

# VII

## Mosser fra Øst-Grønland.

Ved

**C. Jensen.**

**1897.**

I November 1892 modtog jeg fra Hr. Professor Warming en Anmodning om at bestemme de paa Expeditionen til Øst-Grønland, 1891—92, indsamlede Mosser. Disse vare dels indsamlede af N. Hartz ved **Hold with Hope**, ca.  $73^{\circ} 30'$  n. B. og i **Scoresby-Sund**, ca.  $70^{\circ} 15'$  n. B. og af E. Bay ved **Augmagsalik** paa ca.  $65^{\circ} 40'$  n. B. Hartz's Samling var langt den betydeligste og neppe har nogen anden dansk Botaniker siden Vahls Tid hjembragt en tilnærmelsesvis saa voluminøs Mossamling fra Grønland. Jeg ventede mig derfor et stort og interessant Udbytte af Undersøgelsen og blev heller ikke skuffet. Hele Samlingen indeholdt 56 *Hepaticae*, 7 *Sphagnaceae* og 187 *Bryaceae*. Tilsammen 150 Arter. Af disse ere, saa vidt mig bekjendt, 59 nye for Grønland, nemlig 23 *Hepaticae*, 1 *Sphagnum*, og 35 *Bryaceae*, de ere i Fortegnelsen mærkede med \* foran Numeret. Det samlede Antal grønlandske Mosser kommer ved denne betydelige Forøgelse op til nær ved 400 Arter. Enkelte af de nye skjule sig muligvis under andre Navne i de ældre Samlinger, dels fordi de ikke tidligere vare tilstrækkeligt adskilte, dels paa Grund af en forandret Artsopfattelse. Saaledes er *Odontoschisma denudatum* maaske tidligere opført som *Sphagnoecetis communis*, *Jungermannia heterocolpa* som *J. acuta* og *Philonotis caespitosa* som Varietet af *P. fontana*. Nye for Viden-skaben ere *Cephalozia asperifolia* mihi, *Polytrichum algidum* Hagen, *Philocrya aspera* Hagen og *Coscinodon Hartzii* mihi, foruden én Del Varieteter. *Philocrya* er tillige en ny Slægt af Polytrichaceerne. Foruden disse maa jeg især fremhæve *Riccia sorocarpa*, som man ikke kunde vente i det paa een- og toaarige

Arter fattige Grønland. Lige saa uventet var Fundet af *Stereodon Vaucheri*, som af mange Forfattere betragtes som en Varietet eller Underart af den ellers ikke-grønlandske *St. cupressiformis*.

De rent forelobige Bestemmelser som N. Hartz i sin Tid benyttede til sin Afhandling om Øst-Grønlands Vegetationsforhold i nærværende Skriffs 18de Hefte, maatte nødvendigvis indeholde en Del Fejl, dog flere end jeg havde tænkt mig. Jeg benytter her Lejligheden til at rette dem:

- Pag. 112. *Hypnum giganteum* = *Amblystegium cordifolium*.  
 — — *Dicranum fuscescens* gaar ud.  
 — 113. *Stereodon rufescens* = *St. chryseus*.  
 — — *Polytrichum piliferum* og *P. hyperboreum* = *P. juniperinum*.  
 — 118. *Pogonatum alpinum* = *P. capillare*.  
 — 125. *Brachythecium reflexum* = *B. collinum*.  
 — — *Polytrichum sexangulare* = *P. alpinum* v. *septentrionale*.  
 — — *Bryum calophyllum* = *B. neodamense* v. *ovatum*.  
 — — *Dicranum fuscescens* gaar ud.  
 — 127. *Dicranum neglectum* = *D. scoparium* v. *spadiceum*.  
 — — *Cesia corallioides* = *C. concinnata*.  
 — — *Plagiothecium nitidum* gaar ud.  
 — 129. *Bryum purpurascens* gaar ud.  
 — — *Jungermannia Kunzei* gaar ud.  
 — 135. *Bryum calophyllum*? = *B. neodamense*.  
 — 140. *Anthelia julacea* = *A. nivalis*.  
 — — *Cinclidotus fontinaloides* = *Grimmia alpicola* v. *rivularis*.  
 — 166. *Sphagnum fimbriatum* = *S. Girgensohnii*.  
 — 167. *Polytrichum capillare* = *P. urnigerum*.  
 — 196. *Cephalozia bifida* = *C. divaricata* forma.  
 — — *Anthelia julacea* = *A. nivalis*.  
 — 198. *Grimmia ovalis* = *G. funalis*.  
 — 206. *Tortula norvegica* = *T. ruralis*.  
 — 207. *Cephalozia bifida* = *C. divaricata* forma.  
 — 215. *Oncophorus gracilescens* = *O. Schisti*.  
 — 221. *Amblystegium falcatum* = *Stereodon Bambergéri*.  
 — — — *intermedium* = *A. revolvens*.  
 — — *Mollia tortuosa* = *M. fragilis*.

- Pag. 226. *Bryum pallens* gaar ud.  
 — — *Polytrichum hyperboreum* = *P. pilosum*.  
 — 227. *Stereodon rufescens* = *St. chryseus*.  
 — — *Amblystegium intermedium* = *A. vernicosum*.  
 — — *Stereodon callichrous* = *St. hamulosus*.  
 — — *Dicranum scoparium* = *D. congestum* v. *spadiceum*.  
 — 231. *Amblystegium intermedium* = *Stereodon Bambergeri*.  
 — 245. *Dicranum Mühlenbeckii* = *D. brevifolium*.  
 — 246. — *scoparium* = *D. congestum* v. *spadiceum*.  
 — 251. — — *ligeledes*.  
 — — *Oncophorus gracilescens* gaar ud.  
 — 257. *Dicranum neglectum* = *D. congestum* v. *spadiceum*.  
 — — *Odontoschisma Sphagni* gaar ud.  
 — 258. *Astrophyllum cinclidioides* = *A. medium* v. *arctica*.  
 — — *Oncophorus (gracilescens?)* = *Ditrichum tenuifolium*.  
 — 263. *Anthelia julacea* = *A. nivalis*.  
 — — *Oncophorus gracilescens* = *O. Wahlenbergii* forma.  
 — 267. *Pohlia albicans* = *P. cruda* forma.  
 — — *Brachythecium glaciale* = *B. albicans* v. *groenlandicum*  
     *f. rugulosa*.  
 — — *Dicranum* (ved en Trykfejl kommen for langt ned)  
     *neglectum* = *D. congestum* v. *spadiceum*.  
 — — *Dicranum scoparium* *ligeledes*.  
 — — *Molia tortuosa* = *M. fragilis*.  
 — 269. *Amblystegium viridulum* = *A. Goulardi*.  
 — 271. — *Sprucei* gaar ud.  
 — 280. *Dicranum flagellare* = *D. fuscescens* forma.  
 — — *Oncophorus gracilescens* gaar ud.

For værdifuld Hjælp ved Bestemmelsen skylder jeg de  
 Herrer Dr. phil. H. W. Arnell i Gefle og Læge J. Hagen i  
 Trondhjem megen Tak. Sidstnævnte især for Bestemmelsen af  
 de fleste *Bryum*-Arter. Directionen for Carlsbergfondet støttede  
 Arbejdet ved at tilstaa mig Pengehjælp af Fondets Midler, for  
 at jeg kunde faa mere Tid og Ro til Bestemmellesarbejdet,  
 hvorfor jeg herved frembærer min ærbødige Tak.

## HEPATICAÆ.

### *Marchantiaceae.*

1. *Marchantia polymorpha* L. var. *alpestris* Nees.

Tasiusak ved Angmagsalik, ster. (E. Bay).

2. *Chomocarpon commutatus* (Lindenb.) Lindb., Syn.: *Preissia* Nees.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, paa en fugtig Skrænt ved Hekla-Havn, ♂ og c. fr. Gaaseland, paa en meget fugtig og frodig Østskrænt, ster. Flade-Pynt, ster. (N. H.)

Hold with Hope, «almindelig» paa fugtig Muldjord, ♂, (N. H.).

3. *Asterella pilosa* (Wahlenb.) Trevis., Syn.: *Fimbriaria* Tayl., *Fimbriaria gracilis* (Web.) Lindb.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, meget almindelig ved Hekla-Havn paa fugtig Muld, under Sten og paa andre skyggefulde Steder, i Midten af Juli i almindelig Fructification. Gaaseland, c. fr. Kobberpynt, c. fr. (N. H.).

- \* 4. *Grimaldia fragrans* (Balb.) Cord., Syn.: *G. barbifrons* Bisch.

Scoresby-Sund: Kobberpynt, c. fr.

var. *convoluta* Nees.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, Hekla-Havn, ster. Gaasefjord, inderst i Bunden nær Bræ, c. fr. (N. H.).

\* 5. *G. pilosa* (Horn.) Lindb.

Scoresby-Sund: Kopperpynt, c. fr. Røde-O's Vest-skrænt, ster. (N. H.).

\* 6. *Peltolepis grandis* Lindb.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, flere Steder, f. Ex. Hekla-Havn og Blaabærhøj, ster. Runde-Fjeld, 820<sup>m</sup> oppe, c. fr. (N. H.).

7. *Sauteria alpina* (N. B.) Nees.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, c. fr. paa en fugtig Kjørstrækning. Nær Cap Stewart, c. fr. (N. H.).

8. *Clevea hyalina* (Somm.) Lindb.

Scoresby-Sund: Gaaseland, c. fr. Gaasefjord, inderst i Bunden, nær Bræ, ster. Flade-Pynt ster. (N. H.).

\* 9. *Riccia sorocarpa* Bisch., Heeg test.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn (N. H.).

*Jungermanniaceae.*

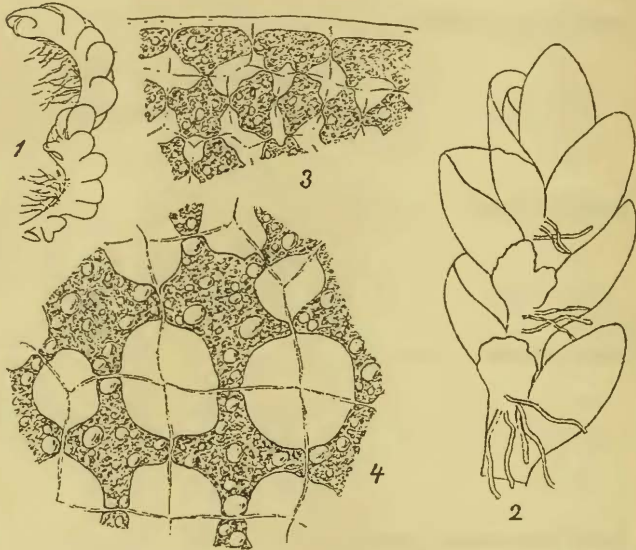
\* 10. *Odontoschisma denudatum* (Nees) Dum., Syn.: *Sphagnoecetis communis* var. *macrior* Nees.

Scoresby-Sund: Kopperpynt, paa Søbred, c. 230<sup>m</sup> o. H., ster. i Selskab med *Amblystegium revolvens*, *A. sarmentosum*, *A. badium* og *Polytrichum algidum* (N. H.).

11. *O. tessellatum* (Berggr.), Syn.: *Sphagnoecetis communis* var. *tessellata* Berggr., *Jungermannia tessellata* Berggr. Sine dubio species bona *Odontoschismae*.

Scoresby-Sund: Nær Cap Stewart, paa Mosmark, ster. i Selskab med andre Mosser, saasom *Cesia coral-*

*lioides*, *Anthelia nivalis*, *Jungermannia gracilis*, *Conostomum tetragonum* og *Polytrichum alpinum* var. *septentrionale* (N. H.).



*Odontoschisma tessellatum*. Fig. 1. Plantula ( $\frac{6}{1}$ ). Fig. 2. Particula plantae ab latere ventrali visa ( $\frac{30}{1}$ ). Fig. 3. Particula marginis foliaris ex apice folii ( $\frac{260}{1}$ ). Fig. 4. Reticulum cellulare ex medio folio ( $\frac{410}{1}$ ).

12. *Cephalozia albescens* (Hook.) Kaal., Syn.: *Jungermannia* Hook., *Pleuroclada* Spruce.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, sandet Søbred, ster.  
Nær Cap Stewart, ster. (N. H.).

13. *C. bicuspidata* (L.) Dum.

Scoresby-Sund: Danmarks-O; under en Sten, i Selskab med *Oncophorus torquescens* o. a., ster. og sparsom; paa sandet Søbred, ster. (herfra ogsaa en forma lacinibus brevibus, latis, con- et incurvatis); Kjær ved Stranden, ster.; Hekla-Havn, paa smaa, om Sommeren fugtige Terrasser paa Klipperne, ster. Mosmark nær Cap Stewart, ster. (N. H.)

- \* 14. *C. multiflora* (Huds.) Lindb., Syn.: *C. media* Limpr.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, c. coles., Hekla-Havn, ster. i Elvdalen. Gaaseland, ster. paa fugtig Bund nær Vandløb og under en Sten (N. H.).

var. *elata* Spruce.

Scoresby-Sund: Gaaseland, c. coles (N. H.)

- \* 15. *C. pleneiceps* (Aust.) Lindb., Syn.: *C. crassiflora* Spruce.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, mellem Sten, c. coles. (N. H.)

- \* 16. *C. connivens* (Dicks.) Spruce.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, krybende paa *Sphagnum Girgensohnii*, ster. (N. H.)

- \* 17. *C. asperifolia* sp. n.

Dioica, ♂ et ♀ plantae congregatae, acrocarpica, gracillima, magnitudine *C. divaricatae*, pallide viridi-flava, viridis vel fusco-viridis. Caulis usque ad 1 centim. longus, plus minusve ramosus, serpens vel adscendens, sine flagellis, copiose radiculis incoloratis instructus. Folia caulium sterilium satis distantia, extra medium fissa, ut duas lanceolatas, acutas, inter se plus minusve divergentes, erecto-patentes. saepe plus minusve dentatas lacinias forment. Folia caulium fertilium versus apicem paullatim majora et confertiora vel imbricata, subcarinata, latiora, laciniis latioribus, longius cuspidatis, dentatis vel spinose dentatis, utrinque plus minusve mamillata, papillis cuticularibus planis, incoloratis; pars secunda vel tertia inferior folii bi- vel tristratosa et eo spatio latere inferiore cellulis subglobose papillois vel spiniformiter evolventibus instructis. Cellulae parvulae, 0,052—0,065<sup>mm</sup> latae, inferne rotundato-quadratis, superne rotundato-quadratis vel ovali-rect-

angularibus; omnes parietibus plus minusve crassis, albescentibus, lucem refringentibus instructae, lumine rotundato. Amphigastria conspicua, pro more profunde fissa, duas lacinias angustas vel subulatas magnitudine impari et sicut folia plus minusve dentatas mamillatasque nonnumquam etiam spinoso-mamillosas formantes. Bractee ♀ 3 verticillis positae, versus apicem paulatim majores, inferiores bis, superiores multo majores quam folia, omnes praesertim superiores grosse spinoso-dentatae, cellulis



*Cephalozia asperifolia*. Fig. 1. Pars plantae ♀ cum colesula ( $^{30}/_1$ ). Fig. 2. Particula caulis cum 4 foliis ( $^{55}/_1$ ). Fig. 3. Lobus foliaris a latere visus ( $^{260}/_1$ ). Fig. 4. Folium ( $^{260}/_1$ ). Fig. 5. Amphigastrium ( $^{260}/_1$ ).

majoribus, irregularius formatis, tri- vel quadrangulatis, rectangularibus vel ovalibus, lumine angulato. Pars dimidia inferior laciniarum et aliquod spatium mediae bi- vel tristratosa, versus apicem bistratosa cellulis papillosis spinoso-emergentibus. Colesula longe emergens, longitudinem superiorem bractearum  $2\frac{1}{2}$  superans, viridis, 4 vel 5 plicis longitudinalibus, orificio hyalino, spinoso dentato vel breviter ciliato contracto. Amentula ♂ spicaeformis. bracteis numerosis (ad 16), oblique sursum et

prorsum secundis, spinoso-dentalis. Capsula immatura; colesula inclusa, late ovata.

Species pulcherrima, quae ab *Anthelia* (?) *phyllacantha* i. al. foliis subtus bi- vel tristratosi, papillosi et a *C. Massalongi*, *dentata*, *Turneri* etiam spinis paginae foliorum inferioris differt.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn og Kobberpynt, ster. og c. coles., krybende mellem og over andre Mosser, f. Ex. *Gymnocybe turgida*, *Pohlia nutans*, *Anthelia nivalis*, ofte sammen med *Cephalozia divaricata* og var. *verrucosa* (N. H.).

18. *C. divaricata* (Franc.) Dum., Syn.: *Jungermannia Starkii* Nees.

Quod attinet ad magnitudinem, colorem, formam et directionem foliorum, magnitudinem amphigastriorum, habitationem plus minus gregariam magnopere variat. Per magna pars speciminum referenda est ad var. *incurvam* Lindberg (Öfvers. af K. Vetensk. Akad. Förhandl., 23. Årg. p. 560), quae tamen paullatim speciei typicae appropinquat, ut eam ut varietatem propriam distinguere non possim. Natura stationis fecunda, e. gr. locis umbrosis et ideo humidioribus, magis viret, foliis latioribus et fructificatione uberiore gaudet, locis aridis et apricis contra fusca vel violacea vel atra fit, foliis minoribus et amphigastriis, saepe rudimentariis, parietibus cellularum crassioribus, gonidiis uberrimis et fructu parcissimo.

Hold with Hope, paa Lerbund, (foliis propter gonidia uberrima rudimentariis). Herfra ogsaa var. *incurva*, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, fl. Steder, f. Ex. Omgivelserne af Hekla-Havn, til Dels var. *incurva*, c. fr. et gonid. Gaaseland, ster., til Dels var. *incurva*, Kobberpynt, vindaabent Plateau nær Bræ, c. coles.

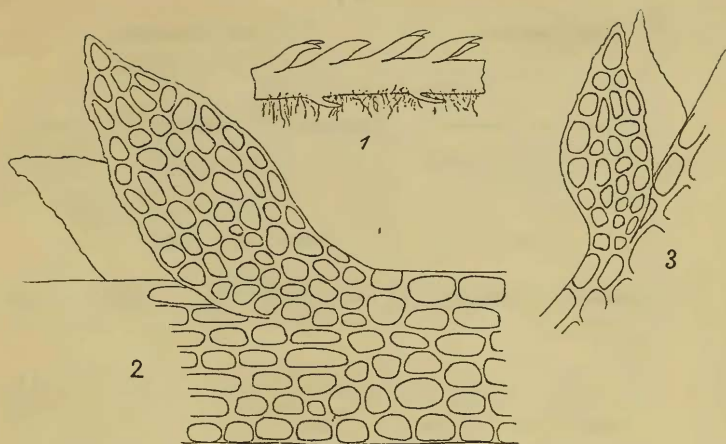
Røde-Ø's Vestskrænt, c. coles. Toppen af Runde-Fjeld, 1570<sup>m</sup> o. H., ster. og c. gonid. (var. *incurva*). Cap Stewart, til Dels var. *incurva*. (Ex agro muscifero ad caput Stewart dictum forma obvenit sterilis foliis distantibus, erecto-patentibus, laciniis angustis, valde divergentibus, cellularum parietibus crassis, amphigastriis parvulis, lanceolatis). (N. H.)

var. *verrucosa* v. n.

Viridis vel fusco viridis vel pro parte rubescens, pro more serpens vel inter alios muscos adscendens, gracillima. Folia rigida, erecto-patentia, vel caulem versus curvata, usque medium vel paene ad basin fissa, 2, late vel anguste lanceolatas, acutas vel obtusas, laciniis integerrimas formantes. Cellulae parietibus crassatis, albescentibus, lucem refringentibus, utrinque plus minusve mamillatis papillis cuticularibus planis, hyalinis. Amphigastria parva, saepissime fissa, 2 lacinias subuliformes, mamillatas formantes. Exteriores cellulae caulinae parietibus crassatis, albescentibus, lucem refringentibus. Colesula oblongo-ovata, bracteas superiores longitudine bis superans, sæpe supra medium annulo rubro-fusco et supra annulum orificio subcontracto, laciniato, hyaline dentato instructo.

Quum descriptionem et iconem diarii «Nuovo Giornale Botanico Italiano» dicti Vol. XVII, 1885, p. 233, tab. XX, respicias, haec varietas *Cephaloziae scabrellae* Mass. antarcticae appropinquat, abs qua tamen inter alia foliis profunde fassis, laciniis acutis, amphigastriis præsentibus distinguitur.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, fl. St. f. Ex. Hekla-Havn, dels i Elvdalen og paa Søbred, dels paa grusede, snebare Pletter paa Plateauet, ♂ og ♀, ster. og c. coles. Kobberpynt, paa Søbred, 230<sup>m</sup> o. H., ster. (N. H.).



*Cephalozia divaricata* var. *verrucosa*. Fig. 1. Particula caulis cum 4 foliis amphigastriisque 2 ( $^{24}/_1$ ). Fig. 2 et 3. Particulæ cum singulis foliis ( $^{260}/_1$ ).

19. *Ptilidium ciliare* (L.) Nees.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, paa fugtig Bund (Caespites magni, fusci, robusti, sed steriles) (N. H.).

20. *Anthelia julacea* var. *sphagnicola* v. n.

Caulis fuscus, folia distantia.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, paa Søbred, mellem *Sphagnum fimbriatum*, ster. (N. H.).

21. *A. nivalis* (Sw.) Lindb., Syn.: *Jungermannia Juratzkana* Limpr.

Hold with Hope, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, paa fugtig Bund ved Hekla-Havn, c. fr., under Sten i Skygge paa Blaabærhøj, c. coles. Mosmark ved Cap Stewart (N. H.).

22. *Blepharostoma setiforme* (Ehrh.) Lindb. Syn.: *Jungermannia* Ehrh., *Chandonanthus* Mitt.

Scoresby-Sund: Danmark-Ø, ster. mellem nedstyrtede Blokke (N. H.).

23. **B. trichophyllum** (L.) Dum., Syn.: *Jungermannia* L.

Hold with Hope, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-O, hyppig, f. Ex. mellem nedstyrtede Blokke og paa Søbred, ster. Gaaseland, ster. under en Sten. Runde-Fjeld, 500<sup>m</sup> oppe, ster. Cap Stewart, f. Ex. fra Mosmarken, ster. (N. H.).

24. **Martinellia Carestiae** (De N.) Lindb., Syn.: *Scapania Bartlingii* Nees.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, f. Ex. Elvbred og Havstrand, ster. c. gonid. Runde-Fjeld, 820<sup>m</sup> oppe, ster. og c. gonid. (N. H.).

- \* 25. **M. subalpina** (Nees) Lindb., Syn.: *Scapania* Lindenb.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, paa Søbred, c. gonid. Runde-Fjeld, 650<sup>m</sup> oppe, ster. (N. H.).

- \* 26. **M. gracilis** Lindb., Syn.: *Scapania* Lindenb.

Scoresby-Sund: Røde-O's Vestskrænt, smaa forkrøblede sterile Planter i Selskab med *Pohlia* sp. og *Cephalozia Jivaticata*, c. gonid. (N. H.).

27. **M. irrigua** (Nees.) Lindb., Syn.: *Scapania* Lindenb.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, paa Søbred, ster. mellem *Paludella squarrosa* (N. H.).

28. **M. curta** (Mart.) Lindb., Syn.: *Scapania* Lindenb.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, paa Søbred, unge Planter mellem *Polytrichum alpinum*. Gaaseland, fra fugtig Østskrænt og fugtig Bund ved en Bæk, ster. c. gonid. Kobberpynt ster. c. gonid. (N. H.).

- \* 29. **M. convexa** (Scop.) Lindb., Syn.: *Scapania umbrosa* Nees. Folia pro maxima parte integra, tantum folia apicalia ciliatodentata.

Scoresby-Sund: Gaaseland, paa Jord mellem *Gymnocybe turgida* o. a., ster. c. gonid. (N. H.).

\* 30. *Mylia Taylori* (Hook.) Gr., Syn.: *Jungermannia* Hook.

Scoresby-Sund: Gaasefjords Sydside, sparsom og ster. (N. H.)

\* 31. *Jungermannia pumila* With.

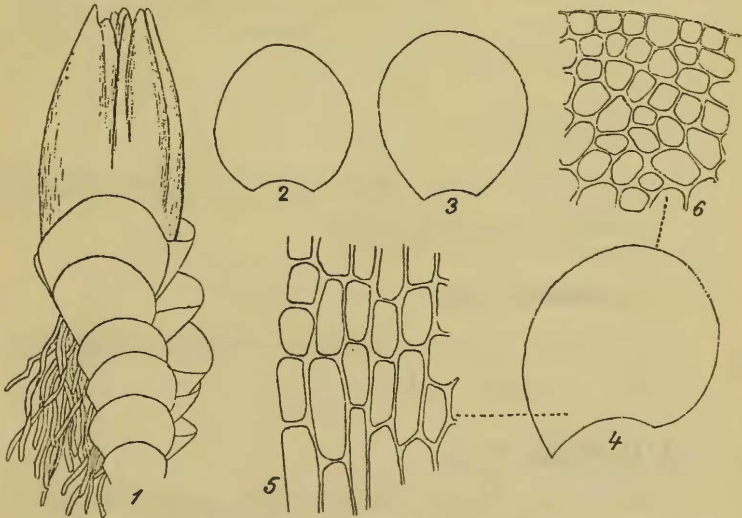
Scoresby-Sund: Kobberpynt, ster. Flade-Pynt, ster. (N. H.).

\* 32. *J. atrovirens* Schl.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, c. fr. (N. H.).

33. *J. polaris* Lindb.

Scoresby-Sund: Røde-O's Vestskrænt, ♂ og ♀, c. coles. (N. H.).



*Jungermannia polaris*. Fig. 1. Pars plantae ♀ cum colesula (<sup>24</sup>/<sub>1</sub>).  
Fig. 2 et 3. Folia plantae sterilis (<sup>55</sup>/<sub>1</sub>). Fig. 4. Folium plantae fertilis (<sup>53</sup>/<sub>1</sub>).  
Fig. 5 et 6. Reticulum cellulare ejusdem folii (<sup>260</sup>/<sub>1</sub>).

\* 34. **J. sphaerocarpa** Hook.

Scoresby-Sund: Gaaseland, paa fugtig Bund ved et Vandløb, c. coles. (N. H.).

var. **lurida** (Dum.), Syn.: *Jungermannia nana* Nees.

Hold with Hope, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, paa sandet Søbred, og Blaabærhøjs Sydside, c. coles. Gaaseland, paa fugtig Bund ved et Vandløb, ster. Runde-Fjeld, 500<sup>m</sup> oppe. Jamesons-Land, c. fr. (N. H.).

35. **J. quinquedentata** Huds.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, flere Steder, ster. og c. coles., fra Hekla-Havn en forma *gracilis*, ster. Gaaseland, f. Ex. frodig Østskrænt og fugtig Bund ved Vandløb, ster. Gaasefjord, inderst i Bunden, ster. Kobberpynt, ster. Røde-Ø's Vestskrænt, ster. Runde-Fjeld, 820<sup>m</sup> oppe, ster. Mosmark ved Cap Stewart, ster. (N. H.).

var. **turgida** Lindb.

Scoresby-Sund: Mosmarken ved Cap Stewart, ster. mellem Sumpmosser (N. H.)

36. **J. lycopodioides** Wallr.

Scoresby-Sund: Gaaseland, f. Ex. frodig Østskrænt, ster. c. gonid. (N. H.).

37. **J. Floerkeana** W. M.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, mellem nedstyrtede Blokke, c. gonid. Hekla-Havn, mellem Sten, ster. Gaaseland, f. Ex. frodig Østskrænt, ster. og c. coles. et gonid. (N. H.).

38. **J. gracilis** Schleich., Syn.: **J. attenuata** Lindenb.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. Gaasefjord, inderst i Bunden, ster. Runde-Fjeld, 7—800<sup>m</sup> oppe, c. gonid. Mosmark ved Cap Stewart, ster. (N. H.).

- \* 39. **J. quadriloba** Lindb.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. Gaaseland, ster. Runde-Fjeld, 650<sup>m</sup> oppe, ster. (N. H.).

40. **J. Kunzeana** Hüben.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, Hekla-Havn, ster. (N. H.).

41. **J. saxicola** Schrad.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, mellem nedstyrtede Blokke, ster., herfra en forma *gracilis* (N. H.).

42. **J. minuta** Cranz.

Hold with Hope, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, flere Steder, f. Ex. mellem nedstyrtede Blokke, paa grusede, snebare Pletter paa Plateauet, i Kjær og paa Søbred, oftest i *Dicranum*-Tuer (især af *D. elongatum*). Hekla-Havn, c. coles. Gaaseland, i og ved en Elv, ster. Kobberpynt, paa vindaabent Plateau nær Bræ, c. gonid. Runde-Fjeld, 650<sup>m</sup> oppe. Ved Cap Stewart, ster. (N. H.).

43. **J. alpestris** Schleich.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. og c. coles. et gonid. Gaaseland, frodig Østskrænt og fugtig Bund ved Vandløb, ster. og c. coles. et gonid. Runde-Fjeld, 700<sup>m</sup> oppe, ster. (N. H.).

44. **J. Wenzelii** Nees.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, mellem *Dicranum* og

*Sphagnum*, ster. Runde-Fjeld, mellem *Dicranum* paa Lynghede, 170<sup>m</sup> oppe, ster. Ved Cap Stewart, ster. (N. H.).

45. **J. ventricosa** Dicks.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. c. gonid. Gaaseland. Flade-Pynt, ster. (N. H.).

var. **porphyroleuca** (Nees.)

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, paa sandet Søbred, Elvbred og i Kjær mellem *Sphagnum*, ster. og c. coles. et gonid. Gaaseland, frodig Østskrænt og i og ved en Elv, ster. c. gonid. Runde-Fjeld, 650<sup>m</sup> oppe, ster. Ved Cap Stewart, c. gonid. (N. H.).

\* 46. **J. incisa** Schrad.

Scoresby-Sund: Gaaseland, Lynghede, ster. og frodig Østskrænt, c. coles. (Ex ultimo loco forma *robusta* *J. grandireti* Lindb. æmulans, sed cauli viridi, c. coles.) Danmarks-Ø. ster. (N. H.).

\* 47. **J. socia** Nees.

Scoresby-Sund: Gaaseland, frodig Østskrænt og fugtig Bund ved Vandløb, c. fr. et gonid. Kobberpynt, c. gonid. (N. H.).

\* 48. **J. Limprichtii** Lindb.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, paa gruset Bund under en Sten, c. coles. (N. H.).

\* 49. **J. heterocolpos** Thed.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, paa Søbred, ster. et c. gonid. Gaaseland, under en Sten, ster. et c. gonid. og mellem *Astrophyllum hymenophylloides*, c. gonid. (N. H.).

50. **J. inflata** Huds.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. og sparsom mellem *Cephalozia divaricata* (N. H.).

var. **heterostipa** (Spr.)

Scoresby-Sund: Danmarks-O, i en Tue af *Conostomum tetragonum*, c. coles. (N. H.).

51. **Nardia obovata** (Nees.) Lindb., Syn.: *Jungermannia* Nees.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, paa Søbred, c. fr. Hekla-Havn, c. coles. (N. H.).

\* 52. **N. haematosticta** (Nees.) Lindb., Syn.: *Alicularia minor* Limpr.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, i Klippespalter mellem *Dicranella secunda*, c. coles. Hekla-Havn, ster. (N. H.).

53. **Cesia revoluta** (Nees.), Syn.: *Sarcoscyphus* Nees.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. et c. flor. (N. H.).

54. **C. corallioides** (Nees.) Carruth., Syn.: *Gymnomitrium* Nees.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, paa Sten og Klippevægge, i Klipperevner, snefrie Klippespalter og Fjeldvægge, paa tør, gruset Bund og snebare Pletter paa Plateauet, almindelig udbredt, ster. Kobberpynt, ster. Runde-Fjeld, indtil Toppen, 1570<sup>m</sup> o. H., ster. (N. H.).

55. **C. concinnata** (Lightf.) Gr., Syn.: *Gymnomitrium* Corda.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, paa Sten, i Kjær, paa smaa Tuer af *Conostomum tetragonum*, ster. og c. flor. Ved Cap Stewart, c. fr. (N. H.).

\* 56. **Prasanthus suecicus** (Gottsche) Lindb.

Cellulae foliaries saepius parietibus, praesertim in angulis, magis crassatis, quam in speciminibus norvegicis.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, paa snefrie Tuer i Kjær, c. fr. Jamesons-Land, c. fr. (N. H.).

## SPHAGNACEAE.

57. *Sphagnum teres* var. *fuscescens* C. J.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster., i Selskab med *Dicranum majus*, *Gymnocybe palustris*, *Amblystegium uncinatum* og *Pohlia commutata* (N. H.).

58. *S. Girgensohnii* Russ.

var. *leptostachys* Russ.

Scoresby-Sund: Gaaseland, ster., for Størstedelen orthoclad og indtil 40 Centim. lang. (N. H.).

Tasiusak ved Angmagsalik, ster., anoclad. (E. Bay).

var. *stachyodes* Russ.

Scoresby-Sund: Gaaseland, ster. ortho-dasyclad, Danmarks-Ø, f. Ex. i Kjær ved Hekla-Havn, ster., ano-ortho- og dasyclade Former. (N. H.).

var. *mollis* Russ.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, flere Steder, f. Ex. Elvdalen ved Hekla-Havn, orthoclad. Gaaseland, ster. (N. H.).

\* 59. *S. Russowii* Warnst. var. *viridis* C. J.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster., eury-mastigoclad og squarros (N. H.).

60. *S. fimbriatum* Wils.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. Hekla-Havn. ano-dasy-drepanoclad og ortho-leptoclad; paa Søbred, ano-dasy-brachyclad; Elvdalen, ortho-leptoclad. (N. H.).

var. *trichodes* Russ

Scoresby-Sund: Nordvestfjord, ster. ortho-leptoclad. (N. H.).

61. *S. rubellum* Wils.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, sandet Søbred, ster. og meget sparsom i Selskab med *Cephalozia albescens* og *Jungermannia ventricosa*. Ved Cap Stewart. ster., dels i en smuk, ren Tue, dels som var. *pallescens* f. *dasy-clada*, omgivende en *Cassiope tetragona* (N. H.).

62. *S. Warnstorffii* Russ.

Specimina mecum communicata sunt minus distincta quam *S. Warnstorffii* europæum; perpauci tantum ramuli divergentes sunt foliis pentastichis; pori parvuli annulo crasso instructi, qui modo in foliis illorum ramulorum inveniuntur, hic longe parcius obveniunt, interdum 2 vel 3 tantum reperiuntur.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, ster., Hekla-Havn, blandet med *Pohlia commutata* og *Gymnocybe palustris*; Elvdalen, til dels som var. *purpurea* Warnst. og blandet med *Dicranum majus*, *Hypnum nitens* og *Gymnocybe palustris* (N. H.).

63. *S. riparium* Ångstr.

Tasiusak ved Angmagsalik, ster. mellem *Amblystegium sarmmentosum*. (E. Bay).

## BRYACEAE.

*Acrocarpi.*64. *Polytrichum commune* L.

Forma brevifolia. dentibus marginis foliorum parvis.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, ♂. (N. H.).

Tasiusak ved Angmagsalik, ster. mellem *Oncophorus Wahlenbergii*. (E. Bay).

65. *P. juniperinum* Willd.

Hold with Hope, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, almindelig, men ster. Gaaseland, flere Steder, f. Ex. frodig Østskrænt, c. fr. og fugtig Bund ved Vandløb, ♂. Kobberpynt, paa vindaabent Plateau nær Bræ, ster. Runde-Fjeld, flere Steder, indtil 1000<sup>m</sup> o. H., ster. Ved Cap Stewart, ster. (N. H.).

66. **P. strictum** (Banks.)

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ♂ og ♀, ster. flere Steder, f. Ex. i Moskjær, paa Søbred og paa den gamle Boplads ved Hekla-Havn, paa en nøgen Kulle i Selskab med *P. pilosum*. Gaaseland, ster. mellem Sphagnum. Røde-Ø, ♂. (N. H.)

67. **P. pilosum** Neck., Syn.: *P. piliferum* Schreb.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, fra flere Lokalteter, saasom i Kjær mellem *Gymnocybe palustris*, paa Jord og mellem Sten, paa Kullerne danner den tætte og ublandede Tuer i Fordybningerne, ♂ og ♀ ster. Gaaseland, ster. paa frodig Østskrænt. Kobberpynt, paa vindaabent Plateau nær Bræ, ster. Taagesfjord, almindelig paa Morænens Ler og Grus, ster. Hvalbenspynt, ♂. Runde-Fjeld, ster. (N. H.) Toppen af Runde-Fjeld, ster. (Ryder).

68. **P. hyperboreum** Brown.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, f. Ex. Bopladsen ved Hekla-Havn og paa Søbred, ofte c. fr. Gaaseland, paa frodig Østskrænt, ster. (N. H.).

\* 69. **P. algidum** Hag. et Jens. n. sp.

Diagnosis:

Simplex, fusco-luteum, foliis rigidulis, inferioribus patentibus, apicalibus erectis, rufo-cuspidatis, margine erecto

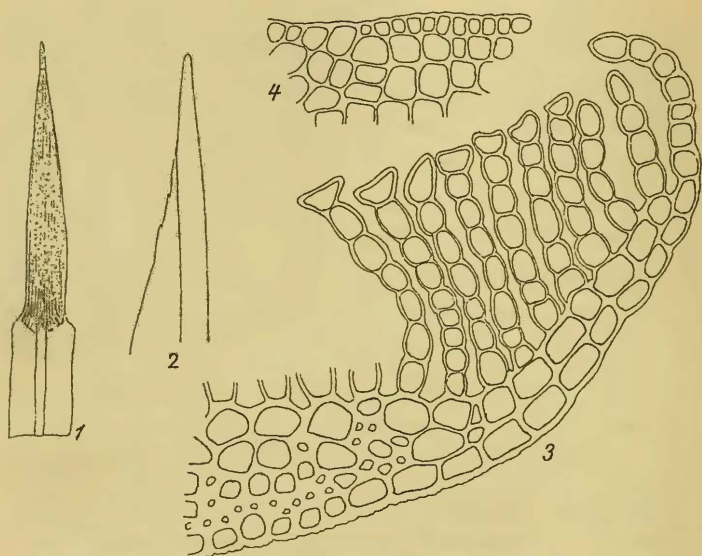
Costa  $0,35^{\text{mm}}$  lata, apicem versus subcarinata, ceterum integris, apice perparce dentatis, costa lævi, cellulis marginalibus lamellarum variabilibus, sæpissime in sectione transversa latioribus quam longiores superne vix impressis — subsemilunaribus, lævibus, leptodermibus.

Habitat ad Scoresby-Sund, 1892 a N. Hartz lectum.

#### Descriptio:

Cæspes laxus, ca. 5 centim. altus, ad basin nigricans, ceterum fusco-luteus. Surculus strictus, simplex, interdum innovationibus superpositis ad basin attenuatis articulatus. Caulis inferne nudus et castaneus, in sicco distincte triangularis, ima basi brevissimo spatio tomentum parcum sublæve proferens, ceterum vaginis foliorum albido-vel luteolo-nitentibus tectus,  $0,4^{\text{mm}}$  crassus, irregulariter angulato-cylindricus, more generis constructus, vestigiis foliaribus tamen nullis. Folia densa, rigidula, inferiora humida patentia—patula, apicalia erecta, ca.  $5^{\text{mm}}$  longa; basis eorum vaginans fusco-lutea, ad margines integros sensim tenuior et late hyalina, rectangularis,  $1,3^{\text{mm}}$  longa et  $0,74^{\text{mm}}$  lata, costa bene limitata, cellulis unistratis, anguste rectangularibus, faciebus dorsali et ventrali incrassatis, ad margines linearibus. Lamina foliaris anguste ovato-lanceolata, in cuspidem brevem, acutam, denticulatam vel integram, a costa excurrente formatam, sensim angustata,  $3,7^{\text{mm}}$  longa et ca.  $0,44^{\text{mm}}$  lata, integra, summo apice solum dentibus 2—3 instructa, margine in latitudine cellularum 4 (apicum versus 6) unistrato erecto vel incurvulo, ut cellulam marginalem lamellæ extremæ e latere tangat; alæ ceteroquin bistratæ, e cellulis rotundato-quadratis,  $0,012^{\text{mm}}$  longis latisque, parce intermixtis triangularibus vel transverse rectangularibus, mediocriter incrassatis, ad basim laminæ hexagonis vel transverse hexagono-rectangularibus haud crassioribus compositæ.

dorso paullum prominens, e strato simplici cellularum 10—11 ventralium, fasciculo stereidearum ventrali debili, ducibus bistratis ca. octonis, quorum ventrales majores, interpositis cellulis centralibus, fasciculo stereidearum dorsali uni- vel bistrato, cellulis dorsalibus ca. 14, quarum medianæ minores, mediocriter incrassatis constructa; lamellæ ca. 30, appropinquatæ, margine e latere visæ sub-



*Polytrichum algidum*. Fig. 1. Superficies folii ( $10/1$ ). Fig. 2. Apex folii a latere visus ( $30/1$ ). Fig. 3. Pars sectionis transversalis e medio folio ( $260/1$ ). Fig. 4. Pars marginis lamellaris, a latere visa ( $260/1$ ).

crenulatæ vel integræ, sectione transversa e cellulis leptodermibus 4—9 exstructæ, quarum 3—8 inferiores ovales, marginalis autem latior quam altior, transverse elliptica vel plus minusve irregulariter trigona et subsemilunaris, vulgo oblique affixa, facie superiore plana vel subimpressa, rarius convexula, lævis. Partes generationis ignotæ.

Foliorum margine integro et indole cellularum margi-

narium lamellarum distinctissima species, *P. Swartzii* affinium quam ulli alii congenerum.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. mellem Sumpmosser paa Søbred. Kobberpynt, ster. mellem *Am-blystegium sarmentosum* og flere Sumpmosser. (N. H.).

70. *P. alpinum* L., Syn.: *Pogonatum* Röhl.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, almindelig, til Dels c. fr. Gaaseland, ster. paa frodig Østskrænt. Røde-Ø, ster. Runde-Fjeld, ster. f. Ex. i Lyngheden. Ved Cap Stewart, i gamle Grønlænderboliger og i Moskjær, ster., en forma *brevifolia* c. fr. Jamesons-Land, i en gammel Eskimograv, ster. (N. H.).

var. *septentrionale* (Sw.) Lindb.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. og c. fr. Gaaseland, paa frodig Østskrænt, ster. Ved Cap Stewart, ster. og c. fr. Jamesons-Land, ster. (N. H.).

var. *simplex* Schimp.. Hagen determ.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, c. fr. paa fugtig Bund. (N. H.).

71. *P. urnigerum* L., Syn.: *Pogonatum* P. B.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, flere Steder, især omkring Hekla-Havn, i grusfyldte Revner, paa fugtig Bund mellem Sten ved en Elv, mellem nedstyrtede Blokke, i Lynghede o. s. v., i rene Tuer eller blandet med andre Mosser, altid ster. Gaaseland, ster., en ren Tue og blandet med *Dicranum molle*. Runde-Fjeld, ster., flere Steder, f. Ex. fra Toppen, 1570<sup>m</sup> o. H., oftest blandet med andre Mosser. (N. H.).

72. *P. capillare* Michx., Syn.: *Pogonatum* Brid.

Hold with Hope, en kraftig, men steril Form fra meget fugtig Bund. (N. H.).

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster, en lille, lav, ren, 3 Centim. bred Tue og meget sparsom mellem *P. urnigerum* og *Anthelia nivalis*. (N. H.). Runde-Fjeld, paa Toppen, et Par smaa sterile Tuer. (N. H. og Ryde r).

**Philocrya** Hagen et Jensen, n. gen.

Folia rigida, brunneo-fusca; costa angusta; alis laminæ non lamelligeris, juxta costam bi- deinde unistratis, ad margines bi-tristratis.

Multis dubius versati genus hoc novum ad plantam perfecte sterilem instituimus. Sed characteres a foliis allati ita sunt graves, ut, etiamsi fructus essent cogniti, tamen nullo cum familie genere conjungi posset. *A. Polytricho*, *Polytrichadelpho*, *Pogonato* enim longe distat costa angusta, ea tantum lamellosa, et structura alarum foliarium; ab *Oligotricho*, *Psilopilo*, *Catharinæa* non minus distinctum est et habitu eximie polytrichaceo et alis majore parte bi-vel tristratis.

Nomen genericum e verbis græcis *φίλος* et *κρύον* (glacies) derivatum.

\* 73. **P. aspera** Hag. et Jens. n. sp.

Diagnosis:

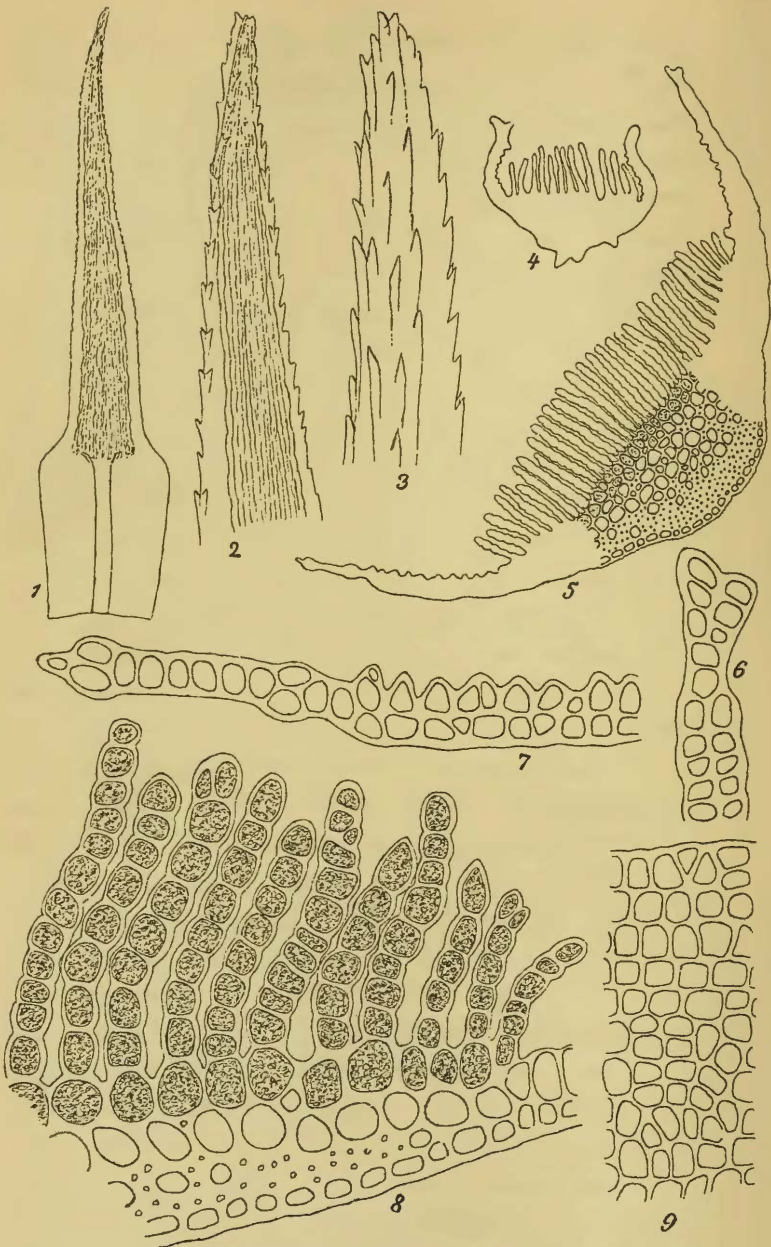
Inferne denudata, folia subito majora, comantia, siccitate crispata, obtusa, alis inferne integris, ceterum dentatis, apicem versus geminato-spinosis, costa satis angusta, dorso dimidio superiore spinis porrectis hispida, cellula marginali lamellarum a ceteris vix diversa.

Habitat ad Scoresby-Sund, 1892 a N. Hartz lectum.

Descriptio:

Cæpes vix cohærens, brunneus, opacus. Surculus 3,5—4 centim. longus, simplex, tribus partibus inferioribus denudatus, flexuosus vel etiam basi varie arcuatus, parte

quarta superiore comato-foliatus. Caulis castaneus, infima basi parcellissime radiculosus, inferne triangulariter prismaticus, leniter tortus, vaginis foliaribus luteis incomplete tectus, superne  $0,55^{\text{mm}}$  crassus, sectione indistincte quinquangularis, perfecte ut in genere *Polytricho* evolutus, vaginula tutelari vestigiisque foliaribus distinctissimis. Folia e basi vaginante humida patula apice crispula, siccitate imbricata, alis undulatis incurvis, superne crispa,  $8^{\text{mm}}$  longa. Vagina fusco-lutea, obovato-rectangularis,  $1,9\text{--}2^{\text{mm}}$  longa et  $1,6^{\text{mm}}$  lata, costa angusta, cellulis alaribus subflexuosis anguste rectangularibus, marginalibus linearibus. Lamina subito angustior, lanceolata,  $6^{\text{mm}}$  longa et ad basim ca.  $0,8^{\text{mm}}$  lata, apice dentato-obtusa, margine ad basim integra, dein sensim grossius dentata, apicem versus spinis geminatis instructo; alae suberectae, maximam partem et quidem interiorem bistratae, strati ventralis cellulis sectione transversa altioribus quam latiores, turgidis—mammosis, mediocriter incrassatis, iisdem strati dorsalis cubicis, ut in omni directione  $0,007^{\text{mm}}$  magnis, extus bene incrassatis, extra partem bistratam angusto spatio unistratae, margine integro itidem unistratae, ceterum in seriebus marginalibus ad 4 bistratae, et apicem folii versus in serie una marginali imo tristratae; ad basim juxta costam e cellulis minutis transverse rectangularibus incrassatis, margine e cellulis quadratis  $0,007^{\text{mm}}$  longis latisque conflatae. Costa ad basin  $0,4^{\text{mm}}$  lata, in summo apice dissoluta, dorso prominens, apicem versus carinata ibique pluribus seriebus longitudinalibus spinarum interdum cristis conjunctarum aspera, e cellulis ventralibus ca. 24, rarius usque ad 33, intus granulosis, fasciculo stereidearum ventrali bene quidem evoluta, sed a cellulis majoribus inanibus pluries interrupto, ducibus medianis ca. 24, rarius usque ad 33, medio bi-tristratis, cellulis centralibus interpositis, fasciculo stereidearum dorsali satis valido, saepis-



*Philocrya aspera*. Fig. 1. Superficies folii, alae laminae partis angustae non explanatae sunt ( $10/1$ ). Fig. 2. Superficies apicis foliaris ( $30/1$ ). Fig. 3. Apex foliaris, a latere visus, dorsum costae partiter dentatum et marginem foliarum dentatum demonstrans ( $55/1$ ). Fig. 4. Sectio transversalis apicis foliaris ( $55/1$ ). Fig. 5. Sectio e medio folio (plantae robustae), partem reticuli costae exhibens ( $55/1$ ). Fig. 6. Eadem sectio, extremam quartam partem alterius marginis foliaris exhibens ( $280/1$ ). Fig. 7. Eadem sectio duas extremas tertias partis alterius marginis foliaris exhibens ( $280/1$ ). Fig. 8. Particula sectionis transversalis folii ( $280/1$ ). Fig. 9. Particula lamellae, a latere visa ( $280/1$ ).

sime eodem modo atque ventrali interrupto, cellulis externis numerosis minutis, extus valde incrassatis composita, lamellas ca. 24, rarior usque ad 33. emittens remotiusculos, margine integras vel crenulatas, e seriebus cellularum 10—15, quarum marginalis ceteris similis vel paullum conice elongata, fusca, vix crassior, ut vicinae interdum bi- vel trigeminata, exstructas. Cetera desunt.

Scoresby-Sund: Runde-Fjeld, c. 1000<sup>m</sup> o. H. (N. H., 12/5 1892).

74. *Oligotrichum lævigatum* (Wahlenb.), Syn.: *Psilopilum arcticum* Brid., var. *laxirete* v. n.

Cellulae basiales usque ad basin chlorophyllosae et fere æquilatae, basi proximae tantum rectangulares, 0,013—0,0156<sup>mm</sup> latae et bis vel ter longae, singulis quadraticis intermixtis. Hac indole cum *Catharinæa Tschuetschica* C. Müll. (quae est *Oligotrichi* species) congruere videtur: planta autem nec major nec foliis longioribus prædita est, quam *O. laevigatum* vulgare, folia potius aliquod breviora.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. mellem *Pohlia cruda*, *Amblystegium uncinatum* og *Polytrichum alpinum*. Ved Cap Stewart, paa Mosmark, ster. mellem *Sælania cæsia*. (N. H.)

75. *Cinclidium subrotundum* Lindb.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, c. flor. paa sandet Søbred mellem andre Sumpmosser. (N. H.).

- \* 76. *Astrophyllum medium* (Br. eur.) Lindb., Syn.: *Mnium* Br. eur., var. *arctica* v. n.

A typo differt dentibus foliorum brevioribus, setis longioribus et tenuioribus, et operculo mamilla pro cuspidē instructo; forma transitoria ad *Astrophyllum curvatum* Lindb.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, c. fr. Hekla-Havn ster. ved en Elv. (N. H.).

77. *A. hymenophylloides* (Hüb.) Lindb. Syn.: *Mnium* Hüb.

Hold with Hope, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Hekla-Havn. Gaaseland. Kobberpynt. Flade-Pynt. Vestfjord, mellem Sten ved en Sø nær Bræen. Alle sterile. (N. H.).

78. *A. orthorrhynchum* (Br. eur.) Lindb., Syn.: *Mnium* Br. eur.

Quod ad densitatem et altitudinem caespitum attinet valde variabile. Folia confertiora—remotiora, plus minusve decurrentia, cellulis magnitudine variabili (0,015—0,040<sup>mm</sup>), quarum parietes sæpissime æque crassi, tamen in eadem planta non raro angulis crassatis instructae. Omnia specimina ab *A. orthorrhyncho* europæo 1—2 tantum stratis cellularum corticalium substereidearum differunt. An *Astrophyllum lycopodioides* (Hook.) Lindb.?

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, paa Søbred, under Sten og i Klippespalter, indtil 5 Centim. høj, alle ♂. Gaaseland, høje, slanke ♂ Planter fra fugtig Bund ved Vandløb og lave, kompakte, sterile ♀ Planter. Gaasefjord, inderst i Bunden, store, høje ♂-Tuer. Kobberpynt, paa en Klippevæg ved Brækanten, lave, sterile ♀ Planter mellem andre Mosser. Nordvestfjord, 5 Centim. høje, ret kraftige ♂-Planter. (N. H.).

79. *Timmia austriaca* Hedw.

Hold with Hope, ster. forma *brevifolia*. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. Gaaseland, paa frodig Østkrænt og fugtig Bund ved Vandløb, rigelig, men ster. (N. H.).

80. *T. bavarica* Hessel.

Scoresby-Sund: Gaasefjord, inderst i Bunden,

c. fr., i Selskab med *Swartzia montana*, *Astrophyllum orthorrhynchum* o. a. (N. H.).

81. **T. norvegica** Zett.

Scoresby-Sund: Kobberpynt, sparsom og ster. blandet med *Myurella julacea* (N. H.).

82. **Gymnocybe palustris** (L.) Fries., Syn.: *Aulacomnium* Schwægr., *Sphaerocephalus* Neck., Lindb.

Hold with Hope ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, almindelig, men ster. Gaaseland, ster. Gaaselfjord, inderst i Bunden, tilligemed en forma *brevifolia*. Flade-Pynt, ster. Kobberpynt, ster. Vestfjord, paa Søbred ved Bræen, ster. Runde-Fjeld, indtil 650<sup>m</sup> o. H., ster. Ved Cap Stewart, ster. Hurry-Inlet, ster. (N. H.).

83. **G. turgida** (Wahlenb.) Lindb., Syn.: *Aulacomnium* og *Sphaerocephalus*.

Hold with Hope, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, talrige Prøver, hvoraf 2 med rigelig Frugt. Gaaseland, ster. Røde-Ø, ster. Kobberpynt, ster. Hvalbenspynt, ster. Runde-Fjeld, paa Lyngheden og flere Steder, indtil 1000<sup>m</sup> oppe, ster. Ved Cap Stewart, ster. (N. H.).

84. **Paludella squarrosa** (L.) Brid.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. i fugtigt Moskjer, med *Amblystegium sarmentosum* og *Bryum neodamense*, og paa Søbred med *Martinellia irrigua*, *Onocophorus Wahlenbergii*, *Amblystegium badium*, *sarmentosum* og *exannulatum*. Gaaseland, ster. i og ved en Elv. (N. H.).

85. **Meesea triquetra** (L.) Ångstr.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. paa Søbred

mellem *Cinclidium subrotundum*, *Amblystegium sarmen-*  
*tosum* o. a. (N. H.).

86. **M. trichoides** (L.) Spruce, Syn.: *M. uliginosa* Hedw., var. **minor** (Brid.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. paa Søbred mellem *Amblystegium turgescens* og *Oncophorus Wahlbergii*. Røde-Ø's Vestskrænt, c. fr. Runde-Fjeld, 620<sup>m</sup> oppe, ster. (N. H.).

87. **Catoscopium nigrum** (Hedw.) Brid.

Scoresby-Sund: Flade-Pynt, ster. Vestfjord, c. fr. paa Søbred ved Bræen. (N. H.).

88. **Philonotis fontana** (L.) Brid.

Specimina plus minusve a vulgari {*Ph. fontana* habitu graciliore, caulibus simplicibus vel parce ramosis, foliis subsecundis differunt, attamen ad var. *falcatam* referri non possunt, quum folia perigonialia, quum adsint, obtusa sint, duobus speciminibus exceptis, quae ambo ad formas foliis minime curvatis pertinent. Specimina fructificantia ipsa carent vulgaribus ramulis verticillatis infra florem ♀, tantum perpauca ramuli longitudine maxime varia inveniuntur. Multae formae radiculis tomentosissimae, saepe usque ad innovationes novissimas; hoc praesertim ad formas valde compactas, probabile ad varietatum Schimperii **compactum** pertinentes, attinet. Apud perpauca specimina fructificantia indolem a cl. Limpricht notatam<sup>1)</sup> crassationes interlamellares in apice duntaxat exostomii circulares esse reperi.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, paa Søbred og paa Blaabærhøj, ster. Gaaseland, paa fugtig Bund ved Vandløb og frodig Østskrænt. mange rigelige og oftest rene Tuer, til Dels c. fr. (Plurima specimina ad formas

<sup>1)</sup> Rabenhorst: Kryptogamenflora 2. Aufl.; Laubmoose, pag. 568—569.

tenues, graciles, simplices vel parce ramosas pertinent, ex quibus unum foliis perigonalibus acutis instructum, var. *gracilescens* Schimp). Gaasefjord, ster. og c. fr. (foliis perigonalibus acutis). Kobberpynt, rigelig, men ster. (plus minusve vel valde compactae gracilesque formae). Røde-Ø's Vestskrænt, ster. (atque compacta). Runde-Fjeld, 950<sup>m</sup> oppe, ♂. Ved Cap Stewart, ster. paa fugtig Bund langs en Elv. (N. H.).

\* 89. **P. caespitosa** Wils.

Caespites densi, laete virides (non coeruleo-virides), splendore luteo fusco. Usque ad innovationes denso tomento fusco radiculoso lanosi. Folia plus minusve secunda, pro maxima parte margine plano et sine plicis, nonnulla altero latere margine paululum recurvato unaque plica. Costa tenuis. Folia perigonalia acuta. Incrassationes interlamellares exostomii ovaies.

Scoresby-Sund: Kobberpynt, ♂ og ♀, c. fr. (N. H.).

90. **Bartramia ityphylla** Brid. \*

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, flere Prover, dels rene, dels blandet med andre Mosser. Halvdelen c. fr. Gaaseland, flere Prover, indblandede i Tuer af *Timmia*, *Polytrichum*, *Pohlia*, *Dicranum* og *Hepaticae*, til Dels c. fr. Røde-Ø, ster. Runde-Fjeld, fra 650<sup>m</sup> c. fr., fra Toppen, 1570<sup>m</sup>, ster. mellem andre Mosser. Ved Cap Stewart, ster. (N. H.).

var. *strigosa* Wahlenb.

Scoresby-Sund: Jamesons-Land, sparsom mellem andre Mosser, c. fr. (N. H.).

\* 91. **B. Oederi** (Gunn.) Sw. var. *groenlandica* v. n.

Foliis utrinque dense et subtiliter papillosis.

Scoresby-Sund: Kobberpynt, c. fr. (N. H.).

92. *Conostomum tetragonum* (Vill.) Lindb.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, flere Steder, i Selskab med *Cesia concinnata*, *Jungermannia inflata* var. *heterostipa*, *Dicrana*, *Pohlia* o. a. Hekla-Havn, Elvbred og Strandbred, c. fr. Runde-Fjeld, 1000<sup>m</sup> oppe, ster. (N. H.) og fra Toppen, 1570<sup>m</sup> o. H., ster. (N. H. og Ryder). Mosmark ved Cap Stewart, c. fr. Jamesons-Land, c. fr. i en gammel eskimoisk Grav. (N. H.).

\* 93. *Bryum* (*Eubryum*) *elegans* Nees., Hagen det.

Scoresby-Sund: Bopladsen ved Hekla-Havn, ster. (N. H.).

\* 94. *B.* (*Eubryum*) *Stirtoni* Schimp., Hagen det.

Scoresby-Sund: (?) Danmarks-Ø, ster. Gaaseland, ster. ♀. (?) Ved Cap Stewart, ster. (N. H.).

95. *B.* (*Eubryum*) *ventricosum* Dicks., Syn.: *B. pseudotriquetrum* Schwægr.

Cæspites numerosi steriles allati omnes plus minusve a *B. ventricosum* vulgari differunt, et proxime ad varietates *gracilescens* Schimp., *compactum* Br. eur., *flaccidum* Schimp., *duvalioides* Itz., præsertim ad ultimam referendi; tamen omnes plus minusve ab illis formis differunt foliis brevioribus magisque cavis, qua re *B. neodamensis* sæpe magnopere aemulantur. An var. *arctica* C. Müll.?

Hold with Hope, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, mange sterile Prøver fra forskellige Lokalteter, f. Ex. Bopladsen ved Hekla-Havn, hvorfra en Prøve c. fr. Gaaseland, talrige sterile Prøver, især fra frodig Østkrænt (mest var. *duvalioides* Itz.) og fugtig Bund ved Vandløb. Gaasefjord, inderst i Bunden, ster. ♀. Kobberpynt, flere sterile Prøver. Ved Cap Stewart, f. Ex. i forladte

Grønlænderhuse og fra fugtig Bund ved Vandløb, ster.  
Jamesons-Land, ster. (N. H.).

96. **B. (Eubryum) neodamense** Itz.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, c. fr. fra Søbred og Moskjær, mellem Sumpmosser, saasom *Paludella* og *Amblystegium revolvens*. Kobberpynt, paa Søbred, ster. mellem *Polytrichum algidum* og *Amblystegium sarmmentosum*. Vestfjord, ved Bræen (forma sterilis, *nana*). Hurry-Inlet, ster. mellem Hypnaceer, c. 800<sup>m</sup> o. H. (N. H.).

var. *ovatum* Jur., Hagen det.

Scoresby-Sund: Cap Stewart, en kraftig, men ster., c. 4 Centim. høj Tue. (N. H.).

97. **B. (Eubryum) caespitium** L. Hagen det.

Scoresby-Sund: Gaasefjord, sparsom med gamle Frugtstilke i Udkanten af en *Tortula ruralis*-Tue. (N. H.).

\* 98. **B. (Eubryum) comense** Schimp. forma *brevimucronata* Bryhn in litt.

Planta groenlandica caespites densos format. Caulis gracillimus, ramosus, rubro-fuscus, inferne radiculis numerosis. Folia inferne remota, superne dense conferta, dense imbricata, cava, late-ovata, acuta, margine plano et cuspidе brevi, saepe extrorsum flexo, integerrima vel prope apicem inconspicue dentata; limbus deest; costa in vel sub cuspidе evanescens; cellulae inferiores partis folii parenchymaticae, rect- vel sexangulares, parietibus tenuibus et rubris; superiores partis prosenchymaticae, late rhombiformes, parietibus sat crassis et conspicue porosis. Flos ♂ gemmiformis; folia perigonia paullulo tantum majora quam cetera folia apicalia, saepe costa breviter excurrente; antheridia 6 vel 8, breviora quam

paraphyses longae rubescentesque. Omnibus indolibus alicuius momenti cum speciminibus norvegicis mecum ab amico cl. Dr. N. Bryhn communicatis bene congruit.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, Bopladsen ved Hekla-Havn, ster. ♂. Ved Cap Stewart, ster. ♂. (N. H.).

99. **B. (Eubryum) pallescens** Schleich.

Hold with Hope, c. fr. (N. H.).

Scoresby-Sund: Flade-Pynt. med gamle Setae.

(?) Kobberpynt, ster. (N. H.).

? 100. **B. (Eubryum) subrotundum** Brid. *B. pallescens* m. in litt.

«Margo foliaris inconspicuus et folia latissima fortasse ad *B. subrotundum* vergunt.» Hagen.

Scoresby-Sund: Ved Cap Stewart, ster. (N. H.).

101. **B. (Eubryum) teres** Lindb., Hagen det.

Scoresby-Sund: Kobberpynt, ster. (N. H.).

\* 102. **B. (Eubryum) Culmannii** Limpr., Hagen det.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, Hekla-Havn, c. fr. (N. H.).

\* 103. **B. (Eubryum) polare** Hag. n. sp.

Diagnosis.

Synicum, laxe caespitosum, humile; folia erecta, apicalia ovalia—ovata, in cuspidem longam cito angustata, margine integro elimbato magis minusve recurva, basi vinoso-rubra; cellulae basillares fere quadratae, ceterae rhombeae; costa satis crassa, in cuspidem denticulatam longe excurrent. Seta longiuscula, rubro-lutea, tenuis. Capsula nutans, anguste elliptica, lutea, sub ore rubro haud coarctata; collum longitudinis pæne sporogonii; peristomii dentes lutei, remoti, limbati: processus endo-

stomii late finestrati, papilloso; cilia longe appendiculata. Operculum conicum, rubro-luteum. Spori ca.  $0,02^{\text{mm}}$  magni, rubro-lutei, papilloso.

Habitat in terra arenaceo-humosa ad Scoresby-Sund, ubi legit N. Hartz. Amicus C. Jensen sub «Nr. 18. Bryum cirratum» mihi misit.

### Discriptio.

Cæspes incohaerens, e luteo-viridis, ca.  $4^{\text{mm}}$  altus. Surculus apice tantum e solo emersus, innovans, tomento brevi dense grosseque papilloso munitus. Caulis violaceo-fuscus, obtuse pentagonus,  $0,2^{\text{mm}}$  crassus; fasciculus centralis  $0,08^{\text{mm}}$  crassus, rete ceterum fere æquale, laxum, leptoderme, ad peripheriam intensius coloratum neque crassius; innovationes inferne nudi. Folia sicca adpressa, humida erecta, non decurrentia, ad insertionem non vel vix angusta, inferiora late ovata, breviter cuspidata, margine plana, comalia ad  $1,8^{\text{mm}}$  longa, ad  $0,67^{\text{mm}}$  lata, e basi ovali-ovata satis cito in cuspidem longam linealilanceolatam angustata, ad basin vinoso-rubra, subplana, margine integro infra medium late recurva-reflexa, rarius in cuspidem usque anguste recurva, perfecte elimbata; cellulae basilares opacae, angulares turgidae, ut ceterae quadratae—brevissime rectangulares,  $0,02^{\text{mm}}$  latae, eadem folii superiores rhombeae,  $0,035^{\text{mm}}$  longae,  $0,015^{\text{mm}}$  latae, omnes bene incrassatae, chlorophyllosae, plurimae distincte porosae; costa ætate fusca, ad basin  $0,07^{\text{mm}}$  lata, in cuspidem longam, strictam vel subflexuosam, acutam, denticulatam excurrens, plano-convexa, dorso satis prominens, cellulis ventralibus duobus magnis, ducibus minoribus 2—4, comitibus haud numerosis, fasciculo stereidearum crasso, cellulis dorsalibus 6—8, haud incrassatis. Inflorescentia synoica. Folia perichætialia caulinis minora, ovato-triangularia. Antheridia, pistillidia, paraphyses paucae.

Vaginula ovata, brunnea. Seta 17—20<sup>mm</sup> longa, rubro-lutea, apice luteola, 0,14<sup>mm</sup> crassa, vix flexuosa, siccitate superne torta. Capsula pro more nutans, rarius inclinata—horizontalis, una cum collo longitudinem sporogonii pæne attingentem 2<sup>mm</sup> longa, 0,54<sup>mm</sup> crassa, anguste elliptica, sub ore non vel levissime contracta, pallide lutea, orificio rubro; cellulæ marginales in seribus 2—3 latiores quam longiores, dein in seriebus 2—4 quadratae, ceterae irregulariter quadratae—rectangulares, parietibus valde undulatis. Exostomii dentes ad insertionem aurantii, ceterum lutei, remoti, 0,34<sup>mm</sup> longi, 0,08<sup>mm</sup> lati, ad basin limbo satis lato granuloso instructi, dorso punctulati, scutulis anguste rectangularibus, linea divisurali angulata, lamellis ca. 18, rarissime conjunctis, altis. Endostomium ab exostomio liberum, membrana 0,13<sup>mm</sup> alta, hyalina, parcissime granulata; processus pæne dentium longitudinis, densissime papillulosi, late fenestrati: cilia terna, papillulis opaca, longe appendiculata. Operculum altum, conicum, rubro-luteum, vix nitidum. Spori ca. 0,02<sup>mm</sup> magni, rubro-lutei, papilloso, contento æquali, pellucido.

Inter Eubrya synoica foliis elimbatis in cuspidem longam, fere tertiam partem vel majorem longitudinis folii formantem citius angustatis et capsula angusta, cujus collum longitudine sporogonium fere æquat, species summopere insignis neque cum ulla alia comparanda.

Scoresby-Sund: Runde-Fjeld, paa Lynghede, 450<sup>m</sup> oppe, c. fr. (12/5 1892, N. H.).

104. **B. (Eubryum) cirratum** Hornsch.

Scoresby-Sund: Gaasefjord, c. fr. (N. H.).

105. **B. (Leucodontium) obtusifolium** Lindb.

Hold with Hope: ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. Gaaseland, ster. paa fugtig Bund ved Vandløb. Ved Cap Stewart,

ster. og sparsom, blandet med *B. ventricosum*, *Pohlia commutata* og *Amblystegium sarmentosum*, en forma *gracilis* mellem *Amblystegium uncinatum*. (N. H.).

106. *B. (Leucodontium) cyclophyllum* (Schwægr.), Br. eur.  
Scoresby-Sund: Bopladsen ved Hekla-Havn, ster.  
(N. H.).

107. *B. (Leucodontium) pallens* Sw., Hagen test.  
Parietes cellularum foliorum crassiores quam in *B. pallenti* vulgari.  
Hold with Hope, ster. ♀. (N. H.).

108. *B. (Leucodontium) Duvalii* Voit., Hagen det.  
Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. mellem *B. obtusifolium*. (N. H.)

109. *B. (Leucodontium) rutilans* Brid., Syn.: *B. oeneum* Blytt.  
Scoresby-Sund: Gaasefjord, ster. Røde-Ø's Vestskrænt, ster. ♀ mellem *Philonotis fontana* v. *compacta*.  
Runde-Fjeld, 950<sup>m</sup> oppe, ster. mellem *Pohlia gracilis* og *Philonotis fontana*. (N. H.).

- \* 110. *B. (Eucladodium) Limprichtii* Kaur., Hagen det.  
Hold with Hope, c. fr. (N. H.).

111. *B. (Eucladodium) inclinatum* (Sw.) Bland., Hagen test.  
Hold with Hope, c. fr. (N. H.).  
Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, c. fr. i Kjær paa en gammel *Silene acaulis*-Tue, og paa snebare Partier af Blaabærhøj. Hekla-Havn, c. fr. paa en gammel *Salix*-Stub. Gaasefjord, c. fr. Flade-Pynt, c. fr. Runde-Fjeld, 1150<sup>m</sup> oppe, c. fr. Cap Stewart, i forladte Grøn-lænderhuse, c. fr. Jamesons-Land, c. fr. (N. H.).

112. *B. (Eucladodium) lacustre* (Bland.) Brid.  
Scoresby-Sund: (?) Hekla-Havn, ster. paa Elvbred.

Gaasefjord, inderst i Bunden paa Strandsand, c. fr.  
Ved Cap Stewart, c. fr. (N. H.).

113. **B. (Hemisynapsium) archangelicum** Br. eur., Hagen test.  
Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, i fugtige Klippespalter  
og paa lodrette, snebare Fjeldskrænter, i Sprækker,  
c. fr. Hekla-Havn, c. fr. Paa Morænen lige S. for  
Hekla-Havn, c. fr. Røde-O's Vestskrænt, c. fr. Kobber-  
pynt, c. fr. Runde-Fjeld, c. 700<sup>m</sup> oppe, c. fr. (N. H.).

\* 114. **B. (Hemisynapsium) retusum** Hag. Det kgl. norske Viden-  
skabers Selskabs Skrifter, 1897, Nr. 2. Hagen det.  
Scoresby-Sund: Hekla-Havn, i Selskab med *Pohlia*  
*nutans*, c. fr. (N. H.).

\* 115. **B. (Hemisynapsium) foveolatum** Hag. n. sp.  
Species pulcherrima, *B. hæmatostomo* Jørg. et con-  
generibus florae norvegicae proxima. Descriptio non dum  
parata est.  
Scoresby-Sund: Hekla-Havn, i Kjær ved Stranden,  
c. fr. (Juli, 1892. N. H.).

116. **B. (Ptychostomum) arcticum** (Brown) Br. eur.  
Hold with Hope, c. fr. (N. H.).  
Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, c. fr. Gaaseland,  
paa fugtig Bund ved Vandløb, i Selskab med *Myurella*  
*julacea*, c. fr. Flade-Pynt, ster. Kobberpynt, c. fr.  
Runde-Fjeld, fra 650—1000<sup>m</sup> oppe og paa Toppen,  
1570<sup>m</sup> o. H., c. fr. Ved Cap Stewart, c. fr. (N. H.).

\* 117. **B. (Ptychostomum) micans** Limpr., Hagen det.  
Scoresby-Sund: Runde-Fjeld, 650<sup>m</sup> oppe, c. fr.  
(N. H.).

\* 118. **B. (Ptychostomum) arcuatum** Limpr.  
Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, c. fr. Gaasefjord,  
c. fr. (N. H.).

119. *B. (Ptychostomum) pendulum* (Hornsch.) Schimp.

Scoresby-Sund: Cap Stewart, c. fr. i Selskab med  
*Sælania cæsia*. (N. H.).

var. *compactum* Schimp.

Scoresby-Sund: Danmarks-O, c. fr. Gaaseland,  
flere Steder, f. Ex. frodig Østskrænt og fugtig Bund  
ved Vandløb, c. fr. (N. H.).

120. *B. (Argyrobryum) argenteum* L.

Hold with Hope, paa Lerbund, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-O, og Gaasefjord, ster.  
(N. H.)

\* 121. *B. (Argyrobryum) veronense* De Not., Syn.: *B. claviger*  
Kaur., Hagen det.

Scoresby-Sund: Røde-Ø, ster. (N. H.).

122. *Plagiobryum Zierii* (Dicks.) Lindb., Syn.: *Zieria julacea* Sch.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø og Kobberpynt, ster.  
(N. H.).

123. *P. demissum* (Hornsch.) Lindb., Syn.: *Zieria* Schimp.

Scoresby-Sund: Jamesons-Land, c. fr. (N. H.).

124. *Pohlia albicans* (Wahlenb.) Lindb., var. *glacialis* (Schleich.),  
Syn.: *Webera* Schimp.

Scoresby-Sund: Cap Stewart, ster. (N. H.).

125. *P. commutata* (Schimp.) Lindb., Syn.: *Webera* Ludwigii  
Br. eur.

Hæc species, præsertim formæ steriles, permultum  
variatur, quod attinet ad densitatem et altitudinem cæspitum,  
formam foliorum, quæ (interdum in eadem planta) ab  
ovato-lanceolata ad late ovatam variatur. Ultimo casu folia

maxime cava usque ad inconspicue carinata, cellulis brevioribus latoribus.

Hold with Hope, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, talrige Prøver, dels rene, dels og oftest blandet mellem andre Mosser. En af dem c. fr. Gaaseland, fra mange Lokalteter, f. Ex. frodig Østkrænt og fugtig Bund ved Vandløb, ♂ og ♀, men alle sterile, rene eller blandede med andre Mosser. Ved Cap Stewart, ster. (N. H.).

126. *P. gracilis* (Schleich.) Lindb., Syn.: *Webera Ludwigii* var. *gracilis* Schimp.

Scoresby-Sund: Gaaseland, sparsom og steril mellem andre Mosser. Runde-Fjeld, 650<sup>m</sup> oppe, mellem *Stereodon chryseus*, 950<sup>m</sup> oppe, næsten ren og 3 Centim. høj. Nordvestfjord, ster. Ved Cap Stewart, c. fr. Jamesons-Land, i en gammel eskimoisk Grav, ster. (N. H.).

127. *P. annotina* (L.) Lindb., Syn.: *Webera Bruch*.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, Blaabærhøjs Sydside, ster. med faa Kimknopper. Runde-Fjeld, 700<sup>m</sup> oppe (forma sterilis foliis longe cuspidatis, parietibus cellularum foliarum tenuioribus, bulbillis paucis). (N. H.).

- \* 128. *P. proligera* Lindb., Syn.: *Webera Kindb.*, Limpr.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. Gaaseland, ster. under en Sten. Røde-Ø's Vestskrænt, ster. (N. H.).

129. *P. nutans* (Schreb.) Lindb., Syn.: *Webera Hedw.*

Hold with Hope, c. fr. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, Hekla-Havn, talrige Prøver, for Størstedelen sterile, fra forskellige Lokalteter. Gaaseland, flere Prøver fra frodig Østkrænt og fugtig

Bund ved Vandløb, alle c. fr. Kobberpynt, c. fr., ster. fra vindaabent Plateau nær Bræ. Hvalbenspynt, ster. Ved Cap Stewart, ster. Jamesons-Land, ster. i en gammel eskimoisk Grav. (N. H.).

var. *sphagnetorum* Schimp.

Hold with Hope, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. (N. H.).

var. *teres* v. n.

Caulis teres, rigidus, ad 2 centim. altus, foliis brevibus rigidis adpressis; terricola.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, c. fr. (N. H.).

130. *P. rutilans* (Br. eur.) Lindb., Syn.: *Webera Schimperii* (C. Müll.) Schimp.

Scoresby-Sund: Bopladsen ved Hekla-Havn, ster. (N. H.).

131. *P. cucullata* (Schwægr.) Schwægr., Syn.: *Webera Schimp.*

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, c. fr., mellem *Amblystegium stramineum*. (N. H.).

132. *P. cruda* (L.) Lindb., Syn.: *Webera Bruch.*

Aequae ac *P. commutata* variat, sed non tam alta et gracilis fit.

Hold with Hope, fra Lerbund (forma sterilis, crassa. latifolia). (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, talrige Prøver, hvoraf nogle store Puder c. fr. (et nonnullae formae steriles foliis rigidis adpressis; solo humido forma latifolia sterilis inventa est). Gaaseland, c. fr. og talrige sterile Prøver fra frodig Ostskrænt og fugtig Bund ved Vandløb, (hinc habeo formam foliis brevibus, curtis, cavis, usque ad 4 centim. altam, una cum *Bryi ventricosi* v. *duvalioide* et *Pohliae commutatae* formae). Paa

Morænen lige S. for Hekla-Havn, ster. (forma foliis rigidis). Gaasefjord, ster. Kobberpynt, ster. paa vind-aabent Plateau nær Bræ. Renodde, ster. Røde-Ø, ster. (forma foliis rigidis adpressis). Runde-Fjeld, fra 650—950<sup>m</sup> o. H., til Dels c. fr. (pro magna parte formæ steriles foliis rigidis). Ved Cap Stewart, ster. (forma humilis foliis adpressis). Jamesons-Land, ster. i en gammel eskimoisk Grav. (N.H.).

var. *minus* Schimp., Syn.: *Bryum* (Webera) *nitescens* Kindb., Laubmoose aus dem Umanakdistrikt (1897).

Scoresby-Sund: Runde-Fjeld, c. fr., 650<sup>m</sup> o. H. (N. H.).

\* 133. *P. crassidens* Lindb., Syn.: *Webera* Kindb., Limpr.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ♂ og ♀ c. fr. Mange Prøver, dels i rene Tuer, dels blandet med andre Mosser, f. Ex. *P. cruda*. Lokaliteterne forskelligartede, saavel fugtige som tørre, dog oftest mere tørre, f. Ex. mellem Klipper og Sten og paa Blaabærhøjs Sydskrænt. Gaaseland, ♂ mellem andre Mosser. (N. H.). Toppen af Runde-Fjeld, (forma sterilis foliis adpressis). (Ryder). Samme Form er ogsaa samlet paa Danmarks-Ø. (N. H.).

134. *P. longicollis* (Sw.) Lindb., Syn.: *Webera* Hedw.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, en Del Prøver fra forskellige Lokaliteter, f. Ex. under en Sten og ved en Elv ved Hekla-Havn, ofte c. fr. Gaaseland, sparsom og steril mellem andre Mosser. Kobberpynt, paa en Klippévæg nær Brækanten, sparsom og steril. Røde-Ø, en rigt fruktificerende, indtil 3 Centim. høj Tue, blandet med lidt *Bartramia ityphylla*. (N. H.)

135. *P. polymorpha* Hornsch., Syn.: *Webera* Schimp.

Scoresby-Sund: Runde-Fjeld, c. fr. (N. H.).

136. *Leptobryum pyriforme* (L.) Wils.

Scoresby-Sund: Røde-Ø, c. fr. (N. H.).

137. *Funaria hygrometrica* (L.) Sibth. var. *arctica* Berggr.

Scoresby-Sund: Gaasefjord, paa Nordsiden, c. fr. i Selskab med en lav, steril *Bryum* (*lacustre*?); paa Sydsiden langs Moræne Elv, c. fr. sammen med *Bryum argenteum* og *Pottia Heimii* v. *arctica*. (N. H.).

138. *Splachnum vasculosum* L.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ♂, paa Renexkrementer, i Kjær. Jamesons-Land, ster. paa Jord. (N. H.).

139. *Tetraplodon Wormskjoldii* (Hornem.) Lindb..

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ♂ og ♀ i store rigt frf. Tuer. (N. H.).

140. *T. bryoides* (Zoeg.) Lindb., Syn.: *T. muroides* Schimp.

Hold with Hope, c. fr. (N. H.).

Scoresby-Sund: Gaaseland, c. fr. (N. H.).

?\* 141. *T. Tschutschicus* C. Müll.

Haec planta, quam initio pro forma monstrosa *Tetraplodontis bryoides* putaveram et ita descripseram: «Forma notabilis, fortasse peloria, seta brevissima, circiter 2<sup>mm</sup> longa, inferne rubro-lutea superne pallido-lutea, apophysi angusta, pallida, circiter 2<sup>mm</sup> longa, stomatibus paucis; capsula non latiore quam suprema pars apophyseos et eodem colore, sed propter sporas columellamque translucida luteo-fusca; foliis integerrimis, late ovalibus, valde concavis, inferioribus parvis et brevibus, obtusis aut acutis, superioribus majoribus, cuspidate paululum longiore, sæpe una cellula longa finiente», sine dubio referenda est ad hanc speciem, quam cl. C. Müller (Botanisches Centralblatt, Bd. XVI, 1883, Separat-Abdruck, Pag. 10)

sub nomine supra dicto descripsit, etsi fructus (unus tantum inventus est) aliquod monstrosus esse videtur.

Hold with Hope, c. fr. paa Ren-Exskrementer. (N. H.).

- \* 142. *Leersia contorta* (Wulf.) Lindb., Syn.: *Encalypta streptocarpa* Hedw.

Scoresby-Sund: Kobberpynt, paa en Skrænt ved Brækanten, ster. (N. H.).

143. *L. rhabdocarpa* (Schwægr.) Lindb., Syn.: *Encalypta Schwægr.*

Scoresby-Sund: Danmarks-O, Hekla-Havn, ster. og c. fr. Gaaseland, ster. Gaasefjord, c. fr. Flade-Pynt, c. fr. Kobberpynt, c. fr. Røde-O, c. fr. Morænen Syd for Hekla-Havn, c. fr. Taagefjord, c. fr. Cap Stewart, c. fr. (N. H.).

var. *arctica* Lindb.

Hold with Hope, c. fr. paa Lerbund (foliis longe piliferis). (N. H.).

Scoresby-Sund: Gaasefjord, inderst i Bunden, c. fr., (foliis arista brevi, sporae 0,020—0,026<sup>mm</sup> latae). (N. H.).

- \* 144. *L. affinis* (Hedw.-f.) Lindb., Syn.: *Encalypta commutata* N. et H.

Scoresby-Sund: Gaasefjord, uden Frugt, men med gamle Setae, i Selskab med *Bryum arcuatum*, *Swartzia montana* og *Myurella julacea*. (N. H.).

145. *L. laciniata* Hedw. var. *groenlandica* v. n.

Calyptra ut apud var. *microstomam* (Bals. et De Not.) Schimp. laciniis fuscescentibus, collo capsulari magis conspicuo, exothecii cellularum parietibus incrassatissimis, peristomio parvulo et rudimentario, planta tamen ab illo orificio capsulae non angustiore quam reliqua pars capsulae, seta longiore et rubro-fusco et sporis grosse

mamillatis, fuscis et paululum majoribus (0,03—0,038<sup>mm</sup>) differt.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, c. fr. (N. H.)

146. *Tortula ruralis* (L.) Ehrh.

Nonnulla ex speciminibus habitu magnopere *T. montanam* æmulantur, sed structura costae omnia ad *T. ruralem* referenda esse demonstrat.

Scoresby-Sund: Synes udbredt langs hele Fjorden, lige fra Jamesons-Land til de inderste Forgreninger, fra Strandbredden og op paa Fjeldtoppene, f. Ex. Toppen af Runde-Fjeld. Med Frugt er den samlet i Gaasefjord, i Selskab med *Hylocomium rugosum* og *Thyridium abietinum*. (N. H.)

var. *gracilis* v. n.

Viridi fusca, dense cæspitosa, foliis brevibus, statu humido erecto-patentibus, non recurvatis, sicco adpressis, arista recurvata hyalina, aut basi luteo-fusca.

Scoresby-Sund: Flade-Pynt, ster. (N. H.).

147. *T. norvegica* (Web.-f.) Wahlenb., Syn.: *Barbula aciphylla* Br. eur.

Scoresby-Sund: Gaaseland, paa frodig Østskrænt, ster. Cap Stewart, ster. (forma *gracilis*). (N. H.).

148. *T. suberecta* Drumm., Syn.: *Desmatodon obliquus* Br. eur.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, c. fr. Flade-Pynt, c. fr. (N. H.).

149. *T. systylia* (Br. eur.) Lindb. Syn. *Desmatodon* Br. eur.

Scoresby-Sund: Gaasefjord, c. fr. Kobberpynt, c. fr. Runde-Fjeld, c. fr., 820<sup>m</sup> oppe. (N. H.).

150. *T. latifolia* (Hedw.) Lindb., Syn.: *Desmatodon* Brid.

Scoresby-Sund: Gaasefjord, ster. Gaaseland, c. fr.

Danmarks-Ø, c. fr. paa en gammel Pilestub. Kobberpynt, c. fr. Runde-Fjeld, c. fr. 650<sup>m</sup> oppe. (N. H.).

Obs. Ex insula Danmarks-Ø forma obvenit caulibus brevibus costis foliorum excurrentibus, cuius calyptra in multis plantis fructiferis maturis aliquod infra capsulam, basi setam amplexens invenitur (*Tortula euca-lyptrata* Lindb.).

151. *Pottia Heimii* (Hedw.) Föhrn. var. *arctica* Lindb.

Scoresby-Sund: Gaasefjord, c. fr. paa Moræne-grus langs en Elv, i Selskab med *Funaria hygrometrica* var. *arctica*. (N. H.).

152. *Mollia fragilis* (Drumm.) Lindb., Syn.: *Tortula Wils.*, *Barbula* Br. eur.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. Gaaseland, ster. paa frodig Ostskrænt. Gaasefjord, ster. (forma *gracilis*). Kobberpynt, ster. Flade-Pynt, ster. Runde-Fjeld, ster. 650<sup>m</sup> oppe. (N. H.).

153. *Barbula rubella* (Hoffm.) Mitt., Syn.: *Didymodon* Br. eur.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. Gaaseland, i Trapgrus, c. fr. Gaaseland, c. fr. Røde-Ø's Vestskrænt, c. fr. (N. H.).

var. *brevifolia* Arnell et Lindb.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. (partim foliis obtusis, partim acutis). Gaasefjord, ster. Kobberpynt, ster. (foliis obtusis aut acutis). Runde-Fjeld, 700<sup>m</sup> oppe, ster. (N. H.).

\* 154. *B. curvirostris* (Ehrh.) Lindb., Syn.: *Gymnostomum* Hedw.

Scoresby-Sund: Gaasefjord, ster. Kobberpynt, ster. Ispynt, ster. Flade-Pynt, c. fr. Røde-Ø's Vestskrænt, ster. (N. H.).

155. *Dicranum fuscescens* Turn.

Ut in Groenlandia occidentali gracilius et plus compactum quam *D. fuscenscens* vulgaris.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. Gaaseland, ster. paa frodig Østskrænt. (N. H.).

var. *tenella* C. Jens.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. Kobberpynt, ster. paa vindaabent Plateau nær Bræ. Runde-Fjeld, ster.. 1000<sup>m</sup> oppe (foliis brevioribus et subintegris). (N. H.).

156. *D. brevifolium* Lindb.

Costa sextam vel quintam partem maximae latitudinis foliiexplens, lata robustaque usque ad apicem folii, tamen non excurrans. Lata inferior pars folii longior quam in *D. brevifolio* scandinavico, quocum formae groenlandicae alioquin bene congruunt, et longitudine foliorum et natura reticuli cellularum et rebus ceteris. Nonnulla specimina habitu aliquid *D. congesto* aemulantur, a qua inter alia costa crassa lataque differunt.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. f. Ex. mellem nedstyrtede Blokke, i Selskab med *Blepharostoma setiformis*. Gaaseland, ster. Gaasefjord, dels paa Syd-siden i store c. 15 Centim. høje, sterile Puder, dels inderst i Bunden af Fjorden, men her lav og til Dels brevi- og integrifol. Hvalbenspynt, ster. i Selskab med *Gymnocybe turgida*. Kobberpynt, ster. paa vindaabent Plateau nær Bræ, til Dels i Selskab med *Gymnocybe turgida*. Røde-O, ster. mellem *Amblystegium uncinatum* og fra Vestskrænten, ster. i Selskab med *D. congestum*. Runde-Fjeld, 650<sup>m</sup> oppe, ster. Mosmark ved Cap Stewart, ster. (N. H.).

157. *D. elongatum* Schleich.

Hold with Hope, ster., meget kompakt og gennemvævet af *Jungermannia minuta*. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. fra mange Lokalteter, dels ren, dels blandet med andre Mosser. især *Jungermannia minuta*. Runde-Fjeld, 650<sup>m</sup> oppe, ster. Mosmark ved Cap Stewart. ster. (N. H.).

var. *nitidum* v. n.

Costa tenuior, tantum octavam usque ad septimam partem latioris partis folii explens, apex folii brevior et latior, plus minusve obtusus, reticulo cellularum ut speciei typicae. Forma singularis habitu typo similis, sed differt costa tenni et apice latiore, obtuso, quibus rebus ad *D. groenlandicum* vergit. Fortasse species propria.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, 3 Prover, alle sterile, i Selskab med *Gymnocybe turgida*, *Jungermannia minuta* og *Cephalozia divaricata*. (N. H.).

158. *D. groenlandicum* Brid., Arnell det., Syn.: *D. tenuinerve* Zett.

Scoresby-Sund: Kobberpynt, en lille steril Tue blandet med *Gymnocybe turgida*. (N. H.).

159. *D. congestum* Brid.

Ad fretum Scoresbyi ut in Sibiria boreali<sup>1)</sup> magna cum luxuria formarum obvenit. Color ex flavo-viridi per viridem ad plus minusve fuscum variat; folia (sæpe ejusdem plantae) variant, quod attinet ad directionem, longitudinem, latitudinem, et plane integerrima (præsertim in formis brevifoliatis) vel longe et acute serrulata

<sup>1)</sup> S. O. Lindberg und H. W. Arnell: Musci Asiae borealis. Kungl. Svenska Vetensk. Akad. Handl. Bandet 23. Nr. 10.

esse possunt; cellulae inferioris folii partis latioris inter parietibus subtenuibus imporosisque instructas et parietibus crassis fortiter porosis instructas variant. Primo casu mox in parvulas irregulariter formatas partis angustae folii transeunt, altero casu cellulae parietibus crassis ac porosis persaepe magnam partem angustae folii partis explent, quae tum pro more minus dentata fit, qua re planta valde var. *spadiceo* oppropinquat. In determinatione formarum *D. congesti* etiam *D. brevifolium*, *fuscescens*, *elongatum* et *Bergeri* conferenda sunt.

Hold with Hope, ster. i Selskab med *Gymnocybe turgida*. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. fra mange Lokalteter, fra Bopladsen ved Hekla-Havn (forma brevislati- et subintegrifolia), fra Kjær ved Hekla-Havn (pro parte forma angusti- et integrifolia), fra grusede, snebare Pletter paa Plateauet (forma angustifolia). Gaaseland, ster. fra frodig Østkrænt (var. *flexicaulis*) og i og ved en Elv. Gaasefjord inderst i Bunden, ster. og blandet med *Tortula ruralis*. Hvalbenspynt, ster. (f. latifolia). Runde-Fjeld, ster., 650<sup>m</sup> oppe (N. H.) og fra Toppen, 1570<sup>m</sup> o. H. (Ryder), fra 650 og 800<sup>m</sup> Højde (forma obscura, fuscoviridis, latifolia) og fra 1000<sup>m</sup> Højde (en brevis- og integrifol, kompakt Form) blandet med *D. elongatum*. Mosmark ved Cap Stewart, ster. (til Dels brevifol). Cap Stewart, ster. (forma latifolia). (N. H.).

var. *spadiceum* (Zett.), Syn.: *D. spadiceum* Zett.

Costa decimam vel septimam partem latitudinis maximae folii explens, apicem tangens vel breviter excurrent, dorso glabra. Pars angusta folii paene tubulosa propter margines plus minusve involutos, nonnunquam prope apicem inspicue et distanter dentatos. Cellulae foliorum veteri-

orum longiores quam latae, etiam extremi apicis, parietibus plus minusve crassis et conspicue porosis instructae, partis folii latae sunt longae angustaeque, partis angustae paullatim breviores fiunt. Prope apicem foliorum, sæpe juniorum tantum, nonnullae cellulae parvulae, breves, non longiores quam latae, rotundato-triangulatae vel quadrangulatae intermixtae, quarum parietibus pori desunt. Haecce cellulae, quas nunquam in apice foliari *D. scoparii*, *Bonjeani*, *angusti*, *majoris*, *mollis* invenies, consanguinitatem cum *D. congesto* et speciebus affinibus edicunt, et quo major numerus eorum evadit — præsertim quum etiam in foliis vetustioribus inventa sint — eo magis planta ad *D. congestum* accedit. Collectio e Groenlandia orientali allata formis intermediis inter *D. congestum* et *D. spadiceum* abundat, et sæpe perdifficile est distinctu ad utrum specimen referendum sit, quum folia sæpe in eadem planta in utramque partem variant. Etiam cæspites habeo, quarum plantulae periphericae paullatim in *D. congestum* transeunt. Gratias conservatori Seth, viro cl., agere debeo, cujus benevolentia me licuit specimen originale *D. spadicei* Zetterstedtii ex Pyrenaeis videre; quod attinet ad formam reticulumque foliorum haec formae, quas ad *D. spadiceum* rettuli, compluribus casibus omnino, aliis casibus omnibus indolibus alicuius momenti cum hoc specimine congruunt. Utrum *D. neglectum* Jur. idem ac *D. spadiceum* sit, nescio, quum specimen originale perscrutari non possem. Auctores volunt ut scis, synonyma esse, sed quum fructus ex Juratzka fructui *D. Mühlenbeckii* similis sit, virisimilitudo non deest *D. neglectum* formam alpinam *D. Mühlenbeckii* vel *D. brevifolii* cum *D. spadiceo* analogam esse.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, flere Steder, f. Ex. ved Hekla-Havn og paa Blaabærhøjs Sydskrænt, ster. Gaaseland rigelig, men ster., fra frodig Østskrænt,

blandet med andre Mosser, f. Ex. *Timmia austriaca* og *Hylocomium proliferum*, og fra fugtig Bund ved Vandløb. Gaasefjord, ster. Runde-Fjeld, ster. paa Lynghede i 470<sup>m</sup> Højde (forma transitoria ad *D. congestum*) og fra 650<sup>m</sup> Højde. Ved Cap Stewart, f. Ex. Mosmarken, mellem *Polytrichum strictum* og *Sphagnum rubellum* v. *pallescens* (N. H.).

160 *D. Bergeri* Bland., var. *acutifolium* Lindb. et Arnell.

Scoresby-Sund: Hjørnedal, ster. (N. H.).

\* 161. *D. angustum* Lindb.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. (N. H.).

162. *D. Bonjeani* De Not., Syn.: *D. palustre* Brid.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. i Selskab med *Pohlia crassidens*, *Amblystegium uncinatum* og *D. congestum*, (forma pulcherrima, inferne fuscescens, superne flavo-viridis, splendens, foliis subsecundis, partim subundulatis, superiore parte margine dentato; costa tenui elamellosa et dorso vix dentigera, cellulis alius apicis foliaris longis, alius brevibus). Hekla-Havn, ster. mellem *Pohlia crassidens*, (forma humilis, foliis secundis, non undulatis, habitu *D. scoparii*, sed costa tenui et elamellosa, cellulis omnibus longis). Hekla-Havn, Elvdalen, ster. mellem *Sphagnum Girgensohnii*, (costa tenui elamellosa, dorso longo spatio dentigera; apice foliari longissima angustissimaque, cellulis omnibus allongatis et extremi apicis folii; planta allongata, splendens, foliis remotis, non undulatis). Kobberpynt, ster. mellem *Gymnocybe turgida* og *palustris*, (foliis non vel inconspicue undulatis, brevibus et latis, apice lamina lata, tertie superiore parte dentata, tamen non tam grosse quam formae scandinavicae; costa

tenui, sub apice evanescente, elamellosa, nonnullorum foliorum dorso prope apicem paucos dentes inconspicuos gerente). (N. H.).

163. *D. scoparium* (L.) Hedw.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. mellem *Polytrichum strictum*, (foliis aliquod secundis, costa satis robusta, dorso conspicue lamelligera). Blaabærhøjs Sydside, ster. (foliis rigidis, erecto patentibus, satis brevibus, integerrimis). (N. H.).

\* 164. *D. majus* Sm.

Omnes formae huc relatae in costa foliari duo strata ducum («Deuter» Lorentz, «eurycystes» Morin) habent, et folia cellulis angustis usque ad apicem instructa sunt. Pauca specimina habitu ad *D. scoparium* accedunt et maxima pars a vulgari *D. majore* foliis latioribus, minus vel non secundis, qua re simillima sunt speciminibus ex Kola-peninsula, mihi a cl. Brotherus miseis, ex quibus unum nomen «Dicranum majus var. heteromallum Lindb.» habet.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster., rigelig i Selskab med *Gymnocybe Arterne*, *Amblystegium uncinatum*, *Pohlia cruda* og *crassidens*, *Polytrichum*, *Hepaticae* og *Sphagnum*. (Unum ex speciminibus folia habet erecto-patentia, rigida, flava et splendentia, quae pro parte breviter cuspidata et integerrima sunt; costa tenuis et tantum in parte folii ducibus bistratos). Hekla-Havn, ster. (Complures formae, ex quibus nonnullae foliis erectis. Hinc etiam caespes habitu differente propter folia breviora, erecta, paene adpressa, quae etiam paene integra sunt; superficies caespitis atro-fulvo-viridis, pars interior fuscoviridis. Forma *brevi-* et *subintegri-folia*). (N. H.).

165. **D. molle** Wils., Syn.: *D. arcticum* Schimp.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. paa Søbred.  
Hekla-Havn (var. *falcata* C. Jens.). Gaaseland, ster.  
(N. H.).

166. **D. Starkei** W. M.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. og sparsomt  
blandet i en Tue af *Andreæa papillosa*, *Blepharostoma*  
*setiformis*, *Cesia corallioides* og *Polytrichum alpinum*.  
(N. H.).

167. **Dicranoweissia crispula** (Hedw.) Lindb.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, mange rigelige Prø-  
ver, til Dels c. fr., fra forskellige Lokalteter, f. Ex.  
Blaabærhøjs Sydside, paa og mellem nedstyrtede  
Klippeblokke, paa Søbred. Gaaseland, f. Ex. paa  
frodig Østskrænt, c. fr., og under en Sten. (Hinc etiam  
forma *robusta*, 8 centim. alta, basi foliari latiore, cap-  
sula brevior, crassior, in seta satis brevi). Gaase-  
fjord, c. fr. Vestfjord, ved Bræen, c. fr. Toppen af  
Runde-Fjeld, ster. (N. H.).

168. **D. compacta** (Schleich.) Schimp.

Scoresby-Sund: Flade-Pynt, c. fr. Runde-Fjeld,  
650<sup>m</sup> oppe, c. fr. (N. H.).

169. **Campylopus Schimperii** Milde.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, sparsom og ster.  
(N. H.).

170. **Blindia acuta** (Huds.) Br. eur.

Scoresby-Sund: Kobberpynt, ster. paa Søbred.  
Runde-Fjeld, ster. 650<sup>m</sup> oppe. (N. H.).

171. **Dicranella secunda** (Sw.) Lindb., Syn.: *D. subulata* Sch.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. i en mørk

Klippespalte (forma foliis brevibus, rigidis). Hekla-Havn, ♂, mellem *Polytrichum urnigerum*. (N. H.).

172. *Trematodon brevicollis* Hornsch.

Scoresby-Sund: Kobberpynt, c. fr. (N. H.).

173. *Swartzia inclinata* Ehrh., Syn.: *Distichium* Br. eur.

Scoresby-Sund: Røde-Ø's Vestskrænt, c. fr. (N. H.).

174. *S. montana* (Lam.) Lindb., Syn.: *Distichium capillaceum* Br. eur.

Quod attinet ad longitudinem cupidis foliaris abundantissime variat, quod ex situ plus minusve exposito stationis consequi videtur. Locis protectis, humosis plantae altiores crescunt, foliis longis, locis humo carentibus autem brevites fiunt, foliis brevioribus, rigidioribus et magis adpressis (var. *brevifolia* Br. eur.).

Hold with Hope, ster. (foliis brevibus, rigidis, adpressis). (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, flere Exemplarer fra forskellige Lokalteter, dels forma typica, dels en forma *brevifolia*, nogle c. fr. (Herfra ogsaa en forma *compacta* sterilis, foliis brevibus, mellem *Myurella julacea*). Gaase-land, mange for Størstedelen typiske Exemplarer, hyppigt med rigelig Frugt, f. Ex. fra frodig Østskrænt og fugtig Bund ved Vandløb. Gaasefjord, c. fr. og ster. Flade-Pynt, dels Hovedformen, c. fr. dels var. *brevifolia*, ster. Ispynt, lav og ster. paa Glimmersand. Taagefjord, lav og steril paa Asbest. Kobberpynt, dels ster. dels c. fr. og 9 Centim. høj. Runde-Fjeld, paa Lyngheden, 470<sup>m</sup> oppe, ster., 650<sup>m</sup> oppe c. fr., 700—800<sup>m</sup> oppe ster. (forma *brevifolia*). Ved Cap Stewart, ster. (var. *brevifolia*). Jamesons-Land, ster. (var. *brevifolia*). (N. H.).

175. *Ditrichum flexicaule* (Schleich.) Hampe.

Hold with Hope, ster. (forma *brevifolia*), «almindelig» (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, paa Søbred, ster. (forma *brevifolia*). Gaasefjord, ster. (f. *brevifolia*). Flade-Pynt, ster. Hvalbenspynt, ster. Kobberpynt, ster. (f. *brevifolia*). Runde-Fjeld, paa Lyngheden, 470<sup>m</sup> oppe, ster. (til Dels forma *brevifolia*) og 650<sup>m</sup> oppe, ster. Mosmark ved Cap Stewart, ster. (f. *brevifolia*). (N. H.).

\* 176. *D. tenuifolium* (Schrad.) Lindb., Hagen det., Syn.: *Trichodon cylindricus* Schimp.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. ♀ paa sandet Søbred. (N. H.).

177. *Oncophorus Wahlenbergii* Brid., Syn.: *Cynodontium virens* var. Schimp.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, mange Prøver, til Dels c. fr., fra forskellige Lokalteter, f. Ex. ved Stranden, c. fr., Elvbred, ster., Søbred, ster., Planternes Højde varierer fra 1—4 Centim. Gaaseland, c. fr. i og ved en Elv. Gaasefjord, c. fr. (f. *compacta*). Kobberpynt, ster. mellem Sumpmosser paa Søbred. Runde-Fjeld, 950<sup>m</sup> oppe, c. fr. Cap Stewart, ster. mellem Sumpmosser. (N. H.)

Tasiusak ved Angmagsalik, ster. (E. Bay).

var. *gracilis* (Broth.) Arnell et C. Jens.

Scoresby-Sund: Runde-Fjeld, ster. 800<sup>m</sup> oppe, (forma *brevifolia*). (N. H.).

178. *O. virens* (Sw.) Brid., Syn.: *Cynodontium* Br. enr.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, Søbred, c. fr. (jun.).

Runde-Fjeld, ster. (f. *brevifolia* compacta). Jamesons-Land, ster. (f. *brevifolia*). (N. II.).

var. *serratus* (Br. eur.) Braithw.

Scoresby-Sund: Ved Cap Stewart, ster. paa fugtig Bund ved en Elv. (N. H.).

179. *O. torquescens* (Bruch.) Lindb., Syn.: *Cynodontium* Limpr.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, flere Prøver, alle c. fr., fra forskellige Lokaliteter, f. Ex. ved Stranden, paa Bredden af Gaasesø og under en Sten. Kobberpynt, vindaabent Plateau nær Bræ, c. fr. Runde-Fjeld, ster. paa Lyngheden (forma?) og c. fr. fra 650—950<sup>m</sup> Højde. (N. II.).

180. *O. polyparpon* (Ehrh.) Brid., Syn.: *Cynodontium* Br. eur.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, c. fr. paa Blaabærhøjs Sydside og ster. paa vindaabent Plateau nær Bræ. (N. II.).

181. *O. Schisti* (Wahlenb.) Lindb., Syn.: *Rhabdoweissia* Br. eur., *Cynodontium* Limpr.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, i Klipperevner og under Sten, ster. og c. fr. (Hinc forma dentibus peristomii papillosis, usque ad apicem longitudinaliter striatis.) (N. II.).

182. *Ceratodon purpureus* (L.) Brid.

Onod attinet ad formam foliorum maxime variabilis, præsertim formis brevifoliatis abundat.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. fra forskellige Lokaliteter, til Dels brevi- og cavifol. Gaasefjord, ster. Taagefjord, ster, paa Asbest. Ispynt, ster. Kobberpynt, c. fr. paa vindaabent Plateau nær Bræ og ster. (f. *brevifolia*, compacta). Runde-Fjeld, fra Lyngheden,

470<sup>m</sup> oppe, ster. (f. *gracilis*, foliis acutioribus, distincte dentatis) og ster. fra 850 og 950<sup>m</sup> Højde. Jamesons-Land, ster. Ved Cap Stewart, paa Mosmarken, (pro parte forma *brevi- et cavifolia*) og i forladte Grønlænderhuse, ster. (N. H.).

183. *Selania cæsia* (Vill.) Lindb., Syn.: *Ditrichum glaucescens* Hampe.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. Runde-Fjeld, c. fr. Mosmark ved Cap Stewart, c. fr. (N. H.).

- \* 184. *Dorcadion speciosum* (Nees.) Lindb., Syn.: *Orthotrichum* Nees.

Scoresby-Sund: Gaasefjords, Sydside, c. fr. paa *Salix*-Stammer, herfra ogsaa en forma *robustissima*, sterilis). (N. H.).

185. *D. Killiasii* (C. Müll.) Lindb., Syn.: *Orthotrichum* C. Müll.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, c. fr. (forma *D. specioso* appropinquans). Gaaseland, c. fr. Gaasefjord, c. fr. Flade-Pynt, c. fr. Runde-Fjeld, 1000<sup>m</sup> oppe, c. fr. (N. H.).

186. *D. Pylaisaei* (Brid.) Syn.: *Orthotrichum Breutelii* Hampe.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, c. fr. i Selskab med *Grimmia apocarpa* og *Anoetangium lapponicum*, eller i rene Tuer mellem nedstyrtede Blokke og i en snefri Klippespalte. (?) Røde-Ø, ster. (N. H.).

187. *Pleurozygodon æstivus* (Hedw.) Lindb., Syn.: *Anoetangium compactum* Schwægr.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. (N. H.).

- \* 188. *Anoetangium Mougeotii* (Bruch.) Lindb., Syn.: *Amphoridium* Schimp.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. Gaaseland, ster.

mellem *Myurella julacea*. Paa Morænen lige S. for Hekla-Havn, ster. Flade-Pynt, ster. (N. H.).

189. *A. lapponicum* (Hedw.) Hedw., Syn.: *Amphoridium* Schimp.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, Hekla-Havn, c. fr. og ster. Gaaseland, c. fr. og ster. paa fugtig Bund ved Vandløb. Kobberpynt, ster. Røde-Ø, c. fr. paa Sten. (N. H.).

\* 190. *Coscinodon cribrosus* (Hedw.) Spruce.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. paa lodrette snebare Klippevægge, i Revner. Hvalbenspynt, c. fr. (N. H.).

forma *propagulifera* f. n.

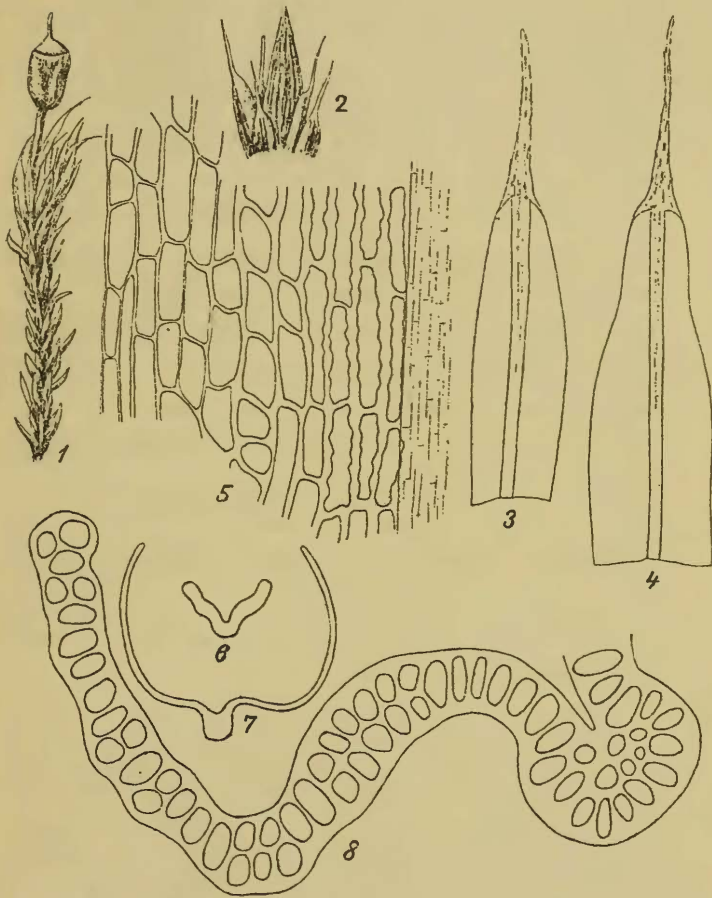
Ex superficie costae, sæpissime ex parte superiore, et infra marginem, prope apicem folii, ex parte bi- vel tristrata laminae, majores minoresve massulae gonidiorum fuscorum oriuntur, quae illis *Grimmiae Hartmani* aliarumque specierum aemulantur, sed sessiles sunt.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø. (N. H.).

\* 191. *C. Hartzii* n. sp.

Dioica. Cæspites convexi, densi, sed laxè cohaerentes, glauco-virides et coeruleo-albescente splendore propter aristas hyalinas. Caulis  $1\frac{1}{2}$ —2 centim. alta, tota longitudine foliis confertis. Fascis centralis conspicuus, parietes cellularum ceterarum versus superficiem paulatim crassiores. superficies uno vel duobus stratis cellularum parietibus crassis obscurius coloratis, fuscis formata. Folia sicca laxè adpressa. humida erecto-patentia vel leniter recurvata, ovato-lanceolata, inferiora minora et obtusa, superiora majora et aristata. Lamina foliaris superne secundum costam acute complicata, dein evolvens et subrecurvata, dein sursum et introrsum voluta.

Arista foliorum inferiorum brevior, superiorum eadem vel majore longitudine quam lamina, irregulariter sulcata et



*Coscinodon Hartzii*. Fig. 1. Ramulus fertilis ( $\frac{6}{1}$ ). Fig. 2. Apex ramuli fertilis, fructum juvenile calyptra tectum exhibens ( $\frac{6}{1}$ ). Fig. 3 et 4. Folia ( $\frac{24}{1}$ ). Fig. 5. Reticulum cellulare inter costam et marginem partis inferioris folii, paullulum supra basin ( $\frac{260}{1}$ ). Fig. 6. Sectio transversalis folii, paullulum infra apicem ( $\frac{55}{1}$ ). Fig. 7. Sectio transversalis folii, paullulum supra basin ( $\frac{55}{1}$ ). Fig. 8. Sectio transversalis costae et alterius dimidiaie partis laminae, paullulum supra medium ( $\frac{260}{1}$ ).

dentibus parvulis instructa, crassa, basi lata. Lamina foliaris prope apicem bistratosa, margo et 2—4 striae

partis dimidia superioris bi- interdum tristratosa. Costa ad basin tenuior, dorsum circum sulcum acutum, superficie folii complicatione formatum, late convexum. Cellulae foliales chlorophyllosissimae, glabrae, parietibus crassis, superne parvae, rotundato-quadratae vel breviter rectangulares, prope basin majores, prope costam rectangulares (1:2 et 1:3), prope marginem complures series quadratarum vel rectangularium. Parietes cellularum foliorum veteriorum saepe aliquod undulati. Folia perichaetialia multo majora et latissima. Calyptra campanulata, 5—6 lobosa, longitudinaliter dense et irregulariter rugulosa, flavo-fusca et basin capsulae æquans. Seta longitudine foliorum perichaetialium vel paulo longior, pallide lutea. Capsula ovata, collo brevi et crasso et orificio lato instructa, pallido-lutea, peridio tenui instructa, glabra, paucis stomatibus. Annulum 3—4 series cellularum brevium, latarum, pachydermicarum, obscurius coloratarum significant. Operculum dimidia longitudine capsulae, acute conica. Columella crassa, postea corrugata. Dentes peristomii lati, lutei, papilloso et usque ad basin pertusissimi. Sporae et planta ♂?

Differt a *C. cribroso* magnitudine, seta longiore, calyptra omnem capsulam tegente, cellulis baseos foliaris, foliis longioribus et angustioribus. Ad *Coscinodontem* rettuli propter calyptram magnam, sulcatam, campanulatam et dentes peristomii usque ad basin pertusos. Nonne etiam *Grimmia calyptrata* Hook. *Coscinodon* est? Ab isto statim foliis superne plicatis partim bisratis dig-noscitur.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, April, 1892. (N. H.).

192. *Grimmia ericoides* (Schr.) Lindb., Syn.: *Racomitrium* Brid.

Hold with Hope, ster. «almindelig» (f. *brevifolia*). (N. H.).

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. (f. *subsimplex*).  
Gaasefjord, paa Sydsiden, ster. (f. *subsimplex*, *brevifolia*),  
inderst i Bunden, ster. mellem *Ditrichum flexicaule*  
f. *brevifolia*. Runde-Fjeld, ster. (partim simplex, partim  
*subsimplex*, et *brevifolia*). (N. H.).

var. *canescens* (Timm.) Lindb.

Hold with Hope, ster. (N. H.)

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, f. Ex. i Elvdalen og  
paa Bopladsen, ster. Gaaseland, ster. Gaasefjord,  
ster. Runde-Fjeld, 950—1200<sup>m</sup> oppe, ster. (N. H.).

var. *epilosa* H. Müll.

Hold with Hope, ster. (N. H.).

193. *G. hypnoides* (L.) Lindb. Syn.: *Racomitrium lanuginosum*  
Brid.

Paene omnia specimina ad var. *robustum* Lindb. perti-  
nent.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster., almindelig paa  
Jord, Sten og Klipper. Gaaseland, ster. Gaasefjord,  
ster. Runde-Fjeld, 950—1000<sup>m</sup> oppe, ster. Fra Hekla-  
Havn findes en forma *subsimplex*, *brevifolia* (var. *sub-*  
*imberbis* Hartm. ?), ster. mellem *Dicranum congestum*  
var. *spadiceum*. (N. H.).

\* 194. *G. ovata* W. M., *G. commutata* Hüben.

Scoresby-Sund: Taagefjord, c. fr. (N. H.).

\* 195. *G. Doniana* Sm.

Scoresby-Sund: Toppen af Runde-Fjeld, ster.  
1570<sup>m</sup> o. H. (N. H.).

196. *G. alpestris* Schleich.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, Hekla-Havn, c. fr. og ster. Gaasefjords Sydside, ster. (N. H.).

197. *G. funalis* (Schwægr.) Schimp., Syn.: *G. spiralis* Hook.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, i snefrie Klippe-spalter, ster. og c. fr. fra lodrette, snebare Klippe-vægge. Kobberpynt, fra en Klippevæg ved Brækanten, ster. Toppen af Runde-Fjeld, ster. (N. H.)

var. *epilifera* Zett.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. (N. H.).

198. *G. torquata* Hornsch.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. paa Klippe-vægge. Gaaseland, ster. (N. H.).

199. *G. incurva* Schwægr., Syn.: *G. contorta* Schimp.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. paa Sten. (N. H.).

var. *Hageni* (Kaur.), Syn.: *G. Hageni* Kaur.

Forma alpina, quae parietibus cellularibus crassissimis profunde porosis gaudet.

Scoresby-Sund: Runde-Fjeld, ster. (N. H.).

200. *G. apocarpa* (L.) Hedw.

Hold with Hope, ster., tilligemed en forma *epilifera*, c. fr. (N. H.).

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, c. fr. og ster. paa Sten og Jord. Gaasefjord, ster. og c. fr., tilligemed en forma *brevifolia* c. fr. Cap Stewart, paa Mosmarken, ster. (N. H.).

var. *filiformis* Lindb., Syn.: *G. tenera* Zett.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, i en snefri Klippe-spalte, mellem Sten og paa lodrette, snebare Klippe-

vægge, ster. Gaasefjord, ster. Hvalbenspynt, ster.  
Røde-Ø. ster. (N. H.).

201. **G. alpicola** Sw., Syn.: *G. apocarpa* var. Hook. et Tayl.,  
Br. eur.

Scoresby-Sund: Gaaseland, ster. (f. *brevifolia*). Ved  
Cap Stewart, c. fr. Hurry-Inlet, 800<sup>m</sup> o. H. ster.  
(N. H.).

var. *rivularis* (Brid.) Wahlenb.. Syn: *G. apocarpa* var.  
Web. et M.

Scoresby-Sund: Bopladsen ved Hekla-Havn, c. fr.  
Elv ved Cap Stewart, c. fr. (N. H.)

202. **Andreæa papillosa** Lindb.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, flere Prøver fra for-  
skjellige Lokalteter, rene eller blandede med *Grimmia*  
*hypnoides*, *Polytrichum alpinum*, *Blepharostoma seti-*  
*formis*, *Cesia corallioides* o. fl., ster. og c. fr. Runde-  
Fjeld. ster. og c. fr. Jamesons-Land, c. fr. (N. H.).

### *Pleurocarpi.*

203. **Thyidium abietinum** (L.) Br. eur.

Scoresby-Sund: Gaasefjord, Renodde og Røde-Ø,  
ster. (N. H.).

204. **Leskea tectorum** (Braun.) Lindb.

Scoresby-Sund: Gaasefjord, ster. i Selskab med  
*Dorcadion Killiasii*. Vestfjord, ved Bræen, ster. (N. H.).

205. **Amblystegium Sprucei** (Bruch.) Br. eur.

Scoresby-Sund: Nordfjord, ster. i Selskab med  
*Isopterygium nitidum*. (N. H.).

206. *A. protensum* (Brid.) Lindb.

Scoresby-Sund: Gaaseland, ster. paa fugtig Bund ved Vandløb, i Selskab med *A. rivulare*. (N. H.).

207. *A. stellatum* (Schreb.) Lindb., Syn.: *Hypnum* Schreb.

Hold with Hope, ster. i Selskab med *Stereodon chryseus*, *Swartzia montana*, *Hypnum nitens* og *Amblystegium uncinatum*. (N. H.).

Scoresby-Sund: Flade-Pynt, ster. i Selskab med *Swartzia montana*, *Myurella julacea* og *Chomocarpon commutatus*. Kobberpynt, paa Søbred, ster. og i Reglen blandet med andre Mosser, f. Ex. *Swartzia montana*, *Polytrichum algidum*, *Oncophorus Wahlenbergii*, *Bartramia Oederi* var. *groenlandica*, *Myurella julacea*, *A. revolvens* og *sarmentosum*. Runde-Fjeld, ster. 650—700<sup>m</sup> oppe. Vestfjord, ved Bræen, paa Søbred, rigelig og til Dels c. fr. i Selskab med Harpidier. Cap Stewart, ster. med *Anthelia nivalis*, *Blepharostoma trichophyllum* og *A. sarmentosum*. Jamesons-Land, ster. (N. H.).

208. *A. polygamum* Br. eur., Syn.: *Hypnum* Wils.

Costa circa  $\frac{2}{3}$  longitudinis foliae vel brevi-geminata.

Scoresby-Sund: Gaaseland, fugtig Bund ved Vandløb, ster. mellem *Bryum ventricosum*. (N. H.).

209. *A. Kneiffii* Br. eur., Syn.: *Hypnum aduncum* Hedw.

var. *Blandowii* forma *polycarpa* Sanio.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn (forma *humilis*, foliis erecto-patentibus), Bopladsen, ster. (forma *simplex*). Gaaseland, ster. paa fugtig Bund ved Vandløb. Cap Stewart, i forladte Grønlænderhuse, ster. (forma *simplex*). (N. H.).

var. *Mampeii* forma *tenuis* Sanio.

Scoresby-Sund: Hurry-Inlet, ster. paa en stenet

Højslette, ca. 550<sup>m</sup> o. H. Ved Cap Stewart, paa fugtig Bund ved en Elv, ster. (forma *subsimplex*). (N. H.).

\* 210. **A. Sendtneri** (Schimp.) Lindb., *Hypnum Schimp.*

var. **gracilescens** Sanio.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ♂ (forma sordide violacea et flavescens). (N. H.).

var. **vulgaris** Sanio.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. (forma subsimplex, foliis pulcherrime falcato-secundis). Hurry-Inlet, ster. paa Sandbund ved en Elv. (N. H.).

var. **trivialis** Sanio.

Scoresby-Sund: Røde-Ø, i Moskjær (forma pulcherrima, mollissima, inferne fusco, superne aureo-nitens). (N. H.).

211. **A. brevifolium** Lindb.

Scoresby-Sund: Gaasefjords Sydside, ster. i Selskab med *A. revolvens*, og *turgescens*. (N. H.).

212. **A. revolvens** (Sw.) De Not., Syn.: *Hypnum Sw.*

Hold with Hope, ster. i Selskab med *Swartzia montana*. (N. H.).

Scoresby-Sund: Fra mange Lokalteter ved Hekla-Havn, ster. og ofte blandet med *A. sarmentosum* og *A. turgescens*; en forma *robusta* fra et Vandhul. Gaase-land, ster. i Selskab med *A. turgescens* og *Bryum ventricosum*. Gaasefjords Sydside, ster. Kobberpynt, ster. i Selskab med *A. sarmentosum* og *turgescens*, *Polytrichum juniperinum*, *Gymnocybe turgida* og *Oncophorus Wahlenbergii*, fra Søbred, sammesteds ster. med *A. stellatum*, *badium* og *sarmentosum*, *Polytrichum algidum* og *Odontoschisma denudatum*. Runde-Fjeld, 650<sup>m</sup> oppe,

ster. mellem *Ditrichum flexicaule*, *Anthelia nivalis* og *Meesea trichoides*. Cap Stewart, ster. ren eller blandet med andre Mosser, f. Ex. *A. sarmentosum*, *Polytrichum alpinum*, *Bryum ventricosum* og *obtusifolium* og *Cephalozia divaricata*. (N. H.).

213. **A. intermedium** Lindb., Syn.: *Hypnum* Schimp.

Scoresby-Sund: Gaaseland, ster. paa fugtig Bund ved Vandløb. Runde-Fjeld, 650—700<sup>m</sup> oppe, ster. (N. H.).

var. **Cossoni** (Schimp.) Sanio.

Scoresby-Sund: Vestfjord, paa Søbred ved Bræen, ster. (partim ut forma robusta, splendens fuscolutea, foliis lenius curvatis ex quibus in apicibus caulium et ramulorum alia circum alia contorta sunt et ideo cuspidem acutam nitentem, plus minusve curvatam formant.) (N. H.).

214. **A. vernicosum** Lindb., Syn: *Hypnum* Schimp.

Scoresby-Sund: Runde-Fjeld, 650<sup>m</sup> oppe, ster. (forma *gracilescens*). (N. H.).

215. **A. uncinatum** (Hedw.) Arnell., Syn.: *Hypnum* Hedw., *Hypnum aduncum* L. teste Lindb.

Quum specimina numerosa ex omnibus fere stationibus hacce enumeratione nominatis allata respiciam, haec species circum fretum Scoresbyi tam vulgaris quam in Groenlandica reliqua est. In quolibet substrato crescere videtur, lapidicola, lignicola, terricola, ex stationibus humidis secundum rivulos usque ad litora vel in cacuminibus montium. Ubique suum locum vegetationis pertinacia obtinet, nisi fortasse in paludibus, ubi musci palustres proprie dicti eam superant. Apparet facultatem variandi his rebus considerabilem esse. Sic maximo opere mag-

nitudine variat, ex fere gracillima et repente ad densos cæspites plantarum robustarum erectarum. Color mox luteus, mox viridis, fuscus vel rubrofuscus, et folia mox erecta et paene adpressa, mox elegantissime secundo-uncinata sunt. Plurimae formae sunt parce ramosae et fructus raro obvenit.

Hold with Hope, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: almindelig, sjelden c. fr. (N. H.).

var. **Hartzii** v. n.

Autoica, subtus fusca, versus apicem auronitens. Folia plicis longitudinalibus, omnia eleganter et fortiter secundo-uncinata; cellulae alariae parietibus crassis, plus minusve luteofuscis, non translucidis.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. paa Søbred, mellem *Blepharostoma trichophyllum*. Kobberpynt, ster. i Selskab med *A. revolvens* og *turgescens* og *Oncophorus Wahlbergii*. (N. H.).

var. **gracillimum** Berggr.

Scoresby-Sund: Bopladsen ved Hekla-Havn, ster. Flade-Pynt, ster. i Selskab med *A. turgescens* og *Streodon Bambergeri*. (N. H.).

var. **subjulaceum** Schimp.

Scoresby-Sund: Toppen af Runde-Fjeld, ster. Jamesons-Land, i en gammel eskimoisk Grav, ster. (N. H.).

var. **orthothecioides** (Lindb.)

Hold with Hope, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, c. fr. paa fugtig Bund under *Betula* og *Vaccinium uliginosum*. Gaaseland, ster. paa frodig Østskrænt. Gaasfjords Sydside, ster. Runde-Fjeld, ster. 950<sup>m</sup> oppe. (N. H.).

216. *A. fluitans* (L.) De Not., Syn.: *Hypnum* L.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. (N. H.).

217. *A. Berggrenii* (C. Jens.), Syn.: *Harpidium Berggrenii* C. Jens.  
in «Meddelelser om Grønland», III, Fortsættelse, pag. 322.

Scoresby-Sund: Stranden ved Sandstensfjeld Ø. for  
Hekla-Havn, ster. (N. H.).

218. *A. exannulatum* (Br. eur.) De Not., Syn.: *Hypnum* Gümbl.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, c. fr. Ved Cap Stewart, ster., (hinc forma *fuscoviridis*, *procumbens*, *apicibus auronitentibus* et *foliis valde falcatis* [forma *uncinata*]), ♂, i Selskab med *Grimmia alpicola*. (N. H.).

var. *tenellum* v. n.

Gracillima, humilis, simplex vel parce ramosa, foliis brevioribus.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, i Kjær ved Stranden, ster. (N. H.).

var. *orthophyllum* Milde.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. i Kjær og paa Søbred. (N. H.).

Tasiusak ved Angmagsalik, ster. (forma *gracilis*,  
parce ramosa, inferne fusca, superne flavoviridis).  
(E. Bay).

var. *Rotae* (De Not.) Schimp.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, i en Sø, 30—35 Centim.  
lang, ster. Røde-Ø, i en Sø med *Hippuris*, indtil 30 Centim.  
lang, ster. (N. H.).

Tasiusak ved Angmagsalik, ster. (E. Bay).

219. *A. badium* (Hartm.) Lindb., Syn.: *Hypnum* Hartm.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. mellem *A. sar-*

*mentosum* og paa Søbred, ster. mellem *Paludella squarrosa*. Hekla-Havn, ved Stranden, ster. i Selskab med *A. stramineum*. Gaaseland, ster. mellem *A. uncinatum*, *Gymnocybe turgida* og *Jungermannia minuta*. Kobberpynt, paa Søbred, i Selskab med *A. revolvens*, *sarmentosum*, *stellatum*, *Polytrichum algidum* og *Odontoschisma denudatum*. (N. H.).

220. *A. turgescens* (Th. Jens.) Lindb., Syn.: *Hypnum* Th. Jens.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø; Blaabærløj, mellem *Philonotis fontana*; i en Sø, 20 Centim. lang; Hekla-Havn, med *A. sarmentosum* og *revolvens*; ved Stranden. Gaaseland, mellem *A. revolvens*. Gaasefjords Sydside. Kobberpynt, mellem *Oncophorus Wahlenbergii*. Vestfjord, paa Søbred ved Bræen. Alle sterile. (N. H.).

var. *tenuis* Berggr.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. ved Stranden og i en Sø, med Hovedformen. (N. H.).

\* 221. *A. Goulardi* (Schimp.), Syn.: *Hypnum* Schimp.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, i et lille Vandløb, ster. Gaaseland, ster. paa Sten i en Elv nær Stranden. (N. H.).

222. *A. rivulare* (Sw.) Lindb., Syn.: *Hypnum alpestre* Sw.

Scoresby-Sund: Gaaseland, c. fr. (jun.) paa fugtig Bund ved Vandløb, i Selskab med *A. protensum*. (N. H.).

223. *A. polare* (Lindb.) Lindb.

Hold with Hope, ster. (forma *euryphylla*). (N. H.).  
Scoresby-Sund: Gaaseland, ster. paa Sten i en Elv nær Stranden. Runde-Fjeld, ster. (Partim forma *gracilis*, procumbens, partem robusta, ramis erectis, euryphyllis, partim forma *robusta*, auronitens, ramis

adscendentibus vel erectis et foliis eleganter secundo-uncinatis [forma *uncinata*]).

224. **A. cordifolium** (Hedw.) De Not., Syn.: *Hypnum* Hedw.

Hold with Hope, ster. mellem *Bryum obtusifolium* (forma *brevifolia*, simplex parce ramosa, folia non longiora quam lata). (N. H.).

225. **A. sarmentosum** (Wahlenb.) De Not., Syn.: *Hypnum* Wahlenb.

Valde variabile quod attinet ad habitum et praesertim ad magnitudinem, mox unum, mox complura centim. altum et crassitudine *A. gigantei* aemulante. Color persaepe in eadem planta variat inter viridem, fuscum, rubrum vel obscuro-purpureum.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. specimina numerosa, quae saepissime pro maxima parte rubra et robusta vel robustissima sunt, e. gr. forma aquatica, 30 centim. longa, atrorubens, ramulis pennatis et forma apicibus caulinis fortiter falcatis). Gaaseland, ster. fra flere Lokalteter, som oftest høje og kraftigt udviklede Former. Kobberpynt, paa Søbred, ster. Runde-Fjeld, ster. Cap Stewart, ster. (N. H.).

Angmagsalik, ster. (E. Bay).

var. **arctica** C. Jens.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, c. fr. (jun.) Gaaseland, ster. Kobberpynt, ster. Cap Stewart, ster. (N. H.).

226. **A. stramineum** (Dicks.) De Not., Syn.: *Hypnum* Dicks.

Specimina partim brevi- partim angustifolia sunt.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ren eller blandet med *Polytrichum alpinum* og *Pohlia cucullata*; i Kjær ved

Stranden, sammen med *Anthelia nivalis*, *Cephalozia bicuspidata*, *Oncophorus Wahlenbergii*, *Conostomum tetragonum* og *Amblystegium uncinatum*; paa Søbred, mellem *Sphagnum Girgensohnii*. Alle sterile. (N. H.).

227. *A. trifarium* (W. M.) De Not., Syn.: *Hypnum* W. M.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø. ster. i Selskab med *A. sarmentosum* og *revolvens*. Kobberpynt, ster. paa Søbred, mellem *Blindia acuta*, (forma *brevifolia*). (N. H.).

228. *Hypnum* (Pancowia) *strigosum* var. *diversifolium* (Br. eur.) Lindb., Syn.: *Eurynchium diversifolium* Br. eur.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. paa en *Salix*-Gren. Gaasefjord, inderst i Bunden, ster. Hjørnedal, ster. paa Jord. (N. H.).

229. *H. (Brachythecium) trachypodium* (Brid.) C. Müll.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. Gaaseland, frodig Østskrænt, ster. Gaasefjord, ster. Kobberpynt, ster. (N. H.).

230. *H. (Brachythecium) collinum* Schleich.

Scoresby-Sund: Gaaseland, ved en *Salix*-Stub, c. fr. og fra frodig Østskrænt, c. fr. Cap Stewart, ster. (N. H.).

var. *Bryhnii* Kaur.

Scoresby-Sund: Gaaseland, med Hovedarten c. fr. (N. H.).

231. *H. (Brachythecium) reflexum* Stark.

Scoresby-Sund: Gaaseland, frodig Østskrænt, ster. i Selskab med *Bryum ventricosum* var. *duvalioides*, *Pohlia commutata* og *P. cruda*, *Timmia austriaca* og *Amblystegium uncinatum*. (N. H.).

232. *H. (Brachythecium) glaciale* (Br. eur.) Hartm.

Scoresby-Sund: Gaasefjords Sydside, ster. mellem *Astrophyllum orthorrhynchum*. (N. H.).

\* 233. *H. (Brachythecium) Mildeannum* Schimp.

Scoresby-Sund: Gaaseland, ster. mellem *Sphagnum Girgensohnii*. Røde-Ø, i Moskjær, ster. mellem *Amblystegium Sendtneri* var. *trivialis*. Cap Stewart, ster. og forkroblet. (N. H.).

234. *H. (Brachythecium) plumosum* Huds., Syn: *Hypnum salebrosum* Hoffm.

Scoresby-Sund: Gaaseland, ster. (Autoicum, robustum, procumbens et serpens, foliis erecto-apertis. plus minusve dentatis). (N. H.).

var. *turgidum* Hartm.

Hold with Hope, ster. mellem *Gymnocybe turgida*. (N. H.).

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. Gaaseland, frodig Østskrænt, ster. Gaasefjord, ster. Cap Stewart, ster. Hurry-Inlet, 800<sup>m</sup> o. H. (N. H.).

Obs. Speciminibus ex sinibus Gaasefjord et Hurry-Inlet dictis exceptis specimina ex freto Scoresbyi graciliora quam var. *turgidum* vulgaris et habitu formis gracilioribus speciei typicae et *H. albicanti* aemulatur, quod cum observationibus cl. Arnellii ex Sibiria (l. c.) congruit. Folia bis vel ter plicata, integerrima, vel subtiliter et distanter parte superiore, raro et ad basin, dentata. Cuspis satis brevis, paullatim in reliquam partem folii transeuns. Cellulae versus apicem 0,039—0,054<sup>mm</sup> longa et 0,0091<sup>mm</sup> lata, non curvata, ad basin inter costam et cellulas alares rectangulares et circiter eadem

magnitudine quam ceterae cellulae basilares. In specimenibus ex capite Stewart dicto et in uno specimine ex portu Hekla dicto ♂ tantum flores observavi.

235. II. (*Brachythecium*) *albicans* Neck. var. *groenlandicum* v. n. Dioica. Plantula flavoviridis vel alboviridis, erecta vel serpens, sine apicibus radiculis adhaerentibus, parce- et irregulariter et distanter ramosa vel simplex (praesertim formae erectae), magnitudinem fere *H. plumosi* vel formarum speciei typicae robustarum. Folia recta vel paullulum adpressa, saepe, praesertim in ramis aliquod secunda, late-ovalia, paullatim ad breviorum vel longiorum cuspidem decrescentia, profunde multiplicata, ab apice spatio longo subtiliter et distanter dentata, apice ipso magis conspicue dentato, anguste decurrentia, margine ad basin et aliquod versus apicem, interdum toto ambitu angusto, cuspidem excepto, revoluta. Cellulae angustae, aliquod curvatae, versus apicem 0,045—0,055<sup>mm</sup> longa et 0,0065<sup>mm</sup> lata. Cellulae basilares inter costam et cellulas alares rectangulares, circiter 0,009<sup>mm</sup> lata, parietibus sat crassis, porosis. Cellulae alares multae, rectangulares et quadratae, saepius paullulum minora quam ceterae cellulae basilares. Costa ad basin lata, celeriter tenuior, medio vel paullulum supra evanescens. Paraphyllia hic et illic obveniunt, sunt anguste lanceolata. Folia ramorum magis conspicue dentata, plicis paucioribus. Flos ♂ gemmiformis, antheridiis multis luteis vel luteofuscis et paraphysibus eadem longitudine; folia ovato-lanceolata, acute acuminata, costa brevi vel inconspicua. Planta ♀ deest.

Hold with Hope, mellem *Gymnocybe turgida* og *Pohlia commutata* (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-O, paa Søbred, mellem *Stereodon chryseus*, *Hylocomium proliferum*, *Dicranum*

*congestum* o. a. Gaaseland, i Selskab med *Tortula norvegica* og *Polytrichum alpinum*; paa frodig Østskrænt i Selskab med *Swartzia montana* v. *brevifolia*, *Bryum ventricosum* forma *brevifolia*, *Mollia tortuosa*, *Amblystegium uncinatum* og *Plagiothecium denticulatum*; paa fugtig Bund ved Vandløb. Gaasefjord, dels ren dels blandet med *Thyidium abietinum*. Kobberpynt, mellem *Dicranum congestum*, *Gymnocybe palustris* og *turgida* og *Amblystegium uncinatum*. Runde-Fjeld, i Lyngheden, i Selskab med *Ditrichum flexicaule* f. *brevifolia*, *Bryum cirratum* og *Ceratodon purpureus*. Ved Cap Stewart, meget lav og forkroblet, mellem *Swartzia montana* og *Stereodon revolutus*. (N. H.).

Obs. Aliqua pars plantarum ex loco Gaaseland dicto (clivus uber ad orientem spectans) sunt erectae, foliis brevioribus et latioribus magis decurrentibus, superne transversaliter rugosis et plicatissimis (f. *rugulosa*). Verisimile forma cum *Brachythecii glareosi* var. *ruguloso* (Pfeff.) Limpr. analoga.

236. II. (*Pleuropus*) *trichoides* Neck., Syn.: *Camptothecium nitens* Schimp.

Hold with Hope, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, flere sterile Prøver. Gaaseland, flere sterile Prøver, Gaasefjord, ster. Kobberpynt, ster. (f. *brevifolia*). Runde-Fjeld, i Lyngheden og 700<sup>m</sup> oppe, med *Stereodon chryseus*, ster. Cap Stewart, ster. mellem andre Kjærmosser.

237. *Pterigynandrum filiforme* (Timm.) Hedw., forma *propagulifera* f. n.

Gonidia numerosa ex foliis caulibusque, præsertim ex axillis, cellulis 3, rarius 2 vel 4, exstructa, viridi-fusca,

clavata 0,039—0,048<sup>mm</sup> longa et 0,0143—0,0156<sup>mm</sup> lata, facile decidua.

Angmagsalik, ster. (in osse velusto). (E. Bay).

238. *Myurella tennerrima* (Brid.) Lindb., Syn.: *M. apiculata*.  
Br. eur.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. i Selskab med *Anoetangium lapponicum*, *Barbula rubella*, *Plagiobryum Zierii* og *M. julacea*. Røde-Ø's Vestskrænt, ster. Kobberpynt, ster. Runde-Fjeld, ster. med *Blepharostoma trichophyllum* og *Pohlia cruda*, 700<sup>m</sup> oppe. (N. H.).

239. *M. julacea* (Vill.) Br. eur.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, flere sterile Prøver, blandet med andre Mosser. Gaaseland, ster. fra fugtig Bund ved Vandløb og frodig Østskrænt, mellem *Bryum arcticum* og *pendulum* v. *compactum*. Gaasefjord, ster. mellem andre Mosser, især *Swartzia montana*. Flade-Pynt, ster. Hvalbenspynt, ster. Kobberpynt, ster. i rene Tuer eller blandet med andre Mosser f. Ex. *Swartzia montana*. (N. H.).

240. *Hylocomium proliferum* (L.) Lindb., Syn.: *H. splendens*.  
Br. eur.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø. paa Søbred, ster. Gaaseland, ster., rigelige Tuer fra frodig Østskrænt, i Selskab med *Timmia austriaca*, *Polytrichum alpinum*, *Dicranum congestum* var. *spadiceum* og *Amblystegium uncinatum*. Nordfjord, ster.

Plantulae omnes angustiores, minus ramosae, foliis brevioribus, partim obtusis, quibus rebus accedunt ad

var. *Alascanum* (Lesq. et James), Syn.: *Hypnum* (Calliergon) Lesq. et Jam., *Hylocomium Alascanum* Kindb.

Hoc non aliud est ac forma boreali-alpina, ut tam multae alia eformae, parce ramosae, brevifoliae, arctico-alpinae ad numerosos alios muscos pertinentes.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. i Kjør. Gaasefjord, ster. i Selskab med *Dicranum congestum* v. *spadiceum*. (N. II.).

241. *H. rugosum* (L., Oed.), De Not.

Scoresby-Sund: Gaasefjords Sydside, rigelig men steril, oftest i Selskab med *Thyidium abietinum* og *Tortula ruralis*. (N. II.).

\* 242. *Stereodon Vancheri* (Lesqu.) Lindb., Syn.: *Hypnum* Lesqu.

Scoresby-Sund: Kobberpynt, ster. (f. *brevifolia*). (N. II.).

243. *St. revolutus* Mitt., Syn.: *Hypnum* Heufleri Jur.

Hold with Hope, ster. mellem *Grimmia ericoides*. (N. II.)

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. f. Ex. paa Blaabærhøj. Gaaseland, ster. (partim forma *elongata*, parce ramosa). Gaasefjords Sydside, ster. mellem *Grimmia ericoides*, og inderst i Bunden ren eller i Selskab med *Swartzia montana*, *Ditrichum flexicaule* f. *brevifolia*, *Tortula ruralis* og *Dorcadion Killiasii*. Hvalbenspynt, ster. Flade-Pynt, ster. i Selskab med *Tortula ruralis*, (hinc etiam forma, quae reticulo laxiore, cellulisque brevioribus, cellulis alaribus numerosioribus ad *St. pallescentem* accedit, sed dioica est [f. *gracilis brevifolia*]). Røde-Ø, ster. (f. *gracilis brevifolia*). Kobberpynt, ster. (partim ut forma *extensa* foliis magis curvatis, super caules vetustos *Cassiopes tegraronae*). Runde-Fjeld, flere sterile Prøver fra forskellige Højder, f. Ex. Lyngheden, 470<sup>m</sup> oppe og paa Toppen, 1570<sup>m</sup> o. H. blandet med *Tortula*

*ruralis*, Vestfjord, nær Bræen, ster. (partim forma sat robusta foliis magis curvatis; forma ad var. robusta transitoria). Taagefjord, ster. Ved Cap Stewart, sparsom og ster., stærkt blandet med andre Mosser, saasom *Polytrichum juniperinum*, *Dicranum congestum* og *Amblystegium uncinatum*. (N. H.).

var. *laxus* v. n.

Extensa, gracilis, flavoridis, foliis et ramis distantibus; folia non vel leviter secunda, partim altero, partim ambobus marginibus recurvatis.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster., ren eller i Selskab med *Tortula ruralis*. (N. H.).

var. *robustus* v. n.

Major quam species typica et magis regulariter ramosa, foliis majoribus, eleganter secunde-uncinatis, costa magis conspicua. bifurcata.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, Hekla-Havn, ster. mellem Sten ved Skibakken. Gaasefjords Sydside, ster., mindre udpræget, i Selskab med Hovedarten og *Dicranum congestum*, *Tortula ruralis*, *Thyridium abietinum* og *Hylocomium rugosum*. (N. H.).

244. *St. Bambergeri* (Schimp.) Lindb., Syn.: *Hypnum Schimp.*

Scoresby-Sund: Flade-Pynt i Selskab med *Amblystegium uncinatum* v. *gracilescens*, *St. chryseus* og *Ditrichum flexicaule*. Kobberpynt, ster. og ren eller i Selskab med *Swartzia montana*, *Myurella julacea* og *Gymnocybe turgida*. (N. H.).

245. *St. callicrous* Brid., Syn.: *Hypnum Brid.*

Scoresby-Sund: Gaasefjord, ster. inderst i Bunden. ren eller mellem *Hypnum trichoides*. (N. H.).

246. *St. hamulosus* (Br. eur.) Lindb., Syn.: *Hypnum* Br. eur.

Scoresby-Sund: Runde-Fjeld, ster. 820<sup>m</sup> oppe, blandet med en fin Form af *Amblystegium uncinatum*. (N. H.).

247. *St. rubellus* Mitt., Syn.: *Orthothecium strictum* Lor.

Scoresby-Sund: Flade-Pynt, Kobberpynt, Røde-Ø's Vestskrænt, ster. Ispynt, ster. i Selskab med *Swartzia montana*, *Ceratodon purpureus* og *Barbula curvirostris*. (N. H.).

248. *St. chryseus* (Schwægr.) Mitt., Syn.: *Orthothecium* Br. eur.

Hold with Hope, ster. (N. H.).

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. mellem *Dicranum congestum* og *Hylocomium proliferum*. Flade-Pynt, ster. mellem *Ditrichum flexicaule* og *Stereodon Bambergeri*. Runde-Fjeld, ster. i Lyngheden, 470<sup>m</sup> oppe og fra 700<sup>m</sup> Højde, blandet med *Pohlia gracilis*, *Hypnum trichoides*, *Swartzia montana* o. a. (N. H.).

249. *Isopterygium nitidum* (Wahlenb.). Lindb., Syn.: *Plagiothecium nitidulum* Br. eur.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, c. fr. og ster. talrige Prøver, Gaaseland, ster. fra frodig Østskrænt og c. fr. fra Lynghede. Kobberpynt, ster. fra en Klippevæg ved Brækanten. Runde-Fjeld, fra 650<sup>m</sup> c. fr., fra 700<sup>m</sup> ster. (N. H.).

forma **propagulifera** f. n.

In nonnullis axillarum fasciculus massularum, forma paraphyseos. pedunculo communi brevi situs; ramuli ejus 0,013<sup>mm</sup> crassi ad 0,15<sup>mm</sup> longi, chlorophyllosi, facile decidui.

Scoresby-Sund: Danmarks-Ø, ster. Runde-Fjeld, 700<sup>m</sup> oppe, ster. (N. H.).

var. **pulchellum** (Dicks.) Lindb.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn, ster. og c. fr. fra mange Lokalteter. Gaasefjord, ster. (N. H.).

250. **Plagiothecium denticulatum** (L.) Br. eur.

Scoresby-Sund: Hekla-Havn. i et fugtigt Hul i Jorden, c. fr., og ster. mellem andre Mosser. Gaase-land, frodig Østkrænt, ster. (N. H.).

---