedicellis calycibusque hispidus. Folia elongato-obovata, utrinque acuminata, supra glabrata, subtus praesertim in nervis hirta. Flores quini vel plures in foliorum axillis fasciculati, pedicellis calyce sublongioribus fulti; calycis lacinae rotundatae; corollae puberulae tubus calyce aequilongus, basi postice inflatus, limbus subbilabiatus laciniis semiorbicularibus, patentibus; stamina didynama cum rudimentario quinto postico reliquis dimidio breviora, filamentis imo tubo adnatis, basin versus valde dilatatis; discus hypogynus cupulaeformis, obliquus; ovarium glabrum, stylus staminibus aequilongus; stigma bilobum.

Corcovado in locis saxosis humidisque.

Caulis 1—1½ pedalis erectus, simplex, basi torulosa sublignosus, pennae anserinae crassitie, quadrangulati-compressus, hispidus, inferne glabratus. Folia opposita, pollicem ab invicem remota, superiora remotiora, 3—4 poll. longa, paullulum supra medium 1½— fere 2 poll. lata, oblonga vel elongato obovata, acuminata, in petiolum 12—15 lin. longum supra canaliculatum longe producta, integra, supra saturate viridia et glabrata, subtus ochracea sparse hirta et in nervis hirsuta, nervo mediano supra impresso subtus valido, secundariis utrinque 5—7 alternantibus arcuatis; folia novella villosa. Flores axillares 5—7 in pedunculo minimo aut omnino oblitterato, pedicellis ½—1 pollicaribus filiformibus hispidis fulti, ut plurimum nutantes. Calyx campanulatus

5 lin. longus, usque ad basin fere fissus, laciniis subaequalibus $1\frac{1}{2}$ lin. latis rotundatis, extus striatis et praesertim basi hispidis, sordide flavis. Corolla pallide rosea, tubo calyce aequilongo et 2 lin. circiter lato, basi postice inflato, medio constricto, superne extus cum laciniis puberulo, limbi subbilobi laciniis subaequalibus, patentibus lineam longis, semiorbicularibus integerrimis. Stamina didynama, antherarum orbicularium connectivo crasso, loculis basi sejunctis apice confluentibus, filamentisimo tubo insertis et basin versus valde dilatatis, stamen rudimentarium posticum reliquis duplo brevius, anthera hebetata, papillosa. Ovarium disco hypogyno cupulaeformi oblique ac postice elevatione, integro, in fructu undulato eglanduloso cinctum, ovatum, glaberrimum, in stylum teretem staminibus aequilongum productum, uniloculare, placentis 2 parietatibus bipartitis, crassis, oculis confertissimis, stigma incrassatum bilobum, supra papillosum. Capsula calyce persistente vestita styloque persistente mucronata, latissime ocoidea, compressiuscula ac medio leviter sulcata. Semina minuta, fusca.

Unterscheidet sich von der ihr nächstverwandten *B. umbrosa* Mart. (nov. gen. III. 44) durch die haarige Bekleidung, besonders der Blütenstiele und Kelche, durch die fasciculirten Blüten, und durch die abgerundeten Kelchklappen.

XXV. Polystichum laxum.

Frons ampla, bipinnata, longe stipitata, pinnis remotiusculis lanceolatis, pinnulis ovato-lanceolatis acutis, inaequilateris, margine inferiore sensim, — superiore abrupte in stipitem brevissimum contractis, argute serratis, dente infimo marginis superioris in lobulum serrulatum ampliato. Sori in pinulis et in lobulo biseriales, singuli medio dorso venulae anticae sessiles; indusium sessile (?) concavum et zona aurea pictum. Sporangia stipitata, annulo 12—14 articulato.

Corcovado in silvis.

Caulis repens. . . Frondes — 4 pedales, pedem circiter latae, ovato-lanceolatae bipinnatae; stipite 12—14 poll. longo basi pennam cygneam crassitie aequante, dorso convexo et praesertim basin squamis fuscis irregularibus oblecto, antice profunde sulcato et 4 striato, rhachi dorso convexa et irregulariter squamulosa, antice sulcata; pinnae breviter stipitatae, erecto-patentes, lanceolatae, inferiores oppositae, 3 poll. ab invicem remotae, pedales, superiores alternantes, sensim approximatae et abbreviatae; rhachibus partibus subglabris antice canaliculatis. Pinnulae alternantes 8—4 lin. ab invicem remotae, breviter stipitatae, $1\frac{1}{2}$ —1 poll. longae ac 5—4 lin. latae, decrecentes, superiores sessiles demumque basi confluentes; e basi valde inaequali ovato-lanceolatae vel ovatae, acutae, inaequilatae, margine inferiore sensim, — superiore sub angulo fere recto in stipitem viz linearem contractae, basi integra excepta serratae, dentibus incurvis, e basi ovata spinoso mucronatis, iis marginis inferioris simplicibus, marginis superioris saltem inferioribus

denticulo interstitiali auctis infimo (rarius 2—3 infimis) in lobulum pinnulam superiorem attingentem serrulatum ampliato, subnitentes, subtus pallidiores, cum lobulo pinnatinervia, nervo mediano basi rarius validiorem in lobulum emittente, secundariis confertissimis, subtilibus, in venulas 3—4 divisio. Sori medio dorso venulae anticae simulque infimae nunquam (?) divisae inessiles, oppositi, in pinnulis et in lobulis biseriales, lineam circiter a nervo mediano et $1\frac{1}{2}$ lin. (in pinnulis) — $\frac{1}{2}$ lin. (in lobulis) ab invicem remoti, papaveris somniferi granum superantes, brunci. Indusium sessile? orbiculare, concavum, $\frac{1}{2}$ lin. diametro, integrum, glabrum, hyalinum, non procul centro zona simplici vel duplici aureo pictum. Receptaculum semiglobosum, apice vix conspicue umbonatum; sporangia stipite iis aequilongo fulta, compresso globosa, sporis compresso-globosis, echinulatis.

Das ihm zunächst? stehende *P. platyphyllum* Presl. unterscheidet sich von unsrer Art durch die bei weitem kleineren, gedrängten, abgerundeten und fast zahnlosen Fiederchen.

XXVI. *Lastrea odorata.*

Cystopteris odorata Presl. tent. pter. 93.

Aspidium odoratum Bory in Willd. spec. pl. V. 286.

Hypodematium (?) Kunze anal. pter. 45.

Frons triangularis stipite longo glabro, basi fasciculo squamarum pollicarium, aereo-nitentium praedito fulta, ternata; rami tripinnati; pinnis paucis; pinnulis subsessilibus lanceolatis obtusis, segmentis sessilibus alternantibus, ovatis, obtusis, dense hispido-pubescentibus, pinnatipartitis, lobis rotundatis, crenulatis. Sori in segmento biseriales, singuli in loborum basi; indusium laterale, cordato-reniforme, supra et margine pilosum; receptaculum capitatum; sporangia longe stipitata, annulo 16—18 articulo; spores ocoideae, muriculatae.

Ins. St. Vincentii in saxetis.

Caulis repens, digito subaequicrassus, densissime rufo-squamosus. Frondes basi fasciculo squamarum densissimo ornatae. squamis pollicaribus, basi lineam latis subulatis, pellucidis, aereo-nitentibus; pedates longe stipitatae, lattissime ovatae vel triangulares, ternatae; stipite semipedali $1\frac{1}{2}$ lin. lato, compresso subflexuoso, glaberrimo; ramis subaequilongis tripinnatis; pinnae 2—6, alternae, rhachibus subtus convexis et subglabratis, supra canaliculatis et sulco-puberulis; pinnulae stipite vix lineari compresso fultae, alternantes, 3—6 lin. ab invicem remotae $1\frac{1}{2}$ —1 pollicares, ovatae vel lanceolatae, obtusae, rhachibus partialibus compressiusculis, undique rufo-tomentellis; segmenta alternantia, 2—1 lin. ab invicem remota, subsessilia, 3—5 linearia, ovata vel elongato-ovata, obtusa, dense hispido-pubescentia, sordide glauca, pinnatipartita, lobis ovatis vel obocatis rotundatis, apice minute crenulatis. Sori in segmento biseriales, singuli in loborum basi venulae infimae in-

sessiles papaveris somniferi grano majores fusci. Indusium persistens laterale, brevissime stipitatum, cordato-reniforme, albidum supra et margine integro longe pilosum. Receptaculum capitatum. Sporangia stipite us aequilongo fulta, compresso-globosa, annulo 16—18 articulata. Sporae ovoideae, bruneae, subtiliter muriculatae.

Die Gattung *Lastraea* unterscheidet sich von *Cystopteris* und *Aspidium* vorzüglich durch das seitenständige, nierenförmige am Rande nicht gefranste Schleierchen; zu ersterer muss also unsere Art gezogen werden, wo sie in *L. eriocarpa* Presl. (*Hypodematium onustum* Kze. l. c.) ihren nächsten Verwandten findet. Presl's Autorität verbiethet, beide Arten zu confundiren, in der That lassen sich aber kaum haltbare Unterschiede zwischen beiden auffinden, wenn man nicht die an unserer Pflanze längeren Basilar-schuppen, die weichere Behaarung der Wedel, und den weniger gliedrigen? Sporangienring als solche hinnehmen will; mir scheint die Zahl der Ringglieder (29—30) in der citirten Beschreibung von Kunze zu hoch angegeben zu sein.

Wien, den 13. April 1863.

Versuch

einest

analytischen Bestimmung der europäischen Moose.

Von Albert Grafen Benzel-Sternau.

III.

Tabelle VII.

Grimmiaceae.

Systematische Uebersicht der Tribus, Familien und Geschlechter.

Trib. VIII. <i>Grimmiaceae.</i>	Genus. <i>Coscinodon.</i> <i>Ptychomitrium.</i> <i>Glyphomitrium.</i>
Fam. 1. <i>Cinclidoteae.</i>	Fam. 5. <i>Zygodontaeae.</i>
Genus. <i>Cinclidotus.</i>	Genus. <i>Amphoridium.</i> <i>Zigodon.</i>
Fam. 2. <i>Grimmiaceae.</i>	Fam. 6. <i>Orthotricheae,</i>
Genus. <i>Grimmia.</i> <i>Racomitrium.</i>	Genus. <i>Ulota.</i> <i>Orthotrichum.</i>
Fam. 3. <i>Hedwigiaeae.</i>	Fam. 7. <i>Tetraphideae.</i>
Genus. <i>Hedwigia.</i> <i>Hedwigidina.</i>	Genus. <i>Tetraphis.</i> <i>Tetrodontium.</i>
<i>Braunia.</i>	Fam. 8. <i>Encalyptaeae.</i>
Fam. 4. <i>Ptychomitricae.</i>	Genus. <i>Encalypta.</i>

1. Im Wasser lebende Moose oder, bei einzelnen etwa auf dem Lande vorkommenden Formen das Peristom unten unregelmässig-gitterförmig vorhanden, oben vielspaltig in Fäden ausgehend. (Cinclidoteae) 2
2. Nicht im Wasser lebende Moose, Peristom fehlend oder aus

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische
Datenbank/Zoological-Botanical
Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Osterreichische
Botanische Zeitschrift = Plant
Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: 013

Autor(en)/Author(s): Wawra Heinrich

Artikel/Article: Neue Pflanzenarten. 142-
145

