FLORA.

61. Jahrgang.

№ 6. **Regensburg, 21. Februar** **1878.**

Inhalt. C. Müller Hal.: Decas Muscorum Indicorum novorum. — F. v. Thümen: Diagnosen zu Thümen's „Mycotheca universalis". — Vereins- & Personal-Nachrichten. — Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

Decas Muscorum Indicorum novorum

auctore

Carolo Müller Hal.

1. *Catharinea (Atrichum) oblusula* n. sp.; androgyna; flos masculus: gemma ad pedem setae sessilis crassa, foliis paucis antheridia non superantibus e basi elongata angustissima laxe elongate reticulata pellucidâ latissime spathulato-ovatis acumine coronatis supernè amplo hexagono-reticulatis firmioribus, immarginatis integerrimis; habitus *C. flavisetae*, sed folia caulina e basi late oblongâ lanceolata breviora apice obtusula inde dente robusto coronata, incrassate limbata simpliciter et duplicato-serrata, nervo apice dorsi dentibus paucis instructo, lamellis perpaucis nervum vix occupantibus, cellulis grosse hexagonis incrassatis basi majoribus quadratis firmis laxiusculis; theca *C. flavisetae*.

Patria. Himalaya boreali-occidentalis, Narkanda: T. Thomson.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0083-0

C. flaviseta differt flore masculo (androgyno) in ramulo proprio, foliis lineari-lanceolatis ubique angustis longioribus magis acuminatis, cellulis teneris utriculo primordiali chlorophylloso repletis.

2. *Calymperes Kurzianum* Hpe. Cespitosum humile ramulosum basi fuscatum superne flavido-viride; caulis brevis erectus densifoliatus; folia convoluta accumbentia parce cirrhato-torta, humida stellato-patula, e basi vaginante cuneata superne paulisper crenulata medio cellulis laxis quadratis flavido-hyalinis reticulata, latere cellulis anguste rectangularibus limbata, lamina refracte lingulato-lanceolata integerrima margine limbo luteo angusto saepe obscuro medio cellulis minutissimis dense aggregatis chlorophylloso-papillatis inconspicue subobscura, nervo solido crasso lutescente apiculate excedente interdum apice anomalo; perich. basi convolutacea; theca in ped. brevi erecto perichaetium paulisper superante apice parce incrassato erecta oblongo-cylindrica subplicata, operculo e basi convexa breviter subulato recto rubro, calyptra angulata basi arcte convoluta-torta lutescens apice fuscata. Caetera ignota.

Patria. India or. posterior, South Andaman: S. Kurz.

A *C. Moluccensi* affini differt: basi folii obovato-cuneata margine cellulis elongatis latius limbata, intermediis majoribus et crassioribus et in lamina refracta cellulis minoribus papillatis punctatis.

3. *Barbula (Eubarbula) Brandisi* n. sp.; *Barbulae subulatae* simillima, sed hermaphrodita, folia caulina spathulato-oblonga profunde concava apice distincte incurva igitur subcucullata integra, margine revoluto nusquam limbata sed basi et apice e cellulis marginalibus homogeneis areolata, nervo in mucronem brevem producto summo apice dorsi paulisper scabro; theca *B. subulatae.*

Desmatodon inermis Mitten, Ind. Or. p. 37?

Patria. Himalaya boreali-occidentalis, Pargi et Narkanda: Dr. Brandis 1864.

A *B. inermi* differt: inflorescentia, foliis symmetricis margine hic illic tantum parum revolutis apice acutatis haud obtusatis, nec carnosis nec chlorophylloso-viridissimis, sed flavius cellulosis. Inter *B. subulatam* et *inermem* medium quasi tenens.

4. *Hedwigia Emodica* n. sp.; monoica et *H. ciliatae* simillima, sed folia caulina e cellulis subquadrato-dolioliformibus multo

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0084-6

minoribus areolata, pilo tenerrime papilloso homogeneo-celluloso nec grosse areolato terminata, theca elegânter pyriformis collo parvo teneriori pallidiori instructa.

Patria. Himalayae montes: S. Kurz.

H. ciliata differt: foliis caulinis multo grossius areolatis, cellulis grosse ellipticis pilo grosse papilloso calloso-celluloso, theca globosa multo robustiore.

5. *Neckera (Rhystophyllum) Arbuscula* Hpe.; synoica; caulis repens, divisionibus parvulis frondiformibus turgescentibus inaequaliter dendroideis, ramis tenuiusculis perangustis simplicibus vel saepius in ramulos paucos irregulariter bipinnatim divisis, sordidis, hic illic interdum in flagellum tenue teretiusculum productis; folia caulina densiuscule imbricata squarrosula parva parum rugulosa erecto-patula, e basi asymmetrica ala altera lata altera perangusta complicata instructâ ligulato-oblonga breviter acuminata, hic illic margine excavata et ubique tenerrime crenulata, nervo crassiusculo pallido elongato apice plus minus furcato, striatulo-celluloso, cellulis pallidis incrassatis rotundis parvis; perich. parva e basi vaginata lato-ovata in acumen breve reflexiusculum protracta enervia; theca in ped. breviter exserto glabro flavido minuta cylindraceo-oblonga fusca. Caetera ignota.

Patria. India orientalis, Penang: Dr. Stoliezka in Hb. Calcuttensi: S. Kurz mis. sub Nr. 2039.

Cum *Neckera Plumula* et *scrobiculata* comparanda, ab utraque primo momento distincta: ramificatione valde dendroidea multo majore sed multo angustiore et stolonibus rameis ob folia minutissima appressa vaginata in acumen breve reflexiusculum producta teretibus. Caulis nudus epaleaceus.

6. *Neckera (Rhystophyllum) longe-exserta* Hpe.; monoica; *Neckerae pennatae* simillima, sed flaccidior; folia caulina latiuscula oblonga obtuse acuminata, inferne vix denticulata vel integerrima, superne eroso-dentata, transversim undulata, nervo unico angustato elongato rarius breviato duplicato, cellulis ellipticis vix incrassatis infima basi longioribus angustis; theca in pedunculo sursum scaberulo elongato flexuoso rubente erecta minute ovalis. Operculum, peristomium et calyptra ignota.

Patria. Sikkim-Himalaya, 5—7000′: Kurz Nr. 2512.

Species caule nudo paleis destituto, sed setis elongatis microcarpis primo momento distinguenda. Gemmae antheri-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0085-1

gerae crassiusculae in ramis propriis secus caulem dispositae, foliis perigonialibus ex ovata basi vaginata breviter acuminatis integerrimis enervibus laxius areolatis, antheridiis magnis turgidis, paraphysibus paucis brevibus.

7. *Neckera (Rhystophyllum) Birmensis* Hpe.; dioica; *Neckerae pennatae* simillima, longiuscula pendula dendroideo-ramosa, pallida dein rufescens; folia caulina planissima patentissima, e basi asymmetrica latiuscule revolutâ ligulato-acuminata apice remote denticulata, nervo unico latiusculo elongato superne parum furcato, cellulis ellipticis aetate teneris parvis rhomboideo-prosenchymaticis subpellucidis laxiusculis parietibus valde interruptis itaque nodosulis; caetera ignota.

Patria. Birma, monte Nattoung, 7000′: Kurz, Nr. 2823.

A *Neckera longe-exserta* differt: nervo superne furcato, cellulis illustratis, foliis deplanatis valde regulariter imbricatis multo minus transversim rugulosis patentissimis et paulisper apice reflexis. Species elegans caule nudo epaleaceo.

8. *Distichia Andamana* C. Müll.; *Distichiae undulatae* simillimum, sed dioicum, foliis caulinis non truncato-obtusis sed obtusatis brevissime apiculatis et distincte erosis, foliis perichaetialibus omnibus latioribus distinctius serrulatis, calyptra glaberrima nunquam paraphysibus obtecta, peristomio interno rufo angustissimo valde nodoso hic illic perforato asperulo, externo vix articulato luteo asperulo.

Patria. India orientalis, insulae Andamanae australes: S. Kurz parce legit. Pegu, Tonkyeghat: Kurz, Nr. 2933.

Species tenella ob caracteres laudatos jam propria. Florem masculum non vidi. Folia perichaetialia interna latiuscule lanceolata loriformia, nervo crasso striatulo apice evanido flavido percursa, e cellulis elongatis densis incrassatis veluti striatulis summo apice parvis rotundis areolata. *Meteor. crinitum* (*Neckera crinita* Griff.) calyptra mitraeformi paraphysibus folioliformibus strictis hirtissima foliisque perichaetialibus quam maxime angustis lineari-lanceolatis differt.

9. *Meteorium (Garovaglia) nematosum* C. Müll.; cespites densi humiles sordide lutei; caulis repens, ramis simplicibus curvatis vel flexuosis brevibus crassiusculis turgescentibus; folia caulina dense imbricata sed reflexa, e basi maxime circinnatim auriculata denticulata late ovata valde concava breviter acuminata, inferne integerrima apice denticulata, e cellulis angustissimis

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0086-7

elongatis teneris pallidiusculis ad auriculas laxioribus paulisper majoribus areolata; nervo unico elongato tenuissimo; caetera ignota.

Patria. Pegu: Kurz, Nr. 2695.

Caulis praesertim superne paleis (paraphyllis) filiformibus robustiusculis brevibus simplicibus crassiuscule articulatis clavatis sed attenuatis densissime obtectus. Habitus *M. hamati* Ceylonensis, sed statura multo humilior et folia reflexa.

10. *Meteorium (Ptychobryum) biplicatum* C. Müll.; caulis repens, divisionibus longiusculis angustiusculis sordide pallido-luteis, ramis simplicibus curvatis vel strictis obtusiusculis frondiformi-dispositis inaequalibus; folia caulina dense imbricato-conferta, e basi circinnatim auriculata latiuscule ovata breviter acuminata valde concava plerumque biplicata apice obsolete denticulata brevissime binervia, e cellulis elongatis angustis tenuibus ad auriculas parum amplioribus sed brevioribus et aurantiacis areolata. Caetera ignota.

Patria. Sikkim-Himalaya Darjeeling: Mc. Spead; Kurz sub Nr. 1041.

Planta elegans inter *Meteoria* sectionem propriam constituens foliis binervibus plicatis auriculatis concavis. *Pterobryum* differt: foliis uninervibus plicatis concavis, *Crypthotheca:* foliis lineariibus cochleariformibus plus minus in series spirales distinctas dispositis.

11. *Hypnum (Aptychus) Phöniceum* n. sp.; androgynum; *H. subhumili* simillimum, cespites parvulos humiles pallescentes sistens; folia caulina dense conferta parum homomalla, anguste lance olata longius acuminata valde inaequalia (margine undulato-flexuosa vel acumine semitorta igitur asymmetrica inaequaliter concava saepius planiuscula et angustissime lanceolata), margine haud vel vix revoluta apice hic illic denticulata, cellulis elongatis linearibus pallidissimis angustissimis, alaribus inferis distinctis prominentibus ternis pulchre aureo-brunneis intensius coloratis vesicularibus, superis destituta, enervia; perich. caulinis multo majora longiora subsymmetrica ad acumen elongatum distinctius denticulata, multa, cellulis alaribus majoribus basilaribus, laxiusculis flavidis; theca in ped. longiusculo gracili levi apice decurvato erecta minutissima urceolari-ovalis ore coarctata.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0087-3

Patria. India orient., South Andaman, Phönix-Bay. S. Kurz.

H. subhumile habitu simillimum prima scrutatione differt: foliis symmetricis strictis profunde et aequaliter cymbiformibus margine distincte revolutis laxius reticulatis, cellulis alaribus superis pluribus distinctis, inferis pallidioribus vix prominentibus thecaque brevius pedunculata robustiore majore ventricoso-ovali inclinato-erecta maxime constricta. — *H. humile* proximum differt: foliis latioribus magis symmetricis robustioribus strictis laxius reticulatis margine revolutis integerrimis, theca cylindraceo-oblonga horizontali.

Gemma antherigera infra perichaetium inclusa minutissima, foliis minutissimis ovalibus acuminatis, ante acumen saepius emarginato-dentatis, cochleariformi-concavis laxiuscule reticulatis pallidis basi flaviusculis enervibus, cellulis alaribus nullis.

12. *Hypnum (Abietinella) Brandisi* C. Müll. n. sp.; dioicum; *Hypno scopario* simillimum, sed minus et magis ad *H. abietinum* accedens, ramis erecto-patulis non sphagnoideo-recurvatis, tenerioribus rigidioribus brevioribus, coma simplice non sphagnoideo-conglomerata; caulis paraphyllis brevibus ramosis flexuosis nodosiusculis tomentosulus; folia caulina e basi latiore maxime cavernoso-plicata inferne valde ventricose bullata hastatâ lanceolato-acuminata plus minus acutata, profunde canaliculata sed acumine latiusculo loriformi applanatulo eroso, margine infero valde bullato-revoluto integriusculo, nervo validiusculo ferrugineo-flavido canaliculato ad basin acuminis evanido, cellulis rhombeo-ellipticis parvis firmis papillosis membranam subscariosam constituentibus infima basi ferrugineis; ramea minora magis ovali-lanceolata vel acuminata regulariter et longitudinaliter plicata; perich. caulinis similia, acumine longiori recurvato-squarroso. Caetera ignota.

Patria. Hymalaya boreali-occidentalis, Kelba, 8000′ altum: Dr. Brandis.

H. scoparium habitu sphagnoideo ramis recurvatis frondem perfecte applanatam sistentibus foliisque grosse serratis jam toto coelo diversum; *H. abietinum* foliis grosse cellulosis ob papillas hyalinas aculeiformes scaberrimis jam differt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0088-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: 61

Autor(en)/Author(s): Müller Hal. Carolo

Artikel/Article: Decas Muscorum Indicorum novorum 81-86