

Andet Tillæg

til

Grønlands

Fanerogamer og Karsporeplanter.

Ved

L. Kolderup Rosenvinge.

1892.

Skjønt der kun er forløbet 4 Aar, siden Prof. Joh. Lange publicerede et Tillæg til Grønlands Flora, er der dog ved de i dette Tidsrum gjorte betydelige Indsamlinger tilvejebragt saa meget nyt, at det har viist sig nødvendigt at føje endnu et Tillæg til Karplanterne. Efterat jeg i 1888 for anden Gang havde besøgt Grønland i botanisk Øjemed, overdrog Kommissionen for Grønlands Undersøgelse mig at bearbejde ikke blot mine egne, men ogsaa de øvrige siden den Tid hjembragte Indsamlinger.

Det foreliggende Materiale, som for største Delen hidrører fra de af Kommissionen for Grønlands Undersøgelse udsendte Expeditioner, er indsamlet af følgende Personer.

Premierlieutenant C. Ryder samlede i Slutningen af 1886 og i 1887 Planter paa Strækningen mellem 72° og $74^{\circ} 18'$ N.B. paa Vestkysten. Disse Planter ere blevne bestemte af Prof. Lange, som har gjort Rede for de interessanteste Fund i Meddelelser om Grønland VIII p. 286.

Cand. med. & chir. Søren Hansen samlede i 1888 Planter paa Strækningen mellem 67° (Holstensborg) og 71° . Ogsaa denne Samling er bleven bestemt af Prof. Lange, der har omtalt de vigtigste Fund i Meddelelser fra d. botan. Foren. Bd. 2 Nr. 6 p. 113. Af særlig Interesse er den for Floraen nye *Tofieldia coccinea* Richards.

Samme Aar berejste jeg Strækningen mellem Godthaab og Juliane-haab. Følgende for Floraen nye Arter fandtes: *Drosera rotundifolia* L., *Viola Selkirkii* Goldie, *Scirpus pauciflorus* Lightf., *Carex Buxbaumii* Wbg., *Equisetum hiemale* L. var. *Döllii* Milde samt en ny Græsbastard, *Agropyrum violaceum* \times *Elymus arenarius*.

En mindre Samling tilvejebragtes samme Aar fra en Del af samme Strækning af Cand. polyt. Hjorth.

I 1889 berejste Stud. mag. N. Hartz, der ligesom de foregaaende Rejsende var udsendt af Kommissionen for Grønlands Undersøgelse, Strækningen mellem Holstensborg og Tasermiut, men undersøgte dog

væsentligst den sydlige Del, Syd for Frederikshaab. Den meget betydelige Samling, som for Størstedelen blev afgivet i bestemt Tilstand, indeholdt bl. a. den for Grønlands Flora nye Art, *Atriplex Babingtonii* Woods, foruden de Aaret i Forvejen fundne *Viola Selkirkii* og *Scirpus pauciflorus*.

Det følgende Aar berejste Stud. mag. Hartz Diskopartiet (Diskobugten, Disko, Waigattel). Skjønt den berejste Strækning oftere har været undersøgt i botanisk Henseende, indeholdt Samlingen dog adskillige særdeles interessante Planter, derimellem den for Floraen nye *Juncus supinus* Mönch.

En mindre Samling tilvebragtes samme Aar af Stud. mag. H. Lassen i Egnen omkring Kagsimiut i Sydgrønland.

Fru Eleonora Lundholm i Ilua i det sydligste Grønland har i Aarene 1889 og 1890 hjemsendt til det botaniske Museum i København meget betydelige Samlinger af velbevarede Planter, hidrørende fra Ilua og Frederiksdal.

Mindre Samlinger fra Dr. Lindemann i Julianehaab (fra Igaliko Fjord og Omegnen af Julianehaab), fra Pastor Sørensen i Jakobshavn (især fra Diskopartiet) og fra Kolonibestyrelsen Brummerstedt i Sukkertoppen (fra Kekertalik Fjord ved Holstensborg) ere dels skænkede til Botanisk Museum, dels overladede mig til Undersøgelse.

Endelig maa nævnes en Samling, der i 1887 skænkedes til Botanisk Museum af Cand. Th. Holm, og som indeholdt Repræsentanter for en Del af ham i Englers Jahrbücher VIII (Beiträge zur Flora Westgrønlands) publicerede nye Voxesteder. De øvrige i denne Afhandling anførte nye Voxesteder ere optagne efter det citerede Arbejde.

Ved Bearbejdelsen af dette rige Materiale, som løber op i adskillige Tusinde Exemplarer, har jeg bestandig til Sammenligning benyttet Botanisk Museums grønlandske Samling, som er bestemt af Prof. Lange og som danner Grundlaget for hans «Conspectus». Herved førtes jeg snart til en Revision af det hele Herbarium, idet jeg dels hist og her fandt Voxesteder repræsenterede, der ikke vare optagne i Conspectus, dels paa mange Punkter fandt Anledning til at foretage mere indgaaende kritiske Undersøgelser. En væsentlig Hjælp har det været mig, at Prof. Lange beredvilligt har stillet sit righoldige private Herbarium til min Disposition.

Skjønt jeg har bestræbt mig for saa meget som muligt at følge Prof. Lange, har jeg dog paa adskillige Punkter ment at burde foretage Forandringer i Begrænsningen af Arterne. Disse Forandringer ere blevne foranledigede dels ved forskjellige i de senere Aar udkomne Skrifter, dels ved egne Undersøgelser af det rigeligere Materiale og

ved Iagttagelser i Grønland selv. Saaledes er Slægten *Betula* bleven omarbejdet, og Slægten *Hieracium* er ligeledes bleven underkastet en ny Bearbejdelse af Amanuensis H. Dahlstedt i Stockholm, som har haft alt her værende Materiale til Undersøgelse. I Slægten *Carex* ere flere Arter blevene inddragne under andre, og det samme er Tilfældet med enkelte Arter i flere andre Slægter, hvorved Arternes Antal er bleven reduceret. Hvorvidt jeg ved disse Inddragninger af Arter har truffet det rette, maa Fremtiden vise; sikkert er det imidlertid, at mange vilde være gaaet en Del videre og have slaaet sammen endnu flere *Carex*-Arter, *Erigeron*-Arter o. s. v.

En yderligere Reduktion af Arternes Antal er fremkaldt ved Udskydelsen af en Del Arter, hvis Forekomst i Grønland ikke kan ansees for at være tilstrækkelig bevist. Prof. Lange har allerede i det første Tillæg udslettet flere oprindelig optagne Arter, og jeg har ment at burde gaa endnu videre. Saaledes har jeg udeladt de Planter, som ere angivne af Breutel men ikke fundne af andre, da der er Grund til at antage, at der ved de Breutel'ske Planter — blandt hvilke en saa iøjnefaldende Plante som *Castilleja pallida* — foreligger en Forvexling med Planter fra andre Steder, f. Ex. fra Labrador*). Flere af Kanes og Durands Angivelser maa ligeledes betvivles, da de paa-gjældende Planter ikke ere fundne af andre paa de angivne Steder, og Muligheden af en Forvexling med Planter fra den vestlige Side af Baffinsbugten ikke synes udelukket**). Naar der ikke forelaa Exemplarer, eller der ikke paa anden Maade havdes Sikkerhed eller overvejende Sandsynlighed for, at en Art virkelig var fundet i Grønland, har jeg ikke opført den med Nummer. Man kan efter min Mening ikke være for kritisk i denne Retning, og navnlig gjælder dette, naar man vil benytte det floristiske Materiale til plantegeografiske Sammenligninger. Enhver, der har med større Herbarier at gjøre, veed, hvor let der kan finde Forbytning af Etiketter Sted, og hvor ofte denne og lignende Fejltagelser faktisk ere forefaldne. En saadan har bl. a. bevirket, at et Exemplar af den i Middelhavslændene hjemmehørende *Saxifraga cuneifolia* er kommen til at bære Paaskriften «e Groenlandia» i M. Vahls Herbarium. Naar jeg nu her er gaaet videre i Udskydelsen af tvivlsomme Arter end Prof. Lange, saa mener jeg tillige at være berettiget dertil ved den Omstændighed, at den danske

*) Smlgn. Nathorst, Kritiska anmärkninga om den grönl. vegetat. historia; Bihang t. k. svenska Vet.-Akad. Handl. Bd. 16. III. N:o 6 1890 p. 7 Anm.

**) Smlgn. Nathorst l. c. p. 7 og 9 Anm.

Del af Vestgrønland, hvorfra disse Angivelser for Størstedelen foreligge, i de senere Aar har været Gjenstand for saa mange botaniske Under-søgelse.

De Arter, som af de anførte Grunde udskydes af de sikre Arters Tal, ere følgende. Tvivlsomme som Arter, fordi de ere ufuldstændigt kjendte, ere:

Potentilla Sommerfeltii Lehm.

Lepidium groenlandicum Horn.

Ranunculus aquatilis var. *arcticus* Dur.

Usikre for Grønland ere:

Alsine arctica (Stev.) var. *grandiflora* Hook.

Alsine Rossii Fzl.

Stellaria uliginosa Murr.

— *glauca* With.

Arabis Breutelii (Rehb.).

Pedicularis groenlandica Retz.

Castilleja pallida (L.) Kth.

Ajuga pyramidalis L.

Senecio pauciflorus Pursh.

Salix reticulata L.

— *lanata* L.

Eriophorum vaginatum L.

Alopecurus geniculatus L.

Bromus Kalmii Torr. et Gray.

Blechnum spicant L.

Følgende ere blevne inddragne under andre Arter:

Chamaenerium latifolium * *ambiguum* Th. Fr. et Lge (under *Ch. latifolium* L.).

Armeria sibirica Turcz. (som Varietet under *A. vulgaris* Willd.).

Ledum groenlandicum Oed. (som Var. under *L. palustre* L.).

Hieracium atratum Fr. (= *H. nigrescens* Willd.).

Hieracium prenanthoides Vill. (under *H. strictum* Fr.).

Betula alpestris Fr.

— *intermedia* Thom. } (under *B. odorata* Bechst.).

Carex duriuscula C. A. Mey. (under *C. incurva* Lightf.).

Carex helvola Blytt (= *Carex canescens* × *lagopina*).

Carex reducta Drej. (som Var. under *C. subspathacea* Wormskj.).

Carex Warmingii Holm (= *C. hyperborea* Drej.).

Carex Fyllae Holm (= *C. rigida* Good).

Festuca duriuscula L. (under *F. ovina* L. og *rubra* L.).

Juniperus alpina Clus. (under *J. communis* L.).

De for Floraen nye Arter ere følgende:

Drosera rotundifolia L.

Viola Selkirkii Goldie.

Atriplex Babingtonii Woods.

Sparganium minimum Fr.

Tofieldia coccinea Richards.

Juncus supinus Mönch.

Scirpus pauciflorus Lightf.

Carex Buxbaumii Wbg.

Equisetum hiemale L. var. *Doellii* Milde.

Desuden har jeg optaget *Matricaria Chamomilla* L. med Nummer, fordi den er fundet langt fra beboede Steder, og jeg har opført *Luzula confusa* Lindeb. som Art, fordi den er lige saa vel adskilt fra *L. arcuta* Wbg. som *L. arctica* Blytt.

Ved disse Udskydninger og Tilføjelser er Artsantallet, som oprindeligt var 378, og som i det første Tillæg blev forhøjet til 395, atter reduceret til 374.

Foruden de anførte nye Arter og nogle nye Varieteter bringer den efterfølgende Fortegnelse et større eller mindre Antal nye Voxesteder for næsten alle Arter, og for adskillige er Nord- eller Sydgrænsen bleven flyttet. Ogsaa med Hensyn til Højdeangivelser over Havet er der mange Tilføjelser; saaledes ere 20 Arter for første Gang blevne fundne i en Højde af 2000' eller mere over Havet. Ved Højdeangivelserne har jeg bestandig vedføjet Bredegraden, hvilket ikke er overflødigt i et saa udstrakt Land som Grønland.

I Betragtning af den plantegeografiske Betydning, som det har at kjende Arternes Udbredelse i Grønland, har jeg opført alle nye Voxesteder; jeg har kun undladt dette, naar en Art er fundet paa saa mange nær ved hverandre liggende Steder, at den kan siges at være almindeligt forekommende paa den paagjældende Strækning. Voxestederne ere overalt ordnede saaledes, at de gaa fra Nord til Syd paa Vestkysten, fra Syd til Nord paa Østkysten, hvorved man i Regelen let vil kunne finde en Lokalitets omtrentlige Beliggenhed, selv om Bredegraden ikke er anført. (!) betegner, at jeg selv har samlet Planten, ! efter en Parenthes, at jeg har seet Planten fra vedkommende Sted.

For at lette Oversigten over de i Grønland forekommende Arter

har jeg i dette Tillæg ogsaa opført de faa Arter, om hvilke der ikke har været noget nyt at meddele. Alle sikre Arter ere trykte med fede Typer og opførte med Nummer, medens de tvivlsomme og indførte Arter ere trykte med spærret Skrift og opførte uden Nummer eller med Nummer i Parenthes.

De mange nye Voxesteder ville naturligvis medføre adskillige Forandringer i de af Prof. Warming opstillede Lister*), men i det store og hele synes disse Forandringer dog ikke at have nogen væsentlig Indflydelse paa de almindeligere Resultater, der kunne uddrages af Listerne. Jeg skal ikke her komme ind paa disse Forhold, men kun anføre, at af de for Grønland nye Arter forekomme *Juncus supinus* og *Atriplex Babingtonii* i Europa, men ikke i Amerika, medens *Tofieldia coccinea* forekommer i Amerika men ikke i Europa. De øvrige forekomme saavel i Europa som i Amerika; de grønlandske Exemplarer af *Viola Selkirkii* høre dog til den i Amerika forekommende, i Europa manglende Form.

Naar Kommissionen for Grønlands Undersøgelse har overdraget mig at udarbejde dette Tillæg, saa er Grunden dertil uden tvivl væsentlig den, at jeg har haft Lejlighed til at iagttage Grønlands Flora i Landet selv; jeg har derfor ogsaa bestræbt mig for at give saa fyldige Oplysninger som muligt om Arternes Forekomst i de forskjellige Vegetationsformationer, og jeg har i den Retning modtaget adskillige Oplysninger af stud. mag. N. Hartz.

Efter de mange i det sidste Aarti foretagne Indsamlinger maa den danske Del af Vestgrønland siges at være forholdsvis godt undersøgt. Østgrønland staar i denne Henseende endnu langt tilbage, men der er jo Udsigt til i en nær Fremtid at faa denne Mangel delvis afhjulpet. Der er imidlertid ingen Tvivl om, at der endnu vil kunne tilvejebringes en Del nyt ogsaa fra Vestkysten, og det maa haabes, at der fremdeles ligesom i de senere Aar maa gives Personer med botaniske Interesser i Grønland, der ville bidrage til at lære dette Lands Flora og Vegetation nærmere at kjende.

Kjøbenhavn i Oktober 1891.

*) Naturhistorisk Forenings videnskabelige Meddelelser for Aaret 1887.

Fam. 1. *Papilionaceae.*1. *Vicia Cracca* L.

V. Gr.: Kun kjendt fra de gamle nordiske Indhegninger ved Igaliko, hvor den voxer i kræftige og rigt blomstrende Exemplarer. Den er ulivlsomt bleven indført af de gamle Islændere, og har holdt sig siden den Tid, men har ikke haft Evne til at udbrede sig. Fandtes blomstrende i Slutningen af Juli. Vahls Exemplarer, som ere samlede i Begyndelsen af August, ere dels i Blomstring, dels i Frugtsætning.

2. *Lathyrus maritimus* (L.) Fr. ad alt. 1700' s. m. observ. (61°!). Variat foliolorum latitudine; forma latifolia præsertim in salicetis, f. angustifolia in saxis occurit. Radices a N. Hartz lectae, tuberculis munitae sunt.

Forekommer ved Stranden, i Pilekrat og Fjeldmark. Er vistnok almindeligt udbredt i det sydligste Grønland fra Tunugdliarfikfjord til Lindenowsfjord paa Østkysten; dog er den mærkelig nok ikke iagttaget i Tasermiutfjord, hverken af J. Vahl eller af Hartz. — V. Gr.: Narsak 60° 55', mange Steder i Tunugdliarfik Fjord, Kagsiarsuk i Igaliko Fjord, Bunden af Kangerdluarsuk N. f. Julianehaab, Kobbermineøen (!), Frederiksdal (Lundholm), Ilua, Iglorsuatsiait (Fru Lundholm). Blomstr. Juni—Sept.

Trifolium repens L.

Ivigtut, paa Ruderatpladser, blomstrende (Hartz).

Fam. 2. *Rosaceae.*3. *Rubus Chamaemorus* L.

Forekommer kun paa Yderlandet og paa Øer i Skjærgaarden, hvor den ofte voxer paa forholdsvis tørre, hedeagtige Steder.

V. Gr.: Lokaliteten Ameralik - Fjorden (Consp. p. 2) skal være: Øer udenfor Ameralik-Fjord; Kavsisagdliit ved Godthaab (kun ♀) (Hartz)!; Julianehaab (Dr. Lindemann!) (kun ♂)!

K 4. **Rubus saxatilis** L.

I Birkekrat.

V. Gr.: Tasersuak ved Tasermiut, med Blomster og næsten moden Frugt d. 1. Sept. (Hartz)!

Exemplarer fra Østkysten findes ikke i Bot. Haves Herbarium.

5. **Dryas octopetala** L.

F 6. **Dryas integrifolia** M. Vahl.

Forekommer i Fjeldmark og Hede.

I det nordlige almindelig, saaledes fundet paa mange Steder mellem Upernivik og 74° 18' n. Br. (Ryder). Syd for 64° optræder den kun sporadisk og fortrinsvis paa grusede Steder. Jeg kjender den paa denne Strækning kun fra 10 Steder, saavel paa Yderlandet og Øerne som i det indre af Fjordene.

Obs. Specimina a N. Hartz ad Kingigtok, 70° 8' lat. bor., lecta differunt foliis magnis, latis, sæpe basi dentatis, margine minus revoluto, pedunculis magis minusve nigropilosis ut in *D. octopetala*. Haec specimina ita transitus in *D. octopetala* formant, a qua specie *D. integrifolia* vix specificè distincta est, sed potius ejus subspecies considerari debet.

7. **Potentilla palustris** (L.) Scop. Ad alt 700' s. m. observ. (c. 61°!).

I Mos- og Græs-Kjær.

Frederikshaab (!), Bjørnedal ved Ivigtut (Hartz), Narsak N. f. Julianehaab, Kordlortok og Kingua i Tunugdliarfik Fjord (!).

8. **Potentilla pulchella** R. Br.

V. Gr.: Kingigtok ved Vaigattet, paa lerede, tørre Flader langs Elvene (Hartz)!

(9?). **Potentilla Sommerfeltii** Lehm. Species valde dubia, vix a sp. praecedenti diversa.

10. **Potentilla anserina** L.

Hyppig ved Stranden, især ved beboede Steder. Stedet Musartut i Tunugdliarfik skal være opkaldt efter den (Musak).

a, communis Lehm.

V. Gr.: Bjørnedal ved Ivigtut (Hartz)!

β, groenlandica Ser.

V. Gr.: Jacobshavn (Pastor Sørensen)!

γ, grandis Lehm.

V. Gr.: Ø i Sydostbugten (Hartz)!

11. **Potentilla maculata** Pourr. Ad alt. 1700' s. m. observ. (c. 61°!).

Forekommer ved Hustomter, i Pilekrat, Urteli, Græsmark, Lichenhede og paa Klipper.

V. Gr.: Asungasungak p. Disko (Th. Holm), Jacobshavn, Egedesminde (Pastor Sørensen)! Alm. udbredt i Sydgrønland.

f. petalis albis.

V. Gr.: Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz).

f. hirta.

V. Gr.: Ameralik (V.)! Kuanersok 62° (Hartz)!, Tasermiut (Hartz)!

12. **Potentilla Ranunculus** Lge.

Specimina optima a Hartz lecta exacte cum descriptione et cum speciminibus originalibus conveniunt. Species ita bene distincta esse videtur.

V. Gr.: Mudderbugten paa Disko 69° 45' (Hartz)!

13. **Potentilla Vahliaana** Lehm.

I Fjeldmark.

V. Gr.: Flere Steder mellem Umanap timilia 74° 3' og Kikulasiorfik ved Laxefjord (Ryder)!

14. **Potentilla emarginata** Pursh.

I Fjeldmark og Urtemark.

V. Gr.: Mange Steder mellem Kangerdluarsuk 74° 18' og Upernivik (Ryder)! Paa Præstefjeldet ved Holstensborg fandt Hartz den almindelig mellem 1750' og 1080' o. H., men ikke længere nede.

Obs. Quum species haec et praecedens bene distinctae esse videntur, tam in Groenlandia (Conf. Lehmann, Revisio p. 162) quam alibi (Kjellman,

As. Beringsunds-Kustens Fanerogamfl. Vega Exp. Vet. Arb. I. p. 526), hoc loco non in unam (*P. fragiformem*) conjunguntur.

15. **Potentilla nivea** L.

I Fjeldmark og Urtemark.

V. Gr.: Kangerdluarsuk kingua 74° 18' (Ryder). — Syd for 64° n. B. er den kun fundet paa Jensens Nunatak.

f. *pinnatifida* Lehm.

V. Gr.: Kagse 72° 54' (Ryd.) teste Lge.

f. *subviridis* Lehm.

V. Gr.: Godhavn (Th. Fr.) teste Lge.

f. *prostrata* Lehm.

V. Gr.: Upernivarsuk 73° 28' (Ryd.) teste Lge.

f. *subquinata* Lge.

V. Gr.: Kingigtok 70° 8' (Hartz)!, Christianshaab (W. & H.)!

16. **Potentilla Frieseana** Lge.

17. **Potentilla tridentata** Sol.

Almindeligt udbredt i Sydgrønland, især paa grusede og sandede Steder, hvor den kryber vidt omkring, samt i Lichenheder og paa Klipper.

Ø. Gr.: Kutek 60° 41', Serketnua 60° 58' (E.)!

18. **Sibbaldia procumbens** L.

I Urtelier, i det sydlige især paa Steder, hvor Sneen ligger længe. Blomstr. Juni—Aug.

V. Gr.: Asungasungak paa Disco (Th. Holm)! Isortok (V.)! I det sydlige almindelig udbredt, især paa Yderlandet; Syd for Godthaab noteret paa over 20 nye Voxesteder.

Ø. Gr.: Tersisak paa Chr. 4s Ø (Sylow)!

19. **Alchemilla alpina** L. Ad alt. 2500' s. m. obs. (c. 60° Sylow).

I frodig Hede, Urteli, Lichen-Græsmark og Pilekrat.

V. Gr.: Almindelig syd for Godthaab, saavel paa Yderlandet som i det indre af Fjordene.

Ø. Gr.: Tersisak paa Chr. 4s Ø (Sylow)!

20. *Alchemilla vulgaris* L. Ad alt. 1600' s. m. obs. (c. 61°!).
 Forma subsericea Koch aequae frequens ac f. glabra (Kern.).

I fugtig Urtemark og Piléktrat.

V. Gr.: Mudderbugten 69°45' (Hartz)! og Asungasungak (Th. Holm)! paa Disco. Alm. i Sydgrønland.

Ø. Gr.: Huilek 60°51' (E.)!

Fam. 3. *Pomaceae*.

21. *Sorbus americana* Wild.

Forekommer hist og her indblandet i Pile- og Birkekrat, sjældnere i Hede og da kun i smaa Exemplarer; danner aldrig større Bevoxninger og er i det hele ikke meget almindelig. Bliver i Tasermiut indtil 12' høj (Hartz).

V. Gr.: Kuanersok 62°, Kingua Tasiusak, 61°45' (Hartz)! Fox Havn i Arsuk Fjord, ved Kornoks Isbræ 61°7', Igdlorsuit 61°4', Kingua i Tunugdliarfik (!), Amitsuarsuk i Agdluitsok Fjord (V.)!

Fam. 4. *Halorrhageae*.

22. *Myriophyllum alterniflorum* D. C.

Quum specimina in locis borealibus lecta ad speciem sequentem referenda sunt (vide infra), terminus borealis hujus speciei in Groenlandia ad lat. bor. 61°35' (Hartz) est.

V. Gr.: Kingua Neriak 61°35', Sermiliarsuk 61°30' (Hartz)! Kipisako, Isaromiut v. Sermilik N. f. Julianehaab (!), Igaliko (V)!, Kobbermineøen v. Julianehaab (!), Sydprøven (Hartz)!, Frederiksdal (V.)!, Ilua (Fru Ldhlm.)! Blomstr. Aug.

379. *Myriophyllum spicatum* L.

Specimina a cl. Warming et Holm in lacu ad Itivnek lecta, a cl. Lange ad *M. alterniflorum* relata, me judice potius ad *M. spicatum* referenda sunt. Specimina quidem sterilia, sed folia rigidiuscula obscura, pinnis semper oppositis. Huic speciei verisimiliter etiam adnumeranda sunt specimina sterilia ad Iker-

asak 70° 30' (S. Hansen) lecta (Cfr. Lange, Meddel. fra botan. Foren. Bd. 2 Nr. 6), in quibus folia inferiora rigidiuscula, pinnae plerumque oppositae. *M. spicatum* ita in Groenlandia inter c. 66° 30' et 70° 30' lat. bor. occurrit.

23. *Hippuris vulgaris* L. Descriptio var. maritimae apud Lange (Consp. p. 13) formam extremam tantum spectat. In specimenibus plurimis a me visis folia plura quam 6 in verticillis adsunt et folia emersa internodiis multo longiora sunt; folia submersa contra semper internodio pluries breviora sunt. Varietas sensim in f. typicam transit.

V. Gr.: Forekommer i det sydlige saavel paa Øerne som i det indre af Landet.

Fam. 5. *Callitricheinae*.

24. *Callitriche verna* Kütz. ad lat. bor. 69° 45' observata (Hartz).

α, genuina.

V. Gr.: Igaliko (!) Kingua Tasersuak ved Tasermiut (Hartz)!

β, minima (Hpp.).

V. Gr.: Mudderbugten paa Disco 69° 45', Kingua Neriak (Hartz)!

Obs. In specimenibus ad Igaliko a Vahl et a me lectis fructus latius alati sunt quam in typo, quod Vahl jam observavit; ceterum vix a typo diversa.

380. *Callitriche polymorpha* Lönnr.

Examinatio accuratior specimenum a beat. J. Vahl in Tasermiut lectorum, a cl. Lange (Consp. p. 14) ad *C. vernam* allatorum, probavit ea ad *C. polymorpham* appertinere, quod suspicavit jam cl. Lange (Consp. p. 238).

25. *Callitriche hamulata* Kütz.

V. Gr.: Bjørnedal v. Ivigtut (Hartz)! Kipisako (!) Sinigtok v. Julianehaab (Hjorth)!

Fam. 6. *Onagraceae*.

26. *Epilobium anagallidifolium* Lam. Hausskn. Monogr. p. 152. *E. alpinum* Lge Consp. p. 14 et 238. Ad alt. 2500' s. m. obs. (c. 70° Hartz).

Fugtige Urtelier, ved Vandløb.

V. Gr.: Patoot v. Vaigattet 70° 12', Mudderbugten paa Disco (Hartz)! Præstefjeld v. Holstensborg (W. & H.)! Narsalik 61° 37' (Hartz)! Arsuk Storø, Østenden af Sanerut, Agsanguit, Sinigtok v. Julianehaab (!) Tasermiutsiak i Tasermiut, Sydprøven (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm.)!

Ø. Gr.: Ujarasarsuk (V.)!

Synes i det sydlige at være hyppigere paa Yderlandet end i det indre af Landet.

381. *Epilobium lactiflorum* Hausskn. ad alt. 700' s. m. obs. (c. 61°!)

Fugtige Steder, Urtelier, Pilekrat, ved Vandløb.

V. Gr.: Kapisilik i Godthaabs Fjord (V.)! Kingua Tasiusak 61° 45'. Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)! Kangarsuk v. Tindingen (!) Tigsaluk (Hartz)! Issa (!) Arsuk (Hartz)! Kornoks Isstrøm 61° 7', Igdlorsuit 61° 4', Arsuk Storø, Narsak N. f. Julianehaab, Sinigtok, Julianehaab (!) Frederiksdal, Ilua (Fru Ldhlm.)! — Synes i det sydlige at være hyppigere paa Yderlandet end i det indre.

Obs. In speciminibus nonnullis ad Julianehaab lectis petala sepalis dimidio longiora sunt.

27. *Epilobium alsinefolium* Vill. *Hornemanni (Rchb.).

Paa lignende Steder som foreg.

V. Gr.: Mudderbugten paa Disco 69° 45' (Hartz)! Asungasungak (Th. Holm)! Kuanit (!) Godhavn (Th. Fr.)! Kingua Tasiusak 61° 45', Kingua Neriak 61° 35' (Hartz)! Arsuk (Rink)! Narsak (!) Ilua (Korn)!, Kordlortok og Kingua (!) i Tunugdliarfik, Kangerdluarsuk v. Julianehaab (!) Tasermiut (Hartz)! Ikigeit (C. Petersen)! Frederiksdal (V.,Berl.)! Ilua (Fru Lundh.)!

Ø. Gr.: Ekalemiut (Graah)!

Alle Lokalteter, som ikke ere anførte i Consp. p. 239, ere optagne her.

Obs. Flores plerumque longitudinem paullo majorem quam a cl. Haussknecht (l. c. p. 174) indicatam attingunt, l. usque 7 mm.

In regionibus meridionalibus formae occurrunt, quae in *E. alsinefolium* genuinum transire videntur. Recedunt statura robustiore, foliis ovatis acutis manifeste dentatis, floribus majoribus usque 9 mm. longis et seminibus irregulariter papillois, superficie pro parte laevi. Haec ultima nota omnino variabilis esse videtur, etiam in specimenibus ceterum typicis *E. Hornemanni*, quod certe subspecies *E. alsinefolii* judicandum est.

28. *Epilobium palustre* L.

I Moskjær, ved Vandløb, i Pile- og Birkekrat.

V. Gr.: Fiskernæs (Holb.)! Neriak 61° 35', Sermiliarsuk 61° 30', Arsuk, Bjørnedal v. Ivigtut (Hartz)!, Kingua i Tunugdliarfik, Narsak og Kangerdluarsuk v. Julianehaab (!), Sarkak 60° 40' (Hartz)!

Obs. Specimina plurima f. *angustae* Hartm. adnumeranda sunt, rarius formae majores magis typicae occurrunt.

30. *Chamaenerium angustifolium* (L.) Spach. ad alt. 2100' s. m. obs. (c. 61°!). Haud raro stylo glaberrimo occurrit; quum autem nulla correlatio inter hanc et alias notas existere videtur, haec specimina vix nomine proprio (var. *lejustyla* Berl.) designanda sunt. Stylus ceterum quoad pubescentiam valde variabilis est, nunc spatio sat longo dense pilosus, nunc subglaber.

Forekommer paa solaabne Steder, i Urtemark, Pile- og Birkekrat, Lichenhede og ved Ruiner.

V. Gr.: Ikke kjendt mellem Disko (Asungasungak og Kuanit ved Godhavn) og Upernivik, hvorfra den angives af Kane. Almindeligt udbredt Syd for Godthaab.

Forma petalis albo-marginatis.

V. Gr.: Kordlortok ved Tunugdliarfik Fjord (!)

31. *Chamaenerium latifolium* (L.) Spach.

Forekommer især paa grusede Steder.

V. Gr.: Flere Steder mellem Upernivik og Kangerdluarsuk kingua 74° 18' (Ryder)!

β, *tenuifolium* Th. Fr. et Lge, f. *stenopetala* Hausskn. Monogr. p. 193. Ad Igalliko specimen petalis angustissimis inveni; petala latitudine valde variabili, in uno flore fere linearia, 2 mm. lata; specimen forsán potius monstrosum.

Obs. Latitudo petalorum hujus speciei multum variat; β , tenuifolium sensim in formam typicam transit. Videtur petala saepe latitudinem majorem attingere in regionibus septentrionalibus quam in Groenlandia meridionali.

(32). *Chamaenerium latifolium* **ambiguum* Th. Fr. et Lge (Consp. p. 17) sec. cl. Haussknecht (Monogr. p. 193) *Ch. latifolium* f. *elatio*r est.

Fam. 7. *Empetraceae*.

34. *Empetrum nigrum* L. Flores hermaphroditi haud raro occurrere videntur. Ad Godthaab flores $\text{\textcircled{f}}$ et $\text{\textcircled{m}}$ in una planta inveni.

Forekommer ikke blot i særdeles fremtrædende Grad i Heder, især paa Yderlandet, men ogsaa lejlighedsvis i andre Vegetationsformationer, saaledes ikke sjældent som Undervegetation i Pilekrat. Kan danne Tuer i Sand. Frugtmodningen begynder i Juli; dog træffer man sjældent modne Frugter i større Mængde før i Begyndelsen af August.

Fam. 8. *Geraniaceae*.

382. *Geranium silvaticum* L.

I Pilekrat.

Fam. 9. *Silenaceae*.

35. *Silene acaulis* L.

I Fjeldmark, vindaabne Klipper, Grus.

V. Gr.: Flere Steder mellem $74^{\circ} 18'$ og Upernivik (Ryder)!

Ø. Gr.: Tersisak p. Chr. 4s Ø (Sylow)! Kap Rantzau (E.)! Anoritok (V.)!

36. *Viscaria alpina* (L.) Don.

Forekommer i det sydlige især i Fjeldmark og Lichenhede.

Ø. Gr.: Tersisak p. Chr. 4s Ø (Syl.)!

β , *albiflora*.

V. Gr.: Forekommer ikke sjældent i det sydlige; tillige træffes ofte lyserøde Blomster med forskellige Skatteringer af rødt.

Ø. Gr.: Tingmiarmiut (E.)!

37. *Melandrium apetalum* (L.) Fzl.

Fjeldmark.

V. Gr.: Kangerdluarsuk kingua 74° 18' (Ryder)! Kutdlisat v. Vaigattet (Hartz)!

Obs. Inter specimina a N. Hartz lecta unum superne glandulis singulis munitum est.

38. *Melandrium involucratum* (Cham. et Schild.) *β*, *affine* (J. Vahl) Rohrb.

Urteli, Fjeldmark.

V. Gr.: Umanap timilia 74° 3' (Ryder)! Kutdlisat v. Vaigattet, Orpigsuit 68° 37', Ø i Sydostbugten (Hartz)! Kekertalik 66° 44' (Brummerstedt)!

39. *Melandrium triflorum* (R. Br.) J. Vahl.

Urteli, Fjeldmark. — Truffet i Blomst 1ste Gang d. 23. Jun. 1887 (Ryder).

V. Gr.: Mange Steder i Omegnen af Upernivik, op til Upernivarsuk 74° 15' (Ryder)! Flere Steder v. Vaigattet (Hartz)! Langebugten paa Arveprindsens Eiland (Sylov)! Sukkertoppen (Holbøll, Herb. Horne-mann)!

Fam. 10. *Alsinaceae*.40. *Sagina procumbens* L.

Ved Stranden.

Ivingmiut i Tunugdliarfik Fjord (!)

Sagina maritima sec. cl. F. Cohn (64. Jahresber. d. Schles. Gesellsch. Breslau 1887 p. 196) ad Unartok lecta sine ullo dubio ad speciem praecedentem, ad thermas uberrime crescentem, spectat.

41. *Sagina Linnæi* Presl. Ad alt. 800' s. m. obs. c. 61° (!).

Paa grusede og lerede Steder, især ved Stranden.

V. Gr.: Kapisilik i Godthaabs Fjord (V.)! Arsusuk Storø, Endemorænen v. Kornoks Isbræ (!) Igaliko (V.)! Amitsuarsuk i Agdluitsok Fjord (V.)! Ilua (Fru Lundh.)!

Obs. Specimina ad Ilua lecta habitu speciei praecedenti subsimilla, ad eam quoque capsulis longitudinem duplam sepalorum non attingentibus et

petalis quam sepalis multum brevioribus, dimidiam tamen superantibus, accedunt.

42. *Sagina nivalis* (Lindbl.) Fr.

Forekommer især ved Stranden, saavel paa Klipper som paa lerede og sandede Steder.

V. Gr.: Agpalisiorfik 73° 48' (Ryder)! Holstensborg (V.)! Ø udfor Frederikshaabs Isblink (!) Kingua Tasiusak (Hartz)! Langenæs (!) og Grønnedal (Hartz)! i Arsuk Fjord, Sydspidsen af Sanerut (!) Øen Sermersok (V.)! Ilua (Fru Ldhlm.)! Nunarsuak (Ldhlm.)!

Ø. Gr.: Ujarasarsuk (V.)!

Obs. In speciminibus ad Ilua lectis androceum dicyclium.

43. *Sagina caespitosa* (J. Vahl) Lge. Flores saepe 4-meri.

Paa sandede Steder.

V. Gr.: Upernivarsuk 74° 15' (Ryder) Lge, Kutdlisat paa Disco c. 70°, Lerbugten v. Claushavn (Hartz)! Smallesund, Kagsiarsuk i Igaliko Fjord (!) Amitsuarsuk i Agdluitsok Fjord (V.) Lge, fl. St. i Tasermiut (Hartz)!

44. *Sagina nodosa* (L.) Fzl. Usque 500' s. m. obs. (c. 61°!).

Paa fugtigt Grus og Klipper ved Stranden.

Musartut i Tunugdliarfik (!)

45. *Alsine biflora* (L.) Wbg.

Forekommer især i Urteliet. Synes at være almindeligere i det nordlige end i det sydlige Vestgrønland.

V. Gr.: Asungasungak p. Disko (Th. Holm) Jacobshavn, Hunde Eiland, Egedesminde (Pastor Sørensen)! N. Isortok (V.)! S. Kangerdluarsuk v. Holstensborg (W. & H.)! Bjørnesund (Korn.)! Smallesund (forma dense caespitosa-pulvinata, paa Grus!).

(? 46). *Alsine arctica* (Stev.) var. *grandiflora* Hook.

Quum nulla specimina adsunt, cum dubia tantum recipienda; ulterius tamen inquirenda est.

47. *Alsine verna* Bartl.

β, *rubella* (Wbg.). Specimina omnia a me visa non glabra (Cfr. Lange Consp. p. 24) sed glanduloso-pubescentia sunt. Hoc quoque cum descriptione Hornemanni (Fl. Dan. Fab. 1518)

et cum aliis auctoribus convenit. Petala non semper sepalis breviora, sed interdum eis aequilonga.

V. Gr.: Kutdlisat paa Disko (Hartz)! Ekorgfat (S. Hansen)! Jensens Nunatak (Korn)!

γ , *hirta*.

Forekommer paa Grus.

V. Gr.: Kangerdluarsuk kingua 74° 18' (Ryder)! Ikke sjelden i det sydlige.

δ , *propinqua* (Richards.).

Paa tørre solaabne Partier mellem Birkekrat (Hartz)!

V. Gr.: Christianshaab, Tasersuak kingua ved Tasermiut (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm)!

Obs. Specimina ad Christianshaab lecta inter varietatem hanc et praecedentem intermedia sunt; rami subcapillares, folia angusta, flores sat magni, sepalia plerumque acuminata, petala sepalis breviora, semina obsolete granulata.

48. *Alsine stricta* (Sw.) Wbg.

Paa tør Lerbund.

(49). *Alsine Rossii* Fzl.

Specimina nulla mihi adsunt; ulterius inquirenda.

50. *Alsine groenlandica* (Retz.) Fzl.

Ad alt. 2170' s. m. obs. (c. 61°!).

Paa grusede Steder.

V. Gr.: Egedesminde (Pastor Sørensen)! Kangerdlua i Fiskefjord (S. H.)! Neriaks Munding (Hartz)! Umanak v. Østenden af Tavdlorulit (!) Sermitsialikfjord (Lassen)! Kakarsuak v. Narsak, Igaliko (!) Sinigtok v. Julianehaab (Hjorth)! Ilua (Fru Ldhlm.)!

51. *Halianthus peplodes* (L.) Fr. var. *diffusa* Horn.

Paa sandede Steder ved Stranden. Hvor Sandet flyger, kan den danne temmelig høje Tuer.

V. Gr.: Kingartak 72° 4' (Ryder)! Almindelig ved Vaigattet og Diskobugten (Hartz). Marrak, Frederikshaabs Isblink, Endemorænen v. Kornoks Isbræ, Isaromiut, Ataneritsok v. Igaliko (!) Kingua i Tasermiut (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm.)!

52. *Arenaria ciliata* L., β , *humifusa* (Wahlb.).

V. Gr.: Igdorsuit paa ubekjendte Eiland (S. Hansen) Lge.

53. *Stellaria media* (L.) With.

Forekommer i Almindelighed kun ved beboede, gjødede Steder; ved Kingua Tasiusak fandt Hartz den dog langt fra menneskelige Boliger.

V. Gr.: Frederikshaab, Kingua Tasiusak $61^{\circ}45'$ (Hartz)! Arsusuk (!) Ivigtut (Hartz)! Kagsimiut, Komiut v. Narsak, Kingua i Tunugdliarfik, Igaliko (!) Ikigeit 60° (C. Petersen)!

f. pygmæa, caule simplici 2—3 ctm. longo, pallido, fragili, foliis modo 6—8 evolutis, flore unico terminali, petalis nullis.

Denne højst reducerede Dvergform voxede i et Kjør tæt ved Igaliko, sammen med Mosser.

54. *Stellaria humifusa* Rottb.

Forekommer almindeligt ved Stranden.

V. Gr.: Flere Steder Nord for Upernivik indtil Upernivarsuk $74^{\circ}15'$ (Ryder)!

55. *Stellaria borealis* Big.

I Pilekrat og Urtemark.

V. Gr.: Mudderbugten paa Disko (Hartz)! Egedesminde (Pastor Sørensen)! Kingua Tasiusak $61^{\circ}45'$, Kingua Neriak $61^{\circ}35'$ (Hartz)! Syd for Arsuskfjord almindelig, saavel paa Øerne som i det indre af Landet.

(56). *Stellaria uliginosa* Murr.

57. *Stellaria longipes* Goldie, ad alt. 2000' s. m. observ. (c. 70° Hartz).

Forekommer i Sand, hvor den kan danne Tuer, i Fjeldmark og Hede; i det sydlige især i Lichenhede og Sand.

V. Gr.: Sydligste bekjendte Sted er Kingua i Tasermiut (Hartz)!

(383). *Stellaria glauca* With. civis florae Groenlandiae valde dubia est, quum nec a Vahlbo nec ab aliis in temporibus posterioribus inventa fuit.

58. *Cerastium trigynum* Vill. ad alt. 2500' s. m. observ. (c. 70° Hartz).

Paa fugtige Steder, Urtemark, gjødede Steder.

V. Gr.: Alm. udbredt fra Godhavn til Sydspidsen, især paa Yderlandet.

Ø. Gr.: Kutek 60° 41' (E.)! Taterait 61° 15' (E.)! Kemisak (Graah)! Ikatek Sermilik 65° 40' (Knuts.)!

59. *Cerastium vulgatum* L. usque 300' s. m. observ. (c. 61° l).

In specimenibus omnibus a me inventis petala sepalis breviora v. subaequilonga erant, et igitur ad f. genuinam relatur. Haec ceterum, ut in Scandinavia, sine limitem distinctum in β , *alpestrem* Hartm. transit.

Forekommer paa noget fugtige Steder, i Urtemark, Pile- og Birkekrat.

V. Gr.: Kingua Tasiusak 61° 45', Kingua Neriak 61° 35' (β) (Hartz)! Igdorsuit 61° 4', Narsak N. f. Julianehaab, Tunuarmit i Tunugdliarfik Fjord (!) Unartok (Hartz)! Ilua og Igdorsuatsiait 59° 52' (Fru Ldhlm.)!

384. *Cerastium arvense* L.

60. *Cerastium alpinum* L.

Forekommer paa meget forskellige Lokaliteter, f. Ex. i Fjeldmark, paa Moræner, i Pilekrat, Græsenge o. s. v.

V. Gr.: Flere Steder mellem 74° 18' og Upernivik (Ryder)!

Ø. Gr.: Kangerdluluk (V., E.)! Ingitait (E.)! Puisortok 61° 55' (E.)! Franz Josephs Fjord (C. & P.)!

f. *procera* Lge.

Paa gjødede Steder.

V. Gr.: Agpalisiorfik 73° 48' (Ryder) Lge.

Obs. Bractee nunc magis nunc minus scariosae; interdum supremae tantum scariosae sunt.

61. *Cerastium arcticum* Lge.

Forekommer bl. a. paa Moræner og andre grusede Steder.

V. Gr.: Upernivarsuk 74° 15', Kingigtortagdlik 73° 2' (Ryder) Lge.

Udfor Frederikshaabs Isblink (?) Endemorænen ved Kornoks Isbræ
c. 61° 7' (!)

Obs. In speciminibus a cl. Ryder lectis, a cl. Lange determinatis, bracteae aequae scariosae ac in *C. alpino* sunt. Species praecedenti valde affinis.

Fam. 11. *Portulacaceae.*

62. *Montia rivularis* Gmel.

Ved Vandløb og i Kjør, især paa gjødede Steder.

V. Gr.: Akugdek 68° 40' (Hartz)! Frederikshaab (Th. Holm)! Neriak 61° 35', Kangarsuk v. Tindingen (Hartz)! Kagsimiut, Narsak N. f. Julianehaab, Kordlortok (!)

Fam. 12. *Droseraceae.*

* 409. *Drosera rotundifolia* L.

Specimina groenlandica pusilla, inflorescentiis foliis aequilongis usque duplo longioribus, 1—3,5 ctm. longis, 1—3 floris, sepalis acutis, plerumque breviter mucronatis. In speciminibus nonnullis collectis fructus maturi anni praecedentis et semina germinantia adsunt.

Paa sumpede Steder, især mellem Sphagnum.

V. Gr.: Igaliko, paa to forskjellige Steder (!) Hr. cand. polyt. Hjorth har meddelt mig, at han har seet denne Art ved Ivigtut, men han har ikke opbevaret Exemplarer. 24. Blomstr. Juli—Aug.

Geogr. Udbred. Island, Færøerne, næsten hele Europa, Sibirien, Japan, Unalaschka, Sitcha, nordl. forenede Stater, britisk N. Amerika.

63. *Parnassia Kotzebuei* Cham. et Schld.

Sandede Elvdale.

Igaliko (!) — Fandtes med Blomster og Frugt i Juli.

Fam. 13. *Violaceae.*

64. *Viola palustris* L. usque 1000' s. mare observ. (c. 61°!).

I fugtige Urteliet.

V. Gr.: Almindelig mellem Frederikshaab og Sydspidsen.

Obs. In plantis groenlandicis flores clandestini occurrunt, prius quam alii flores provenientes, nempe mense Junio et prima parte Julii, dum flores petalis bene evolutis mensis Jul. et Aug. observantur. Utrique flores, plerumque saltem, in uno eodemque individuo occurrunt; videtur tamen individua nonnulla flores clandestinos tantum gignere. Flores clandestini fructus maturos proferunt, alii verisimiliter steriles.

*410. *Viola Selkirkii* Goldie, Edinburgh Philosoph. Journal Vol. VI. 1822, p. 319. *V. umbrosa* E. Fries Novitiae ed. 2, p. 271. Fl. Dan. Suppl. Tab. 130. Maximovicz, Bull. de l'Acad. de St.-Pétersbourg XXIII, 1877, p. 321.

Specimina groenlandica optime cum descriptionibus auctorum americanorum et cum specimine e Canada mihi benevole a cl. prof. Macoun in Ottava communicato conveniunt. Specimina scandinavica (*V. umbrosae* Fr.) quae vidi recedunt petiolis pedunculisque sparse pilosis, dum in speciminibus americanis et groenlandicis glaberrimi sunt. In speciminibus groenlandicis clandestini tantum adsunt flores, optime fructiferi.

I Pilekrat og temmelig tørre Urtelier.

V. Gr.: Kingua Tasiusak 61°45', Sermiliarsuk 61°30' (Hartz)! Kangarsuk v. Tindingen, Issa v. f. Arsuk Fjord (!) — Fundet med Blomst og umodne Frugter i Midten af Juni, med moden Frugt i Slutn. af Juli og Beg. af Aug.

Geogr. Udbred. Britisk Nordamerika, nordl. forenede Stater, Kamtschaka, Japan, Sibirien, Mandchuriet, Mongoliet, China, Dahurien, Kaukasus, Nord- og Mellem-Rusland, Skandinav. Halvø.

65. *Viola Mühlenbergiana* Ging. β , *minor* Hook. usque 2100' s. m. observ. (c. 61° l).

Paa temmelig tørre græsklædte Skraaninger og Urtelier samt i Lichenheder.

V. Gr.: Kangerdlua 64°55' (S. H.)! Saddelen v. Godthaab (Pastor Sørensen)! Kingua Neriak 61°35' Sermiliarsuk 61°30' (Hartz)! Issa (!), Ivigtut (Hartz)! Isaromiut v. Sermilik N. f. Julianehaab, Narsak, Igaliko, Kangerdluarsuk v. Julianehaab, Kagsiarsuk i Igalikofjord (!) Kingua Tasersuak ved Tasermiut (Hartz)!

Obs. Folia glabra v. superne pilis brevibus adpressis sparsis obsita (Hartz!). Flores petalis bene evolutis steriles (plerumque saltem), mensibus Jun. et

Jul. observantur, flores clandestini fructiferi, serius, mense Jul. et Aug. occurrunt. Fructus maturi mense Aug. observati.

66. *Viola canina* L. usque 500' s. m. obs. (c. 61°!). Specimina nonnulla ad speciem genuinam pertinent, alia in var. *montanam* transeunt. Calcar semper appendiculis sepalorum multo longior.

Temmelig tørre Steder, især paa Sand og Grus.

V. Gr.: Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)! Narsak, Tunuarmit og Kordlortok ved Tunugdliarfik Fjord, Kangerdluarsuk og Sinigtok ved Julianehaab, Kagsiarsuk i Igaliko Fjord (!) Kingua Tasersuak ved Tasermit (Hartz)!

Obs. Flores petalis bene evolutis steriles, medio m. Julii plerumque deflorati; flores clandestini fructiferi, serius proveniunt, mensibus Jul. et Aug. observati.

Fam. 14. *Cruciferae.*

67. *Lesquerella arctica* (Richards.) Watson, Proceedings of the Amer. Acad. of Arts and Sciences Vol. XXIII 1888 p. 249. *Vesicaria arctica* R. Br., Lge Consp. p. 34.

V. Gr.: Kangerdluarsuk kingua 74° 18' (Ryder)! Kaersut 70° 43' (S. Hansen)!

68. *Cochlearia groenlandica* L.

Ved Strandbredder, især paa gjødede Steder, f. Ex. Hustomter og Maagetuer.

V. Gr.: α , *minor* og β , *oblongifolia* ere almindeligt udbredte i hele det danske Vest-Grønland. Af nordlige Voxesteder kunne tilføjes: Upernivarsuk 74° 15' (α), Upernivarsuk 73° 28' (α), Kingigtortagdlit 73° 2' (α) (Ryder)!

Ø. Gr.: Kangerdlup pava 59° 56' (E.)!

69. *Cochlearia fenestrata* R. Br. usque alt. 1500' s. m. obs. (67° Hartz).

Obs. Species haec et praecedens, in formis typicis bene distinctae, interdum difficiliter distinguuntur. Specimina sine fructibus saltem saepe aegre determinanda sunt.

70. *Draba alpina* L.

71. *Draba crassifolia* Grah.

V. Gr.: Kangatsiak (Pastor Sørensen)!

72. *Draba aurea* M. Vahl.

I Krat, i Lichenheder og paa grusede Skraaninger.

V. Gr.: Nunatak paa Indlandsisen ved Søndre Strømfjord, Ujaragsuit i Godthaabs Fjord (Jensen)! Fox Havn i Arsuk Fjord, Igdorsuit 61° 4' (!) Sermitsialik Fjord (Lassen)! Narsak, Tunuarmit og Kordtortokdalen ved Tunugdliarfik Fjord (!) Flere Steder i Igaliko Fjord (C. Petersen!) Tasiusak ved Kakortok Fjord (V.)! — Blomstrer allerede i Juni.

73. *Draba nivalis* Liljebl.

Paa Fjeldmark og grusede Skraaninger.

V. Gr.: Flere Steder mellem Kangerdluarsuk kingua 74° 18' og Upernivik (Ryder)! Vaigattet (V.)! Asungasungak p. Disko (Th. Holm)! Hunde Eiland (Pastor Sørensen)! Kakatsiak 65° 37' (S. Hansen)! Iluilarsuk, Smallesund (!)

f. *tenella* Lge. forma umbrosa.

V. Gr.: Kingua Neriak (Hartz)!

74. *Draba Wahlenbergii* Hartm.

I Fjeldmark.

V. Gr.: Flere Steder mellem Kangerdluarsuk kingua 74° 18' og Upernivik (Ryder)! Akulinguak (E.) (β , heterotricha)! Denne sidste Lokalitet ligger ved Sydspidsen i Nærheden af Sangmisok; ellers er Arten ikke fundet Syd for Godthaabs Fjord.

var. *glabrata* Lindbl.

V. Gr.: Kunguak i Tasiusak 69° 3' (S. Hansen)!

* var. (?) *temuisiliqua* Lge. «1—2" longa, radice tenui, scapo aphylo, foliis longe ciliatis, ceterum glabris; petalis (in sicco) lutescentibus, silicula lineari-lanceolata». Joh. Lange mscr. — petala emarginata, sepalis duplo longiora.

V. Gr.: Umanap timilia 74° 3' (Ryder) Lge.

385. *Draba altaica* (Led.) Bge.75. *Draba corymbosa* R. Br.

I Fjeldmark.

V. Gr.: Ingnerit 72° 4' (Ryder)! Kangamiut 65° 47', Sisorartut i Sdre Isortok, Kangiliartorfik 64° 15' (S. H.)! Arsuk Storø, Narsak N. f. Julianehaab (!)

Obs. Affinitas hujus speciei satis dubia videtur. A cl. Watson ad Dr. Wahlenbergii relatur (Proc. Amer. Acad. XXIII. 1888, p. 258). Quoad specimina Groenlandica Dr. hirtae valde affinis est (Conf. Berlin, Kärllväxter p. 25); a Dr. alpina tamen vix nisi colore petalorum differre videtur; A cl. Macoun etiam ut var. ad hanc speciem relatur (Catalogue of Canadian Plants. I. 1883, p. 50).

76. *Draba hirta* L.

I Fjeldmark og Urtelier.

V. Gr.: Kangerdluarsuk kingua 74° 18' (f. paucifolia Lge, cauli aphylo v. unifolio) (Ryder) Lge, Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)!

γ, *condensata* Lge.

V. Gr.: Kutdlisat v. Vaigattet, paa et gjødet Sted (f. fol. radie. magnis) (Hartz)!

δ, *incisa* Lge. In speciminibus e pluribus locis allatis, a cl. Lange determinatis, folia stellato-pilosa nec ciliata sunt.

V. Gr.: Kangerdluarsuk kingua v. Holstensborg (Jensen) Lge. Sarfanguak (S. H.) Lge, Kangamiut v. Sukkertoppen (Jensen) Lge, Fiskernæs (Hartz)!

ε, *dovreensis* Lindbl.

V. Gr.: Tatsip-ata Sø (Holstensb. Distr.) (W. & H.) Lge.

* *rupestris* Hartm.

V. Gr.: Umanap timilia 74° 3' (Ryd.)!

Ann. Syd for 64° n.Br. paa Vestkysten er denne Art kun kjendt fra nogle faa Steder.

77. *Draba arctica* J. Vahl.

V. Gr.: Sarkak v. Ritenbenk (V.)!

78. *Draba incana* L.

I Fjeldmark, grusede Skraaninger, Pilekrat og ved beboede Steder.

V. Gr.: Meget almindelig i det sydlige, aftager efterhaanden i Hyppighed nordest.

Ø. Gr.: Ujarasarsuk (V.)!

f. *flexuosa* Lge.

V. Gr.: Fiskernæs, Kuanersok (Hartz)!

Obs. Species certe perennis; interdum caulis emarcidus anni praecedentis adest.

(? 79). *Lepidium groenlandicum* Horn. Planta omnino dubia, vix species distincta. Figura in Fl. Dan. tab. 569 forsan Arabidem humifusam (J. Vahl) S. Watson male pictam repraesentat, quam suspitionem jam beat. J. Vahl (mscr.) emisit.

80. *Capsella Bursa pastoris* (L.) Moench.

V. Gr.: Narsak N. f. Julianehaab, i Mængde omkring Boligerne, smaa Exemplarer (!)

386. *Subularia aquatica* L.

V. Gr.: Kingua Tasersuak ved Tasermit Fjord 60° 15' (Hartz)! I Frugtsætning og med enkelte modne Frugter i September.

81. *Braya glabella* Richards. usque 1200' s. m. obs. (Hartz c. 70°).

I Fjeldmark, især paa Sandstensskrænter.

V. Gr.: Ekorgfat 70° 47' (S. H.)! Patoot ved Vaigattet 70° 12' (Hartz)!

82. *Eutrema Edwardsii* R. Br.

83. *Nasturtium palustre* (L.) R. Br.

84. *Hesperis Pallasii* (Pursh) Torr. et Gr.

85. *Cardamine bellidifolia* L.

I Fjeldmark. Hyppigst i det nordlige. I det sydlige forekommer den fortrinsvis højt til Fjelds; saaledes fandt jeg den ved Narsak kun i c. 2000' Højde og paa Arsuk Storø mellem 1300' og 2100'.

V. Gr.: Nugsuak 74° 5' (Ryder)! Upernivik (V.)! Prøven (Th. H.) Ø et Par Mil N. f. Christianshaab, Lerbugten v. Christianshaab (Hartz)! Kakatsiak 65° 37' (S. H.)! Flere Steder i Godthaabs Fjord (V.)! Ameralik (V.)! Bjørnesund 63° (Korn.)! Kingua Majorarisat 62° 45' (Korn.)! Arsuk Storø, Umanak v. Østenden af Tavdlorutit (!), Sermitsialikfjord (H. Lassen)! Kakarsuak v. Narsak (!)

86. *Cardamine pratensis* L. usque alt. 800' s. m. obs. (c. 61°!).

I Kjør, især Moskjær, ved Vandløb.

V. Gr.: Kutdlisat og Unartok v. Vaigattet (Hartz)! Kekertalik 66° 44' (Brummerstedt)! Unartok 65° 4', Kapisilik i Godthaabs Fjord (S. H.)! Kingua Kuanersok 62°, Arsuk (Hartz)! Arsuk Storø (!) Sermitsialik Fjord (Lassen)! Narsak, Tunuarmit og Kordlortokdalen ved Tunugdliarfik (!) Unartok 60° 30' (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm.)!

Obs. In Groenlandia nunquam fructificat.

87. *Arabis alpina* L. usque alt. 2640' s. m. obs. (c. 70° Hartz). Variat cauli foliisque magis minusve pilosis. Plerumque undique satis dense pilosa; nonnunquam cauli glaberrimo, foliis sparsius pilosis occurrit. Folia glaberrima ut in f. *glabrata* Blytt (Norges Flora p. 974) nunquam vidi.

I Urtelier og paa gjødede Steder. Blomstrer allerede i Juni.

V. Gr.: Ingnerit 72° 4' (Ryd.)! Asungasungak p. Disko (Th. Holm). Øen Narsarmut N. f. Kangermut, Kangamiut (Sukkertoppens Distr.) (Jensen)! Bjørnesund c. 63° (Korn)! Kuanersok 62° (Hartz)! Iluitarsuk, Okutalik, Issa, Arsuk Storø, Tavdlorit, Kipisako (!) Ilua (Fru Lundh.)! I det sydlige hyppigere paa Yderlandet end i det indre.

Ø. Gr.: Ujarasarsuk, Ikerasarsuk, Ivingmiut (V.)! Kangerdluluk (E.)! Ekalemiut (Graah.)!

88. *Arabis petraea* (L.) Lam.

89. *Arabis Holboellii* Horn.

V. Gr.: Kordlortokdalen v. Tunugdliarfik Fjord, et enkelt Exemplar i lavt Pilekrat (!) Tidligere ikke fundet S. f. 64° n. Br.

90. *Arabis Hookeri* Lge.

V. Gr.: Kaersut 70° 43' v. Umanak (S. H.)!

(? 91). *Arabis Breutelii* (Rchb.). Specis non satis nota. Quum a nemini praeter Breutel indicata, florum Groenlandicae dubius civis est.

93. *Arabis humifusa* (J. Vahl) Wats. *Sisymbrium humifusum* J. Vahl; Lge Consp. p. 51.

Hanc speciem, Arab. petraeae subsimilem, generi Arabidis adnumerandum esse, cl. Sereno Watson demonstravit (Contribut.

to Americ. Botany IX. Proced. Amer. Acad. Vol XXV. p. 124). B. J. Vahl jam similitudinem ejus cum *A. petraea* animadvertavit, sed observavit eam ab hac «cotyledonibus incumbentibus» differre (Mscr.; cfr. Lange Consp. p. 52). Cotyledones tamen aequae frequenter incumbentes ac accumbentes sunt ut in aliis generis *Arabidis* speciebus, quas in subgen. *Pseudarabidem* conjunxit cl. Watson. — Valvulae a beat. J. Vahl et Lange trinerviae dicuntur; praeter nervum medianum tamen nervi laterales, eo comparabiles, non adsunt, sed non nisi nervi multo debiliores, ramosi et irregulariter currentes, nunquam in nervum unicum confluentes, ut in *A. petraea*.

Paa sandet Grund: Moræner og Elvdale.

V. Gr.: Patoot og Kutdlisat v. Vaigattet (Hartz)! Moræner ved Frederikshaabs og Kørnoks (61° 7') Isbræer, Kingua i Tunugdliarfik (!) — Fundet med moden Frugt allerede i Juli (!)

Geogr. Udbred. Labrador og Vestkysten af Hudsons Bay (Watson).

388. *Sisymbrium humile* C. A. Mey.

Brassica campestris L.

Christianshaab, Ukrudt i en Have (Hartz)! Blomstr. Juli.

Brassica Napus L.

Ivigtul (Berlin), indført.

Sinapis arvensis L.

Christianshaab, Ukrudt i en Have (Hartz)! I Knop i Juli.

Fam. 15. *Papaveraceae*.

94. *Papaver nudicaule* L.

I Fjeldmark.

V. Gr.: Almindelig i Nordgrønland. Syd for 64° optræder den kun sporadisk og i ringe Mængde, og er gennemgaaende langt mindre og mere smaa blomstret end længere Nord paa. Den forekommer i det sydlige kun paa særlig grusede og sandede Steder.

Ø. Gr.: I den danske Del kun fundet ved Tingmiarmiut (E.); i den nordlige Del almindelig.

f. albiflora.

V. Gr.: Naujat ved Vaigattet (Hartz)!

f. rubriflora Lge mscr. «*petalis rubris, ceterum ut f. genuina*».

V. Gr.: Tugtorkortok 73° 36' (Ryd.)!

Fam. 16. *Ranunculaceae.*

95. *Thalictrum alpinum* L. ad alt. 1800' s. m. obs. (c. 61°!).

I Pilekrat, Urtelier, Hede og Sand.

V. Gr.: Arveprindsens Eiland ved Ritenbenk (Hartz)! Christianshaab (Pastor Sørensen)! Almindelig udbredt S. f. 64°, saavel paa Øerne som i det indre af Landet.

96. *Auemone Richardsoni* Hook.

97. *Ranunculus* (*Batrachium*) *confervoides* Fr.

V. Gr.: Udstedet Sarkak 70° (Hartz)!, Iluilarsuk (!) Tigsaluk 61° 20' (Hartz)! Kordlortokdalen v. Tunugdliarfik, Igaliko (!)

(? 98). *Ranunculus aquatilis* var. *arcticus* Durand.
Dubius quoad speciem et quoad locum.

99. *Ranunculus glacialis* L.

100. *Ranunculus Cymbalaria* Pursh.

101. *Ranunculus pygmaeus* Wahlenb.

I fugtig Urtemark og paa gjødede Steder.

V. Gr.: Hyppig Nord for 64°; Syd for denne Breddegrad kun kjendt fra følgende Steder: Fiskernæs (Holb.)! Jensens Nunatakker (Korn.)! Igaliko (V.)!

var. *Langeana* Nath.

I Moskjær.

V. Gr.: Kutdlisat paa Disco c. 70°, i Selskab med og dannede Overgange til den typiske Form, Arveprindsens Eiland, overfor Ritenbenk (Hartz)!

102. *Ranunculus hyperboreus* Rottb. ad alt. 2500' s. m. obs. (c. 70° Hartz)!

I Kjær og paa fugtig, især gjødet Jord.

V. Gr.: Synes i det sydlige især at holde sig til Øerne og Yderlandet; ikke bemærket i det indre af de sydligere Fjorde. — Upernivarsuk 73° 28' (Ryd.)! Prøven (Th. H.)! Kekertak i Ritenbenks Distr. (Sylow)! Agto 67° 56' (Hartz)! Atangmik v. Fiskefjordens Munding (S. H.)! Ø udfor Sermilik 63° 30', Iluilarsuk (!) Umilak (Hartz)! Narsalik, Kagsimiut, Narsak N. f. Julianehaab (!) Ilua, Nunarsuak c. 60° (Fru Ldhlm.)!

103. *Ranunculus nivalis* L.

I Urtemark, selskabeligt voxende.

V. Gr.: Laxefjord, Kekertarsuak 72° 12' (Ryder)!

Obs. Sepala quoad pubescentiam multum variant; plerumque dense fusco-pilosa, in speciminibus nonnullis ex insula Disko parce pilosa.

104. *Ranunculus altaicus* Laxm. ad alt. 2000' s. m. (70° 12' Hartz).

V. Gr.: Store Fladø 72° 16' (Ryder)! Hunde Eiland (Pastor Sørensen)!

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

Obs. Specimina a cl. Th. Holm ad Prøven 72° 23' lecta, nomine *R. sulfurei* Sol. (altaici Laxm.) communicata (Cfr. Englers Jahrb. vol. 8 p. 300), ad *R. nivalem* appertinent; specimina e Groenlandia orientali contra, sub nom. *R. nivalis* communicata, a cl. prof. Lange cum dubio ad *R. altaicum* relata, certe huic species adnumeranda sunt.

105. *Ranunculus lapponicus* L.

I fugtig Urtemark.

V. Gr.: Sarkak v. Ritenbenk (V.)! Tørveøen v. Egedesminde (Hartz)! Øen Umanarsuk v. Holstensborg (Th. H.).

106. *Ranunculus reptans* L. ad alt. 1300' s. m. obs. (c. 61°!).

V. Gr.: Kingua Orpigsuit 68° 35' (Hartz)! Kordlortokdalen v. Tunugdliarfik (!) Unartok, Kingua Tasersuak ved Tasermiut (Hartz)!

Obs. Haud raro sterilis, praesertim in aqua profundiore; in aliis locis abunde florens.

107. *Ranunculus affinis* R. Br.

108. *Ranunculus acer* L. ad alt. 1400' s. m. observ. (c. 61°!).

Quoad incisuram foliorum eximie varians. Forma *multifida*, fere aequae vulgaris ac f. genuina, sine limite in eam transit. Folia pilis nunc luteo-fuscis (v. *Lindblomiana* Berl.) nunc albis vestita.

I Urteli, Græsmark og Krat, optræder ofte i stor Mængde.

V. Gr.: Almindelig Syd for 61° 30'. Kangarsuk v. Tindingen (!) Tigsaluk (Hartz)! Okutalik, Issa, Sydsiden af Tavdlorutit, v. Kornoks Isbræer 61° 7', Igdorsuit, Narsak; meg. alm. langs hele Tunugdliarfik Fjord, Sinigtok og Kobbermineøen v. Julianehaab (!) Sarkak 60° 40' (Hartz)! Ikigait (C. Petersen)! Ilua (Fru Ldh.)!

f. flore pleno. Ad Akuliarusek prope Unartok 60° 30' N. Hartz specimina floribus plenis legit. Stamina omnia in petala transformata, haec igitur numerosissima; flores multo minores, $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ diametri formae typicae. Ad Tunuarmit sinus Tunugdliarfik specimina petalis 13—16, ceterum a f. typica non diversa inveni.

Ranunculus repens L. Ivigtut, in hortis et ruderalis, introducta (Hartz)!

109. *Coptis trifolia* (L.) Salisb.

I Urteli, Krat og frodig Hede.

V. Gr.: Almindelig Syd for Godthaab.

Fam. 17. *Saxifragaceae*.

110. *Saxifraga hieraciifolia* Waldst. et Kit.

111. *Saxifraga nivalis* L. In Groenlandia meridionali plerumque minus robusta quam in Groenl. boreali.

Forekommer i Fjeldmark, i det sydlige især paa Grus, i det nordlige tillige i Urtelier. Spiller en mindre Rolle i Vegetationens Sammensætning i det sydlige end i det nordlige, ialtfald paa det lavere Land.

V. Gr.: Kangerdluarsuk Kingua 74° 18', Umanap timilia 74° 3', Tasiusak 73° 22' (Ryd.)!

β , tenuior Wbg.

V. Gr.: Kangerduarsuk kingua 74° 18', Kingartak 72° 4' (Ryder) Lge., nøgne Klipper lige ved Isbræen i Arsuk Fjord, yderst smaa Expl. (!)

112. *Saxifraga stellaris* L.

Paa fugtige Steder, i Moskjær, paa skyggefulde Urteliet, hvor Sneen ligger længe.

V. Gr.: Lange angiver Hovedarten fra Ivsugigsok; Nathorst opfører imidlertid kun Varieteten *comosa* fra denne Lokalitet. Hovedarten synes at være sjelden nord for 65°; fra denne Strækning kjender jeg den kun fra Maneetsok og Ikamiut (Berl.) og Sukkertoppen (!). I det sydlige er den almindelig.

β , *comosa* Poir.

V. Gr.: Upernivarsuk 74° 15', Nugsuak 74° 5' (Ryder)! Sukkertoppen (Gies.)! Kingua Neriak 61° 35' (Hartz)!

113. *Saxifraga cernua* L.

I fugtig Fjeldmark. Syd for Godthaab er den mindre almindelig end længere Nord paa; den forekommer i ringere Mængde og som det synes kun paa grusede Steder med spredt Vegetation.

V. Gr.: Kangerduarsuk kingua 74° 18', Umanap timilia 74° 3', Upernivarsuk 73° 28' (Ryder)!, Prøven (Th. Holm), Kekertarsuak 72° 12' (Ryder)! Pakitsok v. Jakobshavn. Isortok v. Holstensborg (V.)! Kangerduarsuk ved Frederikshaab (Th. Holm). Ivigtut og Ikerasak i Arsuk Fjord (!) v. Kornoks Isbræer (Lassen)! Kordlortokdalen (!) Kagsiarsuk i Igaliko Fjord (V.)!

β , *ramosa* Gmel.

V. Gr.: Godhavn (Fru Thygesen)! Kakarsuak v. Narsak N. f. Julianehaab (!) Tasersuak ved Tasermiut (Hartz)!

γ , *humilis* Lge. mscr. «1—1½ pollicaris, uniflora, in axillis bulbifera; tota planta atrorubescens.»

V. Gr.: Nugsuak (Wileox head) 74° 7' (Ryder)!

f. *cryptopetala*! petala obovato-lineararia, sepalis subduplo, staminibus parum breviora. Stamina breviora, sepala longiora quam in f. typica, organa fructificationis abortiva.

V. Gr.: Egedesminde (Hartz)! paa gjødet Jord.

Obs. Forma petalis brevibus etiam ad Holstensborg a cl. Warming inventa fuit (Botan. Tidsskr. Bd. 16, p. 6).

114. *Saxifraga rivularis* L.

Paa fugtige Steder, især i Fjeldmark. Paa Sand udfor Frederikshaabs Isblink dannede den smaa halvkugleformede Puder.

V. Gr.: Flere Steder mellem 74° 13' og Upernivik (Ryder)!

Ø. Gr.: Ingitait Fjord (E.)!

β, purpurascens Lge.

Umanap timilia 74° 3', Kingartak (1500' o. H.), Anana (Ryder) Lge.

115. *Saxifraga decipiens* Ehrh. ad alt. 4500' s. m. (c. 71° Rink).

Forekommer i forskjellige Vegetationsformationer, især i Fjeldmark, Hede og Krat (*γ, Sternbergii*).

V. Gr.: Flere Steder mellem Upernivarsuk 73° 28' og Upernivik (Ryder)!

Ø. Gr.: Mange Steder mellem Sydspidsen og Kong Oskars Havn. Alm. mellem 73° og 76°.

f. cryptopetala Berl.

V. Gr.: Egedesminde, paa gjødet Jord (Hartz)!

116. *Saxifraga tricuspida* Rottb.

I Fjeldmark og Hede.

V. Gr.: Mange Steder mellem Kangerdluarsuk kingua og Upernivik (Ryder)! Paa Toppen af Fjeldet Pingut (72° 38') i c. 3000's Højde over Havet.

117. *Saxifraga hirculus* L. var. *alpina* Engl.

118. *Saxifraga aizoides* L.

Paa fugtige Steder, i Kjær og Urer.

V. Gr.: Lerbugten v. Christianshaab (Hartz)! Kekertalik 66° 44' (Brummerstedt)! Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)! Kangarsuk v. Tindingen, Ikerasak i Arsuk Fjord, Endemorænen v. Kornoks Isbræ 61° 7', Kordlortok, Bunden af Kangerdluarsuk v. Julianehaab, Kagsiarsuk (!) og Ikinék (C. Petersen)! i Igaliko Fjord, Ilua (Fru Ldhm.)!

119. *Saxifraga flagellaris* Willd. var. *setigera* Pursh.

120. *Saxifraga aizoon* L.

I Fjeldmark, paa solaabne Klipper og paa Grus.

V. Gr.: Almindeligt udbredt i dansk Vestgrønland, dog ikke paa Yderøerne; af nordlige Voxesteder kunne tilføjes: Kangerdluarsuk kingua 74° 18', Savfiorfik v. Prøven (Ryder)!

121. *Saxifraga oppositifolia* L.

I Fjeldmark, paa Grus. Almindelig udbredt, i det sydlige dog i Almindelighed ikke meget fremtrædende.

V. Gr.: Flere Steder mellem Kangerdluarsuk kingua 74° 18' og Upernivik (Ryder)! Ved Upernivik bemærket 1ste Gang i Blomst d. 6. Juni 1887 (Ryder).

Obs. In herbario Musei Hauniensis adest specimen *Saxifragae cuneifoliae* L., quod secundum inscriptionem M. VahlII •e Groenlandia• provenit. Quum autem haec species in montibus Europae australis habitat, haec indicatio sine ullo dubio in errore fundata est.

Fam. 18. *Crassulaceae*.122. *Sedum Rhodiola* D. C.

Forekommer især ved Stranden, desuden paa Klipper, grusede Steder, Urtemark og Pilekrat. Efter Lokaliteterne antager den et ret forskjelligt Ydre. Udfor Frederikshaabs Isblink dannede den paa Steder udsatte for Flyvesand høje oprette Tuer eller snarere tykke lodrette Plader, dannede af en stor Mængde Skud og vendende Fladen mod den fremherskende Vind. Ellers forgrener Planten sig ikke over Jorden, eller kun lige i Jordskorpen. Paa løst Grus ved Smallesund blev Planten kun lav, men sendte lange Rødder vandret hen i Gruset. I Pilekrat bliver den langstrakt med temmelig fjernt siddende Blade.

V. Gr.: Prøven, Asungasungak og Skarvefjeld paa Disco (Th. H.). Jakobshavn (Pastor Sørensen)!, iøvrigt sjelden i Nordgrønland. I Sydgrønland er den almindelig udbredt.

123. *Sedum annuum* L. ad alt. 1600' s. m. obs. (c. 61°!).

Paa solaabne Klipper, grusede Skraaninger og i Krat; hyppig i det sydlige.

V. Gr.: Fiskernæs (!) Kingua Tiningnertok (Korn.)! Kingua Tasiusak 61° 45', Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)! Ellerslie Havn i Arsuk Fjord, Tavdloruit, Igdorsuit 61° 4', Akungnak i Bredefjord, Narsak N. f.

Julianehaab, Igaliko, Sinigtok og Kobbermineøen v. Julianehaab (!) Sydprøven (Hartz)! Ilua, Nunarsuak c. 60° (Fru Lundh.)! — Blomstrer allerede i Juni.

124. *Sedum villosum* L. ad alt. 1200' s. m. obs. (c. 61°!).

Paa Klipper og grusede, noget fugtige Steder.

V. Gr.: Ikertok Fjord v. Holstensborg (V.)! Igdlorsuit 61° 4', Narsak, Tunuarmit og Kordlortokdalen ved Tunugdliarfik (!) Ilua, Frederiksdal (Fru Ldhlm.)!

Fam. 19. *Cornaceae.*

125. *Cornus suecica* L. ad alt. 700' s. m. obs.

I Klippespalter, Klippeafsælses og Pilekrat.

V. Gr.: Kangamiut v. Sukkertoppen (V.)! Almindeligt udbredt fra Frederikshaab og sydefter, dog ikke paa de ydre Øer.

Ø. Gr.: Ujarasarsuk, Aluk (V.)! Ingitaif Fjord (E.)!

Obs. Ad Ilua domina E. Lundholm individuum involucris viridibus invenit. Hoc individuum, ceterum a typo ut videtur non diversa, per totum mensem observatum non fructificavit. Videtur fructificatio hujus speciei omnino in Groenlandia satis raro occurrere. In herb. mus. Haun. specimina fructifera ex unico loco (Agdluitsok leg. J. Vahl mense Sept.) adsunt. Fructiferam etiam leg. N. Hartz in sinu Tasermit mense Septemb.

Fam. 20. *Umbelliferae.*

126. *Haloscias scoticum* (L.) Fr. ad alt 700' s. m. obs. (c. 61°!).

Forekommer især ved Stranden, men kan ogsaa træffes højere oppe paa hedeagtige eller noget fugtige Steder. Forekommer ikke paa Yderlandet og Øerne, men holder sig til det indre af Fjordene.

V. Gr.: Kingua Kuanersok c. 62° (Hartz)! alm. ved Tunugdliarfik Fjord, Kagsiarsuk og Akuliarusek v. Igaliko Fjord (!), alm. v. Stranden i Tasermit (Hartz)! — Blomstr. fra Slutn. af Juli—Sept. Frugt i Sept.

Monstr. *phyllomana* foliis involucris m. m. magnis foliaceis pinnatifidis, foliis involucelli pro parte elongatis, anguste lanceolatis.

V. Gr.: Tasermit (Hartz)!

127. *Archangelica officinalis* Hoffm. ad alt 1600' s. m. obs. (c. 61°!).

Ved Vandløb, i Krat, Urtemark og Græsmark.

V. Gr.: Almindelig udbredt i Sydgrønland; forekommer i det sydlige ogsaa paa yderligt liggende Øer som Arsuk Storø. Naaer paa Fastlandet ikke saa langt mod Nord som paa Disko. Det nordligste bekjendte Voxested paa Fastlandet er S. Kangerdluarsuk v. Holstensborg (W. & H.).

Carum Carvi L. *Introducta*.

Ivigt paa Ruderatpladser (store Explr. med udvoxne men endnu umodne Frugter i Aug.) (Hartz)! Frederiksdal, blomstr. i Aug. (Fru Ldhlm.)!

Fam. 21. *Plantagineae*.

128. *Plantago maritima* L.

Ved Stranden.

V. Gr.: Umilak og Kingua i Kuanersok c. 62° (Hartz)! Kakortok og Tasiusak (β , scorzoneraefolia) i Kakortok Fjord (V.)! Tasermiut-siak og Kugsuak i Tasermiut (Hartz)!

Obs. Specimina ex Umilak et Kingua sinus Kuanersok, satis juvenilia, ob folia lata et acuta ad hanc speciem relantur.

129. *Plantago borealis* Lge. ad alt. 700' s. m. obs. (c. 61°!).

Forekommer især ved Stranden, men kan ogsaa træffes paa grusede Steder i større eller mindre Højde over Havet. Paa saadanne Steder voxer den ved Igaliko selskabeligt og afgræsses af Kvæget.

V. Gr.: Kardlunguak i Vaigallet, Ø i Sydostbugten, Ø Syd for Egedesminde (Hartz)! Kekertak 65° (S. H.)! Kingua Tasiusak 61° 45' (Hartz)! Bjørnedal (Hartz)! og Langenæs (!) i Arsuk Fjord, Igdorsuit 61° 4', Narsak N. f. Julianehaab (!) Ilua (Fru Ldhlm.)! Nunarsuit c. 60° (Ldhlm.)!

Obs. Species haec et praecedens, in formis typicis valde diversae, nonnunquam aegre distinguendae sunt. Character nunc hic nunc alter intermedius: capsula in utraque forma satis variabilis, in utraque 3-sperma occurrit; scapi *P. maritimae* nonnunquam foliis aequilongi; quoad formam foliorum etiam formae intermediae occurrunt, folia interdum in uno individuo obtusa et acuta. Quum plures characteres in uno specimine intermediis sunt, hoc tum ad unam quum ad aliam speciem referri potest. Specimina talia

transitoria cum speciminibus typicis *P. maritimae* crescentia ad Kugsuak sinus Tasermiut invenit N. Hartz. *P. borealis* me iudice varietas borealis *P. maritimae* habenda est.

Plantago Coronopus L. Introdacta. Et blomstrede Exemplar er sendt af Pastor Sørensen fra Claushavn.

Fam. 22. *Plumbagineae*.

130. *Armeria vulgaris* Willd. var. *maritima* (Willd.). *A. maritima* Lge. Consp. p. 260. Ad alt. 730' s. m. obs. (c. 61°!).

A. maritima Willd. ab *A. sibirica* Turcz. specificè non distincta est. Pubescentia foliorum et color bractearum valde variables sunt. Ad hanc varietatem specimina foliis plus minus puberulis refero.

Forekommer især ved Stranden, men ogsaa paa grusede Flader i nogen Højde over Havet.

V. Gr.: Narsak N. f. Julianøhaab, Igaliko (!) Sigsardlugtok i Igaliko Fjord (C. Petersen)! Tasiusarsuk i Tasermiut (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm.)! Nuk v. Torsukatak (V.)!

Obs. Ad Igaliko albifloram et rubrifloram legi; in speciminibus albiflorae folia magis puberula.

var. *sibirica* (Turcz.). Scapus glaberrimus vel plus minus dense pilosus.

I gruset Fjeldmark og i Hede.

V. Gr.: Kangerdlugsuak 73° 42', Toppen af Tasiusak 73° 22' (Ryder)! Kingigtok 70° 8', Atanikerdluk (Hartz)! Asungasungak (Th. Holm), Sarkak v. Ritenbenk (V.)! Jakobshavn (Pastor Sørensen)! Orpigsuit 68° 37' (Hartz)! Ungoriarfik v. Nordre Strømfjord (Korn.)! Nunarsuak c. 60° (Ldhlm.)!

Fam. 23. *Primulaceae*.

131. *Primula farinosa* L. var. *mistassinica* (Mich.) Pax, Monogr. Übers. d. Gatt. *Primula*. Englers Jahrbüch. 10. 1889 p. 198 et 200, *P. stricta* Lge. Consp. p. 70. *P. stricta* var. *groenlandica* Warming (Om nogle arkt. växt. biologi. Bihang t. k. svenska Vetensk. Akad. Handl. Bd. 12. Afd. III N. 2 p. 21.)

Teste cl. Pax (l. c.) specimina groenlandica ad *P. strictam* hucusque allata non verae *P. strictae* Horn. appertinent, sed speciei affini, *P. farinosae* var. *mistassinicae*, ab illa praecipue lobis corollae magis incisus, tubo corollae longiore et foliis saepe farinosis (in *P. stricta* semper efarinosis) diversa. Cl. Warming jam plures differentias inter plantas groenlandicas a se lectas (*P. stricta* var. *groenlandica*) et *P. strictam* e Norvegia exhibuit, et descriptio ejus sine dubio in specimina omnia groenlandica quadrat. Specimina groenlandica altitudinem valde diversam, usque 30 ctm. attingunt. Folia in speciminibus majoribus plerumque in pagina inferiore farinosa, in plantis debilioribus efarinosa. — Specimina groenlandica ad *P. strictam* referenda non vidi.

Obs. *P. mistassinica* Curt. Bot. Magaz. tab. 2973, lobis corollae parum incisus, huc pertinere non videtur, nec a cl. Pax citatur.

132. *Primula egaliksensis* Wormsk.

Corolla semper alba, fauce luteo. In speciminibus validis folia saepe margine non revoluta, vage et irregulariter denticulata vel crenulata.

I leret-sandede Elvdale og Kjær med ikke for tæt Vegetation.

V. Gr.: Kingua i Tunugdliarfik (!)

Anagallis arvensis L. β , *coerulea* Schreb. — Introduta.

Ivigtut, paa en Gaardsplads (Hartz)!

Fam. 24. *Lentibularieae*.

133. *Pinguicula vulgaris* L. ad alt. 1600' s. m. obs. (c. 61°!).

Saa vel paa fugtige som paa temmelig tørre hedeagtige Steder. Almindeelig udbredt i det sydligste. Fundet i Blomst i Juni (Juliane-haab), med næsten moden Frugt d. 16. Aug. (Ilua). Moden Frugt og unge Kimplanter fandt Hartz i Tasermiut d. 5. Sept.

V. Gr.: Igdloorsuit paa Ubekjendte Eiland 71° 15' (S. H.)! Asungasungak paa Disko (Th. Holm), Kingua Orpigsuit 68° 37' (Hartz)!

Kingua Kuanersok 62° (Hartz)! Kangerdluarsuk v. Frederikshaab (Th. Holm)! Kingua Neriak 61° 35', Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)! Kangarsuk v. Tindingen, Arsuk Fjord, ved Kornoks Isbræer, Narsak N. f. Julianehaab, Tunuarumiut i Tunugdliarfik (!) Igaliko (V.!) Kagsiarsuk i Igaliko Fjord, Kangerdluarsuk og Sinigtok v. Julianehaab (!) Sydprøven (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm.)!

Ø. Gr.: Ikitok (V.)!

monstr. sepalis posterioribus petaloideis.

V. Gr.: Sermiliarsuk (Hartz)!

134. *Utricularia minor* L. antea in Groenlandia borealis tantum lecta. Semper sterilis.

I Vandhuller i Kjær.

V. Gr.: Kingua Orpigsuit 68° 37' (Hartz)! Igaliko (!)

Fam. 25. *Scrophulariaceae*.

135. *Limosella aquatica* L. β , *borealis* Less. antea in Groenlandia australi tantum lecta.

V. Gr.: Kekertat (Sarfak) 71° (S. H.)!

136. *Veronica alpina* L.

I Urtelier og Krat.

V. Gr.: Paa J. Vahls trykte Etiketter angives, at Arten forekommer indtil 72° 48' n. Br.; men i Bot. Haves Herb. findes ingen Exemplarer fra Lokaliteter nordligere end Godhavn. Den er dog fundet paa følgende nordligere Steder: Patoot og Sarkak v. Vaigattet, Mudderbugten (Hartz) og Asungasungak (Th. Holm) paa Disko. Ifølge Hartz er den ikke almindelig i Nordgrønland. I Sydgrønland er den derimod almindeligt udbredt.

f. *albiflora*.

V. Gr.: Tigsaluk 61° 20' (Hartz)!

β , *villosa* Lge.

V. Gr.: Hyppig med Hovedformen.

137. *Veronica saxatilis* L. fl. ad alt. 1700' s. m. obs. (c. 61°!).

I Krat, Urtelier og frodig Hede, almindeligst i det sydlige.

Ø. Gr.: K. Oscars Havn (Nath.).

(?138.) *Pedicularis groenlandica* Retz.

Florae Groenlandiae civis valde dubia, a nemine praeter Thorhallesen et Breutel in Groenlandia lecta. Species Breutelianae omnes dubiae quoad patriam. A Giesecke etiam indicata, sed specimina ab eo lecta nulla adsunt, et frustra a b. J. Vahl et aliis in locis a Giesecke indicatis quaesita. Specimen quidem adest, sec. inscriptionem in Groenlandia a praeposito Thorhallesen lectum; quum vero planta haec speciosa a botanicis numerosis, Groenlandiam in hoc seculo perlustrantibus, nunquam inventa est, suspicari licet, indicationem, eam in Groenlandia lectam esse, in errore fundatam esse. Ulterius tamen inquaerenda, quum in Labrador occurrit.

139. *Pedicularis lapponica* L.

I Hede og Kjær.

V. Gr.: Temmelig almindelig Nord for 64° n. Br. Laxefjord (Ussing)! Langebugten paa Arveprindsens Eiland (Sylov)! Asungasungak paa Disko (Th. Holm)! Kingua Orpigsuit $68^{\circ} 37'$ (Hartz)! Nunatak paa Indlandsisen indenfor Søndre Strømfjord (Jensen)! Keker-talik $66^{\circ} 44'$ (Brummerstedt)! Tupersuatsiak $64^{\circ} 44'$, Tarajungitsok nordl. Arm af Fiskefjord, Kapisilik og Natsilik i Godthaabs Fjord (S.H.)! Meget sjelden Syd for 64° ; i Bot. Haves Herb. findes kun Exemplarer fra Bjørnesund; desuden findes nogle Exemplarer, samlede af Wormskiold, uden Lokalitetsangivelse, men uden Tvivl samlede ved Nerulusok. Gieseckes Exemplarer foreligge ikke; om de have været rigtigt bestemte, vides ikke.

140. *Pedicularis euphrasioides* Steph.

I fugtig, frodig Hede.

V. Gr.: Kingua Orpigsuit $68^{\circ} 37'$ (Hartz)!

142. *Pedicularis flammea* L.

I Hede og Fjeldmark, ogsaa i Kjær, Krat og Urteli. Alm. udbredt i det danske Grønland.

V. Gr.: Umanap timilia $74^{\circ} 3'$ (Ryd.)!

143. *Pedicularis hirsuta* L.

I Fjeldmark og Hede.

V. Gr.: Mange Steder mellem Kangerdluarsuk kingua 74° 18' og Upernivik (Ryd.)! Fundet paa mange Steder i Godthaabs Fjorden, men ikke Syd for 64°.

Obs. Segmenta foliorum non semper racheos latitudine breviora.

144. *Pedicularis lanata* Cham.

I Hede og Fjeldmark.

V. Gr.: Langebugten paa Arveprindsens Eiland (Sylow)! Kingua Orpigsuit 68° 37' (Hartz)!

Obs. Radix intense lutea.

146. *Pedicularis capitata* Adams.

147. *Rhinanthus minor* Ehrh. ad alt. 1600' s. m. obs. (c. 61°!).

Forekommer især i og ved Pilekrat, i Urte- og Græsmark. Opnaer ofte en meget betydelig Størrelse, indtil over 40 ctm.

V. Gr.: Almindelig syd for 62°. Kangerdluarsuk S. f. Frederikshaab (Th. Holm)! Tasiusak 61° 45', Kingua Neriak 61° 35' (Hartz)! Smallesund (!) Sermiliarsuk (Hartz)! Kangarsuk v. Tindingen (!) Tigsaluk 61° 20' (Hartz)! Issa Vest f. Arsuk Fjord (!) Ivigtut (Berl.) Tavdlorutit, Kornok, Igdlorsuit 61° 4' (!), nær Kagsimiut (Lassen)! Narsak 60° 55', Kordlortok, Kangerdluarsuk, Sinigtok og Kobbermineøen v. Julianehaab (!) Ilua (Fru Ldhlm.)!

148. *Bartsia alpina* L. ad alt. 2100' s. m. obs. (c. 61°!).

I Urteliet, frodig Hede, Klippeafsatser.

V. Gr.: Ingnerit 72° 4' (Ryder)! Patoot 70° 12' (Hartz)! Almindelig i det sydlige.

(?149.) *Castilleja pallida* (L.) Kth. Quum a nemine praeter Breutel in Groenlandia lecta est, nimis dubia et igitur ad interim deleanda.

150. *Euphrasia officinalis* L. ad alt. 1700' s. m. obs. (c. 61°!).

Statura valde variabilis. Species genuina et var. β , *latifolia* (Pursh) formis intermediis crebris conjunctae sunt.

Forekommer paa meget forskellige Lokaliteter, især paa grusede Steder, endvidere i Kjør, Hede, Pilekrat og Græsmark.

V. Gr.: Kingarsuak 70° 43' (β) (S. H.)! Kingigtok i Vaigattet 70° 8' (α) (Hartz)! Jakobshavn (Pastor Sørensen)! Tigsaluk (α) (Hartz)! Almindelig udbredt i det sydlige.

Ø. Gr.: Narsak i Lindenowsfjord (E.)!

Fam. 26. *Polemoniaceae*.

151. *Polemonium humile* Willd.

Fam. 27. *Asperifoliae*.

152. *Stenhammaria maritima* (L.) Rehb.

Ved Stranden.

V. Gr.: Alm. v. Kysterne af Disko, Pinguarsuk 69° (S. H.)! Ø i Sydstubtgen (Hartz)! Hunde Eiland (Pastor Sørensen)!

Asperugo procumbens L. *Introducta*.

Christianshaab, paa en græsbevoxet Skrænt ved Flagbatteriet (S. H.)! Claushavn (Pastor Sørensen)!

Fam. 28. *Labiatae*.

153. *Thymus Serpyllum* L. var. *prostrata* Horn. ad alt. 1600' s. m. observ. (Arsuk Storø c. 61°!).

Variat caule magis minusve piloso; interdum duo latera opposita subglabra, dum alia duo dense pilosa. Folia semper manifeste, nonnunquam satis longe petiolata.

Forekommer i Fjeldmark, især paa grusede Steder, og i Krat.

V. Gr.: Ekaluit i Ameralik Fjord (V.)! Narsak 64° (Pastor Sørensen)! Majorarisat og Tiningnertok 62° 20' (Korn.)! Iluilarsuk (!) Alm. udbredt Syd for 62°.

Ø. Gr.: Nunatsuk (V.)!

(154.) *Ajuga pyramidalis* L. Sine dubio errore ut civis florum Groenlandicæ indicata. Quum a Giesecke tantum, plantis parum perito, indicata, ab aliis nunquam lecta, e flora Groenlandica deleanda.

Fam. 29. *Gentianaceae*.155. *Gentiana nivalis* L.

I og ved Birke- og Pilekrat, i Græsmarker, i Lichenhede og paa grusede Steder.

V. Gr.: Kuanersok 62°, Tasiusak 61° 45', Neriak, Sermiliarsuk 61° 30', Tigsaluk 61° 20' (Hartz)! Almindelig udbredt Syd for Arsuk Fjord.

f. *albiflora* in regionibus meridionalibus frequenter cum f. *typica* occurrit, interdum quam illa frequentior.

390. *Gentiana tenella* Rottb.

I lerede Elvdale.

V. Gr.: Kingua Orpigsuit 68° 37' (Hartz)!

156. *Gentiana serrata* Gunn.

Mellem Græs og i Kjær i Nærheden af Stranden.

V. Gr.: Isaromiut v. Sermilik Fjord N. f. Julianehaab, Igaliko (!) Ekaluit i Igaliko Fjord (Dr. Lindemann)! Blomstr. Jul. Fr. Aug.

157. *Gentiana aurea* L. ad alt. 1200' s. m. obs. (c. 61°!).

Mellem Græs.

V. Gr.: Tigsaluk 61° 20' (Hartz)! Isaromiut v. Sermilik 61° 9', flere Steder i Tunugdliarfik og Igaliko Fjord (!) Kangerdluarsuk v. Julianehaab (Hjorth)! Tasiusak i Kakortok Fjord (V.)! Kingua Taser-suak ved Tasermiut (Hartz)! Frederiksdal (Fru Ldhl.)!

158. *Pleurogyne rotata* (L.) Griseb.

Mellem Græs, især ved Stranden.

V. Gr.: Egedesminde (Rink)! Bjørnedal v. Ivigtut (Hartz)! Isaromiut v. Sermilik 61° 9' (!) Flere Steder i d. indre af Tunugdliarfikfjord (!) Igaliko (V.)! Ekaluit i Igaliko Fjord (Dr. Lindemann)! Amitsuarsuk i Agdluitsok Fjord (V.)! Ilua (Fru Ldhl.)!

Obs. Quoad staturam, longitudinem sepalorum et magnitudinem florum valde variabilis. Interdum forma nana occurrit, caule 2—3 pollicari, filiformi, foliis perparvis, flore unico terminali minutissimo.

Fam. 30. *Menyantheae.*

159. *Menyanthes trifoliata* L. ad alt. 630' s. m. obs. (c. 61°!).

I Søer.

V. Gr.: Fastlandet Nord for Grædeffjord (Pastor Sørensen)! Isaromiut 61° 9', Narsak 60° 55', Tunuarmit i Tunugdliarfik (!). — Ved Igaliko næsten ganske afblomstret i Slutningen af Juli.

Obs. Specimina omnia, a me viva observata, heterostyla, aequae ac plurima in herb. Musei Hauniensis conservata; cfr. Warming in Oversigt over d. k. danske Vidensk. Selsk. Forh. 1886 p. 113. In uno lacu specimina omnia aut brevistyla aut longistyla inveni. In utraque forma fructus immaturi aderant. Flores proterogyni.

Fam. 31. *Diapensiaceae.*

160. *Diapensia lapponica* L.

I Fjeldmark og Lynghede.

V. Gr.: Mange Steder mellem Kangerdluarsuk kingua 74° 18' og Upernivik (Ryder)!

Fam. 32. *Hypopityeae.*

161. *Pyrola grandiflora* Rad.

I Hede, Urteli og Fjeldmark.

V. Gr.: Kangerdluarsuk kingua 74° 18', Kagse 72° 54' (Ryder)! — Syd for 64° optræder den kun sporadisk og i ringe Mængde; den forekommer her saavel paa Øerne som i det indre af Landet.

162. *Pyrola rotundifolia* L. β , *arenaria* Koch.

V. Gr.: Holstensborg (Th. Holm).

163. *Pyrola minor* L. ad alt. 1700' s. m. obs. (c. 67° Hartz).

I Pilekrat, Urtemark og Lichenhede.

V. Gr.: Mudderbugten paa Disko 69° 45' (Hartz)! Kugsuk i Godthaabs Fjord (V.)! — Almindelig udbredt Syd for 64°.

Obs. Specimina groenlandica cum speciminibus danicis bene conveniunt; folia tamen plerumque magis rotundata.

164. *Pyrola secunda* L.

Fam. 33. *Ericaceae*.

165. *Arctostaphylos alpina* (L.) Spr.

166. *Arctostaphylos Uva ursi* (L.) Spr.

167. *Phyllodoce coerulea* (L.) Gren. et Godr.

Paa Klippeafsatser og i frodig Hede, sjeldnere i Krat.

V. Gr.: Kangerdluarsuk kingua 74° 18' (Ryder)! — Fundet blomstrende ved Fiskernæs d. 31. Mai (!)

169. *Andromeda polifolia* L.

170. *Cassiope tetragona* (L.) Don.

Forekommer i Hede, i hvis Sammensætning den i det nordlige spiller en fremtrædende Rolle. Ifølge J. Vahl forekommer Arten ved sin Sydgrændse, i Godthaabsfjorden, kun i det indre af Landet og imellem 1000' og 2500' over Havet.

V. Gr.: Meget almindelig mellem 74° 18' og Upernivik (Ryder)! Det sydligste bekjendte Voxested er Igdorsuit i Ameralik (V.)!

171. *Cassiope hypnoides* (L.) Don.

Paa noget fugtige Steder, ved Vandløb, paa Steder, hvor Sneen ligger længe. I det sydlige træffes den kun sparsomt nær ved Havets Niveau, men den bliver almindeligere efterhaanden som man stiger til Fjelds.

V. Gr.: Kangerdluarsuk kingua 74° 18' (Ryder)!

172. *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.

I Fjeldmark og Lynghede.

V. Gr.: Mange Steder mellem 74° 18' og Upernivik (Ryder)! — Truffet i Blomst d. 24. Mai v. Karajak c. 64° (!)

Ø. Gr.: Serketnua (V.)!

173. *Rhododendron lapponicum* (L.) Wbg.

I Fjeldmark, især paa grusede Steder, i Kjør og Hede.

V. Gr.: Almindelig mellem 74° 18' og Upernivik (Ryder)! — I Sydgrønland optræder den mere sporadisk end i Nordgrønland.

174. *Ledum palustre* L.

Ledum groenlandicum Oed. formis tam crebris cum L.

palustri *α*, *vulgari* conjuncta est, ut ei varietatis titulo adnumeranda est.

α, *vulgare* Lge.

β, *decumbens* Ait.

γ, *groenlandica* (Oed.) nob.

α og *γ* forekomme paa fugtige og solvarme Steder, i og ved Pilekrat og i frodig Hede, *β* i Fjeldmark og Hede.

V. Gr.: *α* og *β* forekomme almindeligt udbredt i Nord- og Mellem-Grønland, indtil 64°, især *β*, som gaar længst mod Nord; imellem 64° og 61° optræde de kun sporadisk og ere ikke kjendte Syd for 61°. *γ* har en mere sydlig Udbredning; fra Steder Nord for 65° 33' har jeg ikke seet typiske Exemplarer; Syd for Godthaab er den almindeligt udbredt, dog især paa Yderlandet, sjeldnere i det indre af Fjordene.

Fam. 34. *Vacciniaceae*.

176. ***Oxycoccus palustris*** Pers. ad alt. 1200' s. m. observ. (c. 61°!).

I Moskjær (Sphagnum).

V. Gr.: Kingua Tasiusak 61° 45', Sermiliarsuk 61° 30', Bjørnedal v. Ivigtut (Hartz)! Sermitsialikfjord (Lassen)! Igaliko, Sinigtok v. Julianehaab (!)

Obs. Pedunculi semper puberuli. Folia plerumque minora quam in forma typica (f. *microphylla* Lge.), ceterum haud diversa. Forma typica haud raro in locis fertillioribus invenitur, formis intermediis cum f. *microphylla* conjuncta.

177. ***Vaccinium Vitis idaea*** L. *β*, *pumilum* Horn.

I Lynghede. Saavel i det indre af Landet som ved Kysten.

V. Gr.: Tørveøen v. Egedesminde, Kingua Orpigsuit 68° 37' (Hartz)! Overbærested mellem N. Strømfjord og Arfersiorfik (Korn.)! Nær Agto (Hartz)! Sukkertoppen (Th. Holm)! Tovkusak 64° 52' (S.H.)! Karusulik (Rink)! Ved Neriaks Munding 61° 35' (Hartz)! Nanortalik (Frk. Lytzen og Isac Lund)!

178. ***Vaccinium uliginosum*** L.

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

β, pubescens (Horn.).

I frodig Hede, ved Pilekrat og Urtelier.

V. Gr.: Alm. udbredt. Agpalisiorfik 73° 48' (Ryder)!

γ, microphylla Lge. in locis fertilioribus in var. praecedentem transiens.

I Lynghede.

V. Gr.: Alm. mellem 74° 18' og Upernivik (Ryder)!

Fam. 35. *Caprifoliaceae*.

392. *Linnaea borealis* L. (Gronov.).

Fam. 36. *Rubiaceae*.

179. *Galium triflorum* Mich. ad alt. 500' s. m. obs. (c. 61°!).

Grønland. Navn: Pokulungiak (Vahl).

I Pile- og Birkekrat og noget skyggefulde Urtelier.

V. Gr.: Narsak 60° 55', Tunuarmit i Tunugdliarfik (!) Tasermiutsiak i Tasermit (Hartz)! — Blomstr. Juli—Aug., i Frugt Aug.—Sept.

180. *Galium palustre* L. *β, minus* Lge, foliis glaberrimis, margine haud scabro. Ad alt. 700' s. m. observ. (c. 61°!).

Ved Søer og Vandløb, mellem *Carex-Tuer* o. lign.

V. Gr.: Kapisilik i Godthaabs Fjord (V.)! Kingua i Tunugdliarfik (!) Sydprøven (Hartz)! — Blomstr. Jul.—Aug.

Galium Aparine L. *introducenda*, in horto.

Ritenbenk (Hartz)! Store og meget kraftige Expl., men med faa og svagt udviklede Blomster, i September.

Fam. 37. *Campanulaceae*.

131. *Campanula uniflora* L.

I Fjeldmark, paa Grus. Gaar ogsaa i det nordlige højt til Fjelds; jagttaget i 3000' Højde v. 72° 28' (Ryder).

V. Gr.: Kangerdluarsuk kingua 74° 18', Nugsuak (Wilcox head) 74° 5', Umanap timilia 74° 3', Tasiusak 73° 22' (Ryder)! Kingigtok

i Vaigattet 70° 8' (Hartz)! Asungasungak paa Disko (Th. Holm)! Ikertok (V.)! Kingua Kuanersok (Hartz)! — I Sydgrønland sporadisk og sjelden.

393. *Campanula groenlandica* Berl. Cfr. infra sub spec. sequentem.

182. *Campanula rotundifolia* L. ad alt. 2100' s. m. observ. (c. 61°!). In regionibus meridionalibus nonnunquam albiflora occurrit.

Hovedarten er almindelig udbredt i det sydlige og forekommer i forskellige Vegetationsformationer, især i Lichenhede og paa grusede Steder.

var. *arctica* Lge. valde varibilis et, ut animadvertit cl. Lange, interdum *C. groenlandicae* accedens. Character nunc hic nunc alius hujus speciei in *C. rotundifolia* occurrit; flores ita haud raro erecti et magis aperti; rarius sepala corollâ quadruplo breviora. Specimina talia intermedia ad Frederiksdal et ad Nunatsuk (Gr. orient.) legit P. Eberlin. Specimina islandica ad Sletta lecta (Herb. Lange) *C. groenlandicae* quoque accedunt. Investigationibus futuris decernendum est, num *C. groenlandica* a *C. rotundifolia* specificè distincta.

In regionibus meridionalibus haec varietas nonnunquam floribus pleiomeris (7—11-meris) occurrit; corollae tunc valde apertae.

Forma nana c. 4 ctm. longa, flore unico magno in saxis ad Vaigattet frequens (Hartz).

Forma rigida, pedalis, simplex, floribus pluribus erectis ad Kingua Orpigsuit 68° 37' a N. Hartz lecta.

Fam. 38. *Synanthereae*.

183. *Leontodon autumnalis* L. ad alt. 600' s. m. observ. (c. 61°!). Forma asperior frequentior occurrit.

Mellem Græs.

V. Gr.: Komiut v. Narsak 60° 55', Kordlortok (!).

184. *Taraxacum phymatocarpum* J. Vahl ad alt. 1670' s. m.
obs. (73° 22' Ryder).

Forekommer i Fjeldmark og Ler.

V. Gr.: Tasiusak 73° 22' (Ryder)! Kingigtok ved Vaigattet
70° 8' (Hartz)!

185. *Taraxacum officinale* Web.

Forekommer især paa gjødede Steder og i Urtemark.

Ø. Gr.: Ivingmiut 60° 50', Kap Tordenskjold, Karra Akungnak (E.)!

var. *ceratophorum* (Ledeb.) in formam primariam transit.

V. Gr.: Almindeligt udbredt.

186. *Hieracium alpinum* L. *a, genuinum**), ad alt. 2500' s. m.
obs. (c. 60° Sylow).

Voxer gjerne paa temmelig tørre Steder, f. Ex. i Lynghede og
Lichenhede.

V. Gr.: Almindeligt udbredt Syd for 62°. Lokaliteten Sukker-
toppen (Giesecke) er yderst tvivlsom; af andre er den ikke fundet
Nord for 62°. — Blomstr. Juli—Sept.

188. *Hieracium nigrescens* Willd. **lividorubens* Almqu. in
Berlin Kärlväxter p. 45.

I Urtelier og Krat.

V. Gr.: Ivigtut, Grønnedal, Arsukfjordens Indre (Berl.). Akungnak
i Bredeffjord (!) Tunuarmit (!) og Kiagtut (Korn.) i Tunugdliarfik,
Julianehaab (Berl., Hartz). Igaliko (Berl.). Nunarsuak c. 60°? (Ldhlm.).
Ilua (Fru Ldhlm.). Frederiksdal (Berl.).

Ø. Gr.: Nunatsuk 60° 4' (E.). — Blomstr. Jul.—Sept.

β, subnudulum H. Dahlstedt mscr. recedit a f. genuina foliis
magis elongatis acutisque et integrioribus, squamis involucri
angustioribus, apicem versus glabris v. parum pilosis, basi
marginisque parce stellatis, ceterum pilis obscuris gracilioribus
longioribus glandulisque gracilioribus pilosis etc.

*) Genus *Hieracium* auctore H. Dahlstedt.

V. Gr.: Kagdlokasik i Tasermiut (Hartz).

Ø. Gr.: Ujarasarsuk (V.). — Blomstr. Juli—Sept.

**hyparcticum* Almqu. l. c. p. 46.

V. Gr.: Isortok Nord for Holstensborg (!) Søndre Kangerdluarsuk, Præstefjeld ved Holstensborg (W. & H.). Evighedsfjord (Jensen). Sukkertoppen (!) Kangerdlua ved Fiskefjord, Godthaabs Fjord (S. Hansen). Frederikshaab (!) Kuanersok 62°, Kingua Tasiusak 61° 45' (Hartz). Ivigtut, Grønnedal (Berl.). Igdlorsuit 61° 4', Tunuarmit i Tunugdliarfik (!) Julianehaab, Igaliko (Berl.). Tasermiut (Hartz). Ikigait (C. Petersen). Frederiksdal (Berl.). Ilua (Fru Ldh.). Sagdlevik i Ilua Fjord (SyLOW).

Ø. Gr.: Nennese (V.). Kutek 60° 41' (E.). Kanajorkat 61° 37' (E.). Kong Oskars Havn (Berl.). — Blomstr. Juli—Sept.

190. *Hieracium dovrense* Fr. **groenlandicum* Almqu. l. c. p. 47.

V. Gr.: Kujatdek i Evighedsfjord 65° 57' (Jensen). Kobbefjord ved Godthaab (Rink). Ameralik (V.). Lichtenfels (Korn.). Kuanersok 62° (Hartz). Ivigtut, Grønnedal, Julianehaab, Amitsok, Frederiksdal (Berl.).

Ø. Gr.: Umanaks Fjord 63° 300' o. H. (E.). — Blomstr. Juli—Sept.

var. *ivigtutensis* Almqu. l. c. p. 47.

V. Gr.: Præstefjeld ved Holstensborg (W. & H.). Ivigtut, Grønnedal (Berl.). Amitsuarsuk i Agdluitsok Fjord. Korsuak i Tasermiut Fjord. Segliviarsuk i Ilua Fjord (V.).

Ø. Gr.: Kangerdluluk (V.). — Blomstr. Juli—Sept.

**amitsokense* (Almqu.) Dahlst., subspecies propria, ab *H. dovrensi* **groenlandico* sejungenda (H. Dahlstedt in sched. Juni 1891).

V. Gr.: Amitsok (Berl.). Ilua (Fru Ldhlm.). Kangikitsok Kingua i Ilua Fjord (SyLOW).

Ø. Gr.: Ikerasarsuk (V.). — Blomstr. Juli—Aug.

394 (et 191 p. pte.). *Hieracium strictum* Fr. **rigorosum* (Læst.) Almqu. *H. prenanthoides* Vill. **rigorosum* Læst., Almqu. l. c. p. 49. Potius *H. stricto* quam *H. prenanthoidi* adnumerandum est, quum omnibus characteribus *H. stricto* maxime

affine, ab H. prenanthoide magis diversum est. — Ad alt. 1500' s. m. obs. (c. 61°!).

I ikke for tætte Pile- og Birkekrat.

V. Gr.: Kangarsuk ved Tindingen(!) Grønnedal, Arsukfjordens Indre (Berl.). Kakarsuk ved Narsak 60° 55', 1500' o. H.(!) Musartut i Tunugdliarfik(!) Julianehaab (V.). Igaliko (V., Berl.) og Ekaluit (C. Petersen) ved Igaliko Fjord, flere Steder i Tasermiut Fjord (V., Hartz). Kangikitsok Kingua i Ilua Fjord (Sylov). — Blomstr. Juli—Sept.

192. *Artemisia borealis* Pall.

I Urteli, Hede og Fjeldmark.

V. Gr.: Sarkak 71° 3' paa Ubekjendte Eiland (S. H.)! Nunatak paa Inlandsisen ved S. Strømfjord (Jensen)! Kekertalik 66° 44' (Brummerstedt)!

193. *Gnaphalium uliginosum* L.

Paa fugtige Steder.

V. Gr.: Narsak 60° 55'(!) i en Eng tæt ved Boligerne, $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ Tomme høje Exemplarer, som blomstrede i Juli. Den af Vahl angivne Lokalitet er Sangmisok i Tunugdliarfik.

194. *Gnaphalium supinum* L.

Forekommer i Urtelier, i det sydlige især hvor Sneen ligger længe (β , *subacaule*) sammen med *Sibbaldia procumbens*. γ , *fuscum*, som ved jevne Overgange er forbundet med Hovedarten, forekommer sjeldnere, paa gunstigere Steder.

V. Gr.: Nordligste bekjendte Sted er Mudderbugten paa Disco (Hartz)!

Ø. Gr.: Ujarasarsuk (V.)! Ø Syd for Puisortok (E.)!

195. *Gnaphalium norvegicum* Gunn.

I Urtelier og fugtige Pilekrat.

V. Gr.: Kangamiut i Sukkertoppens Distr. (V.)! Kobbefjord (Rink)! Almindelig Syd for 64°.

196. *Antennaria dioica* (L.) Gärtn. var. *hyperborea* Don.

Paa temmelig tørre Steder, tørre Urtelier, Heder.

V. Gr.: Ikertok (V.)! Tasiusak 61° 45', Neriak 61° 35', Sermillarsuk 61° 30' (Hartz)! Tunuarmit og Kingua i Tunugdliarfik(!) Unartok, Tasermiutsiak i Tasermiut (Hartz)!

197. *Antennaria alpina* L.

Forekommer især i Urtelier og paa Klippeafsatser.

V. Gr.: Mange Steder mellem Kangerdluarsuk kingua 74° 18' og Upernivik (Ryder)!

Ø. Gr.: Lindenowsfjord (E.)!

var. *glabrata* J. Vahl.

V. Gr.: Prøven (Th. Holm)! Uperniviks Næs 71° 10' (S. H.)! Sarkak v. Vaigattet (Hartz)!

var. *intermedia* L. K. R. n. var. foliis periclinii obtusis, stylo saepe corolla brevior.

Specimina ad Sarkak pr. Ritenbenk a J. Vahl lecta, plantis masculis (sec. descriptiones) foliis periclinii obtusis et pappo brevior similia, feminea tamen sunt, a typo ceterum stylo corollâ brevior recedentia. Specimina his exacte similia a cl. Th. Holm ad Holstensborg lecta et ab eo ut plantae masculae designata sunt. Nescio utrum hae plantae fertiles; videtur flosculos ceterum a typo non differre. In aliis speciminibus, foliis periclinii obtusis, styli longi, corollam excedentes, ut in forma typica (Tupersuatsiak 64° 44' (S. H.)! Kingua Neriak 61° 45' (Hartz)!).

Haec varietas foliis periclinii A. dioicae β , hyperboreae accedit, ceterum tamen ab ea calathiis densius aggregatis, foliis caulinis latioribus, fol. periclinii sordide olivaceis non albomarginatis recedit et cum A. alpina typica convenit, cum hanc quoque formis intermediis conjuncta.

Incertum videtur, utrum haec varietas in A. dioicam transitoria existimanda sit. Observandum est folia calathii in A. dioica nonnunquam acuta obvenire. Videtur formas intermedias in «British Columbia» occurrere (cfr. Macoun, Catalogue of Canadian plants II. p. 236).

A. Hansii Kern., sec. cl. Kerner inter A. alpinam et dioicam intermedia, mihi potius A. dioicae β , hyperboreae appertinere videtur; in hac var. nempe folia radicalia nonnunquam angusta, oblanceolata, et fol. periclinii quam in f. typica angustiora. A. Hansii hybridam

esse, ut e sententia Keneri, valde dubitandum est, quum ab utraque specie in Groenlandia adhuc plantae femineae tantum lectae sunt. Specimen in Kekertarsuak lectum, a cl. Lange cum dubio huc relatum (Consp. p. 276), a planta Kerneriana foliis periclinii acutis differt; forma *A. alpinae* sistit.

198. **Erigeron compositus** Pursh.

Gruset Fjeldmark, sandede Elvdale; ved Vaigattet særlig almindelig paa Sandsten.

V. Gr.: Igdorsuit i Ameralik Fjord (V.)! Kordlortokdalen ved Tunugdliarfik (!) — Fundet med affaldne Frugter i August.

199. **Erigeron alpinus** L.

Forekommer især i og ved Krat.

Ø. Gr.: Lindenows Fjord 60° 30', Iluilek 60° 51', Kap Rantzau (E.)! Ekalemiut (Graah)!

β, *leucocephalus* Fr.

V. Gr.: Kaumarnitdalen 65° 13' (Jensen)! Kingua Tasiusak 61° 45' (Hartz)!

Ø. Gr.: Kap Tordenskjold (E.) Lge.

γ, *fastigiatus* Lge.

V. Gr.: Ilua (Fru Ldhlm.)!

200. **Erigeron uniflorus** L.

Forekommer i Fjeldmark og Urteli.

V. Gr.: Syd for 64° kun fundet paa Jensens Nunatak (Korn.)! og ved Igdorsuit 61° 4' (!)

f. racemosa, foliis caulinis longis, calathiis pedicellatis in axillis foliorum superiorum sitis, quam calath. terminale minoribus.

V. Gr.: Kingigtok i Vaigattet 70° 8', 1000' o. H., mellem var. *pulchella* Fr. (Hartz)! et Explr. med c. 10 sidestillede Kurve. Er vel snarest en Monstrositet.

201. **Erigeron eriocephalus** J. Vahl.

V. Gr.: Holstensborg? (Hartz)!

Obs. In distributione specierum trium praecedentium cl. Lange secutus sum, etsi sine dubio confiteandum est, cl. Berlin in jure esse, quum declarat (l. c. p. 43), hasce species nullo caractere constante distinctas esse; verisimiliter in unam speciem conjungendae sunt.

Quoad nomen specificum, *Erigeron alpinum*, e descriptione brevi Linnaei (Spec. plant.) videri non potest, utrum *E. neglectum* Kern. aut *E. alpinum* Kern. spectavit, quod neque ex indicatione Linnaei in *Alpibus Helvetiae* elucet, quum verisimiliter uterque in Helvetia occurrit.

In foliis radicalibus interioribus (*E. neglecti* Kern.) paginae non glabrae, ut declarat cl. Kerner; in speciminibus a Kerner ipso communicatis (Fl. exs. Austr. Hung. N. 254) aequae ac in specim. groenlandicis folia radicalia interiora non tantum margine sed etiam in paginis pilosa.

202. *Achillea Millefolium* L.

Forekommer kun ved Ruiner, saavel nordiske som grønlandske, samt ved de nuværende Boliger.

V. Gr.: Flere Steder i det indre af Tunugdliarfik-Fjord (V., C. Petersen,!).

203. *Matricaria inodora* L. β , *phaeocephala* Rupr. interdum saltem perennis.

Ved beboede Steder og ved Stranden.

V. Gr.: Narsak 60° 55', Kordlortok og Kingua i Tunugdliarfik (!) Torsukatak v. Julianehaab (Holbøll)! Ilua (Fru Lundhlm.)!

204. *Matricaria Chamomilla* L.

Det ved Nordre Strømfjord af Kornerup fundne Exemplar bærer følgende Paaskrift: «Nærved Indlandsisens Rand, langt inde i Landet. 25. Juli». Exemplaret er kraftigt og blomstrende.

(?205.) *Senecio pauciflorus* Pursh. Quum a Breutel tantum indicatus, nimis dubius et igitur deleandus.

206. *Arnica alpina* (L.) Murr.

I Fjeldmark og lerede Elvdale.

V. Gr.: Findes i Bot. Museums Herb. fra følgende Steder: Kangerdluarsuk 74° 18', Kekertarsuak i Uperniviks Isstrøm (Ryder)! Upernivik (V.)! Laxefjord 72° 32' (Ryder)! Niakornak, Umanak (V.)! Sarkak v. Ritenbenk, Arveprindsens Eiland, Pakitsok, Godhavn, Orpig-suit 68° 37' (Hartz)! Sydostbugten (V.)! N. Strømfjord (Korn.)! Isortok (V.)! S. Kangerdluarsuk (W. & H.)! Holstensborg (V.)! Ikertok (W. & H.)! Kekertalik 66° 44' (Brummerstedt)! Flere Steder i Godt-

haabs Fjord. Ameralik (V.)! — Desuden samlet af W. og H. ved Jacobshavn, og af Th. Holm ved Asungasungak.

Obs. Specimina groenlandica inter lanam pilis glanduliferis brevioribus munita sunt, dum specimina scandinavica eglandulosa. Pappus non semper corollâ brevior, nonnunquam ea aequilongus vel etiam longior.

Specimen validum, ramosum cum 5 calathiis bene evolutis ad Orpigsuit 68° 37' leg. N. Hartz. Scapi laterales 1—2 foliis parvulis non oppositis muniti sunt.

Fam. 39. *Polygonaceae*.

207. *Koenigia islandica* L.

Paa fugtige, gjødede Steder.

208. *Polygonum aviculare* L. var. *borealis* Lge.

V. Gr.: Arsusuk, Kagsimiut, Komiut ved Narsak 60° 55' (!) Ilua (Fru Ldhlm.)!

f. *nana*, 1—1,7 ctm. longa, simplex, foliis plerumque 2 tantum bene evolutis, brevissimis, c. 0,5 ctm. longis, obtusis, truncatis vel leviter emarginatis, floribus 2—3.

V. Gr.: I et Kjør ved Igaliko i Selskab med *Stellaria media* f. *nana* (!)

209. *Polygonum viviparum* L. ad alt. 2170' s. m. observ. (c. 61°!).

Forekommer vistnok i alle Vegetationsformationer.

V. Gr.: Mange Steder mellem Kangerdluarsuk kingua 74° 18' og Upernivik (Ryder)!

Obs. In speciminibus nonnullis ad Ilua lectis (D^{na} Lundholm) bulbilli in planta matricali germinantes erant.

Polygonum Persicaria L. *introducata*.

Ivigtut, paa Ruderatpladser (Hartz)! steril.

Polygonum Convolvulus L. *introducata*.

Ritenbenk og Christianshaab, i Haver (Hartz)! meget kraftige men sterile Exemplarer.

210. *Oxyria digyna* (L.) Campd.

Forekommer især paa skyggefulde Steder, i Klippekløfter, Klippe-

afsatser, Urtelier og paa gjødede Steder; i det sydlige især hvor Sneen bliver længe liggende.

V. Gr.: Flere Steder mellem Wilcox head $74^{\circ} 5'$ og Upernivik (Ryder)!

211. *Rumex domesticus* Hartm. ad alt. 700' s. m. observ. (c. 61° !).

V. Gr.: Sinigtok Vest for Julianehaab, paa en fugtig Skraaning mellem Græs i en Højde af 700' o. H., langt fra Boliger og Ruiner. I Frugtsætning i August.

212. *Rumex Acetosa* L. ad alt. 1200' s. m. obs. (c. 61° !).

Ved Bopladser og Ruiner, i Pilekrat, Græsmark og Lichenhede.

V. Gr.: Almindelig udbredt mellem Frederikshaab og Julianehaab (!) Ilua og Igdorsuatsiait (Fru Lundholm)!

Obs. Planta feminea plerumque multo major et validior quam mascula.

213. *Rumex Acetosella* L. ad alt. 1100' s. m. observ. (c. 68° Korn. c. 61° !).

I Krat, Græsmark, Lichenhede, grusede Skraaninger, Sand.

V. Gr.: Kingua Orpigsuit $68^{\circ} 37'$, Ø nær Egedesminde (Hartz)! Ø ved Kua i Søndre Isortok (S. H.)! Kingua Tasiusak $61^{\circ} 45'$ og Neriak $61^{\circ} 35'$ (Hartz)! Almindelig udbredt fra Arsukfjord sydefter, indtil Ilua (Fru Ldhlm.)!

Rumex obtusifolius L. introducta.

Ivigtut, paa Ruderatpladser (Hartz)! kun Rosetbladene udviklede.

Fam. 40. *Salsolaceae*.

*411. *Atriplex Babingtonii* Woods. Fl. Dan. Tab. 2712. Antea in Groenlandia non lecta.

Specimina a N. Hartz lecta parva, usque 13 ctm. longa, majora tantum ramosa. Folia apice rotundata, integerrima vel basi dentata, maxima tantum basi angulis protractis.

V. Gr.: Voxede i den sandede Strandbred ved Tasermiutsiak i Tasermiut-Fjord, langt fra nuværende Boliger, men ikke langt fra nordiske Ruiner (Hartz)! Var i Frugtsætning i Begyndelsen af September.

Geogr. Udbred. Nordl. Europa, Færøerne, Island.

Chenopodium album L. introducta.

I Haver: Ritenbenk, Christianshaab (Hartz)! Ivigut (Berl.).
Julianehaab(!). De to sidste Steder blomstrende i August.

*Cannabineae.***Cannabis sativa L. introducta.**

Christianshaab, som Ukrudt i Haven (Hartz)! et c. 11 ctm. højt
Exemplar.

Fam. 41. *Salicineae.*(216.) **Salix reticulata L.**

Quum specimina groenlandica hujus speciei nulla adsunt,
etsi expeditiones danicae regiones, in quibus a Taylor et Raben
indicata fuit, visitaverunt, nimis dubia et igitur e flora Groen-
landica deletur.

217. **Salix herbacea L.**

I forskellige Vegetationsformationer, især ikke for tør Hede, Fjeld-
mark, Sand.

V. Gr.: Mange Steder mellem Upernivarsuk 74° 13' og Upernivik
(Ryder)!

Ø. Gr.: Chr. d. 4des Ø (Sylov)! Kap Rantzau (E.)!

218. **Salix Myrsinites L. var. parviflora** And. ad alt 1000'
s. m. observ. (c. 61°!).

Folia plerumque serrulata; specimina foliis omnibus inte-
gerrimis non vidi. In speciminibus validis folia non raro
16 mm. longa et ultra, usque 9 mm. lata. Fruticulus eximie
tortuosus, ramis semper depressis.

Paa løst Grus (Diabasgrus, Moræner) og vindaabne Klipper.

V. Gr.: Frederikshaab, Fiskernæs (Hartz)! Kangarsuk S. f. Fiskernæs,
Endemorænen v. Kornoks Isbræer 61° 7', Igdorsuit 61° 4', Kingua i
Tunugdliarfik (!)

Obs. In herb. Musei Hauniensis adest specimen hujus speciei a b.
Andersson nomine S. Myrsinites L. v. phlebophylla And. designatum (Conf.
Lge. Consp. p. 276).

395. **Salix arctica** Pall.

219. *Salix groenlandica* (And.) Lundstr. Quum sec. cll. Nathorst et Lundström formis transitoriis cum sp. praecedendi conjuncta est, vix ab ea specificè distinguenda.

Paa fugtige Steder, i Kjær og fugtig Hede.

V. Gr.: Kingigtortagdlit 73° 2', Kagse 72° 54' (Ryder)! — Forekommer helt ned til Sydspidsen (Tasermiut Fjord); i den sydligste Del dog mindre almindeligt. — Fundet med moden Frugt i Begyndelsen af Juli i Mellemgrønland.

f. *latifolia* And.

V. Gr.: Neriak 61° 45' (Hartz).

f. *angustifolia* And.

V. Gr.: Sydostbugten v. Christianshaab (V.)! Fiskernæs (Hartz)!

220. *Salix glauca* L.

Forekommer i Krat, Hede, Kjær, Fjeldmark, Grus, Sand. Pilekrattene, som ere meget udbredte, blive neppe over 4 Alen høje. I Flyvesand kan den danne Tuer.

V. Gr.: Flere Steder mellem Upernivarsuk 74° 15' og Upernivik (Ryder)!

f. *ovalifolia* And. (folia non semper obtusa).

V. Gr.: Wilcox Head (Ryder)! Ø i Sydostbugten, Kuanersok, Kingua Tasermiut (Hartz)!

f. *glabrescens*! (Lge. in sched.) foliis subtus omnino glabratis, glaucis, supra secus nervos primarios et margine villosis. S. groenlandicae subsimilis sed capsulis dense albo-tomentosis.

V. Gr.: Præstefjeld v. Holstensborg (W. & H.)! Kingua Neriak, Kingua Tasermiut (Hartz)!

f. *longifolia*! foliis lanceolatis usque 6 ctm. et ultra longis, c. 2 ctm. lata.

V. Gr.: Narsalik 61° 37', Tasermiut Ejord (Hartz)!

Obs. Formam ad hanc accedentem, sed foliis latioribus, obovatis, ultra 7 ctm. longis ad Kingigtok 70° 8' leg. N. Hartz.

(221.) *Salix lanata* L. Nulla specimina groenlandica hujus speciei adsunt. Indicatio, eam in Groenlandia obvenire,

sine ullo dubio in confundatione cum specie priori fundata est. In Groenlandia australi sæpe formae latifoliae *S. glaucae*, foliis dense villosis, habitu *S. lanatae* valde similes, occurrunt; fructiferae tamen ab ea facile distinguuntur.

Fam. 42. *Betulaceae*.

222. *Alnus ovata* (Schrank).

Danner høje Krat, ofte i Selskab med Birk og Pil. Paa udsatte Steder tildels nedliggende. Forekommer kun inde i Fjordene, ikke paa Yderlandet og Øerne.

V. Gr.: Sisorartut $65^{\circ} 46'$ og Kingua i Søndre Isortok, Kaumarnit $65^{\circ} 12'$ (S. H.)! Kapisilik i Godthaabs Fjord (V.)! Ulitsivik i Fiskernæs Fjord (Korn.)! Kingua Neriak $61^{\circ} 35'$ (Hartz)! Alm. i Arsuk Fjord (Berl.!). — Forekommer ikke Syd og Øst for Nunarsuit c. 61° .

Obs. Specimina groenlandica nunc ad f. genuinam Rgl., nunc ad f. sibiricam Rgl. (D. C. prodr. XVI pars II p. 182) referri possunt, foliis subtus nunc ad venas et in venarum axillis, nunc in axillis tantum pubescentibus v. omnino glabris. Formae hae duae ceterum non diversae et inter se confluant. Nomen Wormskioldii, *A. repens*, ambo formis respondens (cfr. Berlin l. c. p. 62), parum proprium est, dum species nostra in locis prosperis frutex erectus est.

223. *Betula nana* L. foliis diametro aequilongis vel paullo brevioribus, rarius longioribus, dentibus acutiusculis, nervis paginae inferioris prominulis.

Forekommer i Hede og Fjeldmark. Almindeligt udbredt i Mellemgrønland. Nord for Disko synes den at være mindre fremtrædende, skjønt den gaar langt mod Nord.

V. Gr.: Kangerdluarsuk kingua $74^{\circ} 18'$ (f. flabellifol.), Kekertarsuak i Uperniviks Isstrøm (Ryder)! Uvkusigsat $72^{\circ} 18'$ (Steenstrup)! Umanak (V.)! Ikerasak $70^{\circ} 30'$ (S. Hansen)! forekommer ikke Syd for 63° .

Ø. Gr.: Lokaliteterne Lindenows Fjord og Tersisak paa Chr. 4des Ø udgaa, da de høre til følgende Art.

f. *flabellifolia* Hook. Folia plerumque longiora quam lata.

V. Gr.: Kangerdluarsuk kingua $74^{\circ} 18'$ (Ryder) Lge.

Obs. Ad lat. c. 63° (Fiskernæs) Groenlandiae occidentalis haec species in sequentem transit; in his regionibus formae quoad glandulas et formam foliorum intermediae cum speciminibus magis minusve typicis utriusque speciei occurrunt. In locis magis septentrionalibus *B. nana*, in locis magis meridionalibus *B. glandulosa* tantum occurrit. Observandum tamen est, specimina *B. nanae* parce glandulifera etiam in locis septentrionalibus interdum obvenire (ut ad Umanak (Vahl)). In speciminibus nonnullis norvegicis etiam glandulas singulas inveni.

Videtur, has duas species etiam in Groenlandia orientali ad lat. bor. c. 63° inter se transire. Limes meridionalis *B. nanae* in his regionibus esse videtur; haec species quidem in Groenl. orient. maxime australi indicata est (Lge. Consp. p 280), sed specimen ad Lindenows Fjord lectum, dense glanduliferum, *B. glandulosae* appartinet. E Tersisak (Chr. 4des Ø) specimina *B. glandulosae* tantum adsunt. Specimen tandem ad Ekalemiut a Graah lectum intermedium est, ramis sat dense glandulosis, foliis ut in *B. nana*. In locis magis septentrionalibus *B. nana* tantum inventa est.

224. *Betula glandulosa* Michx. ramis (saltem junioribus) semper dense glanduliferis, foliis typice longioribus quam latis, plerumque rotundatis vel rotundato-obovatis, saepius minus profunde crenatis quam in sp. preced., dentibus rotundatis nec acutiusculis, nervis in pagina inferiore non v. parum prominulis. Squamae strobilorum forma varia, lobis nunc angustis nunc latis, nunc erectis nunc magis patentibus etc. Ala samararum plerumque angustissima.

f. *typica* Rgl. suberecta, foliis plerumque magnis, usque 2,5-3 ctm. longis, obovatis, apice rotundato, plerumque obtusissime crenatis.

In speciminibus grandifoliis haud raro folia elliptica vel etiam ovata magis minusve acutiuscula occurrunt, transitum ita in f. rhomboideam formantia.

f. *rotundifolia* Rgl. frutex nana plerumque terra adpressa, foliis minoribus suborbicularibus.

In locis prosperioribus passim in f. typicam transit. Rarius haec forma foliis majoribus occurrit, ad formam sequentem tunc nonnunquam accedens.

f. *flabellifolia*! suberecta(?), foliis sat magnis, basi cuneato, apice semiorbiculari profunde et subacute crenato-serratis, basin versus dentibus minoribus.

f. *rhomboidea*! humilis, terra adpressa vel suberecta, foliis e basi late cuneato rhomboidea vel late ovato-rhomboida, apice acuto v. acutiusculo, praesertim apicem versus profunde et saepe duplicato crenato-serratis vel crenato-dentatis, dentibus subacuutis.

Haec forma cum praecedentibus formis intermediis conjuncta est; f. rotundifolia quoque foliis nonnullis acutiusculis haud raro occurrit.

F. rhomboidea typice evoluta formis parvifoliis (var. alpestri) B. odoratae similis est; ab iis tantum ramis dense glandulosis et foliis junioribus haud pubescentibus differt.

Forekommer i Hede og Fjeldmark, undertiden som Undervegetation i Krat.

V. Gr.: f. typica og f. rotundifolia ere almindeligt udbredt Syd for 63°, f. flabellifolia: Kingua Kuanersok c. 62°, Kingua Tasiusak 61° 45' (Hartz)! f. rhomboidea: Kingua Neriak 61° 35' (Hartz, udprægede Explr.)! Hede ved Kornoks Isbræ 61° 7', Sinigtok v. Julianehaab (!) Exemplarerne fra de to sidste Lokaliteter ere mindre udprægede, Bladene ere mere rundagtige, sædvanlig bredest nedenfor Midten.

Ø. Gr.: f. rotundifolia og typica: Lindenowsfjord (E.)! Kan-gerdluluk (V.)!

227. *Betula odorata* Bechst. var. *tortuosa* (Ledeb.) emend. Huc relantur B. intermedia Lge. Consp. et B. alpestris Lge. Consp. pro parte. Folia sat magna 1,5—3 ctm. longa, late ovata v. rotundato-ovata v. fere orbicularia v. rhomboideo-ovata, basi truncato v. late cuneato raro cordiformi, apice acuto-rotundato, plus minus dense serrata v. crenato-dentata, saepe duplicato-serrata, nervis plerumque parum prominulis, juniora saltem semper pubescentia; rami juniores plus minus glandulosi, glandulis resiniferis luteo-fuscis, et breviter pubescentibus. Lobi laterales squamarum erecti-horizontaliter patentés, rarius recurvati, squami ceterum forma et magnitudine variis, samararum ala latitudine $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ nuculae. — Frutices vel fere arbores (semper tamen trunci plures e uno basi egrediunt) 1—4 metr. altae et ultra. Rami adulti cortice fusco v. fusco-cinereo rarisime albescente.

Formae *B. odoratae* in Groenlandia non tantum numerosae sunt, sed characteres sine correlatione inter se variant, et in una eademque planta nunc hic nunc alter character variat, ita ut impossibile est formas quodammodo distinctas discernere. Formae foliis maximis plerumque cum *B. odorata* e Scandinavia bene conveniunt; aliae formae cum *B. intermedia* e Scandinavia conveniunt, cum *B. odorata* typica autem ita confluent (cfr. Berlin, l. c. p. 62), ut ne varietatis quidem titulo ab ea distinguendae sunt. In una strobila enim haud raro squamae *B. odoratae* et *intermediae* occurrunt. Formae nonnullae ad *B. alpestris* antea relatae cum *B. odorata* typica quoque tam arcte conjuncta sunt, ut ab ea distinguere nequeo. Sub nomine *B. odorata* var. *tortuosa* igitur omnes formas ala samararum latitudine nuculae $\frac{1}{2}$ et ultra conjungo.

var. *alpestris* (Fr.) emend. *B. alpestris* et *B. intermedia* Lge. Consp. pro parte. Folia minora, plerumque 1,5—2 ctm. longa, rarius ultra, ovato-rotundata, rhomboideo-rotundata, orbicularia v. rarius obovata, plus minus profunde crenatodentata v. crenata, apice acuta v. rotundata; squamae strobilarum plerumque minores, ala samararum angusta, dimidiam latitudinis nuculae aequans v. angustior. Frutex humilis, usque 1 met. altus, rarius terra adpressa. Ceterum ut var. *praecedens*. — Ad alt 1800' s. m. observ. (c. 61°!).

Sub hanc varietatem formas ala latitudine nuculae $\frac{1}{2}$ vel minore conjungo. Huc relantur ita specimina pleraque antea *B. alpestris* et specimina nonnulla antea *B. intermediae* adnumerata. Specimina nonnulla parvifolia *B. glandulosae* (f. *rhomboideae*) subsimilia sunt; ab ea tamen foliis junioribus pubescentibus, dentibus foliorum magis acutis et plerumque ramis minus dense glandulosis differunt. Huc quoque specimen a cl. Berlin nomine *B. intermedia* + *glandulosa* designatum (Berlin l. c. p. 63) refero, quoniam me iudice incertum est, num hoc specimen vere hybridum sit. Observandum enim est, specimina omnia groenlandica *B. odoratae* magis minusve glandulosa, et formam foliorum valde variabilem esse. Fortasse hoc et plura alia specimina huc relata inter *B. odoratam* f. et *B. glandulosam* hybrida sunt, sed

quum fructus bene evoluti adsunt, ut in specimine a cl. Berlin commemorato, nescio quomodo hybridæ ab aliis formis speciei hujus eximie variabilis distinguendæ sint; præfero igitur ad interim omnia specimina ala samararum angusta et foliis junioribus pubescentibus B. odoratæ var. *alpestri* adnumerare.

Var. *tortuosa* danner Krat paa de gunstigste, bedst beskyttede Steder i det indre af de sydligste Fjorde. Var. *alpestris* danner lavere Krat paa noget mere udsatte Steder. Den stiger langt højere op paa Fjeldene, indtil 1700' i det mindste, medens var. *tortuosa* i Almindelighed neppe gaaer højere end nogle faa Hundrede Fod.

Var. *tortuosa* er i V. Gr. almindelig udbredt fra Arsuk Fjord til Sydspidsen, i Ø. Gr. kun iagttaget ved Prins Christians Sund (Ujarasarsuk (V.)! Niakornak (Sylov)!). — Var. *alpestris* er fundet i V. Gr. paa følgende Steder: Kuanersok 62°, Kingua Tasiusak 61° 45', Kingua Neriak 61° 35', Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)! almindelig udbredt fra Arsuk Fjord til Sydspidsen; i Ø. Gr.: Ujarasarsuk (V.)! Kap Tordenskjold 1500' o. H. (E.)!

Fam. 43. *Typhaceæ*.

* 412. *Sparganium minimum* Fr.

Specimina duo in herb. musei Haun., a cl. S. Hansen ad Kornok 64° 32' (Godthaabs Fjord) lecta, ad hanc speciem, antea in Groenlandia nunquam lectum, appertinent. Etsi unum tantum capitulum evolutum est, facile a specie sequenti distinguitur stylo evidenti et stigmate elongato. Specimina antea ad S. hyperboream relata fuerunt.

Geogr. Udbred. Island, Europa, undtagen de allernordligste Ægne. Britisk Amerika, Rocky Mountains, nordl. forenede Stater.

228. *Sparganium hyperboreum* Læstæd., S. submuticum (Hartm.) Neum. in Hartman, Handbok i Skand. Flora ed. 12. 1889 p. 108. Ad alt. 700' s. m. obs. (c. 61°!).

I Smaasøer og Kjør.

V. Gr.: Kingua Orpigsuit 68° 37', blomstr. i Juli (Hartz)! Nar-salik 61° 37', Kingua Neriak 61° 35', Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)! Umanak v. Østenden af Tavdloruit, Kornok 61° 7', flere Steder i

Tunugdliarfik, Sinigtok, Julianehaab, Kobbermineøen (!). — Locus Kornok $64^{\circ}32'$ pro hac specie deletur (cfr. sp. praeced.).

Obs. Sparganium sp. ad «Konung Oscars hamn» Groenl. orient. vidit cl. Nathorst (Kritiska anmärkn. om den grönl. vegetat. historia. Bihang till k. svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 16. III. Nr. 6. 1890 p. 17). Quum specimina nulla reportata sunt, incertum est, utrum spec. huic aut praecedenti appertineat.

Fam. 44. *Fluviales.*

229. **Potamogeton rufescens** Schrad. *P. alpina* Balb. sec. Almqvist in Hartmans Handb. ed. 12 p. 46.

V. Gr.: V. Kornoks Isbræ c. $61^{\circ}7'$, Igaliko (!). Stedet Kornok (S. H.), Consp. p. 282, ligger i Godthaabs Fjorden. Stedet S. Strømfjord (smstds.) bør udgaa, da de her samlede Exemplarer høre til følgende Art.

230. **Potamogeton heterophyllus** Schreb. *P. gramineus* L. ad alt. 700' s. m. observ. (c. $61^{\circ}1'$).

V. Gr.: En lille Sø N. for Elven til Søndre Strømfjord (steril med nedsænkede og svømmende Blade) (Jensen)! Sermiliarsuk $61^{\circ}30'$ (steril, kun med nedsænkede Blade) (Hartz)! Igaliko (steril med nedsænkede og svømmende Blade) (V.!), Ilua (blomstrende) (Fru Ldhlm.)!

231. **Potamogeton pusillus** L.

V. Gr.: Sarkak 70° (Hartz)! Ritenbenk $69^{\circ}44'$ (S. H.)! Christianshaab, Kingua Orpigsuit $68^{\circ}37'$ (Hartz)! — Paa sidstnævnte Sted fandtes blomstrende Exemplarer i Juli.

232. **Potamogeton filiformis** Pers. Cfr. Almqvist i Hartm. Handb. ed. 12 p. 55. *P. marinus* Lge. Consp. p. 117 et 282. Ad alt. 700' s. m. obs. (c. $61^{\circ}1'$).

V. Gr.: Atanikerdluk (steril), Kingua Orpigsuit $68^{\circ}37'$ (blomstr.), Tigsaluk $61^{\circ}20'$ (Hartz)! Sinigtok v. Julianehaab (Hjorth)! — Blomstr. Juli—Aug.

233. **Zostera marina** L.

Specimina a cl. S. Hansen lecta ad f. genuinam, latifoliam, pertinent.

Vides kun at være samlet i Godthaabs Fjorden, og kun steril.

Fam. 45. *Orchideae*.

234. *Habenaria albida* (L.) R. Br. ad alt. 1700' s. m. observ. (c. 61°!).

I Pilekrat, Urteli og Græsmark.

V. Gr.: Kekertaliks Munding 66° 44' (Brummerstedt)! Kangamiut (Gamle Sukkertoppen) (V.)! Alm. udbredt Syd for Sukkertoppen.

235. *Platanthera hyperborea* (L.) Lindl. ad alt. 1400' s. m. observ. (c. 61°!).

I Pilekrat, Urteli, Græsmark.

α, minor Lge.

V. Gr.: Igaliko(!)

β, major Lge.

V. Gr.: Alm. udbredt Syd for Fiskernæs(!)

236. *Platanthera rotundifolia* Lindl.

237. *Corallorhiza innata* R. Br. ad alt. 630' s. m. observ. (c. 61°!).

Paa temmelig tørre, hedeagtige Steder.

V. Gr.: Kingua Tasiusak 61° 45', Kingua Neriak 61° 35' (Hartz)! Tunuarmit i Tunugdliarfik, Narsak 60° 55', Julianehaab(!)

238. *Listera cordata* (L.) R. Br. ad alt. 500' s. m. observ. (c. 61°!).

I Urtelier, ved Vandløb.

V. Gr.: Alm. v. Frederikshaab(!) Kingua Tasiusak 61° 45', Kingua Neriak 61° 35', Tigsaluk 61° 20' (Hartz)! Issa Vest for Arsukfjord, Ivigtut, Tavdlorutit, v. Kornoks Isbræ 61° 7', Igdlorsuit 61° 4', Sanerut(!) Kakarsuak v. Torsukatak 60° 50' (Lassen)! Igaliko(!) Tasermitusiak og Tasersuak ved Tasermit (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm.)!

Fam. 46. *Alismaceae*.

239. *Triglochin palustre* L. ad alt. 630' s. m. observ. (c. 61°!).

I Kjær, til Tider oversvømmede Elvdale, Strandenge.

V. Gr.: Manek i Vaigattet, Narsalik 61° 37', Kingua Neriak 61° 35', Sermiliarsuk 61° 30', Kangarsuk ved Tindingen (Hartz)! Narsak 60° 55', Tunuarmiut i Tunugdliarfik, Sinigtok v. Julianehaab, Kagsiarsuk i Igaliko Fjord, Unartok (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm.)!

Fam. 47. *Liliaceae*.

240. **Streptopus amplexifolius** (L.) D. C. ad alt. 570' s. m. obs. (c. 61°!).

Paa noget fugtige og skyggefulde Steder, Urteliet og Pilekrat, sjeldnere i frodig Hede.

V. Gr.: Kingua Tasiusak 61° 45' (Hartz)! Kangarsuk v. Tindingen, flere Steder i Arsuk Fjord, Tavdlorutit og Umanak ved samme, Igdorsuit 61° 4' (!), v. Kornoks Isbræ 61° 7', Sermitsialikfjord (H. Lassen), Torsukatak (Hollbøll)! Tunuarmiut i Tunugdliarfik Fjord (!) — Er almindeligere paa Yderlandet end i det indre af Fjordene. Fandtes ved Tindingen i begyndende Blomstring d. 17de Juni (!).

241. **Tofieldia borealis** Wbg. ad alt. 1500' s. m. observ. (c. 60° Sylow).

Paa noget fugtige og sandede Steder.

V. Gr.: Flere Steder mellem Umanap timilia 74° 3' og Upernivik (Ryder)!

*413. **Tofieldia coccinea** Richards. R. Brown Verm. Schrift. I. p. 481. Hooker et Arn. Botany of Capt. Beechey's Voyage. 1841 tab. 29 bis. Lange, Meddelelser fra botan. Foren. Bd. 2 Nr. 6, 1889 p. 113. A praecedenti facile distinguitur foliis magis flaccidis, scapo bi-trifoliato, floribus subsessilibus purpureis, foliis involucri triphylli majoribus, fructibus basi arcte reflexis obscure purpureis.

V. Gr.: Kakordlugsuit 70° 5' (S. Hansen)! i Blomst og begyndende Frugtsætning i August.

Geogr. Udbredelse. Arktisk Amerika, Rocky Mountains i Britisk Amerika, Unalashka, Nordøstlige Sibirien.

242. **Juncus biglumis** L.

I Kjær med spredt Vegetation.

V. Gr.: Niakornak ved Umanak (V.)! Atanikerdluk (Hartz)! N. Isortok, Ujaragsuit og Nugarsunguak i Baals Revier (V.)! Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)!

243. *Juncus triglumis* L.

Paa fugtige, sandet-grusede Steder.

V. Gr.: Patoot 70° 12', Kingua Orpigsuit 68° 37', Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)! Kangarsuk v. Tindingen, Narsak 60° 55', Sinigtok v. Julianehaab (!) Kagsiarsuk i Igaliko Fjord (V.!).

244. *Juncus castaneus* Sm.

I Kjær og fugtigt Sand.

V. Gr.: Kardlunguak v. Vaigattet, Kingua Orpigsuit 68° 37' (Hartz)! flere Steder i Godthaabs Fjorden (V.)! Fiskernæs (!)

245. *Juncus trifidus* L.

Paa vindaaben Fjeldmark og Grusmark.

V. Gr.: Sjelden i Nordgrønland; de nordligste bekendte Steder ere: Mudderbugten 69° 45' (Hartz)! Asungasungak (Th. Holm) og Godhavn (Berggr.) paa Disko, N. Isortok (!) S. Kangerdluarsuk v. Holstensborg (W. & H.)!

Obs. In Groenlandia var. *a*, *vaginata* Neilr. (Buchenau Monogr. p. 182) tantum occurrit. Specimina uniflora raro obveniunt.

246. *Juncus arcticus* Willd. ad alt. 1200' s. m. observ. (c. 61°!).

I Kjær, fugtige Enge og af og til oversvømmede Elvdale.

V. Gr.: Kardlunguak v. Vaigattet, Lerbugten ved Claushavn (Hartz)! Nugarsunguak i Baals Revier (V.)! Bjørnedal v. Ivigtut (Hartz). Illoka nuk (Lassen)! Narsak 60° 55' (!) — Fundet med Frugt i September (Tasermiut, Hartz)!

247. *Juncus filiformis* L. ad alt. 700' s. m. obs. (c. 61°!).

Paa mere eller mindre fugtige Steder, især mellem Græs.

V. Gr.: Igaliko, Sinigtok v. Julianehaab (!)

248. *Juncus squarrosus* L.

V. Gr.: Unartok 60° 30' ved de varme Kilder (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm.)!

249. *Juncus alpinus* Vill. ad alt. 800' s. m. obs. (c. 61°!).

Fugtige og sandede Steder.

V. Gr.: Sandet Elvdal ved Kagsiarsuk i Igaliko Fjord(!) — Blomstr. Juli—Aug.

250. *Juncus bufonius* L. ad altit. 300' s. m. obs. (c. 61°!).

V. Gr.: Paa Stier ved Igaliko, hvor den har holdt sig uforandret siden Vahls Tid. Sandsynligvis er den indført af Nordboerne. Planterne er kun tommelange. — Blomstr. Juli—Aug.

*414. *Juncus supinus* Mönch.

Forma pusilla, sterilis. Pollicaris, caulibus arcuato-decumbentibus, interdum e nodis radicanibus. In axillis foliorum flores nulli sed fasciculi foliorum.

V. Gr.: Kingua Orpigsuit 68° 37' (Hartz)! i betydelig Mængde i og ved Vandhullet.

Geogr. Udbr. Island, Færøerne, Europa undtagen de egentlig arktiske Egne, Nordafrika.

Obs. Caules arcuati forsan inflorescentiae prolificantes existimandi sunt; florum vestigia nulla praebent.

251. *Luzula parviflora* (Ehrh.) Desv. ad alt. 800' s. m. observ. (c. 61°!).

I Pilekrat og Urtelier.

V. Gr.: Mudderbugten (Hartz)! og Asungasungak (Th. Holm)! paa Disco. Alm. udbredt i Sydgrønland.

Obs. Var. sparsiflora Lge., formis intermediis crebris cum α , densiflora Lge. conjuncta, fere aequae vulgaris ac illa est. Sec. cl. Buchenau (Monogr. p. 111) ambo var. α , fastigiatae (E. Mey) Buch. adnumerandae sunt.

Luzula campestris D. C. Specimen a D^{na} E. Lundholm ad Ilua lectum, anno 1889 communicatum, huic speciei appertinere videtur. Pedunculi capitulorum lateralium tamen non decurvati, quare, quum unum tantum specimen adest, cum dubio solum huic speciei adnumerari potest.

Ann. I Meddelelser fra d. botan. Foren. Bd. 2 Nr. 7 & 8 p. 136 har jeg anført, at Buchenau har henført grønlandske Exemplarer til *L. campestris*. Dette Navn er dog sikkert i dette Tilfælde anvendt i videste Forstand, da de

paagjældende Exemplarer alle synes at maatte henregnes til *L. multiflora*, der gaaer ind under Buchenau's Kollektiv-Art, *L. campestris*.

252. *Luzula multiflora* Lej.

Alm. udbredt især i Krat og Urteliet.

Var. *congesta* Lge Consp. teste cl. Buchenau (l. c. p. 161—163) cum var. *congesta* Koch identica non est; cum forma genuina arcte conjuncta.

253. *Luzula arcuata* Wbg. ad alt. 2170' s. m. obs. (c. 61°!).

I Fjeldmark, grusede og vindaabne Steder.

V. Gr.: Nugsuak 74° 6', Umanap timilia 74° 3', Agpalsiorfik 73° 48', Upernivarsuk 73° 28', Tasiusak 73° 22', Kekertarsuak i Uperniviks Isstrøm (Ryder)! udfor Frederikshaabs Isblink (!) Frederikshaab, Kingua Tasiusak 61° 45', Neriak 61° 35' (Hartz)! Smallesund, ved Arsukfjordens Isbræ, Kakarsuak v. Narsak 60° 55' (!) Ilua (Fru Ldholm.)!

Ø. Gr.: Ikitok (V.)!

415. *Luzula confusa* Lindeb.

Paa lignende, men dog noget gunstigere Steder end foregaaende.

V. Gr.: Flere Steder mellem Upernivarsuk 74° 13' og Upernivik (Ryder)!

Ø. Gr.: Ikitok (V.)! Iluilek 60° 51', Kap Rantzau 61° 45' (E.)!

254. *Luzula arctica* Blytt. Teste cl. Buchenau plurima specimina groenlandica herbarii Hauniensis ad hanc speciem relata potius *L. confusae* adnumeranda sunt. Formæ intermediae in Groenlandia haud raro occurrunt; ita in speciminibus ceterum cum *L. arctica* convenientibus saepe folia nonnulla subulata, et in speciminibus nonnullis a Buchenau ipso ad *L. confusam* determinatis bracteae non ciliatae sunt. Specimina typica *L. arcticae* e locis sequentibus adsunt:

V. Gr.: Pingut 72° 38', Store Fladø 72° 16', Kingartak 72° 4' (Ryder)! Niakornak (Rink)! Disco (V.)! —

formae intermediae.

V. Gr.: Upernivik, Sarkak ved Ritenbenk (V.)!

255. *Luzula spicata* (L.) D. C. ad alt. 3000' s. m. observ.
(c. 61° Gr. orient. Eberlin).

Er almindelig udbredt i de forskjelligste Vegetationsformationer, lige fra øde Fjeldmark og Lichenhede til Urteli og Krat. Paa de sidstnævnte Steder bliver Planten kraftigst (β , major Lge.).

Fam. 48. *Cyperaceae*.

256. *Heleocharis palustris* (L.) R. Br.

V. Gr.: Fandtes kun i et enkelt Kjær tæt ved Igaliko(!)

257. *Scirpus parvulus* R. & S.

V. Gr.: Christianshaab, Kingua Orpigsuit 68° 37' (Hartz)! Begge Steder var Planten submers og steril; paa det sidstnævnte Sted fandtes dog mellem talrige sterile Exemplarer et Par med svagt udviklede Ax.

*416. *Scirpus pauciflorus* Lightf. antea in Groenlandia non inventa.

I Kjær.

V. Gr.: Igaliko, i Mængde sammen med *Primula egaliksensis* o. a.(!) Unartok, ved Kilderne (Hartz)! — Blomstr. Juli—Aug.

Geogr. Udbred. Island, Færøerne, næsten hele Europa, Kaukasus, Sibirien, nordl. forenede Stater, britisk Nord-Amerika.

258. *Scirpus caespitosus* L.

I Kjær.

V. Gr.: Egedesminde (Hartz)! alm. udbredt Syd for Godthaab(!)

259. *Eriophorum Scheuchzeri* Hopp. ad alt. 2500' s. m. observ.
(c. 70° Hartz).

I Kjær, almindelig udbredt.

V. Gr.: Mange Steder mellem Kangerdluarsuk kingua 74° 18' og Upernivik (Ryder)!

Ø. Gr.: Ivingmiut, Anoritok (V)!

(260.) *Eriophorum vaginatum* L. Quum hujus speciei specimina nulla e Groenlandia mihi adsunt, suspicari licet indicationes eam in Groenlandia lectam esse in confundatione cum

specie praecedente fundatas esse, et igitur e flora Groenlandiae deleatur.

261. **Eriophorum angustifolium** Roth, ad alt. 2500' s. m. observ. (c. 70° Hartz).

I Kjør.

V. Gr.: Kangerdlugsuak 73° 45' (Ryder)!

Ø. Gr.: Kapiarfik (Sylow)! Ikitok (V.)!

Obs. Secundum Andersson (Cyperac. Scand. 1849 p. 12 tab. II fig. 27) et Hartman (Handbok 11te uppl. 1879 p. 449) in hac specie antherae filamentis longiores sunt; observavit tamen N. Hartz in speciminibus groenlandicis filamenta antheris multo longiora, et ipse idem in aliis speciminibus groenlandicis observavi aequae ac in plantis islandicis et norvegicis. Haec nota forsitan ante anthesin valet; sub et post anthesin filamenta longitudine valde extenduntur.

262. **Elyna Bellardi** (All.) ad alt. 1700' s. m. observ. (c. 61°!).

Paa tørre vindaabne Klipper, hedeagtige Strækninger og i sandede Elvdale. Holder sig i det sydlige i det indre af Landet.

V. Gr.: Isortok v. Holstensborg, Kugsuk og Ujaragsuit i Baals Revier, Igdorsuit i Ameralik (V.)! Kingua i Tunugdliarfik, Bunden af Kangerdluarsuk ved Julianehaab, Kagsiarsuk i Igalikofjord (!)

263. **Kobresia caricina** Willd.

V. Gr.: Pakitsok v. Jakobshavn (V.)!

264. **Carex gynocrates** Wormsk.

V. Gr.: Skarvefjeld paa Disko (Th. Holm) — Juli—Aug.

Obs. Auctores americani hanc speciem dioicam vel raro monoicam describunt (Cfr. Bailey in Asa Gray, Manual, ed. 6 p. 617), dum in Groenlandia fere semper monoica. An eadem species?

265. **Carex nardina** Fr.

Paa Klipper, Urer og Sand. Sjeldnere i Syd- end i Nordgrønland. I det sydlige forekommer den kun i det indre af Fjordene, i Nordgrønland ogsaa paa Yderlandet. I Sydgrønland forekommer den ikke alene højt tilfjelds, men ogsaa i ringe Højde over Havet (Smlgn. Warming, Meddelelser om Grønland XII p. 89).

V. Gr.: Kekertak 73° 43' (Ryder)! Patoot 70° 12', Lerbugten ved Christianshaab (Hartz)! Iganek ved Igaliko, Bunden af Kangerdluarsuk ved Julianehaab (!)

266. *Carex capitata* L.

Paa temmelig tørre Steder, Lichenheder o. lign., sandede Elvdale.

V. Gr.: Kingua Orpigsuit 68° 37' (Hartz)! Kordlortokdalen, Kingua i Tunugdliarfik (!) Kagsiarsuk i Igalikofjord (V.)! Kingua Tasersuak (Hartz)! i Tasermiut (V.)!

Ø. Gr.: Kangek mellem Anoritok og Puisortok (V.)!

267. *Carex ursina* Dew.

Lerede og sandede Elv- og Strandbredder.

V. Gr.: Tasiusak 73° 22' (Ryder. «Var. spica basi et apice ♀») J. Lge. Ilivdlek 69° 3' (S. Hansen)! Kingua Orpigsuit 68° 37' (Hartz)!

268. *Carex scirpoidea* Mich.

Alm. udbredt i forskellige Vegetationsformationer, især i Krat og frodig Hede.

V. Gr.: Kangerdluarsuk kingua 74° 18', Umanap timilia 74° 3', (Ryder)!

269. *Carex microglochin* Wbg. ad alt. 800' s. m. observ. (c. 61°!).

V. Gr.: Kingua Orpigsuit 68° 37' (Hartz)! Igaliko (V.)! og Kagsiarsuk i Igalikofjord (V.)!

270. *Carex rupestris* All.

V. Gr.: Upernivik (V.)! Atanikerdluk (Hartz)! Sarkak i Ritenbenks Distr. (V.)! Kiakusak 69° 2' (S. Hansen)! Præstefjeld og Ikerasak v. Holstensborg (Th. Holm).

271. *Carex incurva* Lightf. ad alt. 1300' s. m. observ. (c. 70° Hartz).

V. Gr.: Niakornak og Umanatsiak i Umanaks Distrikt (V.)! Kardlunguak og Atanikerdluk v. Vaigattet, Lerbugten ved Christianshaab (Hartz)! Ø udfor Frederikshaabs Isblink, Kagsiarsuk i Igaliko Fjord (!) Koromiut i Tasermiut (V.)! Nunarsuak c. 60° (Ldhlm.)!

β, erecta O. F. Lang, Linnæa vol. 24, 1851 p. 507. Hartm. Handbok 11. uppl. p. 476. *Erecta usque 8-pollicaris culmis foliisque glaucis, spica ovata.*

V. Gr.: Mellem Græs i en Eng ved Kordlortok i Tunugdliarfik Fjord (!), Kagsiarsuk i Igaliko Fjord (V.)!

(272). *Carex duriuscula* C. A. Mey. Sec. cl. Bailey (Studies 1889 p. 66) haec species forma parva *C. incurvae* esse videtur.

273. *Carex festiva* Dewey. ad alt. 1200' s. m. obs. (c. 61°!).

Mellem Græs paa temmelig tørre Steder. = *in cl. Bailey*

V. Gr.: Narsak 60° 55', Kordlortok og Kingua i Tunugdliarfik, Kangerdluarsuk ved Julianehaab (!) Tiningnertok og Kugsuak i Tasermiut (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm)!

274. *Carex pratensis* Drej.

V. Gr.: Kingua Tunugdliarfik, paa en temmelig tør Eng (!).

275. *Carex lagopina* Wbg.

V. Gr.: Upernivik (V.)!

Ø. Gr.: Ikerasarsuk, Aluk, Ivingmiut (V.)!

(396). *Carex helvola* Blytt.

Cl. O. Kihlman, qui hanc speciem hybridam esse putat (*C. canescens* × *lagopina*) (Meddel. af Soc. pro Fauna et Flora fennica 16. 1889 p. 10), specimina groenlandica hoc loco commemorata examinavit et mihi benevole sententiam suam communicavit. Specimina omnia missa ad *C. helvolam* relata fuerunt; nonnulla tamen ex Ilua ad *C. canescentem* magis accedunt (f. *percanescens* Kihlm.). Grana pollinaria in omnibus male evoluta, inania et magis minusve irregulariter collapsa, aequae ac in speciminibus a cl. Th. Holm ad Holstensborg lectis; in uno tantum specimine ex Ilua grana pollinaria plasmate farcta et a normalibus parum vel vix diversa. Spicae laterales plerumque basi masculae. — Observandum est *C. canescentem* et *C. lagopinam* utraque ad Ilua crescere.

V. Gr.: Tasermiutsiak og Kugsuak i Tasermiut (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm)! tildels f. *percanescens* Kihlm.

276. *Carex canescens* L.

V. Gr.: Kagsimiut (!) Unartok (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm)!

β, robusta Blytt.

V. Gr.: Kangerdluarsuk Syd for Frederikshaab (Th. Holm)! Akungnak i Bredefjord (!) Julianehaab (Hartz)! Davids Sund ved Lichtenau (V.)!

277. *Carex vitilis* Fr. ad alt. 700' s. m. observ. (c. 61°!).

Mellem Græs, i Krat, hyppig i det sydlige.

V. Gr.: Ilivinga i Godthaabs Fjord, Ameralik (V.)! Kangerdluarsuk S. f. Frederikshaab (Th. Holm)! Kingua Tasiusak 61°45' (Hartz)! Fox Havn i Arsuk Fjord, ved Kornoks Isbræer 61°7' (!) Nær Kagsimiut (H. Lassen)! Kordlortokdalen, Kingua i Tunugdliarfik (!) Igaliko (V.)! Kangerdluarsuk og Sinigtok ved Julianehaab (!) Ilua (Fru Ldhlm)! — Jun.—Jul. blomstr., Aug. frugtb.

278. *Carex glareosa* Wbg.

Almindelig ved Stranden, især paa lerede Steder.

V. Gr.: Upernivarsuk 74°15', Kitorsak, Upernivarsuk 73°28' (Ryder)!

Obs. Cl. Berlin, post examinationem speciminum groenlandicorum hujus speciei, eam formam littoralem *C. lagopinae* esse censet (l. c. p. 72). Inclinatorum sum me huic opinioni adjungere, quum specimina habitu *C. lagopinae*, characteribus *C. glareosae* similia inveni; quum vero formae transitoriae satis copiosae mihi non adsunt, has species, ut videtur plerumque satis bene distinctas, in unam conjungere nolui.

279. *Carex rufo* Drej.

280. *Carex bicolor* All.

281. *Carex alpina* Sw.

Paa noget fugtige Steder, Enge, Kjær, Søbredder; almindelig i det sydlige.

V. Gr.: Kingua Orpigsuit 68°37' (Hartz)! Isortok v. Holstensborg (V.)! Sermiliarsuk 61°30' (Hartz)! Maneetsok udfor Arsukfjord (Dvergform 1—2,5'', mellem Empetrum), ved Kornoks Isbræer 61°7', Narsak 60°55', Tunuarmit og Kordlortok ved Tunugdliarfik, Sinigtok v. Julianehaab (!)

282. *Carex holostoma* Drej.

V. Gr.: Kingua Orpigsuit 68°37' (Hartz)!

283. *Carex atrata* L.

I Pilekrat, Urteliet og Græsmarker, alm. udbredt i det sydlige.

V. Gr.: Kingua Kuanersok c. 62° (Hartz)! Kangerdluarsuk Syd for Frederikshaab (Th. Holm)! Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)! Kangarsuk ved Tindingen, Arsuk, ved Kornoks Isbræ 61° 7', Igdorsuit 61° 4' (!) Nær Kagsimiut (H. Lassen)! Ivingmiut i Tunugdliarfik (!) Igaliko (V.!), Kangerdluarsuk, Sinigtok og Kobbermineøen ved Julianehaab (!) Keker-tarsuatsiak ved Sermilik (V.)! Ilua (Fru Ldhlm)!

Obs. In plantis ad Ivigtut et ad Tasersuak sinus Tasermiut lectis N. Hartz spicas laterales androgynas observavit.

284. *Carex misandra* R. Br.

I gruset Fjeldmark og Hede.

V. Gr.: Umanap timilia 74° 3' (Ryder)! Patoot og Kutdlisat ved Vaigattet (Hartz)! Godthaab (?) (Fru Thygesen)!

* 417. *Carex Buxbaumii* Wbg. Fl. Dan. Tab. 1407.

V. Gr.: Ved Isaromiut ved Sermilik Nord for Julianehaab fandtes denne Art i veludviklede Exemplarer med næsten modne Frugter den 18de August (!) Den er tidligere angivet at være fundet i Grønland (Cfr. Lange Consp. p. 288), men denne Angivelse kan ikke kontrolleres, da der ikke foreligger Exemplarer.

Obs. Cl. L. H. Bailey (Studies of the Types of various Species of the genus *Carex*. Memoirs of the Torrey Botanical Club. Vol. I No. 1. p. 63), specimine originali *C. fuscae* All. examinato, hoc nomen Allionii pro hac specie adoptavit. Quum vero e descriptione Allionii (Fl. Pedemont. II. 1785 p. 269) species non rite perspicienda, nomen ejus me iudice recipiendum non est. Potius nomen Schkuhrii (*C. polygama*) vel Schumacheri (*C. subulata*) adoptandum.

Geogr. Udbred. Nord- og Mellem-Europa, Sibirien, Kamtschatka, China, Sitcha, nordl. forenede Stater, brit. Nordamerika, New Foundland.

285. *Carex subspathacea* Wormskj.

V. Gr.: Udfor Frederikshaabs Isblink, krybende i Sand (β , *curvata*) (!)

(286.) var. *reducta* (Drej.) culmo saepe scabriusculo, foliis latioribus, perigyniis plerumque brevius rostratis, squamis semper uninerviis.

Carex reducta Drej a cl. Bailey (l. c. p. 65) ad *C. subspathaceum* relatur et certe cum jure, quum limites distinctae non existant. Squamae ♀ ita in *C. subspathacea* saepe uninervia et rostrum utriculi in speciminibus nonnullis *C. reductae* a Drejero ipso determinatis

aeque longum ac in *C. subspathcea*. Quum vero specimina Drejeriana a *C. subspathcea* typica aliquot diversa, hoc loco varietatis titulo enumeratur.

287. **Carex Drejeriana** Lge.

f. *cuspidata*! squamis femineis in mucronem longum excurrentibus.

V. Gr.: Tasermiutsiak i Tasermiut (Hartz)!

288. **Carex anguillata** Drej. Bail. l. c. p. 64.

289. **Carex haematolepis** Drej. Cl. Bailey. hanc speciem varietatis titulo ad *C. cryptocarpam* referit (l. c. p. 27). Etsi confiteandum est, specimina groenlandica *C. cryptocarpae* in unico loco lecta ab omnibus *C. haematolepidi* appertinentibus differre, series speciminum islandicorum mihi persuasit, cl. Bailey in jure esse, quum differentias varietatis tantum dignitatis esse affert. Ceterum saepe difficile est *C. haematolepidem* a *C. hyperborea* distinguere.

V. Gr.: Kingua Tasiusak 61° 45' (Hartz)! Isaromiut v. Sermilik Nord f. Julianehaab (!) Itivdiarsuk ved Julianehaab (V.)!

290. **Carex cryptocarpa** C. A. Mey.

291. **Carex vulgaris** Fr. *Carex rigida* Good. var. *Goode-novii* (Gay) Bailey, Journ. of Botany 1890 p. 171.

V. Gr.: Kangerdluarsuk ved Frederikshaab (Th. Holm)! Igaliko (V.)! Tasersuak og Tasermiutsiak i Tasermiut (V.)!

292. **Carex groenlandica** Lge. Teste cl. Bailey vix a sequente distincta. Specimina a N. Hartz lecta a praecedenti parum diversa.

V. Gr.: Kangerdluarsuk ved Frederikshaab (Th. Holm), Igaliko (V.) Lge, Tasermiut (Hartz)!

293. **Carex hyperborea** Drej. *C. rigida* Good. var. *Bigelowii* Tuckerm. teste Bailey l. c. p. 172. *C. Warmingii* Holm. Consp. p. 290.

Meget almindelig, især i Hede, Sand og Grus.

Ø. Gr.: Ikerasarsuk, Aluk 60°8' (V.)! Lindenows Fjord 60°30',
Iluilek, Tingmiarmiut 62°45' (E.)!

f. tenuifolia Lge.

V. Gr.: Kagsiarsuk ved Igalikofjord (!)

f. cuspidata! squamis femineis plerumque apice truncatis
v. emarginatis, nervo in mucronem validum excurrente.

V. Gr.: Kagsimiut (!)

294. *Carex rigida* Good. *C. rigida* Good. a, genuina Bail.
l. c. p. 172. *C. Fyllae* Holm Consp. p. 291.

V. Gr.: Tugtokortok 73°36' (Ryder)!

Ø. Gr.: Ujarasarsuk, Ingitait Fjord 61°9' (E.)!

399. *Carex limula* Fr. *C. rigida* Good. var. *limula* (Fr.) Bail.
A *C. hyperborea* parum diversa mihi videtur.

295. *Carex stans* Drej. *C. aquatilis* f., Bail. Studies. p. 65.

V. Gr.: Niakornak (Rink) Lge. Manek i Vaigattet (Hartz)! Kanger-
dluarsuk S. f. Frederikshaab (Th. Holm). Igaliko (V.) Lge.

400. *Carex* (aquatilis var.) *Epigejos* Læst.

297. *Carex capillaris* L. ad alt. 1200' s. m. observ. (c. 61°!)

Paa noget fugtige og grusede Steder, ved Søbredder, ogsaa i
Hede og paa tørre Lerflader.

V. Gr.: Patoot 70°12', Lerbugten ved Christianshaab, Sermiliarsuk
61°30' (Hartz)! Tunuarimiut og Kordlortok i Tunugdliarfik Fjord,
Igaliko (!), Kagsiarsuk i Igaliko Fjord (V.)!

298. *Carex panicea* L. var. *tumidula* Læst.

299. *Carex Oederi* Ehrh.

I et enkelt Kjær ved Igaliko, ikke langt fra Bopladserne og
Ruinerne.

300. *Carex stylosa* C. A. Mey. Teste cl. Bailey *C. nigritella*
Drej. (Lge Consp. p. 150) cum *C. stylosa* identica est, quare
nomen antierius datum hoc loco praefertur. Ad alt. 700' s. m.
observ. (c. 61°!)

I Græs- og Urtelier, almindelig udbredt Syd for 62°, især paa Yderlandet. — Jun.—Aug.

V. Gr.: Nutarmiut og Okaitit Nord for Frederikshaab (!) Kangerdluarsuk Syd for Frederikshaab (Th. Holm)! Ved Kornoks Isbræ 61° 7', Igdorsuit 61° 4', Kagsimiut, Akungnak i Bredefjord, Igaliko, Sinigtok ved Julianehaab (!) Tasermiut (V.)! Nunarsuak c. 60°, Ilua (Fru Ldhlm)!

Ø. Gr.: Ikerasarsuk, Ikitok (V.)!

301. *Carex rariflora* Sm.

I Kjær, sjældnere i Sand ved Stranden.

V. Gr.: Fra Upernivik (V.)! sydefter, ogsaa almindelig i det sydlige (Smign. Lge Consp. p. 150).

Ø. Gr.: Ujarasarsuk (V.)!

302. *Carex pedata* Wbg.

V. Gr.: Prøven 72° 23' (Th. Holm)! Sarkak ved Ritenbenk, Pakitsok ved Jakobshavn (V.)!

303. *Carex supina* Wbg.

V. Gr.: Prøven (Th. Holm)! Kakatsiak 65° 37' (S. Hansen)!

304. *Carex deflexa* Horn. *C. pilulifera* L. var. *deflexa* Drej. Lge. Consp. p. 151.

Ut demonstravit cl. Bailey (Studies p. 41) haec species a *C. pilulifera* L. bene distincta est; ab ea praecipue differt squamis rhizomatis purpureis, spica ♀ inferiore breviter stipitata, squamis superioribus spicarum ♀ quam utriculis semper brevioribus.

V. Gr.: Kangerdluarsuk ved Frederikshaab (Th. Holm). Frederiksdal, Ilua (Fru Ldhlm)!

305. *Carex ampullacea* Good. *C. rostrata* Stokes. In speciminibus groenlandicis culmus superne magis minusve scaber et saepe acutangulus.

306. *Carex rotundata* Wbg. Culmus saepe superne magis minusve scaber, stigmata saepe 2.

I Kjær, ved Søbredder.

V. Gr.: Sukkertoppen (Th. Holm). Kingua Neriak 61° 35' (Hartz)! Kordlortok og Kingua i Tunugdliarfik (!), Kagsiarsuk i Igalikofjord (V.)! Sinigtok ved Julianehaab (!) Kugsuak i Tasermiut (Hartz)!

307. *Carex vesicaria* L. Specimen ad Isaromiut lectum ob formam utriculorum, parte inflata sensim in rostrum transiente, et ob culmum superne acutangulum huc refero. Accedit tamen ad *C. ampullaceam* foliis glaucis et spicis ♀ suberectis, cylindricis, usque 6 ctm. longis.

var. *alpigena* Fr., stigmatibus saepe 2.

V. Gr.: Isaromiut 61° 9', Kordlortokdalen (!)

308. *Carex pulla* Good.

V. Gr.: Sarkak ved Vaigattet, Mudderbugten paa Disco, Kingua Orpigsuit 68° 37' (Hartz)! Isortok- og Ikertok-Fjord ved Holstensborg (V.)!

Obs. Studium speciminum groenlandicorum specierum praecedentium 4 mihi persuasit omnes inter se haud bene limitatas esse. *C. rotundatam* a *C. pulla* saepe aegre distinguendam, cl. Lange jam docuit. Sed etiam *C. ampullacea* et *C. vesicaria* in Groenlandia formis intermediis conjunctae, ut supra commemoravi. Dubitatio in has species distinguendas in eo quoque patet, *C. vesicariam* var. *alpigenam* nunc ad *C. ampullaceum*, nunc ad *C. vesicariam* relatum fuisse. Quum vero hae duae species ab aliis auctoribus species bene distinctae existimantur, hoc loco ad interim cl. Lange secutus sum. — Cl. Bailey (Studies p. 37) *C. saxatilem* L. (*C. pulla* Good.) sensu magis constricto quam auctores scandinavici habere videtur; sec. eum haec species in Groenlandia non occurrit.

Fam. 49. *Gramineae*.

309. *Nardus stricta* L.

I Lichenhede, Pile- og Birkekrat.

V. Gr.: Unartok 60° 30' ved Kilderne (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm.)!

310. *Elymus arenarius* L. *β, villosus* E. Mey.

Variat spicis longitudine et crassitudine diversis et glumis magis minusve dense villosis, nunquam glabris.

Forekommer ved Stranden, især paa sandede Steder, samt ved beboede Steder og ved de nordiske Ruiner, hvor den ofte voxer med stor Frodighed.

V. Gr.: Niakornak ved Umanak (Rink)! Almindeligt udbredt fra 70° til Sydspidsen.

Ø. Gr.: Ujarasarsuk, Ivingmiut (V.)!

monstr. spica ramosa.

V. Gr.: Ø i Sydosbugten (Hartz)!

311. *Agropyrum violaceum* (Horn.) Lge. ad alt. 1500' s. m. obs. (c. 70° Hartz); 1200' (c. 61°!).

α, *genuina*, foliis caulinis haud raro involutis, glumis et paleis plus minus violaceo-tinctis, plerumque pubescentibus.

β, *virescens* Lge. foliis caulinis planis, latoribus, glumis paleisque viridibus, secus nervos scabris nec pubescentibus.

α voxer mest i Sand og forekommer især i det nordlige, *β* voxer næsten altid i Selskab med andre Græsser i Græsmarker, Urteliet og Krat, dog aldrig dominerende, og forekommer især i det sydlige. *β* er ved Overgangsformer forbundet med *α*.

V. Gr.: *α* Kingigtok 70° 8' og Kardlunguak ved Vaigattet (Hartz)! — *β* almindelig udbredt i det indre af Tunugdliarfik- og Igaliko-Fjordene (!) Kingua Tasersuak ved Tasermiut (Hartz)!

**Agropyrum violaceum* × *Elymus arenarius* nov. hybr.

Ad Nulok prope Igaliko inter *Elymum*, *Agropyrum* et *Festucam* rubram uberrime crescentes inveni plantam spicâ *Agropyri*, rhizomate foliisque *Elymo* similem, studio ulteriori inter *Agrop. violaceum* et *Elym. arenarium* hybridam sese praebentem, characteribus parentium plerumque mixtis, rarius characteribus intermediis. Ad Kagsiarsuk sinus Igaliko Fjord formam hybridam similem inveni, characteribus nonnullis tamen diversam.

Descriptio plantae ad Nulok lectae: Rhizoma repens validum, culmus bipedalis rigidus, folia vaginis amplis, rigida, glauca, habitu fol. *El. arenarii*, superne paralleliter sulcata, scaberrima, inferne glaberrima, radicalia longa, caulina lata (usque 11 mm.) plana. Spica 20,5 ctm. longa, structura *Agropyri*, spiculis majusculis inferioribus remotis, glumae subaequilongae, 5—7-nerviae, spicularum inferiorum sparse villosae, superiorum glabrae. Spiculae c. 4-florae, palea inferior plerumque in aristam brevem sensim excurrentes, 5-nervia, villosa. Spiculae superiores pro parte violaceo-tinctae.

Specimina ad Kagsiarsuk lecta differunt culmis paullo minoribus (40-52 ctm.) foliis involutis, spicis 10,5—13 ctm. longis, spiculis c. 2-floris, glumis dense lanatis, omnibus intense violaceo-tinctis.

Argumentum optimum hybriditatis harum plantarum structura foliorum praebet, de qua alio loco narrabo.

Secale cereale L. *Introducta.*

Ivigtut, paa Ruderatpladser (Hartz)! kraftige Exemplarer med veludviklet Ax, nær ved at blomstre midt i August.

Hordeum distichon L. *Introducta.*

Selvsaaet i Kolonibestyrelserens Have i Julianehaab. D. 21. Aug. fandtes kraftige Exemplarer med neppe helt udscredne Ax.

312. *Phleum alpinum* L. ad alt. 1500' s. m. observ. (c. 61°!).

I Pilekrat, Urteli og Græsmark.

V. Gr.: Godthaabsfjord paa Sermitsiak (S. Hansen)! Almindeligt udbredt Syd for Godthaab (!)

Phleum pratense L. *Introducta.*

Ivigtut, paa Ruderatpladser, med veludviklet 2,5—3 ctm. lang Top i Midten af Aug. (Hartz)!

313. *Alopecurus alpinus* Sm. ad alt. 2500' s. m. observ. (c. 70° Hartz).

V. Gr.: Mange Stæder mellem Umanap timilia 74° 3' og Upernivik (Ryder)! Kangerdluarsuk ved Frederikshaab (Th. Holm).

401. *Alopecurus fulvus* Sm.

Omnia quae in herbario musei Hauniensi asservantur specimina nomine *A. geniculati* designata ad *A. fulvum* referri debent. Glumae dorso haud concavo sed semper convexo vel recto, palea inferior semper medio v. paullo infra medium, nunquam basi aristata, arista semper recta, palea inf. aequilonga v. nonnunquam paullo longior, antherae luteae v. luteo-fuscae, saepe sulfureae, nunquam violaceae; color plantae variabilis, specimina nonnulla viridia, alia magis minusve intense violacea, inprimis

in vaginis et glumis. Quum cl. Berlin eandem sententiam de speciminibus a se visis enunciavit (l. c. p. 74), non dubitandum est, A. geniculatum in Groenlandia nondum inventum esse.

V. Gr.: Nunarsuak c. 60°, Ilua (Fru Ldholm.)!

Alopecurus pratensis L. Introduta.

Ivigut, paa Ruderatpladser (Hartz)! blomstrende veludv. Explr. midt i August.

315. **Anthoxanthum odoratum L.** ad alt. 1700' s. m. obs. (c. 61°!).

Danner udstrakte Bevoxninger og forekommer desuden i Græsmarker, dannede af andre Arter, samt i Krat, især Pilekrat.

V. Gr.: Ø ved Maageløbet ved Kagsimiut (H. Lassen)! Narsak 60° 55', meget alm. langs hele Tunugdliarfik Fjord, Sinigtok og Kobbermineøen ved Julianehaab (!) Ikke kjendt Syd for Julianehaab.

316. **Hierochloa alpina (Sw.) R. & S.**

Alm. udbredt i hele Vestgrønland, især paa Klippeafsatser og i Urteliet.

V. Gr.: Flere Steder mellem Upernivarsuk 74° 15' og Upernivik (Ryder)!

317. **Agrostis rubra L.** ad alt. 2070' s. m. obs. (c. 61°!).

Paa aabne, udsatte og især grusede Klipper.

V. Gr.: Det nordligste bekjendte Findested paa Vestkysten er Ritenbenk (Hartz)!

Ø. Gr.: Tersisak paa Chr. 4des Ø (Sylow)! Aluk, Ikitok, Kangerdluluk (V.)!

Obs. Haec species, in forma typica a sequenti valde diversa, formis intermediis tamen tam crebris cum ea conjuncta est (cfr. Berlin l. c. p. 76), ut potius varietatis titulo A. caninā subjungenda quam species distincta existimanda est.

318. **Agrostis canina L.**

I Lichenhede, Græsmark, sandede Elvdale o. lign., alm. i det sydligste.

V. Gr.: Kingua i Tunugdliarfik (!) Kagsiarsuk i Igaliko Fjord (V.!). Unartok (Hartz)! Nanortalik (V.)! Ilua (Fru Ldholm.)!

Obs. Non paullum variat. Arista saepe brevis vel nulla; ceterum hic cum aliis characteribus non paralleliter variat, quare β , mutica Hartm. non varietas appellanda est. Ad Igaliko specimina inveni paniculâ pallidâ, ceterum ab aliis individuis, cum iis crescentibus, paniculâ atroviolaceâ, non diversa.

319. Agrostis alba L.

I fugtige Enge, ogsaa Syltenge, samt Pilekrat.

V. Gr.: Isaromiut ved Sermilik $61^{\circ}9'$, Narsak $60^{\circ}55'(!)$

monstr. *longepaleacea!*, var. *vivipara* Rchb. Ic. Fl. germ. I fig. 1434; palea inferior valde elongata usque 7 mm. longa, fructus abortivus.

Fandtes ved Igaliko paa et fugtigt Sted(!)

Obs. Forma haec vivipara non est; differt a f. normali praecipue palea inferiori in corpus conicum valde elongata, marginibus convolutis. Glumae nonnunquam paullo elongatae.

320. Calamagrostis phragmitoides Hartm. ad alt. 1300' s. m. obs. (c. $61^{\circ}!$). *= Longsa*

Danner i det sydligste ofte sammenhængende Græsvæxt paa noget fugtige Bjergskraaninger, forekommer forevrigt i Enge og Elvdale.

β , *condensata* Lge.

V. Gr.: Sandet Elvdal ved Kagsiarsuk i Igaliko-Fjord(!)

321. Calamagrostis purpurascens R. Br. *= arundin.*

I Fjeldmark, især forvittret Sandsten.

V. Gr.: Kingigtok $70^{\circ}8'$ (Hartz)! Sarkak ved Ritenbenk (V.)! Kingua Orpigsuit $68^{\circ}37'$ (Hartz)!

322. Calamagrostis hyperborea Lge. *= confinis*

Synes fortrinsvis at voxe paa sandede Steder.

V. Gr.: Udfor Frederikshaabs Isblink, Kingua i Tunugdliarfik (!) Igaliko, Kagsiarsuk i Igaliko Fjord (V.)! Tasermiutsiak i Tasermiut Fjord (Hartz)!

Obs. Specimina in sinu Tasermiut lecta recedunt arista supra medium paleae inserta.

323. Calamagrostis stricta Hartm. *= nigrola*

V. Gr.: Eng ved Isaromiut ved Sermilik $61^{\circ}9'(!)$ Tasermiut (Hartz)!

β, borealis Læstad.

I Enge, lerede Elvdale, sandede Strandbredder.

V. Gr.: Atanikerdluk, Mudderbugten paa Disko, Kingua Tasiusak 61° 45' (Hartz)! Akungnak i Bredefjord, Tunuarmit i Tunugdliarfik, Kagsiarsuk i Igalikofjord(!), flere Steder i Tasermiut Fjord (Hartz)!

402. *Calamagrostis lapponica* Hartm. var. *groenlandica* Lge., videtur a *C. hyperborea* Lge. parum diversa.

324. *Vahlodea atropurpurea* (Wbg.) Fr.

I Urtemark og Krat (Pile- og Ellekrat).

V. Gr.: Frederikshaab (Th. Holm)! Et Exemplar, samlet af Wormskiold, men uden Lokalitetsangivelse findes i botan. Haves Herbarium.

325. *Aira flexuosa* L. ad alt. 1600' s. m. observ. (c. 61° l).

β, montana Trin. aequae vulgaris ac f. genuina, ut videtur praesertim septentrionem versus frequens, cum ea ceterum formis intermediis conjuncta.

f. *pallida* Berl. arista plerumque exserta, tum non nisi colore a var. *montana* diversa.

Paa temmelig tørre solaabne Steder, ofte dannende en sammenhængende Vegetation, endvidere i Lichenhede, i Pile- og Birkekrat.

V. Gr.: *α* og *β*, Kobbefjord (Rink)! Kangerdluarsuk Syd for Frederikshaab (Th. Holm)! Kingua Tasiusak 61° 45', Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)!, alm. udbredt fra Arsuk Fjord Syd efter. F. *pallida* er fundet paa mange Steder mellem 61° 45' og Sydspidsen.

326. *Aira alpina* L. *β, vivipara* ad alt. 1600' s. m. observ. (e. 61° l).

I Kjær, sandet-lerede Elvdale, paa Moræner.

V. Gr.: Almindeligt udbredt Syd for Godthaab, ogsaa paa Yderlandet og Øerne, f. Ex. Arsuk Storø(!) Nunarsuak c. 60° (Ldholm)!

327. *Aira brevifolia* R. Br.

Aira caespitosa L. *Introducta*.

Iviglut paa Ruderatpladser (Hartz)!

328. *Trisetum subspicatum* (L.) Beauv.

I meget forskellige Vegetationsformationer, især Fjeldmark, Pilekrat, Lichenbøde. *F. villosissima* Lge forekommer hyppigt, især paa frodige Steder, hvor den bliver meget kraftig.

V. Gr.: Upernivarsuk 74° 15' (Ryder)!

Avena sativa L. *Introducta*.

Ved Ivigtut fandtes unge Planter paa Ruderatpladser (Hartz)!

329. *Dupontia psilosantha* Rupr.

V. Gr.: Kutdlisat paa Disko paa leret Sand (Hartz)!

403. *Pleuropogon Sabinei* R. Br.

330. *Catabrosa algida* (Sol.) Fr. ad alt. 3000' s m. observ. (c. 70° Hartz).

Forekommer især paa leret Strand og paa gjødede Steder.

V. Gr.: Forekommer især paa Yderlandet, synes at være mindre almindelig i Syd- end i Nordgrønland, men forekommer dog sporadisk helt ned til Sydspidsen. Upernivarsuk 74° 15', Agparsuit 73° 47' (Ryder)!

331. *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. var. *borealis* Lge.

332. *Colpodium latifolium* R. Br.

333. *Arctophila effusa* Lge.

334. *Glyceria Borreri* (Bab.).

Ved Stranden paa leret og gjødet Jord.

V. Gr.: Itivdliasiak 60° 53' (!) Ilua (Fru Ldhlm.)!

var. *islandica* Lge.

V. Gr.: Kordlortok i Tunugdliarfik Fjord (!) Nunarsuak 60°, Ilua (Fru Ldhlm.)!

335. *Glyceria vaginata* Lge.

V. Gr.: Umanatsiak ved Umanak (V.)! Manek, Kardlunguak og Kutdlisat ved Vaigattet (Hartz)! Sofehavn, Kangatsiak (Berl.).

var. *effusa* L. K. R. nov. var. *dense caespitosa*, foliis involutis, vagina folii supremi medium culmi vix attingenti, inflorescentia effusa, ramis inferioribus horizontaliter patentibus, floribus mox deciduis.

V. Gr.: Lerbugten ved Clauthavn, i tør Lerbund nær Stranden (Hartz)!

336. *Glyceria maritima* (Gort.) Wbg.

Ved Stranden, især paa Syltunge.

V. Gr.: Igdlorsuit 61° 4' (!)

var. *arenaria* Fr.

V. Gr.: Itivdiatsiak 60° 50' (!) Ilua (Fru Ldholm)!, begge Steder sterile og derfor ikke sikkert bestemmelige.

337. *Glyceria arctica* Hook.

In speciminibus fere omnibus groenlandicis palea inferior secus nervos magis minusve pilosa est.

I Ler og Sand ved Stranden.

V. Gr.: Umanatsiak ved Umanak (V.) Lge., Kingigtok ved Vaigattet 70° 8', Akugdlek 68° 40', Kingua Orpigsuit 68° 37', Lerbugten ved Clauthavn (Hartz)! Asivigsuak ved Elven til S. Strømfjords sydlige Arm (Jensen) Lge., Sukkertoppen (Th. Holm), Igaliko Fjord (V.) Lge.

var. *dasyantha* Lge.

Huc relantur specimina in locis argillosis ad Kardlunguak freti Vaigattet a N. Hartz lecta, culmis sat brevibus terra horizontaliter adpressis. Haec specimina, Gl. angustatae similia, ab ea tantum differunt ramis verticillorum inferiorum paniculae pluribus (c. 4) et spiculis 4—6-floris. Gluma superior nunc acutiuscula nunc apice denticulata. Haec forma transitum inter G. arcticam et G. angustatam formare videtur.

404. *Glyceria Kjellmani* Lge. var. *angustifolia* Lge, in Meddelelser fra d. botan. Foren. Bd. 2 Nr. 6 p. 133. Differt a spec. genuina foliis angustioribus, palea superiore vix ciliata (Lge.).

V. Gr.: Ekorgfat 70° 47' (S. Hansen) Lge.

405. *Glyceria Langeana* Berl.

a, *stricta* L. K. R. mscr. culmis strictis, 12—15 ctm. altis, foliis strictis, culmo c. $\frac{1}{3}$ brevioribus, antheris fulvis.

G. dense caespitosa, innovationibus intravaginalibus, culmis

erectis 12—15 ctm. altis, glaberrimis, foliis strictis angustis complicatis acutis glaberrimis, culmo circ. $\frac{1}{3}$ brevioribus; vaginis sat amplis, ligula mediocri, transverse v. oblique truncata, denticulata; panícula, rhachi, ramis spiculisque glaberrimis, ramis erectis, verticillorum inferiorum 2—3; spiculis minutis 3—5 mm. longis c. 1,3 mm. latis 4—6 floris, flosculis 2—2,5 mm. longis; glumis lanceolatis acutis v. acutiusculis, inferiori 1-nervia, superiori quam illa $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{5}$ longiori 3-nervia, utraque nervis prominulis viridibus, margine membranaceo, violaceo-tincto; palea inferiori acutiuscula v. obtusiuscula, apice denticulata, distincte 5-nervia, glaberrima, magis minusve intense violaceo-tincta; antheris fulvis.

V. Gr.: Ved Stranden paa en Ø i Sydostbugten (Hartz)! Blomstr. Juli.

Comparatio speciminum a N. Hartz lectorum cum specim. originali Gl. Langeanae mihi benevole a cl. prof. V. B. Wittrock examinationi communicato, probavit differentias específicas inter eas non existere; in specimine Berliniano antheras nonnullas fulvas et in plantis Hartzii antheras paucas violaceas inveni.

β, arcuata nob. J. Langeana Berl. l. c. p. 79, humilis, foliis arcuatis, culmis vix folia superantibus, antheris violaceis.

338. **Glyceria vilfoidea** (And.) Th. Fr.

In speciminibus groenlandicis spiculae saepe 4-florae, raro 5-florae sunt.

V. Gr.: Kangek ved Upernivik (Ryder)! Kingua Orpigsuit 68° 37' (Hartz)! Ilivnek ved Ikertok Fjord (W. & H.)! Umanarsuk ved Holstensborg (Th. Holm)! Frederikshaab (Th. Holm)!

339. **Glyceria Vahlana** (Liebm.) Th. Fr.

340. **Glyceria angustata** (R. Br.) Fr.

341. **Poa annua** L.

Voxer vildt (forvildet) i umiddelbar Nærhed af Julianehaab (!) Indført i en Have ved Christianshaab (Hartz)! Frederikshaab (Th. Holm)!

342. **Poa abbreviata** R. Br.

V. Gr.: Igdlutjait paa Disko (Th. Fr.).

f. *arenaria*, laxe caespitosa.

V. Gr.: Kardlunguak ved Vaigattet, i Klitsand (Hartz)!

343. ***Poa glauca*** M. Vahl ad alt. 1800' s. m. obs. (c. 68° Korn., c. 61°!).

Paa Fjeldmark, grusede Skraaninger, Moræner, Heder, ved nordiske Ruiner, etc.

V. Gr.: Flere Steder mellem Kangerdluarsuk kingua 74° 18' og Opervivik (Ryder)!

β, *elatior* And.

V. Gr.: Prøvens Ø (Rink) Lge., Niakornak ved Ritenbenk (Hartz)! Kordlortok (!)

δ, *atroviolacea* Lge.

V. Gr.: Præstefjeld, Iivnek og Sarfanguak (W. & H.) Lge.

344. ***Poa laxiuscula*** Lge. ad alt. 1500' s. m. obs. (c. 61° Groenl. or. Eberlin).

V. Gr.: Endemorænen ved Kornoks Isbræ c. 61° 7' (?)!

345. ***Poa nemoralis*** L. var. *glaucaantha* Blytt. ad alt. 500' s. m. observ. c. 61° (!)

I Pilekrat, sjeldnere i Lichenhede.

V. Gr.: Kingua Tasiusak 61° 45' (Hartz)! Kangarsuk ved Tindingen, Tavdlorutit, v. Kornoks Isbræ 61° 7', Narsak 60° 55' (!) Tasermiut (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm.)!

Obs. Haec species plerumque a *Poa glauca* vaginis internodiis brevioribus et ligulis brevissimis truncatis differt; occurrunt tamen haud raro specimina his et aliis characteribus ad *P. glaucam* accedentia. *P. glauca* varietas v. subspecies borealis *Poae nemoralis* esse videtur.

346. ***Poa filipes*** Lge.

347. ***Poa alpina*** L.

Karakteristisk for Fjeldmarken; paa Klipper, Grus og Moræner.

348. ***Poa pratensis*** L. ad alt. 1400' s. m. observ. (c. 61°!).

I mange forskjellige Vegetationsformationer, især Pilekrat, Enge, Moræner, Sand og ved Hustomter.

V. Gr.: Mange Steder mellem Kangerdluarsuk kingua 74° 18' og Upernivik (Ryder)!

ξ, *angustifolia* (L.) Sm.

V. Gr.: Kordlortok ved Tunugdliarfik (!)

349. *Poa flexuosa* Wbg.

V. Gr.: Umanap timilia 74° 3' (Ryd.) Lge. Agpalisiorfik 73° 48' (Ryd.) (f. *elatior ramis deflexis*) Lge. — De sydligste paa Vestkysten bekjendte Voxesteder ere: Ameralik (V.)! Nunatak Majorarisat 62° 40' (Korn.)! samt Kangerdluarsuk ved Frederikshaab (Th. Holm).

Ø. Gr.: Ikerasarsuk (V.) Lge.

β, *elongata* Blytt.

V. Gr.: Kutdlisat paa Disko, Ritenbenk (Hartz)!

ε, *contracta* nob. ut β, *elongata*, sed *panicula contracta*, *spiculis minoribus plerumque bifloris*, *ochraceis*.

V. Gr.: Mudderbugten paa Disko, Niakornak ved Ritenbenk (Hartz)!

350. *Festuca ovina* L. (incl. *F. duriuscula* L. pro parte) ad alt. 1700' s. m. observ. (c. 61°!).

var. *supina* (Schur.) Hackel, Monogr. Festuc. europ. 1882 p. 88.

V. Gr.: Alm. udbredt i Fjeldmark. Agpalisiorfik 73° 48', Kangerdlugsuak 73° 45' (Ryder)!

Ø. Gr.: Ikitok, Anoritok (V.)!

f. *vivipara*.

V. Gr.: Godthaabsfjord (S. Hansen)!, almindelig Syd for 62°.

var. *duriuscula* (L.) f. *villosa vivipara*, usque 35 ctm. alta. Dimensionibus majoribus tantum a f. *praecedente diversa* videtur.

V. Gr.: Kobbermineøen ved Julianehaab (!) Sarkak 60° 40' (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm.)!

Ø. Gr.: Ujarasarsuk (V.)!

subspec. *borealis* Lge.

V. Gr.: Flere Steder mellem Agpalisiorfik 73° 48' og Upernivik (Ryder)!

(351.) Teste cl. Hackel sub nomine *F. duriusculae* auctor. formae variae sp. praecedentis et sequentis commixtae sunt. Examinatio speciminum groenlandicorum in herb. mus. Haun. hoc nomine designatorum praebuit, eas ad *F. rubram* pertinere, exceptis speciminibus ad var. hirsutam relatis, quae *F. ovinae* adnumeranda sunt.

352. *Festuca rubra* L.

Forekommer især ved Stranden og i sandede Elvdale, i det sydlige tillige i Hede og i Krat.

V. Gr.: De nordligste bekendte Voxesteder ere Umanak (Rink)! og Kardlunguak ved Vaigattet (Hartz)! Almindelig i det sydlige.

Obs. Haud raro occurrunt formae foliis pungentibus, igitur subspeciei *dumentorum* similes; recedunt tamen ab illa, praeter alla, foliis fasciculis sclerenchymaticis singulis instructis.

(?353.) Bromus Kalmii Torr. et Gray. Quum a nemine praeter Kane in Groenlandia lectus est, suspicandum est eum confundatione schedulorum errore ut Groenlandiae civis indicatum fuisse.

Fam. 50. *Cupressineae*.

406. *Juniperus communis* L.

Hovedarten træffes paa beskyttede Steder, i Pile- og Birkekrat.

V. Gr.: Kingua Neriak 61°35' (Hartz)! Iluilarsuk, Umanak ved Tavdlorutit, Kingua i Tunugdliarfik (!) Tasermiut (Hartz)!

β , *nana* Willd. (J. alpina Clus., Lge. Consp. p. 182).

Forekommer især paa vindaabne Klipper, endvidere i Lynghede og Lichenhede, sjeldnere som Undervegetation i Krat. Den holder sig altid lav, bliver neppe mere end fodhøj ligesom Hovedarten, med hvilken den er forbundet ved hyppige Melleformer. Almindelig udbredt over hele Sydgrønland, ogsaa paa Yderlandet og ialtfald de større Øer.

Fam. 51. *Lycopodiaceae*.

355. *Selaginella spinosa* (P. B.) Spring. ad alt. 1200' s. m. observ. (c. 61°!).

Paa fugtige og især sandede Steder, i Elvdale.

V. Gr.: Kangerdluarsuk Syd for Frederikshaab (Th. Holm)! Kingua i Tunugdliarfik (!) Igaliko (V.!). Unartok, Kugsuak og Kagdlokasik i Tasermiut (Hartz)!

356. *Lycopodium Selago* L.

I Fjeldmark, alm. udbredt i hele V. Gr., især f. *alpestris*.

V. Gr.: Almindelig mellem Kangerdluarsuk kingua 74° 18' og Opnivik (Ryder)!

357. *Lycopodium annotinum* L. *a.* *vulgare*.

Forekommer i Krat.

V. Gr.: Igdorsuit i Godthaabs Fjord (S. Hansen)! Marrak 63° 25', Kangarsuk Syd for Fiskernæs (!) Kingua Tiningnertok 62° 20' (Korn.)! Kuanersok 62°, Kingua Tasiusak 61° 45', Neriak 61° 35', Tigsaluk 61° 20' (Hartz)! ved Kornoks Isbræ, Tunuarmit i Tunugdliarfik, Singtok ved Julianehaab (!) Tasermiut (Hartz)!

β, *alpestre* Hartm.

Almindelig udbredt i Lynghede.

358. *Lycopodium alpinum* L.

I Lynghede, Lichenhede og Lichengræsmark, sjeldnere i Urteli.

V. Gr.: Holstensborg (Hartz)!, meget almindelig Syd for Godthaab.

Ø. Gr.: Kutek 60° 41' (E.)!

*359. *Lycopodium complanatum* L. *a.* Ad alt. 500 s. m. obs. (c. 61°!).

Paa skyggefulde Steder, i Krat.

V. Gr.: Iganek ved Igaliko (!) Tasermiutsiak ved Tasermiut (Hartz)!

β, *Chamaecyparissus* (A. Br.). L. *Chamaecyparissus* A. Br., Lge. Consp. p. 184 et 304.

I Overensstemmelse med de fleste andre Forfattere kan jeg ikke betragte denne som en særskilt Art, men kun som en Varietet eller maaske endog som en Form af *L. complanatum*. Den synes ligesom andre Steder at være knyttet til Lynghede.

360. *Lycopodium clavatum* L.

Paa tørre Steder, i Pile- og Birkekrat.

V. Gr.: Tunuarmiut ved Tunugdliarfik Fjord, Igaliko (!) Tasermiutsiak ved Tasermiut (Hartz)!

Fam. 52. *Isoëteae*.

361. *Isoëtes echinospora* D. R.

V. Gr.: Kingua Neriak 61° 35', Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)!
Sinigtok ved Julianehaab (Hjorth)! Sydprøven 60° 26' (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm.)!

Fam. 53. *Filices*.

362. *Polypodium Dryopteris* L.

I Pilekrat og Urtelier.

V. Gr.: Meget almindelig Syd for Frederikshaab.

Ø. Gr.: Ujarasarsuk (V.)!

363. *Polypodium Phegopteris* L. ad alt. 600' s. m. observ.
(c. 61°!).

I Krat og Urtelier.

V. Gr.: Meget almindelig Syd for Frederikshaab.

364. *Athyrium alpestre* (Hopp.) Milde.

407. *Asplenium viride* Huds.

I fugtige Klipperevner.

V. Gr.: Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)!

Obs. In herb. beati Alfr. Benzon, museo botan. Hauniensi donato, adest folium satis mancum *Asplenii Trichomanis*, •Godhavn, Disco, Tabita Broberg 1862• signatum. Etsi locus exacte indicatus est, dubitandum est hanc plantam ad Godhavn, locum a plurimis botanicis visitatum, lectam esse, et suspicandum est, hanc indicationem in errore quodam fundatam esse.

365. *Aspidium Lonchitis* (L.) Sw. ad alt. 1200' s. m. observ.
(c. 61°!).

I Urtelier og Klippespalter.

V. Gr.: Kangarsuk Syd for Fiskernæs (!) Almindeligt udbredt fra Frederikshaab sydefter, ogsaa paa Yderlandet og de større Øer, f. Ex. Arsuk Storø (!)

366. *Lastrea fragrans* (L.) Presl.

V. Gr.: Sarkak ved Ritenbenk (V.)! Kingua Orpigsuit 68° 37' (Hartz)! Kekertalik 66° 44' (Brummerstedt)!

367. *Lastrea Filix mas* (L.) Presl. ad alt. 700' s. m. obs. (c. 61°!).

Forekommer især i Krat.

V. Gr.: Kuanersok 62° (Hartz)! Kangarsuk ved Tindingen (!) Tigsaluk 61° 20' (Hartz)! Arsuk og Fox Havn i Arsuk Fjord, Kornok 61° 7', Narsak 60° 55', Tunuarmit og Kingua i Tunugdliarfik, Kobbermineøen ved Julianehaab (!) Kingua Tasersuak ved Tasermit (Hartz)! Ilua (Fru Ldhlm.)!

368. *Lastrea spinulosa* (L.) β , *intermedia* Milde, ad alt. 570' s. m. obs. (c. 61°!).

I Pilekrat og Urtelier.

V. Gr.: Pisigsarfik i Godthaabs Fjord (V.)! Niagisak i Bjørnesund (Korn.)!, almindelig Syd for 62°.

369. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. ad alt. 3100' s. m. obs. (Pingut 72° 38' Ryder).

Især i Krat og Urtelier samt Klippespalter.

V. Gr.: Kangerdluarsuk kingua 74° 18', Kekertarsuak i Uperniviks Isstrøm (Ryder)!

Ø. Gr.: Ikerasarsuk, Nennese (V.)! Iluilek 60° 51' (E.)! Kangerdluluk, Anoritok (V.)! Ekalemiut (Graah)! Franz Josephs Fjord (C. & P.)!

370. *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br. ad alt. 2170' s. m. obs. (c. 61°!).

Paa Klipper og grusede Skraaninger.

371. *Woodsia hyperborea* (Wbg.) R. Br. β , *pilosella* Buch. et Focke.

V. Gr.: Kangerdluarsuk kingua 74° 18', Tasiusak 73° 22' (Ryder) Lge.

Ø. Gr.: Voxestedet Anoritok (p. 189) udgaar (cfr. Consp. p. 446).

372. *Woodsia glabella* R. Br.

V. Gr.: Kingarsuak 70° 43' (S. H.) Lge.

Ø. Gr.: Anoritok (V.) Lge.

(408). *Blechnum Spicant* (L.) Sw. Etsi specimen, sec. inscriptionem in Groenlandia a Giesecke lectum adest (Consp. p. 307), cum dubio tamen recipienda est haec species, a nemine praeter Giesecke in Groenlandia lecta.

373. *Botrychium Lunaria* (L.) Sw. ad alt. 1700' s. m. obs. (c. 61°!).

Paa grusede og sandede Steder, mellem Græs og i Krat.

V. Gr.: Maneet i Fiskernæs Fjord (Korn.)! Fiskernæs, Iluilarsuk (!) Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)! Narsak 60° 55', Tunuarmit i Tunugdliarfik, Kagsiarsuk i Igaliko Fjord (!) Unartok (V., Hartz)! Tasersuak kingua ved Tasermit (Hartz)! Frederiksdal (Fru Ldhlm.)!

f. *subincisa* Roep.

V. Gr.: Narsak 60° 55' (!)

f. *incisa* Milde.

V. Gr.: Igaliko (!) Kingua Tasersuak ved Tasermit (Hartz)!

Obs. Monstrositates variae, ut alibi, haud raro occurrunt.

374. *Botrychium lanceolatum* (Gmel.) Ångstr. ad alt. 500' s. m. obs. (c. 61°!).

Paa lignende Steder som foregaaende, men mindre hyppig og ikke i saa stor Mængde.

V. Gr.: Maneet i Fiskernæs Fjord (Korn.)! Fiskernæs (!) Sermiliarsuk 61° 30' (Hartz)! Ivigtut, Narsak 60° 55', Tunuarmit, Kordlortok og Kingua i Tunugdliarfik Fjord, Igaliko (!)

Fam. 54. *Equisetaceae*.375. *Equisetum scirpoides* Michx.

V. Gr.: Asungasungak paa Disko (Th. Holm), Kangarsuk Syd for Fiskernæs (!).

376. *Equisetum variegatum* Schleich. ad alt. 2500' s. m. obs. (c. 70° Hartz).

I Kjær, ved Sø- og Elvbredder, ogsaa i selve Vandet.

V. Gr.: Kardlunguak og Atanikerdluk ved Vaigattet (Hartz)! Asungasungak paa Disko (Th. Holm), Lerbugten ved Claushavn, Kingua Orpigsuit 68° 37', Egedesminde, Agto, Kerortusok (Hartz)! Kangerdluarsuk v. Frederikshaab (Th. Holm), flere Steder i Tunugdliarfik-Fjord (V.!), Igaliko (!) og Kagsiarsuk (V.)! i Igaliko Fjord.

var. *anceps* Milde.

V. Gr.: Igdorsuit paa Ubekjendte Eiland (S. H.) Lge., Egedesminde (Hartz)!

* 418. *Equisetum hiemale* L. var. *Doellii* Milde, Monogr. Equis. 1865 p. 518, Luerssen in Rabenhorst Krytogamen-Flora 2. Aufl. III. p. 749; antea in Groenlandia nondum inventum. A spec. genuina praecipue lacuna centrali minore, angulis paucioribus (10—12), carinis c. $\frac{1}{2}$ latitudinis vallearum et dentibus persistentibus vel imo aetate deciduis differt. Ab *E. trachyodonte* A. Br., valde affini, differt dentibus vix scabris et vallearum rosulis obsoletis et confluentibus instructis.

V. Gr.: Kagsiarsuk ved Igaliko Fjord, i en fugtig sandet Dal, selskabeligt voksende.

Geogr. Udbred. Island, Europa undtagen de aller sydligste Dele, nordl. Asien og nordl. Nordamerika.

377. *Equisetum arvense* L. ad alt. 2650' s. m. obs. (c. 70° Hartz).

Obs. Gl. Cohn (64. Jahresber. d. Schles. Gesellsch., Breslau 1887, p. 196 rhizoma ad Unartok, Groenl. australis, lectum ob superficiem glabram ad *E. palustre* retulit. Observandum tamen est, rhizomata *E. arvensis* nonnunquam statu junlore tantum dense villosa, demum glabrata esse, quare, quum *E. palustre* in Groenlandia ab aliis nondum lectum, suspicandum est, rhizoma commemoratum non *E. palustri* sed *E. arvensi* appertinere. Specimen unicum *Equiseti* a N. Hartz ad Unartok inventum *E. arvense* est.

378. *Equisetum silvaticum* L.

I Krat.

V. Gr.: Ipiutak i Tunugdliarfik-Fjord(!)

REGISTER OVER PLANTEN AV NENE.

	Pag.		Pag.
Achillea Millefolium L.	700.	Alopecurus pratensis L.	728.
Agropyrum violaceum (Horn.)		Alsine arctica Stev. var. grandiflora Hook.	663.
Lge.	726.	— biflora (L.) Wbg.	663.
— α , genuina	726.	— groenlandica (Retz.) Fzl.	664.
— β , virescens Lge.	726	— Rossii Fzl.	664.
— violaceum \times Elymus arenarius	726.	— stricta (Sw.) Wbg.	664.
Agrostis alba L.	729.	— verna Bartl.	663.
— monstr. longepaleacea	729.	— β , rubella Wbg.	663.
— var. vivipara Rehb.	729.	— γ , hirta.	664.
— canina L.	728.	— δ , propinqua Richards	664.
— β , mutica Hartm.	729.	Anagallis arvensis L.	684.
— rubra L.	728.	— β , coerulea Schreb.	684.
Aira alpina L.	730.	Andromeda polifolia L.	691.
— β , vivipara.	730.	Anemone Richardsoni Hook.	675.
— brevifolia R. Br.	730.	Antennaria alpina L.	698.
— caespitosa L.	730.	— var. glabrata J. Vahl	698.
— flexuosa L.	730.	— var. intermedia L. K. R.	698.
— β , montana Trin.	730.	— dioica (L.) Gärtn.	697.
— f. pallida Berl.	730.	— var. hyperborea Don.	697.
Ajuga pyramidalis L.	688.	— <i>Hansii</i> Kern.	698.
Alchemilla alpina L.	656.	Anthoxanthum odoratum L.	728.
— vulgaris L.	657.	Arabis alpina L.	673.
— f. glabra (Kern.).	657.	— Breutelii (Rehb.).	673.
— f. subsericea Koch	657.	— Holboelli Horn.	673
Alnus ovata (Schränk)	705.	— Hookeri Lge.	673.
— f. genuina Rgl.	705.	— humifusa (J. Vahl) Wats.	673.
— f. sibirica Rgl.	705.	— petræa (L.) Lam.	673.
— <i>repens</i> Wormsk	705.	Archangelica officinalis Hoffm.	682.
Alopecurus alpinus Sm.	727.	Arctophila effusa Lge.	731.
— fulvus Sm.	727.	Arctostaphylos alpina (L.) Spr.	691.
— <i>geniculatus</i>	727.	— Uva ursi (L.) Spr.	691.

	Pag.		Pag.
<i>Arenaria ciliata</i> L.	665.	<i>Calamagrostis purpurascens</i> R.Br.	729.
— — β , <i>humifusa</i> Wahlb.	665.	— <i>stricta</i> Hartm.	729.
<i>Armeria vulgaris</i> Willd. var.		— — β , <i>borealis</i> Læst.	730.
<i>maritima</i> Willd.	683.	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz.	658.
— — <i>sibirica</i> Turcz.	683.	— <i>polymorpha</i> Lönnr.	658.
<i>Arnica alpina</i> (L.) Muir.	700.	— <i>verna</i> Kütz. α , <i>genuina</i>	658.
<i>Artemisia borealis</i> Pall.	697.	— — β , <i>minima</i> Hpp.	658.
<i>Asperugo procumbens</i> L.	688.	<i>Campanula groenlandica</i> Berl.	694.
<i>Aspidium Lonchitis</i> (L.) Sw.	738.	— <i>rotundifolia</i> L.	694.
<i>Asplenium Trichomanes</i> L.	738.	— — var. <i>arctica</i> Lge.	694.
— <i>viride</i> Huds.	738.	— <i>uniflora</i> L.	693.
<i>Athyrium alpestre</i> (Hopp.) Milde	738.	<i>Cannabis sativa</i> L.	703.
<i>Atriplex Babingtonii</i> Woods.	702.	<i>Capsella Bursa pastoris</i> (L.)	
<i>Avena sativa</i> L.	731.	Moench.	672.
<i>Bartsia alpina</i> L.	687.	<i>Cardamine bellidifolia</i> L.	672.
<i>Batrachium confervoides</i> Fr.	675.	— <i>pratensis</i> L.	673.
<i>Betula alpestris</i> Lge.	707.	<i>Carex alpina</i> Sw.	720.
— <i>glandulosa</i> Michx.	706.	— <i>ampullacea</i> Good.	724.
— — f. <i>flabellifolia</i>	706.	— <i>angullata</i> Drej.	722.
— — f. <i>rhomboidea</i>	707.	— <i>aquatilis</i> Wbg.	723.
— — f. <i>rotundifolia</i> Rgl.	706.	— <i>atrata</i> L.	720.
— — f. <i>typica</i> Rgl.	706.	— <i>bicolor</i> All.	720.
— <i>intermedia</i> Lge.	707.	— <i>Buxbaumii</i> Wbg.	721.
— <i>intermedia</i> + <i>glandulosa</i> Berl.	708.	— <i>canescens</i> L.	719.
— <i>nana</i> L.	705.	— — β , <i>robusta</i> Blytt.	719.
— f. <i>flabellifolia</i> Hook.	705.	— <i>canescens</i> + <i>lagopina</i> Kihlm.	719.
— <i>odorata</i> Bechst.	707.	— — f. <i>percanescens</i> Kihlm.	719.
— — var. <i>alpestris</i> (Fr.)	708.	— <i>capillaris</i> L.	723.
— — var. <i>tortuosa</i> Ledeb.	707.	— <i>capitata</i> L.	718.
<i>Blechnum Spicant</i> (L.) Sw.	740.	— <i>cryptocarpa</i> C. A. Mey.	722.
<i>Botrychium lanceolatum</i> (Gmel.)		— <i>deflexa</i> Horn.	724.
Ångstr.	740.	— <i>Drejeriana</i> Lge.	722.
— <i>Lunaria</i> (L.) Sw.	740.	— — f. <i>cuspidata</i>	722.
— — f. <i>incisa</i> Milde	740.	— <i>duriuscula</i> C. A. Mey.	719.
— — f. <i>subincisa</i> Roep.	740.	— <i>Epigejos</i> Læst.	723.
<i>Brassica campestris</i> L.	674.	— <i>festiva</i> Dewey.	719.
— <i>Napus</i> L.	674.	— <i>fusca</i> All.	721.
<i>Braya glabella</i> Richards.	672.	— <i>Fyllae</i> Holm.	723.
<i>Bromus Kalmii</i> Torr. et Gray.	736.	— <i>glareosa</i> Wbg.	720.
<i>Calamagrostis hyperborea</i> Lge.	729.	— <i>groenlandica</i> Lge.	722.
— <i>lapponica</i> Hartm. var. <i>groen-</i>		— <i>gynocrates</i> Wormsk.	717.
<i>landica</i> Lge.	730.	— <i>helvola</i> Blytt.	719.
— <i>phragmitoides</i> Hartm.	729.	— <i>holostoma</i> Drej.	720.
— — β , <i>condensata</i> Lge.	729.	— <i>hyperborea</i> Drej.	722.
		— — f. <i>cuspidata</i>	723.
		— — f. <i>tenuifolia</i> Lge.	723.

	Pag.		Pag.
<i>Carex hæmatolepis</i> Drej.	722.	<i>Cerastium alpinum</i> f. <i>procera</i> Lge.	666.
— <i>incurva</i> Lightf.	718.	— <i>arcticum</i> Lge.	666.
— — β , <i>erecta</i> O. F. Lang	718.	— <i>arvense</i> L.	666.
— <i>lagopina</i> Wbg.	719.	— <i>trigynum</i> Vill.	666.
— <i>limula</i> Fr.	723.	— <i>vulgatum</i> L.	666.
— <i>microglochin</i> Wbg.	718.	— — β , <i>alpestre</i> Hartm.	666.
— <i>misandra</i> R. Br.	721.	<i>Chamaenerium angustifolium</i> L.	660.
— <i>nardina</i> Fr.	717.	— — var. <i>lejestyla</i> Berl.	660.
— <i>nigritella</i> Drej.	723.	— <i>latifolium</i> Spach.	660.
— <i>Oederi</i> Ehrh.	723.	— — f. <i>stenopetala</i> Hausskn.	660.
— <i>panicea</i> L. var. <i>tumidula</i> Læst.	723.	— — β , <i>tenuifolium</i> Th. Fr.	660.
— <i>pedata</i> Wbg.	724.	— et Lge.	660.
— <i>pilulifera</i> L. var. <i>deffexa</i> Drej.	724.	— * <i>ambiguum</i> Th. Fr. et Lge.	661.
— <i>polygama</i> Schkuhr.	721.	<i>Chenopodium album</i> L.	703.
— <i>pratensis</i> Drej.	719.	<i>Cochlearia fenestrata</i> R. Br.	669.
— <i>pulla</i> Good.	725.	— <i>groenlandica</i> L.	669.
— <i>rariflora</i> Sm.	724.	— — α , <i>minor</i>	669.
— <i>C. reducta</i> Drej.	721.	— — β , <i>oblongifolia</i>	669.
— <i>rigida</i> Good.	723.	<i>Colpodium latifolium</i> R. Br.	731.
— — var. <i>Bigelovii</i> Tuckerm.	722.	<i>Coptis trifolia</i> (L.) Salisb.	677.
— — var. <i>Goodenovii</i> (Gay.)	722.	<i>Corallorhiza innata</i> R. Br.	711.
— — var. <i>limula</i> (Fr.)	723.	<i>Cornus suecica</i> L.	681.
— <i>rostrata</i> Stokes	724.	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	739.
— <i>rotundata</i> Wbg.	724.		
— <i>rufina</i> Drej.	720.	<i>Diapensia lapponica</i> L.	690.
— <i>rupestris</i> All.	718.	<i>Draba alpina</i> L.	669.
— <i>scirpoidea</i> Mich.	718.	— <i>altaica</i> (Led.) Bge.	670.
— <i>stans</i> Drej.	723.	— <i>arctica</i> J. Vahl.	671.
— <i>stylosa</i> C. A. Mey.	723.	— <i>aurea</i> M. Vahl	670.
— <i>subspathacea</i> Wormsk.	721.	— <i>corymbosa</i> R. Br.	670.
— — var. <i>reducta</i> Drej.	721.	— <i>crassifolia</i> Grah.	670.
— <i>subulata</i> Schum.	721.	— <i>hirta</i> L.	671.
— <i>supina</i> Wbg.	724.	— — varr.	671.
— <i>ursina</i> Dew.	718.	— — * <i>rupestris</i> Hartm.	671.
— <i>vesicaria</i> L.	725.	— <i>incana</i> L.	671.
— — var. <i>alpigena</i> Fr.	725.	— — <i>flexuosa</i> Lge.	672.
— <i>vitilis</i> Fr.	720.	— <i>nivalis</i> Liljebl.	670.
— <i>vulgaris</i> Fr.	722.	— — f. <i>tenella</i> Lge.	670.
— <i>Warmingii</i> Holm	722.	— <i>Wahlenbergii</i> Hartm.	670.
<i>Carum Carvi</i> L.	682.	— — var. <i>glabrata</i> Lindbl.	670.
<i>Cassiope hypnoides</i> (L.) Don.	691.	— — var. <i>tenuisiliqua</i> Lge.	670.
— <i>tetragona</i> (L.) Don.	691.	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	667.
<i>Castilleja pallida</i> (L.) Kth.	687.	<i>Dryas integrifolia</i> M. Vahl	654.
<i>Catabrosa algida</i> (Sol.) Fr.	731.	— <i>octopetala</i> L.	654.
— <i>aquatica</i> (L.) var. <i>borealis</i> Lge.	731.	<i>Dupontia psilosantha</i> Rupr.	731.
<i>Cerastium alpinum</i> L.	666.		

	Pag.		Pag.
<i>Elymus arenarius</i> L. β , villosus		<i>Gentiana serrata</i> Gunn.	689.
E. Mey.	725.	— <i>tenella</i> Rottb.	689.
<i>Elyna Bellardi</i> All.	717.	<i>Geranium silvaticum</i> L.	661.
<i>Empetrum nigrum</i> L.	661.	<i>Glyceria angustata</i> (R. Br.) Fr.	733.
<i>Epilobium alpinum</i> Lge.	659.	— <i>arctica</i> Hook.	732.
— <i>anagallidifolium</i> Lam.	659.	— — var. <i>dasyantha</i> Lge.	732.
— <i>alsinefolium</i> Vill. *Hornemannii Rehb.	659.	— <i>Borreri</i> (Bab.)	731.
— <i>lactiflorum</i> Hausskn.	659.	— — var. <i>islandica</i> Lge.	731.
— <i>palustre</i> L.	660.	— <i>Kjellmani</i> Lge.	732.
<i>Equisetum arvense</i> L.	741.	— — var. <i>angustifolia</i> Lge.	732.
— <i>hiemale</i> L. var. <i>Doellii</i> Milde	741.	— — <i>Langeana</i> Berl.	732.
— <i>palustre</i> L.	741.	— — α . <i>stricta</i> L. K. R.	732.
— <i>scirpoides</i> Michx.	740.	— — β . <i>arcuata</i> L. K. R.	733.
— <i>silvaticum</i> L.	741.	— <i>maritima</i> (Gort.) Wbg.	732.
— <i>variegatum</i> Schleich.	740.	— — var. <i>arenaria</i> Fr.	732.
— — var. <i>anceps</i> Milde.	741.	— <i>vaginata</i> Lge.	731.
<i>Erigeron alpinus</i> L.	699.	— — var. <i>effusa</i> L. K. R.	731.
— — β . <i>leucocephalus</i> Fr.	699.	— <i>Vahliana</i> (Liebm.) Th. Fr.	733.
— — γ . <i>fastigiatus</i> Lge.	699.	— <i>vilfoidea</i> (And.) Th. Fr.	733.
— <i>compositus</i> Pursh.	699.	<i>Gnaphalium norvegicum</i> Gunn.	697.
— <i>eriocephalus</i> J. Vahl	699.	— <i>supinum</i> L.	697.
— <i>uniflorus</i> L.	699.	— — β . <i>subacaule</i>	697.
— — f. <i>racemosa</i>	699.	— — γ . <i>fuscum</i>	697.
<i>Eriophorum angustifolium</i> Roth.	717.	— <i>uliginosum</i> L.	697.
— <i>Scheuchzeri</i> Hopp.	716.	<i>Habenaria albida</i> (L.) R. Br.	711.
— <i>vaginatum</i> L.	716.	<i>Halianthus peplodes</i> (L.) Fr. var.	
<i>Euphrasia officinalis</i> L.	687.	<i>diffusa</i> Horn.	664.
— — β . <i>latifolia</i> Pursh.	687.	<i>Haloscias scoticum</i> L.	681.
<i>Eutrema Edwardsii</i> R. Br.	672.	— — <i>monstr. phyllomana</i>	681.
<i>Festuca duriuscula</i> L.	735.	<i>Heleocharis palustris</i> (L.) R. Br.	716.
— <i>ovina</i> L.	735.	<i>Hesperis Pallasii</i> (Pursh) Torr.	
— — subsp. <i>borealis</i> Lge.	735.	et Gray.	672.
— — var. <i>duriuscula</i> (L.)	735.	<i>Hieracium alvinum</i> L.	695.
— — var. <i>hirsuta</i>	736.	— <i>dovrense</i> Fr.	696.
— — var. <i>supina</i> (Schur.) Hackel	735.	— — * <i>amitskense</i> (Almq.)	
— — f. <i>vivipara</i>	735.	Dahlst.	696.
<i>Festuca rubra</i> L.	736.	— — * <i>groenlandicum</i> Almq.	696.
<i>Galium Aparine</i> L.	693.	— — — var. <i>ivigtutensis</i> Almq.	696.
— <i>palustre</i> L. β . <i>minus</i> Lge.	693.	— — <i>nigrescens</i> Willd.	695.
— <i>triflorum</i> Mich.	693.	— — * <i>hyparcticum</i> Almq.	696.
<i>Gentiana aurea</i> L.	689.	— — * <i>lividorubens</i> Almq.	695.
— <i>nivalis</i> L.	689.	— — — β . <i>subnudulum</i> Dahlst.	695.
— — f. <i>albiflora</i>	689.	— <i>prenanthoides</i> Vill.	695.
		— <i>strictum</i> Fr.	696.
		— — * <i>rigorosum</i> (Læst.) Almq.	696.

	Pag.		Pag.
<i>Hierochloa alpina</i> (Sw.) R. & S.	728.	<i>Luzula spicata</i> (L.) D. C.	716.
<i>Hippuris vulgaris</i> L.	658.	— — β , major Lge.	716.
<i>Hordeum distichum</i> L.	727.	<i>Lycopodium annotinum</i> L.	737.
		— — α , vulgare	737.
<i>Isoëtes echinospora</i> D. R.	738.	— — β , alpestre Hartm.	737.
		— clavatum L.	737.
<i>Juncus alpinus</i> Vill.	714.	— complanatum L.	737.
— arcticus Willd.	713.	— — β , <i>Chamaecyperissus</i> (A.Br.)	737.
— biglumis L.	712.	— Selago L.	737.
— bufonius L.	714.	— — f. alpestre	737.
— castaneus Sm.	713.		
— filiformis L.	713.	<i>Matricaria Chamomilla</i> L.	700.
— squarrosus L.	713.	— inodora L.	700.
— supinus Moench.	714.	— — β , <i>phaeocephala</i> Rupr.	700.
— trifidus L.	713.	<i>Melandrium apetalum</i> (L.) Fzl.	662.
<i>Juniperus alpina</i> Clus.	736.	— involucreatum Cham. et Schild.	
— communis L.	736.	β , affine (J. Vahl) Rohrb.	662.
— — β , nana Willd.	736.	— triflorum (R. Br.) J. Vahl	662.
		<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	690.
<i>Kobresia caricina</i> Willd.	717.	<i>Montia rivularis</i> Gmel.	667.
<i>Koënia islandica</i> L.	701.	<i>Myriophyllum alternifolium</i> D. C.	657.
		— spicatum L.	657.
<i>Lastrea Filix mas</i> (L.) Presl.	739.		
— fragrans (L.) Presl.	739.	<i>Nardus stricta</i> L.	725.
— spinulosa (L.) β , intermedia		<i>Nasturtium palustre</i> (L.) R. Br.	672.
Milde.	739.		
<i>Lathyrus maritimus</i> (L.) Fr.	653.	<i>Oxycoccus palustris</i> Pers.	692.
<i>Ledum palustre</i> L. α , vulgare Lge.	692.	— — f. <i>microphylla</i> Lge.	692.
— — β , <i>decumbens</i> Ait.	692.	<i>Oxyria digyna</i> (L.) Campd.	701.
— — γ , <i>groenlandica</i> (Oed.)	692.		
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	694.	<i>Papaver nudicaule</i> L.	674.
<i>Lepidium groenlandicum</i> Horn.	672.	— — f. <i>albiflora</i>	675.
<i>Lesquerella arctica</i> (Richards.)		— — f. <i>rubriflora</i> Lge.	675.
Wats.	669.	<i>Parnassia Kotzebuei</i> Cham. et	
<i>Limosella aquatica</i> L. β , borealis		Schild.	667.
Less.	685.	<i>Pedicularis capitata</i> Adams.	687.
<i>Linnæa borealis</i> L. (Gronov.)	693.	— <i>euphrasioides</i> Steph.	686.
<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	711.	— <i>flammea</i> L.	686.
<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv.	691.	— <i>groenlandica</i> Retz.	686.
<i>Luzula arctica</i> Blytt.	715.	— <i>hirsuta</i> L.	686.
— arcuata Wbg.	715.	— <i>lanata</i> Cham.	687.
— campestris D. C.	714.	— <i>lapponica</i> L.	686.
— confusa Lindb.	715.	<i>Phleum alpinum</i> L.	727.
— multiflora Lej.	715.	— <i>pratense</i> L.	727.
— — var. <i>congesta</i> Lue.	715.	<i>Phyllodoce coerulea</i> (L.) Gren. et	
— parviflora (Ehrh) Desv.	714.	Godr.	691.

	Pag.		Pag.
<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	684.	<i>Potentilla emarginata</i> Pursh.	655.
<i>Plantago borealis</i> Lge.	682.	— <i>Friesiana</i> Lge.	656.
— <i>Coronopus</i> L.	683.	— <i>maculata</i> Pourr.	655.
— <i>maritima</i> L.	682.	— — <i>f. hirta</i>	655.
<i>Platanthera hyperborea</i> (L.) Lindl.	711.	— <i>nivea</i> L.	656.
— — <i>α</i> , <i>minor</i> Lge.	711.	— — <i>varr.</i>	656.
— — <i>β</i> , <i>major</i> Lge.	711.	— <i>palustris</i> L.	654.
— <i>rotundifolia</i> Lindl.	711.	— <i>pulchella</i> R. Br.	654.
<i>Pleurogyne rotata</i> (L.) Griseb.	689.	— <i>Ranunculus</i> Lge.	655.
<i>Pleuropogon Sabinei</i> R. Br.	731.	— <i>Sommerfeltii</i> Lehm.	654.
<i>Poa abbreviata</i> R. Br.	733.	— <i>tridentata</i> Sol.	656.
— — <i>f. arenaria</i>	734.	— <i>Vahliana</i> Lehm.	655.
— <i>alpina</i> L.	734.	<i>Primula egaliksensis</i> Wormskj.	684.
— <i>annua</i> L.	733.	— <i>farinosa</i> L. <i>var. mistassinica</i>	
— <i>filipes</i> Lge.	734.	<i>Mich.</i>	683.
— <i>flexuosa</i> Wbg.	735.	— <i>stricta</i> Lge.	683.
— — <i>β</i> , <i>elongata</i> Blytt.	735.	— — <i>var. groenlandica</i> Warming	683.
— — <i>ε</i> , <i>contracta</i> L. K. R.	735.	<i>Pyrola grandiflora</i> Rad.	690.
— <i>glauca</i> M. Vahl	734.	— <i>minor</i> L.	690.
— — <i>β</i> , <i>elator</i> And.	734.	— <i>rotundifolia</i> L. <i>β</i> , <i>arenaria</i>	
— — <i>δ</i> , <i>atroviolacea</i> Lge.	734.	<i>Koch</i>	690.
— <i>laxiuscula</i> Lge.	734.	— <i>secunda</i> L.	690.
— <i>nemoralis</i> L. <i>var. glaucantha</i>			
<i>Blytt.</i>	734.	<i>Ranunculus acer</i> L.	676.
— <i>pratensis</i> L.	734.	— <i>f. multifida</i>	677.
— — <i>ξ</i> , <i>angustifolia</i> (L.) Sm.	735.	— — <i>v. Lindblomiana</i> Berl	677.
<i>Polemonium humile</i> Willd.	688.	— <i>affinis</i> R. Br.	676.
<i>Polygonum aviculare</i> L. <i>var.</i>		— <i>altaicus</i> Laxm.	676.
<i>borealis</i> Lge.	701.	— <i>aquatilis var. arcticus</i> Durand	675.
— — <i>f. nana</i>	701.	— <i>confervoides</i> Fr.	675.
— <i>Convolvulus</i> L.	701.	— <i>Cymbalaria</i> Pursh	675.
— <i>Persicaria</i> L.	701.	— <i>glacialis</i> L.	675.
— <i>viviparum</i> L.	701.	— <i>hyperboreus</i> Rottb.	675.
<i>Polypodium Dryopteris</i> L.	738.	— <i>lapponicus</i> L	676.
— <i>Phegopteris</i> L.	738.	— <i>nivalis</i> L	676.
<i>Potamogeton alpina</i> Balb.	710.	— <i>pygmaeus</i> Wahlenb.	675.
— <i>filiformis</i> Pers.	710.	— — <i>var. Langeana</i> Nath.	675.
— <i>gramineus</i> L.	710.	— <i>repens</i> L.	677.
— <i>heterophyllus</i> Schreb.	710.	— <i>reptans</i> L.	676.
— <i>marinus</i> Lge.	710.	<i>Rhinanthus minor</i> Ehrh.	687.
— <i>pusillus</i> L.	710.	<i>Rhododendron lapponicum</i> (L.)	
— <i>rufescens</i> Schrad.	710.	<i>Wbg.</i>	691.
<i>Potentilla anserina</i> L.	654.	<i>Rubus Chamaemorus</i> L.	653.
— — <i>α</i> , <i>communis</i> Lehm.	655.	— <i>saxatilis</i> L.	654.
— — <i>β</i> , <i>groenlandica</i> Ser.	655.	<i>Rumex Acetosa</i> L.	702.
— — <i>γ</i> , <i>grandis</i> Lehm.	655.	— <i>Acetosella</i> L.	702.

	Pag.		Pag.
<i>Rumex domesticus</i> Hartm.	702.	<i>Secale cereale</i> L.	727.
— <i>obtusifolius</i> L.	702.	<i>Sedum annuum</i> L.	680.
<i>Sagina caespitosa</i> (J. Vahl) Lge.	663.	— <i>Rhodiola</i> D. C.	680.
— <i>Linnæi</i> Presl.	662.	— <i>villosum</i> L.	681.
— <i>maritima</i> Don.	662.	<i>Selaginella spinosa</i> (P. B.) Spring	736.
— <i>nivalis</i> (Lindbl.) Fr.	663.	<i>Senecio parviflorus</i> Pursh.	700.
— <i>nodosa</i> (L.) Fzl.	663.	<i>Sibbaldia procumbens</i> L.	656.
— <i>procumbens</i> L.	662.	<i>Silene acaulis</i> L.	661.
<i>Salix arctica</i> Pall.	703.	<i>Sinapis arvensis</i> L.	674.
— <i>glauca</i> L.	704.	<i>Sisymbrium humifusum</i> J. Vahl.	673.
— — <i>f. glabrescens</i> L. K. R.	704.	— <i>humile</i> C. A. Mey.	674.
— — <i>f. longifolia</i> L. K. R.	704.	<i>Sorbus americana</i> Willd.	657.
— — <i>f. ovalifolia</i> And.	704.	<i>Sparganium hyperboreum</i> Læstad	709.
— <i>groenlandica</i> (And.) Lundstr.	704.	— <i>minimum</i> Fr.	709.
— — <i>f. angustifolia</i> And.	704.	— <i>submuticum</i> Hartm.	709.
— — <i>f. latifolia</i> And.	704.	<i>Stellaria borealis</i> Big.	665.
— <i>herbacea</i> L.	703.	— <i>glauca</i> With.	665.
— <i>lanata</i> L.	704.	— <i>humifusa</i> Rottb.	665.
— <i>Myrsinites</i> L. var. <i>parvifolia</i>		— <i>longipes</i> Goldie.	665.
And.	703.	— <i>media</i> (L.) With.	665.
— <i>reticulata</i> L.	703.	— <i>f. pygmaea</i>	665.
<i>Saxifraga aizoides</i> L.	679.	— <i>uliginosa</i> Murr.	665.
— <i>Aizoon</i> L.	680.	<i>Stenhammaria maritima</i> (L.) Rchb.	688.
— <i>cernua</i> L.	678.	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) D. C.	712.
— — <i>f. cryptopetala</i>	678.	<i>Subularia aquatica</i> L.	672.
— — β , <i>ramosa</i> Gmel.	678.		
— — γ , <i>humilis</i> Lge.	678.	<i>Taraxacum officinale</i> Web.	695.
— <i>cuneifolia</i> L.	680.	— — var. <i>ceratophorum</i> Ledeb.	695.
— <i>deciplens</i> Ehrh.	679.	— <i>phymatocarpum</i> J. Vahl	695.
— — <i>f. cryptopetala</i> Berl.	679.	<i>Thalictrum alpinum</i> L.	675.
— — γ , <i>Sternbergii</i>	679.	<i>Thymus Serpyllum</i> L. var. <i>pro-</i>	
— <i>flagellaris</i> Willd. var. <i>setigera</i>		<i>strata</i> Horn.	688.
Pursh.	679.	<i>Tofieldia borealis</i> Wbg.	712.
— <i>hieraciifolia</i> Waldst. et Kit.	677.	— <i>coccinea</i> Richards.	712.
— <i>Hirculus</i> L. var. <i>alpina</i> Engl.	679.	<i>Trifolium repens</i> L.	653.
— <i>nivalis</i> L.	677.	<i>Triglochin palustre</i> L.	711.
— — β , <i>tenuior</i> Wbg.	678.	<i>Trisetum subspicatum</i> L. Beauv.	730.
— <i>oppositifolia</i> L.	680.	— — <i>f. villosissima</i> Lge.	731.
— <i>rivularis</i> L.	679.		
— — β , <i>purpurascens</i>	679.	<i>Utricularia minor</i> L.	685.
— <i>stellaris</i> L.	678.		
— — β , <i>comosa</i> Poir.	678.	<i>Vaccinium Vitis idæa</i> L. β ,	
— <i>tricuspidata</i> Rottb.	679.	<i>pumilum</i> Horn.	692.
<i>Scirpus caespitosus</i> L.	716.	— <i>uliginosum</i> L.	692.
— <i>pauciflorus</i> Lightf.	716.	— — β , <i>pubescens</i> Horn.	693.
		— — γ , <i>microphylla</i> Lge.	693.

	Pag.		Pag.
Vahlodea atropurpurea (Wbg.) Fr.	730.	Viola Selkirkii Goldie	668.
Veronica alpina L	685.	— <i>umbrosa</i> E. Fries	668.
— — f. albiflora	685.	Viscaria alpina (L.) Don.	661.
-- — β , villosa Lge.	685.	— — β , albiflora	661.
— saxatilis L.	685.		
Vesicaria arctica R. Br.	669.	Woodsia glabella R. Br.	740.
Vicia Cracca L.	653.	— hyperborea (Wbg.) R. Br. β ,	
Viola canina L	669.	pilosella Buch.	739.
— — var. montana	669.	— ilvensis (L.) R. Br.	739.
— Mühlenbergiana Ging. β ,			
minor Hook	668.	Zostera marina L.	710.
— palustris L.	667.		
