

Conspectus
Florae Groenlandicae

autore

Joh. Lange.

Pars secunda.

Oversigt

over

Grønlands Flora.

Anden Del,

indeholdende

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

Kjøbenhavn.

I Commission hos C. A. Reitzel.

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

1887.

Indledning.

I de 7 Aar, der ere forløbne siden «*Conspectus florae Groenlandicae*» udkom (1880), er Grønlands fanerogome Flora forøget med et ikke ringe Antal Arter og et mindst lige saa stort Antal Afarter; desuden har en fornyet Undersøgelse af flere tidligere fra Grønland bekjendte Planter foranlediget adskillige Rettelser i Nomenklaturen eller Beskrivelserne, og endelig er der iagttaget en betydelig Mængde nye Voxesteder for sjældnere Arter, hvilket i Forening med omhyggelige iagttagelser over Arternes Udbredelse i horizontal og vertikal Retning (som have havt flere Ændringer i de tidligere Angivelser for enkelte Arters Vedkommende til Følge) har ydet værdifulde Bidrag til Kundskaben om Grønlands plantegeografiske Forhold.

Commissionen for Grønlands geologiske og geografiske Undersøgelse har opfordret mig til at samle alt, hvad der i det nævnte Tidsrum er fremkommet som floristisk Udbytte af de foretagne Expeditioner til Grønland, i Form af et Tillæg til «*Conspectus florae Groenlandicae*», og dertil at knytte en bryologisk Flora for Grønland. I det jeg gjerne har overtaget dette ærefulde Hverv og har søgt at medtage Alt, hvad der har staaet mig til Raadighed, — derunder ogsaa indbefattet Notitser fra de tidligere Grønlandsfarere Wormskjold og Raben, som vare undgaaede min Opmærksomhed ved Udarbejdelsen af «*Conspectus fl. Gr.*» *), — skal jeg nu her gjøre

*) I botanisk Haves Museum opbevares ikke faa Planter, samlede af W. og R. og sendte til Hornemann, men uden Angivelse af Voxesteder. Dette Materiale, som er benyttet i «*Consp. fl. Groenl.*» har faaet forøget Værd ved Opdagelsen af en Dagbog og haandskrevne Bemærkninger af Wormskjold. Disse, hvori der findes ikke faa Oplysninger til den grønlandske

Rede for de Kilder, hvorfra jeg har hentet de Bidrag til Grønlands Flora, som her leveres.

Det betydeligste Materiale skyldes de danske Expeditioner, der under den grønlandske Undersøgelsescommissions Auspicier ere foretagne i de seneste 10 Aar (fra 1876 til 1886) under Ledelse af resp. Assistent K. J. V. Steenstrup (Julianehaab 1876, Nordgrønland 1878—80), Kaptain i Flaaden G. Holm (Sydgrønland 1880—81, Østgrønland 1883—85), Kaptain i Flaaden J. A. D. Jensen (Godthaabs og Frederikshaabs Distrikter 1878, Holstensborgs, Sukkertoppens og Godthaabs Distrikter 1879, 1884 og 1885), Premierlieutenanterne R. Hammer (Nordgrønland 1879—80, 1883) og Ryder (Nordgrønland 1886), hvortil kommer Fylla-Expeditionerne i 1884 under Kaptain Normann og 1886 under Kapt. Braem. Paa disse Expeditioner ere de botaniske Samlinger gjorte af d'Hrr. Docent A. Kornerup (1876—79), Cand. polyt. C. Petersen (1880), Cand. polyt. Sylow (1881 og 1883), Assistent Steenstrup (1880), Kaptain Jensen (1884), Cand. med. J. Hansen med Bistand af Kapt. Jensen (1885), Stud. mag. P. Eberlin og Cand. Knutsen (1883—85), Cand. V. Ussing med Bistand af Lt. Ryder og Bloch (1886) samt for Fylla-Expeditionerne af Prof. Warming og Cand. phil. Th. Holm (1884) og Cand. mag. Kolderup Rosenvinge (1886).

Meget betydelige botaniske Samlinger ere hjembragte fra den svenske Expedition under Friherre Nordenskiølds Ledelse i 1883, dels ved Dr. Berlin, dels ved Dr. A. G. Nathorst. Den først nævnte har bekendtgjort det samlede Rejseudbytte i Kgl. Vetenskaps-Akademiens Forhandlinger (1884), den sidst nævnte har givet en Oversigt over de af ham særskilt i Nordgrønland gjorte botaniske lagttagelser (Botaniska anteckningar från nordvestra Grönland) i samme Tidsskrift (1884). Ogsaa andre svenske Naturforskere have i det sidste Tiaar besøgt Grønland, saaledes har f. Ex. Dr. N. O. Holst, som i 1880 foretog en geologisk Rejse til Grønland, leveret adskillige Bidrag til Floraen.

Det botaniske Udbytte, som gjordes paa den britiske Polar-

Flora, skylder jeg Professor Warmings Interesse for mit Arbejde og for den grønlandske Flora i det Hele. Fra Raben haves en Dagbog i *Tidsskrift for Naturvidenskaberne*. III. og IV. Bd., som ligeledes her er benyttet, men for øvrigt maa saavel hans som Wormskjolds Optegnelser benyttes med Varsomhed, idet Nomenklaturen ofte er tvivlsom, stundom øjensynlig urigtig. For saa vidt altsaa intet Exemplar af vedkommende tvivlsomme Plante er tilstede eller Beskrivelsen giver sikker Oplysning, er denne kun angivet med Tvivl.

expedition under Kapt. Nares i 1875—76, blev af Dr. Hart, der ledsagede Skibet «Discovery» som Naturforsker, offentliggjort i «Journal of botany» 1880. Da Størstedelen af disse Samlinger ere fra tidligere kun lidet besøgte Egne, have de særlig Interesse i plantegeografisk Henseende. Den Afdeling af Dr. Harts Skrift (on the botany of the British Polar-expedition 1875—76), som var trykt forud for «Conceptus fl. Groenl.» har jeg i sin Tid benyttet, men adskilligt, som dengang endnu ikke var publiceret, er optaget i dette Tillæg, lige som enkelte Bidrag, samlede paa britiske Togter til det nordligste Vestgrønlands Kyster.

Disse talrige og tildels indholdsrige Samlinger, tilvejebragte i de senest Aar, have ydet vigtige Bidrag til Kundskaben om de arktiske Planters geografiske Fordeling og til Grønlands Flora i Særdeleshed. Flere Egne af dette Land tør nu siges at være ret vel undersøgte i floristisk Henseende, og hertil kommer som et betydningsfuldt Supplement de «biologiske Optegnelser om grønlandske Planter», som Prof. Warming har begyndt (Botanisk Tidsskrift XV, p. 151 og XVI, p. 1) og som kunne ventes fortsatte. Men da det har vist sig, at næsten enhver Expedition til Grønland har bragt Kundskab saavel om en udvidet Voxekreds for flere Arter, som om ikke faa for Grønlands Flora eller for Videnskaben i det Hele nye Arter*) kan det ventes, at en

*) Som Vidnesbyrd om de Bidrag af nye Arter og Afarter for den grønlandske Flora, som i de sidste 10 Aar ere iagttagne, anføres her følgende som de vigtigste, ordnede efter Findernes Navne (enkelte af disse ere samtidigt fundne af flere Samlere):

Berlin:
Callitriche polymorpha
Myriophyllum spicatum
Subularia aquatica
Linnaea borealis
 **Campanula groenlandica*
Alopecurus fulvus
Calamagrostis lapponica
 **Glyceria Langeana*

Eberlin:
Armeria maritima
Alchemilla vulg. var. sericea
Platanthera hyperb. v. minor

Hansen:
Carex canescens α
Cardamine bellidifolia v. laxa

Th. Holm:
Geranium silvaticum
Carex helvola
Vahlodea abropurpurea

Holst:
Catabrosa aquatica v. borealis

Jensen:
Myrioph. spicatum var.
Sisymbrium humile
 **Bartsia alpina* **Jensenii*
Gentiana tenella
Alopecurus fulvus

Kornerup:
Alsine verna **propinqua*
Ranunculus affinis

fortsat Undersøgelse af dette vidtstrakte og for mange Egenes Vedkommende ikke undersøgte Land kan ventes at ville give end yderligere Udbytte i botanisk Henseende. Dette gjælder fortrinsvis om Østkysten, som i en Strækning af flere Bredegrader hidtil ikke har været Gjenstand for Undersøgelse. De Planter fra Øst-Grønland, som ere samlede dels paa den svenske Expedition i 1883, dels paa Orlogskaptain Holms Togt i 1883—85, have imidlertid udvidet Kundskaben om disse Egenes Flora betydeligt, idet dels flere Arter ere fundne, som hidtil kun vare bekendte fra Vest-Grønland, dels for andre Arters Vedkommende Sandsynligheden for deres Ikke-Tilstedeværelse i Øst-Grønland er forøget.

I hvert Fald er man nu nogenlunde i Stand til, af hvad der om Vegetationsforholdene i det østlige Grønland S. for Polarkredsen er bekendt, at danne sig en i de større Træk ret paalidelig Forestilling om Forholdet til den vestlige Kyststræknings Flora. Af de Oplysninger om Vegetationen paa Grønlands Østkyst mellem 60° og 65° 40', som ere fremkomne ved Graahs Expedition 1829 (Graah, Vahl), ved den Nordenskiöldske Expedition 1883 (Berlin, Nathorst), og endelig ved Kaptain Holms grundige Undersøgelser i 1883—85 (Eberlin, Knutsen), kan uddrages som Resultat, at Østgrønlands fanerogame Vegetation er ikke lidet fattigere end Vestgrønlands paa de samme Bredegrader, hvilket turde fremgaa tydeligt af følgende Opgjørelse:

Af de 395 Fanerogamer og Karkryptogamer, som hidtil ere kjendte fra Grønland, er der c. 150, som kun ere fundne i Vest-Grønland, men kun 7 Arter, som ere fundne i Øst-Grønland alene. Fra Øst-Grønland ere i det hele c. 250 Arter bekendte, deraf ere 178 fundne S. for 65° 40', medens man fra V.-Grønland S. for

Betula nana v. *flabellifolia*
Platanthera rotundifolia
 **Carex rotundata* v. *elatior*

Nathorst:

**Ranunc. pygmaeus* v. *Langeana*
Salix arctica Pall.
Pleuropogon Sabinei
Glyceria Kjellmani
Asplenium viride

Kolderup Rosenvinge:

**Pyrola minor* v. *brevis*
Vahlodea atropurpurea

Syow:

Pinguicula vulg. var. *pallida*

Warming og T. Holm:

Cerastium arvense
 **Melandr. affine* β , *intermedium*
Linnaea borealis
Antennaria alpina varr.
 **Carex Fyllae*
 * — *Warmingii*
 — *limula*.

samme Bredegrad kjender 318 Arter. Medens det kun er faa Planter, som efter det til Raadighed staaende Materiale kunne antages at spille en større Rolle i det østlige end i det vestlige Grønlands Vegetation, er det modsatte derimod Tilfældet med forholdsvis mange. Den paa Vestkysten overalt almindelige *Papaver nudicaule* er f. Ex. paa Østkysten kun iagttaget sparsomt (Eberlin), den ligeledes yderst almindelige *Dryas integrifolia* kun funden paa et enkelt Sted mod Ø.*); medens der af *Pedicularis*-Slægten ere 7 Arter fundne i V.-Grønland, ere kun 3 Arter bekendte fra Øst-Grønland, af de 4 *Potamogeton*-Arter er ingen funden i Ø.-Grønland, og blandt forholdsvis almindelige Arter i den vestlige Flora kan nævnes ikke faa, der hidtil ikke ere iagttagne i den østlige (*Cardamine pratensis*, *Saxifraga tricuspidata*, *Sedum villosum*, *Pleurogyne rotata*, *Vaccinium Vitis idaea*, *Galium triflorum*, *Artemisia borealis*, *Alnus ovata*, *Streptopus amplexifolius*, *Carex alpina*, *Agropyrum violaceum*, *Calamagrostis stricta* o. fl.). Om det nu end kan ventes, at dette Misforhold for en Del vil hæves ved en nøjere Undersøgelse af det østlige Grønland, navnlig dettes ikke hidtil besøgte Egne, vil den paafaldende Forskjel dog neppe helt udjævnes.

Summen af Arter i hele Grønlands Flora fremkommer paa følgende Maade: Af de 378 Arter, som opførtes i «*Conspectus fl. Groenl.*» bør udgaa 4 Arter, som kun fundne paa et enkelt Sted, hvor de tilfældigt have været forvildede uden at de vides at have udbredt sig videre (*Sisymbrium Sophia*, *Matricaria Chamomilla*, *Blitum glaucum* og *Urtica urens*) og fremdeles 8 Arter, som efter al Sandsynlighed ikke tilhøre den grønlandske Flora, idet Angivelsen af disse dels ikke har funden Bekræftelse, men maa formodes at bero paa en Misforstaaelse (*Calluna vulgaris*, *Oxalis Acetosella*), dels hidrører fra Forvexling med andre Arter (*Epilobium lineare* med *E. palustre* β , *Pedicularis Kaneana* Dur. og *P. sudetica* Hart med *P. lanata*, *Hieracium vulgatum* med *H. dovrense* og *H. murorum*, *Hieracium auratum* med *H. strictum* og *H. prenanthoides*, *Carex elytroides* med *C. aquatilis* var. *Epigejos*). Derimod ere følgende 29 Arter tilkomne:

<i>Myriophyllum spicatum</i>	<i>Geranium silvaticum</i>
<i>Callitriche polymorpha</i>	<i>Cerastium arvense</i>
<i>Epilobium lactiflorum</i>	<i>Draba altaica</i>

*) Det af Hr. Eberlin sete Exemplar af en *Dryas* er ikke tilstede, men der kan neppe være Tvivl om, at det snarere har været den i hele V.-Grønland almindelige *D. integrifolia* end den kun i det nordligste Grønland sparsomt forekommende *D. oetopetalo*.

Subularia aquatica	Carex aquatilis β , Epigejos
Hesperis Pallasii	— Warmingii
Sisymbrium humile	— Fyllae
Armeria maritima	Alopecurus fulvus
Gentiana tenella	Calamagrostis lapponica
Linnaea borealis	Pleuropogon Sabinei
Hieracium strictum	Glyceria Kjellmani
— prenanthoides	— Langeana
Campanula groenlandica	Juniperus communis
Salix arctica Pall.	Asplenium viride
Carex helvola	Blechnum Spicant.
— limula	

Det samlede Antal bliver altsaa 395.

Foruden denne Forøgelse af Arternes Antal ere ligeledes i de seneste Aar talrige, tildels ikke tidligere beskrevne Afarter fundne i Grønland. Adskillige Planter i det arktiske Klima ere i høj Grad tilbøjelige til at variere, f. Ex. Slægterne Potentilla, Cerastium, Draba, Salix, Carex, Festuca og Poa, hvilket ofte gjør Bestemmelsen efter tørrede Exemplarer vanskelig, især naar kun enkelte Individuer, og ikke hele Udviklingsrækker ere tilstede, en Omstændighed, der vist nok i flere Tilfælde har foranlediget Opstilling af nye Arter, som ved nærmere Undersøgelse turde vise sig kun at være afvigende Former eller Varieteter. Dette gjælder navnlig om flere Arter af den i Grønland saa rigt repræsenterede Carex-Slægt, hvor tillige den Vanskelighed kommer til, at de Exemplarer, der hjembringes, ofte ere samlede paa et saa tidligt Stadium, at de ikke med Sikkerhed kunne bestemmes.

Hvad den grønlandske Vegetations Forhold til den øvrige circum-polar-arktiske Flora angaar, kan jeg henvise til mine «Studier til Grønlands Flora» (Botanisk Tidsskrift XII, p. 132). Enkelte af de der anførte Bemærkninger kunne trænge til Berigtigelse, og navnlig have de nye Fund saavel i Grønland som i andre arktiske Lande (f. Ex. paa Vega-Expeditionen) forandret endel i de af mig den Gang efter det da tilgængelige Materiale opgivne Talstørrelser for de enkelte Landes Floraer, men i øvrigt vedkjender jeg mig endnu den Anskuelse, som jeg i den nævnte Afhandling søgte at gjøre gjældende, at det amerikanske (og østsibiriske) Element spiller en større Rolle i Grønlands Flora end Mange have været tilbøjelige til at indrømme. Blandt de for Grønland nye Arter, der ovenfor ere anførte som fundne i de seneste Aar, ere følgende kjendte dels fra Nordamerika, dels fra Sibirien, men manglende i Skandinavien.

XLIII

Draba altaica

Hesperis Pallasii

Sisymbrium humile

Salix arctica Pall.

Pleuropogon Sabinei

Glyceria Kjellmani

Til Antallet af de Arter, der i «Studier til Grønland. Flora» anførtes som særegne for Grønland, kan nu føjes: *Campanula groenlandica*, *Carex Warmingii*, *C. Fyllae*, *Glyceria Langeana*. Det er imidlertid vel muligt, at enkelte saavel af disse som af de tidligere angivne 18 Arter enten ville findes udenfor Grønland eller vise sig at være Former af nærstaaende Arter, hvorved Antallet af endemiske Arter vilde reduceres.

Ved Udarbejdelsen af nærværende Afhandling har jeg været saa heldig at finde Bistand af forskellige Videnskabsmænd, som interessere sig for Grønlands Flora. Særlig maa jeg takke Professor Warming, hvem jeg skylder mange værdifulde Bemærkninger om Forhold, som han har haft Lejlighed til at iagttage under sit Ophold i Grønland, Professor Johnstrup, som har paataget sig det ikke lette Arbejde at revidere Skrivemaaden for de grønlandske Stednavne, Assistent Steenstrup, som har meddelt mig en Afskrift af J. Vahls Rejseroute, Kaptajn Jensen, Cand. med. S. Hansen, Cand. polyt. Sylow, Bibliothekar Kolderup-Rosenvinge, Stud. Eberlin o. Fl.

Jeg antager, at det ikke vil være uden Interesse, naar der her meddeles en Oversigt over de Rejser i Grønland, som have bragt botanisk Udbytte. En detailleret Angivelse af de besøgte Lokaliteter maa dog ansees for overflødig for de Rejsers Vedkommende, som ere nøjere beskrevne paa andre let tilgængelige Steder, f. Ex. Gieseckes og Graahs Rejser, de af den grønlandske Undersøgelsescommission ledede Expeditioner, Nordenskiölds Expedition i 1871 og i 1883, den nordtyske Expedition til Østkysten samt de britiske og nordamerikanske Expeditioner.

Giesecke 1806—13 (s. Johnstrup, Gieseckes mineralogiske Rejse i Grønland, Kbh. 1878).

Scoresby (s. Hooker, List of plants, collected by W. Scoresby, Edinb. 1823.

Wormskjold 1813.

Maj 1. Godthaab.

— 21. Ameralik.

— 22. Fiskernæs.

— 26. Frederikshaab.

— 30. Ikerasarsuk (Smallesund?).

— 31. Sermiliarsuk (Sermiligatsiak?).

Juni 2. Tornarsuk.

XLIV

- Juni 7. Udstedet Arsuk.
 — 8. Ivigtut.
 — 9. Inugsuk i Arsuk Fjord.
 — 11. Alangok og Tuluvartalik (Øer mell. Arsuk og Sanerut).
 — 12. Sanerut (S. for Arsuk Fjord); Nunarsuit og Kitsigsut (V. for Julianehaab).
 — 15. Julianehaab, Lichtenau, Unartok.
 — 24. Igaliko Fjord.
 — 25. Igaliko.
 — 26. Kagsiarsuk (i den søndre Arm af Igaliko Fjord).
 — 29. Tartok (N. for Julianehaab).
 — 30. Ferske-Sø, Tasersuak v. Julianehaab.
- Juli 10. Torsukatak (Kaartet i Consp. fl. Groenl., Tavle III, Nr. 3).
 — — Itivdlek (Itivdliasiak) (do. Nr. 2).
 — 11. Sanerut.
 — 13. Kanganguak(?).
 — 15. Uiarfik (N. for Sanerut).
 — 16. Uvkusigsiarfik(?), Sermersok (V.N.V. for Ivigtut).
 — 21. Raadne Fjeld v. Frederikshaab.
 — 24. Nerutusok Fjord (N. for Frederikshaab).
 — 25. Ekaluit.
- Aug. 1. Kangarsuk (N. f. Nerutusok).
 — 7. Akuliarusiarsuk(?).
 — 11. Raadne Fjeld.
 — 17. Kvanefjord (Ø. for Frederikshaab).
 — 20. Akugdlek (S. for Frederikshaab Isblink).
 — 21. Nigerdlek (do.).
 — 27. Raadne Fjeld.

Raben 1823.

- Juni 18. Baals-Revier, Sardlok (Bunden af Fjorden nær Narsasak (Narsak?).)
 — 26. Bjerget Akajagua(?), Øen Niakornak v. Godthaab, Kokørerne.
- Juli 7. Kvanefjorden ved Godthaab.
 — 11. Malenefjeldet.
 — 18. Fiskernæs.
 — 19. Edderkopbugten(?).
 — 21. Bugt Innosonorak(?), Fiskernæsfjorden.
- Aug. 2. Øen Kangaitsiak.
 — 3. Ikatok.

XLV

- Aug. 10. Kvanefjorden ved Frederikshaab.
— 11. Øen Kekertak i Kvanefjorden.
— 18. Nerutusok-Fjorden.

Graah 1829—30.

Planter samlede ved Ekalumiut (Dronning Marias Dal) og paa Øen Kemisak i Østgrønland (s. Graahs Rejse pag. 191).

J. Vahl 1828—36 (med Graah 1829).

1828.

- Marts 31 — Maj 28. Fra Kjøbenhavn til Frederikshaab.
Juni 5—16. Fra Frederikshaab igjennem Smallesund, over Arsusuk, Ivigtut, Kakortok p. Sanerut, Itivdliatsiak, Nunarsuit til Julianehaab.
— 27. Akia.
Juli 4—6. Fra Julianehaab over Igaliko Fjord, Itivdliatsiak, Kinalik, Lichtenau og Sermersok til Nanortalik.
— 9. Frederiksdal.
— 11. Fra Frederiksdal over Kugsuak i Tasermiut Fjord til Nanortalik.
— 14—15. Fra Nanortalik over Unartok og Sardlok-Øerne til Julianehaab.
— 21—22. Kakortok.
— 28—Aug. 1. Fra Julianehaab over Tasiusak til Igaliko.
Aug. 12—14. Fra Kagsiarsuk i Igaliko Fjord til Julianehaab.
— 25—26. Fra Julianehaab over Akia og Davids Sund (ved Lichtenau) til Nanortalik.
— 27—29. Kugsuak i Tasermiut Fjord.
— 30—Sept. 5. Fra Nanortalik over Sermersok, Unartok, Davids Sund, Lichtenau, Amitsuarsuk og den store Sø, Sioralik, Itivdliatsiak til Julianehaab.
Sept. 9—20. Igjennem Skovløbet til Tunugdliarfik-Fjorden, Tunuarmiut, Kingua Sermersok, Narsak og tilbage til Julianehaab.
Oct. 14—18. Fra Julianehaab over Kaersok, Kekertarsuak og Sermersok til Nanortalik.

1829. (Ø.-Grønland.)

- Marts 21—24. Fra Nanortalik til Nukalik.
— 27. Frederiksdal og Kuarak.
— 30. Igjennem Torsukatak til Niakornak i Prins Christians Sund.
— 31. Kangerdluk.

XLVI

- Apr. 1. Til Kekertak i Enden af Pr. Christians Sund.
— 26. Fra Kekertak til Aluk.
— 29. Fra Aluk til Pinguarsok i Lindenows Fjord.
Maj 1. Nenese.
— 23. Fra Nenese til Kutek.
— 24. Til Iluilek.
— 28. Til Serketnoua.
Juni 17. Taterat.
— 18. Okiosorbik.
— 20. Til en Bugt mellem Cap Ranzau og Cap Adelaer (skiltes fra Graah og vendte tilbage mod S.).
— 25. Fra Cap Adelaer til Nenese.
Juli 8—29. Fra Nenese til Nanortalik.

(V.-Grønland.)

- 31. Til Julianehaab.
Aug. 10. Tasermiut o. fl. Fjorde i Julianehaabs Distr.
— 17—20. Kugsuak i Tasermiut Fjord.
— 23—31. Nakarneq over Arpatsivik til Nanortalik.
Sept. 1—5. Narsak Fjord til Frederiksdal.
— 14. Over Lichtenau til Julianehaab.

1830.

- Maj 24. Fra Julianehaab til Godthaab.
— 27—31. Arsuk Fjord, Tigsaluk Næsset til Frederikshaab.
Juni 12—16. Fra Frederikshaab over Tuluvarlalik til Fiskernæs.
Juli 7—8. Godthaabs Fjord.
Aug. 25—Sept. 15. Ameralik Fjord.

1831.

- Juni 14—20. Godthaabs Fjord.
— 28—Juli 9. Ameralik Fjord.
Juli 18—Aug. 11. Godthaabs Fjord til Isblinken v. Ujaragsuit.
Aug. 16—20. Godthaabs Fjord.
Sept. 4—10. Kasigianguit.

1832.

- April 9—21. Fra Godthaab til Narsak, Kilangarsuk, Grædefjorden, Fiskernæs og tilbage til Godthaab.
Juni 20—Juli 9. Fra Godthaab til Kasigianguit(?), Atame Fjorden, Napasok, Bredefjordens (S. Isortoks) Sydside, Sukkertoppen,

XLVII

Ikamiut, Gl. Sukkertoppen, spraglede Havn, Anders Olsens Sund, Ikertok til Holstensborg.

- Juli 26—Aug. 14. Fra Holstensborg til en Ø S. for Kangarsuk, Kororsuak i N. Isortok Fjord, over Karsok tilbage til Holstensborg.
Aug. 21—31. Iglorsuak i Ikertok Fjord, Sarfanguak, Bunden af Itivnek, over Maligiak tilbage til Holstensborg.
Sept. 15—18. Tour til Utorkait.

1833.

- Juli 11—22. Fra Holstensborg med Skib til Godhavn.
Aug. 4—5. Fra Godhavn til Jakobshavn.
— 12—24. Fra Jakobshavn til Kasigianguit, Pakitsok, Hordlek, Ikinek til Indlandsisen, over Akaitsok tilbage til Jakobshavn.
— 29—Sept. 8. Fra Jakobshavn til Klaushavn, Christianshaab, Egedesminde, Kronprinsens Ejland til Godhavn.

1834.

- Juli 9—12. Fra Godhavn med Skib til Umanak.
— 15—21. Fra Umanak til Umanatsiak, Ikerasak og tilbage.
— 24—29. Med Skib fra Umanak til Niakornak og derfra til Upernivik.
Aug. 4—7. Langøen.
— 9—19. Fra Upernivik med Skib til Prøven og Godhavn.

1835.

- Juli 17—19. Med Skib fra Godhavn til Jakobshavn.
— 27—Aug. 16. Fra Jakobshavn til Pakitsok, Klokkehuk, Ritenbenk, Sarkak, Kitingusait-Dalen, Naujat over Sarkak og Arveprinsens Ejland tilbage til Jakobshavn.
Aug. 23—Sept. 9. Fra Jakobshavn til Christianshaab, Bunden af Kangersunek, Orpigsuit, Niokornak, Niakornarsuk og Klaus-havn tilbage til Jakobshavn.

1836.

- Juni 26—Aug. 2. Fra Jakobshavn til Tørveøen v. Pakitsok, Arveprinsens Ejland, Ritenbenk, Sarkak, Manek, Nusak, Nagsuak, Niakornak, Kaersuk og Umanak.
Aug. 17. Tour til Kook.
— 19—24. Fra Umanak med Skib til Niakornak og Upernivik.
Sept. 9. Fra Upernivik med Skib til Godhavn.
— 17—Okt. 26. Fra Godhavn til Kjøbenhavn.

XLVIII

Kane, Nordpol-Expedition 1853—55.

(Se Durand, *Plantae Kaneanae groenlandicae.*)

Rink 1848—69.

Rejser i forskjellige Egne af Grønland; Planter sendte til botanisk Have (sé Grønland geografisk og statistisk beskrevet 1851—57 og «Greenland» 1877).

Normann, Kaptain i Flaaden.

Planter fra Ivigtut.

L. Schiødte, Læge ved Ivigtut 1867.

Planter fra Arsuk-Fjorden.

R. Brown (óf Campster).

Botaniker paa Whymper's Expedition 1867. — «*Florula Discoana*» (i *Trans. of Edinb. bot. society* 1868).

S. Berggren 1870.

Nordenskiölds Expedition, sé kgl. Vetenskaps Akademiens öfversigt 1872 og *Vet. Akad. handl.* 1875.

2den nordtyske Polar-Expedition 1869—70.

(Planter samlede af d'Hrr. Copeland og Pansch, bestemte af Buchenau, Focke o. Fl., publicerede i Rejseberetningen: «*die deutsche Nordpol-Expedition etc.*» 1872).

Th. M. Fries 1871.

(Botaniker paa den svenske Expedition til Vestgrønland, især Vajgattet.)

Juni 16. Blaafjeld.	Juli 8. Mellemfjorden.
— 17. Godhavn.	— 9. Nordfjorden.
— 21—26. Discøfjord.	— 11. Igdlotsiak og Kuganguak.
— 27. Maligiak.	— 12. Asuk.
— 28. Blaafjeld.	— 14. Narsak.
— 30. Lyngmarken ved God-	— 16. Atanikerdluk.
havn.	— 23. Lyngmarken.
Juli 3—4. Godhavn.	— 31. Holstensborg til 1. Aug.

Hart 1875—76.

(Botaniker paa Narcs's Expedition, det botaniske Udbytte bekendtgjort i «*Journal of botany*» 1880).

XLIX

A. Kornerup (se Medd. om Grønland, I og II).

1876. Julianehaabs Distrikt (Steenstrups Expedition).

1878. Godthaabs og Frederikshaabs Distrikter og
Indlandsisen. } Kapt. Jensens
Expeditioner.

1879. Holstensborgs og Egedesminde Distrikter. }

N. O. Holst 1880.

(se «Berättelse om en år 1880 i geologisk syfte företagen resa till Grönland». Stockholm 1886.)

C. Petersen 1880 (se Medd. om Grønland VI).

Julianehaabs Distrikt (Kapt. Holms Expedition).

K. J. V. Steenstrup.

Planter fra Nord-Grønland 1880.

Sy low (se Medd. om Grønland VI og VIII).

1881. Julianehaabs Distrikt (Kapt. Holms Expedition).

1883. Egedesminde og Ritenbenks Distrikter (Pr.-Lt. Hammers Expedition).

Berlin og Nathorst 1883.

(G. Dickson: Nordenskiölds Expedition til Øst- og Nordgrønland (Planterne beskrevne i kgl. Vet. Akad. öfversigt 1884).

P. Eberlin og N. Knutsen 1883—85.

(Kapt. Holms Expedition til Julianehaabs Distr. og Øst-Grønland i Medd. om Grønland IX.)

Warming og Th. Holm 1884.

(Fylla-Expedition under Kapt. Normann fra Godthaab til Ritenbenk i Medd. om Grønland VIII.)

J. A. D. Jensen 1884.

(Planter samlede i Holstensborgs Distrikt (se Medd. om Grønland VIII.)

S. Hansen og J. A. D. Jensen 1885.

(Planter samlede i Sukkertoppens og Godthaabs Distrikter, se Medd. om Grønland VIII.)

L

L. Kolderup-Rosenvinge og Th. Holm 1886.
(Fylla-Expeditionen under Kapt. Braëm til Nord-Grønland.)

Pr.-Lieutn. Ryders Expedition 1886.
Planter samlede i Uperniviks Distrikt (V. Ussing, Ryder og Bloch).

Forklaring af Forkortninger,

der ere anvendte for de hyppigst citerede Samleres Navne.

Berggr.	—	S. Berggren.
Berl.	—	A. Berlin.
C. & P.	—	Copeland og Pansch.
E.	—	P. Eberlin.
Th. Fr.	—	Th. Fries.
Gies.	—	Giesecke.
S. H.	—	S. Hansen.
Korn.	—	A. Kornerup.
Nath.	—	A. G. Nathorst.
Rab.	—	F. C. Raben.
K. R.	—	L. Kolderup Rosenvinge.
Ryd. Exp.	—	Ryders Expedition.
V.	—	J. Vahl.
W. & H.	—	E. Warming og Th. Holm.

Fam. 1. *Papilionaceae*.

2. *Lathyrus maritimus* (L.) Fr.

Grønl. Navn: «Pissigsisaursak» (V).

V. Gr.: Ikigait, 60° (C. Petersen)! Amitsok Fjord, 60° 7' (Berlin), Igdlorsuit i Bunden af Hua Fjord (Sylov)! Kakortok nær Ruinerne (C. Petersen)! Sigsardlugtok (Wormskjold).

Ø. Gr.: Nunatsuk, 60° 4', Narsak i Lindenows Fjord, 60° 30' (Eberlin)!

Obs. Seminibus combustis ad Coffeam parandam utuntur Groenlandi Wormskj.).

(*Vicia sativa* L.)

(*Ervum hirsutum* L.)

(*Medicago lupulina* L.)

(*Trifolium repens* L.)

} Ivgitut, indførte og forvildede paa
Gaardspladser (Berlin).

Fam. 2. *Rosaceae*.

3. *Rubus Chamaemorus* L. Specimina ad Godthaab lecta ♀, ad Ameralik omnia ♂ (Vahl). Fructifera in Groenlandia vix lecta sunt.

V. Gr.: Øer i Munden af og udenfor Godthaabs Fjord (S. Hansen)!

5. *Dryas octopetala* L.

V. Gr.: Ivsugigsok 76° 7' raro (Nathorst), Foulke Fjord 78° 18' (Hart), Halls Land 81° 15' (Bessels), Polaris Bay 81° 40' (Hart).

6. **Dryas integrifolia** M. Vahl ad alt. 2420' in monte Kinarigsut Groenl. occid. lecta est (J. A. D. Jensen)! Variat petalis 8—10 (Diar. mscr. Wormskj.).

V. Gr.: Ivsugigsok, praecedente frequentior, cum forma *intermedia* Nath. foliis utrinque 1—3-dentatis (Nathorst), Polaris Bay (Hart).

Ø. Gr.: Sagdliia Fjord (Eberlin).

Obs. 1. Mirandum est, hanc speciem, in Groenlandia occid. frequentissimam huc usque non nisi unico loco Groenl. orientalis esse observatam, dum vero *D. octopetala* L. in regione arctica Gr. orient. (73°—76°) hinc inde occurrit.

Obs. 2. Ad characteres indicatos addendum est: pedunculus *D. octopetala* (ita ut calyx) nigropilosus, pilis saepe glanduligeris, in *D. integrifolia* pedunculus albo-tomentosus nec nigro-pilosus!

7. **Potentilla palustris** (L. sub Comaro) Scop.

V. Gr.: Kuanek ved Frederikshaab 62° 25' (Holst), Markak Kujatdlek 64° 53' (S. Hansen)! Præstefjeldet ved Holstensborg (Warming og Holm)!

Ø. Gr.: Nunatsuk 60° 4' (Sylow, Eberlin)! Kong Oskars Havn 65° 35' (Berl.).

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

V. Gr.: Ivsugigsok Bugten 76° 7', Hareøen 70° 27' (Nathorst), Kisengiartak 68° 25' (Berlin), Atanikerdluk, Kuganguak p. Disco (Th. Fr.).

10. **Potentilla anserina** L.

V. Gr.: Igaliko (Berl.), Sermilik (Lytzen), Isortok Fjordens Munding (Holst).

Var. *concolor*, foliis utrinque viridibus.

V. Gr.: Itivdiarsuk mellem Julianehaab og Lichtenau (Vahl)!

Var. *groenlandica* Lehm. ad 78° 18' usque (Foulke Fjord) observata est.

Ø. Gr.: Kutek 60° 41', Karrat 61° 16', Tingmiarmiut 62° 45' (Eberlin)! K. Oskars Havn (Berlin). Antea non in Groenl. orientali indicata.

11. **Potentilla maculata** Pourr.

Ø. Gr.: Lindenows Fjord 60° 30', Kap Tordenskjold 61° 24', Karra Akungnak 61° 47', Umanak 63° (Eberlin)! K. Oskars Havn (Berl.).

Var. *hirta* Lge. Consp. fl. Gr.

V. Gr.: Ivigut, Nuluk ved Arsuk Fjord (Berl.), Tigsaluk S. for Smallesund (Holst), Natsilik (S. Hansen)! S. Kangerdluarsuk Fjord og Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)!

*Var. *firma* Lehm., caule erectiusculo, foliis subrotundo-obovatis, margine invicem se tegentibus, dentibus latioribus, petalis calyce parum longioribus.

V. Gr.: Holstensborg (Warming og Holm)!

*Var. *debilis* Lehm., caule tenui, debili, foliis obovato-cuneiformibus, superne profunde incisus, petalis basi macula croceâ notatis.

V. Gr.: Kangiliartorfik 64° 15' (S. Hansen)! Disco paa Basalt (W. og H.)!

13. *Potentilla Vahliana* Lehm. (*P. fragiformis* var. *villosa* Pall. teste Kjellm.).

V. Gr.: Ivsugigsok (Nath.), Nugsuak Halvø (Rink), Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)!

14. *Potentilla emarginata* Pursh (*P. fragiformis* v. *parviflora* Trautv., teste Nathorst).

V. Gr.: Pingo Fjeld v. Ikertok Fjord 67° 5' (Jensen)! Maneetsok 68° 47' (Berl.)! Blaafjeld p. Disco (Th. Fr.), Uperniviks Distr. mellem 72° 20' og 72° 38' (Ryd. Exp.)! Ivsugigsok (Nath.), Foulke Fjord 78° 18', Polaris Bay 81° 40' (Hart).

15. *Potentilla nivea* L.

V. Gr.: Ivsugigsok-Bugten (Nath.), Bessels Bay 81° 4', Polaris Bay 81° 40' (Hart).

Obs. Specimina in monte *Jensens Nunatak* lecta (Kornerup) ad formam var. *α* pertinent (f. *alpina*) Lehm. foliis minutis, caule 1—2-pollicari, 1—2-floro.

Var. *subquinata* Lge.

V. Gr.: Kisengiartak 68° 25' (Berl.)! Huc forsân quoque referri debet forma foliolis 5, quorum 2 a reliquis remotis, minimis, ad Ivsugigsok lecta (Nath. in Vet. Akad. förhandl. 1884, p. 23).

*Var. *pinnatifida* Lehm. (*P. altaica* Bge.) foliolis 3 v. 5, pinnatifidis, supra sericeis, subtus niveis, petalis calyce duplo longioribus.

V. Gr.: Godhavn (Giesecke)! Sukkertoppen (Wormskj.)!

*Var. *arenosa* Turcz. Bull. Mosc. (Lehm. Rev. Potent. p. 167), *gracilis*, multicaulis, caulibus 3-floris, foliis supra longe, sed parce pilosis, subtus niveis, foliolis pinnatifidis, petalis calyce vix v. parum longioribus.

V. Gr.: Christianshaab (W. og H.)!

17. *Potentilla tridentata* Sol. Tempus florendi ult. Jun.—Sept. Grønland. Navn: «Ikasungasit-umigtut» (Sylov).

18. *Sibbaldia procumbens* L.

V. Gr.: Frederiksdal, Grønnedal v. Ivigtut (Berl.), Fiskefjord, Nat-silik, Ekaluk N. for Ujaragsuit i Godthaabs Fjord, S. Isortok (S. Hansen)! Øen Kekertarsugsuk i Munden af S. Strømfjord 66° (Jensen)! S. Kangerdluarsuk 67° 10', Kobbefjord (W. og H.)!

Ø. Gr.: Iluilek 60° 51', Kap Tordenskjold 61° 24', Karra Akungnak 61° 47', Puisortok 61° 55' (Eberlin)! K. Oskars Havn 65° 35' (Berl.), Ikatok-Sermilik 65° 40' (Knutsen)!

19. *Alchemilla alpina* L. ad 67° 30' l. bor. observata (K. Rosenvinge)!

V. Gr.: Nanortalik (Isac Lund)! Frederiksdal, Amitsok (Berl.), Kangiliartorfik, Tuapatsiak 64° 38' (S. Hansen)! Kobbefjord v. Godthaab, Ilivnek i Ikertok Fjord, Amerdløk 66° 50' (W. og H.! S. og N. Isortok Fjord (K. R.)!

Ø. Gr.: Serketnoua 60° 58', Umanak 63° (Eberlin)! K. Oskars Havn (Berl.), Kangersuk 65° 40' (Knutsen)!

20. *Alchemilla vulgaris* L. *α*, *glabra* (*A. glabra* Kern. Fl. exsicc. Austr. N. 817) ad 1320' alt. observata est (Warming).

V. Gr.: Nanortalik (Lytzen), Frederiksdal, Amitsok, Ivigtut (Berl.), Nunlugtøk 64° 37' (S. Hansen)! Øen Umanat N. for Sukkertoppen 65° 50' (Jensen): Ilivnek, S. Kangerdluarsuk 67° 10', Jakobshavn (W. og H.)!

Obs. Specimina floribus digynis et dispermis haud raro observavit Wormskjold (Diar. manusc.).

* Var. *subsericea* Koch (A. vulgaris Kern. l. c. Nr. 816) tota pl. dense pubescens.

Ø. Gr.: Umanaks Fjord 63° (Eberlin)! Angmagsalik Fjord 65° 40' (Knutsen)!

Fam. 3. *Pomaceae*.

21. *Sorbus americana* Willd. Tempus florendi Jul.—Aug. Vahl (mscr.) observat, specimina a se visa saepe 5' alta, 2" in diametro fuisse. Ad 800' s. m. observavit Kornerup.

V. Gr.: Nanortalik, Sermilik (Lytzen), Amitsok (Berl.), Kangikitsok Kingua i Ilua Fjord (Sylov)! Nerutusok Fjord N. for Frederikshaab og Akugdek Fjord ved Frederikshaabs Isblink (Wormskj.).

Fam. 4. *Halorrhageae*.

22. *Myriophyllum alterniflorum* DC.

V. Gr.: Amitsok, Ivigtut (Berl.), Kornoks Isstrøm N. for Kipisako c. 61° (Holsi), Sø ved Itivnek c. 66° 50' (W. og H.)!

*379. *Myriophyllum spicatum* L.

V. Gr.: Softehavn 68° 21' (Berlin).

* β , *capillaceum* Lge. Inflorescentia M. spicati, floribus regulariter verticillatis, sed differt a forma hujus typica foliorum laciniis capillaceis, alternis v. oppositis. Forsan = M. spicatum β , *squamosum* Laestad., quod autem ob defectum partis infer. caulis dijudicari non potest.

V. Gr.: En Sø ved Elven til S. Strømfjord (Jensen)!

23. *Hippuris vulgaris* L. var. *maritima* (Hellen.) Hartm. ad 1900' alt. usque observata est: Nakajanga Umivit v. S. Strømfjord (Jensen)! Ceterum in Groenlandia occidentali haud rara.

Grøn. Navn: «Tessimete» (V.).

Ø. Gr.: Øen Kapiarfik nær Chr. 4des Ø (Sylov)! Nunatsuk 60° 4' (Eberlin)! forma transiens in α .

Fam. 5. *Callitrichineae*.

24. *Callitriche vernalis* β , *minima* (Hopp.) ad 67° observata (K. Rosenvinge).

Grønl. Navn: «Nujagsat» (Sylow).

V. Gr.: Pamiagdlok i Ilua Fjord (Sylow)! Præstefjeldet ved Holstensborg (K. R.)!

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

*380. *Callitriche polymorpha* Lönnr.

V. Gr.: Frederiksdal, Julianehaab (Berl.).

Obs. Forsan huc referenda erit *C. verna* var. *latifolia* J. Vahl Sched., quae ad Tasermiut lecta est (Consp. fl. Groenl. p. 14).

25. *Callitriche hamulata* Kütz.

V. Gr.: Sagdlevik i Ilua Fjord (Sylow)! Amttsok (Berl.), en lille Sø v. Kapisilik i Godthaabs Fjord (S. Hansen)! Sukkertoppen (W. og H.)!

Fam. 6. *Ongararicæ*.

26. *Epilobium alpinum* L.

V. Gr.: Frederiksdal, Amttsok (Berl.), Julianehaab (Holbøll), Arsuk (Rink)! Frederikshaab, S. og N. Isortok-Fjord (K. R.)!

Ø. Gr.: Nunatsuk 60° 4' (Sylow)! Ingitait 61° 9' (Eberlin)! K. Oskars Havn (Berl.).

*Var. *scapoides* Haussknecht, uniflora, pedunculo longissimo.

V. Gr.: Agdluitsok Fjord (Vahl)!

*381. *Epilobium lactiflorum* Hausskn. monogr. Epilob. p. 158, tab. 1, fig. 13. «Folia petiolata, flaccida, intermedia obovato-elliptica, apice rotundata, integerrima, floralia lanceolato-elliptica, repando-denticulata; flores parvuli, petala lactea, calyce parum longiora; semina fusiformia, apice pellucido-apiculata, laevia, lacunoso-impressa.»

V. Gr.: Disco (V.)! Lyngmarken (Th. Fr.)! Godthaab, Ameralik Fjord, Nanortalik (V.)!

Ø. Gr.: Nenese 60° 28' (V.)! Kangerdluarak Kingua 60° 35', Nordsiden af Kangerdluluk Fjord 61° 4', Ingitait Fjord 61° 9' (Eberlin)!

Obs. Bene distincta videtur ab *E. alsinefolio*, inter ejus specimina intermixta jam a Vahllo lecta fuit, sed hucusque praetervisa.

27. ***Epilobium alsinefolium* Vill. *Hornemanni** (*E. Hornemanni* Rchb.) dignoscitur a forma *E. alsinefolii* typica foliis petiolatis, ellipticis, obtusiusculis, obsolete repando-denticulatis (nec subsessilibus, ovatis, acutiusculis, magis distincte serratis), floribus minoribus, seminibus leviter papillosis (nec laevibus).

V. Gr.: Amitsok, Grønnedal v. Ivigtut (Berl.), Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)!

Ø. Gr.: Chr. 4des Ø, 1500' højt (Sylow)! Tunua 59° 55', Umanak 63° (Eberlin)!

Huc referri debent, saltem ex majore parte, indicationes e flora Groenlandica pro *E. alsinefolio*, ejus forma typica (*E. organifolium* Lam.) teste cl. Haussknecht (monogr. *Epilob.*) in Groenlandia vix occurrit. Loca tamen nonnulla in *Consp. fl. Groenl.* enumerata, ad praeced. referenda sunt.

*28. ***Epilobium palustre* L. β , *angustum* Hartm.** (var. *lapponica* Wahlenb., *E. lineare* *Consp. fl. Groenl.* p. 15, non Mühlenb.). Parvulum et gracile, caule simplici, foliis angustissimis, $\frac{1}{2}$ —1" longis, petalis albis v. pallidis.

V. Gr.: Kornok 64° 32', Markak Kujatdek 64° 53' (S. Hansen)!

Huc praeterea referenda sunt loca natalia in *Consp. fl. Groenl.* pro *E. lineari* (*E. davurico* Fisch.) allata, quae species igitur e flora Groenlandica ad interim deleatur.

30. ***Chamaenerium angustifolium* (L.) Spach.**

V. Gr.: Nuk, Sagdlevik og Igdlorsuit i Ilua Fjord (Sylow)! Frederiksdal, Ivigtut (Berl.), Kornoks Isstrøm 61° (Holst), Kakatsiak 65° 35', Taterait 65° 10', Tupersuatsiak 64° 44', Tarajungitsok (S. Hansen)! Kobbefjord, Itivnek, Kerortusok, S. Kangerdluarsuk (W. og H.)! S. og N. Isortok (K. R.)!

Ø. Gr.: Lindenows Fjord, Umanak (Eberlin)! Orsuluiak 65° 40' (Knutsen)!

*Var. *lejustyla* Berl. l. c. p. 17, «foliis latoribus, floribus magnis, sepalis subglabris, petalis late obovatis, stylo glabro».

V. Gr.: Amitsok (Berl.), S. Isortok Fjord (K. R.).

Var. *intermedia* Wormskj. Variat foliis ovato- v. lineari-lanceolatis; flores 54 in uno caule observavit Wormskjold.

V. Gr.: Akuliarusiarsuk og Nerutusok Fjorden N. for Frederikshaab, Akugdlek Fjord v. Frederikshaabs Isblink (Wormskj.).

Obs. Wormskjold in adnotationibus suis non expressis verbis indicat *Ch. angustifolium* in Groenlandia, quare suspicor, *E. intermediam* esse ipsam formam Groenlandicam *Ch. angustifolii*, non obstante quod *W.* eandem abunde diversam esse dicit. Folia in speciminibus Groenlandicis semper integerrima vidi.

31. *Chamaenerium latifolium* L. Observatum usque ad 78° 18' l. b. in Foulke Fjord (Hart) et ad 1840' alt. ad Nakajanga Umivit in sinu S. Strømfjord (Jensen). Tempus florendi Jul.—Sept.

Grøn. Navn (ad Fiskernæs): «Si angaussak».

Tabaci loco foliis utuntur Groenlandi (Wormskj.).

Var. *albiflora* Nath. l. c. p. 46 petalis albis.

V. Gr.: Atanikerdluk (Nathorst).

Var. *tenuiflora* Th. Fr. et Lge. Fl. Dan. tab. 2902.

V. Gr.: Kangerdlua i Fiskefjord (S. Hansen)!

Ø. Gr.: Karra Akungnak (Eberlin)!

Fam. 7. *Empetraceae*.

34. *Empetrum nigrum* L. ad 78° 18' (Foulke Fjord) observatum (Hart). Tempus florendi Jun.—Aug. ¹⁾.

Obs. Baccæ inter delicias Groenlandorum habentur, autumnò lectæ, conservantur ad hiemem et cum carne phocarum comeduntur.

Fam. 8. *Geraniaceae*.

*382. *Geranium silvaticum* L. (Fl. Dan. tab. 124).

V. Gr.: Kangerdluarsuk Fjord S. for Frederikshaab (Th. Holm, Geogr. Tidsskr. IX, p. 17).

(*Erodium cicutarium* (L.) in hortis ad Ivigtut introductum et hodie spontaneum vidit Berlin).

¹⁾ Saepe autem primo vere floret; J. Vahl enim anno 1829 jam 28 Mart. florentem vidit.

Fam. 9. *Silenaceae.*

35. *Silene acaulis* S. ad 76° 7' lat. bor. (Ivsugigsok) observata est (Nathorst). A mari ad 4500' usque (Rink). Tempus florendi Jun.—Sept.

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Umanak 63°, Ingitait 61° 9' (E.)!

36. *Viscaria alpina* (L.) G. Don. (1831).

Ø. Gr.: Kutek 60° 41', Iluilek 60° 51' Serketnoua 60° 58', Taterait 61° 15' Karrat 61° 16' (E.)! K. Oskars Havn (Berl.), Kangarsuk, Ikatok Sermilik (Knutsen)!

β, albiflora.

V. Gr.: Ujaragsuit 64° 48', Kaumanit 65° 12' (S. Hansen)! Kobbe-fjord, Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)! S. Strømfjord (Jensen)!

Ø. Gr.: Nenese Fjord 60° 28' (E.)!

γ, pleniflora.

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

37. *Melandrium apetalum* (L.) Fzl. addatur ad descriptionem: flos solitarius. Tempus florendi Jul.—Aug.

V. Gr.: Foulke Fjord (Hart), Nellik (Hayes), Prøven 72° 23' (Berl.), Kingartok 72° 4' (Ryd. Exp.)! Hareøen 70° 27', Patoot v. Vajgattet 2900' alt. (Nath.), Atanikerdluk, Ritenbenks Kulbrud og Igdutsiak p. Disco (Th. Fr.).

38. *Melandrium involucratum β, affine* (J. Vahl) Rohrb. usque ad 1890' supra mare observatum est (Jensen).

V. Gr.: Polaris Bay c. 81° 40', Ivsugigsok 76° 7', Prøven (Hart), Amarortalik i Laxefjord 72° 32' (Ryd. Exp.)! Unartuarsuk o. fl. St. i Vajgattet (Nath.), Maneetsok 68° 47', Ikamiut 68° 37', Kisengiartak, Itivdlek 68° 25', Sofiehavn (Berl.), Kuanersuit, Nord- og Mellemfjorden paa Disco (Th. Fr.), Præstefjeldet v. Holstensborg, Itivnek (W. og H.)! S. Strømfjord v. Munden og i det Indre (Jensen)!

*Var. *intermedia!* 1—3-flora (saepius uniflora), petalis brevibus, rubellis. (Semina ut in forma typica, ceterum quoad habitum *M. apetalum* affinis).

V. Gr.: Kerortusok (W. og H.)!

Obs. *Lychnis orthantha* Wormskj. mscr., quae ad Sukkertoppen lecta dicitur (Giesecke) et quae describitur caule unifloro, flore erecto, petalis emarginatis exsertis, probabiliter huc referri debet.

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

Grøn!. Navn: «Koinanguit» (V.).

V. Gr.: Foulke Fjord 78° 18' (Hart), Ivsugigsok Bugten 76° 7' (Nath.), Kangerdluarsuk 72° 38' (Ryd. Exp.)! Prøven 72° 20' (Hart), Uvkausivik paa Svartenhuks Halvø 72° 18' (K. J. V. Steenstrup)! Kisen-giartok, Sofiehavn (Berl.), Narsak og Igdlutsiak p. Disco (Th. Fr.), Christianshaab (W. og H)! S. Strømfjord (Jensen)!

* Var. *pallida*! Folia flaccida, flores albi v. pallidi.

V. Gr.: S. Strømfjords sydlige Arm (Jensen)!

Fam. 10. *Alsinaeae*.

40. **Sagina procumbens** L. var. *compacta*! Pumila et dense caespitosa, pedunculis vix 3" longis.

V. Gr.: Igaliko (Vahl)!

41. **Sagina Linnaei** Presl.

V. Gr.: Tovkusak (S. Hansen)! S. og N. Isortok Fjord (K. R.)!

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.)!

42. **Sagina nivalis** (Lindbl.) Fr. ex parte. Ad 72° usque observ. (K. Rosenvinge).

V. Gr.: Øer ud for Tasiusak 73° 21' (Nath.), Upernivik (K. R.)! Frederiksdal (Vahl)!

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Ivingmiut 60° 50' (Vahl, Eberlin)!

43. **Sagina caespitosa** J. Vahl.

V. Gr.: Hareøen (Nath.).

44. **Sagina nodosa** (L.) Fzl. Tempus florendi Jul.—Aug.

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.)! (?)

Obs. Specimina hujus speciei a me visa, loco indicato lecta, in schedula nomine *Alsines biflorae* designata, in collectione a cl. Berlin facta, adfuerunt. Cl. Berlin autem *S. nodosam* e Groenlandia occidentali (Igaliko), non vero e Groenl. orientali indicat, quare suspicari licet, specimina ex his locis esse commutata, et tunc indicatio e Groenl. orient. eliminanda erit.

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

Ø. Gr.: Umanak 63°, Kanajorkat. 900' ov. H., 61° 37', Kap Tordenskjold 61° 24', Ingitait Fjord 61° 9' (E.)!

47. *Alsine verna* Bartl. var. *rubella* (Wahlenb.) (*Arenaria monantha* Wormskj. mscr.).

V. Gr.: Foulke Fjord (Hart), Ivsugigsok Bugten, Tasiusak (Nath.), Atanikerdluk, Mellemfjorden og Kuanersuit p. Disco (Th. Fr.).

Var. *propinqua* (Richards.).

V. Gr.: Kangerdlua i Fiskefjord (S. Hansen)! Itivnek i Ikertok Fjord, Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.)!

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

V. Gr.: Ritenbenks Kulbrud p. Disco (Th. Fr.). In Groenlandia rara videtur.

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

V. Gr.: Frederikshaab (Holst), Kakatsiak 65° 35', Majuola 65° 44' (S. Hansen)!

Ø. Gr.: Tunua p. Chr. 4des Ø (SyLOW), Ivingmiut 60° 50', S. for Puisortok 61° 55' (E.)!

51. *Halianthus peploides* (L.) var. *diffusa* Horn. (*Arenaria diffusa* Wormskj. mscr.) ad 72° 4' usque observata (K. Rosenvinge, Ussing)!

V. Gr.: Igdorsuit og KangigdleK Kingua i Ilua Fjord (SyLOW)! Amitsok (Berl.), Kvanefjord v. Frederikshaab (Wormskj.), Satsigsut 64° 29' (S. Hansen)! Flyvesand ved Elven til S. Strømfjord 66° 58' (Jensen)! Ikamiut 68° 37' (Berl.), Arveprinsens Ejland (SyLOW) o. fl. St. i Vajgattet (Nath.), Kuanersuit p. Disco (Gies.), Upernivik (K. R.)!

Ø. Gr.: Kangerdluarak Kingua 60° 35' (E.)! K. Oskars Havn (Berl.)!

52. *Arenaria ciliata* β, *humifusa* (Wahlenb.).

V. Gr.: Nordfjorden og Kuganguak p. Disco (Th. Fr.).

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

V. Gr.: Frederiksdal, Amitsok (Berl.), Holstensborg (Th. Fr., W. og H.)!

Obs. Quid sit *Stellaria dichotoma* L., lecta ad Sukkertoppen (Giesecke) et in hortis ad Godthaab (Wormskj.) et sic in mscr. Wormskj. descripta: «tota pubescens, fol. ovatis sessilibus, caule dichotomo, pedunculis subsolitariis reflexis, capsula 5 valvi, calycis pilosi longitudine», omnino dubium videtur.

54. *Stellaria humifusa* Rottb.

V. Gr.: Foulke Fjord (Hart), Ivsugigsok Bugten (Nath.).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn 65° 35' (Berl.)! Umanak 63°, Ekalungmiut 62° 32' (E.)!

55. *Stellaria borealis* Big.

V. Gr.: Frederiksdal, Amitsok, Ivigtut (Berl.); Sermersok v. Frederikshaab (K. R.)! Markak Kujatdlek 64° 53' (S. H.)! S. Isortok Fjord (K. R.)!

Ø. Gr.: Tunua 59° 55', Taterait 61° 15' (E.)! K. Oskars Havn (Berl.).

57. *Stellaria longipes* Gold. ad alt. 1890 supra mare (Nunatak i S. Strømfjord) observata est (Jensen)! In Groenlandia non parum variat: forma frequentior est var. *humilis* Ledeb. (S. laeta Richards.).

Obs. Indicatio *S. crassifoliae* ad Sermissok pr Ivigtut (Diar. Wormskjold) et ad Ikatok inter Fiskernæs et Frederikshaab (Raben, Tidsskr. f. Naturv. 4, p. 19), a nemine ceterum in Groenlandia observatae, forsitan huc referri debet. *S. uliginosa* a Wormskj. in diario mscr. indicatur, quae indicatio specimine in herb. hort. Haun. conservato confirmatur.

383. *Stellaria glauca indicatur in diario manuscr. Wormskjoldii ad Kangiagsuk (?) pr. Julianehaab et specimen ejus in herb. hort. Haun. revera huc pertinere videtur. Specimen ejusdem a Giesecke lectum, adest in herb. Musei Vindobonensis, teste cl. Dr. Wettstein.

58. *Cerastium trigynum* Vill. Tam in Groenl. occidentali quam orientali satis frequenter occurrit.

*Var. *brachypetala*! petalis calyce aequilongis.

Ø. Gr.: Kangarsuk 65° 40' (Knutsen)!

59. * *Cerastium vulgatum* L. (Förma primaria e Groenl. non antea indicata).

V. Gr.: Kangikitsok-Kingua i Ilua Fjord (Sylow)! Nanortalik (V.)!

β , *alpestre* Hartm. (*C. macrocarpum* Schur, *C. longirostre* Wich.).

V. Gr.: Ikigait 60° (*C. Petersen*)! Amitsok, Ivigtut (Berl.).

*384. *Cerastium arvense* L. (Non antea in Groenlandia lectum).

V. Gr.: Tør Bund mellem Salix og Archangelica i S. Kangerluarsuk Fjord (W. og H.)!

60. *Cerastium alpinum* L. β , *lanatum* Lindbl. in Groenlandia magis frequens quam α . Ad 81° 40' (Polaris Bay) progreditur (Hart).

Grøn. Navn: «Nepikaitluk» (V).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

γ , *procerum*! Caules robusti et elati, ramis elongatis cymoso-divaricatis, pedunculis 1—2" longis, ceterum ut α .

V. Gr.: Godhavn (M. Smith)! Christianshaab (W. og H.)! Keker-tausak i N. Strømfjord (Kornerup)! Holstensborg (Vahl)!

61. *Cerastium arcticum* Lge. Semina, ex cl. Berlin, potius radiato-costata quam tuberculata sunt.

V. Gr.: Igaliko, Julianehaab (Berl.), Frederikshaab (K. R.)!

Ø. Gr.: Nunatsuk 60° 4', Kapingajuk (1000' alt.) paa Chr. 4des Ø (Sylow)!

Obs. Cl. Hart (l. c. p. 28) sine dublo nomine *C. latifolii* hanc speciem ante oculos habuit, de qua observat, folia svaveolentia esse (fere odore Mali).

† (*Spergula arvensis* L. in hortis ad Ivigtut observavit Berlin).

Fam. 11. *Portulacaceae*.

62. *Montia rivularis* Gmel.

V. Gr.: Ikigait 60° (*C. Petersen*)! Pamiagdlok i Ilua Fjord (Sylow)! Ivigtut (Berl)! Godthaab, Taterait (S. H.), Christianshaab (W. og H.)! Hardlek (Berggr.).

Fam. 12. *Violariaceae.*64. *Viola palustris* L.

V. Gr.: Nanortalik (Isac Lund)! Frederiksdal, Amitsoq, Julianehaab, Ivigtut (Berl.), Sermersok v. Frederikshaab (K. R.)! Cum dubio ad Egedesminde eandem indicat Hart.

Ø. Gr.: Nunatsuk (Sylov)! Iluilek 60° 51', Karra Akungnak 61° 47', Tingmiarmiut 62° 45', Umanak 63° (E.)! K. Oskars Havn 65° 35' (Berl.)!

65. *Viola Mühlenbergiana* β , *minor* Hook. ad 65° 30' usque observata (K. Rosenvinge)

V. Gr.: Sandig Aabred i Amitsoq Fjord (Berl.), Avangnardlek 62° 25' (Holst), Ujaragsuit i Godthaabs Fjord (Jensen)! Tnapatsiak 64° 38', Kaumanit 65° 12', Kakatsiak 65° 35' (S. H.)! Sukkertoppen (K. R.)!

66. *Viola canina* L. var. *montana* L.

V. Gr.: Kagsiarsuk og Sigsardlugtok i Igaliko Fjord, Kakortok (C. Petersen)! Sermilik α : Bredefjord (Lützen), Ivigtut (Berl.), Nerutusok Fjord N. for Frederikshaab (Wormsk.). Forma cleistogama, Augusti mense florens, lecta est a cl. Berlin.

Obs. Specimina nonnulla a C. Petersen lecta magis *V. caninae* typicae quam var. *montanae* similia sunt.

Fam. 13. *Cruciferae.*

67. *Vesicaria arctica* R. Br. In montibus alte ascendit, v. c. 2100' (Sylov), ad 3000' (Nathorst).

V. Gr.: Asuk p. Disco (Th. Fr.), Fjeldet Torsukatak i Ritenbenks Distrikt (Sylov)! o. fl. St. ved Vajgattet (Nath.), Svarte Vogelbay v. Ritenbenk, Polaris Bay 81°, 40' (Hart).

68. *Cochlearia groenlandica* L. α , *minor* \odot vel \otimes potius quam \ominus (Warming).

V. Gr.: Umanarsuak α : Cap Farvel, Ilua Fjord (Sylov)! Tuper-suatsiak 64° 44', Umanak 65° 15', Kornok 65° 44' (S. H.)! Kangat-siak 68° 18', Sofnehavn 68° 21', Ikamiut 68° 37', Egedesminde 68° 42' (Berl.), Polaris Bay 81° 40' (Hart).

Ø. Gr.: Nunatsuk, Øen Kapiarfik nær Chr. 4des Ø (Sylov)! Ivingmiut, Umanak (E.)!

β, oblongifolia (D. C.)

V. Gr.: Sukkertoppen, Itivnek, S. Kangerdluarsuk Fjord (W. og H.)! Hustomter paa Øen Manitorsuak i Amerdlok Fjord (Jensen)! Kingartak 72° 4', Sukauset v. Prøven (Ryd. Exp.)!

69. *Cochlearia fenestrata* R. Br. Fl. Dan. tab. 3034.

V. Gr.: Ivsugigsok Bugten (Nath.), Prøven 72° 20' (Hart), Ma-neetsok (Berl.), ved Foden af Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)!

(† *Cochlearia officinalis* L. in ruderatis ad Ivigtut, introducta (Berl.). *C. officinalis* in ins. Disco indicata (Hart) verosimiliter est *C. groenlandica* var. *oblongifolia*.)

70. *Draba alpina* L. Fl. Dan. tab. 56.

V. Gr.: Kingartak og Ingnerit 72° 4' (Ryd. Exp.)!

Var. *glacialis* Adams, foliis ciliatis, supra glabris, subtus pilosis, petalis (luteis) calyce duplo longioribus, siliquis hirsutis, ovato-lanceolatis, quam in forma vulgari angustioribus.

V. Gr.: Whale Sound 77° 30' (Sutherland), Ivsugigsok Bugten (Nath.).

71. *Draba crassifolia* Graham.

V. Gr.: Lyngmarksfjeldet paa Disco, 1000' over Havet (W. og H.)!

* Var. fl. *albidis*.

V. Gr.: Kingartak 72° 4' (Ryd. Exp.)!

72. *Draba aurea* M. Vahl. (D. alpina Wormskj. mscr.). In Groenlandia australi haud rara, septentrionem versus rarescens. Ad 880' alt. observata est (Jensen).

V. Gr.: Ekaluit og Kagsiarsuk i Ilua Fjord (C. Petersen)! Sermilik (Lytzen), Ivigtut (Berl.), Nigerdlek v. Fredrikshaabs Isblink (Wormskj.), Fiskernæs (Raben), Fiskefjord, Taterat (S. H.)! Sarfanguak, Kerortusok, Itivnek, Præstefjeldet v. Holstensborg! (W. og H.)! Evighedsfjord, S. Strømfjord, Kangerdluarsuk Kingua (Jensen)! Sofiehavn (Berl.).

Ø. Gr.: Karrat 61° 16', Tingmiarmiut 62° 45', Umanak 63° (E.)

73. *Draba nivalis* Liljeb. (D. glauca Wormskj. mscr.).

V. Gr.: Ivsugigsok Bugten (Nath.), Prøven (K. R.)! Ulugsat p. Arveprinsens Ejland (Sylov)! S. Kangerdluarsuk, Itivnek, Sarfanguak, Kerortusok, Amerdlok Fjord, Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)! Fiskefjord (S. H.)! Øen Kangarsuk ved Frederikshaab (Wormskj.), Ivigut (Berl.).

Ø. Gr.: Umanak (E.)!

* β , *tenella* Lge., laxa, flaccida; rhizomate in ramos filiformes soluto et subrepente, foliis viridibus, nonnullis utrinque 1-dentatis; caulibus filiformibus, corymbo paucifloro.

V. Gr.: Kugsuk i Godthaabs Fjord (Vahl)! Kangiliartorfik 64° 15' (S. H.)!

74. *Draba Wahlenbergii* Hartm. Ad 2500' s. m. (Vahl).

V. Gr.: Ivsugigsok Bugten (Nath.).

Var. *glabrata* Lindbl.

V. Gr.: Mellemfjorden p. Disco (Th. Fr.), Pingo Fjeld v. Ikertok Fjord 67° 5' (Jensen)!

* 385. *Draba altaica* (Led.) Bge. Specimina groenlandica non vidi, sed determinatio debetur cl. Th. Fries, in cujus herbario adsunt pauca specimina cum *D. Wahlenbergii* mixta, in expeditione Germaniorum secunda lecta.

Ø. Gr.: Clavering-island (C. og P.).

75. *Draba corymbosa* R. Br.

V. Gr.: Præstefjeldet v. Holstensborg, Egedesminde, Lyngmarken v. Godhavn (W. og H.)! Kangatsiak 68° 18', Itivdlek 68° 25' (Berl.).

Ø. Gr.: Kangarsuk, Orsuluiak, Tasiusarsik 65° 40' (Knutsen)! K. Oskars Havn (Berl.), Umanak 63°, Tingmiarmiut 62° 45' (E.)!

Var. *grandidentata* Lge.

V. Gr.: Godhavn (Berl.), Maneetsok 68° 47', Holstensborg alm. paa Sandbund (W. og H.)!

76. *Draba hirta* L.

V. Gr.: Polaris Bay (Hart).

β, hebecarpa Lindbl.

V. Gr.: Kangamiut 65° 49', Kangerdluarsuk Kingua 66° 17' (Jensen)!

γ, condensata Lge.

V. Gr.: Christianshaab (W. og H.)!

δ, incisa Lge. Fl. Dan. tab. 3033.

V. Gr.: Kornok 65° 44' (S. H.)! Holstensborg, Ikertok Fjord (W. og H.)!

* *ε, dovrensis* Lindbl. (D. incano-hirta Hartm.).

V. Gr.: Godhavn (Berl.), Lyngmarken p. Disco (W. og H.)!

* *ζ, elatior* Blytt.

V. Gr.: Porotak i Laxefjord 72° 32' (Ryd. Exp.)!

Draba rupestris Hartm. Ad 1500' s. m. (Vahl).

V. Gr.: Polaris Bay (Hart), Sarkak 65° 10', Kangerdlua 64° 55' (S. H.)!

Var. *parviflora* Oliv. (Hart, Journ. of bot. 1880, p. 79) caespitosa, humilis, c. 3" alta, floribus minimis, umbellatis, petalis pallide sulfureis.

V. Gr.: Disco (Hart).

77. **Draba arctica** J. Vahl. Ad 4400' alt. (Rink).

V. Gr.: Ivsugisøk Bugten, Ujaragsugsuk v. Vajgattet (Nath.), Nugsuaks Halvø (Rink), Kutdlisat (Th. Fr.), Sarfangnak, Itivnek, Amerdløk (W. og H.)!

β, paucifolia Lge.

V. Gr.: Toppen af Pingo 72° 38' (Ryd. Exp.)! Ritenbenk (Sylow)! Natdluarsuk (W. og H.)!

78. **Draba incana** L., f. *stricta* Hartm.

V. Gr.: Kangerdluarsuk 60° 53', Igaliko (Berl.), Itivnek (W. og H.).

f. *flexuosa* Lge.

V. Gr.: Softehavn (Berl.).

* f. *luxurians* Berl. l. c. p. 25, elata, c. pedalis, magis quam *α*, viridis, dense foliata, in foliorum super. axillis pedicelli c. 4 cm. longi, deflexi v. excurvati, in axillis fol. sequentium corymbi exeunt.

V. Gr.: Igaliko in rivulo inter saxa (Berl.). Augusti mense fructifera.

Obs. Non mihi contigit, in *D. incana* caules fructiferos anni praecedentis invenire, quare suppositi, speciem secundo anno florere et post fructificationem perire. Cl. Berlin e contrario perennem esse suspicatur, et forsitan recte, cum interdum specimina stolonibus subterraneis filiformibus plurimis, rosulâ terminali munita videre liceat (v. g. Godthaabs Fjord (S. H.)! Nanortalik (E.)!

79. **Lepidium groenlandicum** (Oed.) Horn. depictum est in Fl. Dan. tab. 569 (nec 568).

In diario Wormskjoldii manuscripto «*Lepidium alpinum*» ad Kanguak pr. Julianehaab et Ekaluit pr. Frederikshaab indicatur, sed sine descriptione. In herb. h. Haun. non adest.

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

V. Gr.: Ivigtut (Berl.), Taterait Fjeldet 65° 10', aldeles som vildvoxende (S. H.)!

* 386. **Subularia aquatica** L.

V. Gr.: Frederiksdal (Berl.).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.)!

81. **Braya glabella** Richards. in Frankl. 1 voy. Nr. 243 (1823), Platypetalum purpurascens R. Br. Fl. Melv. (1824). Nomen Richardsonii ut antiquius, jure prioritatis praeferri debet. Cl. Kjellman (Nov. Zeml. p. 327) cum *B. alpina* conjungit, sed specimina e Finmarkia *B. alpinae* (Fl. Dan. Suppl. tab. 148) valde a Groenlandicis recedunt, praecipue foliis latioribus et brevioribus, siliquis ovato- (nec lineari-) lanceolatis, plus duplo brevioribus, quare easdem specificè distinctas habeo.

V. Gr.: Ritenbenk (J. Vahl in herb. Th. Fries); Polaris Bay (*B. alpina*)? Hart.

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

V. Gr.: Bredden af en lille Sø ved Elven til S. Strømfjord 67°, gruppevis voxende, sjelden (Jensen).

Obs. Nomen «Sermilik» (Consp. fl. Groenl.) mutandum est ad «Sangmisok».

387. *Hesperis Pallasii* Torr. et Gr. Antea cum dubio indicata. Flores vespere suaveolentes (odore *Crataegi*) (Hart).

V. Gr.: Foulke Fjord (Hart) c. fl. ult. Juli, Nellik (Hayes).

85. *Cardamine bellidifolia* L.

V. Gr.: Polaris Bay, Foulke Fjord (Hart), Ivsugigsok Fjord (Nath.), Atanikerdluk (Nath.), Egedesminde (W. og H.)! Holstensborg (K. R.)! Ujaragsuit i Godthaabs Fjord, Tovkusak 64° 52', Fiskefjord (S. H.)! Ekaluit N. for Frederikshaab (Wormskj.), Ivigtut (Berl.).

* Var. *laxa* Lge., caulibus e radice tenui pluribus, ramosis, filiformibus, 3—4" longis, foliis sparsis (neque rosulatis), longissime petiolatis, racemis paucifloris, basi saepe folio fultis.

V. Gr.: Godthaab (S. H.)! Ekaluarsuit i Laxefjord 72° 29' (Ryd. Exp.)!

86. *Cardamine pratensis* L. Ad 400' s. m. (Hart).

V. Gr.: Nanortalik, Sermilik (Lytzøn), Iglutsiak p. Disco (Th. Fr.).

Var. *angustifolia* Hook.

V. Gr.: Ikigait 60°, Igaliko Fjord (C. Petersen)! Amitsok, Ivigtut (Berl.), Frederikshaab (K. R.)! Øen Narsarmiut 65° 53' (Jensen)! Itivnek, Tasiusak (W. og H.)! Kisengiartak 68° 25', Egedesminde, Maneetsok (Berl.), Hareøen 70° 27' (Nath.).

Obs. Cl. Prof. Warming observat (Bot. Tidskr. 15, p. 154) hanc speciem in Groenlandia haud v. rarissime fructus maturos proferre, et verosimiliter gemmis, neque seminibus propagari.

87. *Arabis alpina* L.

V. Gr.: Blaaifjeld p. Disco (Th. Fr.), Jakobshavn, S. Kangerdluarsuk, Amerdluk Fjord, Ikertok, Kobbefjord (W. og H.)! Majorkak 65° 42' (S. H.)! Sermitsiak (Saddelen) i Godthaabs Fjord (Jensen)!

Ø. Gr.: Niakornak p. Chr. 4des Ø (Sylow)! Kap Tordenskjold 61° 24' (E.)! K. Oskars Havn (Berl.), Kangarsuk 65° 40' (Knutsen)!

* β , *minor*, c. 2" longa, foliis minutis (c. 1 cm. longis).

Ø. Gr.: Umanaks Fjord (E.)!

* γ , *ruderalis* Wormskj., major, fere pedalis, polyphylla, caule saepe ramosissimo (W.).

V. Gr.: Ved beboede Steder i Baals Revier v. Itivdlek (Wormskj.).

89. *Arabis Holboellii* Horn. (*Cheiranthus?* *hastatus* Wormskj. mscr.)

V. Gr.: Lyngmarken p. Disco (Th. Fr.), Softehavn (Berl.), Pingo-fjeld $67^{\circ} 5'$, Kangerdluarsuk Kingua $66^{\circ} 17'$ (Jensen)! Itivnek (W. og H.)! Sukkertoppen (Giesecke), Majorkak $65^{\circ} 42'$, Umanak $65^{\circ} 15'$ (S. H.)!

Cheiranthus hastatus in mscr. Wormskjoldii secundum descriptionem exactam huic optime respondet, nisi quod petala dicuntur purpurea.

90. *Arabis Hookeri* Lge.

V. Gr.: Prøven $72^{\circ} 20'$ (Hart), Elven ved Itivnek (W. og H.)! Nakajanga Umivit i S. Strømfjords sydlige Arm (Jensen)! Majorkak, Umanak (S. H.)!

388. *Sisymbrium humile* C. A. Mey. (Ledeb. Ic. fl. Ross. 1, 184).

«Incano-pubescentis, saepius multicaulis; caulibus prostratis v. adscendenti-diffusis, simplicibus v. superne ramosis; foliis radicalibus spathulatis, sinuato-dentatis v. integris, caulinis lanceolatis, omnibus pilis ramosis pubescentibus; floribus corym-bosis, pedicellis calycem subaequantibus, petalis calyce plus duplo longioribus, albis v. pallide roseis, limbo patente subretuso, stigmatibus sessilibus; siliquis linearibus, pedicello c. 5-plo longioribus, c. 1" longis, subcurvatis, teretibus, torulosis, pubescentibus; seminibus uniserialibus, ovalibus, fuscis.» (Hook. Fl. Bor. Amer.).

V. Gr.: Nakajanga Umivit N. for Elven til den sydlige Arm af S. Strømfjord 130' over Havet, og et andet Sted i S. Strømfjord (Jensen 1884).

Geogr. Udbr. N. Amerika: Klippebjergene, Mackenzie river 60° — 68° ; Sibirien: Altaibjergene, Jenisei, Irkutsch.

Obs. Hooker l. c. perennem, Ledebour vero monocarpicum (☉ vel ☺) indicat.

93. *Sisymbrium humifusum* J. Vahl.

V. Gr.: Ekaluit og Asuk p. Disco (Th. Fr.).

Fam. 14. *Papaveraceae*.

94. *Papaver nudicaule* L. Teste cl. Eberlin, in Groenlandia orientali inter 60° et 63° modo parce occurrit.

Grønland. Navn: «Sungartorsuit» (Fiskernæs, Holst), Korsuk «-sut» (Holstensborg, Jensen), «Meluit» (Umanak, Funch).

f. *albiflora*.

V. Gr.: Bushnan island 75° 59' (Ross), Ivsugigsok Bugten, Atanikerdluk (Nath.), Prøven (K. R.)!

f. *pygmaea* Lge. tota planta 5 cm. longa, petala 5 mm. longa.

Ø. Gr.: Tingmiarmiut (E.)!

Var. (*P. alpinum*? Hart) foliorum segmentis linearibus rigidis, petalis pallidioribus, pilis pedunculi magis adpressis (Hart p. 24).

V. Gr.: Prøven (Hart).

† *Chelidonium majus* L.

Ivigtut, forvildet (Berl.).

Fam. 15. *Ranunculaceae*.95. *Thalictrum alpinum* L.

V. Gr.: Nanortalik (Isac Lund)! Sermersok v. Frederikshaab (K. R.)! Fiskefjord, Kugdugiak, Kakatsiak 65° 35', S. Isortok (S. H.)! Ikertok, Amerdluk (W. og H.)!

Ø. Gr.: Lindenows Fjord 60° 30', Umanak 63° (E.)!

96. *Anemone Richardsoni* Hook. ad 900' alt. observata (Warming).

V. Gr.: Majorkak i S. Isortok Fjord, ved Flodbredden i Pilekrat (S. H.)! Nugarsuk og Tuapagtalik i S. Isortok Fjord (K. R.)! Kjørlinge-hætten ved Holstensborg og ved Elven i Bunden af Holstensborg Fjord (W. og H.)! S. Kangerdluarsuk Kingua (Jensen)!

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

V. Gr.: Frederiksdal (Berl.), Kornoks Isbræ c. 61° (Holst), Ivigtut (Berl.), Markak Kujatdlek 64° 53' (S. H.)! Sukkertoppen, Itivnek (W. og H.)!

en lille Ø ved Mundingen af S. Strømfjord (Jensen)! Egedesminde, Sofiehavn (Berl.).

99. **Ranunculus glacialis** L.

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Tasiuarsik 65° 40' (Knutsen)!

101. **Ranunculus pygmaeus** Wahlenb.

V. Gr.: Ivsugigsok Bugten (Nath.), Upernivik, Prøven (K. R.)! Egedesminde, Præstefjeldet o. fl. St. v. Holstensborg (W. og H.)! S. Isortok Fjord (K. R.)! Ujaragsuit i Godthaabs Fjord (S. H.)!

Var. *Langeana* Nathorst, Bot. anteckn. p. 46, tab. I, 1—4'' alta, caespitosa, foliis radicalibus trisectis, segmentis magis minusve longe petiolatis, sursum latioribus, intermedio saepius 3—4-fido, lateralibus 2—4-fidis, foliis caulinis subsessilibus, ad basin usque 3—5-fidis, laciniis lanceolatis v. sublinearibus.

V. Gr.: Unartuarsuk i Vajgattet (Nath.).

102. **Ranunculus hyperboreus** Rottb. (R. *ternatus* Wormskj. mscr.). Ad 1500' s. m. (Warming).

V. Gr.: Upernivik (Hart), Sarkak ved Vajgattet (Th. Fr.), Itivnek (W. og H.)! Sukkertoppen (K. R.)! Frederikshaabs Isblink (Holst), Frederiksdal (Berl.).

Ø. Gr.: Ikatok Sermilik 65° 40' (Knutsen)! K. Oskars Havn (Berl.), Ivingmiut (E.)!

103. **Ranunculus nivalis** L.

V. Gr.: Ivsugigsok (Nath.), Kingartak 72° 4', Store Fladø 72° 16' Ryd. Exp.)! Atanikerdluk (Nath.), Maligiak p. Disco (Th. Fr.), Jakobs-havn (Sylow)! Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)!

*Var. *Freiligrathi* Bess. (Descriptionem non vidi).

V. Gr.: Halls Land 81° 15' (Bessels).

104. **Ranunculus altaicus** Laxm. Ad 700' s. m. (Hart).

V. Gr.: Foulke Fjord (Hart), Ivsugigsok Bugten, Patoot v. Vajgattet (Nath.), Ekaluit og Nordfjorden p. Disco (Th. Fr.).

105. **Ranunculus lapponicus** L. ad 3000' alt. observatus (Hart).

V. Gr.: Hareøen, Atanikerdluk (Nath.), Øen Kekertak i Ritenbenks Distrikt (Sylow)! Maligiak p. Disco (Th. Fr.), Ikamiut, Egedesminde,

Maneetsok, Sofiehavn (Berl.), S. Kangerdluarsuk, Præstefjeldet v. Holstensborg, Sarfanguaq, Ikertok, Iivnek (W. og H.)! Kekertak i Sukkertoppens Distr. (S. H.)!

106. *Ranunculus reptans* L.

V. Gr.: Atanikerdluk (Nath.), Klaushavn (Berggr.), Sofiehavn (Berl.), Sø ved S. Strømfjord (Jensen)! Kapisilik i Godthaabs Fjord (S. H.)!

107. *Ranunculus affinis* R. Br. Figura in Fl. Dan. tab. 3029 data est.

Obs. *R. affinis* Hart, ad Disco lectus, e descriptione non cum *R. affinis* R. Br. convenire, sed *R. nivali* proximus esse videtur.

108. *Ranunculus acer* L.

V. Gr.: Ilua Fjord, Statenhuk-Øen (Sylov)!

Ø. Gr.: Nunatsuk 60° 4' (Sylov)! Akajaruanek (E.)! K. Oskars Havn (Berl.).

Var. *Nathorstii* Berl., «glaber, foliis radicalibus longe petiolatis, palmatis v. pedatisectis, segmentis petiolatis, tripartitis, laciniis 3-lobis, lobis aequalibus, brevibus, linearibus, obtusis, glabris v. junioribus pilosis.»

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

Var. *Lindblomiana* Berl., «caule, petiolis foliisque dense lanuginosis, pilis longis patentibus, lobis foliorum tertii ordinis linearibus 2—3-fidis, floribus majusculis.» (Haec var. aegre a *R. acri* β , multifido Consp. fl. Groenl. distinguenda videtur).

V. Gr.: Frederiksdal (E.)! Nuluk N. for Arsuk Fjord (Berl.), Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)!

109. *Coptis trifolia* Salisb.

V. Gr.: Frederiksdal, Amitsok, Igaliko (Berl.), Sermersok ved Frederikshaab, N. Isortok Fjord (K. R.)! S. Kangerdluarsuk (W. og H.)!

Ø. Gr.: Tersisak og Tunua paa Chr. 4des Ø, Aluk (Sylov)! Ingitait 61° 9', Kanajorkat 61° 37', Puisortok 61° 55' Umanak 63° (E.)!

Fam. 16. *Saxifragaceae*.111. *Saxifraga nivalis* L.

Grønl. Navn: «Kamadluit» (Vahl).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Umanak, Tingmiarmiut, Ingitait (E.)!

112. *Saxifraga stellaris* L.

V. Gr.: Ivsugigsok Bugten (Nath.).

Ø. Gr.: Tersisak paa Chr. 4des Ø, Aluk, Nunatsuk 60° 4' (SyLOW)! Ingitait Fjord, Kap Tordenskjold, Umanak (E.)! K. Oskars Havn (Berl.).

Var. *comosa* Poir.

V. Gr.: Ivsugigsok, Tasiusak (Nath.), Prøven (K. R.)! Amarortalik 72° 32' (Ryd. Exp.)! Atanikerdluk (Th. Fr.), Ikamiut (Berl.), Christianshaab, Maneetsok, Egedesminde, Ikertok (W. og H.)! Ujaragsuit i Godthaabs Fjord (S. H.)!

f. *pygmaea*! vix 1" alta.

V. Gr.: Sukkertoppen (K. R.)!

113. *Saxifraga cernua* L.

V. Gr.: Foulke Fjord (Hart), Ivsugigsok Bugten (Nath.), Sermermiut v. Jakobshavn (Berggr.), Ikamiut, Kisengiartak, Sofiehavn (Berl.), S. Strømfjord v. Kangimut og nær Indlandsisen (Jensen)! Majorkak, Kakatsiak 65° 35', Umanak 65° 15', Taterait 65° 10', Ujaragsuit i Godthaabs Fjord (S. H.)!

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

Var. *ramosa* Gmel. (Engl. Monogr. Saxifr.) inflorescentia ramosa, ramis apice dense bulbiferis.

V. Gr.: Upernivik (K. R.), Amarortalik i Laxefjorden 72° 32' (Ryd. Exp.)! Nordsiden af S. Strømfjord (Jensen)! Taterait Fjeld (S. H.)!

114. *Saxifraga rivularis* L.

V. Gr.: Foulke Fjord 78° 18' (Hart), Ivsugigsok Bugten 76° 7' (Nath.).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Kap Tordenskjold 61° 24', Serketnoua 60° 58', Kutek 60° 41', Tangnera og Niakornak p. Chr. 4des Ø, Kangerajik (SyLOW)!

Var. *purpurascens* Lge.

V. Gr.: Ulugsat p. Arveprinsens Ejland (Sylow)! Iviglut (Berl.).

115. *Saxifraga decipiens* β , *uniflora* (R. Br.).

V. Gr.: Bessels og Polaris Bay (Hart).

Obs. Limites certi v. constantes inter hanc varietatem et var. groenlandicam vix adsunt. Forma nomine *cryptopetalae* Berl. l. c. descripta (petalis ovato-lanceolatis calycis longitudine) in insula Maneetsok 68° 47' lecta (Berl.) monstrositas, nec varietas appellanda est. Teste enim cl. Prof. Warming, qui circa Holstensborg specimina similia legit, in una eademque planta flores nonnullos normales, nonnullos petalis minutis, virescentibus, magis minusve in stamina mutatis instructos observavit (cf. Bot. Tidsskr. XVI, p. 19, fig. 25 E, F, G).

Var. γ , *Sternbergii* (Willd.).

V. Gr.: Ekalunguit Fjeld (Jensen)! Sukkertoppen (W. og H.)! Tuapatsiak 64° 38' (S. H.)! Avangnardlek 62° 25' (Holst), Ikigait 60° (C. Petersen)!

118. *Saxifraga aizoides* L. ad alt. 1500' observata est (Sylow).

V. Gr.: Kangerdluarsuk Kingua, S. Strømfjord p. fl. St. (Jensen)! Kangersuak ved Tasersuak 65° 6' (S. H.)! Nerutusok Fjord N. for Fredrikshaab (Wormskj.), Øen Ikatok v. Frederikshaabs Isblink (Holst), Kvanefjord v. Fredrikshaab (Raben).

Ø. Gr.: Niakornak p. Chr. 4des Ø (Sylow)!

120. *Saxifraga aizoon* L.

V. Gr.: Nakajanga Umivit ved S. Strømfjords Sydarm (Jensen)! Præstefjeldet v. Holstensborg, Sarfanguak, Amerdlok (W. og H.)! Frederikshåab (K. R.)! Kangerdluarsuk, Julianehaab, Amitsok (Berl.).

Ø. Gr.: Chr. 4des Ø (Sylow)! Kap Tordenskjold, Umanak (E.)! K. Oskars Havn (Berl.).

Var. *robusta* Engl.

V. Gr.: Kekertarsuak i Uperniviks Isstrøm 72° 53' (Ryd. Exp.)! Sarkak (S. H.)! Sarfanguak (W. og H.)!

121. *Saxifraga oppositifolia* L. Primo vere florens: anno 1829 jam 26 Martii florentem in Groenl. australi observavit Vahl.

V. Gr.: Bessels og Polaris Bay 81° 40' (Hart).

Var. *albiflora*.

V. Gr.: Fiskernæs (Wormskj.).

Fam. 17. *Crassulaceae.*122. *Sedum Rhodiola* DC.

Nordgrøn. Navn: «Pakatum» (V).

V. Gr.: Upernivik (Kane). Af Andre (Vahl, Rink, R. Brown) ikke funden N. f. 69°.

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Umanak (E.)! Nunatsuk 60° 4', Øen Kapiarfik nær Chr. 4des Ø (SyLOW)!

123. *Sedum annuum* L. (S. acre Wormskj. diar. manuscr.).

V. Gr.: Sarkarmut (SyLOW)! Nanortalik (Lytzen), Amitsok, Arsuk, Grønnedal ved Ivigtut (Berl.), Tigsaluk, Kornoks Isstrøm (Holst), Nerutusok Fjord N. for Fredrikshaab (Wormskj.). Taterait, Umanak 65° 15' (S. H.)!

Ø. Gr.: Nunatsuk N. for Prins Chr. Sund (SyLOW)! Karra Akungnak 61° 47', Umanak 63° (E.)! K. Oskars Havn (Berl.).

124. *Sedum villosum* L.

V. Gr.: Ikigait 60° (C. Petersen)! Amitsok, Grønnedal v. Ivigtut (Berl.), Fredrikshaab (Holst), Øen Kangarsuk i Nerutusok Fjord N. for Fredrikshaab (Wormskj.), Taterait (S. H.)! Sofiehavn, Itivdlek (Berl.), Kuanit v. Godhavn (K. R.)!

Fam. 18. *Cornaceae.*125. *Cornus suecica* L.

Grøn. Navn: «Kingmernauset» (Wormskj.).

V. Gr.: Nanortalik (Lytzen), Sermersok ved Frederikshaab (K. R.)! Tarajungitsok 65°, Kangia Kingua 65° 18' (S. H.)!

Ø. Gr.: Nunatsuk, Tunua p. Chr. 4des Ø (SyLOW)! Kangerdluarak Kingua, Kutek, Kangerdluluk, Kanajorkat (E.)!

Fam. 19. *Umbelliferae.*126. *Haloscias scoticum* (L.) Fr.

Grøn. Navn: «Irkuliursak» (V.).

V. Gr.: Sigsardlugtok i Igaliko Fjord, Tunugdliarfik Fjord (C. Petersen)! Sermilik (Lytzen), Arsuk Fjord (Berl.), Nerutusok Fjord ved Fredrikshaab (Raben), Pisigsarfik i Godthaabs Fjord, Majuola 65° 44' (S. H.)! Sukkertoppen (Giesecke, teste Wormskj. msr.).

127. *Archangelica officinalis* Hoffm. Ad 650' supra m. observata (C. Petersen).

V. Gr.: Alm. i Fjordene indtil 69°.

Ø. Gr.: Umanak 63°, Tunua 59° 55' (E.)!

Monstr. *phyllomana*! involucri foliolis magnis, pinnatilobis, involucelli phyllis lanceolatis, $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{4}$ " longis, integris v. dentatis.

V. Gr.: Godthaabs Fjord (S. H.)!

Fam. 20. *Plantagineae*.

128. *Plantago maritima* L.

V. Gr.: Kobbefjord, Egedesminde (W. og H.)! Aulatsivik Fjord (Berggr.).

129. *Plantago borealis* Lge. (*P. glauca* Wormskj. mscr., non C. A. Mey.).

V. Gr.: Umanarsuak (Kap Farvel), Ilua Fjord (Sylow)! Sigsardlugtok i Igaliko Fjord (Wormskj.), Taterait 65° 10', Sermilik Fjord 65° 33' (S. H.)! Itivnek 66° 40' (W. og H.)! Ikamiut 68° 37' (Berl.), Disco (Hart).

Ø. Gr.: Karrat 61° 16' (E.)!

f. *pygmaea*! $\frac{1}{2}$ —1" longa, spica globosa.

V. Gr.: Kekertak 65° (S. H.).

Ø. Gr.: Anoritok (E.)!

(*Plantago major* L. Ivigtut, paa Gaardspladser, indført. Berl.).

Fam. 21. *Plumbagineae*.

130. *Armeria sibirica* Turcz.

V. Gr.: Umanarsuak (Kap Farvel) (Sylow)! Kinarigsut Fjeld nær Indlandsisen i S. Strømfjord, Kangerdluarsuk Kingua (Jensen)! Itivnek, Holstensborg, Christianshaab (W. og H.)! Øen Igdoluarsuit Ø. for Arveprinsens Ejland (Sylow)! Kingartak 72° 4' (Ryd. Exp.)! Nelik (Hayes).

*389. *Armeria maritima* Willd. scapo dense piloso, foliis puberulis.

V. Gr.: Sermilik (Lytzen), Kakortok (C. Petersen)!

Ø. Gr.: Tunua (E.)!

Fam. 22. *Primulaceae*.

131. *Primula stricta* Horn. ad 590' supra mare observata (Jensen).

V. Gr.: S. Strømfjord (Jensen)!

Var. *groenlandica* Warming, Kgl. Vêt. Akad. handl. XII, p. 21, fig. 7, humilis, foliis latoribus et magis abrupte in petiolum abeuntibus, pedicellis brevibus, floribus 1—3 in umbella, calyce longiore, fere corollae tubi longitudine, corollae lobis magis late emarginatis, stylo brevior. (Forma intermedia inter *P. strictam* et *P. egaliksensem*).

V. Gr.: Ilivnek i Ikertok Fjord (W. og H.)!

132. *Primula egaliksensis* Wormskj.

V. Gr.: Sigsardlugtok og Kagsiarsuk i Igaliko Fjord (C. Petersen)!

Obs. A *P. norvegica* Retz. abunde differt; magis *P. strictae* Horn. affinis est, quae tamen foliis obovato-lanceolatis, crenulato-repandis, calycis lobis brevioribus et latoribus, corollae lilacinae laciniis obcordatis, late emarginatis, lobis divergentibus facile distinguitur. Cl. Dewar (Journ. hort. soc. VII, p. 279) tam *P. strictam* quam *P. egaliksensem* cum *P. mistassinica* Michx. conjungit, sed haec species, Americae borealis incola, in Curt. Bot. mag. 57, tab. 2973 depleta, a *P. stricta* differt foliis 1—2½" longis, argutius dentatis, corolla violacea, laciniis leviter emarginatis; a nostra igitur multo magis aliena est.

Fam. 23. *Lentibularieae*.

133. *Pinguicula vulgaris* L. ad 300' s. m. observata est (Jensen).

Grønl. Navn: (c. Nanortalik) «Tikiusamarkat» (J. Lund).

V. Gr.: Igdorsuit i Ilua Fjord (Sylov)! Tigsaluk 61° 20', Tasi-usak Fjord 62° (Holst), Sermersok v. Frederikshaab (K. R.)! Fiskefjord

(S. H.)! Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)! S. Strømfjord, Kangerdluarsuk Kingua (Jensen)!

Ø. Gr.: Kangerajuk (SyLOW)! Kutek 60° 41', Karra Akangnak 61° 47', Puisortok 61° 55', Ekalungmiut 62° 32', Umanak 63° (E.)! K. Oskars Havn (Berl.).

* Var. *pallida* Lge. Corolla minor, pallide coeruleo-lilacina, calcare tenuissimo.

V. Gr.: Sigсарigsok Næs v. Pakitsok Fjord 69° 30' (SyLOW)!

Forma *ecalcarata* indicatur in Wormskj. diar. mscr., lecta ad Kanguak pr. Julianehaab (W.). Passim insuper variat foliorum pagina superiore, scapo calyceque breviter villosis (P. hirta Wormsk. mscr.).

134. *Utricularia minor* L.

V. Gr.: Sofiehavn 68° 21' (Berl.).

Fam. 24. *Scrophulariaceae*.

(Verbascum Thapsus L. in ruderalis ad Ivigtut, introducta, Berl.).

135. *Limosella aquatica* L.

V. Gr.: Julianehaab (Berl.), Sangmisok i Tunugdliarfik Fjord (V.), (Loc. Sermilik deletur, ut lapsu calami ortum).

136. *Veronica alpina* L. ad 2700' s. m. observata (Kornerup).

Ø. Gr.: Tunua (E.), Nunatsuk. Tersisak p. Chr. 4des Ø (SyLOW)! Kutek, Serketnoua 60° 58', Ingitalit 61° 9', Kap Tordenskjold 61° 24', Umanak 63° (E.)! K. Oskars Havn (Berl.).

Var. *villosa* (V. villosa Wormskj. mscr.), qui praeter characteres indicatos insuper staturâ clatiore (c. pedali) et radice stolonifera a forma typica differre monet).

V. Gr.: Avangnardlek 62° 25' (Holst).

137. *Veronica saxatilis* L. fil., ad 850' s. m. observata (Jensen), Augusti mense adhuc florens.

Ø. Gr.: Kutek, Ilulek 60° 51', Karra Akungnak 61° 47', Umanak 63° (E.)!

139. *Pedicularis lapponica* L. ad 2020' s. m. observata (Jensen).

V. Gr.: Foulke Fjord 78° 18' (Hart), Ikamiut 68° 37', Kisengiartak 68° 25', Sofiehavn 68° 21' (Berl.), Kangerdluarsuk Kingua, Nakajanga Umivit i S. Strømfjord (Jensen)! Amerdlok, Itivnek (W. og H.)! Major-kak 65° 42' (S. H.)! Nerutusok N. for Frederikshaab (Wormskj.), Bjerne-sund (Korn.).

140. *Pedicularis euphrasoides* Steph. ad 720' alt. observata est (Jensen). Flores suaveolentes (Warming).

V. Gr.: Nerutusok (ikke Merkuitsok) Fjord N. for Fredrikshaab (Wormskj.), nær Søerne i den nordlige Arm af S. Strømfjord (Jensen)! Itivnek (W. og H.)! Sofiehavn, Itivdek (Berl.), Amerdluik S. for Christianshaab (Sylov)! Aulatsivik Fjord (Berggr.).

142. *Pedicularis flammea* L. (*P. foliosa* Wormskj. mscr.) ad 2040' alt. observata (Jensen).

Ø. Gr.: Kasingertok 60° 49', Kap Tordenskjold 61° 24' (E.), K. Oskars Havn 65° 35' (Berl.).

143. *Pedicularis hirsuta* L. ad 2500' alt. observata (Vahl).

V. Gr.: Bessels Bay 81° 4' (Hart).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

144. *Pedicularis lanata* Cham. (*P. sudetica* Hart l. c. p. 35; *P. Kanei* Durand); ad 2100' alt. observata (Sylov).

V. Gr.: Prøven (K. R.)! Kingartak 72° 4' (Ryd. Exp.)! Hareøen 70° 21' o. fl. St. v. Vajgattet (Nath.), Torsukatak i Ritenbenks Distr. (Sylov)! Maligiak Kingua i Ikertok Fjord 66° 58' (Jensen)! Sarfanguaq, Tatsip ata p. Sydsiden af Amerdlok Fjord (W. og H.)!

Obs. In monte Disco jam Junio florentem observavit cl. Th. Fries. *P. Kanei* Dur. (Consp. p. 77) vix differt et igitur deletur.

146. *Pedicularis capitata* Adams. Stolonibus late reptantibus propagatur (Hart l. c. p. 34).

Obs. *Pedicularis Sceptum carolinum* L. Specimen in herbario Upsaliensi adest, teste beat. E. Fries a Wormskjöldio in Groenlandia lectum, sed

sine loci indicatione. Parum tamen verosimile videtur, plantam ita spectabilem non ab aliis Groenlandiam perlustrantibus esse visam, et cum neque specimen ejusdem adsit in herbario Hornemanni, qui plantas a Wormskjoldio lectas accepit, neque mentio ejusdem in diario et annotationibus Wormskjoldii facta sit, suspicor, hoc specimen alibi esse lectum et errore quodam in herbario irrepsisse, quare ad interim in flora Groenlandica non recipienda.

147. *Rhinanthus minor* Ehrh. ad 100' alt. observata (Vahl).
Grønl. Navn: «Umatausat» (=: Pengepose) (Holst, Sylow)!

V. Gr.: Frederiksdal, Amitsok (Berl.), Ilua Fjord (Sylow)! Ekaluit N. for Frederikshaab (Wormskj.), Sermersok v. Frederikshaab (K. R.)! Kornok 64° 32', Ujaragsuit 64° 48', Talerait Fjeld 65° 10' (S. H.)!

Ø. Gr.: Tersisak p. Chr. 4des Ø, Nunatsuk (Sylow)! Lindenows Fjord 60° 30' (E.)!

148. *Bartsia alpina* L. Ad 1000' s. m. (Vahl).

Grønl. Navn: «Tornarsup-nasue» (=: Djævelens Blomster) Holst.

Ø. Gr.: Tunua, Nunatsuk, Øen Kangerajik v. for Aluk (Sylow)! Iluilek 60° 51', Umanak 63° (E.)! K. Oskars Havn (Berl.).

*Var. *pallida* Wormskj. floribus paucioribus, corolla pallide rosea.

V. Gr.: Nerutusok Fjord N. for Frederikshaab (Wormskj.).

*Var. (?) *Jensenii* Lge. mscr., 3—4-pollicaris, caule leviter piloso, foliis invicem approximatis, glabriusculis, siccando haud nigricantibus, corolla lutea, tubo brevi, extra calycem vix exserta. Reliqua ut in *B. alpina* typica.

V. Gr.: Itivdinguak paa Nordsiden af S. Strømfjord 1 Exemplar (Jensen).

Obs. Hartman (Skand. Fl. ed. XI, cfr. Bot. not. 1865, p. 11) indicat variationem *B. alpinae* flore ochroleuco, bracteis lutescenti-virentibus, in Finmarkia lectam, sed frustulum specimenis hujus varietatis, quod vidi, differt a var. *Jensenii* corolla longiore et colore nigro totius plantae siccatae. Habitus plantae Groenlandicae valde alienus mihi videtur, cum autem non nisi unicum specimen adsit, non audeo novam speciem proponere, sed ad interim ut varietatem *B. alpinae* adjunxi.

150. *Euphrasia officinalis* L. ad 1600' alt. observata (Jensen).

V. Gr.: Fiskernæs (Holst), nær Indlandsisen ved S. Strømfjord (Jensen)! S. Kangerdluarsuk (W. og H.).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

Var. *latifolia* (Pursh.).

V. Gr.: Ujaragsuit 64° 48', Tupersuatsiak 64° 44' Taterait Fjeldet 65° 10' (S. H.)! Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.)!

f. *pygmaea*! 1¹/₂—1" l. floribus minoribus quam in *a.*

V. Gr.: Frederikshaab (K. R.)!

Ø. Gr.: Umanak (E.)!

Fam. 25. *Asperifoliae.*

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

V. Gr.: Kingartak 72° 4' (Ryd. Exp.)! Saduarak N. for Pakitsok Fjord (Sylov)! Ujaragsugsuk og Patoot i Vajgattet (Nath.), Sukkertoppen (Gies.), Fiskernæs (Holst).

(*Anchusa arvensis* M. Bieb. in hortis ad Ivigtut, advena Berl.).

Fam. 26. *Labiatae.*

153. *Thymus Serpyllum* L. var. *prostrata* Horn. ad 750' alt. observata est (Jensen).

V. Gr.: Ilua Fjord (Sylov)! Kobbefjord v. Godthaab (W. og H.)! Tupersuatsiak 64° 44', N. for Isortok (S. H.)! Evighedsfjord 65° 57', Kobbefjord, Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.)!

Ø. Gr.: Lindenows Fjord 60° 30', Umanak 63° (E.)! Kangarsuk, Orsuluiak (Knutsen)!

(*Lamium purpureum* L. et *L. amplexicaule* L. in hortis ad Ivigtut (Berl.).

Fam. 27. *Gentianeae.*

155. *Gentiana nivalis* L. ad 2000' alt. observata (Vahl).

V. Gr.: Nerutusok Fjord N. for Frederikshaab (Wormskj.), Øen Ikatok ved Frederikshaabs Isblink (Holst), Fiskernæs (Rab.), Ujaragsuit

i Godthaabs Fjord (Jensen)! Tupersuatsiak, Fiskefjord (S. H.), S. Isortok (K. R.)! Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.)!

Ø. Gr.: Oskars Havn (Berl.), Umanak 63°, Tingmiarmiut 62°45', Kangerdluarak 60° 30' (E.)!

Var. *albiflora*.

V. Gr.: Akuliarusiarsuk N. for Frederikshaab (Wormskj.).

*390. *Gentiana tenella* Rottb. Act. Haun. X, tab. 1, fig. 6, Fl. Dan. tab. 318; *G. glacialis* Thom.

V. Gr.: N. for Elven til S. Strømfjords sydlige Arm o. fl. St. i S. Strømfjord indtil hen imod Indlandsisen 1250' alt. (Jensen)!

Obs. Non antea haec pulchella species in Groenlandia observata erat.

157. *Gentiana aurea* L.

V. Gr.: Grønnedal ved Ivigtut (Berl.), Kagsiarsuk i Igaliko Fjord (C. Petersen)!

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

V. Gr.: Nanortalik (Isac Lund)! Sermilik (Lytzen), Ujaragsuit i Godthaabs Fjord, S. Strømfjord ved Anguartorfik o. fl. St. (Jensen)! Itivnek (W. og H.)!

Fam. 28. *Menyantheae*.

159. *Menyanthes trifoliata* L.

V. Gr.: Syd-Prøven i Julianehaabs Distr. (Lytzen), Amitsok (Berl.), Øen Niakornak v. Godthaab (Raben), Kornok 64° 32' (S. H.)! Sukkertoppen (Gies.), Søer ved S. Strømfjord (Jensen)! Sofiehavn 68° 21' (Berl.).

Fam. 29. *Diapensiaceae*.

160. *Diapensia lapponica* L.

Grønl. Navn: «Umerdlursak» (Vahl).

Ø. Gr.: Kekertatsiak 60° 10', Umanak 63° (E.)! K. Oskars Havn (Berl.), Orsuluiak (Knutsen).

Fam. 30. *Hypopityeae.*

161. *Pyrola grandiflora* Rad. Flores odorati (Berl., Warming), Augusti mense adhuc floret.

Grøn. Navn: «Kukupolak», merid. «Isigaursak, Aningaursek» (Vahl), circa Fiskernæs «Kunguliusak» (Holst).

163. *Pyrola minor* L.

V. Gr.: Ilua Fjord (SyLOW)! Frederiksdal, Ivigtut (Berl.), Kvane-fjord v. Frederikshaab, Fiskernæs (Raben), Sukkertoppen (Lytzen).

Ø. Gr.: Niakornak p. Chr. 4des Ø, Nunatsuk (SyLOW)! Kangerdluluk 61° 4', Kanajorkat 61° 37', Umanak 63° (E.)! K. Oskars Havn (Berl.).

f. *brevis*! Folia ovali- v. cordato-subrotunda, brevissime mucronata, argute serrata; racemus brevis.

V. Gr.: S. Isortok Fjord (K. R.)!

164. *Pyrola secunda* L., var. *borealis* Lge.

V. Gr.: Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.)!

Fam. 31. *Ericaceae.*165. *Arctostaphylos alpina* (L.) Spr.

V. Gr.: En Ø S. for Sukkertoppen (Holst), Kingarsuk 65° 3' og stenet Grund paa Nordkysten af S. Isortoks Munding (S. H.)! (forma parvifolia)!

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

V. Gr.: Ilivnek i Ikertok Fjord (W. og H.)!

167. *Phyllococe coerulea* (L.) Gren. et Godr. ad 2500' alt. observata (SyLOW).

Ø. Gr.: Tersisak p. Chr. 4des Ø, Kangerajik V. for Aluk, Nunatsuk (SyLOW)! Kangerdluarak 60° 35', Serketnoua 60° 58', Umanak 63° (E.)! K. Oskars Havn (Berl.).

169. *Andromeda polifolia* L.

V. Gr.: Disco, Ø. for Godhavn (Hart).

170. *Cassiope tetragona* (L.) Don. Flores leviter odorati. De foliorum structura cf. Warming i bot. Tidsskr. 15, p. 176.

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

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Umanak, Puisortok, Anoritok, Serketnoua (E.)! Aluk, Chr. 4des Ø (Sylow)!

172. *Loiseleuria procumbens* (L.) Don. Variat flore 6-mero, staminibus 6.

Grønland. Navn: (Fiskernæs) «Pukulugiak» (α: Fuglegræs) Holst.

Ø. Gr.: Chr. 4des Ø, Nunatsuk (Sylow)! Kangerdlup-pava 59° 56', Puisortok (E.)! K. Oskars Havn (Berl.), Orsuluiak 65° 40' (Knutsen)!

173. *Rhododendrum lapponicum* (L.) Wahlenb., ad 2500' alt. observ. (Sylow). Variat staminibus 5—10, saepius 7—8 (Wormskjold Obs. mscr.).

Ø. Gr.: Umanak (E.)! Tersisak p. Chr. 4des Ø (Sylow)!

β, *viride* Berl., foliis parvis, subtus viridiusculis, squamis in pagina inferiore foliorum albo-pellucidis (nec fuscis) Berl. l. c.

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

174. *Ledum palustre* L., ad 2000' alt. observata (Sylow).

V. Gr.: Sofiehavn, forma α (Berl.); Kangerdluarsuk 72° 38' (Ryd. Exp.).

175. *Ledum groenlandicum* Oed. Stamina saepius 5, passim 6—7, nunquam 10 (Wormskj. mscr.).

V. Gr.: Kangikitsok Kingua i Ilua Fjord (Sylow)! Amitsok, Nuluk (Berl.), Kobbefjord (W. og H.)! Sermilik Fjord 65° 33' (S. H.), Ikertok, S. Kangerdluarsuk (W. og H.)!

Ø. Gr.: Niakornak p. Chr. 4des Ø (Sylow)!

Fam. 32. *Vacciniaceae*.

176. *Oxycoccus palustris* Pers. f. *microphylla*, foliis plerisque quam in forma typica minoribus; pedunculis puberulis.

V. Gr.: Nanortalik c. fl. (Isac Lund)! Amitsok, Ivigtut ster. (Berl.)! Fiskernæs (Holst), Kobbefjord ster. (W. og H.)! Kornok 64° 32' c. fl. (S. H.)!

Obs. Foliis saepius minutis nonnihil accedit ad var. *microcarpum* (Turcz.), cui tamen propter peduncululos pubescentes adnumerari non potest. Foliorum magnitudo ceterum, bene observantibus cll. Berlin et Warming, variabilis est, quare potius forma borealis quam varietas constans habenda est.

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

V. Gr.: Bushnan island 75° 59' (Sutherland), Sofiehavn (Berl.), Uilut i Ikertok Fjord (Jensen)! Kangek N. for Sukkertoppen (Mathiesen)! Umanak 65° 18', Igdorsuit 64° 49', Anarfik 64° 35' (S. H.)!

Obs. Forma primaria in Groenlandia nondum observata est.

? 391. *Vaccinium Myrtillus* L. Hornemann (Oec. Pl. p. 426) indicat, hoc in Groenlandia esse lectum, et in herbario Upsalensi specimen adest, quod ibidem a beat. Holbøll lectum esse indicatur. Locus specialis tamen non additus est, et in herbario arctico Musei hauniensis nulla specimina adsunt. In Groenlandia ulterius quaerenda.

178. *Vaccinium uliginosum* L. (*V. mucronatum* β , palustre Wormskj. **Obs.** manuscr., ramis validioribus, procumbentibus, foliis majoribus ellipticis, acutis v. mucronatis, baccis minus sapidis quam in *, carne intus albo, demum rubro (Wormskj.). In paludosis.

V. Gr.: Itivnek (W. og H.)! Grønnedal ved Ivigtut, Amitsok, Frederiksdal (Berl.).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

β , *pubescens* (Hornem., non Fl. D.).

V. Gr.: Julianehaab (Wormskj.), Nuluk (Berl.), Tarajungitsok i Fiskefjords nordlige Arm (S. H.)! Upernivik (K. R.)! Kekertarsuak 72° 53' (Ryd. Exp.).

Obs. Wormskj. (**Obs.** mnsr.) observat, specimina pr. Julianehaab lecta foliis majoribus et puberulis a *V. mucronato* suo differre.

* *microphyllum* Lge. (*V. mucronatum* α Wormskj. Diar. et **Obs.** mnsr.). Flos aromatice suaveolens, fere ut *Asperula odorata* (Wormskj.); baccae Augusti mense maturescunt, intus albidae

leviter roseo tinctae (Vahl, Berl.), intus rubra (Wormskj.). —
 Locis siccioribus saepius crescit.

Ø. Grøn. Navn: Sanit, Bærrene: Tungiorrut (Eberlin).

V. Gr.: Foulke Fjord 78° 18' (Hart).

Fam. 33. *Caprifoliaceae*.

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

V. Gr.: Græsrig Mark mellem *Salix glauca* ved Ivigtut, Aug. (Nath.), Præstefjeldet v. Holstensborg paa aabne, solrige Pladser mellem *Salix glauca*, *Empetrum* og *Vaccinium*, steril (W. og H.)!

Fam. 34. *Rubiaceae*.

179. *Galium triflorum* Michx.

V. Gr.: Sermilik (Lytzen), Amitsok, Nuluk, Ivigtut (Berl.), Kvane-fjord v. Frederikshaab (Wormskj.), Kobbefjord v. Godthaab (W. og H.)!

180. *Galium palustre* β , *minus* Lge.

V. Gr.: Igaliko, ad alt. 150' supra m., Aug. c. fl. (Berl.).

(*Galium Aparine* L. in hortis ad Ivigtut, introductum (Berl.).

Fam. 35. *Campanulaceae*.

181. *Campanula uniflora* L.

V. Gr.: Ivsugigsok-Bugten 76° 7' (Nath.), Toppen af Pingo 72° 38', Amarortalik i Laxefjord 72° 32' (Ryd. Eyp.)! Prøven 72° 20' (Hart), Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.)! nær Indlandsisen i S. Strømfjord (Jensen)! Fiskernæs (Raben), «Raadne Fjeld» v. Frederikshaab (Wormskj.).

* 393. *Campanula groenlandica* Berl. l. c. p. 50, «foliis radicalibus rotundato-cordatis, parce et obtuse dentatis, caulinis infer. ovatis, super. oblongo-lanceolatis, undulatis, parce et minutissime denticulatis; caule unifloro, calycis laciniis latis, vix $\frac{1}{4}$ corollae partem attingentibus; corolla magna, erecta, superne latiore.» Septembri mense florens.

Ø. Gr.: K. Oskars Havn 65° 35' (Berl.), Kangarsuk 65° 40' Knutsen!

Obs. Specimen, quod vidi, a cl. Berlin loco indicato lectum, satis peculiare, et quamvis *C. rotundifoliae* var. *arcticae* affinis, species bene distincta videtur. Specimen singulare valde simile quod legit cl. Knutsen, quantum ex specimine juvenili videre licet, huc quoque pertinere mihi videtur.

182. *Campanula rotundifolia* L.

Grøn. Navn: «Tikerusat» (o: lignende et Fingerbøl) Sylow.

V. Gr.: Frederiksdal, Julianebaab (Berl.), Igaliko, Kagsiarsuk i Tunugdliarfik Fjord (C. Petersen)! Arsuk (Berl.), Igdlunguit 64° 43', Ujaragsuit 64° 48', Tarajungitsok 65° (S. H.)! Sofiehavn (Berl.).

Var. *uniflora*.

V. Gr.: Ikigait 60°, Sigsardlugtok i Igaliko Fjord (C. Petersen)!

Var. *arctica* Lge. Non parum variat; mox formae typicae, mox *C. groenlandicae* accedens.

Fam. 36. *Synanthereae*.

a. *Liguliflorae*.

183. *Leontodon autumnalis* L.

V. Gr.: Kagsiarsuk i Tunugdliarfik Fjord (C. Petersen)!

185. *Taraxacum officinale* Web.

Grøn. Navn: «Assorut» ad radicem spectat. Flores hujus et plur. Compositarum in Groenlandia «Igenerulat» appellantur (Holst).

V. Gr.: Halls Land 81° 15' (Bessels), Polaris Bay 81° 40' (Bart).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Umanak (E.)! Chr. 4des Ø og Øen Kapiarfik, Kangerajik (Sylow)!

γ , *lividum* Koch, intermedium inter formam vulgarem et *T. palustre* L.

V. Gr.: Natsilik Fjord i Godthaabs Distrikt (S. H.)!

* *ceratophorum* Ledeb.

V. Gr.: Kobbefjord, Ilivnek (W. og H.)! Ekalunguit Kakak i Ikertok Fjord (Jensen)! Kangariorfik (Korn.)! fl. St. i Vajgattet (Berggr., Th. Fr.), Ingnerit 72° 4' (Ryd. Exp.)!

(*Sonchus oleraceus* L. ad Ivigtut in hortis occurrit. Berl.).

186. *Hieracium alpinum* L.

Grøn. Navn: «Assorutausat» (SyLOW).

V. Gr.: Umanarsuak (Kap Farvel), Ilua Fjord (SyLOW)! Nanortalik (Lytzen), Kagsiarsuk i Igaliko Fjord (C. Petersen)! Amitsok (Berl.), Nunasarnak 62° 22' (Holst), Frederikshaab (K. R.)! Sukkertoppen (Giesecke).

Ø. Gr.: Chr. 4des Ø, Nunatsuk (SyLOW), Umanak (E.)! K. Oskars Havn (Berl.)! Tasiusarsik 65° 40' (Knutzen)!

Obs. Specimina a Giesecke lecta sec. Wormskjold mscr. ab *H. alpino* L. differunt foliis lanceolatis, acuminatis, glabriusculis, 3-nerviis, periclinii foliolis aequalibus, subuniseriatis.

188. *Hieracium murorum* L. var. (*H. murorum* β , silvaticum Wormskj. mscr., *H. nigrescens* * *livido-rubens* Almqu. in Berl. l. c. p. 45). Folia radicalia plura, cordata v. ovata, rigida, pallida, cito rubentia, caulina 1 v. raro 2, calathia et pedicelli dense cano-hirsuti et minute atroglandulosa; stylus leviter fuscescens. Ad 900' supra mare observata (Berl.), Augusti mense florigera.

V. Gr.: Frederiksdal, Igaliko, Arsuak, Ivigtut (Berl.)! Frederikshaab (K. R.)! Sukkertoppen, Præstefjeldet v. Holstensborg, S. Kangerdluarsuk (W. og H.)! N. Isortok Fjord (K. R.)!

Ø. Gr.: Nunatsuk (E.)! (Huc quoque loca in Consp. fl. Groenl. pro *H. murorum* indicata).

* *hyparcticum* (Berl. l. c. p. 46 sub *H. nigrescente*) *H. atratum* Fr. (ab ipso)! Consp. fl. Groenl. Nr. 187, Fl. Dan. tab. 2731. Folia radicalia plura, longe petiolata, ovato-elliptica, rarius rubentia, caulina 1 v. 0, calathia graciliora quam in praeced., cum pedicellis dense longeque atroglandulosa, stylus fuliginosus v. luteolus.

V. Gr.: Frederiksdal, Igaliko, Julianehaab, Ivigtut (Berl.), Godthaabs Fjord (S. H.)!

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.). (Accedunt loca in Consp. fl. Groenl. pro *H. atrato* enumerata).

* *villosum*! foliis radicalibus breviter petiolatis, petiolo et lamina dense et longissime albo-villosis, caule aphylo v. folio minuto lineari munito. Calathia dense atroglandulosa, stylus livido-fuscus.

Ø. Gr.: Kutek 60° 41', Kanajorkat 61° 37' (E.)!

Obs. Haec species, ita ut sequens, in Groenlandia magnopere variat, quare limites inter varietates v. subspecies singulas characteribus distinctivis fundatas statuere difficile est. *H. murorum* typicum in Groenlandia vix occurrit; attamen nonnulla specimina tam arcte huic affinia sunt, ut vix nisi foliis caulinis reductis (saepe 0) et stylo magis infuscato dignoscenda sint. (Cl. Almquist l. c. in subsp. hyparetico immo stylos luteos vidit). Beatus E. Fries specimina Groenlandica plura hujus tribus nomine *H. atrati* designavit, et si omnino haec ab *H. murorum* specificè distinguenda sit, non video, cur cl. Almquist plantas Groenlandicas ad *H. nigrescentem*, nec ad *H. atratum* duxit. Longe melius enim cum *Vulgatis* conjunctae videntur quam cum *Alpinis*, et quidem foliis angustioribus, medio v. infra medium (nec supra medium) latioribus, minus longe villosis, calathiis minoribus, pappo albido (nec sordide fusciscente) a tribu *H. alpini* (ad quam vulgo *H. nigrescens* ducitur) distinctissimae. Igitur nomen *H. nigrescentis* adoptare non potui, sed varias formas Groenlandicas *H. murorum* (vel, si mavis, *H. atrato*) subjunxi.

190. *Hieracium Dovrense* Fr. var. *groenlandica* Almq. l. c. p. 47 a, pseudophyllopodum; folia caulina sub 4, basi attenuata, parum amplectentia, aequè ac caulis valde hirsuta, involucria subminuta, gracilia, nigricantia, dense longeque hirsuta, minute glandulosa, squamis periclinii margine floccosis; styli valde obscuri. (Almq. l. c.).

β, *ivigtutense* Almq. (*H. vulgatum* Lge. Consp. fl. Groenl. Nr. 189), phyllopodum, fol. caulina c. 2, minora, squamis apice acutis, subeffloccosis.

V. Gr.: Ivigtut, Grønneidal (Berl.)! Evighedsfjord 65° 57' (Jensen). Accedunt loca in Consp. fl. Groenl. pro *H. vulgato* indicata.

γ, *amitsokense* Almq. l. c. (*H. dovrense* Fl. Dan. tab. 2840, fig. 1). Aphylllopodum; caulis polyphyllus, folia subcordata, semiamplectentia, valde rubescentia, subtus reticulata.

V. Gr.: Amitsok (Berl.). Accedunt loca pro *H. dovrensi* enumerata in Consp. fl. Groenl.

Obs. Cl. Almqvist l. c. non solum formam groenlandicam a scandinavica differre, sed priorem variis rationibus variare monuit, ita ut caule phyllopedo v. aphyllopodo, 2—3-folio v. 8—10-folio, periclinii squamis acutis v. rotundatis etc. occurrit. In tanta varietatum serie non mirandum est, determinationem saepe difficilem esse, et specimina quaedam aliis speciebus appropinquare. Talia specimina (formae β) in Consp. fl. Groenl. ad *H. vulgatum* retuli, quocum valde similia sunt foliis rad. pluribus, caulinis paucis (1—3), superioribus basi angustatis (nec amplectentibus) etc. Postquam igitur cl. Almqvist *H. dovrensem* ita circumscripuit, *H. vulgatum* Fr. e flora Groenlandica eliminanda esse videtur, et forma ejusdem in Consp. fl. Groenl. nomine β depauperatae descripta probabiliter ad *H. dovrensis* var. β ut hujus forma reducta habenda erit.

Hieracium prenanthoides Vill. * *rigorosum* Laest. (Almq. l. c. p. 49; *H. auratum* Consp. fl. Groenl. Nr. 191 ex parte). Pilis lutescentibus dense vestitum; foliis caulinis lanceolatis, basi cordato-amplectentibus, parce et leviter dentatis, subtus pallidis, reticulato-venosis; calathiis crassis, squamis latis, obtusissimis, sparsim glandulosis, parce et breviter pilosis, stylis luteis.

V. Gr.: Igdorsuit og Kangikitsok Kingua i Ilua Fjord (Sylov)! Tasermiut, Tunugdliarfik Fjord (J. Vahl)! Ekaluit i Igaliko Fjord (C. Petersen)! Amitsok, Arsuk, Grønnedal (Berl.).

* 394. **Hieracium strictum** Fr. (determ. Lindeberg); *H. auratum* Fr. in litt. et Epicr. Hierac. (non Symb. et Herb. norm.) Consp. fl. Groenl. ex parte; *H. prenanthoides* Fl. Dan. tab. 2425. Differt ab *H. prenanthoide* caule robusto, dense foliato, foliis profunde et crebre serrato-dentatis, ligulis glabris, acheniis atrofuscis.

V. Gr.: Kugsuak i Tasermiut Fjord, Igaliko, Julianehaab (Vahl)! Ex descriptione in Wormskj. mscr. huc quoque pertinere videtur *H. umbellatum*? Wormskj. ad Nerutusok et in sinu Kvanefjord pr. Frederikshaab lectum (W.).

Obs. Specimina hujus tribus a beat. J. Vahl in Groenlandia lecta et ab eodem ad *H. prenanthoidem* Vill. relata, et praecipue specimen in Fl. Dan. tab. 2425 depictum beat. E. Fries ab *H. prenanthoide* diversa esse censuit, et primo ad *H. crocatum* (Symb. p. 184), dein ad *H. auratum* retulit. Hujus auctoritatem secutus, in Consp. fl. Groenl. *H. auratum* inter cives florum Groenlandicae enumeravi. Postea vero cl. Almqvist, qui Hieracia in expeditione

Nordenskiöldii lecta determinavit, specimina plura a cl. Berlin lecta ad varietatem *H. prenanthoidis* (vid. supra) retulit. Figura autem citata Fl. Dan., ad specimina Vahliaana picta, ita ab *H. prenanth.* differt, ut vix cum eadem conjungi possit; et teste cl. C. J. Lindeberg haec figura sistit *H. strictum* Fr., quae in Finmarkia quoque occurrit. Igitur *H. auratum* Consp. fl. Groenl. duas species includit, utraque in Groenl. australi hinc inde occurrens.

b. Tubiflorae.

α. Cynareae.

(In hortis ad Ivigtut introductas invenit cl. Berlin: *Lappa tomentosa* Lam., *Centaurea Jacea* L. et *Cirsium arvense* Scop.).

β. Corymbiferae.

192. *Artemisia borealis* Pall.

Grønl. Navn: «Aklunaursak», merid. «Nukapiak» (Vahl).

V. Gr.: Porotak i Laxefjorden 72° 32' (Ryd. Exp.)! Uvkusigsat p. Svartenhuks Halvø (Steenstrup)! Ulugsat p. Arveprinsens Ejland (Sylov)! Ilivdlek (Berl.), S. Kangerdluarsuk Kingua, Nakajanga Umivit o. fl. St. i S. Strømfjord (Jensen)! Præstefjeldet v. Holstensborg (K. R.)! Amerdlok, Fiskefjord (W. og H.)! Innosonorak v. Fiskernæs (Raben).

Var. *Wormskjoldii* Bess. (Berl. l. c. p. 42) tota niveo-tomentosa, rhizomate crasso, calathiis parvis, in spicam compositam digestis, periclinio aureo-nitente.

V. Gr.: Sofiehavn (Berl.).

Obs. Formas inter hanc et f. vulgarem pluribus Groenlandiae locis lectas vidi, et characteres (ut in *A. campestris* et pl.) ex indumento foliorum, inflorescentia (simplice v. composita), calathiis (pallidis v. fusciscentibus) indistincte variare mihi videtur. *Wormskjold* (mscr.) ita describit: «panicula primo subspicata, demum virgata, pyramidata, ad $\frac{2}{3}$ caulis ramulis subvillosis strictis et subadpressis, flores (α: calathia) magnitudine vix *Pisi minoris*, globosi, pedunculati, suberecti, calyce (α: periclinio) subpiloso, receptaculo nudo, flosculis 10—15, squamis calycinis virescentibus, scariosis».

(*Artemisia vulgaris* L. in hortis ad Ivigtut, introducta Berl.).

193. *Gnaphalium uliginosum* L. Locus in Consp. fl. Groenl. indicatus (Sermilik) mutatur in *Sermersok* (Tunugdliarfik Fjord (V.))!

194. *Gnaphalium supinum* L. (*G. alpinum* Wormskj. mscr. ex descr.).

Ø. Gr.: Nunatsuk 60° 4' (Sylow)! K. Oskars Havn (Berl.).

γ, *fuscum* Smrf.

Ø. Gr.: Talerait 61° 15', Umanak 63° (E.)! K. Oskars Havn (Berl.).

195. *Gnaphalium norvegicum* Gunn., ad 2000' alt. observatum (Sylow).

Grønl. Navn: «Arksiorpak» (V.).

V. Gr.: Iua Fjord (Sylow)! Frederiksdal, Amitsok (Berl.), Tiningnertok 62° 25' (Holst), Sermersok v. Frederikshaab, S. Isortok Fjord (K. R.)! Kaumanit Dalen 65° 12' (S. H.)!

Ø. Gr.: Tersisak p. Chr. 4des Ø, Nunatsuk (Sylow)! Narsak i Lindenows Fjord, Kanajorkat, Sagdlia Fjord (E.)! K. Oskars Havn (Berl.).

Obs. Hart l. c. p. 32 indicat *G. silvaticum* L., lectum in ins. Disco ad «Engelskmandens Havn». (Nonne potius praecedens?)

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

V. Gr.: Igaliko (Berl.), S. Isortok Fjord (K. R.)!

Obs. Omnia specimina, quae in Groenlandia legit Vahl, foeminea sunt.

197. *Antennaria alpina* (L.) Gärtn.

V. Gr.: Ivsugigsok Bugten 76° 7' (Nath.).

Ø. Gr.: Tasiusarsik 65° 40' (Knutsen), K. Oskars Havn 65° 35' (Berl.), Umanak 63°, Tingmiarmiut 62° 45', Kanajorkat 61° 37', Ingitait 61° 9' (E.)! Niakornak p. Chr. 4des Ø (Sylow)!

β, *glabrata* J. Vahl.

V. Gr.: Ujaragsuit i Godthaabs Fjord (S. H.)!

γ, *ramosissima*! caule 8—9" alto, a basi ramosissimo et stolonifero, foliis lanceolato-linearibus.

V. Gr.: Præstefjeldet v. Holstensborg, specimen unicum (W. og H.)!

δ, *Frieseana* Trautv. (Kjellm. Vega-Exped. p. 502). Caespitosa, nec stolonifera, fol. anguste lanceolatis, periclinio atrofusco.

V. Gr.: Ungoriarfik i N. Strømfjord (Korn.)!

ε, *Hansii* Kern. (Wien. Akad. Sitzungsber. 1876, p. 476), «foliis oblanceolatis v. lineari-lanceolatis, non spathulatis (quam in *A. dioica* multo angustioribus), foliolis periclinii elongatis, obtusis, scariosis, rubellis.» (Kern. l. c.).

V. Gr.: Upernivik (Røzel). Forma huc forsā pertinens, fol. obovato-lanceolatis, utrinque niveis, pericl. foliolis erectis, rufo-stramineis ad Kekartarsuak pr. Upernivik legit cl. Ussing (Ryd. Exped.)!

198. *Erigeron compositus* Pursh, ad 2900' alt. observatus (Nath.).

V. Gr.: Patoot i Vajgattet (Nath.), Mellemfjorden og Kuganguak p. Disco (Th. Fr.), Itivnek, Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)! Kangimut ved Sydbredden af S. Strømfjord (Jensen)!

199. *Erigeron alpinus* L. (ex p.) *E. neglectus* Kern. Fl. exs. Austr. N. 254. Ad 2000' alt. observ. Vahl.

Ø. Gr.: Tangnera p. Chr. 4des Ø (SyLOW), K. Oskars Havn (Berl.).

β, *leucocephalus* Fr.

Ø Gr.: Umanak (E.)!

γ, *fastigiatus* Lge. (var. *multiflora* Wormskj. Diar. mscr.).

V. Gr.: Kangigdek Kingua i Ilua Fjord (SyLOW)! Kvanefjord Ø. for Frederikshaab (Wormskj.).

Obs. Cum *E. alpinus* a Linnaeo non nisi in Alpibus Helvetiae indicatus sit, cl. Kerner speciem a nostra valde diversam pro vero *E. alpino* declaravit l. c. Observari tamen debet, figuram Fl. Dan. tab. 292 a Linnaeo pro *E. alpino* declaratam esse, et cum haec tabula plantam in Norvegia lectam depingit, non ignotum fuisse Linnaeo, *E. alpinum* quoque in Scandinavia crescere. Cum insuper brevis descriptio Linnaei vix ad dijudicandum sufficiat, quam plantam ante oculos habuit, nomen mutare nolui.

200. *Erigeron uniflorus* L.

Ø. Gr.: Tasiusersik (Knutsen)! Kap Tørdenskjold, Kangerdluarak Kingua (E.)! Tersisak og Niakornak p. Chr. 4des Ø (SyLOW)!

201. *Erigeron eriocephalus* J. Vahl.

V. Gr.: Atanikerdluk ad 2800' alt., Patoot i Vajgattet ad 2900' (Nath.); Toppen af Pingo 72° 38' (Ryd. Exp.).

(*Anthemis arvensis* L. in ruderalis ad Ivigtut, introducta. Berl.).

203. *Matricaria inodora* L.

V. Gr.: Julianehaab, Ivigtut (Berl.).

Obs. Verosimiliter introductam censet cl. Berlin, et cum specimina sterilia essent, incertum videtur, an forma primaria, quae non antea in Groenlandia observata fuit, an varietas sequens.

Var. *phaeocephala* Rupr. (var. *borealis* Hartm.).

V. Gr.: Tasermiut Fjord (C. Petersen)!

Ø. Gr.: Tunua 59° 55' (E.).

(*Senecio vulgaris* L. in hortis ad Ivigtut, introducta. Berl.).

206. *Arnica alpina* Murr. ad 2000' alt. observata est (Jensen)!Fam. 37. *Polygonaceae*.207. *Koenigia islandica* L.

Ø. Gr.: K. Øskars Havn (Berl.), Ikatok Sermilik 65° 40' (Knutsen)!

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

V. Gr.: Ikigait 60° (C. Petersen)! Frederiksdal, Igaliko, Ivigtut (Berl.), Umanak i Godthaabs Fjord (S. H.)!

Ø. Gr.: Nunatsuk 60° 4' (E.)!

(*P. Convolvulus* L. et *P. Lapathifolium* L. in ruderatis ad Ivigtut. Berl.).

211. *Rumex domesticus* Hartm.

V. Gr.: Ivigtut (Berl.).

212. *Rumex Acetosa* L.

Grønl. Navn: «Sernak» (V.), «Tupaursak» (Fabric.), ad 62° usque observata (K. Rosenvinge).

V. Gr.: Igaliko, Ivigtut (Berl.), Kvanefjord ved Frederikshaab (Raben).

213. *Rumex Acetosella* L.

V. Gr.: Amitsoq, Grønnedal ved Ivigtut (Berl.), Ø ved Mundingen af Godthaabs Fjord (S. H.)! Sofiehavn (Berl.), Godhavn (Hart).

Salsolaceae.

(*Chenopodium album* L. in hortis ad Frederiksdal, introducta, Berl.).

Cannabineae.

(*Cannabis sativa* c. *Iviglut*, specimen unicum, Berl.).

Fam. 38. *Salicineae.*216. ? *Salix reticulata* L.

V. Gr.: Kvaneffjord og Narsarsuk Fjord ved Godthaab (Raben i Tidskr. for Naturvidensk. 3, p. 281 og 4, p. 1).

Obs. Indicatio hujus speciei pro flora Groenlandica (Fiskernæs, Raben) nobis adhuc dubia videtur, cum specimina in herbariis desint. Nonne formae quaedam humiles *S. groenlandicae*, quoad habitum *S. reticulatae* quodammodo subsimiles, pro hac indicatae sunt?

217. *Salix herbacea* L.

V. Gr.: Ivsugigsok Bugten 76° 7' (Nath.).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Umanak, Kangerdluarak, Keker-tatsiak, Nunatsuk (E.)!

218. *Salix Myrsinites* L. var. *parvifolia* And. in Blytt Norg. Fl. 2, 450; Fl. Dan. tab. 3053; *S. ivigtutiana* Lundstr. in Berl. l. c. p. 61 et 88. «Fruticulus depressus, vix digitalis, foliis densissime confertis, 5—10^{mm} longis, 2—5^{mm} latis», raro subintegerrimis, reticulato-venosis, saepius distincte serrulatis, diu persistentibus; squamis amenti apice barbatis.

V. Gr.: Grønnedal, Ivigtut (Berl.)! Ujaragsuit i Godthaabs Fjord (S. H.)!

Obs. I. Specimina ad Ivigtut lecta (Berlin) quae vidi, omnino conveniunt cum planta a beat. Kornerup lecta et in Fl. Dan. tab. 3053 depicta. Negari non potest, hanc speciei distinctae faciem praebere, sed cum formis angustifoliis *S. Myrsinitis* comparata, hujus forma ulterius reducta mihi videtur (formae analogae minutae in Groenlandia tam *S. glaucae* tam *S. groenlandicae* haud raro occurrunt). A *S. groenlandica* var. *pusilla*, quacum cl. Lundstrøm conjungit, bene distingvitur foliis magis distincte serrulatis et reticulato-venosis, emarcidis diu (ut in *S. Myrsin.*) persistentibus. Si vero a

S. Myrsin. specificè distingvenda erit, forsan identica est cum *S. phlebophylla* And. in DC. Prodr. XVII, p. 290 ex America boreali; haec enim omnibus notis cum nostra convenit nisi quod foliis integerrimis describitur, cum autem sec. cl. Lundstrøm quoque fol. integerrimis occurrit, hic character haud constans videtur.

Obs. 2. *S. Myrsinitis typicae* e Groenlandia nulla specimina vidi. Wormskjold (Diar. et obs. mscr.) indicat eandem a se ad Julianehaab esse lectam, quam ita describit: «caulibus repentibus, flavo-virentibus, elongatis, parce ramosis, foliis ovalibus acutiusculis glabris, undato-serrulatis, subtus glaucis, venosis, spiculis brevibus oblongis, dense lanatis, squamis basi purpureis, margine dense ciliatis, antheris primo purpureis, demum fuscis, filamentis elongatis.» Cum nulla specimina plantae Wormskjoldianae in herb. Haun. adsint, dijudicare non audeo, si vel *S. Myrsinites vera*, vel alia species ab eodem lecta sit.

* 395. *Salix arctica* Pall.

V. Gr.: Cap York (Ivsugigsok Fjord) Nath.

Obs. Huc forsan pertinet «*S. groenlandica* var. an *S. arcticam accedens*» ad Sofiehavn lecta (Berl. l. c. p. 61). Cl. Nathorst (Vet. Akad. Öfv. 1884, p. 27 et 48) quoque formas transitorias inter *S. arcticam* Pall. et *S. groenlandicam* Lundstr. memorat.

219. *Salix groenlandica* Lundstr. var. *latifolia* And.

V. Gr.: Majuola 65° 44' (S. H.)!

Obs. Forma loco indicato foliis 2" longis, 1½" latis, subtus glaucis, ad *S. lanatam* L. fere accedit. Species ad 82° 25' l. bor. usque progreditur (Hart).

Var. *angustifolia* And.

V. Gr.: Maneetsok (W. og H.)! Godthaab (K. R.)!

Var. *minutifolia* And.

V. Gr.: S. Kangerdluarsuk, Sermersok, Kobbefjord (W. og H.)!

Var. *pusilla* And.

V. Gr.: Christianshaab (W. og H.)! Sarkak 65° 10' (S. H.)!

Obs. Huc forsan referri debet *S. myrtilloides* Wormskj. Obs. mscr., quae in uliginosis humilioribus Groenlandiae satis frequenter occurrit sec. Wormskj. l. c. Vera *S. myrtilloides* L. vix Groenlandiae civis est.

220. *Salix glauca* L. var. *ovalifolia* And.

V. Gr.: Uvkusigsat p. Svartenhuks Halvø 72° 18' (Steenstrup)! Porotak i Laxefjord 72° 32', Prøven (Ryd. Exp.)!

Var. *angustifolia* Lge. (probabiliter = S. Lapponum Wormskj. Mscr., quae foliis lanceolatis describitur, et passim occurrere dicitur).

V. Gr.: Sermilinguak, Præstefjeldet, Holstensborg (W. og H.)!

Var. *alpina* Lge.

V. Gr.: Natdluarsuk, Kobbefjord (W. og H.)! Majorkak 65° 42' S. H.)!

Ø. Gr.: Kekertatsiak 60° 10', Nenese 60° 28', Kutek 60° 41' (E.)!

Obs. In locis fertilibus (v. c. S. Kangerdluarsuk) specimina S. glaucae ad 5—6' alta et c. 2" in diametro, ad Itivnek 8' alta invenit cl. prof. Warming.

221. *Salix lanata* (chrysanthos) L.

V. Gr.: Narsarsuk- og Kvanefjord ved Godthaab (Raben).

Obs. Specimina in his locis lecta in herbariis desunt, quare incertum videtur, an recte determinata sit. Nomina enim plurium Salicum, a Raben et Wormskjold indicata, v. c. S. arenaria, Lapponum, chrysanthos, myrtilloides, valde dubia, et verosimiliter ad aliarum specierum formas referenda esse videntur.

Fam. 39. *Betulaceae*.

222. *Alnus ovata* Schrank var. *repens* Wormskj. (sibirica Rgl.), ad 300' alt. ascendens (S. H.). Specimina, quae vidit Vahl, saepe 5—6' alta, 2" in diametro.

V. Gr.: Tigsaluk S. for Smallesund 61° 20' (Holst), Arsukskjordens Isbræ (Berl.), Niakungunak 64° 53', Majorkak 65° 42' (S. H.)! Kingua i Evighedsfjord (Jensen)!

forma *macrophylla*! foliis $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ " longis, 1 — $1\frac{3}{4}$ " latis.

V. Gr.: Majuola (S. H.)!

223. *Betula nana* L., ad 2500' alt. observata (Vahl, Sylow).

Ø. Gr.: Tasiusarsik, Orsuluiak 65° 40' (Knutzen)! K. Oskars Havn (Berl.), Lindenows Fjord (E.)! Tersisak p. Chr. 4des Ø (Sylow)!

Var. *flabellifolia* Hook., Fl. Dan. tab. 3052.

V. Gr.: S. Kangerdluarsuk Fjord (W. og H.)!

Obs. Occurrit praeterea variis formis: 1) *minutifolia*! dumosa et compacta, foliis minutis (5—6^{mm} longis et latis), et 2) *grandifolia*! foliis 7—15^{mm} longis et latis.

V. Gr.: 1) Igdorsuit i Godthaabs Fjord (S. H.)! 2) Tarajungitsok 65° (S. H.)!

224. *Betula glandulosa* *a*, *typica* Rgl.

V. Gr.: Kumak 59° 53' (E.)! Frederiksdal, Amitsok, Nuluk (Berl.), Sermersok ved Frederikshaab (K. R.)!

Var. *rotundifolia* Rgl., ad 1000' alt. observata (Sylow).

V. Gr.: Ilua Fjord (Sylow)! Grønnedal v. Ivigtut (Berl.)

Ø. Gr.: Tersisak p. Chr. 4des Ø (Sylow)! Øen Pamiagdlok 59° 55', Karrat 61° 16' (E.)!

225. *Betula alpestris* Fr.

V. Gr.: Ivigtut (Holst), Arsuk Fjord (Nath.)!

Ø. Gr.: Kap Tordenskjold (E.)!

226. *Betula intermedia* Thom., ad 1750' alt. observata (C. Petersen).

V. Gr.: Arsukfjordens Isbræ, Amitsok (Berl.), Ekaluit og Kag-siarsuk i Igaliko Fjord (C. Petersen)!

* *Betula intermedia* × *glandulosa* Berl. l. c. p. 63, «ramulis plus minusve glanduliferis, foliis mediocribus, apice obtusis (c: obtuse acutis, nec rotundatis); samararum alis angustis».

V. Gr.: Arsukfjordens Isbræ (forma *B. alpestri* et *odoratae* proxima (Nath.)! Julianehaab (forma ad *B. glandulosam* magis accedens (Berl.)!

227. *Betula odorata* var. *tortuosa* Rgl.

Grønl. Navn: «Avarikisak» (Vahl).

V. Gr.: Igdorsuit i Kakortok Fjord (C. Petersen)! Amitsok (forma *genuina* og forma *Kusmicheffi* Rgl. (Berl.).

Ø. Gr.: Chr. 4des Ø (Specimina dubia. Sylow).

Obs. Cl. Berlin observat, has formas *B. intermediae* proxime affines esse, et praecipue statu fructifero dignoscendas (squamis amenti *B. tortuosae* brevistipitatis, lobis obovatis, lateralibus extrorsum spectantibus, *B. intermediae* longestipitatis, lobis oblongis erectis (l. c. p. 62).

Fam. 40. *Typhaceae*.228. *Sparganium hyperboreum* Laestad.

V. Gr.: Frederiksdal, Amitsok, Ivigtut (Berl.), Nigerdlek ved Frederikshaab, Nerutusok Fjord N. for Frederikshaabs Isblink (forma foliatisioribus) Wormskj., Kornok 64° 32' (S. H.)! Sofiehavn 68° 21' (Berl.).

Fam. 41. *Fluviales*.229. *Potamogeton rufescens* Schrad.

V. Gr.: Kornok (forma homophylla, foliis longissimis, S. H.)! en lille Sø N. for Elven til S. Strømfjord (Jensen)! Itivnek (W. og H.)!

230. *Potamogeton heterophyllus* Schreb., ad 150' alt. observatus (Berl.).

V. Gr.: Julianehaab (forma homophylla et heterophylla) Aug. c. fl. et fr. (Berl.).

231. *Potamogeton pusillus* L.

V. Gr.: Sofiehavn, Egedesminde, Ivigtut, Julianehaab (Berl.).

232. *Potamogeton marinus* L.

V. Gr.: Narsak paa Disco (Th. Fr.), Maneetsok, Itivdlek (Berl.), Itivnek (W. og H.)! en Sø N. for Elven til S. Strømfjord (Jensen)! Julianehaab (Berl.).

233. *Zostera marina* L.

V. Gr.: I det indre af Pisigsarfik Fjord 64° 35' (S. H.)!

Fam. 42. *Orchideae*.234. *Habenaria albida* (L.) R. Br. Flores odorem Vanillae suavem exhalent, radix Amygdali amari sapore (Wormskj.).

V. Gr.: Nanortalik (Lytzen), Kanguingak N. for Julianehaab (Wormskj.), Grønødal v. Ivigtut (Berl.), Akuliarusiarsuk N. for Frederikshaab (Wormskj.), Fiskernæs (Raben), S. Isortok Fjord (K. R.)! Engelskmandens Havn v. Godhavn (Th. Fr. og K. R.).

Ø. Gr.: Karra Akungnak 61° 47' (E.)!

235. * *Platanthera hyperborea* (L.) Lindl. *α*, *minor* Lge.

Ø. Gr.: Kangerduarak Kingua (E.)!

β, *major* Lge. Flores odore suavissimo Caryophylli gaudent (Wormskj.).

V. Gr.: Ikigait 60°, Kagsiarsuk og Ekaluit i Igaliko Fjord (C. Petersen)! Nanortalik, Sermilik (Lytzen), Amitsok, Grønnedal v. Ivigtut (Berl.), Avangnardlek 62° 25' (Holst), Sermersok v. Frederikshaab (K. R.)! Akuliarusiarsuk og Nerutusok Fjord N. for Frederikshaab (Wormskj.), Kobbefjord (W. og H.)!

Ø. Gr.: Tangnera og Tersisak p. Chr. 4des Ø (SyLOW)! Umanak (E.)!

236. *Platanthera rotundifolia* Lindl.

V. Gr.: Kagsiarsuk i Igaliko Fjord (C. Petersen)!

237. *Corallorhiza innata* R. Br.

V. Gr.: Igaliko, Aug. c. fl. (Berl.).

238. *Listera cordata* (L.) R. Br., ad 200' alt. (V.).

V. Gr.: Disco (Hart); Engelskmandens Havn v. Godhavn (W. og H.)! Akuliarusiarsuk, Ekaluit og Kvanefjord ved Frederikshaab, Kanguak N. for Julianehaab (Wormskj.).

Ø. Gr.: Ingitait Fjord (E.)!

Fam. 43. *Alismaceae*.

239. *Triglochin palustre* L.

V. Gr.: Kangikitsok Kingua i Hua Fjord (SyLOW)! Ivigtut (Berl.), Nigerdlek S. for Frederikshaabs Isblink (Wormskj.), Kornok 64° 32' (S. H.)! Itivnek, Havstok nedenfor Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.)! Sydost-Bugten v. Christianshaab (V.)!

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

Obs. *T. maritimum* L. ad Innosonorak pr. Fiskernæs indicatum (Raben i Tidskr. f. Naturvid. 4, p. 13) valde dubium, nec sine ulteriori investigatione in flora Groenlandica recipiendum est. Specimina nulla adsunt, nec postea ab aliis observatum est.

Fam. 44. *Liliaceae*.

240. **Streptopus amplexifolius** (L.) DC. (*Bangia elegans* Wormskjold Mscr.), ad 500' alt. observatus (Vahl).

V. Gr.: Nuk og Kangikitsok Kingua i Ilua Fjord (Sylow)! Amitsoq, Nuluk (Berl.), Kanguak v. Julianehaab (Wormskj.), Kornoks Isstrøm 61° (Holst), Kvanefjord v. Frederikshaab (Rab. og Wormskj.).

Obs. Baccæe («Kimernak» Groenl.) teste J. Vahl, a Groenlandis comeduntur.

241. **Tofieldia borealis** Wahlenb.

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Umanak, Karra Akungnak, Kutek (E.)!

242. **Juncus biglumis** L., ad 2000' alt. adscendens (Vahl).

V. Gr.: Ivsugigsok Bugten 76° 7' (Nath.), S. Kangerdluarsuk Fjord (W. og H.)!

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

243. **Juncus triglumis** L., ad 1000' alt. adscendens (V.).

V. Gr.: Ritenbenks Kulbrud (Th. Fr.), Natdluarsuk v. Jakobshavn, Christianshaab (W. og H.)! Ikamiut, Itivdlek (Berl.), Tupersuatsiak 64° 44' (S. H.)! Kobbefjord (W. og H.)! Nigerdlek S. for Frederikshaabs Isblink (Wormskj.), Grønnedal ved Ivigtut (Berl.).

244. **Juncus castaneus** Sm., ad 400' alt. observ. (Vahl).

V. Gr.: Ujaragsugsuk i Vajgattet (Nath.), Ritenbenks Kulbrud (Th. Fr.), Ikamiut, Itivdlek, Sofiehavn (Berl.), Egedesminde, S. Kangerdluarsuk, Itivnek (W. og H.)! Præstefjeldet v. Holstensborg, S. Isortok Fjord (K. R.)! Igdorsuit og Nugarsunguak i Godthaabs Fjord (S. H.), Endemorænen ved Frederikshaabs Isblink 62° 30' (Holst).

245. **Juncus trifidus** L.

Ø. Gr.: Tersisak p. Chr. 4des Ø, Nunatsuk (Sylow)! Serketnoua 60° 58', Ingilait 61° 9', Karra Akunguak 61° 47', Tingmiarmiut 62° 45', Umanak 63° (E.)! K. Oskars Havn 65° 35' (Berl.).

246. **Juncus arcticus** Willd., ad 200' alt. observatus (Vahl).

V. Gr.: Ujaragsugsuk i Vajgattet (Nath.), Engelskmandens Havn p. Disco (W. og H.)! Itivdlek, Sofiehavn (Berl.), Itivnek i Ikertok Fjord

(W. og H.)! Niakungunak Kingua (S. H.)! S. Strømfjord (Jensen)! Frederikshaabs Isblink (Holst).

247. *Juncus filiformis* L., ad 70' alt. observ. (Vahl).

V. Gr.: Amitsok (Berl.).

Ø. Gr.: Nunatsuk (E.).

248. *Juncus squarrosus* L.

Ø. Gr.: Nenese (E.)!

251. *Luzula parviflora* (Ehrh.) Desv. *a*, *densiflora*, ad 300' alt. observatus (Vahl).

V. Gr.: Frederiksdal, Amitsok (Berl.), Tasiusak 65° 7' (S. H.)! Sermersok, Itivnek, Sarfanguak, Kerortusok (W. og H.)! Engelskmandens Havn p. Disco (K. R.)! Prøven 72° 20' (Hart).

Ø. Gr.: Tunua p. Chr. 4des Ø (SyLOW)! Lindenows Fjord (E.)!

Var. *sparviflora* Lge.

V. Gr.: S. Kangerdluarsuk Fjord, Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.)!

252. *Luzula multiflora* *β*, *congesta* Koch.

V. Gr.: Polaris Bay 81° 40' (Hart), Maneøksok (Berl.), N. Isortok Fjord (K. R.)! S. Kangerdluarsuk, Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.)! Amalutok 66° 55' (Jensen)! Frederikshaab (K. R.)! Grønnedal v. Ivigtut, Igaliko (Berl.).

253. *Luzula arcuata* Wahlenb.

V. Gr.: Store Fladø 72° 16' (Ryd. Exp.)! Egedesminde, Holstensborg, Sukkertoppen (W. og H.)! Kingarsuk 65° 3' (S. H.)!

Ø. Gr.: Chr. 4des Ø (SyLOW)! Ingitaik 61° 9', Kanajorkat 61° 37', Ekalungmiut 62° 32', Umanak 63° (E.)!

* *confusa* (Lindeb.).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Tangnera paa Chr. 4des Ø (SyLOW)!

β, *subspicata* Lge.

V. Gr.: Tatsip-ata Sø, Sarfanguak, Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)!

254. *Luzula arctica* Blytt.

V. Gr.: Tasiusak 73° 21' (Nath.), Store Fladø 72° 16', Storøen 72° 12' (Ryd. Exp.)! Christianshaab (W. og H.)!

255. *Luzula spicata* (L.) DC., ad 2500' alt. observata (Sy-
low)!

Ø. Gr.: Tasiusarsik 65° 40' (Knutsen)! et inde meridiem versus frequens.

Var. *major*!

V. Gr.: Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)! Majuola 65° 44', Taterait Fjeld 65° 10' (S. H.)! Baals Revier (V.)! Kangikitsok Kingua i Ilua Fjord (Sylow)!

Var. *Kjellmani* Nath. Bot. anteckn. p. 28, tab. 1, 1, caespitosa, 1—2 pollicaris, spicis parvulis, paucifloris, bractea saepe producta, bracteolis membranaceis, margine vulgo fimbriatis, perigonii phyllis acutis, membranaceis, foliis involutis, subcapillaceis.

V. Gr.: Ivsugigsok Bugten (Nath.).

Fam. 45. *Cyperaceae*.257. *Scirpus parvulus* R. & S.

V. Gr.: Sofiehavn (Berl.).

258. *Scirpus caespitosus* L., ad 2500' alt. observatus (Sylow)!

V. Gr.: Ilua Fjord (Sylow)! Amitsok (Berl.), Malenefjeld (Wormskj.), Sisorartut 65° 46' (S. H.)! Sermilinguak, Itivnek, S. Kangerdluarsuk (W. og H.)! N. Isortok (K. R.)! Jakobshavn, Christianshaab (W. og H.), Ritenbenk (Th. Fr.).

Ø. Gr.: Chr. 4des Ø, Nunatsuk (Sylow)! Tingmiarmiut, Umanak (E.)!

259. *Eriophorum Scheuchzeri* Hopp., ad 2020' alt. observatum (Jensen)! (Maj—Jun. c. fl., Jul.—Sept. c. fr.).

V. Gr.: Renselaer harbour 78° 37' (Kane).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Tingmiarmiut, Ruds Ø 62° 10',
Ingitait, Kap Tordenskjold (E.)! Nunatsuk (Sylow)!

261. **Eriophorum angustifolium** Roth.

Ø. Gr.: Kanajorkat 61° 37', Ingitait, Dronning Louises Ø 60° 21'
(E.)! Nunatsuk 60° 4', Chr. 4des Ø (Sylow)!

β, elatius M. & K. (foliis ad 7^{mm} latis).

V. Gr.: Prøven, Upernivik (Hart), Maneetsok (Berl.).

262. **Elyna Bellardi** (All.), ad 500' alt. observata (Vahl).

V. Gr.: Atanikerdluk, Kuganguak p. Disco (Th. Fr.), Sofiehavn
(Berl.), Itivnek. Sarfanguak, Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)!
Grønnedal v. Ivigtut (Berl.).

263. **Kobresia caricina** Willd.

V. Gr.: Lyngmarken paa Disco (Th. Fr.), Itivdlek (Berl.).

264. **Carex gynocrates** Wormskj.

V. Gr.: Ikamiut 68° 37', Grønnedal v. Ivigtut (Berl.)!

265. **Carex nardina** Fr., ad 4500' alt. observata (Rink).

V. Gr.: Bessels Bay 81° 4', Foulke Fjord 78° 18' (Hart), Ivsu-
gigsok Bugten 76° 7' (Nath.), Prøven (K. R.)! Egedesminde, Præste-
fjeldet v. Holstensborg (W. og H.)! S. Kangerdluarsuk Fjord (Jensen)!
Ujaragsuit i Godthaabs Fjord (S. H.)! Grønnedal ved Ivigtut (Berl.).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.)!

266. **Carex capitata** L., ad 300' alt. observata (Vahl).

V. Gr.: Christianshaab, Egedesminde (W. og H.)! Maneetsok,
k amiut (Berl.), S. Kangerdluarsuk, Holstensborg (W. og H.)! Kaumanit
(S. H.)! Amitsok, Julianehaab (Berl.).

267. **Carex ursina** Dewey.

V. Gr.: Unartuarsuk i Vajgattet (Nath.), Egedesminde (Berl.)!
Itivnek i Ikertok Fjord (W. og H.)!

268. **Carex scirpoidea** Michx.

Ø. Gr.: Chr. 4des Ø (Sylow)! Nagtoralik 60° 32', Umanak (E.)!
K. Oskars Havn (Berl.).

269. *Carex microglochin* Wahlenb., ad 200' alt. observata (Vahl).

V. Gr.: Grønnedal ved Ivigtut (Berl.).

270. *Carex rupestris* All.

V. Gr.: Egedesminde, Itivdlek, Sofiehavn (Berl.)! Kuanit v. Godhavn (K. R.)! S. Kangerdluarsuk, Amerdlok Fjorden ved Sarfanguak, Ikertok Fjord (W. og H.)!

271. *Carex incurva* Lightf.

V. Gr.: Hareøen 70° 27' (Nath.), Havstok nedenfor Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)!

272. *Carex duriuscula* C. A. Mey.

V. Gr.: Itivnek ved Ikertok Fjord (W. og H.)!

273. *Carex festiva* Dewey., ad 1000' alt. observata (V.).

V. Gr.: Ikigait (C. Petersen)! Frederiksdal, Amitsok, Ivigtut (Berl.), Ujaragsuit i Godthaabs Fjord (S. H.)! Sukkertoppen, S. Kangerdluarsuk, Egedesminde, Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.)! Tuapagtalik i S. Isortok Fjord (K. R.)!

274. *Carex pratensis* Drej.

V. Gr.: Kapisilik i Godthaabs Fjord (S. H.)!

275. *Carex lagopina* Wahlenb., ad 2000' alt. (V.).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

Var. *gracilescens* Th. Fr.

V. Gr.: Amitsok (Berl.).

Var. *subtenuiflora* Berl. perigyniis suberostribus, obtusis, planta tenella.

V. Gr.: Itivdlek (Berl.).

Obs. Raben (Tidskr. f. Naturvid. 4, p. 10) indicat e Groenlandia (Fisker-næs) *C. stellulata* et *C. Buxbaumii*, quae indicatio autem valde dubia videtur.

* 396. *Carex helvola* Blytt.

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

276. * *Carex canescens* L. α . Specimina nonnulla longe stolonifera.

V. Gr.: Markak Kujatdlek i Godthaabs Fjord (S. H.)!

Var. *robusta* Blytt.

V. Gr.: Sukkertoppen, S. Kangerdluarsuk Fjord (W. og H.)!

277. *Carex vitilis* Fr.

V. Gr.: Ilua Fjord (SyLOW)! Amitsok, Ivigtut (Berl.)! Frederikshaab, Tuapagtalik i S. Isortok (K. R.)! S. Kangerdluarsuk Fjord (W. og H.)!

278. *Carex glareosa* Wahlenb.

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Umanak, Ekalungmiut, Ingitait (E.)!

281. *Carex alpina* Sw.

V. Gr.: Julianehaab, Ivigtut (Berl.), Tatsip-ata Sø ved Amerdlok Fjord, Itivnek i Ikertok Fjord, Egedesminde (W. og H.)! Prøven 72° 20' (Hart).

282. *Carex holostoma* Drej.

V. Gr.: Itivdlek, Egedesminde (Berl.), Christianshaab (W. og H.)!

283. *Carex atrata* L., ad 2500' alt. observata est (SyLOW)!

V. Gr.: Kagsiarsuk i Igaliko Fjord (C. Petersen)! Grønnedal ved Ivigtut (Berl.)!

Ø. Gr.: Tersisak og Niakornak p. Chr. 4des Ø (SyLOW)! Umanaks Fjord 63° (E.)!

* Var. *rectiuscula* Blytt, *superne magis scabra quam α , spicis brevioribus, erectis* (Berl. l. c.).

V. Gr.: Julianehaab (Berl.).

284. *Carex misandra* R. Br.

V. Gr.: Ivsugigsok Bugten 76° 7', Prøven 72° 18' (Hart), Ujarsugsok i Vajgattet (Nath.), Itivnek, Ikertok Fjord (W. og H.)!

285. *Carex subspathacea* β , *curvata* Drej.

V. Gr.: Kangigdlek Kingua i Ilua Fjord (SyLOW)! Nigerdlek S. for Frederikshaabs Isblink (Wormskj.).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.)!

287. *Carex Drejeriana* Lge.

V. Gr.: Ameralik Fjord (V.)!

289. *Carex haematolepis* Drej.

V. Gr.: Kangikitsok Kingua i Ilua Fjord (Sylov)!

291. *Carex vulgaris* Fr.

V. Gr.: Julianehaab (Berl.), Igdorsuit i Kakortok Fjord (C. Petersen).

292. *Carex turfosa* var. *groenlandica* Lge.

V. Gr.: Sofiehavn (Berl.), S. Kangerdluarsuk Fjord, Sukkertoppen (W. og H.)!

293. *Carex hyperborea* Drej.

Ø. Gr.: Ingitait, Kutek, Tunua (E.)!

β, tenuifolia Lge.

V. Gr.: Sisorartut i S. Isortok Fjord (S. H.)!

f. *pumila*! c. 2" longa, spicis brevioribus.

Ø. Gr.: Ikatok-Sermilik 65° 40' (Knutsen)!

* 397. *Carex Warmingii* Holm, spithamaea, stolonifera v. caespitosa, dense foliata, stolonum foliis squamaeformibus demum fibrillosis. Culmus strictus v. apice leviter curvatus, acute triangulus, laevis; folia culmo breviora, lata, plana, acuminato-acutissima, marginibus apicem versus scabris, ceterum laevissima. Bractea spicae infimae foliacea, bracteae reliquae minores et angustissimae, omnes auriculatae, culmo breviores; spica ♂ solitaria, cylindrico-clavata, bracteolae oblongo-ovatae, obtusae, rufae, v. nigricantes, nervo dorsali pallido tenuissimo apicem vix attingente, lateribus tenuissime membranaceis; spicae ♀ 2—3 cylindricae, infima saepius remotiflora, longissime pedunculata, pedunculo glabro, reliquas subattingens; reliquae plus minusve pedunculatae, omnes subnutantes; bracteolae ovatae, obtusae, nigricantes pallide marginatae, nervo dorsali tenuissimo apicem non attingente, utriculo paulo angustiores et breviores. Utriculo ovalis, laevis, laete virens, rostro brevis-

simo. Caryopsis pallide fusca, ovata, plana, brevissime apiculata. Stigmata 2, stylus rectus, inclusus, cum ovarii apiculo articulatus, demum deciduus.

Proxime *C. hyperboreae* affinis (Th. Holm).

V. Gr.: Kjør i det indre af S. Kangerdluarsuk Fjord (W. og H.)!

Ø. Gr.: Nunatsuk (E.)!

294. *Carex rigida* Good.

V. Gr.: Polaris Bay 81° 40' (Hart), Ivsugigsok Bugten (Nath.).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Tingmiarmiut 62° 45', Inger-kajarfik 62° 15', Puisortok 61° 55', Serketnoua 60° 58' (E.)!

β, infuscata Drej.

Ø. Gr.: Tersisak p. Chr. 4des Ø (Sylow)!

* 398. *Carex Fyllae* Holm, 3—4-pollicaris; eximie stolonifera, stolonum foliis squamaeformibus adpressis, obtusiusculis, rufo-fuscescentibus, margine scabriusculis, persistentibus; culmus leviter curvatus, obtuse triqueter, laevis, foliis paulo longior. Folia lata, plana, acuminata, distincte nervosa, marginibus scabriuscula, ceterum laevis, obscure viridia. Bractea spicae infimae foliacea, leviter amplectens, culmi apicem vix attingens; bractee reliquae squamaeformes, ovatae, raro acuminatae, late membranaceae. Spica ♂ solitaria, cylindrica, bracteolae oblongae, obtusae, rutilae membranaceo-marginatae, nervo dorsali distincto pallide virescente, apicem vix attingente. Spicae ♀ saepissime 3, densiflorae, infima remota, plus minusve pedunculata, pedunculo glabro, superiores sessiles. Bracteolae utriculo breviores sed latiores, subcordatae, apice breviter retusae, fuscae v. rutilae, angustissime membranaceo-marginatae, nervo dorsali viridi supra medium dilatato, apicem vix attingente. Utriculus obovatus, laevis, glaucescens, rostro brevissimo v. subnullo. Caryopsis pallide fusca, ovali-obovata, plana, brevissime apiculata. Stigmata semper 2, stylus rectus, inclusus, cum ovarii apiculo articulatus, demum deciduus.

Affinis *C. rigidae* Good. (Th. Holm).

V. Gr.: Enge ved Sukkertoppen, ved Bredderne af Tatsip-ata Søen og i det indre af S. Kangerdluarsuk Fjord (W. og H.)!

Obs. Ad certam speciem vix referri potest *C. caespitosa* Wormskj. Adnot. mscr., quam magnoperè variabilem declarat cum annotatione «anne in Caricibus hybrida progenies ut in animalibus etiam existat».

* 399. *Carex limula* Fr. Fl. Dan. tab. suppl. 105 *C. rigida* var. *ripensis* Laest.

V. Gr.: Christianshaab, ved Strandbredder (W. og H.)! Igaliko (V.)!

295. *Carex stans* Drej.

V. Gr.: Prøven 72° 20' (Hart), Jakobshavn (W. og H.)! Itivdek, Sofiehavn (under *C. aquatilis*, Berl.)!

* 400. *Carex* (*aquatilis* var.) *Epigejos* Laestad. (Huc forsàn referri debet *C. elytroides* in Consp. Fl. Groenl. p. 147 cum dubio ad Jakobshavn (R. Brown) indicata. Haec igitur e flora Groenl. deletur.

V. Gr.: Majuola (S. H.)!

297. *Carex capillaris* L.

V. Gr.: Prøven 72° 20' (Hart), Nordfjorden og Kuanersuit paa Disco (Th. Fr.), Ikamiut, Itivdek (Berl.)! S. Kangerdluarsuk Fjord, Itivnek, Præstefjeldet ved Holstensborg, Sukkertoppen (W. og H.)! Ekaluit N. for Frederikshaab (Wormskj.), Ivigtut (Berl.).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Umanaks Fjord (E.)!

298. *Carex panicea* var. *tumidula* Laestad. Fl. Dan. tab. 3048.

V. Gr.: Igaliko (Berl.), Frederikshaab (K. R.)!

300. *Carex nigritella* Drej., ad 62° usque observata (K. Rosenvinge). Bracteae inf. longiuscule vaginantes; stigmata 2 v. 3 saepe in eadem spica.

V. Gr.: Ivigtut, Amitsok (Berl.), Frederikshaab (K. R.)!

301. *Carex rariflora* Sm.

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Umanak, Tingmiarmiut, Ingerkajarfik, Serketnoua (E.)!

302. *Carex pedata* Wahlenb.

V. Gr.: Ujaragsugsuk i Vajgattet (Nath.), Egedesminde (W. og H.)!

303. *Carex supina* Wahlenb., ad 1000' alt. observata (Vahl).

V. Gr.: Disco Fjord (Th. Fr.), Itivlek (Berl.), Jakobshavn, S. Kangerdluarsuk, Itivnek (W. og H.)!

304. *Carex pilulifera* L. var. *deflexa* (Horn.) Fl. Dan. tab. 3051, a 100' ad 500' alt. observata (V.).

V. Gr.: Sukkertoppen (W. og H.)! Fiskefjord (S. H.)! Sermersok v. Frederikshaab (K. R.)!

Ø. Gr.: Puisortok (E.)!

306. *Carex rotundata* Wahlenb.

V. Gr.: Kaumanit (S. H.)!

Var. *elatio*r Lge. Fl. Dan. tab. 3049.

V. Gr.: Itivnek i Ikertok Fjord, forma squamis et utriculis pallidioribus (W. og H.)! Kaumanit (S. H.)!

307. *Carex vesicaria* var. *alpigena* Fr. Fl. Dan. tab. 2849 (C. compacta R. Br.).

V. Gr.: Amitsok (Berl.).

308. *Carex pulla* Good., ad 1500' alt. (V.).

V. Gr.: Atanikerdluk, Sarkak (Th. Fr.), Unartuarsuk i Vajgattet (Nath.), Softehavn, Ikamiut (Berl.), Egedesminde, S. Kangerdluarsuk (W. og H.)! Kornok (S. H.)! Iviglut, Frederiksdal (Berl.).

Ø. Gr.: Karrat 61° 16' (E.)!

Obs. Cl. A. Bennett in literis me certiore fecit, comparatione facta in herbariis musaei Kewensis, C. compactam R. Br. esse identicam cum C. membranacea Hook. (C. vesicaria alpigena Fr., C. hymenocarpa Drej.). Haec forma, inter C. vesicariam, C. pullam et C. ampullaceam intermedia, forsitan merito specificè distinguenda erit, sine qua distinctione satis difficile est, C. vesicariam et C. ampullaceam, in flora nostra optime distinctas, in terris borealibus tute distinguere. C. pulla et C. rotundata Wg. quoque inter se valde affines sunt et plures characteres ad distinctionem allati vix constantes (culmus laevis v. scaber, folia angustiora v. latiora).

Fam. 46. *Gramineae*.309. *Nardus strictus* L.

V. Gr.: Frederiksdal, Amitsok (Berl.), Kangikitsok Kingua i Ilua Fjord (Sylow)!

310. *Elymus arenarius* β , *villosus* E. Mey. Fl. Dan. tab. 3003.

V. Gr.: Igdorsuit i Ilua Fjord (Sylow)! Grønnedal ved Ivigtut (Berl.), Frederikshaab, Fiskernæs (Rab.), S. Strømfjord (Jensen)! Itivlek, Ikamiut, Maneetsok (Berl.), S. Kangerdluarsuk, Egedesminde (W. og H.).

Ø. Gr.: Karra Akungnak 61° 47' (E.)!

311. *Agropyrum violaceum* (Horn.).

V. Gr.: Grønnedal v. Ivigtut (Berl.), Itivnek (W. og H.), Kuganguak p. Disco (Th. Fr.).

312. *Phleum alpinum* L.

V. Gr.: Nanortalik (Isac Lund)! Sagdlevik i Ilua Fjord (Sylow)! Frederiksdal, Amitsok (Berl.), Tunugdliarfik (Korn.)! Kaumanit, Sermilik, Natsilik (S. H.)! Frederikshaab, S. og N. Isortok Fjord (K. R.)! Prøven (Hart).

Ø. Gr.: Nunatsuk (Sylow)! Iluilek (E.)! K. Oskars Havn (Berl.)!

* 401. *Alopecurus fulvus* Sm.

V. Gr.: Frederiksdal, Igaliko, Julianehaab (Berl.), en lille Sø ved Elven til S. Strømfjord (Jensen)!

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.)!

313. *Alopecurus alpinus* Sm.

V. Gr.: Polaris Bay 81° 40' (Hart), Ivsugigsok (Nath.), Sarfanguak (W. og H.)! Øen Manitorsuak i Amerdlok Fjord (Jensen)!

β , *muticus* Smrf.

V. Gr.: Holstensborg (V.)! Sarfanguak (W. og H.)! Godhavn (Berl.), Kekertak ved Ritenbenk (Sylow)!

315. *Anthoxanthum odoratum* L., ad 150' alt. observatum (Vahl).

V. Gr.: Kangerdluarsuk 60° 53' (Berl.)!

316. *Hierochloa alpina* (Sw.) R. & S. (*Holcus odoratus* v. *aristatus* Wormskj. Mscr.

Obs. •Odorem gratissimum *Asperulae* v. *Anthoxanthi* spargit• (Wormskjold).

V. Gr.: Bushnan island 75° 59' (Sutherland), Ivsugigsok Bugten 76° 7' (Nath.).

Ø. Gr.: Ingitait (E.)!

317. *Agrostis rubra* L. (*A. stricta* Wormskj. mscr.). Ad 1000' alt. observata est (Sylow)!

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.)! Ingerkajarfik 62° 15', Kanajorkat 61° 37', Ingitait 61° 9' (E.)! Nunatsuk 60° 4' (Sylow)!

Var. *breviaristata* Lge.

V. Gr.: Igaliko (V.)!

318. *Agrostis canina* L.

V. Gr.: Kangikitsok-Kingua i Ilua Fjord (Sylow)! Frederiksdal, Amitsok, Ivigtut, Egedesminde (Berl.).

Var. *melaleuca* Bong.

V. Gr.: Tasermiut Fjord (C. Petersen)!

Obs. Cl. Berlin (l. c. p. 76) observat, hanc et praecedentem invicem in se transire. Talis forma transitoria forsan est *A. rubra* var. *breviaristata* Lge. Tamen observandum est, specimina Groenlandica *A. rubrae* saepius caespitosa, *A. caninae* stolonifera esse. Arista in utraque specie variat longitudine, in *A. canina* melaleuca immo saepe omnino deest.

320. *Calamagrostis phragmitoides* β , *condensata* Lge.

V. Gr.: Kapisilik i Godthaabs Fjord (S. H.)! Sukkertoppen (W. og H.)!

321. *Calamagrostis purpurascens* R. Br.

V. Gr.: Unartuarsuk i Vajgattel (Nath.), Asuk p. Disco (Th. Fr.) Sofiehavn, Iivdlek (Berl.), Itivnek, Sarfanguak (W. og H.)! Kangimut ved S. Strømfjord (Jensen)! Endemorænen ved Frederikshaabs Isblink (Holst).

322. *Calamagrostis hyperborea* Lge.

V. Gr.: Umanak (Rink)! Pakitsok v. Jakobshavn, Godthaab (V.)!

Obs. Deleatur loc. N. Strømfjord, qui ad *C. lapponicam* β , pertinet.

323. *Calamagrostis stricta* Hartm.

V. Gr.: Igaliko (Berl.).

Var. *borealis* Laestad., ad 2000' alt. observata (Jensen)!V. Gr.: Egedesminde (Berl. sub *C. hyperborea*), S. Strømfjord (Jensen)! Igaliko (Berl.).Ø. Gr.: K. Oskars Havn (under Navn af *C. hyperborea* Berl.)!* 402. *Calamagrostis lapponica* Hartm. var. *groenlandica*! Differt a forma typica Scandinaviae arista recta, pilis palea brevioribus.

V. Gr.: Sofiehavn (Berl.), nær Indlandsisen i Nagsugtø (N. Strømfjord) (Korn.)!

324. *Vahlodea atropurpurea* Fr. secundum manuscr. Vahlia non ab ipso lecta, sed a Wormskjoldio in sinu Baals Revier in alnetis indicata. Nuper autem specimina plurima et optima, ad «Krudthuset» locis humidis prope Sukkertoppen et ad Nugarsuk et Tuapagtalik in sinu S. Isortok legit cl. Kolderup Rosenvinge.

325. *Aira flexuosa* L. var. *montana* (L.) Trin.

V. Gr.: Frederiksdal, Amitsok, Julianehaab, Grønnedal v. Ivigtut (Berl.), Frederikshaab (K. R.)! Kornok (S. H.)!

* Var. *pallida* Berl.

V. Gr.: Kangigdleq Kingua i Ilua Fjord (SyLOW 1881)! Ivigtut (Berl. 1883), Itivnek (W. og H.)!

326. *Aira alpina* L.

Forma typica in Groenlandia rara: Frederiksdal (V.)!

β, vivipara.

V. Gr.: Kangigdleq Kingua i Ilua Fjord (SyLOW)! Amitsok, Ivigtut (Berl.), Ravens Storø (Holst), Sukkertoppen, S. Kangerduarsuk Fjord (W. og H.)!

Ø. Gr.: Øen Kapiarfik nær Chr. 4des Ø (SyLOW)! Ingitaik (E.)! K. Oskars Havn (Berl.)! Tasiusarsik (Knutsen)!

327. *Aira brevifolia* R. Br. f. *minor* (*A. caespitosa* var. *brevifolia* (Hartm.) Fl. Dan. tab. 2944 (f. major)?

V. Gr.: Ivsugigsok-Bugten 76° 7' (specimina vix 1" longa, raro florigera), Haresen 70° 27' (Nath.).

Obs. Specimina, quae vidi e Groenlandia, a cl. Nathorst communicata, vix nisi statura humiliora a planta Faeroensi in Fl. Dan. depicta differre videntur. Valde diversa est ab *A. caespitosa* L., ita ut probabile videatur, specificè esse distingvendam, et cum haud male cum descriptione Browniana conveniat, ad hanc referre non dubito. Eadem e Groenlandia orientali prius indicata est (Buchenau), et indicatio *A. caespitosae* (J. D. Hook.) e Groenlandia sine dubio ad nostram quoque referri debet. (Cf. Nathorst bot. anteckn. p. 44).

328. *Trisetum subspicatum* (L.) Beauv.

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Ingerkajarfik, Ingitait, Iluilek (E)!

β, *laxius* Lge.

V. Gr.: Igaliko, Tasermiut (V)! Kingua i Tiningnertok (Korn.)!

γ, *villosissimum* Lge.

V. Gr.: Ikigait (60°), Tasermiut Fjord (C. Petersen)! Arsuk, Grønnedal v. Ivigtut (Berl.), Kingua i Fiskefjord, Majuola (S. H.)! Sukker-toppen, Itivnek, Christianshaab (W. og H.)! Niakornak v. Umanak (V)!

Ø. Gr.: Umanak 63° (E.)! Nenese, Aluk (V.)!

* 403. *Pleuropogon Sabinei* R. Br. Pl. Melv. (Verm. Schr. 1, p. 421) stolonifera, 3—6-pollicaris, glabra, caule flaccido, foliato; foliis mollibus, planis, ligula protracta, acuta; inflorescentia racemosa, spiculis cernuis, teretibus, cylindricis, c. 6-floris, glumis minutis, inaequilongis, palea inf. obovata obtusissima, purpurea, 5-nervia, adpresse pubescente, palea sup. inferiori subaequilonga, sed angustiore, profunde emarginata, nervis 2 breviter ciliatis, lateraliter bisetosis, setis oppositis, exsertis, staminibus 3, stylis 3, glabris, stigmatibus plumosis, caryopsi libera.

Gramen insigne, diu frustra in Groenlandia quaesitum, in Groenlandia maxime boreali locis humidis copiose crescens et florigerum invenit cl. Nathorst 1883.

V. Gr.: Ivsugigsok-Bugten 76° 7' (Nathorst).

Geogr. Udbr. Nov. Zemlia, arkt. Amerika.

330. *Catabrosa algida* (Sol.) Fr.

V. Gr.: Whale Sound 77° 12' (Sutherland), Ivsugigsok 76° 7' (Nath.), Kikulasiofuk i Laxefjord 72° 35' (Ryd. Exp.)!

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

331. *Catabrosa aquatica* Beauv. var. *borealis* Lge. Fl. Dan. tab. 3002.

Pumila (c. 2'' longa), decumbens, panicula spicaeformi-
contracta, spiculis 2- v. 1-floris.

V. Gr.: Frederikshaabs Isblink (Holst)!

332. *Colpodium latifolium* R. Br., ad 150' alt. observatum (Vahl).

V. Gr.: Ivsugigsok-Bugten (Nath.), Prøven (Hart), Kangerdluarsuk 72° 38', Amarortalik 72° 32', Store Fladø 72° 16' (Ryd. Exp.)!

333. *Arctophila effusa* Lge. Stolones repentes validi!

V. Gr.: En lille Sø nær Krudthuset ved Sukkertoppen (W. og H.)!

Geogr. Udbr. Spidsbergen (?), N. Zemlia, nordl. Sibirien.

Obs. Teste cl. Nathorst (Spidsberg. kärlväxter p. 32) *Colpodium Malmgreni* And. (Öfv. Vet. Akad. förh. 1866, Nr. 5) nihil esse videtur nisi forma depauperata, spiculis 1-, raro 2-floris *Arctophilae effusae*.

334. *Glyceria Borreri* (Bab.) var. *islandica* Lge. (G. maritima var. virescens Consp. fl. Groenl. p. 169). Differt a forma typica foliis angustioribus magisque flaccidis, ramis fructiferis dense adpressis. Decumbens v. adscendens, saepe basi radicans.

V. Gr.: Amitsok, Frederiksdal (Berl.), Igaliko (V.)! Julianehaab (Holbøll)! Cap Egede (Korn.)! Sukkertoppen (W. og H.)!

Ø. Gr.: Ujaragsarsuk (V.)!

335. *Glyceria vaginata* Lge.

V. Gr.: Hareøen 70° 27', Ujaragsugsuk i Vajgattet (Nath.), Prøven (K. R.)! Maneetsok, Kisengiartak (Berl.).

336. *Glyceria maritima* (Gort.) Wahlb. Varietas β deletatur, et ad *G. Borreri* var. *islandicam*, referatur. Hujus loco inse-ratur:

* Forma *minor!* humilis.

V. Gr.: Umanarsuak (Kap Farvel) (Sylow)!

Var. *arenaria* Lge.

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

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

337. *Glyceria arctica* Hook.

V. Gr.: Kisengiartak, Softehavn (Berl.), Holstensborg (W. og H.)!

Var. *laxa* Lge.

V. Gr.: Christianshaab (forma paleis pubescentibus ad δ , acce-dens) (W. og H.)!

* 404. *Glyceria Kjellmani* Lge. in Kjellm. & Lundstr. Nov. Z. p. 314, tab. 7. «Perennis, caespitosa, multiceps; fasciculis sin-gulis caespitis polyphyllis, foliis inferioribus ad vaginas reductis, fol. caulinis 1—2, omnibus planis, laxiusculis, e basi lata sensim angustioribus et oblique acuminatis; ligula protracta, acutiuscula, leviter denticulata, culmis erectis v. geniculato-adscendentibus, 2—5" longis; panicula e folio supremo longe exserta, brevi, angusta et coarctata, ramis 1—2 brevibus, erectis, cum rachi laevibus et glaberrimis; spiculis c. 2-floris; glumis ovatis, inf. pellucida 1-nervia, sub $\frac{1}{3}$ longiore, 3-nervia et ad nervos violaceo-tincta, margine pellucido lacera; palea inf. ovato-lanceolata, nervis 3 latis violaceis in $\frac{3}{4}$ longitudinis parte percursa, basin versus dorso margineque dense pilosa, apice irregulariter denti-culato-lacera, palea sup. margine revoluta, ad nervos pilis albis rigidis ciliata, apice summo denticulata; antheris pallide fuscis v. sordide luteis; ovario elliptico, stylis 2 invicem approximatis terminato.»

V. Gr.: Hareøen 70° 27', i fugtig Lerjord (Nath.).

Geogr. Udbr. N. Zemlja.

405. *Glyceria Langeana* Berl. l. c. p. 79. «Humilis, dense caespitosa, foliorum fasciculis intravaginalibus; foliis rigidiusculis, arcuatis; culmis rigidiusculis folia vix superantibus; panícula et spiculis glabris; glumis inaequalibus acutiusculis, paleis obtusis, inferioribus apice laceris.»

V. Gr.: Kangatsiak 68° 18', paa sandige Strandbredder 30 Jun. (Berl.)!

Obs. *Gl. tenella* Lge. (Kjellm. & Lundstr. l. c. p. 313) differt foliorum fasciculis extravaginalibus, foliis vix arcuatis, minus rigidis, glumis obtusiusculis.

338. *Glyceria vilfoidea* (And.) Th. Fr.

V. Gr.: Ivsugigsok Bugten, Tasiusak, Hareøen, Ujaragsugsuk og Unartuarsuk i Vajgattet (Nath.), Ikamiut (Berl.), Christianshaab, Egedesminde (W. og H.)! Amitsok (Berl.), Præstefjeldet ved Holstensborg (K. R.)!

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

339. *Glyceria Vahlana* (Liebm.) Th. Fr.

V. Gr.: Asuk, Kukanguak og Igdlutsiak p. Disco (Th. Fr.).

340. *Glyceria angustata* (R. Br.) Fr.

V. Gr.: Ivsugigsok Bugten, Hareøen (Nath.), Asuk p. Disco (Th. Fr.), Kisengiartak (Berl.).

341. *Poa annua* L.

V. Gr.: Frederiksdal, Amitsok, Ivigtut (Berl.).

342. *Poa abbreviata* R. Br.

V. Gr.: Kuganguak p. Disco (Th. Fr.).

343. *Poa glauca* Vahl β , *elatior* And.

V. Gr.: Itivnek (W. og H.)!

* ϵ , *robusta* Lge. Elata, robusta, scabriuscula; foliis latioribus; panícula angusta, elongata, c. 3—4" longa, ramis brevibus, patulis, scabris, inferioribus 3—4 in verticillis.

V. Gr.: S. Kangerdluarsuk Fjord (W. og H.)!

* ζ , *decumbens* Lge. Caespitosa, multicaulis, culmis diffusis, foliis brevibus et latis, spiculis majoribus.

V. Gr.: Sarfanguak (W. og H.)!

344. *Poa laxiuscula* Lge.

V. Gr.: Egedesminde, Softehavn, Frederiksdal (Berl.). Gjenfunden v. Holstensborg (W. og H.)!

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Ingitait Fjord (E.)!

345. *Poa nemoralis* var. *glauca* Blytt.

V. Gr.: Amitsok, Ivigtut (Berl.), Sermersok ved Sukkertoppen (f. *pallenscens*), Christianshaab (W. og H.)!

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.).

Var. *coarctata* (Gaud.) Blytt.

V. Gr.: Sukkertoppen (W. og H.)!

Obs. Wormskjold (Diar. mscr) pluribus locis Groenlandiae se legisse *P. triviale*m indicat, et eandem in adnot. mscr. ita describit: "radice fibrosa, nec reptante, culmis aggregatis, strictis, sub panicula modo subasperis; foliis lineari-lanceolatis, mucronatis, scabris, ligula acuminata, sat longa; panicula florente diffusa, ramis passim reflexis, scabris, spiculis 2—3-floris; paleis 5-nerviis margine lato hyalino, inferne villo denso connexis."

Quo referri debet haec descriptio, valde dubium mihi videtur, nam vera *P. trivialis* L. ceterum e Groenlandia non indicata est.

347. *Poa alpina* L., ad 2000' alt. observata (SyLOW)!

V. Gr.: Bessels Bay 81° 4' (Hart), Renselaers harbour 78° 37' (Kane), Wolstenholme Sund 76° 30' (Sutherland).

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Nunatsuk, Tersisak p. Chr. 4des Ø (SyLOW)!

348. *Poa pratensis* L. ϵ , *laxiflora* Lge.

V. Gr.: Jakobshavn (SyLOW)! Christianshaab, Godthaab (V.)!

* ϑ , *humilis* Rehb. 1—3" longa, latifolia, panicula brevi.

V. Gr.: Øen Kekertak i Ritenbenks Distr. (SyLOW)! Egedesminde, Sermersok, Sukkertoppen (W. og H.)! Ø ud for S. Strømfjord, Kvaneø ved Tiningnertok Fjord (Korn.)!

Ø. Gr.: Ivingmiut, Anoritok (V.)!

349. *Poa flexuosa* β , *elongata* Blytt.

V. Gr.: Sukkertoppen (forma umbrosa), S. Kangerluarsuk (W. og H.)!

350. *Festuca ovina* δ , *vivipara*.

V. Gr.: Kangigdek Kingua i Ilua Fjord (Sylov!) Frederiksdal, Ivigtut (Berl.), Frederikshaab (K. R.)! Sarkak (S. H.)!

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.), Umanak (E.)!

ε , *hirsuta* (f. *vivipara*).

V. Gr.: Ikigait 60° (C. Petersen)!

Festuca ovina var. *violacea* (Gaud.) Nath. l. c. p. 27.

V. Gr.: Ivsugigsok Bugten (Nath.).

Obs. Cum specimina hujus var. non viderim, et descriptio ejusdem non adsit, judicare nequeo, an, ut suspicor, cum var. γ , *alpina* Koch identica sit, quae in Groenlandia tota vulgaris est. Ad hanc varietatem quoque referri debet forma notabilis (*subspicata* mh.), spiculis solitariis, infer. brevissime pedunculatis, super. sessilibus, et panicula igitur spiciformi. Haec pluribus locis (Sermersut, Itivnek, Præstefjeldet v. Holstensborg) lecta est (W. og H.).

351. *Festuca duriuscula* L.

V. Gr.: Kangikitsok Kingua i Ilua Fjord (Sylov!) Sigsardlugtok i Igaliko Fjord (C. Petersen)! Frederikshaab (K. R.)!

352. *Festuca rubra* L. Hujus plures varietates enumeratae sunt a cl. Berlin l. c. p. 77, sed sine descriptione, quare, et cum specimina non viderim, formas innumeras *F. rubrae*, in Groenlandia lectas et, ut mihi videtur, sine limitibus inter se conjunctas, quae in herbariis adsunt, tute definire nequeo. Speciali studio igitur relinquo, speciem polymorpham describere.

Obs. In herbario horti bot. haun. adest frustulum plantae, signatum (manu Hornem. scriptum) «*Bromus erectus* sec. Swartz, Wormskjold e Groenlandia». Specimen valde mancum, ante florendi tempus lectum et parte inferiore privatum est, quare determinatio Hornemanni valde dubia est. Si autem revera ad *Schedonorum erectum* Fr. referri debeat et in Groenlandia lectum sit hoc specimen, vix ibi statu silvestri occurrere, sed casu introductum esse verisimile est.

Fam. 46. *Cupressineae*.

* 406. *Juniperus communis* L. (Antea non e Groenlandia indicata).

V. Gr.: Amitsoq, Arsuk Fjordens Isbræ (Berl.).

354. *Juniperus alpina* Clus., ad 2500' alt. observata (Sylow)!

V. Gr.: Amitsoq, Julianehaab (Berl.), Sigsardlugtok i Igaliko- og Arpatsivik i Kakortok Fjord (C. Petersen)! Kobbefjord (W. og H.)! S. Isortok (K. R.)! Majorkak, Ingik, Kornok, Ujaragsugsuit (S. H.)! Ikertok, S. Kangerdluarsuk, Præstefjeldet ved Holstensborg (W. og H.)! Sofiehavn (Berl.).

Ø. Gr.: Tersisak paa Chr. 4des Ø, Kapiarfik, Nunatsuk, Aluk (Sylow)! Kangerdlup-pava, Ingerkajarfik, Umanak (E.)!

Fam. 47. *Lycopodiaceae*.

355. *Selaginella spinosa* Spring.

V. Gr.: Pilekrat paa Nordsiden af Kobbefjord (W. og H.)! Kvane-fjorden Ø. for Frederikshaab (Wormskj.).

356. *Lycopodium Selago* L.

Ø. Gr.: Tersisak og Tunua p. Chr. 4des Ø, Kapiarfik, Nunatsuk (Sylow)! Iluilek, Ingitait, Tingmiarmiut, Umanak (E.)!

β, *alpestris* Berl. l. c. p. 83, foliis brevioribus, plus minus adpressis, herba flavescens.

V. Gr.: Godhavn (Berl.), Egedesminde (Rink)! Christianshaab (V.)! Ujaragsuit i Godthaabs Fjord, S. Isortok, Kornok (S. H.)! Forma arctica, sec. cl. Prof. Warming fere ubique vulgaris.

Ø. Gr.: K. Oskars Havn (Berl.)!

357. *Lycopodium annotinum* L. *α*.

V. Gr.: Godhavn (Berl.), Igdlorsuit, Nordkysten af S. Isortok Fjord (S. H.)! Fiskernæs (Holb.)! Ivigtut, Amitsoq (Berl.).

358. *Lycopodium alpinum* L., ad 2500' alt. observata (Sylow)!

V. Gr.: Amitsok (Berl.), Frederikshaab (K. R.)! Fiskernæs (Holst), Malenefjeld (Wormskj.), Sermilik Fjord (S. H.)! S. og N. Isortok (K. R.)! Sermilinguak ved Sukkertoppen, Sarfanguak, Kangerdluarsuk, Egedesminde, Jakobshavn (W. og H.)!

Ø. Gr.: Tersisak p. Chr. 4des Ø (Sylow)! Kangerdluluk, Kanajorkat, Kangerdluarak, Tingmiarmiut, Umanak (E.)!

359. *Lycopodium Chamacyparissus* A. Br.

V. Gr.: Fiskeffjords-Kingua 64° 55' (S. H.)! Specimen sterile. In speciminibus e Groenl. australi (V.) spicae breviter pedunculatae!

360. *Lycopodium clavatum* L.

V. Gr.: Ekaluit i Igaliko Fjord (C. Petersen)!

Fam. 48. *Isoëteae*.361. *Isoetes echinospora* D. R., ad 900' alt. observata (Berlin).

V. Gr.: Sofiehavn (Berl.), Kornoks Isstrøm c. 61° (Holst), Ivigtut, Julianehaab, Amitsok (Berl.), Agdluitsok og Tunugdliarfik Fjord, Frederiksdal (V.)!

Fam. 49. *Filices*.a. *Polypodiaceae*.362. *Polypodium Dryopteris* L.

V. Gr.: Frederiksdal, Amitsok (Berl.), Sermersok v. Frederikshaab (K. R.)! Ujaragsuit i Godthaabs Fjord, Sermilik, Kaumanit (S. H.)! Sukkertoppen, Sermilinguak, Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)! N. Isortok (K. R.)!

Ø. Gr.: Kangerdluarak 60° 30', Kangerdluluk 61° 4', Kanajorkat 61° 37', Umanak 63° (E.)!

363. *Polypodium Phegopteris* L.

V. Gr.: Amitsok, Nuluk (Berl.), Kobbefjord (W. og H.)! Frederikshaab, S. Isortok Fjord (K. R.)!

Ø. Gr.: Nunatsuk (Sylow)! Tunua, Kangerdluluk, Umanak (E.)!

364. *Athyrium alpestre* (Hopp.) Milde (Polypod. rhaeticum Vill.).

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

Ø. Gr.: Tersisak p. Chr. 4des Ø, Nunatsuk (Sylov)! Kutek (E.)!

Obs. Propter indusium (minutum, sed cito deciduum et aegre observandum) a beat. Milde ad genus Athyrii relatum est, quocum etiam toto habitu convenit. Prius in Groenlandia occidentali non observatum fuit.

* 407. *Asplenium viride* Huds., Fl. Dan. tab. 1289. In fissuris rupium, parce fructiferum Aug.—Sept., non antea in Groenl. visum.

V. Gr.: I det Indre af Arsuk Fjord (Nath.), Kangerdluarsuk S. for Frederikshaab (Holm).

Ø. Gr.: K. Øskars Havn (Nath.).

365. *Aspidium Louchitis* (L.) Sw., ad 300' alt. observatum (Vahl).

V. Gr.: Nanortalik (Isac Lund)! Amitsok, Nuluk (Berl.), Smalle-sund 61° 32' (Korn.)! [Tigsaluk 61° 20' (Holst), Kobbefjord, Sukkertoppen (W. og H.)! Kaumanit, Sermilik Fjord (S. H.)!

Ø. Gr.: Tunua og Niakornak paa Chr. 4des Ø (Sylov)! Kutek, Serketnoua, Umanak (E.)! K. Øskars Havn (Berl.).

366. *Lastrea fragrans* (L.) Presl., ad 1720' alt. observata (Jensen)!

V. Gr.: Kekertarsuak i Uperniviks Isstrøm 72° 53', Ekaluarsuit i Laxefjorden 72° 29' (Ryd. Exp.)! Langebugten paa Arveprinsens Ejland, Amerdluik v. Christianshaab (Sylov)! Hordlek (Berggr.), Soflehavn (Berl.), Natdluarsuk v. Jakobshavns Isfjord, Egedesminde, Amerdlok, Itivnek (W. og H.)! Nakajanga Umivit i S. Strømfjord (Jensen)!

367. *Lastrea Filix mas* (L.) Presl.

V. Gr.: Tunugdliarfik (Korn.)! Sermilik (Lytzen), Amitsok, Ivgitut (Berl.).

368. *Lastrea spinulosa* β , *intermedia* Milde, ad 400' alt. (Warming).

V. Gr.: Kangikitsok Kingua i Ilua Fjord (Sylov)! Amitsok, Nuluk

(Berl.), Tasiungnertok (S. H.)! Evighedsfjord (Jensen)! Sermersok, Itivnek (W. og H.)! S. Isortok (K. R.)!

Ø. Gr.: Tunua p. Chr. 4des Ø (Sylow)!

369. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. α , *vulgaris*, pedunculo longo, lamina brevi et lata, bipinnatisecta, segmentis primariis acuminatis, invicem approximatis, soris in tota superficie crebris.

β , *lobulato-dentata* Koch.

V. Gr.: Sarfanguak (W. og H.)! Kangiliartorfik (S. H.)!

γ , *arctica* Kuhn.

Ø Gr.: Tingmiarmiut (E.)!

* δ , *regularis* A. C. Schultz mscr., pedunculo nitide fusco, brevi, lamina regulariter bipinnatisecta, segmentis primariis oppositis, secundariis decurrentibus, obtuse lobato-dentatis, soris in tota superficie crebris.

V. Gr.: Kerortusok (W. og H.)! S. Strømfjord (Jensen)!

Ø. Gr.: Kangarsuk (Knutsen)!

* ϵ , *tenuis* Schott (?) pedunculo brevi, fusco, lamina pinnatisecta, segmentis acutis, decurrentibus, laciniatis (rhizoma repens).

V. Gr.: Itivnek (W. og H.)!

* ζ , *lingvæformis* A. C. Schultz mscr., pedunculo brevi, lamina bipinnatisecta, segmentis primariis brevibus, inferioribus quam ceteris brevioribus, secundariis decurrentibus, infimo antice et lobo ejusdem inf. postico reliquis majoribus, lingvæformibus. (Gracilis et parvula).

V. Gr.: Sarfanguak, Ikertok (W. og H.)!

Obs. Varietates supra descriptae non parum inter se et a forma vulgari recedentes, tamen forsàn inter se invicem confluunt, ita ut ulterius in natura observandae.

370. *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br., ad 2000' observ. (Sylow)!

Ø. Gr.: Niakornak p. Chr. 4des Ø, Nunatsuk (Sylow)! Kutek, Kap Tordenskjold, Tingmiarmiut, Umanak (E.)! Orsuluiak 65° 40' (Knutsen)!

371. *Woodsia hyperborea* R. Br., ad 600' alt. observ. (Vahl).

V. Gr.: Tasiusak 73° 21' (Nath.), Kekertarsuak 72° 53', Eka-luarsuit i Laxefjord 72° 29' (Ryd. Exp.)! Tupersuatsiak 64° 44' (S. H.)!

372. *Woodsia glabella* Frist. Jul.—Aug. fructifera.

V. Gr.: Sofiehavn (Berl.), Sarfanguak (W. og H.)!

408. *Blechnum Spicant* (L.).

Specimen groenlandicum sine indicatione loci specialis, adest in herbario Musei Vindobonensis, lectum a Giesecke, teste cl. Dr. Wittstein.

b. Ophioglosseae.

373. *Botrychium Lunaria* (L.) Sw. Jul.—Aug. c. fr. Ad 100' alt. observ. (Vahl), ad 69° 20' l. b. usque (K. Rosenvinge).

V. Gr.: Ekaluit i Igaliko Fjord (Sylow)! Kakortok (V.)! Kanginguak N. for Jul. (Wormskj.), Kangerdluarsuk 60° 53' (Berl.), nedenfor Frederikshaabs Isblink (Holst), Akuliarusiarsuk N. for Frederikshaab (Wormskj.), Ujaragsuit i Godthaabs Fjord, Tupersuatsiak, Sarkak 65° 10' (S. H.)! Kuanit ved Godhavn (K. R.)!

Ø. Gr.: Karra Akungnak, Umanaks Fjord 63° (E.)!

374. *Botrychium lanceolatum* (Gmel.) Ångstr.

V. Gr.: Frederiksdal (Brodbeck), Tasermiut (V.)!

Fam. 50. *Equisetaceae*.

375. *Equisetum scirpoides* Michx.

V. Gr.: Tasiusak v. Egedesminde, S. Kangerdluarsuk, Tatsip-ata Sø, Kerortusok, Amerdlok, Præstefjeldet v. Holstensborg (W. og H.)!

376. *Equisetum variegatum* Schleich.

V. Gr.: Kisengiartak, Itivlek (Berl.), Sukkertoppen (W. og H.)!
 Tuapagtalik i S. Isortok (K. R.)! Kornoks sydlige Isstrøm c. 61° (Holst),
 Grønnedal v. Ivigtut (Berl.).

377. *Equisetum arvense* L. Jun.—Aug. fructif.

Ø. Gr.: Kangerdluarak Kingua (E.)!

γ , *boreale* (Bong.) Milde.

V. Gr.: Sofiehavn (Berl.).

δ , *campestre* Schultz.

V. Gr.: S. og N. Isortok (K. R.)!

378. *Equisetum silvaticum* L.

V. Gr.: S. Isortok (K. R.)!

