

Conspectus
Florae Groenlandicae

autore

Joh. Lange.

Pars secunda.

Oversigt

over

Grønlands Flora.

Anden Del,

indeholdende

- 1) Tillæg til Fanerogamerne og Karsporeplanterne ved Joh. Lange.
 - 2) Grønlands Mosser, ved Joh. Lange og C. Jensen.
-

Kjøbenhavn.

I Commission hos C. A. Reitzel.

Bianco Lunos Kgl. Hof-Bogtrykkeri (F. Dreyer).

1887.

V. CRYPTOGRAMMÆ CELLULARES.¹⁾

A. Muscineae.

I Fortalen til min «Oversigt over Grønlands Flora», der udkom 1880 som tredje Hæfte af «Meddelelser om Grønland» og omfattede de indtil den Tid i hint Land fundne Phanerogamer og Karkryptogamer, udtaltes det Haab, at denne første Afdeling senere vilde blive efterfulgt af Arbejder over de øvrige Kryptogamer, saa at efterhaanden en samlet grønlandsk Flora kunde bringes tilveje. De endnu manglende Afdelinger kunde dog den Gang ikke antages at ville blive færdige hverken i den allernærmeste Fremtid eller paa én Gang, idet man maatte ønske de forskjellige Familiers Bearbejdelse, saa vidt muligt, overgivet til Forfattere, der have gjort vedkommende Familie til Gjenstand for Specialstudium, og af hvis Tid og Lejlighed det altsaa maatte afhænge, naar Udgivelsen af disse respektive Afdelinger kunde finde Sted.

Da jeg af Kommissionen for Grønlands Undersøgelse blev opfordret til at give en samlet Oversigt over de grønlandske Mosser, turde jeg ikke undslaa mig for at modtage dette Hverv, idet jeg ikke kunde skjønne rettere, end at allerede nu et ret anskueligt Billede af den grønlandske Mosvegetation vilde kunne leveres. Dette maa dog ikke forstaas saaledes, som om der ikke, ligesom for Phanerogamernes Vedkommende, kunde ventes yderligere Bidrag, baade ved Opdagelse af flere for Floraen nye Arter, og ved en nøjere Belysning af den geografiske

¹⁾ Sé «Conspectus florae Groenlandicae» pag. 1, 116, 182 og 183.

Udbredelse. Men der er dog nu, dels ved afd. Dr. J. Vahls flittige Indsamling af Mosser under sit mangeaarige Ophold i Grønland, dels ved Prof. S. Berggrens rige Samlinger og senere paafulgte Bearbejdelse af ikke alene hans egne Fund i Nordgrønland¹⁾, men ogsaa af de Vahlske Mosser²⁾, og endelig ved flere senere Rejsendes Bidrag³⁾ bragt et Materiale tilveje, der kan tjene som et godt Grundlag for en samlet Fremstilling af Grønlands bryologiske Flora.

Imidlertid var jeg ikke uden Betæneligheder ved at følge Kommissionens Opfordring, først paa Grund af, at jeg ikke selv har besøgt Grønland og derfor maatte blive nødt til at henvise til Andres Skildring af Mosvegetationens almindelige Karakter, og dernæst paa Grund af den Omstændighed, at jeg ikke har gjort Bryologien til mit Specialstudium og altsaa kun kunde indtage den mere beskedne Stilling som Redaktør af Bidrag, der vare tilvejebragte ved Andres Indsamling og for den væsenligste Del bestemte af andre Videnskabsmænd.

Det er dog mit Haab, at jeg ved Sammenstillingen af det forhaanden værende Materiale har behandlet dette paa en saadan Maade, at nærværende Arbejde maa kunne benyttes som Grundlag for senere Forskninger i denne Retning. Jeg vilde imidlertid sikkert ikke have paataget mig dette, dersom der ikke var til-
sagt mig fornøden sagkyndig Bistand saavel af Prof. Berggren

¹⁾ Resultaterne i bryologisk Henseende af Prof. Berggrens Rejse som Deltager i Nordenskiöld's Expedition 1870 foreligge i hans Arbejde «Undersökning af Mossfloraen vid Diskobugten etc. 1875» (i kgl. Vetenskaps Akad. förhandl., vol. XIII).

²⁾ Bestemmelsen af de Vahlske Mosser er, med Undtagelse af endel Arter, bestemte af Prof. S. O. Lindberg i Helsingfors, støttet paa haandskrevne Meddelelser af Prof. Berggren, som velvillig ere mig overladte til Afbenyttelse. En ikke ringe Del af Vahls Mosser var dog allerede bestemt af Samleren selv.

³⁾ Disse ere fornemlig bestemte af Prof. Berggren, Laboratorieførstander Grønlund og Cand. C. Jensen, for Levermossernes Vedkommende af Dr. Gottsche og afd. Seminarielærer Th. Jensen.

som af vor dygtige Bryolog, Cand. pharm., Provisor C. Jensen. Denne sidste har som Medarbejder taget en væsenlig Del i denne Oversigt over Grønlands bryologiske Flora, idet han ikke alene har gennemgaaet mit Manuskript og sammenlignet det med de dertil benyttede Samlinger, men ogsaa har bestemt og indordnet paa vedkommende Steder i Manuskriptet alle de siden dettes Affattelse gjorte bryologiske Fund paa de seneste Aars Undersøgelser i Grønland.

Jeg har, efter Berggrens Exempel i det ovennævnte Skrift, fulgt Schimpers Ordning af Bladmosserne; for Levermossernes Vedkommende har jeg fornemlig lagt Gottsches Opstilling i «Synopsis Hepaticarum» til Grund, idet jeg nemlig ikke var bleven saa fortrolig med den nyere bryologiske Systematik af Professor Lindberg¹), at jeg turde følge denne, i hvor megen Sandsynlighed der end maatte være for at den vil have Fremtiden for sig. Men da et Arbejde som det foreliggende har et mere geografisk end systematisk Formaal for Øje, turde der ogsaa ligge mindre Vægt paa, i hvilken Orden Slægterne opstilles.

Af samme Grunde, som i første Afdeling af «Conspectus fl. Groenland.» ere anførte, har jeg undladt at give Karakteristik af Slægterne og af de almindeligere eller i de fleste andre bryologiske Arbejder beskrevne Arter; kun ved de nye, sjældnere eller kritiske Arter eller Varieteter er en Beskrivelse tilføjet. — Nomenklaturen er i det væsenlige efter Schimpers «Synopsis Muscorum Europaeorum», og af Citater ere fornemlig anførte Berggrens ovenfor nævnte Arbejde og sammes «Musci et Hepatici Spidsbergenses» 1875; Lindbergs nævnte Værk af 1879 og «Spidsbergske Mossor» 1861, Hartmans Skand. Flora 10 Udgave, og af Afbildninger «Bryologia europæa» og «Flora Danica».

Af trykte Arbejder, som særlig omhandle Grønlands Flora, har jeg benyttet følgende:

¹) «Musci Scandinavici in systemate novo dispositi» (1879).

1. Berggrens ovenanførte «Undersökning af Mossfloran vid Disco Bugten och Aulatsivik-Fjorden i Grønland». Denne Hovedkilde til Kundskab om de grønlandske Mosser og særlig til disses Forekomst og Fordeling indenfor det af Forf. undersøgte Distrikt indeholder i alt 192 Bryaceae, 10 Sphagnaceae og 40 Hepaticae. Men uagtet Undersøgelserne kun ere foretagne i et forholdsvis lidet Parti af Grønland, er det øjensynligt, ikke alene at hvad der her er angivet i Henseende til Arternes Forekomst i det væsenlige stemmer overens med Forholdene i det øvrige Vestgrønland, men ogsaa at den grønlandske Mosvegetation i det hele taget er temmelig ensformig, idet de af Berggren omkring Disco-Bugten fundne Arter udgjøre omtrent $\frac{3}{4}$ af de for hele Grønland hidtil bekendte Mosser. Men dette betydelige Antal vidner tillige om, at der fra det sydligere Grønland kan ventes en ikke lidet større Tilvæxt af Arter end fra det af en saa udmærket Bryolog som Prof. Berggren omhyggeligt undersøgte Omraade af kun 2 Bredegraders Udstrækning (68—70°), idet der, som Modsætning til det ovenfor angivne Artsantal, fra Vestgrønlands 5 sydligste Bredegrader (60—65°) hidtil kun kjendes 134 Bryaceae, 8 Sphagnaceae og 48 Hepaticae (altsaa i det hele 190 Arter imod 242 i Disco-Floraen). Da det ikke kan antages, at Sydgrønland skulde være i et tilsvarende Forhold fattigere paa Mosser end Nordgrønland, ligger det nær at formode, at en nøjere bryologisk Undersøgelse af Vestgrønlands sydligere Egne vil kunne yde en rig Efterslæt.

2. R. Brown (Campster) Appendix to Rink «the Danish Greenland» 1877. I dette Arbejde har Forf. sammenfattet de af ham selv i Nordgrønland samlede og i hans «Florula Discoana» 1868 opregnede Arter (45 Bryaceae, bestemte af Prof. Lawson, og 11 Hepaticae, bestemte af Dr. Carrington) og de ham andetsteds fra bekendte Arter, navnlig fra Berggrens Liste i Nordenskiöld's Rejse 1871. Derimod har Forf. ikke kjendt og benyttet Berggrens senere og fuldstændigere Fortegnelse (anf. St.), skjønt denne allerede var udkommen 1875, altsaa

2 Aar før Browns «Appendix», hvilket kan skjønnes dels deraf, at han i sin Indledning ikke nævner dette for Grønlands Mosflora vigtigste Arbejde, dels deraf, at Antallet af Arter i denne Brownske Fortegnelse kun er 231 (184 Bryaceae, 8 Sphagnaceae og 39 Hepaticae), hvilket Antal end yderligere reduceres derved, at følgende 9 Arter ere optagne under 2 forskellige Navne:

Plagiothecium pulchellum synonym med *Hypnum pulchellum*.

Webera cruda = *Bryum crudum*.

— *albicans* = *Bryum Wahlenbergii*.

Bryum Zierii = *Zieria julacea*.

Cynodontium alpestre = *Cynodontium gracilescens*.

— *polycarpum* = *Dicranum polycarpum*.

— *virens* = *Dicranum virens*.

Andreaea rupestris = *Andreaea Rothii*.

Jungermannia barbata = *Jungermannia quinqueidentata*.

Herved fremkommer altsaa et Antal af 222 Arter, hvilket er 20 mindre end i Berggrens Liste, hvorimod Brown har angivet 23 Arter, der ikke findes hos Berggren. Da der for flere af disses Vedkommende imidlertid ikke er givet nogen Hjemmel for Optagelsen, maa deres Forekomst i Grønland indtil videre betragtes som tvivlsom; muligvis kan Angivelsen, i det mindste til Dels, være fremkommen ved Forvexling med andre Arter.

3. I Durand's «*Plantae Kaneanae Groenlandicae*» er angivet 30 Arter af Mosser, samlede af Kane i 1850—51 i Vest-Grønland mellem 64 og 75° N. Br. Af disse ere 2 ubestemte, 4 ikke omtalte af Berggren, men de 2 af disse ere tvivlsomme, de 2 synes kun at være Varieteter af andre i Grønland fundne Arter, saa at det er tvivlsomt, om der i denne Fortegnelse indeholdes noget nyt Bidrag til den grønlandske Mosflora.

4. I «Instructions for the scientific expedition to the arctic regions» 1875 har Sir J. D. Hooker, foruden det sidst nævnte Bidrag, givet en Fortegnelse over en Del Mosser, samlede i det nordligste Grønland (især Kysterne omkring Smiths Sund) af Hayes, og bestemte af T. B. James. 5 af de der

nævnte Arter findes ikke i nogen anden Fortegnelse over grønlandske Mosser. Denne Samling har desuden en særlig Interesse derved, at den hidrører fra Egne, der paa Grund af deres nordlige Beliggenhed tidligere kun vare lidet undersøgte.

5. De fra den anden tyske Nordpol-Expedition i 1869—70 hjembragte Mosser, samlede af Dr. Pansch mellem 73°—76° i Øst-Grønland og bestemte af Dr. C. Müller, udgjøre i alt 71 Arter af Bryaceae (af Sphagnaceae og Hepaticae synes intet Udbytte at være gjort). Denne Samling er af megen Vigtighed i plantegeografisk Henseende, da saa godt som ingen Mosser dengang vare bekendte fra Øst-Grønland med Undtagelse af de i Strækningen mellem 60—62° N. Br. af Vahl samlede Arter. Flere af de i det nordlige Øst-Grønland opdagede Arter ere fundne paa Spidsbergen, men ikke i Vest-Grønland, og naar de paa den tyske Expedition samlede sammenlægges med de Vahlske Arter, bliver Antallet af østgrønlandske Mosser 125 Arter (100 Bryaceae, 3 Sphagnaceae og 22 Hepaticae), af hvilke 14 ikke ere iagttagne i Vest-Grønland, medens der i Modsætning hertil i Vest-Grønland er funden 208 Arter, som man ikke kjender fra Øst-Grønland. Det forholdsvis ringe Antal af Arter, som ere bekendte fra den østlige Kyststrækning, viser, hvor meget her endnu staar tilbage at undersøge, inden et fyldigt Billede af den derværende Mosvegetation kan tilvejebringes.

Det Materiale, fra hvilket der — foruden de ovenfor nævnte Skrifter — er hentet Bidrag til Oversigten over den grønlandske Mosflora, er følgende:

I botanisk Haves Museum opbevares endel Mosser, samlede i Vestgrønland af Lieutenant Wormskjold (1813) og af Grev Raben (1823); disse ere bestemte af Professor Berggren, men uheldigvis mangler enhver Angivelse af de enkelte Arters Findesteder.

Dr. J. Vahls Samlinger fra Vest-Grønland mellem 72° og 60° og fra den sydligste Del af Øst-Grønland indeholder omtr. 200 Arter, og er altsaa, næst Prof. Berggrens Samling, det

betydeligste Bidrag til Grønlands Mosflora, der saa meget mere maa paaskjønnes, som Vahl ikke havde gjort særlig bryologiske Studier, men især havde Opmærksomheden henvendt paa Fane-rogamerne. Hans Artsbestemmelser paa de haandskrevne Etiketter vare som Følge heraf kun foreløbige, og om end Flertallet vare rigtigt bestemte af Samleren, fik de forøget Værd ved Proff. Berggrens og Lindbergs Revision af denne rige Samling, der udmærker sig fremfor de tidligere ved Etiketternes Nøjagtighed i Henseende til Voxesteder og Indsamlings Datum, og desuden for Kundskaben om de grønlandske Mossers geografiske Fordeling har det Fortrin fremfor alle andre Samleres Bidrag, at Indsamlingen er sket paa hele det af Vahl under hans 8-aarige Ophold i Grønland (1828—36) besøgte Omraade.

Flere af Inspektørerne i Grønland (Holbøll, Olrik) have samlet og hjemsendt Planter, men især har Justitsraad Dr. Rink havt Opmærksomheden henvendt paa Mosserne, af hvilke han har hjemsendt flere for Grønlands Flora nye Arter. Adskillige Bidrag ere fremdeles leverede af Lægerne Schiødte og Bock¹⁾.

Fra de talrige Expeditioner, som Kommissionen for Grønlands Undersøgelse har udsendt med Regeringens Understøttelse, ere betydelige Bidrag af Mosser bragte tilveje, samlede i Vest-Grønland af afdøde Docent Kornerup, Cand. polyt. Sylow, Kaptajn Jensen, Professor Warming, Stud. mag. Holm, Cand. med. S. Hansen, Bibliothekar Kolderup Rosenvinge, Lieutenant Ryder, Cand. polyt. Ussing og fra Østkysten af Stud. mag. Eberlin.

¹⁾ I afdøde Prof. Liebmanns efterladte Samlinger fandtes en af talrige Arter i rigelige Exemplarer bestaaende Samling af Mosser, som, dog uden Angivelse af specielle Voxesteder, betegnes at være fra Grønland. Flere af disse ere ikke tidligere fundne. Samleren, som benævnes «Bock» uden Angivelse af Fornavn eller Stilling, har formentlig besøgt Grønland mellem 1850—56, men det har hverken kunnet oplyses om han muligen har været Læge ved Ivigut eller i andet Øjemed har besøgt Grønland, lige saa lidet som om han endnu er i Live, hvorfor de specielle Voxesteder indtil videre ikke kunne angives.

Bearbejdelsen af dette ved forskellige Samlere tilvejebragte Materiale har, sammenlagt med hvad der tidligere var publiceret, givet som Resultat, at det for Øjeblikket kjendte Antal af grønlandske Mosser er 330 (254 Bryaceae (hvoraf dog 6 tvivlsomme), 14 Sphagnaceae og 62 Hepaticae). Men der kan næppe være Tvivl om, at dette Antal jo efterhaanden yderligere vil forøges, og da det fortrinsvis er Vestkysten, der — i enkelte Egne endog meget omhyggeligt — er undersøgt, vil den forventede Tilvæxt især kunne ventes fra Øst-Grønland, der har været mere flygtigt og i en Strækning af c. 6 Bredegrader aldeles ikke undersøgt.

Skjønt vor Kundskab om Grønlands bryologiske Flora altsaa endnu er ufuldstændig, turde det dog have Interesse i plantegeografisk Henseende at sammenligne denne med de nærmest beliggende Landes, navnlig Islands og Spidsbergens Mosvegetation, og her gives derfor en Fortegnelse over disse Landes Arter, der tillige kan tjene til at henlede Opmærksomheden paa Arter, der hidtil ikke ere iagttagne i Grønland, men af hvilke adskillige kunne ventes at findes der ved nærmere Eftersøgning.

1. Arter, kjendte fra Spidsbergen og Beeren-Ejland, som hidtil ikke ere fundne i Grønland.

<i>Hypnum Vaucheri</i> Lesq.	<i>Grimmia maritima</i> Turn.
<i>Ptychodium plicatum</i> Schleich.	— <i>Donniana</i> Sm.
<i>Bartramia Oederi</i> Sw.	<i>Trichodon oblongus</i> Lindb.
<i>Cinclidium arcticum</i> Br. et Sch.	<i>Seligeria polaris</i> Berggr.
<i>Mnium medium</i> Br. et Sch.	<i>Fissidens exilis</i> Hedw.
— <i>serratum</i> Brid.	<i>Dicranella varia</i> β , <i>obtusifolia</i>
— <i>Blyttii</i> Br. et Sch.	Lindb.
<i>Encalypta commutata</i> N. E.	<i>Weisia serrulata</i> Funk.
<i>Orthotrichum polare</i> Lindb.	<i>Sphagnum Ångströmii</i> Hartm.
— <i>alpestre</i> Hornsch.	<i>Gymnomitrium condensatum</i>
— <i>pellucidum</i> Lindb.	Ångstr.

Sarcoscyphus obcordatus Bergr. *Jungermannia Mülleri* N. E.
Southbya fennica Gottsche. — *Gentiana* Hüb.
Jungermannia polita N. E. *Preissia commutata* Lindenb.

Ialt 26 Arter.

Grønland har tilfælles med Spidsbergen, Beeren-Ejland og Novaja Zemlia tilsammen 190 Arter.

2. Arter, fundne i Island, men ikke bekendte fra Grønland.

<i>Hylocomium Oakesii</i> Sull.	<i>Neckera complanata</i> (L.).
— <i>triquetrum</i> (L.).	<i>Dichelyma falcatum</i> (Hedw.).
— <i>loreum</i> (L.).	<i>Diphyscium foliosum</i> Mohr.
<i>Hypnum chrysophyllum</i> Brid.	<i>Polytrichum gracile</i> Menz.
— <i>filicinum</i> L.	<i>Pogonatum nanum</i> (Dill.).
— <i>cupressiforme</i> L.	— <i>urnigerum</i> (L.).
— <i>molluscum</i> Hedw.	<i>Atrichum undulatum</i> (L.).
— <i>palustre</i> L.	<i>Amblyodon dealbatus</i> Dicks.
— <i>dilatatum</i> Wils.	<i>Mnium hornum</i> L.
— <i>cuspidatum</i> L.	— <i>cuspidatum</i> Hedw.
— <i>purum</i> L.	— <i>serratum</i> (Schrad.).
<i>Plagiothecium silesiacum</i> Br. et Sch.	— <i>stellare</i> L.
— <i>silvaticum</i> (L.).	<i>Anomobryum julaceum</i> (Sm.).
<i>Isothecium myosuroides</i> (L.) Brid.	<i>Bryum uliginosum</i> Bruch.
— <i>myurum</i> (Brid.).	<i>Webera carnea</i> (L.).
<i>Brachythecium velutinum</i> (L.).	<i>Enthostodon fascicularis</i> (Dicks.)
— <i>populeum</i> (Hedw.).	<i>Splachnum sphaericum</i> L.
<i>Homalothecium sericeum</i> (L.).	— <i>ampullaceum</i> L.
<i>Orthothecium rufescens</i> (Dicks.).	<i>Encalypta vulgaris</i> Hedw.
<i>Ptychodium plicatum</i> Schimp.	<i>Tetraphis pellucida</i> (L.).
<i>Cylindrothecium concinnum</i> (de Ntrs.).	<i>Orthotrichum arcticum</i> Schimp.
<i>Heterocladium dimorphum</i> (Brid.)	— <i>rupestre</i> Schleich.
	— <i>cupulatum</i> Hoffm.
	— <i>laevigatum</i> Zett.
	<i>Ulota phyllantha</i> (Brid.).

- Amphoridium Mougeotii Bruch. Sphagnum papillosum Lindb.
 Racomitrium ellipticum (Turn.). Scapania subalpina N. E.
 — aciculare (L.). Jungermannia riparia Tayl.
 Grimmia maritima Turn. — obtusifolia Hook.
 — Donniana Sm. — caespiticia Lindenb.
 Barbula icmadophila Schimp. — porphyroleuca N. E.
 Leptotrichum homomallum — bicrenata Lindenb.
 (Hedw.). — connivens Dicks.
 Eustichia norvegica (Brid.). — Francisci Hook.
 Anacalypta lanceolata (Dicks.). Chiloscypus pallescens N. E.
 Fissidens taxifolius (L.). Radula complanata N. E.
 — adiantoides (L.). Madotheca platyphylla Dum.
 Campylopus flexuosus (L.). — rivularis N. E.
 — setifolius Wils. Lejeunia serpyllifolia Lib.
 Dicranum falcatum Hedw. Frullania dilatata N. E.
 — Scottianum Turn. — Tamarisci N. E.
 — undulatum Br. et Sch. — fragilifolia Tayl.
 Weisia viridula Brid. Fossombronia pusilla N. E.
 Gymnostomum rupestre Blyttia Moerchii N. E.
 Schwägr. Pellia epiphylla N. E.
 — curvirostre Ehrh. Metzgeria furcata N. E.
 Sphaerangium muticum (Schreb.) Preissia commutata Lindenb.
 Ephemerum serratum (Schreb.). Targionia hypophylla L.
 Andreaea rupestris (L.). Anthoceros punctatus L.
 Sphagnum cuspidatum Ehrh. Riccia glauca L.

Ialt 93 Arter.

Grønland og Island have tilfælles 179 Arter.

Joh. Lange.

Muscineae.

Ser. I. **Bryaceae** (Bladmossier).

Ord. 1. *Stegocarpicae*.

(Capsula transverse dehiscens).

A. *Pleurocarpicae*.

Fam. 1. *Hypnaceae*.

1. HYLOCOMIUM Schimp.

1. **H. proliferum** (L.) Lindb. *Musc. Scand.* p. 37; *Hypnum proliferum* L., *H. splendens* Hedw., *Fl. Dan.* tab. 2390; *Hylocomium splendens* Schimp. *Syn. ed. 2*, p. 798; *Br. Eur.* V, tab. 487; *Berggr. Disc.* p. 39.

V. Grøn l.: Omkring Fjordene, ikke sjælden fra 60° til 72° 48' N. B., Tasermit, Tunugdliarfik, Ukivisakak (V.)! Tinesak (Korn.)! Godthaab (Rink)! Kobbefjord (W. og H.)! Ameralik (V.)! Sukkertoppen, Sarfanguak, Præstefjeldet v. Holstensborg, S. Kangerdluarsuk (W. og H.)! Isortok Fjord (Korn.)! Maneetsok og Tasiusak v. Egedesminde (W. og H.)! Disco-Bugten, Ritenbenk (Berggr.), Pakitsok v. Jakobshavn, Upernivik (V.)!

Ø. Gr.: Sydlige Munding af Kangerdluarak (E.)!

Obs. Semper in Groenlandia sterile inventum est. Ramuli specimenum e Groenlandia breviores eoque rami angustiores quam in forma typica Europae australioris.

2. **H. parietinum** (L.) Lindb. l. c., *Hypnum parietinum* L. (Wahlenb.), *H. Schreberi* Willd., *Bryol. Eur.* VI, tab. 620, *Fl. Dan.* tab. 2440; *Berggr. l. c.* p. 38.

Paa tørre eller fugtige Steder, ikke hyppig i V. Gr. mellem 60° og 69° N. B. Tasermiut, Tunugdliarfik (V.)! Itivdleruak i Sermilik-Fjord (Sylov)! Julianehaab (C. et P.), Frederikshaab (K. R.)! Kaersok, Fiskernæs (Korn.)! Godthaab (Rink)! Kobbefjord (W. og H.)! Ukivisakak, Ameralik-Fjord (V.)! Sukkertoppen (Kane), Præstefjeldet v. Holstensborg (K. R.), Aulatsivik-Fjord, Tasiusak, Disco (Lyngmarken og Engelskmandens Havn) (Berggr.), Jakobshavn (R. Br.), Store Fladø (Ryd. Exp.), overalt steril.

3. *H. squarrosus* (L.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 802; Br. Eur. V, tab. 492; *Hypnum squarrosus* L., Fl. Dan. tab. 535, fig. 1.

V. Gr.: Sjelden og kun funden mod S. mellem 60° og 64° N. B. Nanortalik, Tasermiut, Tunugdliarfik (V.)! Godthaab (Rink)!

4. *H. rugosum* (Ehrh.) de Ntrs., Lindb. Musc. Scand. p. 38; *Hypnum rugosum* Ehrh., Schimp. Syn. ed. 2, p. 745; Br. Eur. VI, tab. 610, var. *borealis* Lge. Fl. Dan. XLVII, pag. 15, tab. 2803, fig. 3, p—s.

Paa tørre Klipper, hist og her, men ikke i Mængde, altid steril.

V. Gr. fra 60°—69° N. B.: Tasermiut, Tunugdliarfik, Ukivisakak, Ameralik (V.), Sarfanguak ved Holstensborg (W. og H.)! ved Disco-Bugten hist og her (Berggr.)! Pakitsok v. Jakobshavn (V.)!

Obs. Omnia specimina, quae vidimus e Groenlandia, ad hanc varietatem pertinent, quae nobis potius varietas distincta videtur quam «forma minus evoluta in editioribus crescens», ut voluit cl. Lindberg (Rev. crit. Musc. fl. Dan. p. 99); habitus saltem satis peculiaris, ramis tenuioribus, paucis et vagis, apice vix curvatis, foliis minus rugosis quam in forma *α*. (J. Lge.)

2. AMBLYSTEGIUM Schimp. (nec Lindb.).

5. *A. Sprucei* (Bruch) Br. Eur. VI, tab. 561; Berggr. l. c. p. 35; Lindb. Musc. Scand. p. 32; *Hypnum confervoides* Hook. et Wils.

Paa Muldjord i dybe Kløfter. V. Gr.: Upernivik (K.)! v. Godhavn, i Aulatsivik-Fjord og paa en Dyngge Muslingskaller ved Sukkertoppen (Berggr.). Expl. samlede af Holbøll, men uden Angivelse af Voxested, findes i bot. Haves Herbarium.

6. *A. serpens* (L.) Br. Eur. VI, tab. 564; *Hypnum* L., Fl. Dan. tab. 2387, 2, f. *arctica* C. Jens., erectum, parce ramosum.

V. Gr.: Holstensborg, i Tuer af *Bryum pseudotriquetrum* v. *cavifolia* (V.)!

? 7. *A. riparium* (L.) Br. Eur. VI, tab. 570; *Hypnum riparium* L., Fl. Dan. tab. 2388, 2.

Angives af James (pl. Kaneanae Groenlandicae p. 203) at være funden i Nord-Grønland ved Bediveled reach (79° N. B.) og af R. Brown (fl. Disc.) ved Jakobshavn.

Obs. 1. *Harpidium Kneifii* var. *pseudofluitans* Sanio f. *patula* (vid. infr.) formis majoribus *H. riparii* valde similis est, quare indicationes supra citatae forsán ad hanc referendae sunt, et ulterius inquirendum, an revera *A. riparium* in Groenlandia occurrat.

Obs. 2. *H. oligorrhizum* ad Smiths Sund indicatum (Hayes) valde dubium videtur. Forsán = *Amblystegium radicale* Br. Eur. VI, tab. 565, cujus var. *A. oligorrhizum* Gumb. esse videtur (*A. varium* β , *oligorrhizum* Lindb. l. c. p. 32.

3. HARPIDIUM.

(Sectio Hypni *Harpidium* et *Cretoneuron* Schimp., *Amblystegii* sectio *Drepanocladus* Lindb.)

a. Monoica.

8. *H. fluitans* (L.); *Hypnum fluitans* L., Fl. Dan. tab. 1291, Berggr. l. c. p. 36, Br. Eur. VI, tab. 602; *Amblystegium de Ntrs.*, Lindb. l. c. p. 33.

Species eximie variabilis, inter varietates in Groenlandia observatas imprimis nominanda:

β , *Deinbollii* (Sw.) Lindb., *Leskea Deinbollii* Sw. Suppl. fl. Lapp. p. 61; *Hypnum aduncum* β , tenue Hartm. Skand. Fl., Fl. Dan. tab. 2563, 1; *H. fluitans* β , *falcatum* Hartm. ed. 9, 2, p. 18, erectum, tenellum, fusco-lutescens.

V. Gr.: Temmelig almindelig i og ved Søer og i udtørrede Sumper fra 60° til 70°, sjældent frugt bærende. β , V. Gr.: Frugt bærende (Rab., Wormskj.), Sydostbugten ved Christianshaab, Ameralik-Fjord, Narsak (V.)!

* **H. Berggreni** C. Jens. subsp. n., autoicum, caespitosum, superne luteo-nitens v. fusco-virescens, inferne fuscescens; caulis gracilis, flexuoso-adscendens, irregulariter et parce ramosus; fol. subfalcato-secunda, ovato-oblonga, sensim acuminata, integerrima v. ad apicem remote et indistincte serrulata, costa inaequaliter bifurca v. simplici, cellulis mediocriter elongatis, angustis, subflexuosis, crassiusculis, basilaribus latioribus ad marginem hyalinis, angularibus paucis, majusculis, rectangulis, plus minus incrassatis, luteo-fuscescentibus; fol. perichaetalia late ovata, plus minus longe acuminata, integerrima, costa brevissima v. 0, margine superiore solidiuscula, subgibbosa, cellulis superne incrassatis, a medio ad basin laxissime rectangulis, hyalinis; androecia copiosa; capsula longisetata, erecta v. subcernua, breviter ovata; operculum conicum, brevissime apiculatum, annulo 0; exostomium flavum ad apicem hyalino-marginatum, endostomium pallide flavum, hyalinum, processibus anguste elongatis, perforatis, ciliis brevibus, binatis, nodosis et granulatis, membrana basilari tenui hyalina.

V. Gr.: Uden Voxesteds Angivelse, med Frugt (Bock)! Kangarsuk, Juni med unge Frugter (Korn.)! Nagsuglok-Fjord (steril) (Korn.)!

Obs. Differt ab affini *H. fluitante* praecipue statura graciliore, foliis brevioribus et minoribus, costa vix medium attingente, saepius bifida, textura cellularum solidiore, capsula suberecta.

9. **H. revolvens** (Sw.), *Hypnum revolvens* Swartz, Musc. Suec., Br. Eur. VI, tab. 601, Berggr. l. c. p. 36; *Amblystegium revolvens* Lindb. l. c. p. 33.

I Moser og Kjær, paa fugtig Klippegrund o. s. v. i V. Gr. fra 72° 48'—60° N. B. Prøven (Ryd. Exp.)! Upernivik, Umanak, Pakitsok (V.)! alm. ved Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjorden, frugtb. ved Klaus-havn (Berggr.)! varm Kilde ved Egedesminde (Korn.)! Tasiusak og Maneetsok v. Egedesminde, Christianshaab, S. Kangerdluarsuk Fjord (W. og H.)! Ameralik, Tasermit-Fjordene (V.)!

Ø. Gr.: Hvalros-Øen og Sabine-Øen (C. et P.).

10. **H. uncinatum** (H.), *Hypnum uncinatum* Hedw., Br. Eur. VI, tab. 600; Berggr. l. c. p. 36; Fl. Dan. tab. 535, 2 (H. cupressiforme) et 2444; *H. aduncum* (L.) Lindb. l. c. p. 33 (*Amblystegium*).

β , *orthothecioides* Lindb. Spidsbergs Moss. p. 540 «autoicum, subjulaceum, robustum, 3—5-unciale, subsimplex, irregulariter ramosum; foliis erectis, strictis v. in apicibus caulis indistincte subsecundis, basi saccatis, breviter acuminatis, perichaetialibus vix plicatis».

Habitus *Brachythecii* salebrosi var. *turgidi* v. *Orthothecii* *chrysei*, teste Berggr., qui transitus in formam primariam observavit.

γ , *suborthothecioides* Zett. in sched. (sine descr.) foliis magis distincte subsecundis, ceterum formae β , similis, cujus in formam primariam transitum forsitan repraesentat.

δ , *gracillimum* Berggr. Musc. et Hepat. Spidsberg. p. 86. «Dense caespitosum, caule tenui filiformi, parce ramoso, foliis ovatis, cuspidatis, cellulis latioribus, nervo brevioribus.»

Paa tørre eller fugtige Steder; Hovedarten meget alm. over hele Grønland. β , paa Fuglefjelde mellem Græs omkring Disco Fjord (Berggr.), Expl. fra Godhavn (Berggr. exs.), Præstefjeldet (K. R.)! Ujaragsuit (S. H.)! γ , V. Gr.: Godthaab (Rink)! Fiskernæs, Tinesak, Sermilik (Korn.)! δ , V. Gr.: Kobbefjord (W. og H.)!

Ø. Gr.: Serketnoua frugtb. (E.)!

b. Dioica.

11. **H. glaucum** (Lam.). *Amblystegium glaucum* Lindb. Musc. Scand. p. 32; *Hypnum commutatum* Hedw., Br. Eur. VI, tab. 607, β , *sulcatum* (Schimp.) Lindb. Spidsb. Moss. p. 540, Berggr. l. c. p. 37; *H. sulcatum* Schimp. Syn. ed. 2, p. 744.

V. Gr.: Kun funden (steril) paa en fugtig klippe ved Tasiusak (Berggr.) og paa fugtige Steder ved Frederikshaab (V.)!

Obs. Indicatio *H. filicinii* (L.) apud R. Brown (append. ad Rink, Danish Greenl.) forsitan e commutatione cum *H. glauco* orta est.

12. **H. exannulatum** (Gümb.), *Hypnum exannulatum* Gümb., Br. Eur. VI, tab. 603; Berggr. Disc. p. 36; Hartm. Skand. Fl. ed. 9, p. 17; *Amblystegium exannulatum* de Ntrs., Lindb. l. c. p. 33; *H. aduncum* var. (ex part.) Fl. Dan. tab. 2621, saepius lutescenti- v. fuscescenti-viride, subregulariter ramosum, foliis secundis, falcato-curvatis.

β , *purpurascens* Schimp. Syn. ed. 2, p. 734, caule elongato, saepe pedali, foliis confertis, dense adpressis, vix secundis, plus minus falcatis, inf. pulchre purpureis.

γ , *falcatum* (Schimp.) Sanio in sched.

δ , *longifolium* C. Jens. n. var. Folia elongata, vix falcata.

ϵ , *immersum* C. Jens. n. var. Folia leviter v. non falcata; plantá in aqua submersa.

I Moser, paa oversvømmede Steder imellem Klipperne o. s. v.

V. Gr.: Funden med Frugt af Wormskj., men uden Angivelse af Voxested, meget udbredt, oftest steril.

Ø. Gr.: Ikerasarsuak (V.)!

β , V. Gr.: Pakitsok, Ameralik Fjord (V)! Ø. Gr.: Puisortok (E.)!
 γ , Ø. Gr.: Ikerasarsuak frugtb. (V.)! δ , V. Gr.: Sydostbugten, Narsak, Tasermiut. Ø. Gr.: Ikerasarsuak (V.)! ϵ , Sø ved Kapisilik (S. H.)! Kobbefjord, Sø ved Sukkertoppen (med *Batrachium confervoides* og *Callitriche hamulata* (W. og H.)!

Obs. Species summopere variabilis, in Groenlandia frequentior quam H. fluitans, quocum facile commutari potest.

13. **H. Kneiffii** (Schimp.) *Hypnum Kneiffii* Schimp. Syn. ed. 1, p. 605; Berggr. l. c. p. 36; *Amblystegium Kneiffii* Br. Eur. VI, tab. 573, Lindb. l. c. p. 33; *Hypnum aduncum* Hartm. l. c. p. 17.

β , *strictum* Berggr. Musc. et Hepat. Spidsberg. p. 82, «caule simplici v. parce ramoso, viridi, apice fuscescente, ramis elongatis, foliis ovato-lanceolatis v. cordato-ovatis, rectis v. parum secundis, apice semitortis, cellulis alaribus dilatatis».

γ , *filiforme* Berggr. l. c. p. 83, «caule tenui, regulariter pinato, ramoso, foliis ovatis, cuspidatis, apice semitortis, sub-

secundis, costa ad basin crassa, ad medium continua v. brevi bifurca, cellulis alaribus fuscis, paucis v. 0».

δ, var. Berggr. Disc. p. 36, erecta, regulariter pinnata, quoad habitum *H. filicino* simile.

ε, *brevifolium* C. Jens. n. var. Folia breviora quam in α, caulis gracilis, parce ramosus.

ζ, *pseudofluitans* Sanio f. *patula* C. Jens. n. form. Folia brevina, latiora, erecto-potentia, mollia (Habitus *Amblystegii riparii*, (vide not. pag. 321).

V. Gr.: Umanak (V.)! almindelig, men altid steril, omkring Disco-Bugten paa græsklædte, humusrige Steder ved Kolonierne (Berggr.), Tunugdliarfik (V.)! — β, paa haardere, stærkt gjødet Jord, f. Ex. Jakobshavn, Klaushavn (Berggr.); γ, ved Kuanit (Berggr.); δ, ved Randen af Bække, Ritenbenk, Ilordlek, Jakobshavn, Kuanit (Berggr.); ε, Kobbefjord (W. og H.)! ζ, Kjør ved Umanak (V.)!

14. *H. Wilsoni* (Schimp.) *Hypnum Wilsoni* Schimp., Berggr. p. 36; *Amblystegium Wilsoni* Lindb. Musc. Scand. p. 33.

Kjør og lign. fugtige Steder, sjelden:

V. Gr.: Lyngmarken ved Godhavn (Berggr.), Sydostbugten ved Christianshaab (V.)!

Ø. Gr.: Franz Josephs Fjord (C. et P.).

15. *H. brevifolium* Lindb. Spidsberg. Moss. p. 541, «caule flexuoso, foliis secundis, aureo-nitidissimis, e basi haud decurrente cordato-ovatis, concavis, subsensim et breviter acuminatis, nervo tenui, simplici v. gemello, ad medium dissoluto».

I Vand. V. Gr.: Bække i Ameralik-Fjord (V.)!

16. *H. intermedium* (Lindb.), *Hypnum intermedium* Lindb., Hartm. l. c. p. 17; *H. aduncum* Hartm. (olim) et pl. autt.; *Amblystegium* Lindb. l. c. p. 33.

Specimina groenlandica parce ramosa, saepe atrofusca, et tunc *H. revolventi* similia (C. Jens.).

Fugtige Steder. V. Gr.: Alm. i Moser omkring Disco-Bugten (Berggr.), Pakitsok, Tasermiut Fjord (V.)! Simiutat $\frac{3}{7}$ 79 (Korn.)! Holstensborg (W. og H.)! Sukkertoppen (K. R.)! Expl. fra V. Gr. (Raben) findes i bot. Haves Herb., men uden Angivelse af Voxested.

17. **H. vernicosum** (Lindb.), *Hypnum vernicosum* Lindb., Hartm. Skand. Fl. ed. 9, 2, p. 17; Berggr. l. c. p. 36; *Amblystegium* Lindb. Musc. Scand. p. 33.

I Moser. V. Gr.: Hist og her ved Disco-Bugten, f. Ex. Godhavn, Iordlek, steril (Berggr.)!

18. **H. lycopodioides** (Schwägr.), *Hypnum lycopodioides* Schwägr. Suppl. I, 2, p. 300; Br. Eur. VI, tab. 613—14; *Amblystegium lycopodioides* de Ntrs. Lindb. l. c. p. 33. Var. *brevifolia* Berggr. Musc. et Hepat. Spidsb. p. 83 «foliis brevibus, parum secundis, late ovatis, concavis, laevibus v. leniter sulcatis, in apiculum convolutum plus minus subito angustatis».

V. Gr.: Paa en af og til oversvømmet Moseng i Mængde med *H. turgescens* ved Sarpisak (Berggr.)! Maneetsok ved Egedesminde, Natdluarsuk ved Jakobshavn (W. og H.)!

4. DREPANIUM.

(Sectio Hypni Schimp., sectio Stereodontis et Isopterygii Lindb.)

a. Monoica.

19. **D. fastigiatum** (Brid.), *Hypnum fastigiatum* Brid., Br. Eur. VI, tab. 589; Berggr. l. c. p. 37; *Stereodon* (*Drepanium*) *fastigiatum* Lindb. Musc. Scand. p. 38.

V. Gr.: Paa fugtig Jord (hensmuldret Basalt) ved Kolonien Godhavn (Berggr.), Jakobshavn, Pakitsok, Holstensborg, Ruinerne af Kakortok (V.)!

20. **D. hamulosum** (Br. et Sch.), *Hypnum hamulosum* Br. Eur. VI, tab. 590; *Stereodon hamulosus* Lindb. l. c. p. 38, var. *julacea* C. Müll. D. Nordpol. Exp., Bot. pag. 67, stirps filiformis, valde singularis, modo sterilis inventa.

Ø. Gr.: Sabines og Lille Pendulum Ø (C. et P.).

Obs. Forma primaria e Groenlandia haud indicatur; an haec forma ejusdem habenda sit, dubium videtur, cum cl. C. Müller plantam l. c. descriptam non sine haesitatione huc retulit.

b. Dioica.

21. **D. callichroum** (Brid.), Hypnum callichroum Brid., Br. Eur. VI, tab. 596; Berggr. l. c. p. 37; Stereodon callichrous Lindb. l. c. p. 38; H. hamulosum Fl. Dan. tab. 2749 (non Br. et Sch.).

Paa mosbegrøede Bjergsider, blandet med andre Mosser.

V. Gr.: Upernivik, Sarkak v. Ritenbenk (V.)! ikke sjelden (steril) omkring Disco-Bugten, paa et Sted i Aulatsvik-Fjorden med Frugt (Berggr.), Nalduarsuk v. Jakobshavn, S. Kangerdluarsuk, Sarfanguaak (W. og H.)! Kangarsuk ¹⁰/₆ 78 (Korn.)! Ameralik Fjord, Julianehaab (V.)!

22. **D. Bambergeri** (Schimp.), Hypnum Bambergeri Schimp. Syn. ed. 1, p. 698; Berggr. l. c. p. 37; Hartm. Skand. Fl. ed. 9 p. 20; Stereodon Bambergeri Lindb. l. c. p. 38. Dioicum, teste Hartm. l. c., sed fructus ignoti. Simile H. hamuloso et H. callichroo, sed robustius. Fol. valde circinnato-involuta.

V. Gr.: Paa hensmuldret Basalt ved Godhavn, steril (Berggr.)!

23. **D. pratense** (Koch), Hypnum pratense Koch, Br. Eur. VI, tab. 611; Hartm. l. c. pag. 19; Schimp. Syn. ed. 2, p. 759; Isopterygium pratense Lindb. l. c. p. 38. Dioicum v. pseudo-monoicum (ex Schimp.), differt ab H. cupressiformi L., quod in Groenlandia non observatum est, foliis magis complanatis, capsula brevior, arcuato-cernua, operculo convexo-conico, mucoso etc.

Angives fra Ø. Gr.: Sabines Ø (C. et P.).

24. **D. arcuatum** (Lindb.) Act. acad. Holm. 1861 (Hypnum), Stereodon arcuatus Ldbg. Musc. Scand. p. 38; Hypnum Lindbergii Mitt., Fl. Dan. tab. 2802.

V. Gr.: I Mængde v. Godthaab, steril (Rink)!

c. *Inflorescentia ignota.*

25. **D. revolutum** (Mitt.), *Stereodon revolutus* Mitt., Lindb. l. c. p. 38; Berggr. l. c. p. 37 (Hypnum); *Hypnum Heufleri* Juratzka, Schimp. Syn. ed. 2, p. 760. Folia conferta, falcato-secunda, concava, margine revoluta, apice plerumque obtuse serrulata, cellulis basilaribus paucis, rectangulis.

Paa Klipper og Stene (tørt eller fugtigt).

V. Gr. mellem 60° og 69°: Tunugdliarfik, Ameralik Fjord, Holstensborg (V.)! Ungoriarfik Fjord $14/7$ 79 (Korn.)! Sarfanguaq, S. Kangerdluarsuk, Egedesminde (W. og H.)! ikke sjelden i Aulatsivik-Fjorden og Disco-Bugten (Berggr.)!

5. **CAMPYLIUM** Sulliv.

(Sectio Hypni Schimp., sectio Amblystegii Campyladelphus Lindb.)

26. **C. stellatum** (Schreb.), *Hypnum stellatum* Schreb., Schimp. Syn. ed. 2, p. 725; Berggr. l. c. p. 35; Br. Eur. V, tab. 584; Fl. Dan. tab. 2500; *Amblystegium stellatum* Lindb. l. c. p. 32. Dioicum; folia in forma vulgari erecto-patula, costa brevissima, bifida, var.

β , *squarrosum* C. Jens., foliis squarrosis.

Hist og her, stundom med Frugt i V. Gr.: Disco-Øen paa fugtig Basaltgrund, Klaushavn, Lerbugten, Aulatsivik-Fjorden (Berggr.), Tunugdliarfik-Fjord (V.)! — β , Igaliko-Fjord (V.)!

27. **C. Zemliae** C. Jens., *Amblystegium chrysophyllum* v. *Zemliae* C. Jens. Mosser fra N. Zemlia 1885; *Hypnum polygamum* Berggr. l. c. p. 82?

Pallide lutescenti-fuscum, irregulariter ramosum, magis minusve erectum; folia a basi late cordata lanceolata, integerrima, acuta, divaricata v. superiora ramorum leviter secundo-curvata; cellulae in parte dimidia inferiore breves et latiusculae, rectangulares, apicem versus sensim longiores et angustiores, cellulae alares majusculae, rectangulares, pellucidae v. lutescenti-fuscae, nervus folii ad parum supra medium attingens, v. brevior, bifidus. Fructus ignotus.

Bene distincta species videtur, hucusque non nisi in regione polari observata.

V. Gr.: Fugtige Steder ved de nedre Bjergsider i Kolonien Umanak Juli 1884 (V.)! (Spidsbergen og Beeren-Ejland(?) Novaja Zemlia).

28. **C. polygamum** (Schimp.), *Hypnum polygamum* Schimp. Syn. ed. 1, p. 604; *Amblystegium polygamum* Br. Eur. VI, tab. 572; Lindb. l. c. p. 32. Ab affini *C. stellato* differt inflorescentia polygama, foliis minus confertis minusque squarrosis, costa tenui, fere ad apicem usque excurrente.

V. Gr.: Ikertok-Fjord (V.)!

Ø. Gr.: Clavering Ø, Franz Josephs Fjord (C. og P.).

Obs. Inquirendum *C. Halleri* Mitt., Lindb. l. c. p. 38 (*Hypnum* Sw.) quod indicatur e Groenlandia a cl. R. Brown (Rink Greenland 1877), sed absque loco natali et indicatione a quo inventum sit.

6. HYPNUM L. (excl. sp.).

Subgen. *Hypnum* et *Scorpidium* Schimp., (sectio *Amblystegii* Callibryon Lindb.)

a. Monoica.

29. **H. cordifolium** Hedw., Br. Eur. VI, tab. 615; Berggr. l. c. p. 38; *Amblystegium cordifolium* de Ntrs., Lindb. l. c. p. 34.

Paa fed, græsbevoget Jord omkring Kolonierne i V. Gr., steril: Godhavn, Sydostbugten ved Christianshaab (V.)! og paa nogle flere Steder omkring Disco-Bugten (Berggr.), Holstensborg, Sarfanguaak, Sukkertoppen, Kobbefjord (W. og H.)! Godthaab (Rink)! Fiskefjord (Kane).

b. Dioica.

30. **H. giganteum** Schimp. Syn. ed. 1, p. 642; Berggr. l. c. p. 38; Fl. Dan. tab. 2801; *Amblystegium giganteum* de Ntrs., Lindb. l. c. p. 34.

V. Gr.: Umanak (V.)! ikke sjelden i stillestaaende Vand med Bjerg-Underlag omkring Disco-Bugten (Berggr.), S. Kangerduarsuk (W. og H.)! Maaske hører ogsaa herhid *H. cordifolium* var. angivet fra Fiskefjord (Kane).

Obs. Indicatur in catalogo Gieseckii *H. cuspidatum* L., quod igitur erit inqulrendum. Cum a nemine in Groenlandia post Gieseckium inventum sit, hujus indicatio forsan commutatione cum alia sp. orta est.

31. **H. sarmentosum** Wahlenb., Berggr. l. c. p. 38; Br. Eur. VI, tab. 616; Fl. Dan. tab. 2748, 2; Amblystegium de Ntrs., Lindb. l. c. p. 34.

β , *fuscescens* J. Vahl, Fl. Dan. tab. 2748, 1, olivaceo-fuscum (nec atropurpureum), foliis quam in typo longius acuminatis, acumine vix reflexo.

γ , *arcticum* C. Jens., virescens, tenue, erectum, vix ramosum, foliis minutis, erecto-patulis.

I Moser og paa fugtig Klippegrund, β , udbredt, som det synes, over hele Grønland, oftest steril, frugtbærende ved Klaushavn (Berggr.)! og i Ameralik Fjord (V.)!

Ø. Gr.: Sabine-Øen (C. et P.), Nenese, Kekertak, Serketnoua (V.)! Puisortok (E.)!

γ , V. Gr.: Varm Kilde ved Egedesminde, Tasiusak (Korn.)! Godthaab (Rink)!

32. **H. stramineum** Dicks., Berggr. l. c. p. 38; Br. Eur. VI, tab. 617; Fl. Dan. tab. 2678; Amblystegium de Ntrs., Lindb. l. c. p. 34.

β , *obscurum* Berggr. l. c., prostratum, inferne atrofuscum, superne olivaceo-fuscescens.

γ , *laxifolium* C. Müll. D. Nordp. Exp. p. 66 (sine descr.).

δ , *fluitans* C. Müll. l. c., foliis remotissimis caulibusque flaccidis, intricatis.

I Moser med *H. fluitans*, Sphagna o. s. v., ogsaa paa mere tørre Steder i Nærheden af Kolonierne med *H. cordifolium* o. fl., almindelig i V. Gr. (steril).

Ø. Gr.: Kutek, Ivingmiut, Serketnoua (E.)! Nunatsuk N. for Prins Christians Sund (Sylov)!

β , Ø. Gr.: Nenese (V.)!

γ , V. Gr.: Sukkertoppen (W. og H.)! Ø. Gr.: Franz Josephs Fjord (C. et P.).

♂, V. Gr.: Godthaab (Rink)! forsæn = var. γ (caules tenelli flaccidi, fol. magis minusve remoti, pusilli).

Ø. Gr.: Sabines og Hvalros-Øerne (C. et P.).

33. **H. trifarium** Web. et Mohr, Berggr. l. c. p. 38; Br. Eur. VI, tab. 618; Fl. Dan. tab. 2679; Amblystegium de Ntrs., Lindb. l. c. p. 34.

I stillestaaende Vand paa Klippegrund, steril.

V. Gr.: Upernivik, Pakitsok (V.)! nogle Steder omkring Disco-Bugten, men ikke i Mængde, f. Ex. Klaushavn (Berggr.)! S. Kangerdluarsuk (W. og H.)! Ameralik, Godthaab, Kekertarsuatsiak (V.)!

34. **H. badium** Hartm. Skand. Fl. ed. 5, p. 332; Schimp. Syn. ed. 2, p. 795; Berggr. l. c. p. 39; Amblystegium Lindb. l. c. p. 33.

I Moser og paa fugtig Klippegrund, i Selskab med *H. revolvens*, *H. sarmentosum* og *Cinclidium*, steril.

V. Gr.: Upernivik (V.)! ikke sjelden ved Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjorden (Berggr.)! Maneetsok, Natdluarsuk, Holstensborg (W. og H.)! Ameralik Fjord (V.)!

35. **H. turgescens** Th. Jens. Naturhist. vid. Medd. 1858, p. 63, Schimp. Syn. ed. 1, p. 647 (1860); Berggr. l. c. p. 38; Amblystegium (*Scorpidium*) *turgescens* Lindb. l. c. p. 33.

β , *tenuë* Berggr.

I Kjør og paa fugtig Jord med *H. scorpioides*, fluitans o. fl., steril.

V. Gr.: Umanak, Pakitsok (V.)! Jakobshavn, Gódhavn, Sandbugten, Aulatsivik-Fjorden (Berggr.), Vandhul paa Toppen af Kakatsiak, Fiskefjord (S. H.)! Ukivisakak, Godthaab, Frederikshaab (V.)!

β , Ø. Gr.: Nenese (V.)!

Obs. Vix dubitandum est, speciem nostram (*H. turgescens* Jens.) et plantam postea eodem nomine a Schimpero l. c. descriptam nuam eandemque speciem sistere, etsi Th. Jensen minus fauste suam plantam *H. Schreberi* affinem esse dixit. Locus intra genus ob defectum fructus p. t. Schimpero incertus, verosimile tamen videtur, inter *H. badium* et *H. scorpioidem* esse collocandum etsi Schimper hæc in diversis sectionibus disposuit.

36. **H. scorpioides** L., Berggr. l. c. p. 39; Br. Eur. VI, tab. 612; Fl. Dan. tab. 2506, 1; Amblystegium Lindb. l. c. p. 33.

Funden paa talrige Steder, men steril, i Søer, dybe Moser og Vandhuller i V. Gr. fra 70° til 60°: Umanak, Sarkak, Pakilsok (V.)! Disco-Øen, Klaushavn, Aulatsivik-Fjord (Berggr.)! Sydost-Bugten ved Christianshaab, Godthaab, Igaliko, Tasermiut-Fjord (V.)!

Obs. Quid significat *Hypnum* (?) *cochlearifolium* Tayl. in Catalogo Giesseckii, vix extricari potest.

7. LIMNOBIUM.

(Subgen. Hypni Schimp., sectio Amblystegii Hygrohypnum Lindb.)

a. Monoica.

37. **L. norvegicum** Br. et Sch. Bryol. Eur. VI, tab. 576; Berggr. l. c. p. 37; Amblystegium viridulum Lindb. l. c. p. 33; Hypnum viridulum Hartm. l. c. ed. 5. Differt a *L. molli* gracilitate, foliis minoribus, capsula subhorizontali, operculo mammillato (nec alte conico).

Hidtil kun funden i V. Gr. paa Basaltklipper i Lyngmarken ved Godhavn, steril (Berggr.)!

38. **L. alpestre** (Sw.) Br. Eur. VI, tab. 577; Hypnum alpestre Swartz, Berggr. l. c. p. 37; Schimp. Syn. ed. 2, p. 774; Amblystegium rivulare Lindb. l. c. p. 33.

Fugtige Klipper, hist og her frugtbærende.

V. Gr.: Ritenbenk, Iordlek, Jakobshavn! Godhavn, Sukkertoppen (Berggr.)! Ameralik- og Tunugdliarfik-Fjordene (V.)!

? 39. **L. molle** (Dicks.) Br. Eur. VI, tab. 576—577; Hypnum molle Dicks., Schimp. Syn. ed. 2, p. 775; Fl. Dan. tab. 2621, 2; Amblystegium Lindb. l. c. p. 33.

Angives af R. Brown (fl. Disc.) fra Jakobshavn, hvilket muligen turde bero paa en Forveksling med foregaaende Art. En Afart angives fra Fr. Josephs Fjord i Ø. Gr. (C. et P.) af C. Müll. l. c. p. 67, men uden Beskrivelse, hvorfor denne Arts Forekomst i Grønland indtil videre maa anses for tvivlsom.

40. *L. arcticum* (Smrf.) Br. Eur. VI, tab. 578; *Hypnum arcticum* Sommerfeldt Suppl., Schimp. Syn. ed. 2, p. 779; Berggr. l. c. p. 37; *Amblystegium Smithii* Lindb. l. c. p. 33.

Paa fugtige Klipper.

V. Gr.: Hordlek, i Selskab med følgende (Berggr.)! Frederiksdal (V.)!

41. *L. polare* (Lindb.), *Hypnum polare* Lindb. Spidsberg. Mosser p. 540; Schimp. Syn. ed. 2, p. 780; Berggr. l. c. p. 38; *Amblystegium* Lindb. Musc. Scand. p. 33. «Laxe caespitosum, viridi-aureum, fol. patenti-erectis, subsecundis, estriatis, superne subcucullato-concavis, rotundato-obtusis, breviter et latissime apiculatis, apiculo leniter recurvo, obtusissimo, denticulato, nervo crasso, ad apiculum dissoluto» (Lindb. l. c.).

Paa Stene i rindende Vand.

V. Gr.: Ikke sjelden omkring Disco-Bugten, f. Ex. Jakobshavn, Hordlek, Godhavn, Kuanit, Tasiusak, Sarpusak (Berggr.)!

b. Dioica.

42. *L. ochraceum* (Wils.) Br. Eur. VI, tab. 580; *Hypnum ochraceum* (Turn.) Wils. Bryol. Britt. p. 400; Schimp. Syn. ed. 2, p. 782; Berggr. l. c. p. 38; Fl. Dan. tab. 2850; *Amblystegium* Lindb. l. c. p. 33.

Paa fugtige Klipper og Stene i Bæklob.

V. Gr.: Ritenbenk, Kuanit(!), Klaushavn o. fl. St. ved Disco-Bugten (Berggr.)! Ameralik, Tunugdliarfik, Frederiksdal (V.)!

Ø. Gr.: Kekertak, Ikerasarsuk (V.)!

8. PLAGIOTHECIUM Schimp.

(*Plagiothecium* et *Isopterygium* Lindb.)

43. *P. nitidum* (Wahlenb.), Fl. Dan. tab. 2987, 2 β , *suberectum* Lindb. Spidsberg. Moss. p. 539; Berggr. l. c. p. 35; *P. pulchellum* (Dicks.) Br. Eur. V, tab. 497; *Isopterygium nitidum* (Wg.) β , *pulchellum* Lindb. Musc. Scand. p. 39; *Leskea pulchella* Hedw.

fugtig Muldjord i Klipperidserne, stundom frugtbærende.

V. Gr.: Prøven (Ussing)! Upernivik (V.)! hist og her omkring Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjorden (Berggr.)! Ekaluarsuit i Bunden af Laxefjord (Ryd. Exped.)! Holstensborg (W. og H.)! Ilua-Bugten i Julianehaabs Distrikt.

Ø. Gr.: Nenese (V.)!

Obs. Forma primaria (*Plagiothecium nitidulum* Schimp., qui a *P. pulchello* specificè distinguit) in Groenlandia hucusque non observata est. De synonymia et distinctione hujus et affinium conf. ceterum Lindb. in Act. soc. Faun. et Fl. Fenn. 1867, p. 34.

44. **P. denticulatum** (L.) Br. Eur. V, tab. 501; Schimp. Syn. ed. 2, p. 696; Berggr. l. c. p. 35; Lindb. Musc. scand. p. 39.

Paa Fjeldsider og i tørre Klipperidser.

V. Gr.: Hyppig omkring Disco - Bugten og Aulatsivik - Fjorden, Sukkertoppen (Berggr.)! paa fugtige Steder ved Tunugdliarfik - Fjord og Frederiksdal (V.)!

Ø. Gr.: Nenese (V.)!

Obs. Variat indistincte (ut in Spidsbergen), interdum ad *P. laetum* Br. Eur. accedens. Varietates indicatae (v. densum, *Myurum* Schimp. etc.) vix nisi formae locales habendae, inter quas certae limites vix indicari possunt.

45. **P. striatellum** (Brid.) Lindb. Bot. not. 1865, p. 144; *Leskea striatella* Brid., *Plagiothecium Mühlenbeckii* Br. Eur. V, tab. 499; Berggr. l. c. p. 35; *Hypnum Seligeri* Fl. Dan. tab. 1536.

V. Gr.: Kun funden (steril) ved Sukkertoppen i Muldjord (Berggr.)!

9. EURHYNCHIUM Schimp.

a. *Laeviseta* (pedunculus laevis).

46. **E. strigosum** (Hffm.) Br. Eur. V, tab. 519; Berggr. l. c. p. 35; Fl. Dan. tab. 3057, 1; *Hypnum strigosum* Hffm. D. Fl. II, p. 76; Lindb. Musc. Scand. p. 34.

V. Gr.: Mellem Græs paa Disco-Øen ved Godhavn, steril (Berggr.).

47. **E. diversifolium** Br. et Sch. Bryol. Eur. V, tab. 520; Berggr. l. c. p. 35; *Hypnum strigosum* γ , *diversifolium* Lindb. l. c. p. 34. Differt, sec. Schimp. (Syn. ed. 2, p. 664) a praeced.

«crescendi modo magis caespitoso, ramis ramulisque paulo longioribus, subjulaceis, fol. caulinis et rameis distinctius deltoideis, pluries sulcatis, acumine longiore, leviter flexuoso, fol. ramulorum ovatis, muticis».

V. Gr.: Paa Jordbunker ved Foden af Basaltklipperne omkring Godhavn (Berggr.).

b. Scabriseta (pedunculus scaber).

48. **E. piliferum** (Schreb.) Br. Eur. V, tab. 531; *Hypnum piliferum* Schreb., Lindb. l. c. p. 34; Fl. Dan. tab. 2675.

V. Gr.: Meget sjelden; mellem *Drepanium arcuatum* og andre Mosser ved Godthaab (Rink)!

10. BRACHYTHECIUM Schimp.

a. Laeviseta (pedunculus laevis).

49. **B. salebrosum** (Hffm.) Br. Eur. VI, tab. 549; Berggr. l. c. p. 34; Fl. Dan. tab. 2805; *Hypnum plumosum* Huds. (teste Lindb.) l. c. p. 35 (non Swartz). Specimina groenlandica saepius graciliora quam Europae, interdum *B. albicanti* similia.

En af de almindeligste Mosarter i V. Gr., efter Berggr. (l. c.) hyppigere paa Basalt end paa Gnejs, oftest steril.

Ø. Gr.: Sabine-Øen (C. et P.), Kekertak, Ikerasarsuk m. Frugt (V.)!

* 50. **B. turgidum** Hartm. Skand. Fl. ed. X, p. 16, «caule elongato, lutescente, foliis adpressis, integerrimis».

V. Gr.: Frederikshaab, Ukivisakak, Ameralik Fjord (V.).

Obs. *B. Mildeanum* (Sch.), *B. salebrosum* γ , palustre Schp. Syn. ed. 2, p. 641 indicatur cum dubio e Groenl. orient. (Fr. Josephs Fjord, Mackenzie-Bugt (C. et P.)). Specimina hujus, quae ab ipso beat. Milde communicata possideo, minus bene cum descriptione Schimperii supra citata conveniunt, foliis enim angustioribus, longius apiculatis, laxe patulis a *B. salebroso* typico recedunt. Cum specimina Groenlandica huc relata non vidimus, dijudicare non possumus, an revera cum *B. Mildeano* conveniunt, ad quam speciem cl. C. Müller cum dubio eadem retulit.

51. **B. collinum** (Schleich.) Br. Eur. VI, tab. 548; Berggr. l. c. p. 34; *Hypnum collinum* Schleich., Hartm. Skand. Fl. ed. 9,

p. 10, Lindb. l. c. p. 35. Species tenella, *B. velutino* haud dissimilis, a quo tamen differt pedunculo laevi, brevioris, capsula majore, foliis dense imbricatis, latoribus etc.

Paa Basaltklipper i V. Gr.: Godhavn (med Frugt), Klaushavn! Aulatsivik-Fjorden, Sukkertoppen (Berggr.).

52. *B. albicans* (Neck.) Br. Eur. VI, t. 553; Fl. Dan. tab. 2676. Raro et non nisi sterile observatum.

V. Gr.: Holstensborg mellem Desmatodon latifolius og Webera nutans, Sukkertoppen (W. og H.)!

? 53. *B. cirrhosum* (Schwägr.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 806; Hypnum cirrhosum Schwägr., C. Müll. Syn. II, p. 377. «Scleropodio illecebro simile, sed ramis strictis, magis turgidis, foliis latoribus, subcochleariformi-excavatis, obtusis et in apiculum longiusculum reflexum productis» (C. Müll.).

Ø. Gr.: Sabine-Øen (steril) mellem andre Mosser (C. et P.).

Obs. Cum non nisi specimina sterilia in Groenl. orient. lecta sint et haec species in reliqua Groenlandia hucusque haud observata sit, non sine omni dubio speciem raram, in Alpibus, Pyrenaeis et unico loco Scotiae prius observatam h. l. recipimus. Pro flora Sueciae dubia videtur, nam *H. turgidum* Hartm. a cl. C. Müll. ut synonymon huc relatum, nunc a cl. Lindberg (Hartm. Skand. Fl. ed. 9) varietas *B. salebroso* declaratur. Nonne igitur specimina Groenlandica etiam *B. salebroso* subsumenda sunt? Tale specimen ambiguum (♂) hinc *B. rutabulo*, illinc *Scleropod. illecebro simile*, foliis turgidis, obtusis v. acutiusculis, breviter reflexo-apiculatis a cl. Berggren pro varietate *B. salebroso* determinatum, adest ex ins. Kekertak Groenl. orient. (V.)!

b. *Scabriseta* (pedunculus scabriusculus).

* *Monoica*.

54. *B. trachypodium* (Brid.) Br. Eur. VI, tab. 547; Berggr. l. c. p. 34; Hypnum trachypodium C. Müll. Syn. II, p. 367; Lindb. l. c. p. 35 (*Isothecium* Brid.).

I Sandjord paa mørke Steder mellem Klipperne.

V. Gr.: Paa flere Steder, stundom frugtbærende omkring Disco-Bugten (Berggr.)! Sarfangvak i Amerdlok-Fjord, Holstensborg (W. og H.)!

55. **B. reflexum** (Starke) Br. Eur. VI, tab. 539; Berggr. l. c. p. 34; *Hypnum reflexum* Starke in Web. & M. Taschenb. p. 306 et 476; Lindb. l. c. p. 35; Fl. Dan. tab. 2622, 2.

Paa fugtige, græsricge Steder, mellem Stene, hist og her, ikke almindelig.

V. Gr.: Jakobshavn (V.)! Godhavn (Berggr.)! Holstensborg, Kobbefjord (W. og H.)! Godthaab (Rink), Ameralik-Fjord, Frederikshaab, Tunugdliarfik, Tasermiut (frugt bærende) (V.)!

56. **B. curtum** (Lindb.), *Hypnum curtum* Lindb. Medd. af Soc. p. Faun. et Fl. Fenn. 1879; H. Starkei Th. Jens. Bryol. dan. p. 171; Fl. Dan. tab. 2674; H. oedipodium Mitt. (?), teste Lindberg l. c. differt a B. Starkei (Brid.) foliis brevioribus et latoribus, margine planis, breviter serratis, nervo brevior et tenuiore, cellulis latoribus etc.

Paa græsklædte Steder.

V. Gr.: Sjelden og kun funden steril: Godhavn ved Engelskmandens Havn (Berggr.)! S. Kangerdluarsuk, Kobbefjord (W. og H.)! Ameralik (V.)!

57. **B. glaciale** Br. et Sch. Br. Eur. VI, tab. 542; Berggr. l. c. p. 34; *Hypnum glaciale* C. Hartm. Skand. Fl. ed. 9, p. 9; Lindb. l. c. p. 35.

Paa fugtig Grund, f. Ex. Ierede Søbredder o. s. v.

V. Gr.: Hist og her. Disco (V.)! Ritenbenk, Kuanit, Klaushavn (Berggr.)! varm Kilde ved Manermiut, frugt bærende (Pfaff), Tasiusak ved Egedesminde, Sukkertoppen (W. og H.)!

Obs. Indicatur praeterea e Groenlandia orient. (ins. Sabine, C. et P.) a cl. C. Müller (2 D. Polarexped. p. 67) •*Hypnum plumosum* Sw.». Nomen autem Swartzianum a C. Müll. (Syn. II, p. 416) ad H. incurvatum Schrad., a Schimper vero ad *Brachyth. pseudoplumosum* (Brid.) ut synonymon ducitur, quorum nulla in Groenlandia ceterum indicatur, quare, cum specimina Groenlandiae orient. a me non visa sunt, de identitate incertus sum.

** **Dioicum.**

58. **B. rivulare** Br. Eur. VI, tab. 546; Schimp. Syn. ed. 2, p. 655; *Hypnum rivulare* Bruch, Lindb. l. c. p. 35.

Paa fugtige Steder.

V. Gr.: Tatsip-ata Søen (W. og H.)! Ikertok-Fjord, Ameralik (V.)!
S. for Frederikshaab (K. R.)!

Ø. Gr.: Ikerasarsuk (V.)!

Obs. Specimina groenlandica a typo recedunt caule parcius ramoso, ramis vero saepius longioribus et tenuioribus quam in speciminibus Europaeis.

11. CAMPTOTHECIUM Schimp.

59. *C. lutescens* (Huds.) Br. Eur. VI, tab. 558; *Hypnum lutescens* Huds., Lindb. l. c. p. 36. Dense et breviter ramosum, foliis nitidis, dense confertis et imbricatis.

β , *gracile* C. Jens., fuscescens, tenue, parce ramosum, foliis brevioribus, minus confertis, laxe imbricatis.

Kun funden (steril) i det sydligste V. Gr. ved Tasermiut (V.)!

β , Ø. Gr.: Ikerasarsuk (V.)!

60. *C. nitens* (Schreb.) Br. Eur. VI, tab. 622; Berggr. l. c. p. 34; *Hypnum nitens* Schreb., Fl. Dan. tab. 1123, 2; *Hypnum trichoides* Neck., Lindb. l. c. p. 38.

I Kjær og Moser, oftest sammen med *Aulacomnium palustre*, hist og her i V. Gr.: Store Fladø (Ryd. Exp.)! almindelig omkring Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjorden (Berggr.)! S. Kangerdluarsuk, Holstensborg (W. og H.)! Sarkak, Ukivisakak, Ameralik, Kagsiarsuk ved Igaliko, Tasermiut (V.)!

Ø. Gr.: I Selskab med *Aulacomm. turgidum*, *Mnium affine* etc. paa Sabine-Øen og i Franz Josephs Fjord (C. et P.).

12. ORTHOTHECIUM Schimp.

61. *O. intricatum* (Hartm.) Br. Eur. V, tab. 466; *Leskea intricata* Hartm. Skand. Fl. ed. 5; *Stereodon subrufus* (Wils.) Lindb. l. c. p. 38. β , *binervulum* (Molendo) Berggr. l. c. p. 34; *O. binervulum* Mol., Schimp. Syn. ed. 2, p. 805. «Demisse caespitosum, molle, sericeum, aureo-viride, olivaceum v. rubescens, caulibus tenuibus, parce ramosis, imbricato- v. laxe foliosis; foliis erecto-patulis, e basi ovata brevius lanceolatis,

acutis, margine sup. reflexis, integerrimis, nitidis, subscariosis, binerviis, nervis brevibus, plicis 2 obsoletis. Flores ignoti.» (Lorenz Moosstud. 1864, p. 120.

V. Gr.: I fugtige Klippehuler ved Tasiusak, steril (Berggr.)! Vajgattet (V.)!

62. **O. strictum** Lorenz, Schimp. Syn. ed. 2, p. 805; Berggr. l. c. p. 33. «Dioicum, dense caespitosum, aureum, elatum, caulibus erectis, rigidis, irregulariter ramosis, ramis erectis, julaceis; foliis caulinis erectis, adpressis, eplicatis, apiculato-ovatis, concavis, apiculo brevissimo, enerviis, margine erecto, integerrimo, pellucidis, laxe reticulatis, foliis ramulinis paulo angustioribus, foliis perichaetialibus externis brevibus, e basi latissima subito recurvo-apiculatis, internis longis, e basi vaginante longius apiculatis, laxius textis. Flores ♂ et fructus ignoti.» (Lorenz l. c. p. 122).

Paa fugtige Basaltklipper i V. Gr. ved Kuanit (med Desmatodon Laureri) og i Hollænder-Bugten ved Klaushavn (Berggr.)!

63. **O. chryseum** (Schwägr.) Br. Eur. V, tab. 465; Berggr. l. c. p. 33; Hypnum chryseon Schwägr., Leskea Hornsch., Hartm. Skand. Fl. ed. 5, p. 21; Stereodon chryseus Mitt., Lindb. l. c. p. 38.

Paa fugtige Klipper i Nærheden af Havet.

V. Gr.: Umanak (V.)! Disco-Øen paa Lyngmarken ved Godhavn, Jakobshavn! Sukkertoppen (Berggr.).

Ø. Gr.: Lille Pendulum og Sabine-Øen (C. et P.).

13. CLIMACIUM Web. et Mohr.

64. **C. dendroides** (L.) W. et M., Br. Eur. V, tab. 437; Lindb. l. c. p. 40; Berggr. l. c. p. 33; Hypnum dendroides L., Fl. Dan. tab. 823, 2.

Paa fugtig Grund, steril og ikke almindelig.

V. Gr.: Mellem 60° og 69°, Tasermiut, Tunugdliarfik, Upernivarsuk, Ameralik, Ukivisakak (V.)! S. Kangerduarsuk (W. og H.)! Disco-Øen ved Engelskmandens Havn og Lyngmarken (Berggr.).

14. PTERIGYNANDRUM Hedw.

65. **P. filiforme** (Timm) Hedw., Br. Eur. V, tab. 460; Berggr. l. c. p. 38; Lindb. l. c. p. 37; Hypnum filiforme Timm, Neckera C. Müll. Syn. II, p. 89.

Klipper i V. Gr., steril og temmelig sjelden, funden mellem 60° og 69°: Julianehaab (V.)! Kangarsuk ved Frederikshaab (Korn.)! Ukivisakak, Ameralik (V.)! Klaushavn! Hordlek, Jakobshavn (Berggr.). (Tidligere funden af Wormskjold, men uden Angivelse af Voxested).

Fam. 2. *Leskeaceae*.

15. THUJIDIUM Schimp.

a. **Monoicum.**

66. **Th. Blandowii** (Web. et M.) Br. Eur. V, tab. 486; Lindb. l. c. p. 31; Hypnum Blandowii W. et M., Fl. Dan. tab. 2445.

Sumpige Steder, kun funden steril i det sydligste V. Gr. Tasermiut (V.)!

b. **Dioicum.**

67. **Th. abietinum** (L.) Br. Eur. V, tab. 485; Berggr. l. c. p. 38; Lindb. l. c. p. 31; Hypnum abietinum L., Fl. Dan. tab. 2442.

Paa tørre Steder, steril.

V. Gr.: Disco-Øen (paa Basalt, ikke paa Gnejs, (Berggr.), Sarfangvak (W. og H.)! Ameralik, Tunugdliarfik (V.)!

68. **Th. recognitum** (Hedw.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 614; Lindb. l. c. p. 31; Hypnum delicatulum (L. ex p.); Thuidium delicatulum Br. Eur. V, tab. 484; Fl. Dan. tab. 2439.

V. Gr.: Meget sjelden. 1 Expl. mellem andre Mosser ved Godthaab (Rink)!

16. HETEROCLADIUM Br. et Schimp.

69. **H. heteropterum** (Bruch) Br. Eur. V, tab. 480; Lindb. l. c. p. 36; *Pterogonium heteropterum* Bruch.

Kun funden (steril) i det sydligste V. Gr. Tasermiut (V.)!

17. PSEUDOLESKEA Br. et Sch.

70. **P. filamentosa** (Dicks.); *P. atrovirens* Br. Eur. V, tab. 477; Berggr. l. c. p. 33; *Hypnum filamentosum* Dicks.; *Lesqueureuxia filamentosa* Lindb. l. c. p. 36.

Paa Stene og Klipper, steril.

V. Gr.: I Lyngmarken! og ved Engelskmandens Havn, Sukkertoppen (Berggr.).

71. **P. tectorum** (A. Br.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 605; Berggr. l. c. p. 33; *Heterocladium squarrosulum* (Voit.) Lindb. l. c. p. 37; *Hypnum dimorphum* (Brid.) C. Müll. Syn. II, p. 490.

Paa Klipper (steril) i V. Gr. paa Kekertak-Øen ved Ritenbenk, med *Orthotrichum Breutelii* (Berggr.), *Tunugdliarfik* (V.)!

18. MYURELLA Schimp.

72. **M. julacea** (Vill.) Br. Eur. V, tab. 560; Berggr. l. c. p. 32; Lindb. l. c. p. 37; *Hypnum julaceum* Vill., Fl. Dan. tab. 2620, 2; *H. moniliforme* Wahlenb. fl. Lapp. tab. 24.

Paa fugtig Klippegrund (steril).

V. Gr.: Upernivik, Umanak (V.)! hist og her ved Disco-Bugten, Sukkertoppen (Berggr.)! Ukivisakak, Igaliko (V.)!

Ø. Gr.: Franz Josephs Fjord (C. og P.).

73. **M. apiculata** (Hüb.) Br. Eur. V, tab. 560; Berggr. l. c. p. 32; Fl. Dan. tab. 3053, 1; *M. tenerrima* (Brid.) Lindb. l. c. p. 37.

Fugtige Klipper, sammen med foregaaende Art, men sjeldnere end denne, ligeledes steril.

V. Gr.: Umanak (V.)! Kuanit, Klaushavn (Berggr.)! Ikertok-Fjord

(med *Didymodon rubellus*), Holstensborg, Sukkertoppen (W. og H.)!
Ukivisakak (V.)!

Ø. Gr.: Clavering Ø (C. et P.).

Fam. 3. *Neckeraceae*.

19. ANTITRICHIA Brid.

74. *A. curtipendula* (L.) Brid., Br. Eur. V, tab. 469; Lindb. l. c. p. 40; *Hypnum curtipendulum* L., Neckera Hedw., Fl. Dan. tab. 2384.

β , *spinosa* C. Jens. margine foliorum latius reflexo, ab apice fere ad medium serrato, acumine spinoso, decurvo.

I fugtig Klippejord, steril.

V. Gr.: Ukivisakak (V.)! — β , Tasermit-Fjord (V.)!

Fam. 4. *Fontinalaceae*.

20. FONTINALIS L.

75. *F. antipyretica* L., Br. Eur. V, tab. 429, var. *gigantea* Sulliv., Schimp. Syn. ed. 2, p. 552, «robustior, minus ramulosa, foliis majoribus, arctius imbricatis, laxius textis, plus minus nitidis, adultioribus nigricantibus, junioribus rufescentibus v. aureis, apicem ramosum versus sensim minoribus et nitidioribus; capsula minore, minus solida, peristomii dentibus brevioribus, minus saturate rubris, interiorum' cono minus regulariter clathrato.» (Schimp. l. c.).

V. Gr.: I rindende Vand (steril) ved Frederiksdal (V.)!

76. *F. squamosa* L., Br. Eur. V, tab. 430; Schimp. Syn. II, p. 554; *Pilotrichum squamosum* C. Müll. Synops.

β , *elongata* C. Jens. n. var., *F. dalecarlica* β , *curvata* Lindb. Rev. crit. ic. fl. Dan. p. 94; Fl. Dan. 2751, fig. 2. Planta laxior et mollior, caule elongato, foliis longioribus magisque acutis; cellulæ angustiores quam in α , latiores quam in *F. dalecarlica*.

V. Gr.: I rindende Vand (steril) ved Frederiksdal (V.)! β , i Bæk-løb ved Kuarak pr. Frederiksdal (V.).

Obs. Specimina formae α recedunt a *F. squamosa* in Europa foliis brevioribus magisque obtusis; forma β , characteribus supra indicatis non-nihil accedit ad *F. dalecarlicam*, ad quam, duce Lindberg, in tabula citata Florae Danicae relata est. Propius accedere videtur ad *F. Lescurii* Sulliv. l. c. musc., quae distinguitur a *F. squamosa* capsula angustiore, cylindrica, minus coriacea, peristomio interiore imperfecto, cellulis angustioribus et mollioribus, fol. perichaetialibus longioribus. Cum specimina fructifera in Groenlandia nondum detecta sint, dijudicari nequit, an revera ad plantam Americae borealis referri possit.

77. *F. dalecarlica* Br. Eur. V, tab. 431; Lindb. Musc. Scand. p. 40; Fl. Dan. tab. 2751, fig. 1.

V. Gr.: I rindende Vand (steril) ved Frederiksdal (V.)!

B. Acrocarpicae.

(Fructificatio terminalis).

Fam. 1. *Grimmiaceae*.

21. HEDWIGIA Ehrh.

78. *H. ciliata* (Dicks.) Ehrh., Br. Eur. III, tab. 272—73; *Hedwigia albicans* Lindb. l. c. p. 40.

V. Gr.: Kun funden ved Ukivisakak (frugtbærende) V.!

22. RHACOMITRIUM (Brid.).

(Sectio *Grimmiae* C. Müll.).

a. *Folia mutica*.

79. *R. fasciculare* Brid., Br. Eur. III, tab. 267; Berggr. l. c. p. 23; *Trichostomum* Schrad., *Grimmia fascicularis* C. Müll., Lindb. l. c. p. 29.

Paa oversvømmet Klippegrund, horizontale Fjeldvægge, steril.

V. Gr.: Ritenbenk, Jakobshavn, Hordlek; Godhavn, Sukkertoppen (Berggr.)

80. *R. patens* (Dicks.), Schimp. Syn. ed. 2, p. 272; *Grimmia patens* Br. Eur. III, tab. 246; Lindb. l. c. p. 30; *G. arcuata* de Ntrs.

Et fattigt Exemplar, bestemt af Swartz, senere af C. Jensen, fundet i Grønland af Wormskjold uden Angivelse af Voxested, findes i bot. Haves Herb.

81. **R. protensum** (A. Br.), *R. aquaticum* (Dill.) Brid., *Grimmia aquatica* C. Müll., Lindb. l. c. p. 29.

Ø. Gr.: I det indre af Ingitait-Fjorden, frugtb. (E.)!

b. Folia pilo terminata.

82. **R. sudeticum** (Funk) Br. Eur. III, tab. 264; Berggr. l. c. p. 22; *Trichostomum* Funk, *Grimmia microcarpa* (ex p.) C. Müll. l. c. p. 804; Lindb. l. c. p. 30. *Planta groenlandica nigricans, ramis erectis* (Berggr.).

β, papillosum C. Jens. n. var. *Folia minute, sed evidenter papillosa.*

Paa Klipper, der af og til oversvømmes.

V. Gr.: Paa Øen Kekertak i Ritenbenks Distrikt, steril (Berggr.)! Frederikshaab (Korn.)! Kangek i Tasermiut-Fjord, frugtbærende (V.)!

β, Ø. Gr.: Serketnoua (E.)!

83. **R. heterostichum** (Hedw.) Brid., Br. Eur. III, tab. 265; Berggr. l. c. p. 22; *Trichostomum* Hedw., Fl. Dan. tab. 2307, 1; *Grimmia* C. Müll., Lindb. l. c. p. 29.

V. Gr.: Kun funden ved Sukkertoppen (Berggr.).

84. **R. microcarpum** (Funk) Br. Eur. III, tab. 268; Berggr. l. c. p. 23; *Grimmia ramulosa* Lindb. l. c. p. 29.

Paa fugtige Klipper, steril.

V. Gr.: Hordlek, Godhavn (Berggr.)!

Obs. Nomen «microcarpum» aequo jure, ut videtur, huic et *R. sudetico* applicari potest, teste enim Schimpero, hoc nomine designata utraque commixta sunt. Cum vero cl. Funk primus stirpes 2 distinxit, nomenclaturam ejusdem, duce Schimpero, secutus sum.

85. **R. hypnoides** (L. sub Bryo), *Grimmia hypnoides* Lindb. l. c. p. 29; *R. lanuginosum* (Hedw.) Brid., Br. Eur. III, tab. 269; Berggr. l. c. p. 23; Fl. Dan. tab. 2561, 2.

β, arcticum C. Müll. (2 D. Nordpol. Exped. p. 73) «caule rigidissimo, flexuoso, gracili, foliis dense adpressis, incanis» (C. Müll. l. c.).

Almindelig og ofte i stor Mængde, men steril, paa højtliggende (indtil 3000' ov. H.), kolde Klipper, især af Gnejs, sjældnere paa Basalt, i hele V. Gr. fra Smiths Sund til det sydligste.

Ø. Gr.: Shannon-Øen (C. et P.), mellem 60° og 63° (E.)!

β, Ø. Gr.: Payers Spidse i Franz Josephs Fjord (C. et P.).

86. **R. canescens** (Hedw.) Brid., Br. Eur. III, tab. 270—71; Berggr. l. c. p. 23; Fl. Dan. tab. 2561, 1; *Grimmia ericoides* (Schrad.) Lindb. l. c. p. 29.

β, latifolium C. Jens., humile, parce ramosum, fol. patulis, late ovato-lanceolatis, subdecurrentibus, acumine hyalino, papilloso et denticulato, cellulis infer. brevioribus, in parte decurrente hyalinis.

Paa stundom oversvømmet Sandgrund eller Klipper, steril.

V. Gr.: Store Fladø (Ryd. Exp.)! Ritenbenk, Godhavn, Klaushavn (Berggr.), S. Kangerdluarsuk, Sukkertoppen (W. og H.)! Marrak ved Frederikshaab (Korn.)! Tasermiut Fjord (V.)!

Ø. Gr.: Hvalros-Øen, Franz Josephs Fjord (C. et P.), Keker-tak (V.)!

β, Specimen groenlandium sine indicatione loci specialis adest in herb. musei haun.!

23. GRIMMIA Ehrh.

a. Schistidium.

Capsula immersa, pedunculo recto brevissimo longior.

87. **G. apocarpa** (L.) Hedw., Br. Eur. III, tab. 233—34; Berggr. l. c. p. 21; Lindb. l. c. p. 30; *Bryum apocarpum* L., Fl. Dan. tab. 480.

β, filiformis Lindb. Spidsberg. Moss. p. 552, «tenuis, dense compacta, pilo foliorum indistincto v. nullo» (Lindb. l. c.) colore ferrugineo (Berggr. l. c.).

γ , *rivularis* Br. Eur. «nigricans, fluitans, procera et latifolia; nervo longe infra apicem dissoluto» (Berggr. l. c.).

δ , *pumila* Schimp. Syn. ed. 2, p. 243, humilis, dense caespitosa, cano-viridis, fol. angustioribus, plerumque pilo destitutis; abunde fructifera, capsula parvula.

Meget almindelig overalt i V. Gr. under forskjellige Former.

Ø. Gr.: Sabine-Øen, Franz Josephs Fjord (C. et P.).

β , paa tørre Klippevægge; γ , i rindende Vand og i udtørrede Bæklob, f. Ex. ved Klaushavn (Berggr.); δ , paa Basalklipper (Berggr.).

* 88. **G. alpicola** (Swartz Musc. Suec.) G. apocarpa var. *alpicola* N. E. et Hsch., Bryol. Germ., Hartm. Skand. Fl. ed. X, p. 81, Schimp. Syn. ed. 2, p. 243. «Densius caespitosa, humilior, suberecta; foliis brevioribus et latioribus, muticis, nervo brevioribus; capsula majore, emergente, operculo longirostro» (Schimp. l. c.).

V. Gr.: Store Fladø (Ryd. Exp.)!

Obs. *G. maritima* in catalogo Gieseckii indicatur (frequens ad oras Groenl. occid.); cum vero haec species a nemine postea observata sit, haec indicatio probabiliter ad formam *G. apocarpae* spectat.

? 89. **G. Pauschii** C. Müll. (2 D. Nordpol. Exp. p. 72). Caespites robusti, laxe cohaerentes, sordide virides, pollicares; caulis robustiusculus, strictus, ramis dense adpressis, densifoliis; folia caulina sicca et madefacta erecto-patentia, aequalia, nunquam torta v. crispata, latiuscula, e basi subdecurrente late ovalia, in acumen breve ligulato-obtusum producta, apiculo hyalino brevissimo lato, denticulato, aetate obsoleto terminata, margine valde revoluta, subpapillosa, integerrima, profunde et latiuscule canaliculata, nervo depresso supra medium dissoluto et saepe furcato». A Gr. apocarpae formis robustioribus distinguitur fol. non reflexis, ovato-ligulatis, late canaliculatis, margine revolutis etc.» (C. Müll. l. c.).

Ø. Gr.: Sabine Øen, en enkelt Tue, steril (C. et P.).

Obs. Cum non nisi unicum specimen et quidem sterile lectum sit, species adhuc dubia et locus intra genus incertus.

b. Eugrimmia. Pedunculus arcuatus, capsula exserta.
(Dryptodon).

90. *G. contorta* (Wahlenb.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 252; Berggr. l. c. p. 21; *G. incurva* Schwägr., Lindb. l. c. p. 30; *G. uncinata* Kaulf., Br. Eur. III, tab. 248. «Pulvinuli rotundati, saturate virides, demum lutescentes, atro-variegati, epilosi; folia mollia, angusta, crispabilia; capsula minima, pallida, leviter declinata» (Schimp. l. c.).

I Klipperidser og Huler mellem Gnejsblokke, i Selskab med *Dicranum fulvellum*, *Andreaea* o. fl., steril.

V. Gr.: Kekertak paa Nugsuak-Halvøen, Kangek-Fjeldet ved Ritenbenk, Godhavn (Berggr.)!

91. *G. torquata* Grev., Schimp. Syn. ed. 2, p. 253; Berggr. l. c. p. 22; Lindb. l. c. p. 30.

Paa lodrette Klippevægge, i Skygge, overalt steril.

V. Gr.: Pakitsok-Fjord og flere Steder i Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjorden (Berggr.)!

92. *G. spiralis* Hook. et Tayl., Berggr. l. c. p. 22; Br. Eur. III, tab. 242; *G. funalis* (Schwägr.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 254; Lindb. l. c. p. 30 (non *G. funalis* Br. Eur., quae est *G. Schultzii* Brid.).

Paa oversvømmet Sandgrund, Fjeldkløfter, steril.

V. Gr.: Smiths Sund (Hayes), i Aulatsivik-Fjorden, ikke almindelig (Berggr.)! Tidligere funden i V. Gr. af Wormskjold, men uden Angivelse af Voxested; Kobbefjord (W. og H.)! Julianehaab (V.)!

93. *G. elatior* Br. Eur. III, tab. 245; Lindb. l. c. p. 30.

V. Gr.: Kun funden ved Ukivisakak, steril (V.)!

Obs. *G. pulvinata* (L.) Sm. angives fra Godhavn (R. Br. fl. Disc.), men vides ikke at være funden af Andre i Grønland, og maa derfor nærmere eftersøges.

c. *Gümbelia* C. Müll.

Capsula in pedunculo rectiusculo exserta.

* Monoicae.

94. *G. ovata* Web. et M., Br. Eur. III, tab. 254; Berggr. l. c. p. 22; Lindb. l. c. p. 30; Fl. Dan. tab. 2614, 1.

Paa tør Klippegrund, ofte frugtbærende.

V. Gr.: Næsten overalt, men ikke i Mængde, ved Disco-Bugten (Berggr.), Sydostbugten v. Christianshaab (V.)! N. Isortok-Fjord (Korn.)! Sisorarlut, paa Stene (S. H.)! Ameralik, Ukivisakak, Tunugdliarfik (V.)!

** Dioicae.

95. *G. alpestris* Schleich., Br. Eur. III, tab. 251; Berggr. l. c. p. 22; Lindb. l. c. p. 30; *Gümbelia lamellosa* C. Müll.

I Klippehuler, paa aabne Steder i Klipperne o. s. v., ofte med Frugt.

V. Gr.: Temmelig almindelig i Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjorden, Sukkertoppen (Berggr.)!

Obs. Teste cl. Berggr. l. c. locis apricis caespites depressas, nigricantes, locis vero occultis in fissuris rupium caespites hemisphaericas laete virides format.

96. *G. sulcata* Saut., Br. Eur. III, tab. 252; *G. Jacquini* Garov.; *Gümbelia caespiticia* C. Müll., var. *subimberbis* Lindb. Spidsberg. Moss. p. 552; *Gümbelia arctica* C. Müll. D. Nordpol. Exped. p. 73, «foliis quam in forma typica brevioribus, obtusis, apice cucullatis, supremis solis mucrone v. pilo indistincto hyalino terminatis» (Lindb. l. c.), pulvinulos extensos, densos, humiles viridi-fuscescentes formans (C. Müll. l. c.).

Ø. Gr.: Franz Josephs Fjord (steril) C. et P.

Obs. Cl. C. Müller l. c. plantam in Groenlandia orientali lectam nomine *G. arcticae* specificè a *G. sulcata* separavit; um vero synonymon huic attulit *G. Jacquini* var. *imberbem* Lindb., quam Lindberg l. c. et Berggren in litt. modo varietatem *G. sulcatae* (*Jacquini* Gar.) sistere monuerunt, nomen Lindbergianum varietatis, jure prioritatis retinere fas est.

97. *G. mollis* Br. Eur. III, tab. 253; Berggr. l. c. p. 22; Lindb. l. c. p. 30; *G. orthotrichoides* Hartm. «Caespites molles,

fragiles, saturate virides; fol. mollibus, tota longitudine concavis, breviter acuminatis, muticis, laxe areolatis, superne valde chlorophyllosis» etc. facile distinguenda.

Gletscherblokke mellem Stene og Sand, med Andreaea-Arter, frugtbærende i V. Gr. nær Kekertak paa Halvøen Nugsuak (Berggr.).

98. *G. elongata* Kaulf., Br. Eur. III, tab. 259; Berggr. l. c. p. 22; Lindb. l. c. p. 30.

Paa Klipper i Højjældene, steril.

V. Gr.: Ved Iordlek-Fjord (Berggr.).

99. *G. unicolor* Grev., Br. Eur. III, tab. 260; Lindb. l. c. p. 29.

Ø. Gr.: Funden steril, paa et ikke angivet Voxested, sandsynligvis paa Shannon-Øen (C. et P.).

24. AMPHORIDIUM Schimp.

100. *A. lapponicum* (Hedw.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 293; Berggr. l. c. p. 23; *Zygodon lapponicus* Br. Eur. III, tab. 206; *Anoetangium* Hedw., Lindb. l. c. p. 28.

I Klipperidser og paa lodrette Fjeldvægge, ofte med Frugt.

V. Gr.: Almindelig omkring Disco-Bugten (Berggr.)! Holstensborg (V.)!

25. ULOTA Mohr (Weissia Lindb.).

101. *U. curvifolia* (Wahlenb.) Brid., Schimp. Syn. ed. 2, p. 302; Berggr. l. c. p. 23; *Orthotrichum curvifolium* Wahlenberg, Br. Eur. III, tab. 226; *Weissia curvifolia* Lindb. l. c. p. 28.

Paa Klippegrund.

V. Gr.: Kun iagttaget mellem 60° og 66°: Tunugdliarfik (V.)! Majorisat (Korn.)! Ukivisakak, Ameralik (V.)! Sukkertoppen (Berggr.).

Obs. *U. Hutchinsiae*, a R. Br. (Rink, Dan. Grenl.) sine loco speciali indicata, probabiliter ad praeced. sp. referenda est.

26. ORTHOTRICHUM Hedw.

(Dorcadion (Adans.) Lindb.)

a. *Peristomium duplex*.

102. *O. Killiasii* C. Müll. (Bot. Zeit. 1859), Schimp. Syn. ed. 2, p. 323; Berggr. l. c. p. 23; *O. macroblepharum* Br. Eur. Suppl., Dorcadion *Killiasii* Lindb. l. c. p. 28. — Secundum Schimp. (l. c.) maxime affine *O. specioso* N. E., sed folia utrinque valde papillosa, superne laxius texta, commissurae dentium peristomii distinctae.

I Klippehuler og paa Klippevægge, almindelig flere Steder i V. Gr. omkring Disco-Bugten (Berggr.)! Ukivisakak, Ikertok (V.)! Sarfanguaq, Holstensborg (W. og H.)!

? *O. affine* Schrad., Br. Eur. III, tab. 216; Fl. Dan. tab. 2493, 1; Dorcadion affine Lindb. l. c. p. 28.

Angives fra Smiths Sund (Hayes). Længere mod S. ikke iagttaget, og maa derfor nærmere eftersøges og indtil videre anses for tvivlsom. Ifølge Berggrøns Meddelelse kan det antages for sikkert, at den er forvexlet med en anden Art.

103. *O. Breutelii* Hampe, Berggr. l. c. p. 24; Fl. Dan. tab. 2934, 1; *O. Pylaisei* Brid., C. Müll. Syn. 1, p. 693. «*Monoicum*, dense pulvinatum, caule ramisque erectis, densifoliis; fol. ovatis v. ovato-lanceolatis, obtusiusculis, margine revolutis, leviter papillosis; capsula breviter exserta, parvula, ochracea, stricta, e collo angusto pyriformi, superne haud constricta, dentibus peristomii exter. brevibus, geminatis, interioribus ciliis fugacissimis, calyptra sensim longe acuminata; parce pilosa, operculo longiuscule apiculato» (Hampe).

Paa fugtige Klippevægge og i Fjeldridser med Muld, den hyppigste Art af Slægten i V. Gr. mellem 72° og 60°: Upernivik, Pakitsok (V.)! almindelig omkring Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjord, Sukkertoppen (Berggr.)! Itivnek, Sarfanguaq (W. og H.)! Holstensborg, Frederikshaab (V.)! Tinesak (Korn.)! Julianehaab, Kakortok, Tunugdliarfik, Amitsuaarsak (V.)! Nanortalik (E.)!

Ø. Gr.: Mellem Anoritok og Puisortok (V.)! Karra Akun-gnak (E.)!

104. **O. Barthii** Sendtn., C. Müll. Syn. 1, p. 693. Differt a praeced. «foliis magis acuminatis, densius et angulate hexagono-areolatis, distinctius papillois, capsula multo majore et robustiore, peristomii dentibus 16 discretis (nec bigeminatis), basi approximatis, fragillimis, tenuissime membranaceis, laevissimis, hyalinis, irregulariter lanceolatis, ciliis 8 lineari-lanceolatis, dentibus brevioribus, e duplici cellularum serie compositis» (C. Müll. l. c.).

Angives fra V. Gr. paa Kwarts- og Granitklipper (Barth i C. Müll. l. c.). Exemplarer fra Holstensborg (V.)! og fra V. Gr. uden Voxested (Holbøll) ere af Prof. S. O. Lindberg bestemte til O. Barthii Øen Amitsuarsuk i Agdluitsok-Fjord (V.)!

105. **O. groenlandicum** Berggr. Differt ab O. Breutelii colore atroviridi, capsula longius pedicellata, aurantia, peristomii dentibus separatis, operculo caducissimo» (Berggr. l. c. p. 23).

V. Gr.: Paa oversvønmeth Klippegrund i Selskab med O. Breutelii og O. Killiasii: Kuanit, Klaushavn frugtbærende (Berggr.)! Holstensborg (V.)!

Obs. 1. Species ut videtur, O. Barthii valde affinis; utraque cum O. Breutelii quoque magnam affinitatem habere, e descriptionibus ll. cc. patet, a quo praecipue dentibus peristomii discretis (nec bigeminatis) differunt. In O. Breutelii et O. groenlandico cellulae basin folii versus breviter rectangularae, apicales rotundatae, in O. Barthii vero cellulae basilares elongato-rectangularae, dein ad apicem usque angulatae.

Obs. 2. Indicatur praeterea e Groenlandia O. rupestre Schleich. (R. Brown in Rink Danish Greenland) sine loci speciali. Cum vero haec species ceterum a nemine in Groenlandia inventa sit, valde dubia videtur, tanto magis, cum cl. R. Br. non alias Orthotrichi species indicat, quare verisimile est, indicationem ad unam v. aliam specierum supra descriptarum spectare.

106. **O. Blyttii** Schimp., Br. Eur. Suppl., Orthotr. p. 3, tab. 4; Syn. ed. 2, p. 311, «foliorum acumen latum, papillis dense tectum» C. Jens. — Sec. Schimp. l. c. differt ab O. anomalo foliis densius confertis, rigidioribus, capsula minus longe

pedunculata, longicolla, sicca urceolata, 8-costata, lutescente aurantio-striata, peristomio duplici.

V. Gr.: Fiskernæs c. fr. $\frac{2}{6}$ 79 (Korn.)!

b. *Peristomium simplex.*

? 107. **O. anomalum** Hedw., Br. Eur. III, tab. 210; Schimp. Syn. ed. 2, p. 308; *Dorcadion anomalum* Lindb. l. c. p. 28.

Angives fra Grønland uden bestemt Voxested (Schimp.) og i Gieseckes Catalog; dens Forekomst i Grønland bør nøjere undersøges, og den maa indtil videre betragtes som tvivlsom. Prof. Berggren formoder, at Schimpers Angivelse sigter til *O. groenlandicum*. Muligen kunde ogsaa den med *O. anomalum* nær beslægtede *O. Blyttii* være ment.

Fam. 2. *Polytrichaceae.*

27. *POLYTRICHUM* L. (excl. sp.).

a. *Capsula hexagona, apophysi minus distincta.*

108. **P. sexangulare** Flörk., Br. Eur. IV, tab. 419; Berggr. l. c. p. 32; Lindb. l. c. p. 12; *P. septentrionale* (Sw.), Hartm. Skand. Fl. ed. 9, p. 44; C. Müll. Syn. 1, p. 223. *Capsula obtuse hexagona* v. *teretiuscula*, rarius 4—5-gona; folia integerrima, apice cucullato-contracta.

Paa højt liggende Steder, hvor Sneen længe holder sig.

V. Gr.: Ikke sjelden mod N. steril, mod S. hyppig med Frugt: Ritenbenk, Hordlek, Godhavn (Berggr.)! Jakobshavn (R. Br.), flere Steder i Godthaabs Fjord, Ameralik, Tasermiut (V.)!

Ø. Gr.: Nenese, Kangerdluluk, Aluk, Ujaragsarsuk, Ikerasarsuk (V.)! i det indre af Ingitait-Fjord (E.)!

b. *Capsula tetragona, apophysi subdiscoidea.*

109. **P. piliferum** Schreb., Br. Eur. IV, tab. 422; Berggr. l. c. p. 32; Fl. Dan. tab. 1360, 2; *P. pilosum* Neck., Lindb. l. c. p. 12.

Paa tør Grund, ikke almindelig i V. Gr.: Store Fladø (Ryd. Exp.)! Pakitsok ved Jakobshavn (V.)! Nordlek, Godhavn, Aulatsvik-Fjorden (!), Sukkertoppen steril (Berggr.), Godthaab (Rink)! Marrak (Korn)! Sisorartut (S. H.)! Kobbefjord (W. og H.)! Tunugdliarfik (V.)!

Ø. Gr.: Karra Akungnak, Umanak (E.)!

110. **P. hyperboreum** R. Br. Fl. Melv. Nr. 69; Berggr. l. c. p. 32; Lindb. l. c. p. 12. — Species intermedia inter praeced. et sequ., a *P. juniperino* differt foliis pilo longiusculo terminatis, capsula minuta, a *P. pilifero* «caulibus elongatis, innovando ramosis, pilis folio aliquoties brevioribus» (R. Br.).

Paa tørre Klipper eller fugtig Jord, almindelig med Frugt.

V. Gr. mellem 69°—64°: Pakitsok, Jakobshavn (V.)! temmelig almindelig omkring Disco-Fjorden (Berggr.), Sydostbugten ved Christianshaab, N. Isortok-Fjord (V., Korn.)! Holstensborg (W. og H.)! Narsarsuk ved Godthaabs-Fjord (V.)! Iivertalik $\frac{4}{6}$ 78 (Korn.)! Majorkak frugtb. (S. H.)! Lichtenfels fr. (Korn.)!

111. **P. juniperinum** Hedw., Br. Eur. IV, tab. 423; Lindb. l. c. p. 12; Berggr. l. c. p. 32 (excl. var. *stricta*) differt a varietatibus *P. communis* «colore glaucescente, foliorum alis latiusculis, inflexis, integerrimis, arista rufa» (Schimp.).

Almindelig i V. Gr. fra Smiths Sund (Hayes) indtil Sydgrønland (V., Korn.)!

Ø. Gr.: Karra Akungnak (E.)!

* *strictum* Banks, Schimp. Syn. ed. 2, p. 544; Lindb. l. c. p. 12; *P. juniperinum* β , *strictum* Br. Eur. IV, tab. 424, Berggr. l. c. p. 32; *P. alpestre* Hopp., differt a praeced. foliis minoribus, stricte adpressis, pallidioribus, lamellis minus numerosis, capsula minore, calyptra saepe albicante v. nivea. Tota planta in alpinis rufescens (Schimp.).

I Moser, hyppig med Frugt, og lige som foregaaende ikke sjelden i V. Gr.

Ø. Gr.: Umanak, Karra Akungnak (E.)! Angmagsalik (Knutsen).

Obs. Forma foliis magis remotis, plerisque magis elongatis et sensim acuminatis lecta est ad Jakobshavn sociis Webera nutante et Aulacomnio palustri. Forma inflorescentiis masculis in eodem caule 3--5 superpositis. (scalaris nob.) ad Godhavn legit domina M. Smith.

112. *P. commune* L., Br. Eur. IV, tab. 425; Lindb. l. c. p. 12; Fl. Dan. tab. 1418.

β, brevifolium C. Jens., caulibus elatis, rigidis, dense foliatis, fol. brevioribus, minus dentatis, margine incurvis.

I Moser og fugtig Jord mellem Klipperne.

V. Gr. mellem 60°--64°: Tasermit-Fjord, frugtbærende, Amit-suarsuk i Agdluitsok-Fjord (V.)! Lichtenfels, (♂) (Korn.)! Kapisilik o. fl. St. i Baals Revier (V.)! Kaumanit (S. H.)! Holstensborg (W. og H.)!

Ø. Gr.: Clavering-Øen (C. et P.).

β, V. Gr.: Godthaab (Rink)!

28. POGONATUM Beauv.

113. *P. alpinum* (L.) Röhl., Br. Eur. IV, tab. 418; Lindb. l. c. p. 12; Berggr. l. c. p. 31; *Polytrichum arcticum* Fl. Dan. tab. 1362, 1. Margo lamellorum incrassatus et papillosus. Species in Groenlandia maxime variabilis; varietates sequentes, non semper inter se satis distinctae, in Groenlandia observatae sunt:

β, arcticum (Sw.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 538, gracile, parum ramosum, capsula molliore et pallidiore, arcuata, elongato-cylindrica.

γ, septentrionale. (Sw.?) Schimp. l. c., parce foliosum, foliis brevioribus, subsecundis, capsula suberecta, ovato-globosa.

δ, brevifolium (R. Br.) Schimp. l. c., erectum, parce ramosum, ramis abbreviatis, foliis confertis, imbricatis, brevibus, rigidis, ochraceo-viridibus, capsula minuta, globosa v. obovato-globosa.

Meget almindelig i V. Gr. fra 74° indtil Sydspidsen, fra Havets Niveau til Snegrænsen; de forskjellige Varieteter iagttagne hist og her.

Ø. Gr.: Flere Steder mellem 60° og 63° (E.)! Aluk (V.)!

β , V. Gr.: Alangua $\frac{6}{8}$ 78 (Korn.)!

Ø. Gr.: Nunatsuk Halvø N. for Prins Christians Sund (Sylow)!

γ , V. Gr.: Sydost-Bugten ved Christianshaab, Ameralik (V.)!

δ , Ø. Gr.: Ujaragsarsuk (V.)!

* 114. (Polytrichum) **polare** C. Müll. (Bot. Zeit. 1859, p. 205); 2 D. Nordpol. Exped. p. 71, dense caespitosum, inferne fuscum, superne laete viride; foliis dense imbricatis, aetate vernicosis; capsula arcuato-cernua, teretiuscula v. indistincte obtusangula.

Ø. Gr.: Sabine- og Lille Pendulum-Øerne (C. et P.)

Obs. Specimina a cl. Sylow in Groenlandiae orientalis parte meridionali lecta, supra ad praecedentis varietatem β relata, omnino descriptioni cl. Mülleri respondent; cum vero etiam cum speciminibus Norvegicis *P. arctici* convenient, de specifica distinctione *P. polaris* Müll., ejus specimina non vidimus, adhuc dubitare licet.

115. **P. capillare** Michx. Fl. Bor.-Am. 2, p. 294, Sulliv. Ic. Musc. 1, p. 79, tab. 49, Schimp. Syn. ed. 2, p. 536; Polytrichum Lindb. l. c. p. 12. Planta sterilis *P. aloidi* proxima, a quo tamen differt lamellorum margine lato et plano (in *P. aloide* elevato-incrassato), in utroque papilloso. In Groenlandia non nisi sterilis observata.

V. Gr.: Nanortalik (med Bartr. ithyphylla), Ameralik (med Webera Ludwigii) (V.)! Holstensborg, S. Kangerdluarsuk (W. og H.)! Store Fladø (Ryd. Exp.)!

29. OLIGOTRICHUM DC.

116. **O. laevigatum** (Wahlenb.) Br. Eur. IV, tab. 414; Berggr. l. c. p. 31; Polytrichum laevigatum Wahlenb. fl. Lapp., Fl. Dan. tab. 1772; *O. glabratum* Lindb. l. c. p. 12; *Psilopilum arcticum* Brid., Schimp. Syn. ed. 2, p. 533.

Paa sandig eller tørvagtig Jord.

V. Gr.: Jakobshavn (R. Br.) o. fl. St. i Disco-Bugten og Aulatsvik-Fjorden, stundom med rigelig Frugt, f. Ex. ved Klaushavn (Berggr.)! Tasiusak ved Egedesminde (♂) (W. og H.)! Majorarisat ved Frederikshaabs Isblink (Korn.)!

117. **O. hercynicum** (Ehrh.) DC. Fl. Fr. 1, p. 492; Br. Eur. IV, tab. 413; *Catharinaea hercynica* Ehrh., Fl. Dan. tab. 1417; *Oligotrichum incurvum* (Hnds.) Lindb. l. c. p. 12.

Paa Sand-, Tørv- eller Klippegrund, sjelden og kun iagttaget i det sydligste.

V. Gr.: Sagdlevik i Ilua-Fjord (V.)!

Ø. Gr.: Øen Aluk (V.)!

Obs. Indicatur in Catalogo Gieseckii *Diphyscium foliosum* (L.) Mohr, quod vero a nemine postea inventum est, et ideo valde dubia civis.

Fam. 3. *Fissidenteeae*.

30. FISSIDENS Hedw.

118. **F. incurvus** (W. et M.) Schwägr., Br. Eur. I, tab. 99; Berggr. l. c. p. 18; *Schistophyllum incurvum* La Pyl., Lindb. l. c. p. 13.

V. Gr.: Paa Sandjord, kun funden i Engelskmandens Havn paa Disco-Øen med Frugt (Berggr.).

Obs. Specimina groenlandica non vidimus; forsán ad valde affinem *F. viridulum* Wahlenb. referri debet, qui caule magis foliato, capsula rectiuscula distinguitur.

119. **F. osmundioides** Hedw., Br. Eur. I, tab. 103; Berggr. l. c. p. 18; *Schistophyllum* La Pyl., Lindb. l. c. p. 13.

Paa Muld- eller Sandjord, steril.

V. Gr.: Upernivik (V.)! Ritenbenk, Klaushavn, Sarpiusat (Berggr.)! Ukivisakak, Sagdlevik, Igaliko (V.)! Funden tidligere af Wormskjold, men uden Angivelse af Voxested.

Fam. 4. *Bryaceae*.

31. TIMMIA Hedw.

120. **T. megapolitana** Hedw., Br. Eur. IV, tab. 407; Schimp. Syn. ed. 2, p. 523; Fl. Dan. Suppl. tab. 47; var. *bavarica*, T. bavarica Hessel., Berggr. l. c. p. 31; Lindb. l. c. p. 14. — Humilior, monoica; capsula brevicollis; foliis apice serratis (in *T. megapolitana* typica ad basin usque serratis).

Var. «foliis brevioribus, obtusioribus, magis convolutis, dorso apicem versus rugulosis» C. Müll. 2 D. Nordpol. Exped.

V. Gr.: Kun funden (med Frugt) i Klippekløfter paa Øen Tara-jornitsok i Aulatsivik-Fjord (Berggr.)!

Ø. Gr.: Sabine-Øen (C. et P.).

Var. Ø. Gr.: Cap Borlase Warren (C. et P.).

121. **T. austriaca** Hedw., Br. Eur. IV, tab. 408; Berggr. l. c. p. 31; Lindb. l. c. p. 14; Fl. Dan. Suppl. tab. 48, elatior et robustior, dioica; foliis a basi longius vaginante inde serratis, pallidioribus et lutescentibus; capsula longicollis.

Fugtig Grund ved Foden af Klipper (især Basalt) sjelden og steril.

V. Gr.: Store Fladø (Ryd. Exp.), Disco (V., Berggr.), Jakobshavn, Klaushavn, Egedesminde, Aulatsivik-Fjord (Berggr.)! Tatsip-ata Sø, Kobbe-fjord (W. og H.)! Kangigdek Kingua i Ilua-Fjord (Sylow)!

Ø. Gr.: Fr. Josephs-Fjord (C. et P.).

122. **T. norvegica** Zett. in Bull. soc. bot. Fr. 1862; Schimp. Syn. ed. 2, p. 526; Lindb. l. c. p. 14. Differt a *T. megap.* var. *bavarica* foliis e vagina inde serratis, longioribus, mollioribus, siccis minus curvatis.

Kun funden i det sydlige Ø. Gr. (steril) ved Kangerdluluk (V.).

32. AULACOMNIUM Schwägr.

123. **A. turgidum** (Wahlenb.) Schwägr., Br. Eur. IV, tab. 404; Berggr. l. c. p. 30; Fl. Dan. tab. 2375; *Sphaerocephalus turgidus* Lindb. l. c. p. 14; *Mnium turgidum* Wahlenb.

I Moser eller paa fugtig Klippegrund, blandt lave Buske o. s. v., almindelig udbredt i V. Gr. fra Smiths Sund (Hayes) indtil de sydligste Kolonier, aftagende i Hyppighed mod S., ikke sjeldent frugtbærende!

Ø. Gr.: Almindelig N. for 73° (C. et P.), Kangerdluluk, Nenese (V.)! Nunatsuk N. for Prins Christians Sund (Sylow)! Umanak (E.)!

124. **A. palustre** (L.) Schwägr., Br. Eur. IV, tab. 405; Berggr. l. c. p. 30; Fl. Dan. tab. 2376; *Mnium palustre* L., *Sphaerocephalus palustris* Lindb. l. c. p. 14. Haud parum variabile, raro fructiferum, saepe pseudopodia gerens.

β, compactum C. Müll. l. c. p. 68 (sine descriptione).

Meget almindelig i Tørvmoser og Hængedynd i V. Gr. fra 79° til 60°.

Ø. Gr.: Shannon-Øen, Fr. Josephs Fjord (C. et P.), Umanak (E.)!

β, Sabine-Øen (C. et P.).

33. MNIUM L. (emend.).

a. Rami stoloniformes repentes v. adscendentes, folia limbata, simpliciter serrata.

125. *M. affine* Bland., Br. Eur. IV, tab. 397; Berggr. l. c. p. 29; Fl. Dan. tab. 2612, 2; *Astrophyllum cuspidatum* (Neck.) Lindb. l. c. p. 13.

β, integrifolium Berggr. l. c., foliis integris.

γ, rugicum (Laur.) humile, subsimplex, foliis brevioribus, ramulinis cordatis cum v. sine apiculo, subintegris; capsula minore, cernua v. inclinata». Schimp. Syn. ed. 2, p. 477.

Paa fugtig Muldjord, kun funden steril.

V. Gr.: Hist og her fra Smiths Sund (Hayes) indtil 60° (Tunugd-liarfik, V.)!

Ø. Gr.: Sabines Ø (C. et P.).

β, med Hovedarten uden skarp Grænse med Hensyn til Blødranden (Berggr.).

γ, ved Smiths Sund (Hayes).

? 126. *M. rostratum* (Schrad.) Schwägr., Br. Eur. IV, tab. 395; Fl. Dan. tab. 2379; *Astrophyllum rostratum* Lindb. l. c. p. 13.

Angivet fra Smiths Sund (Hayes).

b. Rami et ramuli basilares erecti.

* *Folia incrassato-limbata, margine geminatim serrata.*

127. *M. orthorrhynchum* Br. Eur. IV, tab. 391; Berggr. l. c. p. 29; *Astrophyllum orthorrhynchum* Lindb. l. c. p. 14.

Paa skyggefulde eller fugtige Steder, f. Ex. i Klipperidser, steril.
V. Gr.: Jakobshavn, Disco ved Godhavn og Lyngmarken (Berggr.)!
Ukivisakak (V.)!

**** Folia margine limbata, integerrima.**

128. **M. punctatum** Hedw., Br. Eur. IV, tab. 387; Fl. Dan. tab. 2378; *Astrophyllum* Lindb. l. c. p. 13.

Kun funden i V. Gr. ved Tunugdliarfik-Fjord, frugtbærende og Frederikshaab steril (V.)!

129. **M. subglobosum** Br. Eur. IV, tab. 388; Berggr. l. c. p. 29; *Astrophyllum* Lindb. l. c. p. 13.

β , *pusillum* C Müll. l. c. «hermaphroditum, foliis minoribus, emarginatis, tenuius reticulatis».

I Kjær o. s. v., temmelig sjælden.

V. Gr.: Upernivik (V.)! Sandbugten ved Klaushavn (frugtbærende), Tasiusak (Berggr.)! Ameralik (V.)!

Ø. Gr.: Ujaragsarsuk (V.)!

β , Ø. Gr.: Sabines Ø (med *Hypn. sarmentosum*, *Aulacomnium* o. s. v.) (C. et P.).

Obs. Varietas a cl. Müller descripta (β , *pusillum*) ex descriptione potius *Cinclidii* species esse videtur, quare cl. Berggren (in litt.) suspicatur, loco indicato in Groenlandia bor.-orientali aut *Cinclidium arcticum* aut *C. subrotundum* esse lectum.

130. **M. hymenophylloides** Hüb., Br. Eur. IV, tab. 399; Berggr. l. c. p. 29; *Astrophyllum* Lindb. l. c. p. 14.

V. Gr.: Sjelden og kun funden (steril) i muldrige Klipperidser og ved Vandløb i Hollænderbugten ved Klaushavn (Berggr.)!

131. **M. hymenophyllum** Br. Eur. IV, tab. 400; Berggr. l. c. p. 29; *Cinclidium* (?) *hymenophyllum* Lindb. l. c. p. 13.

V. Gr.: Sjelden. Upernivik, med *Aulacomnium palustre* og *Dicranum scoparium* (V.)! Ierede Skraaninger mod Havet i Hollænderbugten ved Klaushavn, ♂ (Berggr.)!

*** *Margo foliorum haud limbatus.*

132. *M. cinclidioides* Blytt, Br. Eur. IV, tab. 402; *Astrophyllum* Lindb. l. c. p. 13. Folia remote denticulata v. integerrima, retis cellulae tenues, elongato-rhomboidales, seriebus obliquis.

Sjelden og kun funden i det sydligste V. Gr.: Kuarak ved Frederiksdal, Tasermiut-Fjord, Tunugdliarfik-Fjord (V.)! Eng ved Frederikshaab, Bunden af Fjorden S. for Frederikshaab (K. R.)! Kapisilik (S. H.)!

34. *CINCLIDIUM* Swartz.

133. *C. subrotundum* Lindb. Act. soc. Fenn. 1868, p. 72; Schimp. Syn. ed. 2, p. 493; Berggr. l. c. p. 29; Fl. Dan. tab. 2864. Foliis late obcordatis, ex emarginatura breviter obtuse auriculatis, margine angustiore, e stratis 2 (nec 4—5) cellularum formato, pedunculo brevior, capsula ovali-globosa, collo brevi apophysata, subito pendula etc. a *C. stygio* optime distinguenda.

I dybe Moser.

V. Gr.: Paa mange Steder, dog ikke i Mængde. Upernivik (V.)! Pakitsok, Jakobshavn, Klaushavn o. fl. St. omkring Disco-Bugten og Aulatsvik-Fjorden (Berggr.), Natdluarsuk (W. og H.)! Kagsiarsuk i Igaliko-Fjord, Tunugdliarfik-Fjord frugtbærende, Kuarak ved Frederiksdal (V.)

35. *PALUDELLA* Ehrh.

134. *P. squarrosa* (L.) Brid., Br. Eur. IV, tab. 312; Berggr. l. c. p. 30; Lindb. l. c. p. 15; Fl. Dan. tab. 2377; *Bryum squarrosum* L.

I Hængedynd, ved Randen af Vandløb.

V. Gr.: Tasermiut-Fjord, Kapisilik i Godthaabs-Fjord (steril), Ameralik frugtb. (V.)! Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.)! omkring Disco-Bugten ikke sjelden, men steril (Berggr.)! Kuanit ved Godhavn, c. 20 centim. høje Expl. (K. R.)!

36. MEESEA Hedw.

135. *M. uliginosa* Hedw., Br. Eur. IV, tab. 308; Berggr. l. c. p. 30; Fl. Dan. tab. 1471, 2; Meesea trichodes Spruce, Lindb. l. c. p. 15; Bryum trichodes L.

β, *minor* Schwägr. (*M. minor* Brid.) «humilis, foliis brevioribus, erectis, muticis, capsula brevi, crassiuscule brevipedicellata», Schimp. Syn. ed. 2, p. 499.

I Kjær og paa fugtig Klippegrund hist og her, men ikke hyppig.

V. Gr. (ofte med Frugt): Kagsarsuk i Igaliko-Fjord, Tunugliarfik-Fjord (V.)! Frederikshaab (Korn.)! Ameralik, Sarkak (V.)! Kingigtok-Fjeldet ved N. Strømfjord (Korn.)! ved Disco-Bugten (Berggr.).

Ø. Gr.: Ujaragsarsuk (V.)!

β, V. Gr.: Disco-Bugten fl. St. (Berggr.), Igaliko (V.)!

Obs. Indicatur *M. Albertinü* Br. et Sch. ad Smiths Sund (Hayes). Cum specimina non viderimus, judicare non possumus, an haec species Germanica revera Groenlandiae civis sit, an, quod verosimile videtur, planta loco indicato lecta ad sequ. referenda sit.

136. *M. longiseta* Hedw., Br. Eur. IV, tab. 309; Berggr. l. c. p. 30; Lindb. l. c. p. 15.

I Kjær, sjelden.

V. Gr.: Tasiusak ved Sandbugten frugtbærende (Berggr.)!

Ø. Gr.: Sabines Ø (forma luxurians, sterilis) (C. et P.)

137. *M. triquetra* (L.) Ångstr., Lindb. l. c. p. 15; Berggr. l. c. p. 30; *M. tristicha* Br. Eur. IV, tab. 311; *Diplocomium tristichum* Funk, *M. longiseta* Fl. Dan. tab. 1122, 1 (non Hedw.).

I Kjær og Hængedynd.

V. Gr.: Disco-Øen, Sandbugten, Klaushavn (frugtbærende, i Sel-skab med *Cinclidium subrotundum*, Berggr.).

Ø. Gr.: Sabines Ø i store Tuer, steril (C. et P.).

37. CATOSCOPIUM Brid.

138. *C. nigratum* (Hedw.) Brid., Br. Eur. IV, tab. 313; Berggr. l. c. p. 30; Lindb. l. c. p. 15; Fl. Dan. tab. 2686; *Weisia nigrita* Hedw.

I Kjør, sjelden.

V. Gr.: Godhavn, med Sphagnum Lindbergii (Berggr.), Tunugdliarfik (V.)! Paa begge Steder frugt bærende.

38. PHILONOTIS Brid.

139. *Ph. fontana* (L.) Brid., Br. Eur. IV, tab. 324; Berggr. l. c. p. 31; Lindb. l. c. p. 15; *Bartramia fontana* Web. et M.; Fl. Dan. tab. 2305, 2.

β , *caespitosa* (Wils.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 520, dense caespitosa, gracilior, foliis secundis, ramulis apicalibus brevibus, capitulis ♂ minutis.

γ , *compacta* Schimp. l. c., *B. caespitosa* var. *compacta* C. Müll. l. c. p. 70, «caespites tumescentes, valde compacti, tomento rufo dense intertexti, fol. uniformia ex ovata basi breviter lanceolata, margine obsolete serrulata, minus papillosa» (Schimp.).

Ved Bredderne af Vandløb, paa fugtig Klippegrund o. s. v. (Hovedarten ofte med Frugt).

V. Gr.: Almindelig omkring Disco-Bugten (Berggr.), Præstefjeldet ved Holstensborg, Kobbefjord (W. og H.)! Ameralik (V.)! Bunden af Fjorden S. for Frederikshaab (K. R.)! Kangigdlek Kingua i Ilua-Fjord (Sylov)! Tunugdliarfik, Frederiksdal (V.)!

Ø. Gr.: Lille Pendulum Ø (C. et P.), Bunden af Ingilait-Fjord (E.)! Ikerasarsuk (V.)!

β , den almindeligste Form i Grønland.

γ , Ø. Gr.: Clavering- og Sabine-Øerne (C. et P.)

39. CONOSTOMUM Swartz.

140. *C. boreale* Sw., Berggr. l. c. p. 31; Fl. Dan. tab. 1424, 2; *C. tetragonum* Lindb. l. c. p. 15; *Bryum tetragonum* Dicks., Vill.; *Bartramia conostoma* Br. Eur. IV, tab. 322.

Almindelig udbredt i V. Gr. fra Smiths Sund (Hayes) til Sydspidsen.

Ø. Gr.: Sabines-Ø (C. et P.), Anoritok (V.)! Nuk (E.)!

40. BARTRAMIA Hedw.

141. **B. ithyphylla** Brid., Br. Eur. IV, tab. 317; Berggr. l. c. p. 30; Lindb. l. c. p. 15; **B. pomiformis** Sw. (non Hedw.), Fl. Dan. tab. 2306, 1.

β, *rigidula* Schimp. Syn. ed. 2, p. 310; foliis brevioribus, strictis, fragilibus, e basi subito angustatis; capsula minore.

Paa Jorden og i Muld mellem Klipperne, hyppigt frugtbærende.

V. Gr.: Meget almindelig, iagttaget fra Upernivik til de sydligste Kolonier.

Ø. Gr.: Sabines Ø (C. et P.), Ivimiut, Kangerdluluk (V.)! Nunatsuk-Halvøen N. for Prins Christians Sund (Sylov).

β, Grønland, uden Angivelse af Voxested (Holbøll)!

142. **B. crispa** Sw., Hartm. Sk. Fl. ed. X, p. 47; Fl. Dan. tab. 2305, f. 1; **B. pomiformis** Hedw., Br. Eur. IV, tab. 319.

V. Gr.: Itivnek i Ikertok-Fjord frf., Kobbefjord (steril) (W. og H.)!

41. ZIERIA Schimp.

143. **Z. julacea** Schimp. Syn. ed. 2, p. 473; Berggr. l. c. p. 29; Fl. Dan. tab. 2989, 2; **Bryum Zierii** Dicks., Br. Eur. IV, tab. 341; **Plagiobryum Zierii** Lindb. l. c. p. 17.

Paa fugtige Klipper, steril.

V. Gr.: Jakobshavn (R. Br.), Godhavn, Kuanit (paa Basalt), Klaus-havn (paa Gnejs) (Berggr.); Ameralik (V.)!

144. **Z. demissa** (Hornsch.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 473; Berggr. l. c. p. 29; Fl. Dan. tab. 2989, 1; **Bryum demissum** Br. Eur. IV, tab. 341; **Meesea Hornsch.**, **Plagiobryum** Lindb. l. c. p. 17.

Paa tørre, muldrige Jordvolde.

V. Gr.: Umanak (V.)! Ilordlek, Klaus-havn (Berggr.).

Ø. Gr.: Sabines Ø (C. et P.). Paa alle Steder frugtbærende.

42. ANOMOBRYUM (Schimp., subgen. Bryi).

145. **A. concinnatum** (Spruce) Berggr. l. c. p. 29; *Bryum concinnatum* Spruc., Schimp. Syn. ed. 2, p. 468; Lindb. l. c. p. 17.

Fugtige Klipper, steril.

V. Gr.: Kuanit, Sukkertoppen (Berggr.), Tunugdliarfik (V.)!

43. BRYUM L. (excl. sp.).

A. Cladodium (Brid.) Schimp.

Peristomii interioris cilia et processus dentibus adhaerentia v. libera, ciliis interjectis exappendiculatis.

a. *Bisexualia v. polygama.*

146. **B. arcticum** (R. Br.) Br. Eur. IV, tab. 335; Berggr. l. c. p. 26; Lindb. l. c. p. 17; *Pohlia arctica* R. Br. — *Inflorescentia synoica v. polygama.*

Paa sandig, leret eller muldrig Jord, i Basaltgrus, almindelig frugtbærende.

V. Gr.: Ved Smiths Sund (Hayes), Upernivik, Umanak (V.)! almindelig omkring Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjorden (Berggr.)! Christianshaab, Igdlorsuit i Ameralik-Fjord, Nanortalik (V.)!

Ø. Gr.: Clavering-Øen o. fl. St. (C. et P.).

147. **B. purpurascens** (R. Br.) Br. Eur. IV, tab. 336; Berggr. l. c. p. 26; Lindb. l. c. p. 17; *Pohlia purpurascens* R. Br. — *Differt a praeced., cui valde affinis est, caule altiore, ex apice ramuloso, foliis angustius marginatis, margine vix revolutis, acutis (nec acuminatis), operculo latiore, mammillari, peristomio majore, sporis minoribus, laevibus (nec verruculosis) etc.*» (Schimp. l. c.).

Ved Randen af Vandløb, i Gletschergrus, som af og til oversvømmes, hist og her, ofte i stor Mængde og rigeligt frugtbærende i V. Grønlands nordlige Egne: Jakobshavn, Godhavn, Klaushavn, Lerbugten, Sarpiusat (Berggr.)!

Ø. Gr.: Dronning Louises Ø, steril (E.)!

148. **B. Brownei** Br. Eur. IV, tab. 337; Berggr. l. c. p. 26; Lindb. l. c. p. 16; *Pohlia bryoides* R. Br. — Differt a praeced. «foliis pallide viridibus (neque purpurascensibus), siccatis in aqua immersis cyanescentibus, operculo majore, annulo latissimo, peristomii dentibus latioribus» (Schimp. l. c.).

I Selskab med foregaaende Art.

V. Gr.: Jakobshavn, Klaushavn, Lerbugten (Berggr.), Isortok-Fjord (Korn.)! (paa alle Stederne med Frugt).

Ø. Gr.: Franz Josephs Fjord (C. et P.).

149. **B. pendulum** (Hornsch.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 414; Berggr. l. c. p. 27; Lindb. l. c. p. 17; *B. cernuum* Br. Eur. IV, tab. 331; Fl. Dan. tab. 2613, 2. Polygamum; peristomium internum externo adhaerens; operculum late conicum, acute apiculatum.

β, compactum (Hornsch.) Schimp. l. c. p. 415; *B. algovicum* Sendtn. «Folia minora, magis conferta, imbricata, longius cuspidata; flores ♂ numerosi, crassiusculi; capsula longior, anguste pyriformis, rufo-fusca, peristomium internum saepe liberum». Schimp. l. c.

Almindelig og rigeligt frugtbærende.

V. Gr.: Fra Upernivik og Umanak til de sydligste Kolonier (V., Berggr.), Jensens Nunatak paa Indlandsisen (Korn.)!

Ø. Gr.: Sabines Ø (C. et P.), Nunatsuk-Halvøen N. for Prins Christians Sund (Sylov)!

β, Ø. Gr.: Sabines Ø (C. et P.).

* 150. **B. archangelicum** Br. Eur. IV, tab. 333; Berggr. l. c. p. 27; Lindb. l. c. p. 17. «Habitus, foliorum et capsulae forma praecedentis, peristomium B. purpurascens, sed minus, operculo plano-convexo, papilla vix distincta». Schimp. Syn. ed. 2, p. 416. Forsan subspecies v. varietas *B. penduli*.

V. Gr.: Hordlek, Aulatsivik-Fjorden, frugtbærende, men sparsomt (Berggr.), Holstensborg frugtb. (W. og H.)!

Ø. Gr.: Sabines Ø (C. et P.).

151. **B. mammillatum** Lindb. Act. soc. Fenn. 1868; Schimp. Syn. ed. 2, p. 417, var. *globosa*; **B. globosum** Lindb. Musc. Scand. p. 16; **B. rhodocladum** Berggr. mscr. l. c. p. 27. Innovationes longiusculae, purpurascens; folia in aqua immersa cyanescens.

V. Gr.: Kun funden (frugt bærende) ved Sarpiusat paa af og til oversvømmet Gletschersand (Berggr.)!

152. **B. incliuatum** (Sw.) Br. Eur. IV, tab. 334; Berggr. l. c. p. 27; Lindb. l. c. p. 17; Fl. Dan. tab. 1122, 2 (*Mnium capillare*) et 2565 (*B. caespiticium*). Flores bisexuales, peristomii interioris ciliis subnullis.

Paa Klipper eller Jordvolde, almindelig frugt bærende.

V. Gr.: Upernivik (K. R.)! Jakobshavn (R. Br.), Pakitsok, Godhavn, Lerbugten, Sukkertoppen (Berggr.), Kobbefjord (W. og H.)!

153. **B. lacustre** (Bland.) Brid., Br. Eur. IV, tab. 332; Berggr. l. c. p. 27; Lindb. l. c. p. 17; *Mnium lacustre* Bland.

Paa fugtige Steder, f. Ex. oversvømmet Gletschersand, frugt bærende.

V. Gr.: Sarpiusat, Lerbugten (Berggr.)! Ikertok-Fjord (V.)! Grønlandske Exemplarer uden Angivelse af Voxested (Bock) findes i bot. Haves Herbarium!

154. **B. calophyllum** R. Br., Schimp. Syn. ed. 2, p. 424; Berggr. l. c. p. 27; Lindb. l. c. p. 16; **B. latifolium** Br. Eur. IV, tab. 339. «Inflorescentia synoica; fol. caulina orbiculari-ovata, obtusa, comalia late ovata, breviter apiculata, omnia concava, succulenta; areolatio Mnioidearum. Specimina groenlandica tamen foliis minus concavis magisque acutis ab Anglicis et Spidsbergensibus differunt». (Berggr. l. c.).

Var. *compacta* C. Müll. l. c. p. 69, caule gracili, pusillo, subjulaceo, foliis minoribus.

Fugtig Grund, sjelden.

V. Gr.: Sarpiusat med foregaaende Art, frugt bærende (Berggr.)! Ikertok-Fjord (V.)!

Ø. Gr.: Lille Pendulum Ø (C. et P.).

Var. Ø. Gr.: Sabines Ø (C. et P.).

b. Dioica.

155. **B. oeneum** Blytt, Br. Eur. IV, tab. 338 (*B. aeneum*); Berggr. l. c. p. 26; Fl. Dan. tab. 2990, 2; *B. rutilans* Brid., Lindb. l. c. p. 16.

Paa fugtig Klippegrund.

V. Gr.: Smiths Sund (Hayes), Jakobshavn, Kuanit (frugtbærende), Klaushavn (Berggr.)!

Ø. Gr.: Clavering og Sabines Ø, steril (C. et P.). Smukke og rigeligt frugtbærende Exemplarer fundne i Grønland (Bock), men uden Angivelse af Voxested, findes i bot. Haves Herbarium.

B. Eubryum C. Müll. (*Bryum* Schimp.).

Peristomium interius totum liberum, membrana basilari longe producta, ciliolis inter processus interjectis appendiculatis.

a. *Synoica* (♂).

156. **B. intermedium** (Web. et M.) Br. Eur. IV, tab. 356; Berggr. l. c. p. 27; Lindb. l. c. p. 16. Folia longe cuspidata, capsula horizontalis v. inclinata, longicollis, sicca sub ore vix angustata.

Paa fugtig Sandjord, frugtbærende.

V. Gr.: Sjelden. Pakitsok ved Jakobshavn, Klaushavn (Berggr.)!

157. **B. nitidulum** Lindb. Act. soc. Fenn. 1868, p. 545; Berggr. l. c. p. 28. «*Synoicum*, humillimum; foliis rufescentibus, late ovalibus, margine revolutis, nervo continuo, cellulis rigidis; capsula leniter obliqua, pallida, valde leptoderma, nitidula, sicca sub ore haud contracta, operculo breviter conico. Habitus fere *B. arctici* diminuti, sed ab hoc facile distinguenda peristomio Eubryi; *B. intermedium* differt capsula rufo-fusca, pachydermi, haud nitida; *B. microstegium* caule robustiore, foliis longioribus et angustioribus, nervo emergente longe cuspidatis, capsula opaca etc.» (Lindb. l. c.).

Paa fugtig Sand- eller Lerjord, frugtbærende.

V. Gr.: Upernivik, Umanak (V.)! Jakobshavn, Tasiusak (Berggr.)! Lichtenfels (Korn.)!

Ø. Gr.: Serketnoua, steril (E.)!

Obs. Teste Berggr. l. c. apex folii in speciminibus Groenlandicis minus recurvata est quam in forma typica ex ins. Spidsbergensibus.

158. **B. cirrhatum** Hopp. et Hornsch., Br. et Eur. IV, tab. 357; Berggr. l. c. p. 27; Lindb. l. c. p. 16. — Medium locum inter *B. intermedium* et *B. bimum* tenet, illi foliorum forma et reticulatione, huic capsulae forma et consistentia accedens, sed foliis longe cuspidatis distinctum.

Paa fugtig Grund, ved Søbredder o. s. v.

V. Gr.: Jakobshavn (V.)! Iordlek, Klaushavn (Berggr.)! Kinak ved Kangerdluarsuk, frugtb. (S. H.)! Kobbefjord frugtb. (W. og H.)!

Ø. Gr.: Franz Josephs Fjord, Mackenzie-Bugt (C. et P.).

159. **B. bimum** Schreb., Br. Eur. IV, tab. 363; Lindb. l. c. p. 16; Fl. Dan. tab. 2505 (*B. pseudotriquetrum*) et 2382.

Ø. Gr.: Heidelbeerenberg i Fr. Josephs Fjord, steril, med Splachnum Wormskjoldii paa Pilestammer (C. et P.)

160. **B. microstegium** Br. Eur. IV, tab. 362; Berggr. l. c. p. 27; Lindb. l. c. p. 16. Differt ab affini *B. pallescente* inflorescentia synoica, capsula microstoma, sub ore non contracta, peristomio minore, pallido. (Schimp. Syn. p. 433).

Paa tørre Basaltklipper.

V. Gr.: Frugtbærende ved Ritenbenk, Kuanit, Godhavn (Berggr.); Holstensborg (W. og H.)!

b. Monoica.

161. **B. pallescens** Schleich., Br. Eur. IV, tab. 359; Berggr. l. c. p. 27; Lindb. l. c. p. 16; *B. intermedium* Fl. Dan. tab. 2381, 1 (non W. et M., teste Lindb.).

Paa fugtige Klipper, Jordvolde o. s. v., udbredt over hele V. Gr., ofte i Mængde, ikke sjældent frugtbærende.

Ø. Gr.: Serketnoua (E.)!

162. **B. teres** Lindb. Act. soc. Fenn. 1868, p. 545; **B. nitidulum teres** Berggr. l. c. p. 28; **B. crispulum** Hampe, sec. C. Müll. l. c. p. 69. «Caule subjulaceo, foliis brevibus, haud limbatis, maxime concavis, nervo crassissimo, infra apicem dissoluto; capsula ovato-pyriformi, aequali, sicca sub ore haud contracta, leptodermi». (Lindb. l. c.).

Fugtig Sandjord.

V. Gr.: Sarpusat, Sukkertoppen (Berggr.)! og i det sydligste (C. Müll. l. c.).

Ø, Gr.: Sabines og Lille Pendulum Øerne, Fr. Josephs Fjord, steril (C. et P.).

Obs. Cl. C. Müller l. c. non sine omni dubio specimina sterilia e Gr. orient. ad speciem Lindbergianam retulit, et descriptio Mülleri quidem non nihil («folia limbata, subcrispata») recedit, quare locus in Groenlandia orient. adhuc incertus.

163. **B. subrotundum** Brid., Br. Eur. IV, tab. 361; Berggr. l. c. p. 28; Lindb. l. c. p. 16. — Differt a **B. pallescente** «foliis latoribus, brevius cuspidatis, concavis, margine haud reflexis, capsula subpendula, crassiore et breviora, microstoma, leptodermi, brunnea». (Schimp.).

V. Gr.: Paa Gletschersand i det indre af Aulatsvik-Fjorden, frugt-bærende (Berggr.)!

c. Dioica.

* Flores masculi gemmiformes.

164. **B. Mühlenbeckii** Br. Eur. IV, tab. 381; Berggr. l. c. p. 28; Lindb. l. c. p. 16.

Sjelden.

V. Gr.: Prøven (Kane), paa Klippemuld ved Sukkertoppen (Berggr.)!

Obs. **B. alpinum** a cl. R. Br. indicatum sine loco speciali (Rink, Dan. Greenl.) huc probabiliter referri debet, cum a nemine praeterea in Groenlandia sit reperta.

? 165. **B. caespiticium** L., Br. Eur. IV, tab. 374—75; Lindb. l. c. p. 16.

Angives fra Jakobshavn (R. Br.) og fra V. Gr. uden Voxested (Giesecke).

Obs. Cum specimina Groenlandica hujus speciei non viderimus, dijudicare non possumus, an revera ibi occurrit, an forte cum alia specie affini (probabiliter *B. pallescente* sec. Berggr. in litt.) commutata sit; ulterius igitur quaerendum.

166. *B. argenteum* L., Br. Eur. IV, tab. 384; Berggr. l. c. p. 28; Lindb. l. c. p. 16; Fl. Dan. tab. 2381, 2.

Paa tør, muldrig Grund, især nær Kolonierne, paa Fuglebjerger, almindelig, steril.

V. Gr.: Jakobshavn, Disco-Øen (V.)! o. n. St. omkring Disco-Bugten i lave og tætte Tuer (Berggr.)! Holstensborg (V.), Godthaab (K. R.)! Julianehaab (V.)!

167. *B. capillare* L., Br. Eur. IV, tab. 368; Berggr. l. c. p. 28; Lindb. l. c. p. 16; Fl. Dan. tab. 2685, 1.

I Klippemuld, sjelden.

V. Gr.: Jakobshavn (R. Br.), Klaushavn, steril (Berggr.), Sarfangvak, Kobbefjord (en Form med forlængede Skud og Blade) (W. og H.)! Lichtenfels frugt bærende (Korn.)! Exemplarer uden Angivelse af Voxested (Wormskjold), findes i bot. Haves Herbarium.

168. *B. cyclophyllum* (Schwägr.) Br. Eur. IV, tab. 370; Berggr. l. c. p. 28; Lindb. l. c. p. 16. — Folia pallida, elliptica, obtusa, margine plana, cellulis longioribus et angustioribus quam in *B. obtusifolio*, quae ceterum valde affinis videtur; capsula sub ore dilatato valde constricta.

Paa fugtig eller tør, oftest stærkt gjødet Jordbund nær Kolonierne.

V. Gr.: Smiths Sund (Hayes), Godhavn, Klaushavn, Kangatsiak (Berggr.)!

169. *B. obtusifolium* Lindb. Act. soc. Fenn. 1868, p. 544; Berggr. l. c. p. 28, «laxe caespitosum, rufescenti-lucidum, 1—4-pollicare, foliis remotis, decurrentibus, magnis, laxis, ovalibus, obtusissimis, concavis, indistincte lobatis, integerrimis, margine ad apicem usque revoluto, nervo crasso, summo apice dissoluto, cellulis laxis, amplis, 4—6-gonis, haud incrassatis» (Lindb. l. c.).

Paa fugtige Basalklipper.

V. Gr.: Store Fladø (Ryd. Exp.)! Godhavn, Kuanit (Berggr.)! Anquartorfik i S. Strømfjord (Jensen)!

170. **B. pallens** Swartz, Br. Eur. IV, tab. 373; Lindb. l. c. p. 16; Fl. Dan. tab. 1423, 1(?). Foliis ovato-lanceolatis, costa excurrente acuminatis etc. a 2 praecedentibus distinguitur. Caespites molles, rubelli; capsula junior lutescens, matura atrofusca v. castanea, sub ore angustato haud constricta.

Angivet fra Jakobshavn (R. Br. fl. Disc.), og maa eftersøges andetsteds i Grønland, hvor den neppe mangler, da den findes paa Spidsbergen.

** Flores masculi disciformes.

171. **B. Duvalii** Voit, Br. Eur. IV, tab. 371; Lindb. l. c. p. 16; Fl. Dan. tab. 2684.

Angivet fra Smiths Sund (Hayes) og fra V. Gr. uden Voxested (R. Br. in Rink, Danish Greenland).

172. **B. pseudotriquetrum** (Hedw.) Schwägr., Br. Eur. IV, tab. 364; Berggr. l. c. p. 28; **B. ventricosum** Lindb. l. c. p. 16; **Mnium pseudotriquetrum** Hedw.

β , *ovatum* (Juratzka), *Bryum ovatum* Jur. Laubmoosflora v. Oesterr.-Ungarn p. 291; *B. pseudotriquetrum* δ , *cavifolium* Saut. Fl. Salz. (non Schimp.). Folia late ovata, decurrentia, basin versus margine revoluta, nervo crassiusculo, foliorum adulatorum rubro, apice ipso desinente v. brevissime exserto, margine foliorum lato. Caespites virides v. fusciscenti-virides, magis minusve dense intertextae.

γ , *arcticum* C. Müll. l. c. p. 68 «foliis ad alas longe decurrentibus, maxime ventricosis, caulibus elongatis, gracilibus» (C. Müll. l. c.).

Paa fugtig Grund, ofte med Frugt.

V. Gr.: Jakobshavn, Klaushavn (Berggr.), Tunugdliarfik, Tasermiut (V.)!

β , flere Steder paa Disco-Øen, paa Basalt (Berggr.), Holstensborg (V.)! Jensens Nunatak paa Frederikshaabs Indlandsis (Korn.)!

γ , V. Gr.: Store Fladø (Ryd. Exped.)! Lyngmarken paa Disco, Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.)!

Ø. Gr.: Cap Borlase Warren (C. et P.).

Obs. *B. neodamense* Itzigsohn (*B. pseudotriquetrum* v. *cavifolium* Schimp. Syn.) in Groenlandia nondum observatum est. Differt a praeced. foliis mollioribus, cucullato-concavis, breviter obtuse apiculatis, margine planis, nervo debili sub apice evanescente v. vix exserto, capsula breviora, crassiore, recto, sporis minoribus, laevibus. (In Novaja Zemlia caespites Harpidio brevifolio intertextas format).

173. *B. turbinatum* (Hedw.) Schwägr., Br. Eur. IV, tab. 373; Berggr. l. c. p. 28; Lindb. l. c. p. 16; *Mnium* Hedw.

Sparsomt i V. Gr.: Ildlek, Kuanit, frugt bærende (Berggr.).

174. *B. Schleicheri* Schwägr., Br. Eur. IV, tab. 372; β , *latifolium* Schimp. Syn. ed. 2, p. 463; *Mnium latifolium* Schleich.; *B. turbinatum* var. *latifolia* Berggr. l. c. p. 28.

V. Gr.: Kun funden i det sydligste: Tasermiut, Frederiksdal (V.)!

Ø. Gr.: Ikerasarsuk (V.)!

44. WEBERA (Hedw.) Schimp. (*Pohlia* Lindb.).

A. Pohlia Schimp. (*Eupohlia* Lindb.)

Folia angustiora; capsula longicollis, cernua v. subhorizontalis, peristomii interioris ciliis 0 v. brevissimis, membrana basilari angusta.

175. *W. polymorpha* (Hpp. et Hsch.) Br. Eur. IV, tab. 344; Berggr. l. c. p. 25; *Pohlia polymorpha* Hoppe et Hornsch., Lindb. l. c. p. 18.

Paa muldrig Jord, sjelden.

V. Gr.: Ildlek (frugt bærende) (Berggr.).

176. *W. longicollis* (Sw.) Hedw., Br. Eur. IV, tab. 346; Berggr. l. c. p. 25; *Hypnum longicolle* W. et M., Fl. Dan. tab. 1424, 1; *Pohlia longicollis* Lindb. l. c. p. 18.

Fuglig Jord i Klipperevner o. s. v.

V. Gr.: Flere Steder ved Disco-Fjorden med Frugt (Berggr.)!

Sydostbugten ved Christianshaab, Isortok og Ikertok-Fjordene (V.)! Kangarsuk (Korn.)! Holstensborg frugt., Kobbefjord steril (W. og H.)! Tidligere funden af Wormskjold, men uden Angivelse af Voxstedet.

B. Webera Schimp. (Lamprophyllum Lindb.).

Folia latiora, laxius texta; capsula brevicollis, crassior, pendula v. inclinata, peristomii interioris membrana basilari latiore, ciliis instructa.

a. Monoicae.

177. **W. nutans** (Schreb.) Hedw., Br. Eur. IV, tab. 343; Berggr. l. c. p. 25; Hypnum nutans Schreb., Fl. Dan. tab. 1423, 2; Pohlia nutans Lindb. l. c. p. 18. Valde variabilis; inter varietates maxime distinctas nominanda:

β , *sphagnetorum* Schimp. Syn. ed. 2, p. 397, "gregaria, caule longissimo, tenuissimo; foliis remotis, angustis, pallidis; capsula alte pedicellata, abbreviata, pendula, molli, luteola" (Schimp. l. c.).

Paa Klipper, i fugtig Jord, ved Bredden af Vandløb o. s. v.

I V. G r. almindelig udbredt.

Ø. G r.: Sabines Ø (C. et P.), Kangek, Ikerasarsuk (V.)! o. fl. St. mellem 60°—63° (E.)!

β , i Hængedynd mellem Sphagna; V. G r. v. Disco-Bugten (Berggr.), Holstensborg nedenfor Præstefjeldet (K. R.)! Narsarsuk i Baals Revier (V.)!

178. **W. cucullata** (Schwägr.) Schimp., Br. Eur. IV, tab. 343; Berggr. l. c. p. 25; Fl. Dan. tab. 2683; Bryum Schwägr., Pohlia (Bruch) Lindb. l. c. p. 18.

Paa fugtige Steder, hvor Sneen sildigt smelter.

V. G r.: Klaushavn frugtbærende! o. fl. St. ved Disco-Bugten, steril (Berggr.), Sydostbugten ved Christianshaab, Ameralik, Baals Revier, Godthaab, Tasermiut, Frederiksdal frugtbærende (V.)!

Ø. G r.: Nenese, Ikerasarsuk, Ujaragsarsuk (V.). Rigeligt frugtbærende Expl. men uden Voxstedes Angivelse (Bock) findes i bot. Haves Herbarium.

b. Polygamo-dioicae v. bisexuales.

179. **W. cruda** (Schreb.) Schimp., Br. Eur. IV, tab. 348; Berggr. l. c. p. 26; Fl. Dan. tab. 2682; Bryum Schreb., Pohlia

Lindb. l. c. p. 18. — Variat bisexualis (archegoniis cum antheridiis intermixtis) et dioica.

* *lucida* (Bryum lucidum James in Durand, Plantae Kaneanae p. 202) differt capsula saturate fusca, ovali (nec pyriformi) sine collo. Vix specificè distincta; species omnino in Groenlandia valde variabilis.

I Klipperevner.

V. Gr.: Smiths Sund (Hayes), Jakobshavn (R. Br.) o. fl. St. ved Disco-Bugten (Berggr.)! Sydostbugten ved Christianshaab, Ikertok-Fjord, Holstensborg (V.)! Kobpeffjord (en robust Form) (W. og H.)! Kangarsuk 10/6 78, Tinesak (Korn.)! Tunugdliarfik, Tasermiut (V.)! (paa de fleste Steder frugtbærende).

Ø. Gr.: Lille Pendulum Ø (C. et P.), Ingitait, Kangerdluarak, Karra Akungnak, Nuk (E.)! Kangerdluluk (V.)!

* Proven (Kane).

180. *W. Schimperi* (C. Müll.) Schimp. Syn. ed. II, p. 400; Berggr. l. c. p. 26; Fl. Dan. tab. 2862; Bryum C. Müll., *B. rutilans* Br. Eur. IV, tab. 350; *Pohlia rutilans* Lindb. l. c. p. 18.

Paa fugtig, muldrig Klippegrund.

V. Gr.: Smiths Sund (Hayes), Ilordlek (Berggr.), Holstensborg, med *Anacomnium turgidum* (W. og H.)! Sukkertoppen, steril (Berggr.)!

Ø. Gr.: Clavering- og Sabine-Øerne, steril (C. et P.), Ikerasarsuk frugtb. (V.)!

181. *W. annotina* (L.) Schwägr., Br. Eur. IV, tab. 352; Berggr. l. c. p. 26; *Mnium* L., *Bryum* Hedw., Fl. Dan. tab. 2613, 1; *Pohlia* Lindb. l. c. p. 17.

Paa fugtig Sandjord, oversvømmet Klippegrund (Basalt eller Gnejs) oftest steril.

V. Gr.: Lyngmarken ved Godhavn paa Basaltgrus (frugtbærende) o. fl. St. ved Disco-Bugten (steril) paa Gnejs (Berggr.)! Præstefjeldet ved Holstensborg, Kobbefjord (W. og H.)!

Ø. Gr.: Sabine-Øen (C. et P.).

182. *W. Ludwiggii* Br. Eur. IV, tab. 354; Berggr. l. c. p. 26; *Bryum Ludwiggii* Fl. Dan. tab. 2863, 2.

β, gracilis Schimp. l. c. p. 404; *W. gracilis* de Ntrs., «*gracilis, ramulis numerosis, filiformibus; fol. minoribus, cauli arcte adpressis*».

γ, subcarnosa Berggr. Musc. Spidsberg. p. 59, «*caule elongato, carnoso, gracili, remotifolio; foliis lato ovatis, siccis carinatis, incurvis, margine planis, nervo crasso, cellulis majoribus, bulbillis subnullis*» (Berggr. l. c.).

Paa fugtig, oversvømmet Sandjord, ved Fjeldbække og fugtig Jord i Klipperne indtil Snegrænsen, oftest steril.

V. Gr.: Kekertarsuak i Uperniviks Isstrøm (Ryd. Exp.)! temmelig almindelig ved Disco-Bugten (Berggr.), Godthaab (Rink), Ameralik frugtb. (V.), Majorarisat, Kaersok, Sermilik (Korn.)!

Ø. Gr.: Ikerasarsuk (V.)!

β, Ø. Gr.: Sabine-Øen (C. et P.).

γ, i muldrig Jord ved Engelskmandens Havn paa Disco (Berggr.)! Jensens Nunatak ^{25/7} 78 (Korn.)!

Ø. Gr.: Nenese, Ikerasarsuk (V.)! sydl. Munding af Kangerdluarak (E.)!

183. *W. albicans* (Wahlenb.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 407; *Mnium Wahlenb.*, *Bryum Wahlenbergii* Br. Eur. IV, tab. 354; *Pohlia albicans* Lindb. l. c. p. 17.

β, glacialis Schimp. Syn. ed. 2, p. 407; «*elata, tumescens, in caespites magnos, mollissimos, glauco-virides congesta; fol. latoribus, concavis, laxe imbricatis, siccis fuscescentibus; capsula majore, in pedunculo elongato basi inclinato*» (Schimp. l. c.).

Ved rindende Vand, oftest steril.

V. Gr.: Kangigdlek Kingua i Ilua Fjord (Sylow)! Tasermiut (V.)!

Ø. Gr.: Nenese (V.)!

β, V. Gr.: Paa Basaltgrund ved de varme Kilder paa Disco-Øen omkring Engelskmandens Havn og Lyngmarken (Berggr.), en varm Kilde ved Manermiut (Pfaff), Sukkertoppen (K. R.)! Tasermiut, Kuarak ved Frederiksdal (V.)!

Ø. Gr.: Øen Kekertak (V.), Nunatsuk N. for Prins Christians Sund (Sylow)! Ikerasarsuk (V.)!

Obs. *W. carnea* Schimp., cum dubio ad Jakobshavn indicata (R. Br. Fl. Disc.) teste cl. Berggr. in litt. certe e flora Groenlandiae eliminanda erit.

45. LEPTOBRYUM Schimp.

184. *L. pyriforme* (L.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 390; Berggr. l. c. p. 25; Lindb. l. c. p. 18; *Bryum pyriforme* Hedw., Br. Eur. IV, tab. 335; Fl. Dan. tab. 2380, 2.

Paa Sandgrund, afskrælet Jord med et tyndt Muldrag, især omkring Kolonierne, ofte med Frugt.

V. Gr.: Umanak, Pakitsok (V.)! Jakobshavn (R. Br.), ikke sjelden omkring Disco-Bugten, i Selskab med *Dicranella crispa* og *Webera nutans* (Berggr.)! S. for Nagsugtok Fjord (Korn.)! en lille Sø ved Nordsiden af S. Strømfjord (Jensen)! Ikatok, Holstensborg (V.)! Kobbe-fjord (W. og H.)!

Fam. 5. *Funariaceae*.

46. FUNARIA Schreb.

185. *F. hygrometrica* (L.) Hedw., Br. Eur. III, tab. 305; var. *arctica* Berggr. Musc. Spidsberg. p. 57 «pusilla (semipollicaris); foliis concavis, late ovatis, obtusis v. breviter cuspidatis, nervo sub apice evanido; fol. perigonalibus obsolete dentatis; pedunculo brevi, crasso, capsula breviter cylindrica, truncata, sicca subhorizontali, peristomii dentibus brevioribus» (Berggr. l. c.).

Paa Gletschersand.

V. Gr.: Sermermiut ved Jakobshavn, Sarpiusat, Overgange til Hovedformen ved gamle Eskimoboliger ved Sermermiut (Berggr.)! Kingua i Nagsugtok Fjord (Korn. ^{25/7} 79)!

Fam. 6. *Splachnaceae*.

47. SPLACHNUM L.

186. *S. Wormskjoldii* Horn., Fl. Dan. tab. 1659; Br. Eur. III, tab. 291; Berggr. l. c. p. 25; Lindb. l. c. p. 19.

Paa Muldjord med animalsk Gjødning, især i Nærheden af Kolonierne, almindelig rigeligt frugtbærende.

V. Gr. mell. 80°—64°: Smiths Sund (Hayes), Jakobshavn (R. Br.), Godhavn (Olrik, M. Smith)! Ritenbenk o. fl. St. omkring Disco-Bugten

(Berggr.!) Tasiusak (W. og H.)! Sukkertoppen frugtb. (K. R.)! Godthaab (V.)!

Ø. Gr.: Fr. Josephs Fjord (C. et P.).

187. *S. vasculosum* L., Br. Eur. III, tab. 294; Berggr. l. c. p. 25; Lindb. l. c. p. 19; Fl. Dan. tab. 1413.

Paa Sandjord med animalsk Gjødning, nær beboede Steder.

V. Gr.: Smiths Sund (Hayes), Kangatsiak, Godhavn, Klaushavn (Berggr.), Tasiusak (W. og H.)!

Obs. *S. rubrum* in Catalogo Gieseckii indicatum, a nemine postea in Groenlandia lectum est, quare ulterius quaerendum erit.

48. TETRAPLONDON Br. et Sch.

188. *T. mnioides* (L. fil.) Br. Eur. III, tab. 289; Berggr. l. c. p. 24; Splachnum mnioides L. fil.; Tetraplodon bryoides (Zoëga) Lindb. l. c. p. 19.

Paa Tuer i sumpig Grund, oftest med animalsk Gjødning, almindelig udbredt i forskjellige Former i V. Gr. fra Upernivik til Sydspidsen.

Ø. Gr.: Nenese, Kangek mellem Anoritok og Puisortok (V.)! Cap Borlase Warren, steril (C. et P.), Umanak (E.)!

49. TAYLORIA Hook.

189. *T. tenuis* (Dicks.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 360; Lindb. l. c. p. 19; *T. serrata* var. *tenuis* Br. Eur. III, tab. 285.

Angives fra Grønland af Schimper (l. c.), hertil hører sandsynligvis *T. serrata*, anført uden Angivelse af Voxested i R. Browns Fortegnelse over Grønland. Mosser (i Rink, Dan. Greenland).

50. DISSODON Arn. et Grev.

190. *D. Froelichianus* (Hedw.) Arn. et Grev., Br. Eur. III, tab. 282; Berggr. l. c. p. 24; Fl. Dan. Suppl. tab. 43, 2; *Tayloria Froelichii* Mitt., Lindb. l. c. p. 19.

I fugtig Jord, sjelden.

V. Gr.: Klaushavn frugtbærende (!), et Sted ved Aulatsvik-Fjorden (steril) (Berggr.).

191. *D. splachnoides* (Thunb.) Arn. et Grev., Br. Eur. III, tab. 283; Berggr. l. c. p. 24; *Weisia* Schwägr., *Eremodon* Brid., *Tayloria lingulata* (Dicks.) Lindb. l. c. p. 19.

V. Gr.: Kun funden i en udtørret Bæk ved Godhavn frugtbærende (Berggr.)!

51. OEDIPODIUM Schwägr.

192. *Oe. Griffithianum* (Dicks.) Schwägr., Br. Eur. III, tab. 280; Berggr. l. c. p. 24; Fl. Dan. tab. 2994, 1; Lindb. l. c. p. 19.

V. Gr.: I muldrige Klippehuler ved Sukkertoppen, steril (Berggr.).

Fam. 7. *Pottiaceae* Schimp.

52. ENCALYPTA Schreb.

a. *Peristomium simplex*.

193. *E. ciliata* Hedw., Br. Eur. III, tab. 200; Berggr. l. c. p. 24; Fl. Dan. tab. 1001, 2 et 1416, 2; *Leersia laciniata* Lindb. l. c. p. 20.

V. Gr.: Sjelden: Godhavn (paa Basalt) frugtb. (Berggr.), Sydostbugten ved Christianshaab (V.)! Holstensborg (Korn.)!

194. *E. rhabdocarpa* Schwägr., Br. Eur. III, tab. 204; Berggr. l. c. p. 24; Fl. Dan. tab. 2127; *Leersia rhabdocarpa* Lindb. l. c. p. 20.

Paa muldrig, tør Klippegrund og i Kløfter.

V. Gr.: Temmelig almindelig især paa Basalt, ofte frugtbærende. Upernivik, Sarkak, Pakitsok, Disco-Øen (V.)! Ritenbenk, Kekertak o. fl. St. omkring Disco-Bugten (Berggr.), Nagsugtok-Fjord, Holstensborg (Korn.)! Sarfanguaq (W. og H.)! Maligiak-Kingua (Jensen)! Isortok og Ikertok Fjord, Baals Revier (V.)! Fiskernæs (Korn.)! Tunugdliarfik, Tasermiut, Frederiksdal (V.)!

Ø. Gr.: Clavering-Øen (C. et P.).

b. *Peristomium duplex*.

195. *E. procera* Bruch, Br. Eur. III, tab. 205; *Leersia* Lindb. l. c. p. 19.

Ø. Gr.: Clavering-Øen, hvor den danner sterile Tuer (C. et P.)

53. *TORTULA* Hedw. (*Barbula* Brid., Schimp.).

A. *Aloidella* Schimp.

Plantae humiles, gregariae, annuae, foliis rigidis, alis inflexis, costa apicem versus incrassata, filis articulatis obtecta, basi vaginante tenui; peristomii dentibus semel v. bis convolutis, siccis invicem remotis, incurvis. Sporae majusculae.

196. *T. brevis* Schimp. Syn. ed. 2, p. 186; Br. Eur. II, tab. 138; C. Müll. Syn., Hartm. Skand. Fl. (non Hook. et Grev.); *Barbula* Ångstr., Fl. Dan. Suppl. tab. 115, 1; minima, bisexualis, gemmiformis; folia infer. rotundata, super. oblonga, obtusa, adpressa; peristomii dentes semel convoluti.

V. Gr.: I stundum oversvømmet Gletschersand nær Indlandsisen i Aulatsvik-Fjorden og ved Sarpusat, frugt bærende (Berggr.)!

Obs. *T. brevis* Hook. et Grev., (*Barbula rigida* Schultz, Br. et Sch. l. c. tab. 137 valde affinis, differt inflorescentia dioica, foliis magis patulis, peristomii dentibus bis convolutis (cf. Schimp. Syn. l. c.)! Haec in Groenlandia nondum observata est.

B. *Tortula* Schimp.

Plantae caespitosae, saepius elatae, dichotome ramosae; peristomii membrana basilari brevi, dentibus longis, arcte convolutis. Sporae parvulae v. minimae.

? *T. fallax* Hedw., *Barbula fallax* Br. Eur. II, tab. 147; Lindb. l. c. p. 22.

Angives fra Jakobshavn (R. Br. Fl. Disc.), men ikke iagttaget af Andre i Grønland. Er derfor tvivlsom, og maa eftersøges.

197. *T. rigida* (Dicks.), *Barbula rigida* Schimp. Syn. ed. 2, p. 206; Lindb. l. c. p. 22; *Trichostomum rigidulum* Sm., Br. Eur. II, tab. 176; Berggr. l. c. p. 20.

Paa hensuldret Basalt og Gnejs.

V. Gr.: Ritenbenk, Godhavn, Sukkertoppen (Berggr.)!

198. *T. tortuosa* (L.) Ehrh., Berggr. l. c. p. 20; Bryum tortuosum L., Fl. Dan. tab. 880, 1; Barbula Web. et M., Br. Eur. II, tab. 151; Mollia tortuosa Lindb. l. c. p. 21.

V. Gr.: Sjelden. Paa hensmuldrede Gnejsklipper i Aulatsivik-Fjorden, Klippevægge ved Klaushavn (Berggr.), Ukivisakak, steril (V.)! Ilivnek, Sarfanguak (W. og H.)!

199. *T. fragilis* (Wils.), Berggr. l. c. p. 21; Hartm. l. c. p. 61; Barbula fragilis Wils., Br. Eur. VI, tab. 639; Mollia fragilis Lindb. l. c. p. 22. — Folia rigida, fragilia, nitida; flores ♂ discoidei, antheridia plura et majora quam in congenerebus.

Paa af og til oversvømmede Klipper (Gnejs og Basalt), spredt og ikke hyppig i V. Gr., frugtbærende p. fl. St. omkring Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjorden (Berggr.)! Ikertok Fjord (V.)! Sukkertoppen paa Muslinglag nær Havet (Berggr.).

C. *Syntrichia* (Brid.).

Plantae robustae. Peristomii membrana basilaris in tubum longe producta, spiraliter tessellata, integra, raro pertusa v. cribrosa. Sporae parvulae.

200. *T. mucronifolia* Schwägr., Berggr. l. c. p. 21; Tortula subulata var. mucronifolia Lindb. l. c. p. 20; Barbula mucronifolia Br. Eur. II, tab. 162; Fl. Dan. Suppl. tab. 115, 2.

I muldrige Klipperidser, frugtb., men oftest i ringe Mængde.

V. Gr.: Jakobshavn, Kuanit, Lyngmærken ved Godhavn, Aulatsivik-Fjorden (Berggr.)! Sarkatigsok 1878 (Korn.)! Sarfanguak (W. og H.)!

Obs. Differt ab affini *T. subulata* Hedw., quae in Groenlandia vix occurrit, foliis laevibus, laxius textis, parce chlorophyllosis, longius mucronatis, margine recurvo, peristomii tubo saepius pertuso, dentibus dimidio fere brevioribus. Illa quidem indicatur in catalogo Gieseckii, sed a nemine postea inventa; indicatio Gieseckii igitur forsitan ad *T. mucronifoliam* referri debet.

201. *T. norvegica* Wahlenb., Berggr. l. c. p. 21; Lindb. l. c. p. 20; Barbula aciphylla Br. Eur. II, tab. 165. — Folia acuminata, pilo rufescente obsolete serrulato terminata, ceterum *T. rurali* affinis.

Paa Basaltgrund.

V. Gr.: Kuanit (K. R.)! og Engelskmandens Havn paa Disco-Øen, frugtbærende (Berggr.)! Ukivisakak, steril (V.)! Kobbefjord (W. og H.)!

202. *T. ruralis* (L.) Ehrh., Berggr. l. c. p. 21; Lindb. l. c. p. 20; Fl. Dan. tab. 2495, 2; Barbula Br. Eur. II, tab. 166.

Paa Muldjord, fugtige Fjeldvægge, især omkring Kolonierne, rigeligt frugtbærende, især paa Basalt.

V. Gr.: Almindelig udbredt fra Smiths Sund (Hayes) til de sydligste Kolonier.

Ø. Gr.: Shannon-Øen (C. et P.), Karra Akungnak (E.)!

54. DESMATODON Brid.

a. *Capsula erecta*.

203. *D. latifolius* (Hedw.) Br. Eur. II, tab. 129—30; Berggr. l. c. p. 20; *Dicranum latifolium* Hedw., Fl. Dan. tab. 2065; *Trichostomum Schwägr.*, *Tortula latifolia* Lindb. l. c. p. 20.

β, *glacialis* (Funk) Schimp. Syn. ed. 2, p. 185, «*elatior et gracilior, foliis mollioribus, costa sub apice evanida*» (Schimp. l. c.).

Paa tør, muldrig Klippegrund (Gnejs og Basalt), paa Sandjord o. s. v., almindelig med Frugt.

V. Gr.: Ikke sjelden. Upernivik, Umanak, Sarkak (V.)! Ritenbenk, Kekertak o. fl. St. ved Disco-Fjorden (Berggr.)! Christianshaab, Ikertok, Holstensborg (V.), Kobbefjord (W. og H.)! Frederikshaab (K. R.)! Ameralik, Lichtenau (V.)!

Ø. Gr.: Umanak (E.)! Ujaragsarsuk, Ikerasarsuk (V.)!

β, Ilordlek, Klaushavn, steril (Berggr.).

Ø. Gr.: Nenese (V.)!

204. *D. systylius* Br. Eur. II, tab. 131; Berggr. l. c. p. 20; *Tortula systylia* Lindb. l. c. p. 20; *operculum columellae adnatum cum eademque deciduum*.

Paa lignende Voxesteder som foregaaende, men sjeldnere.

V. Gr.: Kuanit paa Disco-Øen nær Godhavn, Ilordlek (Berggr.)! Tunugdliarfik (V.)!

b. *Capsula cernua*.

205. *D. leucostomus* (R. Br.) Berggr. Musc. Spidsberg. p. 46; *Barbula leucostoma* R. Br., C. Müll. l. c. p. 73; *Desmatodon obliquus* Br. Eur. II, tab. 136 (?); *D. obliquus* β et γ , Lindb. Spidsb. Mosser p. 553. — Folia erecta, imbricato-adpressa, concava, margine revoluta, obtusa v. breviter apiculata, nervo excurrente v. prope apicem dissoluto, capsula brevior et peristomium brevius.

Sjelden.

V. Gr.: Umanak (V.)!

Ø. Gr.: Sabine-Øen (?) steril (C. et P.).

206. *D. cernuus* Br. Eur. II, tab. 134; Schimp. Syn. ed. 2, p. 186; *Didymodon latifolius* Wahlenb. Fl. lapp. tab. 20; *D. leucostomus* Berggr. l. c. p. 20 (non R. Br.). — Folia patentia, margine plana, costa excurrente rufo-mucronata, capsula in pedunculo rubello cernua, turgide ovata, sporis maximis, verrucosis.

V. Gr.: Paa en fugtig Klippevæg i Aulatsivik-Fjorden (Berggr.)!

207. *D. Laureri* (Schultz) Br. Eur. II, tab. 135; Berggr. l. c. p. 20; *Trichostomum Laureri* Schultz; *Desmatodon nitens* Liebm. in Fl. Dan. Suppl. tab. 50; *Tortula Laureri* Lindb. l. c. p. 20. — Capsula elliptica in pedunculo arcuato, dentibus peristomii longissimis, purpureis, tortis; sporis maximis, verrucosis.

Sjelden.

V. Gr.: Umanak (V.)! Disco ved Kuanit (Berggr.)!

Ø. Gr.: Fr. Josephs Fjord (med *Encalypta rhabdocarpa*), Shannon-Øen (?) (C. et P.).

55. *POTTIA* Ehrh.

208. *P. Heimii* (Führn.) Br. Eur. II, tab. 124; *Gymnostomum* Hedw. Fl. Dan. tab. 2304, 1, var. *arctica* Lindb. Spidsberg. Moss. p. 551; Berggr. Musc. Spidsberg. p. 42; *heteroica, fusco-ferruginea, innovationibus gracilibus, subjulaceis, foliis imbr-

cato-adpressis, ovato-ellipticis, obtusis (v. obtusissimis), concavis, superne subcucullatis, indistincte serrulatis; capsula breviter pedunculata, erecta v. lenissime obliqua, ovato-cylindrica, operculo conico, annulo subduplici, margini capsulae arcte adhaerente» (Lindb. l. c.).

Paa Muldjord nær Stranden, fugtigt Gletscherler o. s. v., frugt-bærende.

V. Gr.: Umanak, Pakitsok (V.)! Hordlek, Sarpiusat o. fl. St. i Aulatsvik-Fjorden (Berggr.)! Ivigtut (Schjødte)!

Obs. In speciminibus Groenlandicis, observante cl. Berggren l. c. p. 18, foliorum apex minus obtusa quam in specim. Spidsbergensibus est.

209. **P. latifolia** (Schwägr.) C. Müll., Berggr. l. c. p. 18; *Anacalypta latifolia* N. E., Br. Eur. II, tab. 128; Fl. Dan. tab. 2860, 1; *Tortula bullata* Lindb. l. c. p. 21.

Paa Jord mellem Klipperne.

V. Gr.: Disco (var. *pilifera* N. E. et Hsch.) (V.)! Lyngmarken ved Godhavn paa Basalt (Berggr.).

56. DIDYMODON Hedw.

210. **D. rubellus** (Roth) Br. Eur. II, tab. 185; Berggr. l. c. p. 19; *Weisia curvirostris* Brid., Fl. Dan. tab. 2498; *Barbula rubella* Mitt., Lindb. l. c. p. 22.

β , *dentata* Schimp. Syn. ed. 2, p. 160; «folia olivaceo-viridia, longiora et latiora, apice dentibus paucis fuscescentibus instructa, margine minus distincte papillosa; capsula longe cylindracea, peristomii dentibus subintegris, pallidis» (Schimp. l. c.).

Paa Jord og i Klipperidser, ofte med Frugt.

V. Gr.: Upernivik (V.)! fl. St. ved Disco-Bugten, dog ikke i Mængde, ved Kuanit og Jakobshavn en grov, steril Form (Berggr.)! Ikertok, Tunugdliarfik, Kangek ved Tasermiut (V.)!

β , Ø. Gr.: Clavering-Ø (C. et P.).

211. **D. cylindricus** (Bruch) Br. Eur. II, tab. 187; *Weisia* Bruch, *Trichostomum* C. Müll. Syn. I, p. 586. Habitus fere

Tortulae tortuosae diminutae, capsula anguste cylindracea, pedunculo suo vix crassior (Schimp. Syn. ed. 2, p. 165).

Paa oversvømmet Sandgrund, sjelden.

V. Gr.: Godhavn, sparsomt (Berggr.).

212. **D. rufus** Lorenz Moosstud., Rabenh. Bryoth. Nr. 621; Schimp. Syn. ed. 2, p. 168; Berggr. l. c. p. 19. Habitus Barbulae recurvifoliae, teste Schimp. l. c., qui ad Barbulae genus eum forsán pertinere suspicatur. (Fructus ignotus).

V. Gr.: Paa Gletschersand ved Sarpusat (Berggr.)! Vajgattet (V.)!

Fam. 8. *Ceratodonteae*.

57. *DISTICHIUM* Br. et Sch.

213. **D. capillaceum** (L.) Br. Eur. II, tab. 193; Berggr. l. c. p. 19; Bryum montanum All., Fl. Dan. tab. 1000, 1; Swartzia montana Lindb. l. c. p. 26.

Var. *brevifolia* Schimp. «minus, compacte caespitosum, foliis brevioribus, suberectis; capsula brevior, elliptica» (Schimp. Syn. ed. 2, p. 147).

I Klipperidser, fra Havkysten indtil Højjeldene temmelig almindelig og almindelig frugtbærende i V. Gr. (V., Berggr.)!

Ø. Gr.: Claverings Ø, Cap Borlase Warren, Fr. Josephs Fjord (C. et P.).

Var. I den inderste Del af Bjørnesundet (Korn.)!

214. **D. inclinatum** (Hedw.) Br. Eur. II, tab. 194; Berggr. l. c. p. 19; Fl. Dan. tab. 2687, 2; Swartzia inclinata Hedw., Lindb. l. c. p. 26.

β , *brevifolium* Berggr. l. c. p. 45. Caulis tenuissimus; folia brevia, in partem vaginalem apice brevi canaliculato terminatam fere reducta, cellulae folii brevissimae.

Fugtige Steder i Gletscherler, ved Vandløb, sjældnere paa hensemldret stærkt kvartsholdig Gnejs, ofte frugtbærende.

V. Gr.: Sarpusat, Tasiusak, Lerbugten ved Klaushavn (Berggr.)! Kekertak (V.), tidligere funden af Wormskjold, men uden Angivelse af Voxested.

β, V. Gr.: Nakajanga Umivil ved den sydlige Arm af S. Strømfjord (Jensen)!

58. LEPTOTRICHUM Hampe.

215. *L. flexicaule* (Schwägr.) Hampe i *Linnaea* 1847, p. 74; Berggr. l. c. p. 19; Fl. Dan. tab. 2688, 2; *Cynodontium* Schwägr., *Trichostomum* Br. Eur. II, tab. 180; *Ditrichum* Lindb. l. c. p. 26.

Paa Ler- og Sandgrund, fugtige Klipper.

V. Gr.: Temmelig sjelden paa Gnejsformationen, steril; Pakitsok Fjord ved Jakobshavn, Godhavn, Sarpusat, Tasiusak (Berggr.)!

Ø. Gr.: Shannon-Øen (C. et P.).

216. *L. glaucescens* (Hedw.) Hampe l. c., Berggr. l. c. p. 20; *Trichostomum* Hedw., Br. Eur. II, tab. 184; *Saelania caesia* Lindb. l. c. p. 28.

Paa fugtig Muldjord i Klipperidser, sjelden og steril.

V. Gr.: Godhavn, Klaushavn, Ilordlek (Berggr.)!

59. CERATODON Brid.

217. *C. purpureus* (L.) Brid., Br. Eur. II, tab. 189—90; Berggr. l. c. p. 19; Fl. Dan. tab. 2996, 1; Lindb. l. c. p. 27.

V. Gr.: Overalt almindelig, især paa Muldjord, fra Kysterne til Grænsen for Mosvegetationen paa Bjergene, ofte rigeligt frugtbærende, var. i forskellige Former.

Ø. Gr.: Nenese (V.)! Umanak (E.)!

Obs. Forma notabilis, foliis elongatis, angustis et acutis, margine revolutis, lecta est (sterilis) ad Kaumanit (S. H.)!

Fam. 9. *Seligeriaceae*.

60. BLINDIA Br. Eur.

218. **B. acuta** (Dicks.) Br. Eur. II, tab. 114; Berggr. l. c. p. 18; Lindb. l. c. p. 25; *Weisia acuta* Hedw., Fl. Dan. tab. 1660, 1.

Paa fugtige Klipper, ved Bredden af Vand, hist og her, men ikke i Mængde.

V. Gr.: Upernivik, frugtbærende (V.)! omkring Disco-Bugten, steril, Sukkertoppen, frugtbærende (Berggr.); S. Kangerdluarsuk (W. og H.)! Sagdlevik i Ilua Fjord (V.)!

Ø. Gr.: Ikerasarsuk (V.)!

Fam. 10. *Dicranaceae*.

61. CAMPYLOPUS Brid.

219. **C. Schimperi** Milde, Schimp. Syn. ed. 2, p. 107; *C. densus* Schimp. mscr.

V. Gr.: Paa tørre Jordvolde ved Ritenbenk, Ilordlek og Klaushavn, steril (Berggr.)!

Obs. Secundum cl. Berggren l. c. p. 18 specimina Groenlandica hujus speciei nec in Scandinavia, nec in insulis Spidsbergensibus hucusque observatae cum stirpe in Alpibus Europae australis descripta convenit foliis apice tridentatis, sed differt fol. brevioribus, apice magis involutis, quae differentia vero vix ad speciem propriam constituendam sufficit.

62. DICRANUM Hedw. (excl. sp.).

a. **Monoica.*** **Fulvella.**

Humilia, pedunculo brevi, capsula suberecta dentibus peristomii tenuissimis, hygroscopicis.

220. **D. hyperboreum** (Gunn.) Sm., C. Müll. Syn. I, p. 372; Berggr. l. c. p. 16; *Arctoa hyperborea* Br. Eur. I, tab. 87. Robustius quam *D. fulvellum*, fragile; folia patentia, siccitate incurva, e basi lanceolato subulata, apice integerrima; capsula sicca sul-

cato-striata, peristomii dentes latiores quam in *D. fulv.*, in sicco erecti, apice conniventes.

Tørre Klipper, med sparsom Vegetation, ofte mellem buskagtige Laver, sædvanlig frugtbærende, ikke sjelden og funden indtil den øvre Vegetationsgrænse paa Bjergene.

V. Gr.: Ritenbenk, Kekertak, Hordlek, Jakobshavn, Disco, Aulatsivik-Fjord (Berggr.)! Maneetsok, Itivnek, Sarfangvak (W. og H.)! Holstensborg (V.)!

Obs. In speciminibus Groenlandicis capsula longior, pedunculus longior et planta tota gracilior quam Norvegica (Berggr.).

? 221. *D. fulvellum* (Dicks.) Sm., *Arctoa fulvella* Br. Eur. I, tab. 86; *D. Mørchianum* Fl. Dan. tab. 2002. Folia falcato-secunda, longissime rufo-aristata, apice obsolete denticulata, capsula estriata, peristomii dentes sicci radiatim divergentes.

Teste Schimper (Syn. ed. 2, p. 79) haec species occurrit in Groenlandia, ubi vero Berggren eandem adesse dubitat. Ulterius igitur quaerenda.

** *Falcata.*

Robustiora, pedunculo longius exserto, tenni, capsula strumifera, subcernua, peristomii dentes firmiores.

222. *D. Blyttii* Br. Eur. I, tab. 63; Berggr. l. c. p. 16; *D. Schisti* (Gunn.) Lindb. l. c. p. 24; Fl. Dan. tab. 538, 2 (?); dense et molliter caespitosum, fusco-viride, folia e basi erecta subsecunda v. multifariam patentia; capsula longe pedunculata, obliqua; cernua, estriata, peristomii dentibus siccitate inflexis.

β, major C. Jens. n. var., robustum, parce ramosum, foliis brevioribus et rigidioribus, cauli adpressis.

Paa fugtige Klipper, stundom oversvømmet Jord o. s. v. indtil Højfjeldene, stundom rigeligt frugtbærende, men oftest steril.

V. Gr.: Upernivik (V.)! Nugsuak-Halvøen, temmelig almindelig omkring Disco-Bugten, f. Ex. Hordlek, Godhavn, Klaushavn og Aulatsivik-Fjorden (Berggr.)! Sydostbugten ved Christianshaab (V.)! Sukkertoppen (Berggr.), Baals Revier (V.)!

Ø. Gr.: Nuk (E.)! Nenese (V.)!

β, V. Gr.: Kobbefjord (W. og H.)!

223. **D. Starkei** Web. et Mohr, Br. Eur. I, tab. 64; Lindb. l. c. p. 24; viride, caespitosum; folia irregulariter falcata; capsula oblongo-cylindrica, arcuata, obsolete striata.

Fugtige Steder, sjelden.

Ø. Gr.: Ikerasarsuk (V.)!

Obs. Indicatur a James (Pl. Kaneanae Nr. 129—30) «D. affine falcato» ad Fiskefjord lecta. Utrum ad hanc an ad praeced. speciem referri debeat, dubium videtur.

224. **D. arcticum** Schimp. Suppl. Br. Eur., Dicranum tab. 3; Syn. ed. 2, p. 93; Berggr. l. c. p. 17; D. molle (Wils.), Lindb. l. c. p. 24; D. glaciale Berggr. Lunds Univ. Tidsskr. 1865; D. Starkii β , molle Wils. — «Folia erecto-potentia, rarius subsecunda, valde concava et in subulam canaliculatam producta, costa tenui sub apice evanida, cellulis basilaribus alaribus majusculis, quadratis, reti aurantiaco inclusis; capsula longe pedunculata, oblongo-cylindrica, curvata, substriata» (Schimp. l. c.).

β , *compactum* C. Jens. n. var., dense caespitosum, foliis confertis, rigidioribus et adpressis.

I Udkanten af Moser, mellem Stene, oftest steril.

V. Gr.: Almindelig omkring Disco-Bugten (Berggr.)! Tasiusak, Sukkertoppen (W. og H.)! Ukivisakak, Narsak (V.)! Marrak, Ilivertalik (Korn.)! Holstensborg, lille Malene ved Godthaab, Frederikshaab (K. R.)! Sagdlevik (Sylow)! Tasermiut, Nanortalik (V.)!

Ø. Gr.: L. Pendulum, Hvalros-Øen, Sabines Ø, Fr. Josephs Fjord, steril (C. et P.), sydl. Munding af Kangerdluarak, Nuk (E.)! Frugt-bærende Expl. samlede i Grønland uden Angivelse af Voxstedet (Bock)!

β , V. Gr.: Kobbefjord (W. og H.)!

Obs. Forsan huc referri debet «D. affine Starkei» ad Fiskefjord lectum (Kane).

b. Dioica.

*** Orthocarpa.

Capsula erecta, elongata, collo brevi, regulari.

225. **D. longifolium** Ehrh. Exs., Hedw. Stirp. crypt. 3, tab. 9; Br. Eur. I, tab. 71; Berggr. l. c. p. 17; Fl. Dan. tab. 2492, 2. —

Folia falcato-secunda, elongata, longe subulata, apice serrata, nervo latissimo.

β , *strictiforme* C. Jens. n. var., dense caespitosum; foliis suberectis, rigidis, brevioribus minusque serratis.

V. Gr.: Sjelden. Sukkertoppen (Berggr.), Ukvisakak (V.)!

β , Specimen e Groenlandia sine loco speciali adest in herb. hort. Haun.

226. *D. albicans* Br. Eur. I, tab. 73; Hartm. Skand. Fl. ed. 9, p. 68; *D. enerve* Thed., Lindb. l. c. p. 23. — Folia fusco-v. luteo-viridia, in sicco albicantia, fragilia, stricta v. leviter subsecundo-patula, e basi brevissima dilatata lanceolato-subulata, integerrima, nervo latissimo, totam subulam occupante.

V. Gr.: Sjelden. Ameralik (med Jungermannia minuta) steril (V.)!

**** *Scoparia*.

Capsula cernua v. incurva. Folia plana (non transverse undulata).

227. *D. elongatum* Schwägr., Br. Eur. I, tab. 76; Berggr. l. c. p. 17. — Luteo-viride, caulibus elongatis, densissime caespitosis et tomento ferrugineo contextis; foliis subulatis, integerrimis, erectis v. secundo-patentibus, nervo tenui excurrente; capsula cernua v. subrecta, sicca sulcata.

β , *orthocarpum* Br. Eur. I, p. 35, gracilius, foliis brevioribus, capsula minore, recta, subcylindrica (*D. Sphagni* Wahlenb. Fl. Lapp.; *D. groenlandicum* Brid. teste C. Müll.).

γ , *latifolium* Berggr. Musc. groenl. exs.

δ , *longifolium* C. Jens. n. var., foliis longioribus, magis strictis et fragilibus, costâ longius protracta instructis, apice parce dentatis.

ϵ , *robustum* C. Jens. n. var., omnibus partibus majus, foliis longis, apice longe subulatis.

Paa fugtig Klippegrund indtil den øvre Grænse for Vegetationen.
V. Gr.: Prøven (Kane), Store Fladø (Ryd. Exp.)! almindelig omkring

Disco-Bugten, ofte med Frugt (Berggr.). Ilivertalik, Alangua (Korn.)!
Isortok (W. og H.)! Ikertok Fjord, Ameralik (V.)!

Ø. Gr.: Sydl. Munding af Kangerdluarak (E.)!

β, Grønland (Raben)!

γ, V. Gr.: Klaushavn (Berggr.)! Sarkak ved Ritenbenk (V.)! Holstensborg (Korn.)!

δ, V. Gr.: Marrak 1879 (Korn.)!

ε, V. Gr.: Maneetsok (W. og H.)!

Obs. C. Müller (Syn. 1, p. 366) *D. groenlandicum* Brid. cum *D. elongato* var. *orthocarpo* identicum declaravit. Nuperius L. Imprecht (Kryptog. Fl. v. Deutschl. u. d. Schw.) plantam Brideli ut specificè distinctam restituit, sub qua *D. labradoricum* C. Müll. et cum dubio *D. tenuinerve* ut synonyma referenda essent. In descriptione hujus speciei monet, eandem a *D. elongato* differre foliis brevioribus sed latioribus, non secundis, lineari-lanceolatis, apice solo tubulosis, obtusiusculis, integerrimis, nervo tenuiore, vix $\frac{1}{10}$ folii latitudine, sub apice evanido, capsula parva, erecta, subcylindrica, dorso leviter curvata, leviter striata. *D. elongatum* v. *latifolium* Berggr. forsàn huc referri debet.

228. *D. fuscescens* Turn. Musc. hib. p. 60, t. 5, f. 1, Schimp. Syn. ed. 2, p. 89 (ex p.); Berggr. l. c. p. 17 (ex p.); Lindb. Musc. Scand. p. 23; Limpr. Krypt. Fl. p. 359 (1887); *D. congestum* Br. Eur. I, t. 77; *D. Kinlayanum* Schimp. Mscr. Forma praecipue compacta est:

β, *tenellum* C. Jens. n. var., humile, plus minusve compacte caespitosum, caule tenui, valde ramoso; foliis erecto-patentibus v. subsecundis, brevioribus et angustioribus, subula plus minus dentata.

Paa tør Jord og Klippegrund.

V. Gr.: Almindelig udbredt.

Ø. Gr.: Nenese, Umanak, Karra Akungnak, sydl. Munding af Kangerdluarak (E.)!

β, V. Gr.: Holstensborg 1879 (Korn.)! Præstefjeldet, Sarfangvak, Kobbefjord (W. og H.)! Godthaab (Rink)!

Obs. Specimina Groenlandica *D. fuscescens* vulgo foliis brevioribus instructa sunt quam Europaea, et cum saepius caespites compactos forment, folia adhuc breviora apparent et praeterea (exterioribus caespitum exceptis, minus dentata, immo saepe integerrima. Ad hanc speciem cf. Lindberg, secundum specimina originalia, refert *D. labradoricum* C. Müll.

229. **D. congestum** Brid. Sp. Musc. I, p. 176; Lindb. Musc. Scand. p. 24; Braithw. Brit. Moss-Fl. p. 152, t. 22, f. e; Limpr. Krypt. Fl. p. 357; *D. fuscescens* autt. p. p. Differt a *D. fuscescente* foliis fere semper unilateraliter curvatis, aut integerrimis aut superne magis minusve dentatis, nunquam argute et dense serratis, nervo tenuiore, c. $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{7}$ maximae latitudinis folii (in *D. fusc.* $\frac{2}{5}$ — $\frac{1}{5}$) apicem attingente v. subexserto, cellulis basilaribus elongatis, porosis, superne irregulariter rectangularibus (oblique quadrangulis v. trigonis immixtis). Caespites propter tomentum minus copiosum laxiores.

β, *flexicaule* (Brid.) Br. Eur. I, p. 77 *γ*, Lindb. l. c. p. 24; *D. flexicaule* Brid. Br. univ. I, p. 421; *D. fuscescens* var. *flexicaule* Wils. Bryol. brit. p. 77; *D. flexicaule* Fl. Dan. tab. 1533, f. 2. Caule elongato, tenui, flexuoso, tomento parco, foliis longioribus, brevioribus magisque unilateraliter curvatis, evidentius dentatis, nervo vix excurrente, dorso magis minusve dentato.

V. Gr.: Store Fladø (Ryd. Exp.)! Christianshaab, Sarfangvak, S. Kangerdluarsuk, Præstefjeldet ved Hotstensborg (W. og H.)! Isortok Fjord (Korn.)! Øen Umanak N. for Kangamiut, Pingo Fjeld i Ikertok Fjord (Jensen)! Kobbefjord (W. og H.)! Baals Revier, Tasermiut Fjord (V.)!

Ø. Gr.: Sydl. Munding af Kangerdluarak (E.)!

β, V. Gr.: Ritenbenk (Berggr.), Tunugdliarfik Fjord (V.)!

230. **D. brevifolium** Lindb. Musc. scand. p. 24; *D. congestum* v. *cirrhatum* Schimp. Coroll., *D. fuscescens* v. *cirrhatum* Schimp. Syn. ed. 1, p. 88; *D. Mühlenbeckii* Berggr. l. c., var. *alpinum* Jur. Laubm. fl. p. 47. «Ab affini *D. Mühlenbeckii* distinguitur foliis magis confertis, brevioribus et latioribus, apicem versus carinatis, hic illic geminato-serratis, nervo non excurrente, dorso dense serrato, seta brevior, theca brevior, apice curvato, peristomio pallidius purpureo, postice vix trabeculato, dentibus ad medium fissis, cruribus angustioribus.» Lindb. l. c.

V. Gr.: Store Fladø (Ryd. Exp.)! Ritenbenk, Godhavn (Berggr.), Christianshaab, Sarfanguak, Holstensborg, Kobbefjord (W. og H.)! Ili-vertalik (Korn) uden Voxested (Bock)!

Obs. Specimina quaedam e Groenlandia non exacte descriptioni Lindbergii respondent, partim *D. Mühlenbeckii*, partim *D. neglecto* proxime affinia, quae posterior, characteribus inter *D. scoparium* et *D. Mühlenbeckii* fere intermedia, probabiliter in Groenlandia occurrit, cum in ins. Spidsberg. adsit (Berggr.).

231. *D. scoparium* (L.) Hedw., Br. Eur. I, tab. 74—75; Berggr. l. c. p. 17; *Bryum scoparium* L., Fl. Dan. tab. 824, 1. Variis formis quoad foliorum longitudinem et formam etc. occurrit in Groenlandia, inter quas nominanda:

β , *orthophyllum* Schimp. Syn. ed. 2, p. 92; folia erecta v. subsecunda, stricta.

Paa fugtige Steder i Fjeldegnene hist og her.

V. Gr.: Upernivik, Pakitsok (V.)! almind. omkring Disco-Bugten, Sukkertoppen (Berggr.)! Holstensborg, Kobbefjord (W. og H.)! Godthaab (Rink), Ekaluit 1878 (Korn.)! Frederikshaab (K. R.)!

Ø. Gr.: Umanak (E.)!

β , V. Gr.: Fiskefjord (Kane), Kaersok, Sermilik (Korn.)!

***** Undulata.

Capsula cernua v. incurva. Folia transverse rugoso-undulata.

232. *D. palustre* Brid., Br. Eur. I, tab. 79; Berggr. l. c. p. 18. Folia in apice caulis magis minusve falcata, inferiora patula, nervo sub apice evanescentia, dorso non dentata, cellulis apicem folii versus elongatis. In speciminibus groenlandicis folia apicem versus rarissime undulata observantur.

β , *juniperifolium* (Sendtn.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 94 «folia breviora, late lanceolata, rigidula». Folia in speciminibus groenlandicis saepius integerrima.

I Moser, ofte med *Aulacomnium palustre*.

V. Gr.: Maneetsok, Christianshaab, Holstensborg, Sukkertoppen, Kobbefjord (W. og H.)! Sermilik Fjord (S. H.)!

Ø. Gr.: Nenese (E.)!

β, V. Gr.: Store Fladø (Ryd. Exp.)! Jakobshavn, Aulatsivik-Fjord (Berggr.), Sermilik (Korn.)! Christianshaab, Holstensborg, Natdluarsuk (W. og H.)! Pingo Fjeld i Ikertok Fjord (Jensen)!

233. **D. Schraderi** Web. et Mohr; Br. Eur. I, tab. 80; Berggr. l. c. p. 18; Fl. Dan. tab. 2997; D. Bergeri Bland., C. Müll. Syn. I, p. 257; Lindb. l. c. p. 24.

Moser.

V. Gr.: Expl., fundne af Raben, uden Angivelse af Voxsted, findes i bot. Haves Herbarium; Godhavn, med *Catoscopium nigrum*, *Sphagna* etc. (Berggr.).

63. DICRANELLA Schimp.

a. Flores monoici.

234. **D. crispa** Schimp. Syn. ed. 2, p. 70; Berggr. l. c. p. 16; Lindb. l. c. p. 26; *Dicranum crispum* (Ehrh.) Br. Eur. I, tab. 54; Fl. Dan. tab. 2492, 1. *Tenella*; folia e basi late vaginante subulata, flexuoso-patula, siccitate crispa. Capsula ovalis, sicca sulcata, operculo oblique longirostri.

Paa Gletschersand eller afskrællet Jord, ofte frugt bærende.

V. Gr.: Sarpusat, Tasiusak o. fl. St. (Berggr.)! Christianshaab, Holstensborg, Kugsuk i Baals Revier, Tasermiut (V.)! uden Angivelse af Voxsted (Bock)!

Obs. In catalogo Muscorum Groenlandiae (Rink, Danish Greenland, p. 418) cl. R. Brown recepit *D. Grevilleanam* Br. Eur.; cum vero nec locus ubi, nec collectoris nomen a quo lecta est, indicatur, haec species, a nemine ceterum in Groenlandia lecta, ad interim dubia civis habenda est.

b. Flores dioici.

235. **D. squarrosa** (Schrad.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 72; *Dicranum squarrosum* Schrad., Br. Eur. I, tab. 52. Folia squarroso-divaricata, oblongo-lanceolata, summo apice crenulata.

Sjelden, angivet fra V. Gr. i Lyngmarken paa Disco, Egedesminde (R. B.).

Ø. Gr.: Nunatsuk Halvø N. for Prins Christians Sund (Sylov)! (determ. Grønlund).

236. *D. subulata* (Hedw.) Schimp. l. c. p. 75; Berggr. l. c. p. 16; *Dicranum subulatum* Hedw., Br. Eur. I, tab. 60; *Dicranella secunda* (Sw.) Lindb. l. c. p. 26. Folia secunda, longe subulata, integerrima.

Paa sandig eller leret Jord, sjelden og oftest steril.

V. Gr.: omkring Disco-Bugten, ved Sarpiusat frugtb. (Berggr.)!
S. Kangerduarsuk (W. og H.)! Ameralik, Narsak, Tasermiut (V.)!

Ø. Gr.: Kangerduarak (E.)!

237. *D. cerviculata* (Hedw.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 73; Lindb. l. c. p. 26; *Dicranum cerviculatum* Hedw., Br. Eur. I, tab. 55. Humilis, flavescens, folia flexuoso-potentia v. subsecunda, e basi vaginante lanceolato-subulata, integerrima. Capsula in pedunculo flavo ovali-subglobosa v. ovata, estriata, basi strumifera, operculo tenui, oblique subulato.

Talrige Exemplarer findes i bot. Haves Herb., samlede i V. Gr. af Bock. Angives fra Jakobshavn (R. Br.).

64. ÅNGSTRÖMIA Br. et Sch.

238. *Å. longipes* (Smrf.) Br. et Sch., Br. Eur. I, tab. 94; Schimp. Syn. p. 68; Fl. Dan. tab. 2995, 1. *Weisia longipes* Sommerf. Suppl. fl. Lapp. p. 52 c. ic.

I fugtig Lerjord. De til Fl. Dan. tegnede Exemplarer ere samlede i V. Grønland, uden Angivelse af Voxested (Wormskjold)!

65. TREMATODON Michx.

239. *T. brevicollis* Hornsch.; Br. Eur. I, tab. 95; Berggr. l. c. p. 16; Lindb. l. c. p. 26. Differt a *T. ambiguo* Hsch. staturâ duplo minore, foliis brevioribus et latioribus, collo capsulâ ipsâ haud longiore, basi aequali.

V. Gr.: Kun funden paa en tør Klippevæg i det indre af Aulatsivik-Fjord (Berggr.).

66. DICHODONTIUM Schimp.

240. *D. pellucidum* (L.) Br. Eur. I, tab. 50—51; Schimp. Syn. ed. 2, p. 66; Berggr. l. c. p. 15; Lindb. l. c. p. 27.

Paa fugtige Steder.

V. Gr.: Funden paa Disco-Øen ved Godhavn og Engelskmandens Havn (Berggr.).

67. CYNODONTIUM Schimp.

a. *Lejocystis* Lindb.

241. *C. virens* (Hedw.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 64 (excl. var. β), Berggr. l. c. p. 15; *Dicranum virens* Hedw., Br. Eur. I, tab. 48; *Oncophorus* Lindb. l. c. p. 27.

β , *compactum* Schimp. Syn. l. c. p. 65; *D. Homanni* Boeck in Hartm. Skand. Fl. ed. 6, «viridi-lutescens, gracilius, dense caespitosum; folia breviora, valde crispabilia, integerrima; capsula abbreviata, gibba, collo rotundato-strimoso» (Schimp. l. c.).

Paa fugtig Jord og i Moser, ofte frugtbærende.

V. Gr.: Ritenbenk, Kekertak, Ilordlek o. fl. St. ved Disco-Bugten (Berggr.)! Pakitsok, Sydostbugten ved Christianshaab, Godthaab (V.)! Fiskefjord (Kane), Alangua (Korn.)!

Ø. Gr.: Ikerasarsuk, Ujaragsarsuk (V.)!

β , V. Gr.: Prøven (K. R.)! Pakitsok (V.)! Maneetsok (W. og H.)! Tunugdliarfik- og Tasermiut-Fjordene (V.)!

b. *Parasymblepharis* Lindb.

242. *C. Wahlenbergii* (Brid.) Berggr. l. c. p. 15; *Dicranum virens* β , *Wahlenbergii* Br. Eur. I, tab. 49; *Oncophorus* Brid., Lindb. l. c. p. 27; *Ångströmia Wahlenbergii* C. Müll. Folia e basi subvaginante longe subulato-lanceolata, flexuoso-patula, valde crispabilia, lutescentia, inferiora nigricantia; capsula brevior quam in praeced., magis incurva.

β , *majus* C. Jens. planta major, nigrescens, folia valde elongato-subulata (cf. Berggr. p. 15).

I Moser og paa fugtig Jord, ofte frugtbærende, almindelig udbredt i V. Gr.

Ø. Gr.: Sabine-Øen (C. et P.), Serketnoua, frugtb. (E.)!

β, Grønland (Holb.)! Disco-Øen (Berggr.), Kangek ved Tasermiut Fjord (V.)!

Obs. Indicator *C. Richardsoni* (Hook.) ad Fiskefjord lectum (Kane) sed hoc nomen teste C. Müll. Syn. II, p. 610 ut synonymon ad *C. Wahlenbergii* referendum est.

c. **Oncophorus** Schimp. (Euoneophorus Lindb.).

243. **C. polycarpum** (Ehrh.) Schimp. Syn. ed. 2, p. 63; Berggr. l. c. p. 15; *Dicranum polycarpum* Ehrh., Br. Eur. I, tab. 47; *Oncophorus* Brid., Lindb. l. c. p. 27.

β, *brevifolium* C. Jens. n. var., foliis brevioribus et latoribus quam in f. typica.

Paa Klipper og i Fjeldkløfter, almindelig frugtbærende.

V. Gr.: Almindelig omkring Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjorden (Berggr.), Jakobshavn (R. Br.), Sarkak, Holstensborg, Ameralik (V.)! Sarfanguak, Kobbefjord (W. og H.)! Sukkertoppen (Berggr.)! Kaersok (Korn.)! Tunugdliarfik (V.)

Ø. Gr.: Nenesø (V.)! Umanak (E.)!

β, Ø. Gr.: Umanak frugtbærende (E.)!

244. **C. strumiferum** (Ehrh.) de Ntrs. Epil. p. 280; *Dicranum* Ehrh. Pl. crypt., C. Müll. Syn. II, p. 592; Fl. Dan. tab. 1360, f. 2; *Oncophorus* Brid., Bryol. univ. I, p. 395; Lindb. Musc. Scand. p. 27; *Cynodontium polycarpum* β, Schimp. Syn. ed. 2, p. 63.

β, *humile* C. Jens. n. var., caule humiliore, foliis breviusculis, rigidis, subulato-acuminalis, grosse papillosis et dentatis; fructu minore.

V. Gr.: Sermilik (Korn.)!

β, V. Gr.: Kobbefjord, paa Jord (W. og H.)!

245. **C. gracilescens** (Web. et M.), Schimp. l. c. p. 62; Berggr. l. c. p. 15; *Dicranum* W. et M., Br. Eur. I, tab. 45—46;

Oncophorus Lindb. l. c. p. 27. Differt a praeced. staturâ humiliore, foliis mollioribus, latioribus, margine recurvis, dense papillois, capsula brevior, non strumifero.

β , *alpestre* Schimp. l. c., *Dicranum alpestre* Wahlenb. Fl. Lapp., *Oncophorus alpestris* Lindb. l. c. Densius congestum, folia angustiora, minus evidenter papillosa; capsula minor.

Paa Fjeldvægge og i Klipperidser, mindre almindelig end foregaaende Art.

V. Gr.: Upernivik frugtbærende (V.)! Godhavn, Engelskmandens Havn, Aulatsvik-Fjorden (Berggr.), Nordkysten af Ikertok Fjord (S. H.)! Kobbeffjord (W. og H.)! Godthaab, Tasermiut Fjord (V.)!

β , Sydostbugten v. Christianshaab, Ikertok Fjord, Ameralik (V.)!

246. **C. Schisti** (Wahlenb.) Berggr. l. c. p. 15 (non *Dicranum Schisti* (Gunn.) Lindb.); *Oncophorus Schisti* Lindb. l. c. p. 27; *Rhabdoweisia Schisti* Br. Eur. I, tab. 40. A praeced. facile distinguitur statura minore, peristomii dentibus haud bifidis. *Rhabdoweisia fugax* Br. Eur. differt foliis serratis, peristomii dentibus tenellis.

V. Gr.: Sjelden: Upernivik, frugtbærende, Ritenbenk (V.)! Basaltklipper ved Kuanit paa Disco-Øen, ved Klaushavn (Berggr.)! Tunugdliarfik (V.)!

Fam. 11. *Weisiaceae*.

68. WEISIA Hedw.

247. **W. crispula** Hedw., Br. Eur. I, tab. 26; Berggr. l. c. p. 15; *Dicranoweisia crispula* Schimp. Syn. ed. 2, p. 54; Lindb. l. c. p. 25.

β , *atrata*, tota planta nigricans.

Paa Stene, fugtigt Gletschersand o. s. v., almindelig i V. og Ø. Gr., ofte frugtbærende; Hovedarten paa mere tørre, var. β , paa jævnlige oversvømmede Steder (Berggr.). En forma brevifolia er funden i Kobbeffjord (W. og H.)!

Obs. In addendis ad Rink (Danish Greenland) cl. R. Brown praeterea indicat e Groenlandia *Weisia fugax* H. et *Gymnostomum curvirostrum* H., sed sine indicatione loci et collectoris. Igitur ad interim in flora Groenlandica haud recipiendae sed sedulo inquirendae sunt.

69. ANOECTANGIUM Schwägr.

248. **A. compactum** (Schleich. sub *Gymnostomo*) Schwägr. Suppl. I, 1, p. 36, Br. Eur. I, tab. 37; *Gymnostomum tristichum* Wahlenb. Fl. Lapp., *Pleurozygodon aestivus* (Hedw.) Lindb. Musc. Scand. p. 29.

V. Gr.: Fugtige Klipper ved Nanortalik, det eneste hidtil bekjendte grønlandske Voxested (E.)!

Ord. 2. *Cleistocarpicae*.

(Capsula indehiscens v. irregulariter dehiscens).

70. VOITIA Hornsch.

249. **V. hyperborea** Grev. et Arn. in actis Wern. Soc. IV, p. 109; Berggr. Musc. Spidsb. p. 33; C. Müll. Syn. I, p. 35; *V. nivalis* β , Schimp. Syn. ed. 2, p. 22. «Differt a *V. nivali* statura humiliore, foliis brevioribus, valde concavis, brevius cuspidatis, infimis muticis, capsula minore, brevior, ovato-globosa, non rostrata» (Schimp. l. c.).

V. Gr.: Paa animalsk Gjødning i Isortok-Fjord, frugtb. (V.)!

Ord. 3. *Schizocarpicae*.

(Capsula longitudinaliter dehiscens).

71. ANDREAEA Ehrh.

a. **Folia enervia, flores monoici.**

250. **A. petrophila** Ehrh.; Br. Eur. VI, tab. 623; Berggr. l. c. p. 39; Lindb. l. c. p. 31; *A. rupestris* Hedw. (ex part.) Fl. Dan. tab. 2125, 2. Folia patentia, dorso longe papillosa.

β , *homomalla* Schimp. (*A. rupestris* W. et M.) folia subsecunda.

V. Gr.: Almindelig paa Klipper (af Gnejs, ikke Basalt), der af og til oversvømmes, danner her tætte Tuer i Selskab med *Grimmia apocarpa*, *Sarcoscyphus Ehrharti* o. s. v.; grovere Former indhyllede i Dynd paa fugtige Steder i Højjældene med *Weisia crispula* og *Andreaea Blythii* (Berggr.).

Ø. Gr.: Serketnoua, Kangerdluarak (E.)! Nenese, Ikerasarsuk (V.)!
 β, V. Gr.: Fiskernæs (Korn.)!

251. *A. alpestris* Schimp., Br. Eur. VI, tab. 626; Berggr. l. c. p. 39; Lindb. l. c. p. 31; *A. petrophila* β, *alpestris* Thed. Differt a praeced. caulibus tenuissimis, fastigiato-ramosissimis; foliis duplo minoribus, patulis, lanceolato-ovatis, obtusis, nitentibus, minute papillois; antheridiis brevissime paraphysatis.

Paa fugtige Klipper.

V. Gr.: Ritenbenk, Kekertak, Aulatsivik-Fjorden (Berggr.)! Sydostbugten ved Christianshaab, Igdlorsuit i Ameralik Fjord (V.)! Kobbe-fjord (W. og H.)! Ivigtut (Schødte)!

Ø. Gr.: Nenese, Ikerasarsuk (V.)!

252. *A. obovata* Thed.; Br. Eur. VI, tab. 627; Berggr. l. c. p. 39; Lindb. l. c. p. 31; Fl. Dan. tab. 3000, 2. Differt ab *A. petrophila* statura elatiore et robustiore, foliis in sicco imbricatis, minutissime papillois v. sublaevibus; ab *A. alpestri* foliis e basi ovato-panduraeformi sensim lanceolatis, obtusiusculis, antheridiis longe paraphysatis.

Paa Jord eller Stene, der af og til oversvømmes.

V. Gr.: Uden Angivelse af Voxested (Raben)! Kekertak-Øen ved Nugsuak-Halvøen (Berggr.), Disco (M. Smith)! Ameralik, Baals Revier, frugtbærende (V.)!

253. *A. papillosa* Lindb. Spidsberg. Moss. p. 557; Berggr. Musci Spidsberg. p. 92; Hartm. Skand. Fl. ed. 10, p. 122; «autoica, caespitibus rigidis, robustis, nitidulis; foliis crassis, patentibus, ovalibus, sensim cuspidato-acutissimis; cellulis permagnis, maxime incrassatis, inter se valde porosis, dorso grossissime hyalino-papillois; bracteis perichaetii acutis» (Lindb. l. c.).

Paa haard, stenet Jord.

V. Gr.: Baals Revier, mellem A. obovata (V., teste Lindb. l. c.), Upernivik (K. R.)!

Obs. *A. acutifolia* Hook. et Wils. indicatur e Groenlandia (C. Müll. Syn. I, p. 7), quam indicationem cl. Lindberg cum dubio ad *A. papillosam* refert.

b. Folia nervigera, flores monoici.

254. *A. crassinervis* Bruch, var. *obtusifolia* Berggr. l. c. p. 40, «foliis apice latioribus, obtusis, nervo applanato». Species, sec. Berggren, forte distincta, foliorum formâ facile recognoscenda. Forma primaria, *A. crassinervis* Bruch, Br. Eur. VI, tab. 633 «foliis falcato-secundis, e basi oblonga subulatis, costa semitereti, in subulam teretem papillosam excurrente», hucusque in Groenlandia haud detecta est, sed assidue inquirenda.

V. Gr.: Paa tørre Gnejsklipper nær Godhavn og Kekertak-Øen (Berggr.)! uden Voxested (Raben)!

Obs. In enumeratione cl. R. Brownii (Append. ad Rink Danish Greenland) praeter *A. petrophilam*. *A. Blyttii*, obovatam et alpestem quoque indicatur «*A. rupestris* Hedw.» et «*A. Rothii* W. et M.». Prior harum vulgo synonymon *A. petrophilae* habetur, sed *A. Rothii* W. et M. (*A. rupestris* Turn., non Hedw.) a nemine praeterea in Groenlandia inventa est. Igitur suspicari licet, hoc nomine aliam speciem, forsân *A. crassinerviam* β , esse designatam.

c. Folia nervigera, flores dioici.

255. *A. Blyttii* Schimp., Br. Eur. VI, tab. 635; Berggr. l. c. p. 30; Lindb. l. c. p. 31. «Tenerrima, densissime pulvinata, fragilis, fastigiato-ramosa, foliis divaricato-homomallis, superioribus falcato-secundis, e basi ovata subito subulatis, costa fere totam subulam occupante.» (Schimp.)

V. Gr.: Paa fugtige Stene med Weisia crispula ved Jakobshavn, paa Klipper nær Snegrænsen i Højjældene paa Arveprinsens Ejland og Nugsuak-Halvøen (Berggr.).

Ser. II. **Sphagnaceae** (Tørvmosser).

72. SPHAGNUM L.

A. Acutifolia.

a. Cortex caulis externa poris instructa.

256. **S. Girgensohnii** Russ., Schimp. Syn. ed. 2, p. 827; Hartm. Skand. Fl. ed. 10; *S. fimbriatum* β , *strictum* Lindb.; Berggr. l. c. p. 41; *S. strictum* Lindb. l. c. p. 11. Dioicum; strato corticali poris numerosis instructo, strato lignoso pallido v. lutescente; foliis caulinis lingulatis, apice et basi aequilatis, superne rotundatis, fimbriatis, non filiferis; ♂ ramis pallide fuscis, nunquam purpureis. Variat:

1. f. *stricta*, tenella, ramis erectis.

2. f. *humilis*, foliis squarrosis, caulinis fibrosis, vix a fol. rameis diversis.

Moser eller fugtige Steder ved Foden af Bjergvægge i V. Gr. uden Angivelse af Voxested (Wormskj.)! Upernivik (V.)! almindelig omkring Disco-Bugten med *S. Lindbergii* (Berggr.)! Isortok Fjord (S. Hansen)! Sukkertoppen (K. R.)! Kobbefjord (W. og H.)! Ameralik, Tasermiut (V.)!

Ø. Gr.: Kapiarfik (Sylov)!

f. 1. V. Gr.: Isortok Fjord (Korn.)! *S. Kangerdluarsuk* Fjord (W. og H.)! Fjeld nær Indlandsisen i Bunden af *S. Strømfjord* (Jensen)! Ivigtut (Schjødte)! Sermilik-Fjorden ved Hivdlersuak (Sylov)!

Ø. Gr.: Angmagsalik (c. 20^{cm} langt Lampemos) (Holm og Knutsen)!

f. 2. Ø. Gr.: Fugtig Bund S. for Puisortok (E.)!

257. **S. fimbriatum** Wils., Schimp. Monogr. p. 59, tab. 15; Berggr. l. c. p. 41; Fl. Dan. tab. 2867. Monoicum; strato corticali et lignoso ut in praeced., foliis caulinis apice quam basi evidenter latoribus, superne fimbriatis, non filiferis.

1. f. *arctica* C. Jens. adnot. Cat. pl. soc. bot. Haun. 1883; dense caespitosa et ramulosa, superne fuscescens, inferne decolorata, ramis brevibus, crassis, rectiusculis.

2. f. *compacta* Warnst. Eur. Torfm. 1881. Humilis, dense caespitosa.

3. f. *stricta* Gravet; S. *teres* β , *concinnum* Berggr. Musci Spidsberg. p. 94. «Nitidulum, caespites densi, pallide fuscescentes, caulis gracilis, dense ramosus, ramuli erecti, teretes» (Berggr. l. c.).

Fugtig Grund, især i Mosér.

V. Gr.: Alangua (Korn.)! Kobbefjord (W. og H.)!

f. 1. Disco (M. Smith)!

f. 2. Marrak (Korn.)!

f. 3. Sandbugten og Godhavn, Tasiusak, Klaushavn (Berggr.), Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.)!

258. S. *Rusowii* Warnst. in Hedwigia 1886, VI, p. 5; S. *acutifolium* β , *robustum* Russ. Beitr. p. 39. Dioicum; poris strati corticalis paucis, strato lignoso saepius purpurascente, foliis caulinis lingulatis, superne rotundatis et medio leviter fimbriatis, cum v. sine filis; ♂ ramis semper rubris.

β , *fallax* Warnst. Eur. Torfm. p. 42, omnibus partibus minor quam α , ramis brevioribus, horizontalibus, apice deflexo.

f. *stricta*, ramis oblique sursum spectantibus.

β , V. Gr.: Godthaab (Rink)!

f. *stricta* Godthaab (K. R.)!

b. Stratum corticale fere semper sine poris.

259. S. *acutifolium* Ehrh. Crypt. exsicc. Nr. 72; Warnst. Hedwigia 1886, VI, p. 7. Monoicum (v. polygamum) strato corticali saepius purpurascente; cellulis strati corticalis exterioribus saepius multo majoribus quam interioribus; foliis caulinis a basi latiore apicem versus angustioribus, in apicem brevem, magis minusve obtusatum excurrentibus, margine saepius involuto. ♂ ramis rubris.

Fugtig Grund, især i Moser, ofte i Selskab med S. *fimbriatum*.

V. Gr.: Tasiusak, Maneetsok, Natdluarsuk, S. Kangerdluarsuk, Kobbefjord (W. og H.); Tasermiut (V.).

260. *S. acutiforme* Schlieph. et Warnst. Flora 1884, Hedwigia 1886. Dioicum; cellulis exter. strati corticalis non majoribus quam inter., strato lignoso rubro, rarius pallido, fol. caulinis lingulatis, apice et basi aequilatis, superne rotundatis, saepe margine involutis, cum v. sine filis, fol. ramorum sub-unilateraliter curvatis; ♂ ramis rubris v. fuscis.

1. f. *compacta*, humilis, dense caespitosa.

2. f. *compacta* et *stricta*, dense caespitosa, ramis sursum arrectis.

β, *fuscum* Schimp. Syn. II, p. 826. Fuscescens; strato lignoso fusco, fol. caulina obtusa, rotundata v. leviter emarginata.

f. *stricta*, ramis sursum erectis.

Lignende Steder som foregaaende.

V. Gr.: Sydostbugten ved Christianshaab (V.); S. Kangerdluarsuk, Holstensborg, Kobbefjord (W. og H.).

f. 1. Store Fladø (Ussing), Holstensborg (W. og H.).

f. 2. Jakobshavn (V.).

β, S. Kangerdluarsuk (W. og H.).

f. *stricta*. Tasermiut (V.).

B. *Cuspidata*.

261. *S. recurvum* P. Beauv., Schimp. Monogr. p. 60, tab. 16; Berggr. l. c. p. 41.

I Kjær og dybe Moser.

V. Gr.: Steril ved Jakobshavn og Sandbugten (Berggr.), Isortok Fjord (Korn.)! Præstefjeldet ved Holstensborg, S. Kangerdluarsuk (W. og H.)! Sukkertoppen (Kane), Fiskefjord (Korn.)! Tasermiut, mellem Paludella squarrosa (V.)!

262. *S. riparium* Ångstr., Fl. Dan. tab. 3060; *S. spectabile* Schimp. Syn. ed. 2, p. 834.

V. Gr.: Uden Angivelse af Voxested (Wormskj.)! Kangigdek Kingua (Sylov)!

263. *S. Lindbergii* Schimp. Monogr. p. 67, tab. 25; Syn. ed. 2, p. 833; Berggr. l. c. p. 41.

I dybe Moser.

V. Gr.: Flere Steder ved Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjorden (Berggr.), Kobbefjord, Tasiusak (W. og H.)! Frederikshaab (K. R.)! S. Grønland med Frugt (Bock)!

C. Squarrosa.

264. *S. Wulfianum* Girg., Schimp. Syn. ed. 2, p. 838; Berggr. l. c. p. 41; *S. pycnocladum* Ångstr. mscr. «Monoicum, caule solido, nigricante v. rufescente, integumento corticali e 2 stratis cellularum formato, capitulo crasso, ramulis numerosissimis (7—13), quorum 3—5 brevibus, expansis, obtusis, reliquis roseis longissimis, deflexis et cauli arcte adpressis; foliis minutis, caulinis reflexis, sine fibris v. poris, ramulinis imbricatis, apice truncato dentatis, cellulis fibrosis et porosis.» (Schimp. l. c.)

V. Gr.: Disco-Bugten, Tasiusak, Aulatsivik-Fjord (Berggr.).

265. *S. squarrosum* Pers.; Schimp. Monogr. p. 63, tab. 17; Berggr. l. c. p. 40; Fl. Dan. tab. 1415. Monoicum, elatum et robustum, viride; caule solido, corticis strato duplici; foliis caulinis majusculis, mollissimis, sine poris v. fibris, ramulis paucis (4—5), foliis ramulinis a basi ad medium adpressis, superne squarrosis; cellulis porosis et fibrosis.

1. *f. imbricata et stricta* Warnst., ramis sursum vergentibus, foliis ramorum dense imbricatis v. apice recurvis.

2. *f. compacta* Warnst., humilis, dense caespitosa.

I Moser, ved Vandløb o. a. fugtige Steder.

V. Gr.: Omkring Disco-Bugten almindelig (Berggr.), Disco (Kane), Egedesminde (R. Br.), Tasiusak, Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.)! Isortok Fjord, Simiulat (Korn.)! Godthaab (Rink)!

f. 1. V. Gr.: Ameralik, Tasermiut (V.)!

f. 2. V. Gr.: Kobbefjord (W. og H.)!

266. *S. teres* Ångstr.; Schimp. Syn. ed. 2, p. 836; Berggr. l. c. p. 40; *S. squarrosum* β , *teres* Schimp. (olim) Lindb. l. c.

p. 11. Dioicum, pallide lutescens v. fuscescens, demum albicans, laxe caespitosum, caule graciliore quam in praeced., integumento e stratis cellularum 3—5 formato, foliis ramulinis arcte imbricatis, apice patentibus v. subrecurvis.

1. f. *squarrosula* (Lesq.), viridis, foliis squarrosis.

2. f. *stricta* C. Jens., rami sursum spectantes.

I dybe Moser.

V. Gr.: Flere Steder i Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjorden, især ved Ritenbenk og Kekertak (Berggr.), Bunden af Laxefjord (Ryd. Exp.), S. Kangerdluarsuk, Holstensborg, Sukkertoppen (W. og H.)! Tasermiut (V.)!

Ø. Gr.: Nunatsuk Halvø N. for Prins Christians Sund (Sylov)!

f. 1. V. Gr.: Holstensborg (W. og H.)!

Ø. Gr.: Nunatsuk Halvø N. for Prins Christians Sund (Sylov)!

f. 2. V. Gr.: Ameralik (V.)!

D. Rigida.

267. *S. rigidum* N. E. et Hsch., Schimp. Monogr. tab. 18; Berggr. l. c. p. 40; Fl. Dan. tab. 2868.

β, *compactum* (Brid.) Schimp. l. c. p. 840; humile, pulvinato-caespitosum, ramis brevibus, crassis, dense confertis, subimbricatis.

V. Gr.: Ved Bredderne af en Sø ved Foden af Gletscherne paa Nugsuak-Halvøen, Sukkertoppen (Berggr.)! lille Malene ved Godthaab (K. R.)! Kobbefjord (W. og H.)!

Ø. Gr.: Nuk (E.)!

β, V. Gr.: (Holb.)!

E. Subsecunda.

268. *S. laricinum* Spruce Mss., Lindb. Musci Scand. p. 11; Europ. och Nord-Amerik. Hvitm. p. 25; *S. neglectum* Ångstr. Öfvers. V. Ak. Förh. 21, p. 201; Hartm. Skand. Fl. 10 ed., p. 124. Indumento caulis corticali e duplici strato cellularum formato; foliis caulinis brevibus, lingulatis, apice rotundatis v.

emarginatis, cum v. sine filis, margine inferne latiusculo, foliis ramorum oblongo-ovatis, concavis, saepius magis minusve unilateraliter curvatis; caule ramisque rigidioribus quam in sequente. Viridis v. fuscescens.

V. Gr.: Uden Angivelse af Voxested (Bock)!

Obs. Indicatio cl. Berggrenii *S. laricinum* (sterile) in Sandbugten esse lectum, verosimiliter in commutatione cum formis *Sph. recurvi* fundata est.

269. *S. subsecundum* N. E. et Hsch., Schimp. Monogr. p. 74, tab. 22; Berggr. l. c. p. 40; Fl. Dan. tab. 2754. Indumento corticali e simplici cellularum strato, foliis caulinis et ramulinis praecedentis, planta mollior, viridis, rufo- v. lutescentifusca.

β , *obesum* Wils., Schimp. Syn. ed. 2, p. 844. Saepe robustius et parce ramosum, foliis caulinis et ramulinis sat similibus, multo majoribus et latioribus.

I Sumpe, der stundom udlørres, fugtige Steder mellem Klipperne.

V. Gr.: Jakobshavn, Klaushavn, Sarpusat (Berggr.), Ameralik (V.), Frederikshaab (K. R.)!

β , Frederikshaab (K. R.)! Tasermiut (V.)! Kangigdlek Kingua i Ilua Fjord (Sylov)!

Obs. Specimen ad Tasermiut lectum (Vahl) a cl. Lindberg ad *Sph. sedoidem* Brid. relatum est, nobis autem hoc specimen juvenile *S. subsecundi* β esse videtur.

Ser. III. **Hepaticae** (Levermosser).A. **Jungermanniaceae.**a. **Foliosae.**73. **GYMNOMITRIUM** Cord.

270. **G. concinnatum** Cord., Berggr. l. c. p. 41; Fl. Dan. tab. 2870, 1 og 1002, 2 (*Jungermannia julacea*), *Cesia concinnata* B. Gray, Lindb. l. c. p. 10.

Paa vindaabne Klipper.

V. Gr.: Upernivik (V.)! Store Fladø (Ryd. Exp.)! Ritenbenk, Kerkertak, Godhavn, Tasiusak o. fl. St. ved Disco-Bugten, Aulatsivik-Fjord (Berggr.), Maneetsok (W. og H.)! Ikertok Fjord, Baals Revier, Ameralik (V.)! Alangordlia-Fjord (Korn.)! Kobbefjord (W. og H.)! Julianehaab, Igaliko, Agdluitsok Fjord (V.)!

Ø. Gr.: Nenese, Serketnoua, Ikerasarsuk (V.)! Karra Akungnak (E.)!

Var. fol. apice subintegrus, forsan ad sequ. referenda (determ. Th. Jensen).

Fugtige Steder ved Frederikshaab (V.)!

271. **G. corallioides** N. E., Berggr. l. c. p. 9; *Cesia corallioides* Carruth., Lindb. l. c. p. 9.

Paa fugtige Klipper.

V. Gr.: Ritenbenk, Godhavn (Berggr.).

74. **SARCOSCYPHUS** Cord.

272. **S. emarginatus** (Ehrh.), *Jungermannia emarginata* Ehrh., Fl. Dan. tab. 1945, 1; *Nardia emarginata* Lindb. l. c. p. 8; *Sarcoscyphus Ehrharti* Cord. var. *arctica* Berggr. Musc. Spidsberg. p. 96 «foliis distantibus, orbiculatis, concavis, apice ratundatis v. leviter emarginatis» (Berggr. l. c.).

Paa vandrette, i Foraaret oversvømmede Gnejsklipper.

V. Gr.: Upernivik (V.)! Prøven (Kane), omkring Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjorden i Selskab med *Grimmiae* og *Andreae* (Berggr.), Narsak, Ameralik, Tasermiut-Fjord (V.)!

273. *S. sphacelatus* N. E. Syn. Hepat. p. 7; Fl. Dan. tab. 2812, 2; *Nardia sphacelata* Carringt., Lindb. l. c. p. 8.

Fugtige Steder.

Ø. Gr.: Nenese, Ikerasarsuk (V.)!

274. *S. revolutus* N. E., Berggr. l. c. p. 42; Fl. Dan. Suppl. tab. 119, 2; *Nardia revoluta* Lindb. l. c. p. 8.

V. Gr.: Højfjeldene i Ildlek Fjord i Mængde, Tasiusak (Berggr.)!

275. *S. adustus* (N. E.) Spruce, Berggr. l. c. p. 42; *Nardia brevissima* Lindb. l. c. p. 9.

Paa stundom oversvømmede Steder.

V. Gr.: Sjelden, f. Ex. Tasiusak, Aulatsivik-Fjord (Berggr.).

75. ALICULARIA Cord.

276. *A. scalaris* Cord., Syn. Hep. p. 10; *Nardia scalaris* Lindb. l. c. p. 8.

Oversvømmede Steder paa Klippegrund.

V. Gr.: Narsak, Ameralik Fjord (V.)! (Expl. bestemte af Th. Jensen).

277. *A. compressa* (Hook.) Syn. Hep. p. 12; *Jungermannia compressa* Hook., Fl. Dan. tab. 1774, 2; *Nardia compressa* B. Gray, Lindb. l. c. p. 8.

Fugtige Steder.

V. Gr.: Narsak, Nanortalik (V.)!

Ø. Gr.: Kekertak (V.)!

76. PLAGIOCHILA N. E. et Mont.

278. *P. interrupta* N. E. et Mont., Syn. Hep. p. 48; Berggr. l. c. p. 42.

Fugtig, muldrig Jord.

V. Gr.: Engelskmandens Havn ved Godhavn (Berggr.), Sagdlevik i Julianehaabs Distr. (V.)!

279. *P. asplenioides* (L.) N. E., Syn. Hep. p. 49; Lindb. l. c. p. 6; *Jungermannia asplenioides* L., Fl. Dan. tab. 1061.

Paa fugtige Steder.

Ø. Gr.: Nenese (V.)!

77. SCAPANIA Lindenb.

280. *S. Bartlingii* N. E., Syn. Hep. p. 64; Berggr. l. c. p. 42; *Martinellia Carestiae* (de Not.) Lindb. l. c. p. 6.

Paa Klippevægge.

V. Gr.: Jakobshavn, Klaushavn (Berggr.)! Sarfanguaq, Holstensborg (W. og H.)!

281. *S. compacta* Lindenb., Syn. Hep. p. 63; Fl. Dan. tab. 2196 (*Jungerm. pumila*); *Martinellia resupinata* B. Gray, Lindb. l. c. p. 6. Var. *grandis* N. E. «subpollicaris, crassa, dense caespitosa» (Syn. Hep. l. c.).

Grønland (Curie og Breutel).

V. Gr.: Ameralik Fjord paa fugtig Grund (V.)!

282. *S. nemorosa* N. E., Syn. Hep. p. 68; Berggr. l. c. p. 42; Fl. Dan. tab. 2756, 2; *Martinellia nemorosa* Gray, Lindb. l. c. p. 6.

V. Gr.: Kun funden et enkelt Sted paa Ritenbenk-Øen (Berggr.)!

283. *S. undulata* Mont. et N. E., Syn. Hep. p. 66, Berggr. l. c. p. 42; *Martinellia undulata* Gray, Lindb. l. c. p. 6. Stirps variabilis, inter varietates in Groenlandia observatas nominandae:

β, purpurea Syn. Hep. p. 66, caule elongato, laxiusculo, fol. purpurascensibus, flaccidis.

γ, caule firmiore, brevior, fol. minus flaccidis, purpureis (Syn. Hep. l. c.).

Ved Randen af Bække, i Moser og paa fugtige Klipper.

V. Gr.: Ritenbenk, Kekertak, Jakobshavn, Iordlek, Klaushavn (Berggr.)! Frederikshaab, Ameralik (V.)!

Ø. Gr.: Sydl. Munding af Kangerdluarak (E.)!

β , V. Gr.: Tasuisak (W. og H.)! Holstensborg, Frederikshaab (K. R.)!

Ø. Gr.: Serketnoua, Ujaragsarsuk (V.)!

γ , mellem Sphagnum ved Tasermiut, Øen Nanortalik (V.)!

284. *S. irrigua* N. E., Syn. Hep. p. 67; Berggr. l. c. p. 42; Fl. Dan. tab. 2691; *Martinellia* Lindb. l. c. p. 6.

Fugtige Steder.

V. Gr.: Sukkertoppen (Berggr.), Fjorden S. for Frederikshaab (K. R.)! Agdluitsok, Tasermiut Fjord (V.)!

Ø. Gr.: Sydl. Munding af Kangerdluarak (E.)!

285. *S. uliginosa* N. E., Syn. Hep. p. 67; Fl. Dan. tab. 2871, 1; *Martinellia* Lindb. l. c. p. 6.

I Fjeldbække, sjelden.

V. Gr.: Varm Kilde ved Egedesminde (Korn.)! Tunugdliarfik (V.)!

286. *S. curta* N. E., Syn. Hep. p. 69; Fl. Dan. tab. 2690, 1; *Martinellia* Lindb. l. c. p. 6.

Fugtig Grund.

V. Gr.: Upernivik, Ameralik Fjord, i tætte Tuer mellem Brya o. fl. Mosser (V.)! Kobbefjord (W. og H.)! Tasermiut (V.)!

78. DIPLOPHYLLUM Dmrt. (Lindb.).

287. *D. albicans* (L.) Dmrt., Lindb. l. c. p. 6; *Jungermannia albicans* L., Fl. Dan. tab. 2005, 2; Berggr. l. c. p. 43.

Fugtig Jord.

V. Gr.: Godhavn, Sukkertoppen (Berggr.), Holstensborg, Kobbefjord (W. og H.)! Kangarsuk (Korn.)! Nanortalik (V.)!

Ø. Gr.: Nenese (V.)!

288. *D. taxifolium* (Wahlenb.) Dmrt., Lindb. l. c. p. 6. *Jungermannia taxifolia* Wahlenb., *J. albicans* β , *taxifolia* N. E., Syn. Hep. p. 76.

Paa fugtige Steder.

V. Gr.: Maneetsok (W. og H.)! Ameralik Fjord, Narsak (V.)!

79. JUNGERMANNIA L. (excl. sp.).

a. Integrifoliae.

289. **J. anomala** Hook., Berggr. l. c. p. 43; *Mylia anomala* Gray, Lindb. l. c. p. 6; *J. Taylori* γ , *anomala* Syn. Hep. p. 82.

I Tørvejord mellem Sphagna.

V. Gr.: Prøven (K. R.)! Jakobshavn (Berggr.)! Ikertok Fjord, Tasermiut Fjord (V.)!

Obs. Indicatio *J. Taylori* e Groenlandia (R. Br.) verosimiliter huc referenda est.

290. **J. tessellata** Berggr. l. c. p. 43.

Paa fugtige Steder mellem Sphagnum.

V. Gr.: Jakobshavn, Klaushavn, Sukkertoppen (Berggr.)!

291. **J. cordifolia** Hook., Berggr. l. c. p. 43; Fl. Dan. tab. 1775, 1; — β , *Vahlia* Syn. Hep. p. 675 «minor, fol. erectis, inferioribus planiusculis, superioribus complicatis; color nigrescens» (Syn. Hep. l. c.).

I Bække.

V. Gr.: Kekertak, Jakobshavn, Sukkertoppen (Berggr.)!

β , Narsak Fjord (V.)!

292. **J. obovata** N. E., Syn. Hep. p. 95, b 75; *Nardia obovata* Lindb. l. c. p. 8.

Paa fugtig Jord.

V. Gr.: Igdlorsuit i Ameralik Fjord (V.)!

293. **J. crenulata** Sm., Fl. Dan. tab. 1774, 1; Syn. Hep. p. 90, 674; *Nardia crenulata* Lindb. l. c. p. 8.

Paa oversvømmet Grund.

V. Gr.: Frederikshaab (K. R.)! Tasermiut Fjord (V.)!

Ø. Gr.: Ikerasarsuk (V.)!

294. **J. pumila** With. var. *polaris* (*J. polaris* Lindb.) Berggr. l. c. p. 43. «*Dioica, examphigastriata, tenella, caule simplici v. bifurco, haud innovante, foliis non decurrentibus, rotundis,*

cochleari-conçavis, immarginatis, dense textis, perianthio magno, longe exserto, clavato.» (Lindb. Musc. Spidsberg. p. 560).

Paa af og til oversvømmet Gletscherler.

V. Gr.: Godhavn, Klaushavn, Lerbugten, Tasiusak, Sarpiusat (Berggr.)!

295. **J. lanceolata** N. E., Lindb. l. c. p. 6; *Liochlaena lanceolata* N. E.

V. Gr.: Ameralik Fjord mellem *J. bicuspidata* (V., determ. Th. Jensen).

296. **J. Schraderi** Mart. Fl. crypt. Erlang. p. 180, tab. 6, fig. 55; Syn. Hep. p. 83; Fl. Dan. tab. 2757, 1; *J. autumnalis* DC., Lindb. l. c. p. 6.

Moser, ofte mellem *Sphagna*.

V. Gr.: Sydostbugten ved Christianshaab, Narsak, Ameralik Fjord (V.)! Kobbefjord (W. og H.)! Tanugdliarfik Fjord (V.)!

b. *Bidentatae*.

297. **J. plicata** Hartm. var. *gracilis* Syn. Hep. p. 100; Berggr. l. c. p. 43; *J. Kunzeana* Thed.

I fugtig Sandjord.

V. Gr.: Store Fladø (Ryd. Exp.)! Ritenbenk, Jakobshavn, Hordlek, Godhavn, Tasiusak (Berggr.), Pakitsok, Ameralik Fjord (V.)! Maneetsok, Christianshaab, Natdluarsuk, Holstensborg (W. og H.)!

Ø. Gr. Sydl. Munding af Kangerdluarak.

* 298. **J. Vahlana** N. E. mscr., Fl. Dan. tab. 2873, 2 «caule repente, apice adscendente; fol. confertis, flavo-fuscis, ovato-quadratis, erecto-patulis, subcomplicatis v. patenti-deflexis, subsquarrosis, ad medium bilobis (v. raro trilobis), lobis ovatis, obtusis (spermatocystidiis interdum apice subhirtis et irregulariter dentatis), prope basin dorsalem subdecurrentem lobulo dentiformi ornatis; amphigastriis majoribus, diversiformibus: aliis indivisis, ovato-lanceolatis, utrinque basin versus dente lineari auctis (in gemmis), aliis bifidis v. bipartitis, lobis lan-

ceolato-acuminatis, basi uno alterove dente munitis (in caule); fructificatio ignota». (Gottsche in litt.).

Paa fugtige Steder.

V. Gr.: Baals Revier (V.)!

Ø. Gr.: Mellem Anoritok og Puisortok (V.)!

Obs. Cl. Berggren (l. c.) suspicatur, hanc ad sp. praecedentem esse referendam.

299. **J. acuta** Lindenb., Syn. Hep. p. 103; **J. bantryensis** var. *acuta* Ldbg. l. c. p. 7.

Paa fugtige Steder.

V. Gr.: Tasermiut-Fjord, Nanortalik (V.)!

Ø. Gr.: Nenese, Kekertak (V.)!

300. **J. inflata** Huds., Berggr. l. c. p. 43; Syn. Hep. p. 105; Fl. Dan. tab. 1945, 2.

Paa fugtige eller af og til oversvømmede Steder.

V. Gr.: Omkring Indsøen paa Ritenbenks-Øen (Berggr.), Maneetsok (W. og H.)! Holstensborg, Ameralik, Baals Revier (V.)!

301. **J. ventricosa** Dicks., Syn. Hep. p. 108; Fl. Dan. tab. 2005, 1.

V. Gr.: Sermilik, Kaersok (Korn.)! Ivigtut (Schjødte), Tasermiut (V.)!

302. **J. Wenzelii** N. E., Syn. Hep. p. 108; Berggr. l. c. p. 43.

V. Gr.: Paa Klipper og Jord ved Tasiusak (Berggr.)! S. Kangerdluarsuk, Sukkertoppen, Købhøfjord (W. og H.)!

303. **J. alpestris** Schleich., Syn. Hep. p. 113; Berggr. l. c. p. 43; Fl. Dan. tab. 2757, 2.

Paa tørre og fugtige Steder, Klipper, Jord o. s. v.

V. Gr.: Almindelig udbredt.

Ø. Gr.: Ikerasarsuk, Nenese (V.)! sydl. Munding af Kangerdluarak, Karra Akungnak, Nuk (E.)!

304. **J. groenlandica** N. E., Syn. Hep. p. 114; Fl. Dan. tab. 2626, 1. «Amphigastriis nullis; caule adscendente, simplici v.

dichotomo, ventre parce radiculoso; fol. semiverticalibus in dorso contiguus, mollibus, decurrentibus, suborbiculatis, convolutis-concavis, subrepandis, margine ventrali arcuato, sinu obtuso 2—3-dentatis, dentibus obtusis acutisve, inflexis, inaequalibus; involucri foliis basi connatis, trifidis, erectis; perianthio obovato, angulato, ore 4—5-fido denticulato». (Syn. Hep. p. 114).

Paa oversvømmet Jord, sjelden.

V. Gr.: Narsak-Fjord (V.)! Syd-Grønland (Bock)!

Obs. Cl. S. O. Lindberg (l. c. p. 7) suspicatur, hanc cutu J. laxa Lindb. (Act. soc. Fenn. 1875) identicam esse; cl. Berggren vero (l. c. p. 44) formam J. attenuatae forsan sistere monet. Cl. Gottscheum h. l. secutus sum, qui (in Syn. Hep. l. c.) eandem inter Bidentatas collocavit.

305. **J. saxicola** Schrad., Syn. Hep. p. 118; Fl. Dan. tab. 2693, 1.

Paa Klipper, sjelden.

V. Gr.: Tunugdliarfik-Fjord (V.)!

306. **J. minuta** Crantz, Berggr. l. c. p. 43; Syn. Hep. p. 120; Fl. Dan. tab. 2190.

Paa tørre eller fugtige Klipper.

V. Gr.: Almindelig udbredt.

Ø. Gr.: Sydl. Munding af Kangerdluarak, Karra Akungnak (E.)!

c. Pluridentatae.

307. **J. attenuata** Lindenb., Berggr. l. c. p. 44; **J. barbata** var. *attenuata* Mart., Syn. Hep. p. 122; Fl. Dan. tab. 2814, 1; **J. gracilis** Schleich., Lindb. l. c. p. 7.

Paa fugtig Sandjord mellem Mos- og Lavarter.

V. Gr.: Ikke sjelden ved Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjorden (Berggr.)! Jakobshavn (R. Br.), Sydostbugten ved Christianshaab (V.)! Maneetsok, Kobbefjord (W. og H.)! Ameralik-Fjord, Frederikshaab (V.)! Syd-Grønland uden Angivelse af Voxsted (Bock)!

308. **J. Schreberi** (N. E.) **J. barbata** var. *Schreberi* Syn. Hep. p. 125.

β , *Naumanniana* Syn. Hep. p. 126, «caule laxo, fasciculatim ramoso, foliis approximatis, minus obliquis, inter dentes obtusos plicatis, pallidis; amphigastriis latioribus» (Syn. Hep. l. c.).

Paa fugtig Grund.

V. Gr.: Kobbefjord (W. og H.)! Julianehaab, Tunugdliarfik-Fjord, Nanortalik (V.)!

Var.: Tasermiut-Fjord (V.)!

309. **J. quinquedentata** Web. et M., Berggr. l. c. p. 44; **J. barbata** var. 5-dentata Syn. Hep. p. 126; Fl. Dan. tab. 2814, 2.

Paa muldrige, beskyttede Steder med *Hylocomium proliferum*.

V. Gr.: Upernivik (V.)! Prøven (K. R.)! Ritenbenk, Godhavn, Aulatsivik-Fjorden, Sarpusat (Berggr.), Isertok- og Ikertok-Fjord (V.)! Godthaab (K. R.)! Syd-Grønland (Bock)!

310. **J. lycopodioides** Wallr., Berggr. l. c. p. 44; **J. barbata** var. *lycopodioides* N. E., Syn. Hep. p. 125.

β , *Floerkii* Lindb. l. c. p. 7; **J. Floerkii** (W. et M.) Mart. Fl. Erlang., Berggr. l. c. p. 44; **J. barbata** var. *Floerkii* N. E., Syn. Hep. p. 123.

Paa fugtig Grund mellem Mosser; β , paa tør Grund mellem Lavarter.

V. Gr.: Godhavn, Hordlek, Tasiusak (Berggr.)! Jakobshavn, Ameralik, Frederikshaab, Tasermiut, Nanortalik (V.)!

Ø. Gr.: Nenese (V.)!

β , V. Gr.: Upernivik (V.)! Store Fladø (Ryd. Exp.)! Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjorden almindelig (Berggr.)! S. Kangerdluarsuk, Holstensborg, Sukkertoppen, Kobbefjord (W. og H.)! Godthaab (K. R.)! Ameralik, Tunugdliarfik, Tasermiut-Fjord (V.)! Syd-Grønland (Bock)!

Ø. Gr.: Nenese, Karra Akungnak (E.)!

311. **J. setiformis** Ehrh., Syn. Hep. p. 130; Berggr. l. c. p. 44; **Chandonanthus setiformis** Mitt., Lindb. l. c. p. 5, «caule erecto v. alte adscendente; fol. confertissimis, lutescentibus, laciniis saepius 4, basi totisve dentatis».

β , *alpina* Hook., Syn. Hep. l. c. «foliis, saltem inferioribus, laxius dispositis, viridibus, laciniis 3—4 brevioribus, minus

canaliculatis, praeter basin totis integerrimis, caule laxiore procumbente v. apice adscendente» (Syn. Hep. l. c.). An *J. squarrosa* Dur. pl. Kan.?

I Stendynger og Klipperidser mellem *Rhacomitrium hypnoides* o. a. Mosser.

V. Gr.: Ritenbenk, Jakobshavn, Godhavn, Tasiusak, Aulatsivik-Fjorden (Berggr.)! Sarfanguak, Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)! Alangua, Maneetsok (Korn.)! Ivigtut (Schjødte)!

β, V. Gr.: Pakitsok, Ameralik (V.)! Fiskefjord (Kane?), Tunugdliarfik (V.)!

80. CEPHALOZIA Dmrt. (Lindb.).

312. *C. islandica* (N. E.) Lindb. l. c. p. 3; *Jungermannia islandica* N. E., Syn. Hep. p. 132; Berggr. l. c. p. 44; Fl. Dan. tab. 2758.

Paa stundom oversvømmet Sand- eller Klippegrund.

V. Gr.: Hist og her ved Disco-Bugten, Tasiusak (Berggr.)! Sydostbugten ved Christianshaab (V.)! Ujaragsugsulik ved Holstensborg (K. R.)! Baals Revier, Ameralik- og Tasermiut-Fjord (V.)! Frederikshaab (K. R.)!

313. *C. albescens* (Hook.), *Jungermannia albescens* Hook., Berggr. l. c. p. 44; *Cephalozia islandica* var. *albescens* Lindb. l. c. p. 3.

Paa Klipper.

V. Gr.: Upernivik (V.)! Ritenbenk, Hordlek, Godhavn (Berggr.)! Maneetsok (W. og H.)! Holstensborg (V.)! Sukkertoppen (Berggr.), Baals Revier, Godthaab, Ameralik-Fjord (V.)! Kobbefjord (W. og H.)! Alangua (Korn.)! Davids Sund (V.)!

Ø. Gr.: Kangerdluluk, Kekertak, Ikerasarsuk (V.)! Nuk mellem *Sphagnum rigidum* (E.)!

314. *C. bicuspidata* (L.) Dumort., Lindb. l. c. p. 4; *Jungermannia* L., Syn. Hep. p. 138; Berggr. l. c. p. 45; Fl. Dan. tab. 2068.

Paa fugtig Jord mellem Mosser.

V. Gr.: Upernivik (K. R.)! Godhavn, Klaushavn, Tasiusak o. s. v.

(Berggr.)! Sydostbugten ved Christianshaab (V.)! S. Kangerdluarsuk, Præstefjeldet (W. og H.)! Isortok- og Ameralik-Fjord (V.)! Agdlumersat, Ekaluut (Korn.)! Nanortalik (V.)!

β, V. Gr.: Igdorsuit i Ameralik-Fjord (V.)!

315. *C. divaricata* (Sm.) Dmrt. var. *incurva* Lindb. Spidsb. Moss. p. 560; Berggr. l. c. p. 45. «Major quam forma typica (J. byssacea Fl. Dan. tab. 1717, 1), foliis ovato-rotundis, concavis, incisura acuta, lobis conniventibus, acutiusculis v. obtusiusculis, incurvis, interdum gemmiparis, cellulis majoribus, distinctissime incrassatis; amphigastriis crebris, magnis, vulgo bifidis» (Lindb. l. c.).

Paa af og til oversvømmet Klippegrund, ofte i store Tuer, i Sel-skab med *Andreaea petrophila*, *Sarcosecyphus emarginatus*, *Hypnum sarmentosum* o. fl.

V. Gr.: Upernivik (V.)! Store Fladø (Ryd. Exp.), almindelig omkring Disco-Bugten (Berggr.), Christianshaab, Maneetsok (W. og H.)! Fiskefjord (Kane), Baals Revier, Igaliko, Nanortalik (V.)!

Ø. Gr.: Ikerasarsuk (V.)!

316. *C. laxifolia* (Hook.) Lindb. l. c. p. 3; *Jungermannia laxifolia* Hook., Syn. Hep. p. 147; Fl. Dan. Suppl. tab. 179.

β, *clavuligera* Syn. Hep. l. c. «minor, caulibus valde ramosis, ramis brevibus, plerisque clavatis, foliis densissime imbricatis».

Paa fugtige Steder.

V. Gr.: Upernivik, Frederikshaab, Tasermiut-Fjord (V.)!

β, Lichtenfels (Breutel og Curie).

81. ANTHELIA Dmrt. (Lindb.).

317. *A. julacea* (L.) Dmrt., Lindb. l. c. p. 5; *Jungermannia L.*, Syn. Hep. p. 146; Berggr. l. c. p. 44; Fl. Dan. tab. 1773, 1.

Eugtige Steder, ofte nær Isen paa Højjældene indtil Vegetationens Grænse.

V. Gr.: Upernivik, Jakobshavn (V.)! Hordlek rigeligt frugtbærende, Lerbugten (Berggr.)! Godhavn (M. Smith)! Godthaab (Holb.), Kobbefjord (W. og H.)! Julianehaab (J. Lund)! Tasermiut-Fjord (V.)!

Ø. Gr.: Nunatsuk Halvø N. for Prins Christians Sund (Sylow)!

82. BLEPHAROSTOMA Dmrt. (Lindb.).

318. **B. trichophyllum** (L.) Dumort., Lindb. l. c. p. 5; Jungermannia trichophylla L., Syn. Hep. p. 145; Berggr. l. c. p. 44; Fl. Dan. tab. 2813, 2.

I Fjeldkløfter, paa skyggefulde Steder blandt andre Mosser.

V. Gr.: Store Fladø (Ryd. Exp.)! almindelig langs Disco-Bugten og Aulatsivik-Fjorden (Berggr.), og mod S., f. Ex. Sarfanguaak, Kobbe-fjord (W. og H.)! Ameralik-Fjord, Frederikshaab, Upernivarsuk, Julianehaab (V.)!

83. SPHAGNOECETIS N. E.

319. **Sph. communis** N. E., Berggr. l. c. p. 45; Syn. Hep. p. 148; Jungermannia Sphagni Dicks., Fl. Dan. tab. 2251; Odon-toschisma Sphagni Dmrt., Lindb. l. c. p. 3.

I dybe Moser.

V. Gr.: Upernivik (V.)! omkring Indsøen paa Ritenbenk-Øen (Berggr.), Ameralik (V.)!

84. HARPANTHUS N. E.

320. **H. Flotowianus** N. E., Syn. Hep. p. 70; Fl. Dan. Suppl. tab. 120.

β , *minor* Syn. Hep. p. 171 «semipollicaris, fuscus, foliis sursum conniventibus».

Paa fugtig Grund.

V. Gr.: Ved Tasermiut-Fjorden (α og β) V.!

85. CHILOSCYPHUS Cord.

321. **Ch. polyanthos** Cord., Fl. Dan. tab. 2940; Ch. pallescens et polyanthos Syn. Hep. p. 187.

Fugtige Steder.

V. Gr.: Nanortalik (V.)!

86. CALYPOGEJA Radd.

322. *C. Trichomanis* (L.) Cord., Syn. Hep. p. 198; Berggr. l. c. p. 45; Jungermannia *Trichomanis* Dicks. (*Mnium* L.), Fl. Dan. tab. 1896, 2; *Kantia Trichomanis* Lindb. l. c. p. 4.

β , *adscendens* N. E. caule longiusculo, magis laxe folioso, fol. minoribus.

Mørke Fjeldkløfter.

V. Gr.: Godhavn, Aulatsvik-Fjorden, Sukkertoppen (Berggr.), Ameralik Fjord (V.)!

Ø. Gr.: Øen Kangek mellem Anoritok og Puisortok (V.)!

β , mellem *Sphagna* ved Narsak (*Julianehaabs* Distr.) V.!

87. PTILIDIUM N. E.

323. *P. ciliare* (L.) N. E., Syn. Hep. p. 250; Berggr. l. c. p. 45; Jungerm. *ciliaris* L., Fl. Dan. tab. 1714, 2; *Blepharozia ciliaris* Dmrt., Lindb. l. c. p. 5.

β , *ericetorum* Syn. Hep. p. 250, subsimpliciter pinnatum, erectum v. adscendens, ramis aequalibus foliisque magis distantibus, fusco-purpureis» (Syn. Hep. l. c.), Jungerm. *pulcherrima* Hffm., Giesecke Catal. pl. Groenl.

Mellem Laver og Mosser hist og her.

V. Gr.: Jakobshavn (R. Br.), Pakitsok, Sydostbugien ved Christianshaab (V.)! o. fl. St. ved Disco-Bugten og Aulatsvik-Fjorden (Berggr.), Nagsugtok (Korn.)! Holstensborg (V.)! Sarfanguaq (W. og H.)! Godthaab (Rink)! Fiskefjord (Kane), Frederikshaab (V.)! Maneetsok, Sermilik (Korn.)!

Ø. Gr.: Ikerasarsuk (V.)! Nenese (E.)!

β , V. Gr. (Gies.).

b. Frondosae.

88. ANEURA Dumort.

324. *A. multifida* (L.) Dumort., Syn. Hep. p. 496; Jungermannia L., Fl. Dan. tab. 1944; *Riccardia multifida* B. Gray, Lindb. l. c. p. 5.

Paa fugtige Steder mellem Sphagnum.

V. Gr.: Julianehaabs Distr. ved Amitsuarsuk, Tunugdliarfik- og Tasermiut-Fjorde (V.)!

325. *A. pinguis* (L.) Dumort., Berggr. l. c. p. 45; Syn. Hep. p. 493; Jungerm. pinguis L., Fl. Dan. tab. 1428; Riccardia pinguis B. Gr., Lindb. l. c. p. 5.

I Moser.

V. Gr.: Prøven (K. R.)! ikke sjelden ved Jakobshavn, Sandbugten og Klaushavn (Berggr.).

89. BLASIA L.

326. *B. pusilla* L., Syn. Hep. p. 491; Jungermannia Blasia Hook., Fl. Dan. tab. 45 og 2252.

Fugtige Steder.

V. Gr.: Amitsuarsuk i Agdluitsok-Fjorden, Tasermiut-Fjord (V.)!

B. Marchantiaceae.

90. MARCHANTIA L.

327. *M. polymorpha* L., Syn. Hep. p. 522; Berggr. l. c. p. 45; Fl. Dan. tab. 1427.

Paa fugtig Jord hist og her.

V. Gr.: Ekaluarsuit (Ryd. Exp.)! Lyngmarken ved Godhavn, paa Ruinerne af Huse ved Sermermiut nær Jakobshavn, Aulatsivik-Fjorden (Berggr.), Itivnek, Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.), Godthaab (S. H.)! Baals Revier, Kobbefjord (V.)! Frederikshaab (K. R.)! Tasermiut (V.)!

Ø. Gr.: Ujaragsarsuk (V.)! Kutek (E.)!

91. SAUTERIA N. E.

328. *S. alpina* N. E., Syn. Hep. p. 541; Berggr. l. c. p. 46; Marchantia cruciata Smrf. Suppl. p. 79 (non L.).

I Klipperidser.

V. Gr.: Upernivik, Niakornak ved Umanak (V.)! Godhavn, Klaushavn, Aulatsivik-Fjord (Berggr.), Kugsuk i Baals Revier (V.)!

Ø. Gr.: Kangerdluluk (V.)!

92. CLEVEA Lindb.

329. **C. hyalina** (Smrf.) Lindb. l. c. p. 1; Spidsberg. Moss. p. 561 (Sauteria), *Marchantia hyalina* Sommerf.

I Muld mellem Klipperidser; sparsom og steril.

V. Gr.: Ritenbenk, Godhavn, Klaushavn, Aulatsivik-Fjord (Berggr.)!

93. FIMBRIARIA N. E.

330. **F. pilosa** (Wahlenb.) Tayl., Syn. Hep. p. 557; Berggr. l. c. p. 46; *Asterella pilosa* Trevis., Lindb. l. c. p. 1.

I Ler- eller Sandjord og Klipperidser.

V. Gr.: Prøven ved Upernivik, Sarkak ved Ritenbenk (V.)! Godhavn frugtb. (K. R.)! Lyngmarken, Aulatsivik-Fjord, Egedesminde frugtb. (Berggr.).

Efterskrift.

Medens den islandske Mosflora, som paavist af Hr. Grøn-
lund¹⁾, kan kaldes polar-skandinavisk, kunde den grønlandske,
taget under et, kaldes polar-islandsk, hvis der ikke var den
Omstændighed ved Grønland, at det strækker sig fra Christianias
Bredegrad (60°) saa langt Nord paa, som det hidtil er lykkedes
at trænge frem, altsaa over 20 Bredegrader. Denne nordlige
og isolerede Beliggenhed er Grunden til, at dets Naturforhold,
frem for noget Lands, maa have særlig Interesse for Viden-
skaben. Det umaadelige Isdække, der skjuler næsten hele
Landet, som samtidig er omgivet af kolde Havstrømninger, har
paatrykt dets Syd for Polarkredsen liggende Del et arktisk
Stempel, der næppe staar i Forhold til noget andet Lands under
samme Bredegrad. Den sydgrønlandske Mosflora i Almindel-
lighed har som Følge heraf en Karakter, der nærmest svarer
til den i det nordligste Norge, der dog ligger c. 10° nord-
ligere. I Modsætning dertil er Mosvegetationen i det syd-
lige Grønlands dybe og lune Fjorde af en forholdsvis frodig
Natur og omfatter Arter, der saa lidt høre hjemme i arktiske
Egne, at kun den Kjendsgjerning, at de findes der, kan relfær-
diggjøre at regne dem til de arktiske Mosser. Saadanne ere
f. Ex. *Amblystegium serpens*, *Drepanium arcuatum*, *Eurhynchium*
strigosum, *E. piliferum*, *Thujidium Blandowii*, *T. recognitum*,
Antitrichia curtipendula, *Fontinalis* sp., *Oligotrichum hercyni-*
cum, *Mnium cinclidioides*, *M. punctatum*, *Meesea longiseta*,
Bartramia crispa, *Bryum bimum*, *B. capillaré*, *Dicranum longi-*

¹⁾ Botanisk Tidsskrift, 14de Bind, 4de Hefte.

folium, *Dicranella squarrosa*, *D. cerviculata*, *Sphagnum Russowii*, *S. subsecundum*, *S. laricinum*, *Alicularia* sp., *Plagiochila* sp., *Scapania uliginosa*, *Jungermannia ventricosa*, *J. Schreberi*, *Calyptogeja Trichomanis* og *Blasia pusilla*. Vil man se hen til Island, saa har denne Ø paa Grund af sit mildere Klima, trods sin forholdsvis nordligere Beliggenhed, mange flere europæiske Arter; dette gjælder ogsaa om det nordlige Norge, der strækker sig over *Discos* Bredegrad, men der gjør Forbindelsen med Fastlandet sig ogsaa gjældende. Udenfor Fjordene i Syd-Grønland faar Mosvegetationen et fuldstændig arktisk Præg, svarende til det i Nord-Grønland, paa Spidsbergen og Novaja-Zemlia; det barske Klima skal nok sørge for at holde alle uvedkommende Arter borte. Ejendommeligt for Mosserne paa disse Steder er det Sammenhold, der findes imellem dem, som fulgte de den gamle Leveregel «Enighed gjør stærk»: Arterne ere i den Grad blandede imellem hverandre, at det er vanskeligt at tage en ren Tue af en enkelt af dem; de voxe tilmed i kompakte Puder eller Tæpper, og det kan næppe nok tillades nogen af dem at skyde op over Tæppets Overflade. Under disse Omstændigheder er det næsten umuligt for Arter, der fordre Plads, Luft og Lys, at trives der; naar de findes, føre de en kummerlig og forkrøblet Tilværelse. Kun visse Mosser, f. Ex. *Brya*, synes dog at kunne føre et ugenert og sorgfrit Liv. Nunatakkerne i Indlandsisen og Højdepartierne mellem Fjordene synes nærmest at have en arktisk-alpin Mosflora, idet saa godt som alle Lavlandsmosserne mangle, hvorved Floraen bliver meget fattigere og Arterne ikke saa sammenblandede. Mosfloraen i den sydlige Del af Øst-Grønland synes, saa vidt det er muligt at dømme af det forholdsvis sparsomme Materiale, at have et meget mere arktisk Præg, selv inde i Fjordene, hvilket jo har sin naturlige Aarsag i det meget barskere Klima, som Øst-Grønland er udsat for. Fra Angmagsalik er dog kommen 2 Prøver *Lampemos*, den ene bestaaende af *Sphagnum strictum*, den anden af *Polytrichum strictum*, begge med den anselige Længde af c. 30 Centim.,

men af kompakt Væxt, og det er sandsynligt, at de ere hentede i det indre af Fjordene ved nævnte Sted. Mosfloraen i Nord-Grønland bærer et fuldstændig arktisk Præg og slutter sig derved nøje til Spidsbergens, Beeren-Eilands og Novaja-Zemlias, dog maa det fremhæves, at visse Arter savnes i Grønland (se Liste 1), fra Novaja-Zemlia ere kun 5 kjendte, der ikke ere fundne i Grønland, nemlig *Brachythecium glareosum*, *Hypnum cupressiforme*, *Cinclidium arcticum*, *Bryum neodamense* og *Hypnum filicinum*.

Skjønt Grønland ligger forholdsvis nær ved det amerikanske Fastland, har det dog ikke en eneste af dettes ejendommelige Møarter¹⁾, dette skyldes næppe andet end dets polare og tilmed isolerede Beliggenhed. Landene omkring Polerne have som bekjendt den Ejendommelighed, at deres Flora og Fauna i Hovedtrækkene ere circumpolare, og skjønt Mosfloraen paa de arktiske nordamerikanske Øer kun er meget lidt kjendt, er der dog ingen Sandsynlighed for, at disse Øer skulle afvige fra denne Regel. Syd-Grønland har maaske modtaget Paavirkning fra det forholdsvis nærliggende Labrador, hvis Mosvegetation, saa vidt vides, slutter sig meget nær til Skandinaviens. Af megen Interesse er Manglen af de i Europa og Nordamerika almindelige Mosser: *Hylocomium triquetrum*, *H. loreum*, *Hypnum cupressiforme*, *H. cuspidatum*, *Brachythecium rutabulum*, *Polytrichum formosum*, *Mnium cuspidatum*, *Leucobryum glaucum*, *Sphagnum cymbifolium*, *S. papillosum* og *S. laxifolium*, hvortil ogsaa kommer, i det mindste for Europas Vedkommende, Halvmosserne *Lophocolea bidentata*, *Lepidozia reptans*, *Madotheca platyphylla* og *Frullania Tamarisci*, der dog alle ere Jord- eller Stenmosser. Disse Arter mangle ogsaa saa godt som alle paa Spidsbergen, Beeren-Eiland og Novaja-Zemlia,

¹⁾ Se dog om *Fontinalis Pogonatum capillare* er sikkert ikke sjelden i Grønland, men overseet paa Grund af sin sterile Tilstand og lave Væxt; den er udbredt paa de nordlige Bjærgkjæder i de forenede Stater, men kun funden faa Steder i Europa.

hvorimod de for største Delen findes paa Island og i det nordligste Norge. Gaar man ud fra, at Isen i en tidligere Jordperiode har dækket hele Grønland, med Undtagelse af enkelte højtliggende Bjærgtoppe¹⁾, og derefter lidt efter lidt har trukket sig tilbage fra Kysterne, kan de fleste Mossers Forekomst forklares ved en successiv Indvandring, der endnu ikke er afsluttet, og det er derfor ikke usandsynligt, at flere eller maaske alle de nævnte Arter i Tidens Løb ville komme til Stede, særlig i Syd-Grønland. Der kunde indvendes, at selv om de senere fandtes der, er det dog derfor ikke sikkert, at de ikke allerede ere der, da de jo kunde være blevne oversete af de tidligere Forskere; dette skal indrømmes, men flere af dem ere saa store og karakteristiske, f. Ex. *Hylocomium triquetrum*, *Leucobryum glaucum* og *Sphagnum cymbifolium*, at det synes usandsynligt, at Vahl med sit skarpe Blik, under sit lange Ophold i Grønland, skulde have overseet dem, selv om de forekomme meget sparsomt. Grønland er imidlertid et stort Land og vanskeligt at undersøge; det gjemmer derfor sikkert endnu mange Arter, som det er forbeholdt fremtidige Forskere at opdage; derom vidner, at selv Ikke-Bryologer, ja endog Ikke-Botanikere have kunnet opdage adskillige Nyheder i de senere Aar, og naar det endelig er lykkedes en Bryolog at komme derop, f. Ex. Professor Berggren, har han da ogsaa gjort en rig Høst af interessante Nyheder for den derværende Mosflora og derved bidraget væsentligt til en rigtigere Forstaaelse af Mosarternes geografiske Udbredelse paa Jordkloden.

For mit Vedkommende ønsker jeg endnu at tilføje, hvor vanskeligt det er at bestemme arktiske Mosser, uden selv at

¹⁾ Hr. P. Eberlin har velvilligt meddelt mig, at de seneste geologiske Undersøgelser i Sydgrønland og Egnene ved Umanak og Angmagsalik paa Østkysten, have givet Resultater, der synes at tyde paa, at større Strækninger i disse Egne have raget op som isfrie Partier under Glacialperioden. Muligvis har en Del af den præglaciale Flora, særlig Mosser og Lichener, kunnet holde sig der til vore Dage.

have været paa Stedet og undersøgt dem, særlig da Flertallet af Arterne afviger mere eller mindre fra de tilvante europæiske Former, undertiden i den Grad, at de næppe ere til at gjenkjende. Naar de saa tilmed ere indsamlede af en ukyndig, der sikkert i bedste Mening har taget en Haandfuld af en stor og smuk Tue, men ladet Resten staa, forøges Vanskelighederne endnu mere, da Planterne i Midten af Tuerne ikke sjældent have saa afvigende Karakterer i Henseende til Bladenes Form og Retning, at man kan være tilbøjelig til at opstille dem som Varieteter eller egne Arter, skjønt de kun ere Lokalformer, ja næppe en Gang det; og da der i Reglen ikke foreligger Beviser for den ene eller den anden Opfattelse, maa man ved Undersøgelsen stadig være i Tvivl om, hvad man skal gjøre med saadanne Exemplarer. En rigtig Forstaaelse af disse og andre afvigende Forhold vil kun kunne opnaas ved en Undersøgelse paa selve Stedet. Visse Slægter, f. Ex. *Harpidium* og *Dicranum*, fortjene særlig en saadan Undersøgelse paa Grund af deres store Variationsevne, som i den senere Tid har havt til Følge en Opstilling af flere nye Arter og talrige Varieteter og Former.

En skaansom Bedømmelse af Bestemmelserne i dette Arbejde, for saa vidt de ere foretagne af mig, maa jeg udbede mig i Henhold til oven anførte; absolut fejlfri ere de sikkert ikke, men kunne de faa Betydning for den fremtidige Undersøgelse af Grønlands Mosvegetation, er Arbejdet i al Fald ikke spildt. Alle, der i nogen Henseende have hjulpet mig under Arbejdet, bedes herved modtage min oprigtige Tak.

Marts 1887.

Chr. Jensen.

Register

over

de latinske Plantenavne.

A.	Pag.	Pag.
Agropyrum violaceum (Horn.)	294.	Alsine verna v. rubella Wahlenb. 243.
Agrostis canina L	295.	Amblystegium aduncum Lindb. . 323.
— — v. melaleuca Bong.	295.	— badium Lindb. 331.
— rubra L	295.	— chrysophyllum v. Zemliae C.
— — v. breviaristata Lge.	295.	Jens. 328.
— stricta Wormskj	295.	— cordifolium de Ntrs. 329.
Aira alpina L.	296.	— exannulatum Lindb. 324.
— — v. vivipara	296.	— giganteum de Ntrs. 329.
— brevifolia R. Br. f. minor	296.	— glaucum Lindb 323.
— caespitosa L.	297.	— intermedium Lindb 325.
— — v. brevifolia Hartm.	296.	— lycopodioides de Ntrs. 326.
— flexuosa v. montana Trin.	296.	— molle Lindb. 332.
— — pallida Berl.	296.	— ochraceum Lindb. 333.
Alchemilla alpina L.	236.	— polare Lindb 333.
— glabra Kern.	236.	— polygamum Br. et Schp 329.
— vulgaris α . glabra	236.	— revolvens Lindb. 322.
— — β , subsericea Koch	237.	— riparium Br. et Schp. 321.
— vulgaris Kern.	237.	— rivulare Lindb. 332.
Alicularia compressa Syn. Hep.	408.	— sarmentosum de Ntrs. 330.
— scalaris Cord.	408.	— scorpioides Lindb. 332.
Alnus ovata Schrank	280.	— serpens (L.) Br. et Schp. f.
— — f. macrophylla Lge.	280.	arctica 321.
Alopecurus alpinus Sm.	294.	— Smithii Lindb. 333.
— — β , muticus Smrf.	294.	— Sprucei Br. et Schp. 320.
— fulvus Sm.	294.	— stellatum Lindb. 328.
Alsine biflora Wahlenb	243.	— stramineum de Ntrs. 330.
— groenlandica Fzl.	243.	— trifarium de Ntrs. 331.
— stricta Wahlenb.	243.	— turgescens Lindb. 331.
— verna v. propinqua (Richards.) 243.		— vermicosum Lindb. 326.
		— viridulum Lindb. 323.

	Pag.		Pag.
<i>Amblystegium Wilsoni</i> Lindb.	325.	<i>Arenaria ciliata</i> β , <i>humifusa</i>	
<i>Amphoridium lapponicum</i>		<i>Wahlenb.</i>	243.
<i>Schimp.</i>	349.	— <i>monantha</i> Wormskj.	243.
<i>Anacalypta latifolia</i> N. E.	383.	<i>Armeria maritima</i> Willd.	260.
<i>Andreaea acutifolia</i> Hook. et Wils.	400.	— <i>sibirica</i> Turcz.	259.
— <i>alpestris</i> Schp.	399.	<i>Arnica alpina</i> Murr.	277.
— <i>Blyttii</i> Schp.	400.	<i>Artemisia borealis</i> Pall.	274.
— <i>crassinervis</i> Bruch v. <i>obtusifolia</i>	400.	— — v. <i>Wormskjoldii</i> Bess.	274.
— <i>obovata</i> Thed.	399.	— <i>vulgaris</i> L.	274.
— <i>papillosa</i> Lindb.	399.	<i>Aspidium Lonchitis</i> Sw.	305.
— <i>petrophila</i> Ehrh.	398.	<i>Asplenium viride</i> Huds.	305.
— — f. <i>alpestris</i> Thed.	399.	<i>Asterella pilosa</i> Trevis.	421.
— — f. <i>homomalla</i> Schp.	398.	<i>Astrophyllum cinclidioides</i> Lindb.	360.
— <i>Rothii</i> W. et M.	400.	— <i>cuspidatum</i> (Neck.) Lindb.	358.
— <i>rupestris</i> W. et M.	398.	— <i>hymenophylloides</i> Lindb.	359.
<i>Andromeda polifolia</i> L.	266.	— <i>orthorrhynchum</i> Lindb.	358.
<i>Anemone Richardsoni</i> Hook.	253.	— <i>punctatum</i> Lindb.	359.
<i>Aneura multifida</i> Dmrt.	419.	— <i>rostratum</i> Lindb.	358.
— <i>pinguis</i> (L.)	420.	— <i>subglobosum</i> Lindb.	359.
<i>Anoetangium compactum</i>		<i>Athyrium alpestre</i> Milde	305.
<i>Schwägr.</i>	398.	<i>Aulacomnium palustre</i> Schwägr.	357.
— <i>lapponicum</i> Hedw.	349.	— — β , <i>compactum</i> C. Müll.	358.
<i>Anomobryum concinnatum</i>		— <i>turgidum</i> Schwägr.	357.
<i>Berggr.</i>	364.		
<i>Antennaria alpina</i> (L.)	275.	Ä.	
— — v. <i>Frieseana</i> Trautv.	275.	<i>Ängströmia longipes</i> Br. et Schp.	394.
— — — <i>glabrata</i> J. Vahl	275.	— <i>Wahlenbergii</i> C. Müll.	395.
— — — <i>Hansii</i> Kern.	276.		
— — — <i>ramosissima</i> Lge.	275.	B.	
— <i>dioica</i> v. <i>hyperborea</i> Don.	275.	<i>Bangia elegans</i> Wormskj.	284.
<i>Anthelia julacea</i> Dmrt.	417.	<i>Barbula aciphylla</i> Br. et Schp.	380.
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	294.	— <i>brevirostris</i> Ängstr.	379.
<i>Antitrichia curtipendula</i> (L.)	342.	— <i>fallax</i> Br. et Schp.	379.
— — β , <i>spinosa</i> C. Jens	342.	— <i>fragilis</i> Wils.	380.
<i>Arabis alpina</i> L.	251.	— <i>leucostoma</i> R. Br.	382.
— — v. <i>minor</i>	251.	— <i>mucronifolia</i> Br. et Schp.	380.
— — — <i>ruderalis</i> Wormskj	251.	— <i>rigidula</i> Schwägr.	379.
— <i>Holboellii</i> Horn.	252.	— <i>rubella</i> Mitt.	383.
— <i>Hookeri</i> Lge.	252.	— <i>ruralis</i> Br. et Schp.	381.
<i>Archangelica officinalis</i> Hoffm.	259.	— <i>tortuosa</i> W. et M.	380.
<i>Arctoa fulvella</i> Br. et Schp.	387.	<i>Bartramia caespitosa</i> v. <i>compacta</i>	
— <i>hyperborea</i> Br. et Schp.	386.	C. Müll.	362.
<i>Aretophila effusa</i> Lge.	298.	— <i>conostoma</i> Br. et Schp.	362.
<i>Arctostaphylos alpina</i> Spr.	266.	— <i>crispa</i> Sw.	363.
— <i>Uva ursi</i> Spr.	266.	— <i>fontana</i> W. et M.	362.

	Pag.		Pag.
<i>Bartramia ithyphylla</i> Brid.	363.	<i>Bryum capillare</i> L.	370.
— — <i>β</i> , <i>rigidula</i> Schp.	363.	— <i>cernuum</i> Br. et Schp.	365.
— <i>pomiformis</i> Hedw	363.	— <i>cirrhatum</i> Hpp. et Hsch.	368.
<i>Bartsia alpina</i> L.	263.	— <i>concinatum</i> Spruc.	364.
— — <i>v. pallida</i> Wormskj	263.	— <i>crispulum</i> Hampe	369.
— — <i>Jensenii</i> Lge.	263.	— <i>crudum</i> Schreb.	373.
<i>Batrachium confervoides</i> Fr.	253.	— <i>cucullatum</i> Schwägr.	373.
<i>Betula alpestris</i> Fr.	281.	— <i>cyclophyllum</i> Schwägr.	370.
— <i>glandulosa</i> Rgl.	281.	— <i>demissum</i> Br. et Schp.	363.
— — <i>v. rotundifolia</i> Rgl.	281.	— <i>Duvalli</i> Voit.	371.
— <i>intermedia</i> Thom.	281.	— <i>globosum</i> Lindb.	366.
— <i>intermedia</i> × <i>glandulosa</i> Berl.	281.	— <i>inclinatum</i> (Sw)	366.
— <i>nana</i> L.	280.	— <i>intermedium</i> W. et M.	367.
— — <i>v. flabellifolia</i> Hook.	280.	— <i>lacustre</i> Brid.	366.
— <i>odorata v. tortuosa</i> Rgl.	281.	— <i>latifolium</i> Br. et Schp.	366.
<i>Blasia pusilla</i> L.	420.	— <i>lucidum</i> James	374.
<i>Blechnum Spicant</i> (L.)	307.	— <i>Ludwigii</i> F. D.	374.
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>		— <i>mammillatum</i> Lindb.	366.
Dmrt.	418.	— <i>microstegium</i> Br. et Schp.	368.
<i>Blepharozia ciliaris</i> Dmrt.	419.	— <i>montanum</i> All.	384.
<i>Blindia acuta</i> Br. et Schp.	386.	— <i>Mühlenbeckii</i> Br. et Schp.	369.
<i>Botrychium lanceolatum</i> Ångstr.	307.	— <i>nitidulum</i> Lindb.	367.
— <i>Lunaria</i> (L.) Sw.	307.	— — <i>v. teres</i> Berggr.	369.
<i>Brachythecium albicans</i> (Neck.)	336.	— <i>nutans</i> L	373.
— <i>cirrhosum</i> (Schwägr.)	336.	— <i>obtusifolium</i> Lindb.	370.
— <i>collinum</i> (Schleich.)	335.	— <i>oeneum</i> Blytt	367.
— <i>curtum</i> Lindb.	337.	— <i>ovatum</i> Jur.	371.
— <i>glaciale</i> Br. et Schp.	337.	— <i>pallens</i> Sw.	371.
— <i>reflexum</i> Stark.	337.	— <i>pallescens</i> Schleich.	368.
— <i>rivulare</i> Br. et Schp	337.	— <i>pendulum</i> Schp.	365.
— <i>salebrosum</i> (Hoffm.)	335.	— — <i>v. compactum</i> Schp.	365.
— <i>trachypodium</i> (Brid.)	336.	— <i>pseudotriquetrum</i> Hedw.	371.
— <i>turgidum</i> (Hartm.)	335.	— — <i>v. arcticum</i> C. Müll.	371.
<i>Braya alpina</i>	250.	— — - <i>ovatum</i> (Jur.)	371.
— <i>glabella</i> Rich.	250.	— <i>purpurascens</i> Br. et Schp.	363.
<i>Bromus erectus</i> herb. Hornem.	302.	— <i>pyriforme</i> Hedw.	376.
<i>Bryum algovicum</i> Sendtn.	365.	— <i>rhodocladon</i> Berggr.	366.
— <i>annotinum</i> Hedw.	374.	— <i>rutilans</i> Brid.	367.
— <i>archangelicum</i> Br. et Schp.	365.	— <i>rutilans</i> Br. et Schp	374.
— <i>arcticum</i> (R. Br.)	364.	— <i>Schimperi</i> C. Müll.	374.
— <i>argenteum</i> L.	370.	— <i>Schleicheri</i> Schwägr.	372.
— <i>bimum</i> Schreb.	368.	— <i>scoparium</i> L.	392.
— <i>Brownei</i> Br. et Schp.	365.	— <i>squarrosum</i> L	360.
— <i>caespiticium</i> L.	369.	— <i>subrotundum</i> Brid.	369.
— <i>calophyllum</i> R. Br.	366.	— <i>teres</i> Lindb.	369.
— — <i>v. compacta</i> C. Müll.	366.	— <i>tetragonum</i> Dicks.	362.

	Pag.		Pag.
<i>Bryum tortuosum</i> L	382.	<i>Carex capillaris</i> L	292.
— <i>trichodes</i> L.	361.	— <i>capitata</i> L.	287.
— <i>turbinatum</i> Schwägr.	372.	— <i>compacta</i> R. Br.	293.
— <i>Wahlenbergii</i> Br. et Schp.	375.	— <i>Drejeriana</i> Lge.	290.
— <i>Zierii</i> Dicks.	363.	— <i>duriuscula</i> C. A. Mey.	288.
C.			
<i>Calamagrostis hyperborea</i> Lge.	295.	— <i>elytroides</i> Consp. fl. Gr.	292.
<i>Calamagrostis lapponica</i> Hn. v.		— <i>epigejos</i> Fr.	292.
<i>groenlandica</i>	296.	— <i>festiva</i> Dew.	288.
— <i>phragmitoides</i> β , <i>condensata</i>	295.	— <i>Fyllae</i> Th. Holm.	291.
— <i>purpurascens</i> R. Br.	295.	— <i>glareosa</i> Wahlenb.	289.
— <i>stricta</i> Hartm.	296.	— <i>gynocrates</i> Wormskj.	287.
— — v. <i>borealis</i> Laest.	296.	— <i>haematolepis</i> Drej.	290.
<i>Callitriche hamulata</i> Kütz	238	— <i>helvola</i> Blytt	288.
— <i>polymorpha</i> Lönnr.	238.	— <i>holostoma</i> Drej.	289.
— <i>vernalis</i> β . <i>minima</i>	238.	— <i>hyperborea</i> Drej.	290.
<i>Calypogeja Trichomanis</i> Cord.	419.	— — v. <i>pumila</i> Lge.	290.
— — β , <i>adscendens</i> N. E.	419.	— — - <i>tenuifolia</i> Lge.	290.
<i>Campanula groenlandica</i> Berl.	269.	— <i>incurva</i> Lightf.	288.
— <i>rotundifolia</i> L	270.	— <i>lagopina</i> Wahlenb.	288.
— — v. <i>arctica</i> Lge.	270.	— — v. <i>gracilescens</i> Th. Fr.	288.
— — - <i>uniflora</i>	270.	— — - <i>subtenuiflora</i> Berl.	288.
— <i>uniflora</i> L.	269.	— <i>limula</i> Fr.	292.
<i>Camptothecium lutescens</i> (Huds.)	338	— <i>membranacea</i> Hook.	293.
— — β , <i>gracile</i> C. Jens.	338.	— <i>microglochin</i> Wahlenb.	288.
— <i>nitens</i> (Schreb.)	338.	— <i>misandra</i> R. Br.	289.
<i>Campylopus polygamum</i> (Schp.)	329.	— <i>nardina</i> Fr.	287.
— <i>stellatum</i> (Schreb.)	328.	— <i>nigritella</i> Drej.	292.
— — β , <i>squarrosus</i> C. Jens.	328.	— <i>panicea</i> v. <i>tumidula</i> Laest.	292.
— <i>Zemliae</i> C. Jens.	328.	— <i>pedata</i> Wahlenb.	293.
<i>Campylopus densus</i> Schp	386.	— <i>pilulifera</i> β , <i>deflexa</i> Horn.	293.
— <i>Schimperi</i> Milde	386.	— <i>pratensis</i> Drej.	288.
<i>Cannabis sativa</i> L.	278.	— <i>pulla</i> Good.	293.
<i>Capsella Bursa pastoris</i> Mönch.	250.	— <i>rariflora</i> Sm.	292.
<i>Cardamine bellidifolia</i> L.	251.	— <i>rigida</i> Good.	291.
— — v. <i>laxa</i> Lge.	251.	— — v. <i>infusata</i> Drej.	291.
— <i>pratensis</i> L.	251.	— <i>rotundata</i> Wahlenb.	293.
— — v. <i>angustifolia</i> Hook.	251.	— — v. <i>elatior</i> Lge.	293.
<i>Carex alpina</i> Sw	289.	— <i>rupestris</i> All.	288.
— <i>atrata</i> L.	289.	— <i>scirpoidea</i> Michx.	287.
— — v. <i>rectiuscula</i> Blytt	289.	— <i>stans</i> Dnj.	292.
— <i>caespitosa</i> Wormskj.	292.	— <i>subspathacea</i> Wormskj.	289.
— <i>canescens</i> L.	289.	— <i>supina</i> Wahlenb.	293.
— — v. <i>robusta</i> Blytt	289.	— <i>turfosa</i> v. <i>groenlandica</i> Lge.	290.
		— <i>ursina</i> Dan.	287.
		— <i>vesicaria</i> * <i>alpigena</i> Fr.	293.
		— <i>vitis</i> Fr.	289.

	Pag.		Pag.
<i>Carex vulgaris</i> Fr.	290.	<i>Cochlearia fenestrata</i> R. Br.	247.
— <i>Warmingii</i> Th. Holm	290.	— <i>groenlandica</i> L.	246.
<i>Cassiope hypnoides</i> Don.	267.	— — <i>v. oblongifolia</i> (DC.)	247.
— <i>tetragona</i> Don.	266.	— <i>officinalis</i> L.	247.
<i>Catabrosa algida</i> Fr.	298.	<i>Colpodium latifolium</i> R. Br.	298.
— <i>aquatica v. borealis</i> Lge.	298.	<i>Comarum palustre</i> L.	234.
<i>Catharinea hereynica</i> Ehrh.	356.	<i>Conostomum boreale</i> Sw.	362.
<i>Catoscopium nigratum</i> Brid.	361.	— <i>tetragonum</i> Lindb.	362.
<i>Cephalozia albescens</i> Dmrt.	416.	<i>Coptis trifolia</i> Salisb.	255.
— <i>bicuspidata</i> Dmrt.	416.	<i>Corallorhiza innata</i> R. Br.	283.
— <i>divaricata v. incurva</i> Lindb.	417.	<i>Cornus suecica</i> L.	258.
— <i>islandica</i> Lindb.	416.	<i>Cynodontium flexicaule</i> Schwägr.	385.
— <i>laxifolia</i> Lindb.	417.	— <i>gracilescens</i> Schp.	396.
<i>Cephalozia laxifolia v. clavuligera</i>	417.	<i>Cynodontium gracilescens</i> β , al-	
<i>Cerastium alpinum</i> L. β , lana-		pestre Schp.	397.
tum Lindbl.	245.	— <i>polycarpum</i> Schp.	396.
— γ , <i>procerum</i> Lge.	245.	— — β , <i>brevifolium</i> C. Jens.	396.
— <i>arcticum</i> Lge.	245.	— <i>Schisti</i> Berggr.	397.
— <i>arvense</i> L.	245.	— <i>strumiferum</i> de Ntrs	396.
— <i>longirostre</i> Wich.	245.	— — β <i>humile</i> C. Jens.	396.
— <i>macrocarpum</i> Schur.	245.	— <i>virens</i> Schp.	395.
— <i>trigynum</i> Vell.	244.	— — <i>v. atrovirens</i>	395.
— — <i>f. brachypetala</i> Lge.	244.	— — - <i>compactum</i>	395.
— <i>vulgatum</i> L.	245.	— — - <i>Wahlenbergii</i>	395.
— — <i>v. alpestre</i> Hartm.	245.	— <i>Wahlenbergii</i> Berggr.	395.
<i>Ceratodon purpureus</i> Brid.	385.	— — β , <i>majus</i> C. Jens.	395.
<i>Cesia concinnata</i> B. Gray	416.	<i>Cystopteris fragilis</i> Bernh.	306.
— <i>polyanthos</i> Carruth.	417.	— — <i>v. arctica</i> Kuhn	306.
<i>Chamaenerium angustifolium</i>		— — - <i>linguaeformis</i> Schultz	306.
Spach.	239.	— — - <i>lobulato-dentata</i> Koch	306.
— — <i>f. lejostyla</i> Berl.	239.	— — - <i>regularis</i> Schultz.	306.
— — * <i>intermedium</i> Wormskj.	240.	— — - <i>tenuis</i> Scholl	306.
— <i>latifolium</i> (L.)	240.		
— — <i>v. albiflora</i> Nath.	240.		
— — - <i>tenuiflora</i> Th Fr. et			
Lge.	240.		
<i>Chandonanthus setiformis</i> Miti.	415.		
<i>Cheiranthus hastatus</i> Wormskj.	251.		
<i>Chelidonium majus</i> L.	253.		
<i>Chenopodium album</i> L.	298.		
<i>Chiloscyphus pallescens</i> Syst. Hep.	418.		
— <i>polyanthos</i> Cord.	418.		
<i>Cinelidium hymenophyllum</i> Lindb.	359.		
— <i>subrotundum</i> Lindb.	360.		
<i>Clevea hyalina</i> Lindb.	421.		
<i>Climacium dendroides</i> W. et M.	339.		
		D.	
		<i>Desmatodon cernuus</i> Br. et Schp.	382.
		— <i>latifolius</i> Br. et Schp.	381.
		— — β , <i>glacialis</i> Schp.	381.
		— <i>Laureri</i> Br. et Schp.	382.
		— <i>leucostomus</i> Berggr.	382.
		— <i>nitens</i> Lbm.	382.
		— <i>obliquus</i> Br. et Schp.	382.
		— <i>systylius</i> Br. et Schp.	381.
		<i>Diapensia lapponica</i> L.	265.
		<i>Dichodontium pellucidum</i> Br. et	
		Schp.	395.

	Pag.		Pag.
<i>Dicranella cerviculata</i> Schp.	394.	<i>Dicranum virens</i> Hedw.	395.
— <i>crispa</i> Schp.	393.	— — β , <i>Wahlenbergii</i> Br. et	
— <i>Grevilleana</i> Br. et Schp.	393.	Schp.	395.
— <i>secunda</i> Lindb.	394.	<i>Didymodon cylindricus</i> Br. Eur.	383.
— <i>squarrosa</i> Schp.	393.	— <i>latifolius</i> Wahlenb.	382.
— <i>subulata</i> Schp.	394.	— <i>rubellus</i> (Roth)	383.
<i>Dicranoweissia crispula</i> Schp.	397.	— — <i>v. dentata</i> Schp.	383.
<i>Dicranum albicans</i> Br. et Schp.	389.	— <i>rufus</i> Lorenz	383.
— <i>alpestre</i> Wahlenb.	397.	<i>Diplophyllum albicans</i> Dmrt.	410.
— <i>arcticum</i> Schp.	388.	— <i>taxifolium</i> Dmrt.	410.
— — β , <i>compactum</i> C. Jens.	388.	<i>Dissodon Froelichianus</i> Arn. et	
— <i>Bergeri</i> Bland.	393.	Grev.	377.
— <i>Blyttii</i> Br. et Schp.	387.	— <i>splachnoides</i> Arn. et Grev.	378.
— — β , <i>majus</i> C. Jens.	387.	<i>Distichium capillaceum</i> Br. et	
— <i>brevifolium</i> Lindb.	391.	Schp.	384.
— <i>cerviculatum</i> (L.)	394.	— — <i>v. brevifolia</i> Schp.	384.
— <i>congestum</i> Brid.	391.	— <i>inclinatum</i> Br. et Schp.	384.
— — <i>v. cirrhatum</i> Schp.	391.	— — β , <i>brevifolium</i> Bgr.	384.
— <i>crispum</i> Ehrh.	393.	<i>Ditrichum flexicaule</i> Lindb.	385.
— <i>elongatum</i> Schp.	389.	<i>Dorcadion affine</i> Lindb.	350.
— <i>enerve</i> Thed.	389.	— <i>anomalum</i> Lindb.	352.
— <i>flexicaule</i> (Brid)	391.	— <i>Kulliasii</i> Lindb.	350.
— <i>fulvellum</i> Sm	387.	<i>Draba alpina</i> L.	247.
— <i>fuscescens</i> Turn.	390.	— — <i>v. glacialis</i> Ad.	247.
— <i>glaciale</i> Berggr.	388.	— — <i>altaica</i> Bge.	248.
— <i>gracilescens</i> W. et M.	396.	— <i>arctica</i> J. Vahl.	249.
— <i>groenlandicum</i> Brid.	389.	— — β , <i>paucifolia</i> Lge.	249.
— <i>Homanni</i> Boeck.	395.	— <i>aurea</i> M. Vahl	247.
— <i>hyperboreum</i> C Müll	386.	— <i>corymbosa</i> R. Br.	248.
— <i>Kinlayanum</i> Schp.	381.	— — <i>v. grandidentata</i> Lge.	248.
— <i>latifolium</i> Hedw.	381.	— <i>crassifolia</i> Grah.	247.
— <i>longifolium</i> Ehrh.	388.	— <i>glauca</i> Wormskj.	248.
— — β , <i>strictiforme</i> C. Jens	389.	— <i>hirta</i> L.	248.
— <i>molle</i> (Wils.)	388.	— — <i>varr.</i>	249.
— <i>Mühlenbeckii</i> Berggr.	391.	— <i>incana v. flexuosa</i> Lge	249.
— <i>Mörchianum</i> F. D.	387.	— — <i>v. luxurians</i> Berl.	249.
— <i>palustre</i> Brid.	392.	— — — <i>stricta</i> Hartm.	249.
— — β , <i>juniperifolium</i> Schp.	392.	— <i>incano</i> \times <i>hirta</i> Hartm.	249.
— <i>Schraderi</i> W. et M.	393.	— <i>nivalis</i> Lilj.	248.
— <i>scoparium</i> (L.)	392.	— — <i>v. tenella</i> Lge.	248.
— — β , <i>orthophyllum</i>	392.	— <i>rupestris</i> Hartm.	249.
— <i>Sphagni</i> Wahlenb.	389.	— — β , <i>parviflora</i> Oliv.	249.
— <i>squarrosum</i> Schrad.	393.	— <i>Wahlenbergii</i> Hartm.	248.
— <i>Starkei</i> W. et M.	388.	— — <i>v. glabrata</i> Lindbl.	248.
— <i>strumiferum</i> Ehrh.	396.	<i>Drepanium arcuatum</i> (Lindb.)	327.
— <i>subulatum</i> Hedw.	394.	— <i>Bambergeri</i> (Schp.)	327.

	Pag.
Drepanium callichroum (Brid.)	327.
— fastigiatum (Brid.)	326.
— hamulosum β , julaceum C. Müll.	326.
— pratense (Koch)	327.
— revolutum (Mitt.)	328.
Dryas integrifolia M. Vahl	234.
— octopetala L.	233.

E.

Elymus arenarius β , villosus E. Mey.	294.
Elyna Bellardi (All.)	287.
Empetrum nigrum L.	240.
Encalypta ciliata Hedw.	378.
— procera Busch	379.
— rhabdocarpa Schwägr.	378.
Epilobium alpinum L.	238.
— — β , scapoides Hsckn.	238.
— alsinefolium * Hornemanni	239.
— lactiflorum Hsckn.	238.
— lineare Consp. fl. Groenl.	239.
— origanifolium Lam.	239.
— palustre β , angustius Hartm.	239.
Equisetum arvense L.	308.
— — v. boreale	308.
— — - campestre Schultz	308.
— scirpoides Michx	307.
— silvaticum L.	308.
— variegatum Schleich.	308.
Eremodon splachnoides Brid.	378.
Erigeron alpinus L.	276.
— — β , fastigiatus Lge.	276.
— — γ , leucocephalus Fr.	276.
— compositus Pursh	276.
— eriocephalus J. Vahl	276.
— neglectus Kern.	276.
— uniflorus L.	276.
Eriophorum angustifolium Roth	287.
— — β , elatius M. et K.	287.
— Scheuchzeri Hopp.	286.
Erodium cicutarium (L.)	240.
Ervum hirsutum L.	233.
Euphrasia officinalis L.	364.
— — var. latifolia (Pursh)	264.

Euphrasia officinalis f. pygmaea Lge.	264.
Eurhynchium diversifolium Br. et Schp.	334.
— pilliferum (Schreb.)	335.
— strigosum (Hfsm.)	334.

F.

Festuca duriuscula L.	302.
— ovina v. hirsuta	302.
— — v. violacea	302.
— — - vivipara	302.
— rubra L.	302.
Fimbriaria pilosa Tayl.	421.
Fissidens incurvus Schwägr.	356.
— osmundioides Hedw.	356.
Fontinalis antipyretica v. gigantea Schp.	342.
Fontinalis dalecarlica Br. et Schp.	343.
— — v. curvata Lindb	342.
— squamosa L.	342.
— — β , elongata C. Jens	342.
Funaria hygrometrica v. arctica Berggr.	376.

G.

Galium Aparine L.	269.
— palustre β , minus Lge.	269.
— triflorum Michx.	269.
Gentiana aurea L.	265.
— glacialis Thom.	265.
— nivalis L.	264.
— — f. albiflora	265.
— tenella Rottb.	265.
Geranium silvaticum L.	240.
Glyceria angustata (R Br.)	300.
— arctica Hook.	299.
— — v. laxa Lge.	299.
— Borreri (Bab) v. islandica Lge.	298.
— Kjellmani Lge.	299.
— Langeana Berl.	300.
— maritima (Gort.) Wahlb	299.
— — v. arenaria	299.
— — - virescens Lge.	298.

	Pag.		Pag.
<i>Hieracium dovreense</i> v. <i>ivigtu-</i>		<i>Hypnum intermedium</i> Lindb . . .	325.
<i>tense</i> Almq.	272.	— <i>julaceum</i> Vill.	341.
— <i>murorum</i> L.	271.	— <i>Kneiffii</i> Schp.	324.
— — v. <i>hyparcticum</i> Berl.	271.	— <i>lutescens</i> Huds.	338.
— — - <i>villosum</i> Lge.	272.	— <i>lycopodioides</i> Schreb.	326.
— <i>nigrescens</i> Almq.	271.	— <i>Mildeanum</i> Schp.	335.
— <i>prenanthoides</i> * <i>rigorosum</i>		— <i>moniliforme</i> Wahlenb.	341.
<i>Laest</i>	273.	— <i>nitens</i> Schreb.	338.
— <i>strictum</i> Fr.	273.	— <i>nutans</i> Schreb.	373.
<i>Hierochloa alpina</i> (Sw.) R. et S.	295.	— <i>ochraceum</i> Wils.	333.
<i>Hippuris vulgaris</i> v. <i>maritima</i>	237.	— <i>oedipodium</i> Mitt.	337.
<i>Holcus odoratus</i> v. <i>aristatus</i>		— <i>olizorrhizum</i> Gūmb.	321.
Wormskj.	295.	— <i>parietinum</i> L.	319.
<i>Hylocomium parietinum</i> Lindb.	319.	— <i>piliferum</i> Schreb.	335.
— <i>proliferum</i> Lindb.	319.	— <i>plumosum</i> Huds.	335.
— <i>rugosum</i> de Ntrs.	320.	— <i>polare</i> Lindb.	333.
— <i>splendens</i> Schp.	319.	— <i>polygamum</i> Schp.	329.
— <i>squarrosum</i> Schp.	320.	— <i>polygamum</i> Berggr.	328.
<i>Hypnum abietinum</i> L.	341.	— <i>pratense</i> Koch	321.
— <i>aduncum</i> β , <i>tenuis</i> Hartm.	321.	— <i>proliferum</i> L.	319.
— <i>alpestre</i> Sw.	332.	— <i>reflexum</i> Stark.	337.
— <i>arcticum</i> Smrf.	333.	— <i>revolutum</i> Berggr.	328.
— <i>arcuatum</i> Lindb.	327.	— <i>revolvens</i> Sw.	322.
— <i>badium</i> Hartm.	331.	— <i>riparium</i> L.	321.
— <i>Bambergeri</i> Schp.	327.	— <i>rivulare</i> Bruch	337.
— <i>Blandowii</i> W. et M.	340.	— <i>rugosum</i> Ehrh.	320.
— <i>callichroum</i> Btid.	327.	— <i>sarmentosum</i> Wahlenb.	330.
— <i>chryseon</i> Schwāgr.	339.	— — v. <i>arctica</i> C. Jens.	330.
— <i>cirrhosum</i> Schp.	336.	— — <i>fuscescens</i> J. Vahl.	330.
— <i>collinum</i> Schleich.	335.	— <i>Schreberi</i> Willd	319.
— <i>commutatum</i> Hedw.	323.	— <i>scorpioides</i> L.	332.
— <i>confervoides</i> Hook.	320.	— <i>Seligeri</i> F. D.	334.
— <i>cordifolium</i> L.	329.	— <i>serpens</i> L.	321.
— <i>curtipendulum</i> L.	342.	— <i>splendens</i> Hedw.	319.
— <i>curtum</i> Lindb.	337.	— <i>squarrosum</i> L.	320.
— <i>delicatulum</i> L.	340.	— <i>Starkei</i> Th. Jens.	337.
— <i>dendroides</i> L.	339.	— <i>stellatum</i> Schreb.	328.
— <i>dimorphum</i> C. Müll.	341.	— <i>stramineum</i> Dicks.	330.
— <i>exannulatum</i> Gūmb.	324.	— — <i>varr.</i>	330.
— <i>filamentosum</i> Dicks.	341.	— <i>strigosum</i> Hffm.	334.
— <i>filiforme</i> Turn.	340.	— <i>sulcatum</i> Schp.	323.
— <i>fluitans</i> L.	321.	— <i>trachypodium</i> C. Müll.	336.
— <i>giganteum</i> Schp.	329.	— <i>trichoides</i> Neck.	338.
— <i>glaciale</i> C. Hartm.	337.	— <i>trifarium</i> W. et M.	331.
— <i>hamulosum</i> Br. et Schp.	326.	— <i>turgescens</i> Th. Jens.	331.
— <i>Heufleri</i> Jur.	328	— — β , <i>tenuis</i> Bgr.	331.

	Pag.
Hypnum <i>viridulum</i> Hartm.	332.
— <i>Wilsoni</i> Schp.	325.

I.

Isoëtes echinospora D. R.	304.
<i>Isopterygium pratense</i> Lindb.	327.
<i>Isothecium trachypodium</i> Brid	336.

J.

Juncus arcticus Willd	284.
— biglumis L.	284.
— castaneus Sm.	284.
— filiformis L.	285.
— squarrosus L.	285.
— trifidus L.	284.
— triglumis L.	284.
Jungermannia acuta Lindenb.	413.
— <i>albescens</i> Hook.	416.
— <i>albicans</i> L.	410.
— — v. <i>taxifolia</i> N. E.	410.
— <i>alpestris</i> Schleich.	413.
— <i>anomala</i> Hook	411.
— <i>asplenioides</i> L.	414.
— <i>attenuata</i> Lindenb.	414.
— <i>autumnalis</i> DC.	412.
— <i>bantryensis</i> v. <i>acuta</i> Lindb.	413.
— <i>barbata</i> v. <i>attenuata</i>	414.
— — v. <i>Floerkei</i>	414.
— — - <i>lycopodioides</i>	415.
— — - <i>quinquedentata</i>	414.
— — - <i>Schreberi</i>	414.
— <i>bicuspidata</i> L.	416.
— <i>Blasia</i> Hook.	420.
— <i>byssacea</i> F. D.	417.
— <i>ciliaris</i> L.	419.
— <i>compressa</i> Hook.	408.
— <i>cordifolia</i> Hook	411.
— — β , <i>Vahliana</i> Syn. Hep	411.
— <i>crenulata</i> Sm.	411.
— <i>divaricata</i> Sm.	416.
— <i>emarginata</i> Ehrh.	407.
— <i>Floerkei</i> Mart.	414.
— <i>gracilis</i> Schleich.	414.
— <i>groenlandica</i> N. E.	413.

	Pag.
Jungermannia inflata Huds.	413.
— <i>islandica</i> N. E.	416.
— <i>julacea</i> L.	417.
— <i>Kunzeana</i> Thed.	412.
— <i>lanceolata</i> N. E.	412.
— <i>taxifolia</i> Hook.	417.
— <i>lycopodioides</i> Wallr.	415.
— <i>minuta</i> Crantz	414.
— <i>multifida</i> L.	419.
— <i>obovata</i> N. E.	411.
— <i>pinguis</i> L.	420.
— <i>plicata</i> v. <i>gracilis</i> Syn. Hep.	412.
— <i>polaris</i> Lindb.	411.
— <i>pulcherrima</i> Hffm.	419.
— <i>pumila</i> v. <i>polaris</i>	411.
— <i>quinquedentata</i> W. et M.	415.
— <i>saxicola</i> Schrad.	414.
— <i>Schraderi</i> Mart.	412.
— <i>Schreberi</i> N. E.	414.
— — v. <i>Naumanniana</i> S. Hep.	415.
— <i>setiformis</i> Ehrh.	415.
— — β , <i>alpina</i> Hook	415.
— <i>Sphagni</i> Dicks.	418.
— <i>Taylori</i> β , <i>anomala</i> Syn. Hep.	411.
— <i>taxifolia</i> Wahlb.	410.
— <i>tesselata</i> Berggr.	411.
— <i>Trichomanis</i> Dicks.	419.
— <i>trichophylla</i> L.	418.
— <i>Vahliana</i> N. E.	412.
— <i>ventricosa</i> Dicks.	413.
— <i>Wenzelii</i> N. E.	413.
Juniperus alpina Clus.	303.
— <i>communis</i> L.	303.

K.

<i>Kantia Trichomanis</i> Lindb.	419.
<i>Kobresia caricina</i> Willd.	287.
<i>Koenigia islandica</i> L.	277.

L.

<i>Lamium amplexicaule</i> L.	264.
— <i>purpureum</i> L.	264.
<i>Lastrea Filix mas</i> (L.) Presl.	305.
— <i>fragrans</i> (L.) Presl.	305.
— <i>spinulosa</i> β , <i>intermedia</i> Milde	305.

	Pag.
<i>Lathyrus maritimus</i> (L.) Fr.	233.
<i>Ledum groenlandicum</i> Oed.	267.
— <i>palustre</i> L.	267.
<i>Leersia laciniata</i> Lindb.	378.
— <i>procera</i> Lindb.	379.
— <i>rhabdocarpa</i> Lindb.	378.
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	270.
<i>Lepidium groenlandicum</i> (Oed.)	
Horn.	250.
<i>Leptobryum pyriforme</i> Schp.	376.
<i>Leptotrichum flexicaule</i> Hpe.	385.
— <i>glaucescens</i> Hpe.	385.
<i>Leskea intricata</i> Hartm.	338.
— <i>pulchella</i> Hedw.	333.
— <i>striatella</i> Brid.	334.
<i>Lesqueruzia filamentosa</i> Lindb.	341.
<i>Limnobia alpestre</i> (Sw.)	332.
— <i>arcticum</i> (Smrf.)	333.
— <i>molle</i> (Dicks.)	332.
— <i>norvegicum</i> Br. et Schp.	332.
— <i>ochraceum</i> (Wils.)	333.
— <i>polare</i> (Lindb.)	333.
<i>Limosella aquatica</i> L.	261.
<i>Linnaea borealis</i> Gronov.	269.
<i>Liochlaena lanceolata</i> N. E.	412.
<i>Listera cordata</i> R. Br.	283.
<i>Loiseleuria procumbens</i> Desv.	267.
<i>Luzula arctica</i> Blytt	286.
— <i>arcuata</i> Wahlenb.	285.
— * <i>confusa</i> Lindeberg	285.
— — <i>β</i> , <i>subspicata</i> Lge.	285.
— <i>multiflora β</i> , <i>congesta</i> Koch	285.
— <i>parviflora</i> Desv.	285.
— — <i>β</i> , <i>sparsiflora</i> Lge.	285.
— <i>spicata</i> (L.)	286.
— — <i>β</i> , <i>Kjellmani</i> Nath.	286.
— — <i>f. major</i> Lge.	286.
<i>Lychnis orthantha</i> Wormskj.	242.
<i>Lycepodium alpinum</i> L.	304.
— <i>annotinum</i> L.	303.
— <i>Chamaecyparissus</i> A. Br.	304.
— <i>clavatum</i> L.	304.
— <i>Selago</i> L.	303.
— — <i>β</i> , <i>alpestre</i> Berl.	303.

M.

	Pag.
<i>Marchantia cruciata</i> Smrf.	420.
— <i>hyalina</i> Smrf.	421.
— <i>polymorpha</i> L.	420.
<i>Martinellia Carestiae</i> Lindb.	409.
— <i>curta</i> Lindb.	410.
— <i>irrigua</i> Lindb.	410.
— <i>nemorosa</i> B. Gray	409.
— <i>resupinata</i> B. Gray	409.
— <i>uliginosa</i> Lindb.	410.
— <i>undulata</i> B. Gray	409.
<i>Matricaria inodora</i> L.	277.
— — <i>β</i> , <i>phaeocephala</i> Rupr.	277.
<i>Medicago lupulina</i> L.	233.
<i>Meesea Albertiui</i> Br. et Schp.	361.
— <i>demissa</i> Hsch	363.
— <i>longiseta</i> Hedw.	361.
— <i>minor</i> Brid.	361.
— <i>trichodes</i> Spruc.	361.
— <i>triquetra</i> Ångstr.	361.
— <i>tristicha</i> Br. et Schp.	361.
— <i>uliginosa</i> Hedw.	361.
— — <i>β</i> , <i>minor</i> Schwägr.	361.
<i>Melandrium affine</i> J. Vahl	241.
— <i>apetalum</i> Fzl.	241.
— <i>involutatum β</i> , <i>affine</i> Rohrb.	241.
<i>Melandrium involutatum</i> v. in-	
<i>termedia</i> Lge.	241.
— <i>triflorum</i> J. Vahl	242.
— — <i>f. pallida</i> Lge.	242.
<i>Menyanthes trifoliata</i> Lge.	265.
<i>Mnium affine</i> Bland.	358.
— — <i>β</i> , <i>integrifolium</i> Berggr.	358.
— — <i>γ</i> , <i>rugteum</i> (Laur.)	358.
— <i>albicans</i> Wahlenb.	375.
— <i>annotinum</i> L.	374.
— <i>cinclidioides</i> Blytt	360.
— <i>hymenophylloides</i> Hüb.	359.
— <i>hymenophyllum</i> Br. et Schp.	359.
— <i>lacustre</i> Bland.	366.
— <i>latifolium</i> Schleich.	372.
— <i>orthorrhynchum</i> Br. et Schp.	358.
— <i>pseudotriquetrum</i> Hedw.	371.
— <i>punctatum</i> Hedw.	359.
— <i>rostratum</i> Schwägr.	358.

	Pag.
Mnium subglobosum Br. et Schp.	359.
— — β , pusillum C. Müll.	359.
— <i>turbinatum</i> Hedw.	372.
— <i>turgidum</i> Wahlenb.	357.
<i>Mollia fragilis</i> Lindb.	380.
— <i>tortuosa</i> Lindb.	380.
Montia rivularis Gmel.	245.
<i>Mylia anomala</i> Gray.	411.
Myriophyllum alterniflorum DC.	237.
— <i>spicatum</i> L.	237.
— — β , capillaceum Lge.	237.
Myurella apiculata (Hüb.)	341.
— <i>julacea</i> (Vill.)	341.
— <i>tenerrima</i> (Brid) Lindb.	341.

N.

<i>Nardia brevissima</i> Lindb.	407.
— <i>compressa</i> B. Gray.	408.
— <i>crenulata</i> Lindb.	411.
— <i>emarginata</i> Lindb.	407.
— <i>obovata</i> Lindb.	411.
— <i>revoluta</i> Lindb.	407.
— <i>scalaris</i> Lindb.	407.
— <i>sphacelata</i> Carringt.	407.
Nardus strictus L.	294.
Nasturtium palustre R. Br.	250.
<i>Neckera curtispindula</i> Hedw.	342.

O.

<i>Odontoschisma Sphagni</i> Dmrt.	418.
Oedipodium Griffithianum Schwägr.	378.
Oligotichum <i>glabratum</i> Lindb.	355.
— <i>hercynicum</i> (Ehrh.) DC.	356.
— <i>incurvum</i> (Huds.) Lindb.	356.
— <i>laevigatum</i> (Wahlenb) Br. et Schp.	355.
<i>Oncophorus alpestris</i> Lindb.	397.
— <i>gracilescens</i> Lindb.	396.
— <i>polycarpus</i> Brid.	396.
— <i>Schisti</i> Lindb.	397.
— <i>strumifer</i> Brid.	396.
— <i>virens</i> Lindb.	395.
— <i>Wahlenbergii</i> Brid.	395.

	Pag.
Orthothecium binervulum Mol.	338.
— <i>chryseum</i> (Schwägr.)	339.
— <i>intricatum</i> (Hartm.)	338.
— <i>strictum</i> Lor.	339.
Orthotrichum affine Schrad.	350.
— <i>anomalum</i> Hedw.	352.
— <i>Barthii</i> Sendtn.	351.
— <i>Blyttii</i> Schp.	351.
— <i>Breutelii</i> Hampe	350.
— <i>curvifolium</i> Wahlenb.	349.
— <i>groenlandicum</i> Berggr.	351.
— <i>Killiasii</i> C. Müll.	350.
— <i>macroblepharum</i> Br. et Schp.	350.
— <i>Pylaisei</i> Brid.	350.
Oxycoccus palustris f. <i>microphylla</i>	267.

P.

Paludella squarrosa Brid.	360.
Papaver <i>alpinum</i> Hart	253.
— <i>nudicaule</i> L.	253.
— — f. <i>albiflora</i>	253.
— — f. <i>pygmaea</i> Lge.	252.
Pedicularis capitata Ad.	262.
— <i>euphrasioides</i> Steph.	262.
— <i>flammea</i> L.	262.
— <i>foliosa</i> Wormskj.	262.
— <i>hirsuta</i> L.	262.
— <i>Kanei</i> Dnr.	262.
— <i>lanata</i> Cham.	262.
— <i>lapponica</i> L.	262.
— <i>Sceptrum</i> Carolinum L.	262.
— <i>sudetica</i> Hart.	262.
Philonotis fontana (L.) Brid.	362.
— — β , <i>caespitosa</i> (Wils.)	362.
— — γ , <i>compacta</i> Schp.	362.
Phleum alpinum L.	294.
Phyllococe coerulea Gr. et Godr.	266.
<i>Pilotrichum squamosum</i> C. Müll.	342.
Pinguicula <i>hirta</i> Wormskj.	261.
— <i>vulgaris</i> L.	260.
— — v. <i>ecalcarata</i> Wormskj.	261.
— — f. <i>pallida</i> Lge.	261.
<i>Plagiobryum demissum</i> Lindb.	363.
— <i>Zierii</i> Lindb.	363.
Plagiochila asplenioides N. E.	409.

	Pag.		Pag.
<i>Plagiochila interrupta</i> N. E. et Mont.	408.	<i>Polygonum aviculare</i> L. v. bore- alis	277.
<i>Plagiothercium denticulatum</i> (L.)	334.	— <i>Convolvulus</i> L.	277.
— <i>Mühlenbeckii</i> Br. et Schp.	334.	— <i>lapathifolium</i> L.	277.
— <i>nitidum</i> β . <i>suberectum</i> Lindb.	333.	<i>Polypodium Dryopteris</i> L.	304.
— <i>striatellum</i> (Brid.)	334.	— <i>Phegopteris</i> L.	304.
<i>Plantago borealis</i> Lge.	259.	<i>Polytrichum alpestre</i> Hpp.	353.
— — <i>f. pygmaea</i>	259.	— <i>arcticum</i> F. D.	354.
— <i>glauca</i> Wormskj.	259.	— <i>capillare</i> Lindb.	355.
— <i>major</i> L.	259.	— <i>commune</i> L.	354.
— <i>maritima</i> L.	259.	— — β . <i>brevifolium</i> C. Jens.	354.
<i>Platanthera hyperborea</i> Lindl.	283.	— <i>hyperboreum</i> R. Br.	353.
— — β . <i>major</i> Lge.	283.	— <i>juniperinum</i> Hedw.	353.
— <i>rotundifolia</i> Lindl.	283.	— — <i>strictum</i> Banks.	353.
<i>Platyptalum purpurascens</i> R. Br.	250.	— <i>laevigatum</i> Wahlb.	355.
<i>Pleurogyne rotata</i> Griseb.	265.	— <i>piliferum</i> Schreb.	352.
<i>Pleuropogon Sabinei</i> R. Br.	297.	— <i>pilosum</i> Neck.	352.
<i>Pleurozygodon aestivus</i> Lindb.	398.	— <i>septentrionale</i> (Sw)	352.
<i>Poa abbreviata</i> R. Br.	300.	— <i>sexangulare</i> Flörk.	352.
— <i>alpina</i> L.	301.	<i>Potamogeton heterophyllus</i> Schreb.	282.
— <i>annua</i> L.	300.	— <i>marinus</i> L.	282.
— <i>flexuosa</i> β . <i>elongata</i>	302.	— <i>pusillus</i> L.	282.
— <i>glauca</i> Vahl v. <i>decumbens</i> Lge.	301.	— <i>rufescens</i> Schrad.	282.
— — <i>v. elatior</i> And.	300.	<i>Potentilla altaica</i> Bge.	236.
— — <i>robusta</i> Lge.	300.	— <i>anserina</i> L.	234.
— <i>laxinsecula</i> Lge.	301.	— — <i>v. groenlandica</i> Lehm.	234.
— <i>nemoralis</i> v. <i>coarctata</i> Blytt.	301.	— <i>emarginata</i> Pursh.	235.
— — <i>v. glaucantha</i> Blytt.	301.	— <i>fragiformis</i> v. <i>parviflora</i> Trautw.	235.
— <i>pratensis</i> v. <i>humilis</i> Rehb.	301.	— — <i>v. villosa</i> Pall.	235.
— — <i>v. laxiflora</i> Lge.	301.	— <i>maculata</i> Pourr.	234.
— <i>trivialis</i> L.	301.	— — <i>v. debilis</i> Lehm.	235.
<i>Pogonstium alpinum</i> Röhl.	354.	— — <i>firma</i> Lehm.	235.
— — <i>varr.</i>	354.	— — <i>hirta</i> Lge.	235.
— <i>capillare</i> Michx.	355.	— <i>nivea</i> L.	235.
— <i>polare</i> C. Müll.	355.	— — <i>v. arenosa</i> Turcz.	236.
<i>Pohlia albicans</i> Lindb.	375.	— — <i>pinnaefida</i> Lehm.	236.
— <i>annotina</i> Lindb.	374.	— — <i>subquinata</i> Lge.	235.
— <i>arctica</i> R. Br.	364.	— <i>palustris</i> Scop.	234.
— <i>bryoides</i> R. Br.	365.	— <i>pulchella</i> R. Br.	234.
— <i>cruda</i> Lindb.	373.	— <i>Vahlana</i> Lehm.	235.
— <i>cuscutata</i> (Bruch)	373.	<i>Pottia Heimii</i> Br. Eur.	382.
— <i>longicollis</i> Lindb.	372.	— <i>latifolia</i> C. Müll.	383.
— <i>nutans</i> Lindb.	373.	<i>Primula egalikensis</i> Wormskj.	260.
— <i>polymorpha</i> Hpp. et Hsch.	372.	— <i>stricta</i> Horn.	260.
— <i>purpurascens</i> R. Br.	364.		
— <i>rutilans</i> Lindb.	374.		

	Pag.		Pag.
<i>Primula stricta</i> v. <i>groenlandica</i>		<i>Rhododendrum lapponicum</i>	
<i>Warm</i>	260.	<i>Wahlenb.</i>	267.
<i>Pseudoleskea filamentosa</i> (Dicks.)	341.	— <i>β viride</i> Berl.	267.
— <i>tectorum</i> (A. Br.)	341.	<i>Riccardia multifida</i> B. Gray	419.
<i>Ptilopitum arcticum</i> Brid.	355.	— <i>pinguis</i> B. Gray	420.
<i>Pterogonium filiforme</i> (Timm)	340.	<i>Rubus Chamaemorus</i> L.	233.
— <i>heteropterum</i> (Bruch)	341.	<i>Rumex Acetosa</i> L.	277.
<i>Ptilidium ciliare</i> N. E.	419.	— <i>Acetosella</i> L.	277.
— <i>β, ericetorum</i>	419.	— <i>domesticus</i> Hartm.	277.
<i>Pyrola grandiflora</i> Rad.	266.		
— <i>minor</i> L.	266.	S.	
— — <i>t. brevis</i> Lge.	266.	<i>Saetania cassia</i> Lindb.	355.
— <i>secunda</i> v. <i>borealis</i> Lge.	266.	<i>Sagina caespitosa</i> J. Vahl	242.
		— <i>Linnaei</i> Presl.	242.
R.		— <i>nivalis</i> (Lindb.)	242.
<i>Ranunculus acer</i> L.	255.	— <i>nodosa</i> Fzl.	242.
— — v. <i>Lindblomianus</i> Berl.	255.	— <i>procumbens</i> v. <i>compacta</i> Lge.	242.
— — - <i>Nathorstii</i> Berl.	255.	<i>Salix arctica</i> Pall.	279.
— <i>affinis</i> R. Br.	255.	— <i>groenlandica</i> Lundstr.	279.
— <i>altaiicus</i> Laxm.	254.	— v. <i>angustifolia</i> And.	280.
— <i>confervoides</i> Fr.	253.	— — <i>minutifolia</i> And.	279.
— <i>glacialis</i> L.	254.	— — <i>pusilla</i> And.	279.
— <i>hyperboreus</i> Rottb.	254.	— <i>herbacea</i> L.	278.
— <i>lapponicus</i> L.	254.	— <i>glauca</i> L.	279.
— <i>nivalis</i> L.	254.	— — v. <i>alpina</i> Lge.	280.
— v. <i>Freiligrathi</i> Bass.	254.	— — — <i>angustifolia</i> And.	280.
— <i>pygmaeus</i> Wahlenb.	254.	— <i>weigeltiana</i> Lundstr.	278.
— v. <i>Langeana</i> Nath.	254.	— <i>lanata</i> L.	280.
— <i>reptans</i> L.	255.	— <i>Myrsinites</i> L.	278.
<i>Rhabdovissia Schisti</i> Br. et		— v. <i>parvifolia</i> Lge.	278.
<i>Schp.</i>	397.	— <i>reticulata</i> L.	278.
<i>Rhacomitrium canescens</i> (H.)		<i>Sarcoscyphus adustus</i> Spruc.	408.
Brid.	345.	— <i>emarginatus</i> (Ehrl.)	407.
— v. <i>latifolia</i> C. Jens.	345.	— <i>Ehrharti</i> Cord. var. <i>arctica</i>	407.
— <i>fasciculare</i> Brid.	343.	— <i>revolutus</i> N. E.	408.
— <i>heterostichum</i> (H.) Brid.	344.	— <i>sphaecelatus</i> N. E.	408.
— <i>hypnoides</i> (L.)	344.	<i>Sauteria alpina</i> N. E.	420.
— v. <i>arcticum</i> C. Müll.	345.	<i>Saxifraga aizoides</i> L.	257.
— <i>lanuginosum</i> Brid.	344.	— <i>Alzoon</i> L.	257.
— <i>microcarpum</i> Br. et Schp.	344.	— — v. <i>robusta</i> Engl.	257.
— <i>patens</i> (Dicks) Schp.	343.	— <i>cernua</i> L.	256.
— <i>protensum</i> (A. Br.)	344.	— — v. <i>ramosa</i> Gmel.	256.
— <i>sudeticum</i> Br. et Schp.	344.	— <i>decipiens</i> f. <i>cryptopetala</i> Berl.	257.
— — <i>β, papillosum</i> C. Jens.	344.	— — v. <i>Sternbergii</i>	257.
<i>Rhinanthus minor</i> Ehrh.	263.	— — — <i>uniciflora</i>	257.

	Pag.		Pag.
<i>Saxifraga nivalis</i> L.	256.	<i>Sphagnum laricinum</i> Spruc.	405.
— <i>oppositifolia</i> L.	257.	— <i>Lindbergii</i> Schp.	404.
— — <i>f. albiflora</i>	257.	— <i>neglectum</i> Ångstr.	405.
— <i>rivularis</i> L.	256.	— <i>pycnocladum</i> Ångstr.	403.
— — <i>v. purpurascens</i> Lge.	257.	— <i>recurvum</i> P. B.	403.
— <i>stellaris</i> L.	256.	— <i>rigidum</i> N. E.	405.
— — <i>v. comosa</i> Poir.	256.	— <i>riparium</i> Ångstr.	403.
<i>Scapania Bartlingii</i> N. E.	409.	— <i>Russowii</i> Warnst.	402.
— <i>compacta v. grandis</i> N. E.	409.	— — <i>v. fallax</i> Warnst.	402.
— <i>curta</i> N. E.	410.	— <i>spectabile</i> Schp.	403.
— <i>irrigua</i> N. E.	410.	— <i>squarrosom</i> Pers.	404.
— <i>nemorosa</i> N. E.	409.	— — <i>β, teres</i> Schp.	404.
— <i>uliginosa</i> N. E.	410.	— <i>strictum</i> Lindb.	401.
— <i>undulata</i> Mont.	409.	— <i>subsecundum</i> N. E.	406.
— — <i>β, purpurea</i>	409.	— — <i>β, obesum</i> Wils.	406.
<i>Schistophyllum incurvum</i> La Pyl.	356.	— <i>teres</i> Ångstr.	404.
— <i>osmundioides</i> La Pyl.	356.	— — <i>β, concinnum</i> Berggr.	401.
<i>Scirpus caespitosus</i> L.	286.	— <i>Wulfianum</i> Girg.	404.
— <i>parvulus</i> R. et S.	286.	<i>Spilachnum mnioides</i> L. fl.	377.
<i>Sedum acre</i> Wormskj.	258.	— <i>vasculosum</i> L.	377.
— <i>annuum</i> L.	258.	— <i>Wormskjoldii</i> Horn.	376.
— <i>Rhodiola</i> DC.	258.	<i>Stellaria borealis</i> Big.	244.
— <i>villosum</i> L.	258.	— <i>crassifolia</i> Wormskj.	244.
<i>Selaginella spinosa</i> Spring.	303.	— <i>dichotoma</i> L.	244.
<i>Senecio vulgaris</i> L.	277.	— <i>glauca</i> With.	244.
<i>Sibbaldia procumbens</i> L.	236.	— <i>humifusa</i> Rottb.	244.
<i>Silene acaulis</i> L.	241.	— <i>laeta</i> Richards.	244.
<i>Sisymbrium humile</i> C. A. Mey.	252.	— <i>longipes</i> Gold.	244.
— <i>humifusum</i> J. Vahl	252.	— — <i>β, humilis</i> Ledeb.	244.
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	271.	— <i>media</i> (L.) With.	243.
<i>Sorbus americana</i> Willd.	237.	— <i>uliginosa</i> L.	244.
<i>Sparganium hyperboreum</i> Laest.	282.	<i>Stenhammaria maritima</i> Rehb.	264.
<i>Spergula arvensis</i> L.	245.	<i>Stereodon arcuatum</i> Lindb.	327.
<i>Sphaerocephalus palustris</i> Lindb.	357.	— <i>Bambergeri</i> Lindb.	327.
— <i>turgidus</i> Lindb.	357.	— <i>callichrous</i> Lindb.	327.
<i>Sphagnoecetis communis</i> N. E.	418.	— <i>chryseus</i> Mitt.	339.
<i>Sphagnum acutifolium</i> Ehrh.	402.	— <i>fastigiatus</i> Lindb.	326.
— — <i>β, robustum</i> Russ.	402.	— <i>hamulosus</i> Lindb.	326.
— <i>acutiforme</i> Schlieph.	403.	— <i>revolutus</i> Lindb.	328.
— — <i>β, fuscum</i> Schp.	403.	— <i>subrufus</i> (Wils.)	338.
— <i>fimbriatum</i> Wils.	401.	<i>Streptopus amplexifolius</i> DC.	284.
— — <i>v. arctica</i> C. Jens.	401.	<i>Subularia aquatica</i> L.	250.
— — — <i>compacta</i> Warnst.	402.	<i>Swartzia inclinata</i>	384.
— <i>Girgensohnii</i> Russ.	401.	— <i>montana</i> Lindb.	384.
— — <i>f. humilis</i>	401.		
— — — <i>stricta</i>	401.		

	Pag.		Pag.
T.			
Taraxacum officinale Web.	270.	Trichostomum sudeticum Funk	344.
— — * ceratophorum Led.	271.	Trifolium repens L.	233.
— — * lividum Koch	270.	Triglochin maritimum L.	283.
Tayloria Froelichii Mitt.	377.	— palustre L.	283.
— <i>lingulata</i> Arn. et Grev.	378.	Trisetum subspicatum P. B.	297.
— <i>serrata</i> β , <i>tenuis</i> Br. et Schp.	377.	— — v. <i>laxius</i> Lge.	297.
— <i>tenuis</i> Schp.	377.	— — - <i>villosissimum</i> Lge.	297.
Tetraplodon bryoides Lindb.	377.	U.	
— mnioides L. fil.	377.	Ulota curvifolia Brid.	349.
Thalictrum alpinum L.	253.	Utricularia minor L.	261.
Thuidium abietinum (L.)	340.	V.	
— Blandowii W. et M.	340.	Vaccinium Myrtillos L.	268.
— <i>delicatulum</i> Br. et Schp.	340.	— mucronatum Wormskj.	268.
— <i>recognitum</i> (Hedw.)	340.	— — β , <i>palustre</i> Wormskj.	268.
Thymus Serpyllum L. v. <i>prostrata</i>		— uliginosum L.	268.
Horn	264.	— — β , <i>microphyllum</i> Lge.	268.
Timmia austriaca Hedw.	357.	— — β , <i>pubescens</i> Horn.	268.
— <i>megapolitana</i> v. <i>bavarica</i>		— Vitis <i>idaea</i> L. β , <i>pumilnm</i>	
(Hessl.)	356.	Horn.	268.
— <i>norvegica</i> Zett.	357.	Vahlodea atropurpurea Fr.	296.
Tofieldia borealis Wahlenb.	284.	Verbascum Thapsus L.	261.
Tortula brevirostris Schp.	379.	Veronica alpina L.	261.
— <i>bullata</i> Lindb.	383.	— — v. <i>villosa</i>	261.
— <i>fallax</i> Hedw.	379.	— <i>saxatilis</i> L. fil.	261.
— <i>fragilis</i> Berggr.	380.	— <i>villosa</i> Wormskj.	261.
— <i>latifolia</i> Lindb.	381.	Vesicaria arctica R. Br.	246.
— <i>Laureri</i> Lindb.	382.	Vicia sativa L.	233.
— <i>mucronifolia</i> Schwägr.	380.	Viola canina L. v. <i>montana</i>	246.
— <i>norvegica</i> Wahlenb.	380.	— Mühlenbergiana var. <i>minor</i>	
— <i>rigidula</i> (Dicks.)	379.	Hook.	246.
— <i>ruralis</i> (L.)	381.	— <i>palustris</i> L.	246.
— <i>subulata</i> v. <i>mucronifolia</i>	380.	Viscaria alpina (L.) G. Don.	241.
— <i>systylia</i> Lindb.	381.	— — f. <i>albiflora</i>	241.
— <i>tortuosa</i> Ehrh.	380.	— — - <i>pleniflora</i>	241.
Trematodon brevicollis Hsch.	394.	Voitia hyperborea Grev. et Arn.	398.
Trichostomum <i>cylindricum</i> Br.		— <i>nivalis</i> β , Schp.	398.
et Schp.	383.	W.	
— <i>fasciculare</i> Schrad.	343.	Webera albicans Schp.	375.
— <i>flexicaule</i> Br. et Schp.	385.	— — v. <i>glacialis</i> Schp.	375.
— <i>glaucescens</i> Hedw.	385.	— <i>annotina</i> Schwägr.	374.
— <i>heterostichum</i> Hedw.	344.		
— <i>latifolium</i> Schwägr.	381.		
— <i>Laureri</i> Schultz	382.		
— <i>rigidulum</i> Sm.	379.		

	Pag.		Pag.
<i>Webera cruda</i> Schp.	373.	<i>Weissia cylindrica</i> Bruch.	383.
— — * <i>lucida</i>	374.	— <i>longipes</i> Smrf.	394.
— <i>cucullata</i> Schp.	373.	— <i>nigrita</i> Hedw.	361.
— <i>gracilis</i> de Ntrs.	375.	— <i>splachnoides</i> Schwägr.	378.
— <i>longicollis</i> Hedw.	372.	<i>Woodsia glabella</i> Frist.	307.
— <i>Ludwigii</i> Br. et Schp.	374.	— <i>hyperborea</i> R. Br.	307.
— <i>nutans</i> Hedw.	373.	— <i>ilvensis</i> R. Br.	307.
— — v. <i>sphagnetorum</i>	373.		
— <i>polymorpha</i> Br. et Schp.	372.	Z.	
— <i>Schimperi</i> (C. Müll.)	374.	<i>Zieria demissa</i> (Hsch.) Schp.	363.
<i>Weissia acuta</i> Hedw.	386.	— <i>julacea</i> Schp.	363.
— <i>crispula</i> Hedw.	397.	<i>Zostera marina</i> L.	282.
— <i>curvifolia</i> Lindb.	349.	<i>Zygodon lapponicus</i> Br. et Schp.	349.
— <i>curvirostris</i> Brid.	383.		

Rettelser og Tilføjelser.

- Pag 238 efter Lin. 14 tilføjes: Ø. Gr.: Nunatsuk (E).
- 240 efter Lin. 21 f. o. tilføjes: Ø. Grøn. Navn •Mulassat• α: med Hoveder (Mullit), Bærrene •Marmartet• α: de velsmagende (Eberlin).
- 242, Lin. 8: Uvkausivik læs: Uvkusigsat.
- 245, Lin. 1 f. n.: Hardlek læs: Hordlek.
- 245, Lin. 9 f. n.: dublo læs: dubio.
- 247 efter Lin. 7 f. n. tilføjes: ad 1400' alt. observata (Eberlin).
- 248 efter Lin. 7 f. o. tilføjes: Voxestedet Tiksalik (Consp. fl. Gr., I, p. 40) er ikke i Ø. Grønland, men skal være Tigsalik i V. Gr. (Frederikshaabs Distr.).
- 249, Lin. 15 f. o.: foran var. parviflora sættes *.
- 251 efter Lin. 4 f. o. tilføjes: Ø. Gr.: Ingitait, Umanak (E.!).
- 252, Lin. 13 f. o.: foran Nr. 388 sættes *.
- 253 efter Lin. 14 f. n. tilføjes: ad 1100' alt. observatum (Eberlin).
- 258 efter Lin. 3 f. o. tilføjes: Ø. Grøn. Navn •Munarsit• α: Jordens Grøde (Eberlin).
- 258 efter Lin. 8 f. o. tilføjes: ad 400' alt. obs. (Eberlin).
- 258 efter Lin. 13 f. n. tilføjes: ad 450' obs. (Eberlin).
- 259 efter Lin. 12 f. o. tilføjes: Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).
- 260 efter Lin. 4 f. n. tilføjes: ad 600' alt. obs. (Eberlin).
- 262, Lin. 6 f. n.: monte læs: insula.
- 264 efter Lin. 12 f. n. tilføjes: ad 1100' alt. obs. (Eberlin).
- 270 efter Lin. 11 f. n. tilføjes: ad 2100' alt. obs. (Eberlin).
- 271 efter Lin. 6 f. o. tilføjes: ad 1200' alt. obs. (Eberlin).
- 279, Lin. 16 f. o.: (Ivsugigsok Fjord) Nath. læs: , Ivsugigsok Fjord (Nath.).
- 279, Lin. 17 f. o.: an læs: ad.
- 281 efter Lin. 13 f. o. tilføjes: ad 1450' alt. obs. (Eberlin).
- 282, Lin. 12 f. n.: Strømfjord læs: Strømfjord.
- 283 efter Lin. 1 f. o. tilføjes: ad 450' alt. obs. (Eberlin).
- 287, Lin. 8 f. n.: kamiut læs: Ikamiut.
- 288 efter Lin. 13 f. o. tilføjes: Ø. Gr.: K Oskars Havn (Berlin).
- 294 efter Lin. 13 f. o. tilføjes: ad 150' alt. obs. (Eberlin).

- Pag. 303 efter Lin. 5 tilføjes: Ø. Grøn. Navn «Orpigat» (Eberlin).
 — 304 efter Lin. 11 f. n. tilføjes: ad 1100' alt. obs. (Eberlin).
 — 305 efter Lin. 2 f. o. tilføjes: ad 300' alt. obs. (Eberlin).
 — 305 efter Lin. 15 f. o. tilføjes: et in Groenl. orient. ad 300' (Eberlin).
 — 307 efter Lin. 9 f. o. tilføjes: Ø. Gr.: Anoritok (V.)! (Dette Voxstedet ud-
 slettes for W. hyperborea i Consp. fl. Gr. I, p. 189, Lin. 13 f. o.).
 — 321, Lin. 19 f. o.: Crétoneuron læs: Cratoneuron.
 — 331, Lin. 5 f. n.: nuam læs: unam.
 — 342, Lin. 11 f. n.: ramosum læs: ramorum.
 — 347, Lin. 9 f. n.: Fjeldkløfter læs: i Fjeldkløfter.
 — 348, Lin. 6 f. n.: um læs. cum.
 — 351, Lin. 8 f. n.: loci læs: loco.
 — 361, Lin. 15 f. o.: possimus læs: possumus.
 — 374, Lin. 15 f. o.: foran Prøven tilføjes: V. Gr.
 — 387, Lin. 10 f. n.: major læs: majus.
 — 396, Lin. 6 f. n.: acuminalis læs: acuminatis.
 — 407, Lin. 6 f. n.: ratundatis læs: rotundatis.
-