

IV.

Bemærkninger

om

de af Expeditionerne i Aarene 1880—85 samlede

Karplanter fra Vestkysten af Grønland,

af

Joh. Lange.

Ligesom tidligere har været Tilfældet, har Kommissionen for de geologiske og geografiske Undersøgelser i Grønland ogsaa i de senere Aar tilstillet mig de af Expeditionerne hjembragte Karplanter til Bestemmelse, og saasnart Arbejdet med de enkelte Samlinger var afsluttet, meddelte jeg Kommissionen en Oversigt over det derved vundne videnskabelige Udbytte. Det er disse successivt afgivne Indberetninger, der her ere sammenstillede for at give et Vidnesbyrd om, hvorledes de forskjellige Expeditioner, selv uden at have haft en Botaniker i deres Midte, dog have været istand til at yde væsentlige Bidrag til Kundskaben om den grønlandske Flora, især i de Dele af Landet, der kun har været lidet besøgt af Europæere.

Om de af Expeditionerne indsamlede Møsser har jeg givet Oplysning i *Conspectus florae groenlandicae* S. 309 o. flg., og hvad Laver, Alger og Svampe angaar, vil der samstedt i den endnu ikke udgivne Pars tertia blive givet Beretning af de Videnskabsmænd, der for Tiden have det indsamlede Materiale til Undersøgelse.

Ifølge Kommissionens Ønske har jeg ogsaa besørget Fordelingen af samtlige Karplanter til botaniske Institutioner og enkelte Private, der især maatte antages at interessere sig for at komme i Besiddelse af grønlandske Planter. At Universitetets botaniske Museum har faaet den fyldigste Repræsentation er en Selvfølge.

A. Planter fra den sydligste Del af Grønland.

Den af Cand. polyt. C. Petersen fra Premierlieut. Holms Expedition til Julianehaabs Distrikt i 1880 hjembragte Plantesamling indeholdt i Alt c. 670 Exemplarer, henhørende til 129 Arter og 6 Afarter. Planterne vare samlede i Igaliko-, Kakortok-, Tunugdliarfik- og Tasermiut-Fjordene samt ved Julianehaab og Ikigait fra Midten af Juni til først i September.

Skjønt Julianehaabs Distrikt og særlig de af Expeditionen besøgte Fjorde, hvorfra Planterne hidrørte, have været forholdsvis vel undersøgte af tidligere Botanikere, har Petersen dog været saa heldig at finde følgende sjeldne Arter paa tildels nye Voxesteder:

- Lycopodium clavatum* L. Ekaluit i Igaliko-Fjord (tidligere kun angivet fra et enkelt Voxested i Tasermiut-Fjord).
- Juniperus alpina* Clus. Sigsardlugtok i Igaliko-Fjord og Arpatsivik i Kakortok-Fjord (1200' over Havet); ikke tidligere angivet fra disse Lokaliteter.
- Agrostis canina* var. *melaleuca* Bong. Tasermiut (tidligere ikke funden Syd for Sukkertoppen og i det hele kun iagttaget et Par Steder i Vest-Grønland).
- Trisetum subspicatum* β , *villosissimum* Lge. Denne fra Hovedarten kjendeligt afvigende Afart blev funden ved Ikigait og i Tasermiut (tidligere funden af Kornerup ved Sermilik i Julianehaabs Distrikt og i Nord-Grønland).
- Festuca duriuscula* L. Sisardlugtok i Igaliko-Fjord. (Sjelden, og kun iagttaget i Syd-Grønland).
- Festuca ovina* var. *hirsuta* (f. *vivipara*). } Ikigait. (Begge tidligere fundne i Syd-Grønland, men sjældent og paa andre Voxesteder).
- Carex festiva* Dew. }
Carex vulgaris Fr. Igdlsuit i Kakortok-Fjord. (Sjelden i Grønland og kun funden tidligere i et Par andre af Syd-Grønlands Fjorde).
- Carex atrata* L. Kagsiarsuk i Igaliko-Fjord. (Var ikke forhen funden i denne, men i flere andre af Syd-Grønlands Fjorde).
- Platanthera rotundifolia* Lindl. Kagsiarsuk i Igaliko-Fjord. Denne sjeldne Art blev første Gang funden af Kornerup 1876 ved

Kiagtut i Tunugdliarfik; dette er altsaa dens andet grønlandske Voxested, som er af særdeles megen Interesse, idet derved Voxekredsen udvides for en Art, der mærkelig nok ikke var jagttaget i Grønland af nogen Botaniker, der tidligere har besøgt disse Egne.

Platanthera hyperborea (L.) β , *major*. Kagsiarsuk og Ekaluit i Igaliko-Fjord, Ikigait.

Betula intermedia Thom. Kagsiarsuk og Ekaluit i Igaliko-Fjord.

Betula odorata Bechst. Igdorsuit i Kakortok-Fjord.

Betula glandulosa Michx. Paa flere Steder i Julianehaabs Distrikt. Derimod mangler i Samlingen Exemplarer af *B. nana* L., hvilket yderligere bekræfter den i min Oversigt over Grønlands Flora antagne Grænse for disse 2 Arters Udbredelse i Grønland, nemlig at *B. glandulosa* er den sydlige (Syd for 62°), *B. nana* den nordlige Form (Nord for 63°) i Vest-Grønland.

Polygonum aviculare var. *borealis*. Ikigait. Temmelig sjelden i Grønland.

Matricaria inodora var. *phaeocephala* Rupr. Tasermiut (tidligere kun funden ved Julianehaab og i Igaliko-Fjord).

Hieracium alpinum L. Kagsiarsuk i Igaliko-Fjord.

Hieracium prenanthoides * *rigorosum* Læstad. Ekaluit i Igaliko-Fjord. (En sjelden Art, kun funden i nogle andre af Syd-Grønlands Fjorde).

Leontodon autumnalis L. Kagsiarsuk i Tunugdliarfik. (Samme Bemærkning som ved foregaaende Art).

Campanula rotundifolia L. *a.* Kagsiarsuk i Tunugdliarfik, Igaliko.

— — β , *uniflora*. Sigsardlugtok i Igaliko-Fjord, Ikigait.

Saa vel Hovedarten som var. β ere sjeldne i Grønland, hvor derimod var. *arctica* Lge. er yderst almindelig.

Gentiana aurea L. Kagsiarsuk i Igaliko-Fjord. (Sjelden i Grønland, tidligere funden af Vahl paa andre Steder i samme Fjord).

Primula egalikensis Wormskj. Sigsardlugtok og Kagsiarsuk i Igaliko-Fjord (af Vahl funden ved Itivdek i samme Fjord).

Haloscias scoticum Fr. Sigsardlugtok i Igaliko-Fjord, Tunugdliarfik.

Sedum villosum L.

Saxifraga decipiens var. *palmata*. } Ikigait.

Cardamine pratensis var. *angustifolia* Hook. Igaliko-Fjord, Ikigait. (Fra Syd-Grønland findes den kun angivet fra faa Steder).

Draba aurea Vahl. Ekaluit og Kagsiarsuk i Igaliko-Fjord, Kakortoks Ruin. Denne Art har Grønland tilfælles med Nordamerika, men ikke med Skandinavien.

Viola canina L. Kakortok og flere Steder i Igalliko-Fjord. De her samlede Expl. høre nærmest til Hovedarten, som i Grønland er sjældnere end Var. *montana*.

Montia rivularis Gmel. }
Cerastium vulgatum β , *alpestre*. } Ikigait.

Lathyrus maritimus Fries. Ikigait, Kakortok Fjord, nær Ruinen.

Da Samlingen skriver sig udelukkende fra Syd-Grønland mellem 60° og 61°, kunde der ikke ventes en Udvidelse af Nordgrænsen for nogen af de fundne Arter. Heller ikke Sydgrænsen skjønnes at være modificeret for andre af disse end den ovenanførte *Agrostis canina* var. *melaleuca*, der tidligere ikke var iagttaget Syd for 65°.

For flere af de indsamlede Arter er Højden over Havet, hvor disse ere samlede, angivet. Størstedelen af disse Højdeangivelser ere dog lavere; end hvad der tidligere var bekjendt; af Arter, for hvilke tidligere ingen Højdeangivelser fandtes, er

Betula intermedia funden indtil 1750' (Ekaluit).

Archangelica officinalis funden indtil 650' (Arpatsivik i Kakortok-Fjord).

Den 8de Januar 1881.

Den paa Lieut. Holms Expedition i 1881 ved Stud. polyt. Sylow tilvejebragte Samling fra Vest-Grønlands sydligste Egne (Ilua-Fjord og Omegnen af Kap Farvel), fra flere Punkter mellem 60° og 61° samt i Øst-Grønland indbefatter i Alt 134 Arter og Afarter i c. 760 Exemplarer.

Følgende Arter ere ikke tidligere iagttagne i Vest-Grønland:

Cerastium vulgatum L. (α). Kangikitsok-Kingua i Ilua-Fjord.

Aira flexuosa var. *pallida*! (*A. alba* Vahl?). Kangigdek-Kingua i Ilua-Fjord.

Athyrium alpestre (Hpp.) Milde. Sagdlevik i Ilua-Fjord.

Foruden de ovenfor nævnte ere følgende, for Grønlands Flora sjældnere Arter, iagttagne paa nye Voxesteder i Vest-Grønland:

- Callitriche hamulata* Ktz. Sagdlevik i Ilua-Fjord.
 — *verna* L. }
Montia rivularis Gmel. } Pamiagdluk i Ilua-Fjord.
Cochlearia groenlandica a. }
Plantago borealis Lge. } Ilua-Fjord, Umanarsuak (Kap Farvel).
Ledum groenlandicum Oed. Kangikitsok-Kingua i Ilua-Fjord.
Hieracium alpinum L. Ilua-Fjord, Statenhuks Ø.
 — *prenanthoides* * *rigorosum* Læst. Igdorsuit og Kangikitsok-Kingua
 i Ilua Fjord.
Erigeron alpinus β, *fastigiatus* Lge. Kangigdlek-Kingua i Ilua-Fjord.
Triglochin palustre L. }
Luzula spicata β, *major* Lge. } Kangikitsok-Kingua.
Streptopus amplexifolius DC. Nuk, Kangikitsok-Kingua.
Carex vitilis Fr. Ilua-Fjord.
 — *subspathacea* β, *curvata* Drej. Kangigdlek-Kingua.
 — *haematolepis* Drej. }
Nardus strictus L. } Kangikitsok-Kingua.
Agrostis canina L. }
Aira alpina β, *vivipara* }
Festuca duriuscula L. } Kangigdlek-Kingua.
 — *ovina* var. *vivipara*. }
Glyceria maritima (f. *minor*). Umanarsuak (Kap Farvel).
 — — var. *arenaria* Fr. Kangigdlek-Kingua.

Af større Interesse ere de i Øst-Grønland foretagne
 Indsamlinger, for saa vidt som denne Kyst har været langt
 sparsommere besøgt end Vestkysten. Uagtet kun en mindre
 Strækning af Østkysten længst mod Syd blev besøgt af Expedi-
 tionen, og disse Egne tidligere havde været undersøgte af J.
 Vahl paa Graahs Rejse, er herfra dog hjembragt ikke faa
 gode Bidrag til Grønlands Flora, af hvilke følgende ere de
 vigtigste:

a) Følgende Arter vare ikke tidligere (eller kun med Tvivl)
 angivne fra Øst-Grønland:

- Potentilla palustris* Scop. }
Viola palustris L. } Nunatsuk Nord for Prins Christians Sund.
Ranunculus acer L. }
Arabis alpina. Niakornak paa Chr. 4des Ø.

b) Nye Voxesteder for Arter, der tidligere kun sparsomt vare fundne i Øst-Grønland:

- Hippuris vulgaris* var. *maritima* Hartm. Øen Kapiarfik.
Alsine groenlandica Fzl. Tunua paa Chr. 4des Ø.
Cerastium arcticum Lge. Nunatsuk Nord for Prins Christians Sund,
 Chr. 4des Ø.
Cochlearia groenlandica L. Øen Kapiarfik, Nunatsuk Nord for Prins
 Christians Sund.
Saxifraga aizoides L. Niakornak paa Chr. 4des Ø.
 — *Aizoon* L. }
Rhinanthus minor Ehrh. } Tersisak paa Chr. 4des Ø.
Rhododendron lapponicum Wg. }
Ledum groenlandicum Oed. Niakornak paa Chr. 4des Ø.
Hieracium alpinum L. Nunatsuk Nord for Prins Christians Sund,
 Chr. 4des Ø.
Erigeron uniflorus L. }
Betula glandulosa Michx. } Tersisak paa Chr. 4des Ø.
Platanthera hyperborea Lindl. }
Luzula arcuata Wg. } Chr. 4des Ø.
Eriophorum Scheuchzeri Hpp. Nunatsuk Nord for Prins Christians
 Sund.
Carex atrata L. }
 — *rigida* β, *infusata* Drej. } Chr. 4des Ø.
Aira alpina β, *vivipara*. Øen Kapiarfik.
Juniperus alpina Clus. Aluk, Nunatsuk, Tersisak paa Chr. 4des Ø.
Aspidium Lonchitis Sw. Aluk, Tunua og Niakornak paa Christian
 4des Ø.
Athyrium alpestre (Hpp). Tersisak paa Chr. 4des Ø, Nunatsuk Nord
 for Prins Christians Sund.

Med Hensyn til Højden over Havet, da er denne no-
 teret for følgende Arter, for hvilke ingen tidligere Højdeangivelse
 havdes:

<i>Epilobium alsinefolium</i> Vill.	1500'
<i>Carex atrata</i>	2500'
<i>Agrostis rubra</i>	1000'

For nedenstaaende Arter er noteret en højere Grænse i vertikal Retning end tidligere bekendt:

	Før.	Nu.
<i>Saxifraga aizoides</i>	100'	1500'
<i>Pedicularis flammea</i>	1750'	2000'
<i>Phyllodoce coerulea</i>	1600'	2500'
<i>Rhododendrum lapponicum</i>	1500'	2500'
<i>Gnaphalium norvegicum</i>	1000'	2000'
<i>Scirpus caespitosus</i>	480'	2500'
<i>Poa alpina</i>	1800'	2000'
<i>Juniperus alpina</i>	1920'	2500'
<i>Lycopodium alpinum</i>	1600'	2500'
<i>Woodsia ilvensis</i>	1950'	2000'

Den 19de Marts 1882.

B. Planter fra Nord-Grønland.

Museumsassistent Steenstrup har fra sin Undersøgelsesrejse i Nord-Grønland (1878—80) medbragt et Par mindre Samlinger af Planter, af hvilke den ene har størst Interesse, idet den skriver sig fra et Punkt, der ikke tidligere har været besøgt af nogen dansk Botaniker, nemlig Halvøen Svartenhuk, om hvis Flora der kun haves faa og sporadiske Bemærkninger fra Deltagere i et Par af de engelske Expeditioner. Jeg finder derfor Anledning til nedenfor at give en fuldstændig Liste over de 27 Arter, der ere samlede paa et enkelt Sted, Uvkusigtsat 72° 18' N. B., den 29de Juli 1878, skjønt de fleste af disse høre til de almindeligste grønlandske Planter.

Equisetum arvense L.
Alopecurus alpinus Sm.
Hierochloa alpina R. S.
Poa glauca Vahl.
 — *pratensis* L.
Betula nana L.
Salix glauca L.

Salix glauca v. *ovalifolia* And.
 — *groenlandica* Lundstr.
Polygonum viviparum L.
Artemisia borealis Pall.
Vaccinium uliginosum β , *microphyllum* Lge.
Ledum palustre β , *decumbens* Ait.

<i>Cassiope tetragona</i> Don.	<i>Stellaria humifusa</i> Rottb.
<i>Pyrola grandiflora</i> Rad.	<i>Cerastium alpinum</i> β , <i>lanatum</i> .
<i>Pedicularis hirsuta</i> L.	<i>Silene acaulis</i> L.
<i>Saxifraga nivalis</i> L.	<i>Melandrium triflorum</i> (R. Br.) J. Vahl.
— <i>tricuspidata</i> Rottb.	<i>Chamaenerium latifolium</i> (L.).
<i>Papaver nudicaule</i> L.	<i>Dryas integrifolia</i> Vahl.
<i>Stellaria longipes</i> Gold.	<i>Potentilla nivea</i> L.

Den 8de Januar 1881.

Fra Expeditionen i 1883 til Nord-Grønland under Premierlieutenant Hammers Ledelse hjembragte Cand. polyt. Sylow en Samling Fanerogamer, der indeholdt 64 Arter i 241 Exemplarer. Da Expeditionen kun har anløbet Steder, der forud vare temmelig nøjagtig undersøgte i botanisk Henseende, kunde der ikke ventes nogen betydelig Tilvæxt til Grønlands Flora. Imidlertid fortjene dog nedenstaaende at fremhæves som sjeldne eller paa nye Voxesteder fundne Arter og Afarter, af hvilke endog en enkelt ikke tidligere har været iagttaget i Grønland.

Halianthus peploides var. *diffusa* Horn. Arveprinsens Ejland.

Vesicaria arctica R. Br. Fjeld paa Nordsiden af Torsukatak i Ritenbenks Distrikt, 2100' over Havet (Højden over Havet har for denne Art ikke tidligere været noteret).

Draba nivalis Liljeb. Ulugsat paa Arveprinsens Ejland.

— *arctica* var. *paucifolia* Lge. Ritenbenk.

Ranunculus lapponicus L. Øen Kekertak i Ritenbenks Distrikt.

Saxifraga rivularis v. *purpurascens* Lge. Ulugsat p. Arveprinsens Ejland.

Pinguicula vulgaris v. *pallida* (Lge.). Ny Varietet. Nær v. Pakitsok-Fjord.

Pedicularis euphrasioides Steph. Amerdluik ved Christianshaab.

— *lanata* Cham. Torsukatak i Ritenbenks Distrikt, 2100' over Havet. (Tidligere kun iagttaget indtil 1800' Højde over Havet).

Stenhammaria maritima (L.) Rehb. Saduarak Nord for Pakitsok-Fjord.

Poa pratensis var. *laxiflora* Lge. Jakobshavn.

— — var. *humilis*. Øen Kekertak i Ritenbenks Distrikt.

Lastrea fragrans (L.) Presl. Langebugt paa Arveprinsens Ejland, Amerdluik ved Christianshaab.

Den 21de Marts 1885.

C. Planter fra Holstensborgs, Sukkertoppens og Godthaabs Distrikter.

Paa det af Premierlieutenant Jensen ledede Togt til Holstensborgs Distrikt i Sommeren 1884 var det overdraget Cand. polyt. Lorenzen at indsamle Planter; men da han allerede paa Overrejsen var afgaaet ved Døden, overtog Expeditionens Chef selv at udfylde det derved indtraadte Savn. Han har udført det Hverv, der saaledes var tilfaldet ham, uden at han forud havde havt Lejlighed til særlig Forberedelse, paa en Maade, der vilde gjøre en kyndig Botaniker og øvet Samler Ære.

Den fra dette Togt af Lieutenant Jensen hjembragte Samling indeholder i Alt 117 Arter og Afarter i 267 Exemplarer. Antallet af Exemplarer af hver Art fra de forskellige Voxsteder var vel kun ringe, men tilstrækkeligt til at samtlige Arter med Sikkerhed kunde bestemmes, og derhos vare alle Exemplarerne saa smukt præparerede, at de kunne være en Prydelse for enhver botanisk Samling.

Højden over Havet, i hvilken de enkelte Arter ere samlede, er for de vedkommende Arter paa deres resp. Voxsteder omhyggeligt noteret, og der er herved opnaaet en meget værdifuld Udvidelse af Kundskaben om forskellige Arters Udbredelse i vertikal Retning, idet nemlig følgende Arter, for hvilke hidtil ingen Angivelse af Højden fandtes, ere noterede:

<i>Hippuris vulgaris</i> var. <i>maritima</i>	1900'
<i>Stellaria longipes</i>	1890'
<i>Draba aurea</i>	880'
<i>Sisymbrium humile</i>	130'
<i>Pinguicula vulgaris</i>	300'
<i>Veronica saxatilis</i>	850'
<i>Euphrasia officinalis</i>	1600'
<i>Thymus Serpyllum</i>	750'
<i>Gentiana tenella</i>	1250'

<i>Erigeron compositus</i>	180'
<i>Calamagrostis stricta</i> var. <i>borealis</i>	2000'
<i>Lastrea fragrans</i>	1720'

For følgende Arter findes noteret en højere absolut Højde end forhen var bekendt:

	Før.	Nu.
<i>Dryas integrifolia</i>	1800'	2420'
<i>Chamaenerium latifolium</i>	1000'	1840'
<i>Melandrium affine</i>	1000'	1890'
<i>Pedicularis lapponica</i>	1300'	2020'
— <i>euphrasioides</i>	300'	720'
— <i>flammea</i>	1750'	2040'
<i>Arnica alpina</i>	1300'	2000'
<i>Eriophorum Scheuchzeri</i>	450'	2020'

I horizontal Udstrækning ere følgende Planter iagttagne Nord for den tidligere bekendte Nordgrænse:

	Tidligere iagttaget.	Nu fundet.
<i>Nasturtium palustre</i> . .	60°50' (Tunugdliarfik).	67° (S. Strømfjord).
<i>Hieracium dovreense</i> . .	64° (Ameralik-Fjord).	65°57' (Evigheidsfjord).
<i>Saxifraga decipiens</i> var.		
<i>Sternbergii</i>	62°20' (Majorarissat).	66°18' (Ekalunguit).
<i>Potamogeton rufescens</i> .	64° (Baals Revier).	66°57' (S. Strømfjord).
<i>Lastrea spinulosa</i> . . .	65°20' (Sukkertopp.).	66° (Evigheidsfjord).

Af de i Samlingen indeholdte Planter ere 2 Arter og 4 Varieteter nye for Grønlands Flora (en af de sidste endog, saa vidt det kan skjønnes, ny for Videnskaben), nemlig:

Sisymbrium humile Ledeb., funden paa 2 Steder, nemlig ved Nakajanga Umivit Nord for Elven til den sydlige Arm af S. Strømfjord i 130' Højde over Havet, og et andet Sted ved S. Strømfjord. Begge disse Voxesteder i Grønland ere dybt inde i Landet, og paa lignende Maade synes den at høre til Indlands- og ikke til Kystfloraen i de andre Lande, hvor den tidligere er funden, nemlig Klippebjergene i Nord-Amerika og det indre Sibirien (Irkutsch).

Gentiana tenella Rottb., funden paa flere Steder i S. Strømfjord, indtil hen imod Indlandsisen; den højest beliggende Lokalitet er 1250' over Havet. Denne Art er tidligere bekendt fra Island og Skandinavien.

Melandrium triflorum var. *pallida* er funden nær Elven til S. Strømfjords sydlige Arm.

Saxifraga cernua var. *ramosa* Gmel., paa Nordsiden af S. Strømfjord.

Bartsia (alpina var.?) *Jensenii* Lge. Af denne ved flere iøjnefaldende Kjendetegn udmærkede Afart eller maaské egne Art blev der kun fundet et enkelt Exemplar ved Itivdinguak. En nøjere Beskrivelse maa forbeholdes til en senere Lejlighed.

Myriophyllum spicatum β , *capillaceum*, en Sø ved Elven til S. Strømfjord. Kun ét Exemplar er tilstede, og dette er meget afvigende fra *M. alterniflorum*, sandsynligvis er det en Form af *M. spicatum* L., som kort forud var funden i Grønland paa den Nordenskiøldske Expedition, medens den ellers ikke var bemærket der.

Af andre i Samlingen indeholdte sjeldnere Planter fremhæves følgende:

Potentilla emarginata Pursh. Pingo Fjeld ved Isortok-Fjord.

Viscaria alpina var. *albiflora*. S. Strømfjord.

Melandrium affine J. Vahl. I S. Strømfjord, saavel nær Udløbet som i det indre. Sjelden Syd for Polarkredsen.

— *triflorum* (R. Br.) J. Vahl. S. Strømfjord. Ligeledes sjelden Syd for Polarkredsen, derimod hyppigere i Nord-Grønland.

Halianthus peploides var. *diffusa* Horn. S. Strømfjord.

Cochlearia groenlandica var. *oblongifolia* (DC.). Manitorsuak.

Draba aurea Vahl, som tidligere kun var iagttaget faa Steder Nord for 64°, er funden flere Steder, f. Ex. Evighedsfjord, S. Strømfjord.

Nasturtium palustre (L.) R. Br. Elven ved S. Strømfjord. Ikke tidligere funden i nordligere Egne, men kun ved Sangmisok i Tunugdliarfik Fjord.

Arabis Hookeri Lge. Nakajanga i S. Strømfjord.

— *Holboellii* Horn. Pingo-Fjeld (67° 5'), Kangerdluarsuk-Kingua.

- Anemone Richardsoni* Hook. Kangerdluarsuk-Kingua. (Tidligere kun funden paa Præstefjeldet ved Holstensborg).
- Batrachium confervoides* Fr. S. Strømfjord.
- Ranunculus reptans* L. Sø ved S. Strømfjord. Meget sjelden i Grønland.
- *affinis* R. Br. Kangimut (66° 39'). Det eneste hidtil bekendte Voxested for denne Art er Arsalik i Ikertok-Fjord (Kornerup).
- Saxifraga aizoides* L. Paa flere Steder i S. Strømfjord.
- *decipiens* var. *Sternbergii* Engl. Ekalunguit Fjeld i Ikertok-Fjord (tidligere kun funden sydligere i Grønland).
- Primula stricta* Horn. Indlandsisen ved S. Strømfjord, paa Fjeldet Kinarisut. (Sjelden og sporadisk i Grønland).
- Pedicularis euphrasioides* Steph. Nær Søerne ved den nordlige Gren af S. Strømfjord i en Højde af 720' over Havet.
- Thymus Serpyllum* L. var. *prostrata* Horn. Evighedsfjord. Nord for denne Lokalitet kun funden ved Holstensborg, mod Syd er den hyppigere.
- Pleurogyme rotata* Gris. S. Strømfjord ved Anguarterfik.
- Menyanthes trifoliata* L. Søer ved S. Strømfjord.
- Hieracium dovreense* Fr. var. Evighedsfjord. Sjelden, og tidligere kun funden i Syd-Grønland.
- Erigeron compositus* Pursh. Kangimut ved S. Strømfjords Sydbred.
- Alnus ovata* var. *repens* Wormskj. Evighedsfjord.
- Potamogeton rufescens* Schrad. } S. Strømfjord. Begge Arter sjeldne i
— *marinus* L. } Grønland.
- Juncus arcticus* Willd. S. Strømfjord.
- Luzula multiflora* var. *congesta* Koch. Amalutok.
- Alopecurus fulvus* Sm. En lille Sø ved S. Strømfjord. Iagttaget paa Nordenskiølds Expedition, ikke tidligere bekjendt fra Grønland.
- Calamagrostis purpurascens* R. Br. Kangimut ved S. Strømfjord.
- *stricta* var. *borealis* Læst. S. Strømfjord, 2000' over Havet.
- Lastrea fragrans* (L.) Presl. Nakajanga Umivit ved S. Strømfjord.

Den 21de Marts 1885.

Ifølge Kommissionens Ønske har jeg besørget Uddelingen af de foran nævnte Samlinger tilligemed de paa Fylla-Expeditionen i 1884 samlede Fanerogamer, hvilke sidste ville blive Gjenstand for Omtale af Professor Warming i et følgende Afsnit.

Fordelingen er sket paa følgende Maade mellem nedestaaende 23 Museer og private Botanikere:

Botanisk Museum i Kjøbenhavn	813 Expl.
— — i Christiania	198 —
— — i Lund	200 —
— — i Upsala	198 —
Stockholms Rigmuseum	240 —
— Højskole	142 —
Botanisk Museum i Helsingfors	140 —
— — i St. Petersborg	178 —
— — i Berlin	117 —
— — i Wien	112 —
— — i Lissabon	95 —
— — i Kew	239 —
British Museum i London	152 —
Jardin des plantes i Paris	147 —
Professor Lange	204 —
— Warming	270 —
Cand. phil. Th. Holm	270 —
Cand. polyt. Sylow	70 —
Botanisk Forening i Kjøbenhavn	50 —
Professor Kjellman i Upsala	70 —
— Buchenau i Bremen	114 —
— Drude i Dresden	120 —
— Asa Gray i Cambridge (Amerika)	130 —
Ialt	4269 Expl.

Fordelingen af de efter 1885 hjembragte Fanerogamer er besørget af Inspektør Kjærskou.

Den 21de Marts 1885.

Paa Expeditionen til Sukkertoppens og Godthaabs Distrikter i 1885 under Premierlieutenant Jensen er der dels af Expeditionens Chef, dels og især af Cand. med. S. Hansen indsamlet et betydeligt Antal Planter, nemlig 168 Arter og 25 Varieteter i 842 Exemplarer. Samlingen leverer mange værdifulde Bidrag til Kundskaben om Grønlands Flora. Som de vigtigste af disse skal jeg fremhæve følgende:

1. Nye eller ikke med Sikkerhed bekendte Arter eller Afarter for Grønlands Flora:

Draba nivalis var. *tenella* Lge. *Plantago borealis* var. *pygmaea* Lge.
Cardamine bellidifolia v. *laxa* Lge. *Betula nana* var. *minutifolia* Lge.
Saxifraga aizoon var. *robusta* Engl. *Carex Epigejos* Fr.

2. Nordgrænsen er udvidet for følgende Arter:

	Før angivet.	Nu fundet.
<i>Viola Mühlenbergiana</i> .	64° 45' (Kugsuk).	65° 35' (Kakatsiak).
<i>Capsella Bursa pastoris</i>	64° 10' (Ameralik).	65° 10' (Taterait).
<i>Rhinanthus minor</i> . . .	64° 30' (Godthaabs Fjord).	65° 10' (Taterait).
<i>Vaccinium uliginosum</i> β,		
<i>pubescens</i>	64° 30' (Kapisilik).	64° 55' (Fiskefjord).
<i>Lycopodium Chamæcyparissus</i>	60° (Tasermiut).	64° 55' (Fiskefjord).
<i>Botrychium Lunaria</i> . .	62° 25' (Fredrikshaab).	65° 10' (Sarkak).

3. Sydgrænsen udvidet for:

Anemone Richardsoni . . 66° 50' (Holstensb.). 65° 42' (Majorkak).
Arctostaphylos alpina . . 65° 30' (Sukkertop.). 65° 3' (Kingarsuk).

4. Højdeangivelse for følgende Planter, om hvis Udbredelse i vertikal Retning intet tidligere var bekendt:

Arctostaphylos alpina 50' over Havet.
Alnus ovata 300' —

5. Nedenstaaende Planter, mere eller mindre sjeldne i Grønland, ere iagttagne paa nye Voxesteder:

- Rubus Chamæmorus* L. Øer i og udenfor Mundingen af Godthaabs Fjord.
- Potentilla palustris* (L.) Scop. Markak Kujatdlek.
— *maculata* var. *debilis* Lehm. Kangiliartorfik.
- Achemilla alpina* L. Kangiliartorfik, Tuapatsiak.
— *vulgaris* L. Nunalugtok.
- Hippuris vulgaris* var. *maritima*. Nakajanga Umivit.
- Epilobium palustre* var. *angustum* Hartm. Kornok, Markak Kujatdlek.
- Viscaria alpina* var. *albiflora*. Ujaragsuit, Kaumanit.
- Sagina Linnæi* Presl. Tovkusak.
- Alsine verna* * *propinqua* (Richards.). Kangerdlua i Fiskefjord.
— *groenlandica* (Retz.). Kakatsiak, Majuola.
- Halianthus peploides* (L.) Fr. Sirandbred ved Satsigsut.
- Stellaria borealis* Big. Markak Kujatdlek.
- Montia rivularis* Gmel. Godthaab, Taterait.
- Viola Mühlenbergiana* β , *minor* Hook. Ujaragsuit (Jensen), Tuapatsiak, Kaumanit, Kakatsiak.
- Draba aurea* M. Vahl. Kangerdlua ved Fiskefjord, Taterait.
— *nivalis* var. *tenella* Lge. Kangiliartorfik.
— *hirta* L. var. *incisa* Lge. Kornok.
— * *rupestris* Hartm. Sarkak, Kangerdlua.
- Capsella Bursa pastoris* (L.) Mönch. Tateraitfjeld.
- Cardamine bellidifolia* L. Ujaragsuit, Kakatsiak ved Fiskefjord, Tovkusak.
— — var. *laxa* Lge. Godthaabs-Fjord.
- Arabis Holboellii* Horn. Majorkak, Umanak.
- Anemone Richardsoni* Hook. Pilekrat ved Majorkak.
- Batrachium confervoides* Fr. Markak Kujatdlek.
- Ranunculus lapponicus* L. Kekertak.
— *reptans* L. (?) specimina juniora sterilia. Kapisilik.
- Saxifraga stellaris* var. *comosa* Poir. Ujaragsuit.
— *decipiens* var. *Sternbergii*. Tuapatsiak.
— *aizoides* L. Kangersuak ved Tasersuak.
— *Aizoon* var. *robusta* Engl. Sarkak.
- Sedum annuum* L. Taterait, Umanak.
— *villosum* L. Taterait.

- Cornus suecica* L. Tarajungitsok, Kangia Kingua.
- Haloscias scoticum* (L.) Fr. Pisigsarfik i Godthaabs-Fjord, Majuola.
- Plantago borealis* Lge. Taterait, Sermilik.
— — var. *pygmaea*. Kekertak.
- Pingvicula vulgaris* L. Kangerdlua ved Sydkysten af Fiskefjord.
- Rhinanthus minor* Ehrh. Ujaragsuit, Kornok, Taterait.
- Thymus Serpyllum* var. *prostrata* Horn. Nord for Isortok-Fjord, Tupersuatsiak.
- Gentiana nivalis* L. Ujaragsuit, Kangerdlua i Fiskefjord, Tupersuatsiak.
- Pleurogyne rotata* Griseb. Ujaragsuit (Jensen).
- Menyanthes trifoliata* L. Kornok.
- Arctostaphylos alpina* (L.) Spr. Kingarsuk, Nordkysten af S. Isortokfjorden Munding.
- Ledum groenlandicum* Oed. Nordkyst af Sermilik-Fjord.
- Oxycoccus palustris* Pers. Kornok.
- Vaccinium Vitis idæa* β , *pumilum* Horn. Anarfik, Igdorsuit, Umanak.
— *uliginosum* β , *pubescens* Wormskj. Tarajungitsok i Fiskefjord.
- Taraxacum officinale* β , *lividum*. Natsilik.
- Gnaphalium norvegicum* Gunn. Kaumanit-Dalen.
- Antennaria alpina* β , *glabrata* J. Vahl. Ujaragsuit.
- Polygonum aviculare* f. *borealis* Lge. Umanak i Godthaabs-Fjord.
- Salix Myrsinites* var. *parvifolia* And. Ujaragsuit.
— *glauca* var. *alpina* Lge. Majorkak.
— *groenlandica* var. *latifolia* And. Majuola.
— — var. *pusilla* And. Sarkak.
- Betula nana* f. *minutifolia* Lge. Igdorsuit.
— — f. *grandifolia* Lge. Tarajungitsok.
- Sparganium hyperboreum* Læst. Kornok.
- Potamogeton rufescens* Schrad. Kornok.
- Zostera marina* L. *a.* I det Indre af Pisigsarfik-Fjord.
- Triglochin palustre* L. Kornok.
- Juncus castaneus* Sm. Igdorsuit og Nugarsunguak i Godthaabs-Fjord.
— *arcticus* Willd. Niakungunak Kingua.
- Luzula spicata* var. *major* Lge. Taterait, Majuola.
- Carex nardina* Fr. Ujaragsuit.
— *capitata* L. Kaumanit.
— *festiva* Don. Ujaragsuit.

- Carex pratensis* Drej. Kapisilik i Godthaabs-Fjord.
 — *canescens* L. Markak Kujatdek.
 — *pilulifera* var. *deflexa* Horn. Tarajungitsok.
 — *rotundata* Wahlenb. c. var. *elatior* Lge. Kaumanit.
Calamagrostis phragmitoides var. *condensata* Lge. Kapisilik.
Trisetum subspicatum β , *villosissimum* Lge. Fiskefjord, Majuola.
Juniperus alpina Clus. Ingik, Majorkak, Kornok, Ujaragsuit.
Lycopodium annotinum L. α . Igdlorsuit, Nordkysten af S. Isortok-Fjord.
 — *Selago* L. var. *alpestris* Berl. Ujaragsuit, S. Isortok, Kornok.
 — *Chamaecyparissus* A. Br. Fiskefjords-Kingua.
Lastrea spinulosa β , *intermedia* Milde. Tarajungitsok.
Cystopteris fragilis var. *lobulato-dentata* Koch. Kangiliartórfik.
Woodsia hyperborea R. Br. Tupersuatsiak.
Botrychium Lunaria (L.) Sw. Ujaragsuit, Sarkak, Tupersuatsiak.

Paa en enkelt Lokalitet i Godthaabs-Fjords nordlige Arm, Nord for Ujaragsuit, $64^{\circ} 48'$, har Cand. S. Hansen samlet Exemplarer af samtlige der forefundne Arter, ialt 62, over hvilke her meddeles en Fortegnelse som Prøve paa en grønlandsk Lokalfloora.

Potentilla nivea.

— *tridentata.*

Sibbaldia procumbens.

Empetrum nigrum.

Silene acaulis.

Viscaria alpina.

Alsine biflora.

Stellaria longipes.

Cerastium alpinum.

Viola Mühlenbergiana.

Draba aurea.

— *nivalis.*

— *Wahlenbergii.*

— *incana.*

Cardamine bellidifolia.

Papaver nudicaule.

Ranunculus pygmaeus.

Saxifraga nivalis.

— *stellaris* var. *comosa.*

— *cernua.*

— *rivularis.*

— *decipiens* var. *groenlandica.*

— *tricuspidata.*

— *Aizoon.*

— *oppositifolia.*

Veronica alpina.

Euphrasia officinalis.

Rhinanthus minor.

Pedicularis flammea.

— *hirsuta.*

Gentiana nivalis.

Pleurogyne rotata.

Diapensia lapponica.

Rhododendrum lapponicum.

- | | |
|--|-------------------------------|
| <i>Loiseleuria procumbens.</i> | <i>Tofieldia borealis.</i> |
| <i>Cassiope tetragona.</i> | <i>Luzula arcuata.</i> |
| <i>Ledum palustre.</i> | — * <i>confusa.</i> |
| <i>Vaccinium uliginosum</i> * <i>microphyllum.</i> | — <i>spicata.</i> |
| <i>Campanula rotundifolia</i> var. <i>arctica.</i> | <i>Carex nardina.</i> |
| <i>Hieracium atratum.</i> | — <i>festiva.</i> |
| <i>Antennaria alpina.</i> | — <i>rigida.</i> |
| — — var. <i>glabrata.</i> | <i>Hierochloa lapina.</i> |
| <i>Erigeron uniflorus</i> β , <i>pulchellus.</i> | <i>Poa flexuosa.</i> |
| <i>Arnica alpina.</i> | <i>Lycopodium Selago.</i> |
| <i>Oxyria digyna.</i> | <i>Polypodium Dryopteris.</i> |
| <i>Salix herbacea.</i> | <i>Cystopteris fragilis.</i> |
| — <i>Myrsinites</i> var. <i>parvifolia.</i> | <i>Woodsia ilvensis.</i> |
| <i>Habenaria albida.</i> | <i>Botrychium Lunaria.</i> |

Den 14de Januar 1886.

Joh. Lange.