INDEX SUPPLEMENTARIUS

LOCORUM NATALIUM SPECIALIUM

PLANTARUM NONNULLARUM VASCULARIUM

IN

PROVINCIA ARCTICA

NORVEGIÆ

SPONTE NASCENTIUM,

QVAS

OBSERVAVIT

J. M. NORMAN.

DICOTYLEDONES.

RANUNCULACEÆ.

1. THALICTRUM KEMENSE, *Fr.*

Hab. qvoque, optime evolutum, passim ad saliceta juxta flumen *Anarjok* ex. gr. prope domicilium infime habitantis (*Dorvenjarga*), inter ostium rivi *Gossejok* et silvam *Bassevuovde*, prope domicilium supreme habitantis (latere fennico), his locis vulgo a T. FLAVO comitatum. In parte infima convallis *Maalselven* et in insula *Senjen* (tractu prædii *Klöven*) occurrit forma Thalictri, quæ huic speciei verisimiliter adnumeranda est.

2. ANEMONE RANUNCULOIDES, L.

Hab. qvoqve in alnetis partis inferioris convallis *Maalselven* scil. ad radicem montis *Akka* et ad clivum jugi montani prope ostium rivi *Tagelv* paullo supra viam, attingens latit. boreal. 69° 10–15.

3. BATRACHIUM CONFERVOIDES, *Fr.*

Hab. qvoqve in lacunis inundatis ripariis ad flumen *Karasjok* prope *Assebakte;* ad stagnum *Storfjeldvandet Varangriæ borealis* (ab amico *Nordvi* missum); per *Porsangriam* ad pagum *Laxelv* et haud procul ab ostio fluminis *Börselv*, ubi latit. boreal. attingit 70° 18—20.

4. BATRACHIUM PELTATUM, *Fr.*

Hab. qvoqve in lacu fluminis *Anarjok* superioris et in lacu *Övre-Laxevand Porsangriæ* intimæ.

5. RANUNCULUS GLACIALIS, *L.*
Hab. in parochia *Maalselven,* a *Lund* indicatus, scil. ad alpes *Aglapen* et *Rostafjeld;* ad cacumen alpis *Tromsödaltind,* a mari paullo remotæ, copiosissime; ad jugum alpinum juxta convallem *Vasbotten* a pago *Talvig* remotius sitam.

6. RANUNCULUS REPTANS, *L.*
Hab. qvoqve freqventissime ad stagna parvula limosa æstate magis minusve exsiccata per districtum *Karasjokensem* subalpinum numerosissime sparsa; in lacu *Jaskisjavre* fluminis *Anarjok;* in *Porsangria* ad pagum *Laxelv* et in convalli *Börselv,* ubi latit. boreal. attingit c. 70° 20.

7. RANUNCULUS LAPPONICUS, *L.*
Hoc in seculo in *Norvegia* non lectus, a *Gunnero* pro hac provincia indicatus, sed, ut *Th. Fries* e verbis ejus forsitan rite suspicatur, ab eo non visus, habitat ad uliginosa sylvatica juxta flumen *Anarjok* prope rivum ei affluentem inter rivum *Gossejok* et silvam *Bassevuovde* (i. e. silva sancta).

8. RANUNCULUS HYPERBOREUS, *Rottb.*
In districtu *Altensi,* jam prius indicatus, sat freqvens est etiam infra terminum HORDEI prope domicilia et in cultis; per *Porsangriam* ad pagum *Laxelv,* in convalli *Börselv,* ad *Repvaag.*

9. RANUNCULUS AURICOMUS, *L.*
Affines species non omnes cognoscens dubitavi, an nostra planta verus AURICOMUS sit; ornata nempe est *vagina radicali aphylla* sed jam *præcocius destructa,* foliis tamen semper incisis et figuratis ut in forma australi, carpellis pubescentibus, pedunculis non sulcatis. Habitat per præfecturam *Senjensem* in parochia *Kvæfjord*, ad insulam *Senjen* (tractu prædii *Klöven*), in convalli *Maalselven* ad prædium *Fagerlidal,* in convalli laterali *Dividal;* ad insulam *Tromsö* pluribus locis; porro in convalli *Alten* ad *Storgjerdet* et ad sinum *Komagfjord* copiose, ubi latit. boreal. attingit 70° 15—17.

10. CALTHA PALUSTRIS, *L.* Var. RADICATA.
In recessibus fluminis convallium *Maalselven* et *Alten* sat freqventer occurrit, transiens in formam *α*.

11. ACONITUM SEPTENTRIONALE, *Köll.*
Hab. qvoqve copiosius ad isthmum inter pagum *Lavangen* et *Torrestad* sinus *Ofodensis.*

12. ACTÆA SPICATA, *L.*
Hab. qvoqve ad insulam *Kvæö;* in parochia *Maalselven,* prius indicata, ex. gr. prope prædium *Storbakken* et in convalli *Dividal;* in convalli *Salangen* ad prædium *Krogen;* nec non in districtu *Talvig* ad clivos riparios juxta lacum *Storvandet,* ubi latit. boreal. transgreditur 70°.

NYMPHÆACEÆ.

13. NYMPHÆA ALBA, *L.*
Habitat, indicata a *Lessing* pro archipelago *Lofoden,* qvoqve ad stagnum in insula *Senjen* tractu prædii *Klöven,* ubi latit. boreal. attingit 69° 9—14,

14. NUPHAR PUMILUM, *DC.*
Hab. qvoqve ad stagnum in jugo montano humiliore, inter flumina *Maalselv* et *Divielv* posito, ubi amicus *J. B. Barth* et ego vidimus.

PAPAVERACEÆ.

15. PAPAVER NUDICAULE, *Rottb.*
In jugo alpino juxta *Vasbotten* remotius a pago *Talvig* id anno 1852 detexi prius in *Finmarkia,* nisi fallor, non lectum, sed a *Blytt* postea publicatum. Descendit qvoqve ad ripas rivi infra terminum PINI copiosius.

15b. CORYDALIS FABACEA, *Pers.*
Hab. qvoqve passim per parochiam *Maalselven* scil. in convalli *Kirkesdal* ad prædium *Iselvmo,* ad prædium *Skjeggestad,* ad prædium *Kongslid* prope lacum

Rostavand, in convalli *Dividal* ad plura loca; nec non ad insulam *Tromsö*, ubi medicus districtus *Nissen sen.* eam legit et dedit.

CRUCIFERÆ.

16\. NASTURTIUM PALUSTRE, *DC.*

Hab. in convalli *Maalselven*, prius indicatum, sat copiose in parte inferiore præcipue inter prædia *Guldhav* et *Olsberg*, parcius ad prædium *Aasen;* in tractu continentali intimo *Finmarkiæ orientalis* juxta flumen *Anarjok* prope domicilium supreme habitantis; ut etiam juxta flumen *Pasvigelv Varangriæ australis.*

17\. BARBAREA STRICTA, *Fr.*

Per convalles *Maalselven* et *Alten*, unde jamdudum cognita est, occurrit passim, in illa procedens qvoqve juxta flumen *Divielv.* Adest qvoqve ad insulam *Tromsö* et ad *Tromsödal;* ad convallem fundi sinus *Lille-Lærrisfjord;* nec non in *Porsangria* in tractu lacus *Laxevand.*

18\. ARABIS HIRSUTA, *L.*

Hab. qvoqve ad latera montis *Flöifjeldet* prope *Tromsö* loco 4—500 ped. supra mare elevato; ad *Talvig;* nec non ad sinum *Komagfjord* et ad clivos jugi alpini convallis fundo sinus *Store-Lærrisfjord* adjacentis, ubi ad vel supra terminum BETULÆ adscendens latit. boreal. attingit 70° 15—20.

19\. CARDAMINE BELLIDIFOLIA, *L.*

In parochia *Maalselven* a *Lund* indicata habitat supra terminum Betulæ ad alpem *Aglapen* et in ipso cacumine alpis *Rostafjeld;* porro ad alpem continentalem a prædio *Klöven* Senjensi remotam; ad alpes circa *Tromsödal;* nec non ad jugum inter sinum *Store-Lærrisfjord* et *Lille-Lærrisfjord.*

20\. CARDAMINE PRATENSIS, *L.*

Hab. copiosius per tractum litoralem provinciæ et partem

inferiorem convallium continentalium, rarescit aliqvantulum in parte earum superiore. Sic occurrit qvoqve per *Porsangriam* ad *Börselv*, tractum inter *Bævkegoppe* & lacum fluminis *Staburselv*, juxta flumen *Laxelv* & ad lacum *Laxevand;* ut etiam in tractu continentali intimo *Finmarkiæ orientalis* juxta flumen *Karasjok*, a qvo remotius scil. ad *Bavdojavre* terminum BETULÆ fere attingit.

21. DRABA SP. LAPPONICÆ proxima, scapo *aphyllo*, fructifero *adscendente;* foliis lanceolatis, basin versus attenuatis, integerrimis, apicem versus pilis simplicibus demum subosoletis ciliatis, *cætero ut tota planta glabris;* petalis *subcuneatis* (nec obovatis sat subito in ungvem attenuatis), *flavis;* siliculis ovali-lanceolatis, stylo brevi vel subnullo coronatis, *vulgo 3—5 in corymbum dispositis, infima* unacum pedunculo suo *rachin* corymbi vulgo *superante & scapum sibi infrapositum subæqvante.* DRABA OCHROLEUCA *Ledeb. & Runge?* Habitat ad alpes circa *Tromsödal.*

22. ERYSIMUM HIERACIFOLIUM, *L.*
Hab. qvoqve ad *Harstadhavn & Klöven* præfecturæ *Senjensis;* ad *Talvig* prope *Storvandet;* ad sinum *Komagfjord* & convallem fundi sinus *Lille-Lærrisfjord;* nec non ad fundum sinus *Laxefjord.*

23. THLASPI ARVENSE, *L.*
Hab. qvoqve ad *Kvæö* & prædium pastoris *Tranöensis* præfecturæ *Senjensis.*

24. CAKILE MARITIMA, *Scop.*
Hab. qvoqve ad *Havnvig, Ibbestad, Kvæö* præfecturæ *Senjensis.*

25. SINAPIS ARVENSIS, *L.*
Hab. qvoqve ad *Klöven*, insulam *Tromsö* & pagum *Talvig.*

26. BRASSICA CAMPESTRIS, *L.*
Hab. qvoqve ad *Harstadhavn.* In insula *Tromsö*

jamdudum notata adest freqventius in cultis, & semina ejus ad maturitatem perveniunt.

27. SUBULARIA AQVATICA, *L.*

Hab. qvoqve haud procul ab ostio fluminis *Altenelv*, ubi anno 1852 copiosam vidi; ut etiam in tractu continentali intimo *Finmarkiæ orientalis* scil. ad flumen *Anarjok* prope domicilium supreme habitantis & juxta flumen *Karasjok* prope *Assebakte*.

VIOLARIEÆ.

28. VIOLA PALUSTRIS, *L.*

Deest vix in ullo tractu infraalpino a me visitato per litoralem provinciæ; sic eam notavi ex. gr. ad *Kvæö*, *Harstadhavn*, per convallem *Maalselven* usqve ad prædium *Skjeggenæs*, ad *Tranö*, *Tromsö*, *Alten*, in insula *Sörö*, ad sinum *Laxefjord Finmarkiæ orientalis (Veinæs)*, per *Porsangriam* ad *Veinæs*, *Kistrand* nec non ad insulam *Maasö*, ubi attingit latit. boreal. 71°.

29. VIOLA SVECICA, *Fr.*

Hab. vulgatius per provinciam ex. gr. ad *Harstadhavn*, *Havnvig*, *Kastnæshavn* &c. præfecturæ *Senjensis*; in insula *Sörö*; per *Porsangriam* ad *Veinæs*, *Börselv* & in tractu lacus *Laxevand*; porro in tractu continentali intimo *Finmarkiæ orientalis* juxta flumen *Anarjok*.

30. VIOLA TRICOLOR, *L.*

Hab. tam in cultis qvam copiosius ad rupes maritimas & litora ipsa maris per præfecturam *Senjensem* ad *Harstadhavn*, insulam *Tromsö* & continentem adjacentem. In districtu *Altensi* ex hortis disseminatam ad prata prope *Bossekop* macriorem vidi. Anno 1863 floruit sponte nascens die 17mo Septembris & serius ad *Tromsö*.

SILENEÆ.

+ AGROSTEMMA GITHAGO, *L.*
In agris ad pagum *Talvig* latit. boreal. 70° transgredientem hanc plantam bene evolutam & florentem anno 1863 vidi sed tantum inter segetem, cujus semina ab extero adducta fuere. Sic ad interim minime ut civis Florulæ hujusce salutandum est.

31. DIANTHUS SUPERBUS, *L.*
Hab. qvoqve ad ***Billefjord** & **Kulvig Porsangriæ;*** ad ***Veinæs*** & ad fundum intimum sinus ***Laxefjord*** copiose. Ubiqve ad litora ipsa vel in vicinia proxima eorum tantum vidi.

32. SILENE INFLATA, *Sm.*
Hab. passim nec copiose a me visa ad insulam ***Kvæö, Harstadhavn, insulam Tranö, prædium Klöven*** insulæ ***Senjen,*** nec non ad insulam ***Tromsö,*** ubi e cultis certissime profuga est. Etiam hoc loco semina ad maturitatem perducta observare licet.

33. SILENE MARITIMA, *With.*
Hab. passim freqventer & vulgo locis suis sat copiose, non tamen ubiqve locorum aptiorum; sic qvoqve adest ad insulam ***Kvæö, Harstadhavn,*** prædium ***Klöven,*** insulam *Tromsö* & continentem adjacentem præfecturæ ***Senjensis;*** porro ad insulam ***Sörö*** in tractu ***Bredvigensi;*** nec non haud remote ab ostio fluminis ***Börselv Porsangriæ.***

34. VISCARIA ALPINA, *Fr.*
Hab. suis tractibus freqventius & copiosius, non tamen ubiqve locorum aptiorum. In parochia ***Maalselven,*** prius indicata, ex. gr. ad alpem ***Rostafjeld;*** ad alpes circa ***Tromsödal;*** ad sinus ***Komagfjord** & **Lille-Lærrisfjord;*** in tractu lacus ***Laxevand Porsangriæ;*** ad fundum intimum sinus ***Laxefjord*** copiose ad litora ipsa, a DIANTHO SUPERBO comitata, crescit.

35. MELANDRIUM SYLVESTRE, *Röhl.*

Variat parcissime SUBACAULE ex. gr. in parte inferiore convallis *Maalselven* & ad insulam *Kvæö*. In insula *Sörö* loco a pago *Bredvig* remotiore occurrit insignis varietas GLABRA examinatione exactiore dignior.

36. MELANDRIUM APETALUM, *Fenzl.*

A *Gunnero* ut «in arenosis *Norlandiæ* & *Finmarkiæ* passim» proveniens commemoratum, spectante forsitan tam hoc e *Norlandia*, qvam M. AFFINE ad ripas arenosas fluminis *Altenelv Finmarkiæ* copiose nascens, sed post *Gunnerum*, nisi fallor, non hoc in provincia denuo repertum, habitat supra terminum BETULÆ in glareosis alpis *Aglapen* parochiæ *Maalselven*.

37. LYCHNIS FLOS CUCULI, *L.*

A *Blytt* ad *Tromsö* et a *Lessing* in archipelago *Lofodensi* ut sponte nascens indicata est. Eam in prato artificiali insulæ *Tromsö*, a pluribus aliis plantis huic tractui omnino alienis comitatam, et loco ipso (ad villam *Jordbærhougen*) cum seminibus pratensibus *Christianiæ* emptis seminatam observavi. Specimina a me visa æstate faustiore & autumno mitissimo longe protracto anni 1863 die 18vo Octobris floruere sine ullo indicio maturationis fructus; itaqve ad interim hæc planta ut civis dubia Florulæ *Tromsæensis* consideranda est.

ALSINEÆ.

38. SPERGULA ARVENSIS, *L.*

In districtu Altensi & convalli *Maalselven*, ubi *Lund* eam indicat, præcipue in hac tam in agris qvam in arvis copiosissima est, ut hæc sub florescentia omnino albescant, odorem peculiarem longe lateqve emittentia. Habitat qvoqve in districtu *Tromsæensi* & alibi præfecturæ *Senjensis* sat freqventer.

39. SAGINA NODOSA, *Fenzl.*

Locis litoralibus per tractus, qvos visitavi, haud raro occurrit, sed, ut credo, minime ubiqve. Sic habitat qvoqve in

Porsangria ad *Kistrand*, nec non in insula *Maasö*, attingens latit. boreal. 71 °. Hoc loco die 9no Septembris 1863 floruit, sed flores parciores & minores sunt qvam alibi & sæpe non fructificantes, dum propagula axillaria caduca numerosissima ut bulbilli propagationi inserviunt.

40. ARENARIA SERPYLLIFOLIA, *L.*
Hab., a *Sommerfelt* in districtu *Saltensi* indicata, qvoqve ad prædium pastoris *Evenæs* sinus *Ofoden;* nec non sat copiose ad *Harstadhavn* parochiæ *Throndenæs*, ubi latitud. boreal. attingit 68 ° 45—50.

41. ARENARIA CILIATA, *L.*
Hab. qvoqve in parochia *Maalselven* ad latus alpis *Rostafjeld* supra terminum BETULÆ nascens; ut etiam haud procul ab ostio fluminis *Börselv Porsangriæ* prope litora maris.

42. LEPIGONUM SALINUM, *Fr.*
Hab. ad litora infra ædes mercatoris ad *Harstadhavn;* ubi attingit latit. boreal. 68 ° 48—49. Plantam annuam hoc loco ab altera annua scil. SALICORNIA comitatam stadio tantum præcociori mense Julio legi, sed amicus pastor *C. F. Holmboe* secundum indigitationem autumno provecto legit & misit specimina florentia & copiose fructificantia seminibus maturis, qvorum plurima aptera, paucissima ala lata cincta sunt. Speciem omnino identicam autumno 1852 in parochia *Nærö* ad limitem diøcesis *Nidrosiensis* & *Tromsæensis* legi, nec ullum aliud LEPIGONUM adhuc in provincia arctica vidi. Secundum descriptionem *Wahlenbergii:* «semina (omnia?) mirum in modum margine hyalino radiante» Fl. Lapp. p. 132, crederes LEPIGONUM ejus MARINUM verum esse, sed tamen notandum est, *Wahlenbergium Nordlandiam* visitasse tempore æstatis, qvo planta verisimiliter rarius fructificat.

43. ALSINE STRICTA, *Wg.*
Habitat hæc planta, non alibi, nisi fallor, in Norvegia arctica indicata, ad latus alpis *Rostafjeld* parochiæ *Maalselven* supra terminum BETULÆ nascens.

44. ALSINE BIFLORA, *Wg.*
Hab. qvoqve in parochia *Maalselven* scil. ad latus alpis *Rostafjeld* & infra cacumen alpis *Aglapen;* nec non in tractu lacus *Laxevand Porsangriæ.*

45. ALSINE HIRTA, *Hartm.* *β.* RUBELLA.
Hab. qvoqve in parochia *Ibbestad* ad alpem prope *Havnvig;* ut etiam in parochia *Maalselven* ad alpem *Aglapen.*

LINEÆ.

46. LINUM CATHARTICUM, *L.*
Hab. qvoqve prope prædium *Evenæs* sinus *Ofoden;* nec non copiosius ad rupes maritimas prope *Harstadhavn,* ubi latit. boreal. attingit 68° 48—49. Hoc loco qvoqve a TRICHERA ARVENSI et DACTYLI GLOMERATA comitata est, omnino ut *Sommerfelt* easdem hac in provincia rariores observavit prope *Bodö,* dum *Lessing* in tractu litorali exteriore scil. infra *Himmeltind* insulæ *Vestvaagö* archepelagi celebris *Lofodensis* LINUM tantum a TRICHERA comitatum vidit.

OXALIDEÆ.

47. OXALIS ACETOCELLA, *L.*
In convalli *Maalselven,* ubi nascentem indicavit *Lund,* passim inter prædia *Fredriksberg* & *Rognmoen* & ad partem superiorem convallis prope *Överby* sat copiose occurrit. Hab. qvoqve parcius in tractu litorali exteriore scil. ad insulam *Kvæö.*

TAMARISCINEÆ.

48. MYRICARIA GERMANICA, *Desv.*
Prius ut in districtu *Saltensi* & *Altensi* nascens notata, habitat qvoqve in parochia *Maalselven* præcipue ad

flumen *Divielv*, ut etiam trans promontorium *Nordcap* in *Porsangria* ad flumen *Börselv*, qvo loco latit. boreal. attingit 70° 18—20.

LEGUMINOSÆ.

49. PHACA FRIGIDA, *L.*
Hab. in convalli *Maalselven*, ubi *Lund* indicavit, ad alpes ex. gr. in alpe *Rostafjeld* supra terminum BETULÆ nascens, sed ibi ad fundum convallis descendens adhuc non visa; porro in districtu *Altensi*, jamdudum cognita, tam in cacumine alpium qvam in fundum convallium, a mari remotiorum, juxta flumina descendens; in *Porsangria* ad convallem *Börselv* & in tractu lacus *Laxevand;* nec non in tractu continentali intimo *Finmarkiæ orientalis* flumen *Anarjok* copiosius seqvens usqve ad inosculationem rivi *Bavtejok.*

50. TRIFOLIUM PRATENSE, *L.*
Hab. copiosius per partem australiorem præfecturæ *Senjensis*, tractus litorales petens, convalles interiores continentales fugiens, scil. ad *Havnvig*, insulam *Kvæö*, *Harstadhavn*, ubi colles ab eo florente rubescunt, *Tranö*, insulam *Senjen* in tractu prædii *Klöven*, nec non in insula *Tromsö*, ubi tamen e cultura temporis recentioris dispersum videtur.

51. LOTUS CORNICULATUS, *L.*
Hab. passim sat copiose, vulgo luxurians, floribus majoribus ornatus, per litoralem præfecturæ Senjensis ad *Kvæö*, *Harstadhavn*, *Tranö*, *Klöven*. In convalli *Maalselven*, a *Lund* notatus, tantum in parte inferiore ejus, qvæ in dicione & potestate climatis litoralis est, adhuc observatus est, sed hic, ut plures aliæ herbæ prope terminum earum continentalem, loca elevatiora petens (ex. gr. ad radicem montis *Akka*). Etiam ad insulam *Tromsö*, unde diu cognitus est, & ad continentem adjacentem sat copiose occurrit.

52. LATHYRUS MARITIMUS, *Big.*

In districtu *Altensi,* jamdudum indicatus, copiosissime ad arenosa lata inter ostia fluminum *Altenelv & Tverelv* terram particulatim agri instar vestiens nec non in promontorio *Strömsnæsset* prope *Kaafjord* crescit. Parcius habitat in *Porsangria* prope ostium fluminis *Börselv;* ut etiam circa fundum intimum sinus *Laxefjord Finmarkiæ orientalis.*

53. LATHYRUS PALUSTRIS, *L.*

Hab. qvoqve parcius prope fundum sinus *Bugöfjord Varangriæ australis.*

54. LATHYRUS PRATENSIS, *L.*

Hab., foliis instructus nunc infra pubescentibus nunc extra nervos glabriusculis, per præfecturam *Senjensem;* a me visus ad insulam *Kvæö*, *Harstadhavn, Sandtorv*, *Havnvig, Klöven,* insulam *Tromsö,* in cujus districtu *Blytt* eum commemoravit; nec non ad prædium *Evenæs* sinus *Ofoden.*

55. VICIA SEPIUM, *L.*

Hab. qvoqve inter pagum *Lavangen & Evenæs;* in vicinia prædii *Sandtorv,* nec non ad insulam *Kvæö.*

56. VICIA CRACCA, *L.*

Hab. in tractu litorali passim freqventer per totam provinciam, ascendens passim v. suis locis vulgatius per convalles minores ex. gr. ad *Lille-Lærrisfjord* & per partem inferiorem & mediam convallium continentalium majorum ex. gr. *Alten & Maalselven,* sed partem superiorem harum, qvantum adhuc observare potui, vulgo fugiens, tamen in *Porsangria* parcius apparens qvoqve in tractu lacus *Laxevand.*

57. ANTHYLLIS VULNERARIA, *L.*

Hab., hac in provincia, ut videtur, solum calcareum & loca in vicinia maris præferens, qvoqve ad *Evenæs* sinus *Ofoden;* ad radicem alpis, prope *Havnvig* positæ, ubi 4—500 pedes supra mare inter plantas nil nisi alpinas ex. gr. CARICEM PEDATAM parcius visa est; porro ad *Harstad-*

havn; nec non prope pagum *Talvig* præfecturæ *Altensis*, ubi latit. boreal. transgreditur 70 °.

ROSACEÆ.

58. RUBUS ARCTICUS, *L*,

Hab. in convalli *Maalselven*, a *Lund* jam indicatus, passim, tamen partem infimam sublitoralem & forsitan supremam qvoqve fugiens, scil. in tractu inter prædia *Fleskemoen* & *Bjerkeng*, qvibus locis copiosissime occurrit, in convallem lateralem *Kirkesdal* qvoqve ingrediens. In convallibus *Altensibus* viciniæ maris appropinqvat, freqventissime occurrens. Juxta flumen *Tanense* procedit usqve ad partem superiorem rami terminalis *Anarjok*, ubi in silva *Bassevuovde* adest, nec non juxta flumen affluens *Karrasjok*, usqve supra *Beskinjarga*.

59. RUBUS CASTOREUS, *Læstad.*

Hab. qvoqve planta, in *Norvegia* rarissime occurrens, in convalli *Maalselven* ad prædium *Fleskemoen* infra terminum HORDEI ad fundum ipsum convallis, loco suo copiosius.

60. RUBUS IDÆUS, *L.*

Per convalles interiores parochiæ *Maalselven* & ad *Salangen*, præcipue ad peripheriam betuletorum, passim copiosius occurrit, qvam alibi in *Norvegia* eum vidi. In tractu litorali interiore & medio præfecturæ *Senjensis* rarius & parcius crescit ex. gr. ad insulam *Senjen* prope *Klöven* & ad *Tromsödal*, tamen ad parvulum sinum *Ramfjord*, mire ab alpibus inclusum, haud procul a *Tromsœa* situm, copiosissime occurrens & annis faustioribus messem largam fructuum urbi præbens. Hab. qvoqve copiosius ad fundum interiorem sinus *Lyngfjord* scil. ad *Lyngseidet*, nec non pluribus locis ad fundum sinus *Skjervöensis* ex. gr. ad *Nordtjosen* & ad *Samuelsdal*, vallem parvulam c. 1 milliar. Norv. a mari remotam. In districtu *Altensi* ex. gr. juxta partem inferi-

orem fluminis *Transfarelv* parcius, ut etiam remotius a pago *Talvig* provenit, hoc loco latit. boreal. transgrediens 70 °.

61. POTENTILLA TORMENTILLA, *Scop.*

Hab. passim rarius per magnam partem provinciæ scil. qvoqve ad insulam *Kvæö;* ad *Alten,* prius indicata, ex. gr. ad clivum *Björnenglid* convallis *Tverelven;* in *Porsangria* ad convallem *Börselv* loco c. 1 milliar. Norveg. a mari remoto, ubi latit. boreal. attingit. c. 70 ° 20.

62. POTENTILLA ANSERINA, *L.*

Hab., varians foliis nunc utrinqve glabriusculis virescentibus (Cfr. Wahlenb. Fl. Lapp. p. 146) præcipue ad *Varangriam,* nunc subtus nivee pubescentibus per majorem partem provinciæ, nunc rarius (ex. gr. ad *Komagfjord* & *Store-Lærrisfjord*) foliis qvoqve supra subnivee pubescentibus, per provinciam totam freqventius ad litora maris, a qvorum vicinia remotius crescentem nondum vidi. Occurrit ex. gr. qvoqve ad insulam *Sörö* tractu *Bredvigensi;* in *Porsangria* prope ostium fluminis *Börselv* & ad *Repvaag;* néc non ad insulam *Maasö,* ibi qvoqve foliis subtus nivee pubescentibus gaudens.

63. POTENTILLA ARGENTEA, *L.*

Hab., prius hac in provincia non observata, parcissime prope *Harstadhavn* ad colles maritimos, ubi latit. boreal. attingit 68 ° 48—49.

64. FRAGARIA VESCA, *L.*

Hab. passim per tractum continentalem exteriorem & litoralem interiorem præcipue ad radicem rupium vel montium meridiei expositorum solo sicciore sæpe calcareo. A me visa est ad *Havnvig; Harstadhavn;* in parte inferiore convallis *Maalselven* ex. gr. supra prædium *Sollid;* porro supra prædium *Krogen* in convalli *Salangen;* ad *Mortenshals* & insulam *Tromsö;* ad sinulum *Kaafjord,* jam indicata; copiosius ad promontorium *Öskarnæs,* parcius ad *Strömsnæs;* ad *Störvigsnæs;*

in vicinia pagi *Talvig* sat copiose, ubi annis faustioribus fructus dulces & deliciosi leguntur, parvula qvantitate etiam exportantur; ad latus boreale sinus *Komagfjord* ascendens 4—500 ped. supra mare, fructibus plurimis annis ad maturitatem pervenientibus gaudens; nec non secundum relationes fide dignas ad sinum *Store-Lærrisfjord* loco qvodam tam copiose fructificans, ut clivus ea rubescat. Locis proxime nominatis latit. boreal. attingit 70° 15—20. Narratur etiam, plantam hanc prius, circa abhinc annos 50, longius septentrionem versus visam esse scil. ad convallem *Kvalsunddal* (70° 30—40) sed post devastationem silvarum ibi evanuisse.

65. ROSA CINAMOMEA, *L.*

Hab., jam. prius aliqvantulum longius meridiem versus scil. ad *Kautokæino* a *Zetterstedt* indicata, qvoqve juxta flumen *Altenelv* infra alpem *Reipas*, ubi anno 1852, ab incola Altensi edoctus, abundanter florentem legi ad latit. boreal. 69° 57—58.

66. ROSA MOLLISSIMA, *Fr.*

Hab. qvoqve sat copiose ad clivos apricos insulæ *Kvæö* & ad colles prope *Harstadhavn* & *Throndenæs*, ubi anno 1863 largiter florentem vidi & unde eodem anno fructus maturos recepi. Referunt incolæ fide digni, ROSAM ibi qvotannis florescere & fructificare (Cfr. Wahlenb. Fl. Lapp. p. 143). Secundum dicta adest qvoqve in districtu *Dyrö*, in cujus vicinia ad parvulam insulam *Tranö* eam ipse legi ad latit. boreal. c. 69° 10.

67. PRUNUS PADUS, *L.*

In districtibus *Maalselven* & *Alten*, unde jam cognitus est, passim copiose crescit, aërem odore svavi imbuens. Hab. qvoqve parcius in vicinia pagi *Talvig*; ad clivos lateris borealis sinus *Komagfjord* & ad convallem fundi sinus *Lille-Lærrisfjord*, ubi latit. boreal. attingit 70° 15—20, crescens trunco humi prostrato, ramis erectis abunde florentibus. Occurrit porro trans promontorium *Nordcap* qvoqve in *Porsangria* ad tractum inter *Bævke-*

goppe & lacum fluminis *Staburselv* & ad convallem *Laxelv*.

ANAGRARIEÆ.

68. EPILOBIUM MONTANUM, *L.*

Hab., præcipue locis siccioribus, solo calcareo sæpius gaudentibus, infra latera rupium v. montium meridiei expositorum, passim, a me visum ad insulam *Kvæö;* ad prædium *Klöven* insulæ *Senjen;* in convalli *Maalselven*, a *Lund* jam indicatum, ex. gr. ad radicem montis *Akka;* porro ad insulam *Tromsö* pluribus locis, etiam in fossis, ab E. ORIGANIFOLIO comitatum, occurrens; nec non optime evolutum in tractu pagi *Talvig* ad clivos riparios prope lacum *Storvandet*, ubi latit. boreal. transgreditur 70°.

HALORAGEÆ.

69. CALLITRICHE VERNA, *L.*

Hab., varians ut α, β, δ: Wahlenb. Fl. Lapp. p. 2, per præfecturam *Senjensem* ad *Harstadhavn* & in parte inferiore convallis *Maalselven* ex. gr. ad *Lerbekmo* & alibi; in parte inferiore convallium *Alten* & *Tverelven* freqventius; ad *Hammerfest;* in tractu fluminis *Tanen* ad *Bonakas*, rivum *Matsjok*, juxta ramum terminalem illius flumen *Anarjok* prope domicilium supreme habitantis; nec non in *Porsangria* ad pagum *Laxelv* & ad *Repvaag*, ubi latit. boreal. attingit c. 70° 45.

70. CALLITRICHE AUTUMNALIS, *L.*

A *Deinboll* jamdudum indicata, copiosissime habitat in lacu fluminis *Pasvigelv* varians: LUNULIFERA, dimidia parte fructus abortiente, altera *luxuriante, lunulata, horizontaliter inflexa.* Etiam hoc in tractu absentia normali brac-

tearum & indole fructus ab omni CALLITRICHE VERNA optime distincta est, nec adest ullus transitus inter has species.

71. MYRIOPHYLLUM SPICATUM, *L.*
Hab. qvoqve ad *Veinæs* prope *Russemark Porsangriæ,* ubi latit. boreal. attingit c. 70 ° 25, nec non in lacu fluminis *Pasvigelv,* ut opinatur *Th. Fries,* plantam sterilem legens.

72. MYRIOPHYLLUM ALTERNIFLORUM, *DC.*
Hab. ad flumen *Karasjok* prope *Assebakte*, ut etiam ad partem superiorem fluminis *Anarjok.*

PORTULACEÆ.

73. MONTIA FONTANA, *L.*
Hab. per majorem partem provinciæ vulgatius multis locis copiosissime, ad litora freqventer sed vulgo singillatim, ad rivulos & fontes socialiter, terram vestiens. Sic. hab. ex. gr. qvoqve ad *Kvæö,* ad insulam *Maasö,* ubi ad latit. boreal. 71 ° florentem die 9no Septembris vidi; in *Porsangria* ad *Veinæs,* in *Varangria australi* ad sinum *Bugöfjord* &c.

CRASSULACEÆ.

74. SEDUM ACRE, *L.*
Hab. vulgo tantum in tractu litorali ad litora ipsa vel in vicinia eorum, rarius in partem inferiorem convallium ingrediens, ex. gr. ad convallem fundi sinus *Lille-Lærrisfjord,* tunc vulgo loca elevatiora ad radices montium præferens. Autumno anni 1863 ad *Tromsö* etiam initio Octobris hoc singillatim florens vidi.

75. SEDUM VILLOSUM, *L.*
Hab. qvoqve ad paludem pratensem paullo supra mare elevatum prope lacum *Saltvandet* ad fundum sinus *Grafjord* latit. boreal. 68 ° 40—45.

GROSSULARIEÆ.

76. RIBES RUBRUM, *L.*

Hab. passim copiosissime præcipue in parte media convallium longiorum, ubi messem largam fructuum præbet, ex. gr. ad convalles parochiæ *Maalselven* & prius qvidem ad *Alten.* Parcius & rarius per tractum litoralem occurrit, exteriorem fere fugiens, sic parcissime ad insulam *Kvæö* præfecturæ Senjensis & ad ostium fluminis *Börselv* prope litora sinus *Porsangriæ.* Loca humiliora juxta flumina solo humoso & magis humido præfert, sed occurrit qvoqve ad clivos radicis montium, immo ad lapidosa, ex. gr. ad latus boreale convallis, fundo sinus *Lille-Lærrisfjord* adjacentis. In convalli *Maalselven* ad prædium *Elvskiftningen* fruticem altissimum in media silva PINI vidi. Habitat qvoqve ad lacum fluminis *Staburselv* & passim per convallem *Laxelv Porsangriæ;* juxta flumen *Karasjok* usqve ad inosculationen rivi *Bavtejok;* nec non secundum relationes custodis silvarum *Hinberg* ad *Kvalsundströmmen, Næverfjord, Ripperfjordbotten* parochiæ *Hammerfest,* ubi sæpe luxuriat, sed baccis maturis ab illo adhuc non visum est, attingens latit. boreal. 70 ° 28—30.

SAXIFRAGEÆ.

77. SAXIFRAGA COTYLEDON, *L.*

Hab. qvoqve parcius in districtu *Altensi* ad latus alpis *Skoddavarre* exadversus vallem *Garrajok* prope terminum PINI, nec non in tractu prædii mercatoris sinus *Öxfjord,* ubi latit. boreal. attingit 70 ° 12—16.

78. SAXIFRAGA ADSCENDENS, *L.*

Hab. qvoqve ad *Havnvig* & *Harstadhavn* præfecturæ *Senjensis.*

UMBELLIFERÆ.

79. ANGELICA SYLVESTRIS, *L.*

Hab. ut varietas, MONTANÆ appropinqvans, ad prædium

Sandtorv; ad insulam *Tromsö* parcissime; in districtu *Altensi* ad clivum *Björnenglid* convallis *Tverelven;* in convalli *Vasbotten* a pago *Talvig* remotiore copiosius; per *Porsangriam* in tractu lacus *Laxevand,* in convalli *Börselv* loco c. 1 milliar. Norv. a mari remoto, in convalli ad *Veinæs* prope *Russemark,* ubi latit. boreal. attingit c. 70 ° 25.

80. CARUM CARVI, *L.*

Hab. per tractum litoralem partis majoris provinciæ citra promontorium *Nordcap* positæ, sed in tractu continentali rarescens v. omnino desistens, sic qvoqve, in districtu Alten prius indicatum, parcius; ad sinum *Komagfjord* copiosius, nec non ad sinum *Lille-Lærrisfjord,* ubi latit. boreal. attingit 70 ° 15—20. Secundum dicta, pro qvorum fide non spondere audeo, occurrit qvoqve ad *Kiberg* sinus *Laxefjord* & ad insulam *Kjelmöen Varangriæ australis,* verisimiliter, si res vera est, his locis, ut multis aliis, primitus ab homine consulto dispersum ut herba aromatica æstimata.

+ HERACLEUM SIBIRICUM, *L.*

Fructibus maturis ornatum visum est ad fossas in cultis prope prædium *Sandtorv* præfecturæ *Senjensis.* Ad interim sapientius ut civis Floræ hujusce non salutandum est.

81. PIMPINELLA SAXIFRAGA, *L.*

In districtu *Saltensi* a *Sommerfelt* notata, occurrit, qvoad secturam foliorum ut alibi vulgo varians, qvoqve ad prædium *Sandtorv;* ad insulam *Kvæö;* ad *Harstadhavn* copiosius, attingens latit. boreal. 68 ° 45—50.

RUBIACEÆ.

82. GALIUM BOREALE, *L.*

Hab. qvoqve ad insulam *Kvæö, Havnvig,* insulam *Senjen* in tractu prædii Kløven, insulam *Tranö,* insulam *Tromsö* copiose, sed in convalli *Maalselven* rarius apparet & desistens in interiore. Porro occurrit qvoqve in *Porsangria* juxta flumen *Laxelv* & ad lacum fluminis

Staburselv copiosius & in tractu inter hunc & *Bævkegoppe;* in tractu continentali intimo *Finmarkiæ orientalis* procedit passim copiosius juxta flumen *Karasjok* usqve ad ostium rivi *Bavtejok* & juxta rivum *Jesjok;* nec non juxta flumen *Anarjok* prope domicilium supreme habitantis. In districtu *Karasjokensi* ascendit remotius a pago *Assebakte* usqve ad viciniam termini BETULÆ.

83. GALIUM ULIGINOSUM, *L.*

Hab. qvoqve in *Porsangria* ad lacum fluminis *Staburselv;* in tractu continentali intimo *Finmarkiæ orientalis,* ubi in districtu *Karasjokensi* remote a pago *Assebakte* ascendit ad viciniam termini BETULÆ, nec non juxta flumen *Anarjok* haud procul a domicilio supreme habitantis.

84. GALIUM PALUSTRE, *L.*

Hab. qvoqve ad insulam *Kvæö;* in convalli *Maalselven,* a *Lund* indicatum, ex. gr. ad prædia *Fagerliddal* & *Foslid;* in *Porsangria* ad lacum fluminis *Staburselv,* & ad pagum *Laxelv.*

85. GALIUM TRIFIDUM, *L.*

Hab., præcipue ut planta litoralis v. sublitoralis, qvoqve per *Porsangriam* ad *Billefjord, Veinæs* prope *Russemark, Repvaag,* ubi latit. boreal. attingit c. 70° 45, verisimiliter tamen longius septentrionem versus qvoqve reperiendum.

86. GALIUM TRIFLORUM, *Michx.*

Hab. qvoqve copiosius ad clivos riparios prope lacum *Storvandet* in tractu pagi *Talvig,* ubi latit. boreal. transgreditur 70°.

87. GALIUM APARINE *L.* * INFESTUM, *Kit.*

Hab. qvoqve ad insulam *Senjen* in tractu prædii *Klöven.*

DIPSACEÆ.

88. TRICHERA ARVENSIS, *Schrad.*

Hab. qvoqve optime evoluta ad colles apricos prope *Harstadhavn,* ubi latit. boreal. attingit 68° 48—49.

COMPOSITÆ.

89. NARDOSMIA FRIGIDA, *Hook.*
Hab. qvoqve in parochia *Maalselven* ad alpem *Aglapen* supra terminum BETULÆ, qva in regione vulgo versatur per tractus magis continentales citra promontorium *Nordcap;* porro ad alpes circa *Tromsödal;* ad convallem fundi sinus *Lille-Lærrisfjord* parcius descendens juxta flumen; in *Porsangria* haud procul ab ostio fluminis *Börselv* in vicinia litorum maris, prope lacum fluminis *Staburselv* loco qvoqve paullo supra mare elevato, in tractu lacus *Laxevand;* ut etiam juxta rivum *Matsjok* in tractu *Tanensi* inferiore.

90. TUSSILAGO FARFARA, *L.*
In alpe *Rostafjeld* supra terminum BETULÆ altius ascendit, item in jugo alpino *Borras* districtus *Altensis.*

91. ACHILLEA MILLEFOLIUM, *L.*
Hab. per majorem partem tractus litoralis, qvem in hac provincia præfert, vulgatius & passim copiose. In convalli australiore *Maalselven* mox rarescit & evanescit longius infra terminum HORDEI, & ad prædium *Kongslid* partis superioris hujusce convallis ut plantam aromaticam in horto cultam vidi. In convalli *Alten* & in convalli proxima *Tverelven* fere culturam HORDEI seqvitur 1—2 milliar. Norveg. juxta flumen adscendens. In tractu continentali intimo *Finmarkiæ orientalis* longius supra & extra terminum HORDEI locis 400 ped. v. ultra supra mare elevatis juxta flumen *Karasjok* eam reperi. Ad insulam *Maasö* latit. boreal. 71° die 9no Septembris etiamtum florens visa est.

92. PYRETHRUM INODORUM, *Sm.*
Per tractum litoralem ad litora ipsa & loca adjacentia passim freqventius occurrit; in convalli *Maalselven* & alibi ad agros & arva copiosissime. Habitat qvoqve ad flumen *Anarjok* in tecto infime habitantis, etsi in vicinia ad loca a natura ipsa facta non vestigium ejus detegere potui. Ad

insulam *Maasö* hoc qvoqve die 9no Septembris florens visum est.

+ CHRYSANTHEMUM LEUCANTHEMUM, *L.*

In pratis artificialibus ad insulam *Tromsö* inter alias herbas alienas seminatum, sed frigore jam ante fructificationem rigens observavi.

93. ARTEMISIA VULGARIS, *L.*

Hab., luxurians, passim per partem australem tractus litoralis præfecturæ *Senjensis*, sic qvoqve ad pagum *Lavangen*, in parochia *Kvæfjord* suis locis copiose, ad *Harstadhavn.* Parcius qvoqve apparuit in districtu *Alten* ad *Smedegjerdet.*

94. TANACETUM VULGARE, *L.*

Hab. qvoqve ad prædium pastoris *Tranö* & ad insulam *Senjen* in tractu prædii *Klöven.* Per *Norvegiam* olim sat æstimatum, in hortis rusticorum & præcipue ad sepulcreta adhuc haud raro cultum, a qvibus locis forsitan dispersum est. Ad sepulcretum antiqvius insulæ *Tromsö* copiosissime satum est, & extra id in vicinia proxima parcius in prato occurrit. Æstate & autumno faustiore anni 1863 ibi nullum vestigium fructuum maturorum post deflorescentiam investigare potui; omnia semina inania fuere.

95. ANTENNARIA CARPATHICA, *Bl.* & *Fing.*

Hab. hæc planta rara *Norvegiæ* copiosius ad alpem *Aglapen* supra terminum Betulæ in regione SALICUM majorum & altius, nec non ad alpem *Rostafjeld.*

96. CREPIS TECTORUM, *L.*

Hab. qvoqve ad insulam *Senjen* in tractu prædii *Klöven;* in convalli *Maalselven*, ubi *Lund* eam indicat, ex. gr. ad *Fagerliddal* &c.; nec non ad flumen *Karasjok.*

97. CREPIS PALUDOSA, *Koch.*

Hab. qvoqve ad insulam *Kvæö;* ad insulam *Senjen* in tractu prædii *Klöven;* ad insulam *Tromsö* & ad con-

tinentem adjacentem; ad sinum *Komagfjord;* nec non in *Porsangria* prope *Russemark.*

98. LEONTODON AUTUMNALIS, *L.*

Hab., sat varians, sæpe ut *β* asperior Wahlenb., qvoqve ad insulam *Senjen;* ad *Tranö;* ad insulam *Tromsö* & continentem adjacentem; ad convallem *Vasbotten* in tractu pagi *Talvig;* ad fundum sinus *Komagfjord;* per *Porsangriam* in tractu lacus *Övre-Laxevand,* ad *Veinæs* prope *Russemark;* nec non ad insulam *Maasö* attingens latit. boreal. 71°. In alpibus ex. gr. *Rostafjeld* parochiæ *Maalselven* & *Borras* districtus *Altensis* supra terminum BETULÆ altius ascendit.

99. MULGEDIUM SIBIRICUM, *Less.*

In convalli *Maalselven,* ad prædium *Guldhav* a *Lund* notatum, occurrit inter hoc & prædium *Kirkenæs* passim, præcipue infra prædium *Bakkehoug* socialiter copiose. Juxta flumen *Karasjok* pluribus locis inter ostium & pagum nec non supra *Assebakte* adest.

100. SONCHUS ARVENSIS, *L.*

Hab. qvoqve ad *Evenæs* sinus *Ofoden;* ad sinum *Lille-Lærrisfjord;* nec non in *Porsangria* haud procul ab ostio fluminis *Börselv.*

101. HIERACIUM CYMOSUM, *Fr.*

Hab. qvoqve supra prædium pastoris *Mortenshals;* nec non copiosius in parte superiore convallis *Vasbotten Talvigensis.*

102. CARDUUS CRISPUS, *L.*

Hab. ad pagum *Lavangen* in agris, nec non in convalli *Maalselven* ad graminosa radicis montis *Akka.*

+ CENTAUREA JACEA, *L.*

In prato insulæ *Tromsö* eam cum seminibus pratensibus exteris seminatam vidi.

+ CENTAUREA CYANUS, *L.*

Inter segetem originis exteræ ad pagum *Talvig* eam anno 1852 vidi.

VACCINIEÆ.

103. OXYCOCCOS PALUSTRIS, *Pers.*
Varians baccis multo minoribus qvam in terris australioribus, habitat passim freqventius per provinciam, sic qvoqve per *Porsangriam* in tractu lacus *Laxevand,* haud procul ab ostio fluminis *Börselv,* prope *Kistrand* & ad *Repvaag*, ubi latit. boreal. attingit c. 70 ° 45; in tractu continentali intimo juxta *Anarjok* ad silvam *Bassevuovde;* nec non ad tractum fluminis *Pasvigelv Varangriæ.*

ERICEÆ.

104. CASSIOPE HYPNOIDES, *Don.*
Hab. qvoqve ad alpes parochiæ *Maalselven* ex. gr. ad *Falkebjerget* prope *Tagelvdal*, ad *Aglapen*, ad jugum alpinum inter flumina *Barduelv* & *Maalselv* copiose, ad jugum supra prædium *Sörlid* convallis *Dividal*, ad *Rostafjeld;* porro ad alpem continentalem a prædio *Klöven* remotam; ad alpes circa *Tromsödal;* nec non ad jugum inter sinus *Lille-Lærrisfjord* & *Store-Lærrisfjord.*

105. CASSIOPE TETRAGONA, *Don.*
Hab. qvoqve in parochia *Maalselven* ad alpem *Falkebjerget, Aglapen* copiosius, *Rostafjeld* in ipso cacumine, ad jugum in angulo inter flumina *Maalselv* & *Divielv* positum. Ad alpes *Altenses*, jamdudum indicata, occurrit ex. gr. ad *Skoddavarre, Peska, Reipas, Borras* &c. sed vulgo tantum ad peripheriam campi alpini, ubi talis adest, nec in tractum ejus interiorem remotiorem ingrediens. Ad radicem alpis *Sakkabani* exadversus pagum *Kaafjord* paullo luxurians ad litora maris descendit.

106. ARCTOSTAPHYLOS OFFICINALIS, *W. & Gr.*
Hab. passim freqventer sed non ubiqve locorum aptiorum

per magnam partem provinciæ, sic qvoqve ad *Evenæs* & *Klöven* præfecturæ *Senjensis;* in districtu *Alten* & *Kaafjord,* unde cognita est, freqventius; in *Porsangria* juxta flumen *Laxelv* & ad rupes calcareas prope ostium fluminis *Börselv*, ubi latit. boreal. attingit 70° 18—20; ut etiam in tractu continentali intimo *Finmarkiæ orientalis* juxta flumen *Karasjok* supra pagum *Assebakte,* ubi ad clivos arenosos siccos a VACCINIO ULIGINOSO, baccis permagnis vulgo oblongis & subangulosis gaudente, mire comitatur.

107. CALLUNA VULGARIS, *Salisb.*

Hab. non ubiqve sed passim freqventer per magnam partem provinciæ, nunc parcius, nunc copiosissime, sic qvoqve in tractu inter *Lavangen* & *Evenæs;* ad insulam *Senjen* in tractu prædii *Klöven;* ad *Tromsö;* in districtu *Altensi* freqventius copiosissime & ibi in jugum alpium supra terminum BETULÆ copiosius ascendens ex. gr. ad *Borras;* ad sinum *Komagfjord* & *Lille-Lærrisfjord;* in *Porsangria* ad tractum lacus *Laxevand;* in tractu intimo continentali *Finmarkiæ orientalis* juxta flumen *Karasjok* usqve ad ostium rivi *Bavtejok* freqventer sed plagas majores rarius induens, & juxta flumen *Anarjok* ex. gr. prope *Tjetsjemjokka* & ad silvam *Bassevuovde* copiose.

108. RHODODENDRON LAPPONICUM, *Wg.*

Hab. qvoqve in parochia *Maalselven* ad alpem *Falkebjerget* & ad *Rostafjeld;* in districtu *Altensi* qvoqve ad alpem *Skoddavarre, Peska, Nalganas* sat copiose. Ad radicem alpis *Sakkabani* fere ad litora maris copiosius descendit.

109. LEDUM PALUSTRE, *L.*

Hab., in districtu *Altensi* jamdudum cognitum, vulgo luxurians per partem inferiorem convallis copiosius & inter hanc & flumen *Transfarelv,* suis locis ad viciniam maris appropinqvans; porro qvoqve per *Porsangriam* in tractu lacus *Laxevand* haud infreqventer, & in

tractu inter lacum fluminis *Staburselv* & *Bævkegoppe* parcius latit. boreal. attingens c. 70 ° 10; nec non macrior juxta flumen *Karasjok* ad *Assebakte* (4—500 ped. supra mare) & altius; ut etiam juxta flumen *Anarjok* ad silvam Bassevuovde copiosissime.

110. PYROLA SECUNDA, *L.*

Hab. qvoqve ad sinum *Komagfjord* parcius & in tractu lacus *Laxevand Porsangriæ.* Ad *Lebesby* sinus *Laxefjord* (latit. boreal. 70 ° 32—34) inter individua formæ vulgaris adest varietas: DISPERSIFLORA, racemo floribus dispersis vel subdispersis (non secundis), qvæ varietas primo intuitu sat insignis videtur, sed transitus non desunt.

111. PYROLA UNIFLORA, *L.*

Hab. in convalli *Maalselven,* jam indicata, ex. gr. ad prædium *Aasen, Iselvmo, Rönningen, Messeltmo;* nec non qvoqve in *Porsangria* ad tractum lacus *Övre-Laxevand.*

112. PYROLA ROTUNDIFOLIA, *L.*

Hab. non ubiqve locorum aptiorum sed passim freqventius per magnam partem provinciæ (tamen minus freqventer qvam P. MINOR), sic qvoqve visa ad insulam *Kvæö;* ad insulam *Senjen;* ad *Havnvig;* in parochia *Maalselven*, jam indicata, etiam ad partem supreman convallis *Dividal,* altius ascendens supra terminum BETULÆ ad alpem *Rostafjeld;* ad insulam *Tromsö;* per *Porsangriam* in tractu lacus *Laxevand* freqventius & ascendens ad terminum BETULÆ, juxta flumen *Laxelv* passim copiose, ad tractum inter lacum fluminis *Staburselv* & *Bævkegoppe*, ad *Kulvig,* in convalli *Börselv,* ubi latit. boreal. attingit c. 70 ° 20; nec non in tractu continentali intimo ad districtum *Karasjokensem,* ubi, a pago *Assebakte* remote, ad terminum BETULÆ fere adscendit.

GENTIANEÆ.

113. GENTIANA CAMPESTRIS, *L.*

Hab. passim per tractum litoralem præfecturæ *Senjen-*

sis, a me visa: ad *Evenæs* sinus *Ofoden*, ad *Sandtorv*, *Harstadhavn*, insulam *Tranö*, insulam *Senjen* in tractu prædii *Klöven*, nec non ad insulam *Tromsö*.

114. GENTIANA AMARELLA, *L.*
Hab. qvoqve ad *Evenæs* & insulam *Tromsö*.

115. GENTIANA INVOLUCRATA, *Rottb.*
Hab. qvoqve ad insulam *Senjen* prope *Klöven*; ad insulam *Tromsö*; ad sinum *Komagfjord* parcissime; per *Porsangriam* haud procul ab ostio fluminis *Börselv*, ad pagum *Laxelv* $^1/_4$—$^1/_2$ milliar. Norveg. a mari remotum; ad *Veinæs* sinus *Laxefjord*.

116. GENTIANA SERRATA, *Gunn.*
Hab. qvoqve ad prædium *Mortenshals*; ad insulam *Senjen* tractu prædii *Klöven*; nec non ad fundum intimum sinus *Laxefjord Finmarkiæ orientalis*.

POLEMONIACEÆ.

117. POLEMONIUM CÆRULEUM, *L.*
Varians corollis majoribus qvam in terra australiore, sed distinctum a subspecie «CAMPANULATUM», solum est, qvod adhuc observavi in *Nordlandia* & *Finmarkia* occidentali, ex. gr. in tractu inter *Lavangen* & *Evenæs*, ad insulam *Senjen*, in districtu *Tromsœensi* & *Altensi*, nec non ad sinum *Komagfjord*.

— POLEMONIUM CÆRULEUM * CAMPANULATUM, *Th. Fr.*
Hab. qvoqve ad flumen *Karasjok* inter ostium & pagum.

BORAGINEÆ.

118. MYOSOTIS ARVENSIS, *Hoffm.*
Hab. qvoqve ad *Sandtorv*, insulam *Kvæö*, *Harstadhavn*. Ad insulam *Tromsö* eam tantum in arvo horti, sed ibi copiosissime nascentem et fructibus large maturescentibus gaudentem, vidi.

119. MYOSOTIS (?) SP.

Individuum unicum maxime mancum BORAGINEÆ, floribus & fructibus elapsis, sed calycibus adpresse pilosis distinctum, juxta flumen *Pasvigelv* autumno serotino legi.

120. ECHINOSPERMUM DEFLEXUM, *Lehm.*

In parochia *Maalselven* jam notatum vidi ad convallem *Dividal* infra ostium rivi *Dödeselv.* Hab. qvoqve ad clivos riparios prope lacum *Storvandet* in districtu pagi *Talvig,* ubi latit. boreal. transgreditur 70 °.

121. STENHAMMARIA MARITIMA, *Reich.*

Inter individua formæ vulgaris occurrit ad *Lebesby Finmarkiæ orientalis* varians: EPRUINOSA, foliis obscurius virescentibus.

122. ASPERUGO PROCUMBENS, *L.*

Hab. qvoqve in hortis & agris per partem inferiorem districtns *Altensis*, ex. gr. ad *Bossekop, Elvebakken, Lampe.* Fructus qvotannis maturescit.

+ LYCOPSIS ARVENSIS, *L.*

Adventiciam parcissime occurrentem, ad insulam *Tromsö* nec autumno serotino fructificantem semel vidi.

LABIATÆ.

123. THYMUS SERPYLLUM, *L.*

Ad ripas arenosas fluminis *Tana* passim ascendit per tractum continentalem intimum usqve juxta partem superiorem rami terminalis ejus, fluminis *Anarjok.*

124. SCUTELLARIA GALERICULATA, *L.*

Hab. nova civis Floræ arcticæ *Norvegiæ* ad partem inferiorem convallis *Maalselven,* copiosius in tractu inter prædia *Guldhav & Olsborg,* nec non ad partem superiorem convallis prope prædium *Neergaard,* attingens latit. boreal. 69 ° 10—12.

125. GALEOPSIS TETRAHIT, *L.*

Hac in provincia, ut etiam in *Norvegia* australiore, vulgo ut planta litoralis qvoqve, pygmæa, floribus parvulis

pallidisqve occurrit, sic, ut videtur, ad hæc loca ab omni agricultura independenter nascens. In fissuris rupium ad fundum intimum sinus *Laxefjord* loco remotissimo ab terricultura, & ad radicem montium supra lapidosa lata procul a domiciliis & cultis (ex gr. ad convallem sinus *Lille-Lærrisfjord*) eam sæpius offendi. In cultis vulgaris est per majorem partem provinciæ. In fossa minus humida nascentem eam ad *Tromsö* die 18vo Octobris 1863 florentem vidi.

126. GALEOPSIS VERSICOLOR, *Curt.*

Hab. per partem australiorem præfecturæ *Senjensis* rarius qvam præcedens (Cfr. Wahlenb. Fl. Lapp. p. 163), sic qvoqve ex. gr. ad *Harstadhavn* & ad prædium *Klöven* insulæ Senjen.

127. PRUNELLA VULGARIS, *L.*

Hab. qvoqve in tractu prædii *Evenæs*, ad *Harstadhavn* sat copiose, ad insulam *Senjen* prope *Klöven*. Ad insulam *Tromsö* a *Blytt* indicata habitat passim parcius.

PERSONATÆ.

128. LIMOSELLA AQVATICA, *L.*

Planta, hujusce provinciæ rarissima, ad *Hammerfest* a *Gunnero* jam notata, sed postea, qvantum scio, non reperta, habitat qvoqve ad sinulum lacus fluminis *Pasvigelv*, ut forma sat robusta, foliis plurimis superne in laminam dilatatis.

129. VERONICA OFFICINALIS, *L.*

Hab. passim rarius, præcipue ad radicem rupium v. montium meridiei expositorum, sic qvoqve ad *Havnvig*, *Harstadhavn*, *Klöven*; ad convallem *Maalselven*, jam commemorata, ex. gr. ad prædium *Fagerlidal*; ad insulam *Tromsö* infra rupes calcareas supra urbem sitas; in parochia *Altensi* ad clivum *Björnenglid* convallis *Tverelvdal* & ad radicem alpis *Skodda-*

varre convallis *Eibydal;* in tractu pagi *Talvig* ad lacum *Storvandet;* ad latus boreale sinus *Komagfjord* & ad convallem adjacentem sinus *Lille-Lærrisfjord;* nec non trans promontorium *Nordcap* in *Porsangria* ad convallem *Börselv*, ubi attingit latit. boreal. 70 ° 18—20.

130. VERONICA LONGIFOLIA, *L.*

Hab. in *Porsangria*, a *Gunnero* jam commemorata, ad *Kulvig*, *Billefjord*, prope ostium fluminis *Börselv*, juxta flumen *Laxelv* copiosius; porro qvoqve in tractu continentali intimo juxta flumen *Karasjok*, copiosius a *Beskinjarga* usqve ad ostium rivi *Bavtejok*.

131. VERONICA SCUTELLATA, *L.*

Villose varians habitat qvoqve ad flumen *Karasjok* prope *Assebakte*.

132. MELAMPYRUM PRATENSE, *L.*

Hab. qvoqve ad sinum *Komagfjord* & ad *Lille-Lærrisfjord;* nec non in tractu lacus *Laxevand Porsangriæ*.

133. MELAMPYRUM SYLVATICUM, *L.*

Hab. qvoqve ad insulam *Sörö* in tractu pagi *Bredvig*.

134. RHINANTHUS MAJOR, *Ehr.*

Pro *Finmarkia orientali Th. Fries* eum indicat ad *Nyborg* & *Tanen* ut civem illius Florulæ. Nullo loco *Finmarkiæ* v. præfecturæ *Senjensis* eum sponte nascentem adhuc animadverti. Sed prope *Tromsö* ad pratum artificiale, seminibus *Christianiæ* emptis consitum, die 18vo Octobris anni 1863 eum etiamtum efflorentem, capsulis infimis gaudentem vix semimaturis, frigori occumbentem observavi, dum RH. MINOR, planta vulgatissima hujusce provinciæ, in vicinia defloritus seminibus jamdudum elapsis adfuit. Sic non dubito, qvin R. MAJOR a Flora arctica nostra *citranordcapensi* ad interim excludendus sit.

135. PEDICULARIS SCEPTRUM, *L.*

Ad partem mediam & superiorem convallium *Altensium*

passim non parce occurrit planta ibi jam indicata, ad convallem *Mathisdal* copiosius forsitan qvam alibi. Porro habitat qvoqve ad convallem *Vasbotten* a pago *Talvig* remotiorem; per *Porsangriam* ad *Veinæs* copiosius & in tractu circa lacum *Laxevand;* juxta flumen *Karasjok* passim procedens longius supra *Beskinjarga,* ab *Assebakte* remotius per tractum subalpinum viciniæ termini BETULÆ appropinqvans.

136. PEDICULARIS PALUSTRIS, *L.*

Hab. per hanc provinciam passim rarius & vulgo parcius, sic qvoqve ad isthmum inter *Lavangen & Evenæs;* ad insulam *Kvæö;* ad insulam *Senjen* tractu prædii *Klöven;* nec non in *Porsangria* in tractu lacus *Övre-Laxevand.*

137. PEDICULARIS HIRSUTA, *L.*

Hab. planta hujusce provinciæ rarior qvoqve in parochia *Maalselven* ad alpem *Aglapen* & ad *Rostafjeld,* ubi supra terminum BETULÆ apparet copiosius terminum Salicum majorum transgrediens.

+ MIMULUS LUTEUS, *L.*

Unacum seminibus hortensibus ab extero emptis in hortis ad *Tromsö* inconsulto disseminatus est, unde in systema qvoddam fossarum egressus abundissime per breve tempus propagatus est, et ad loca a natura ipsa procreata scil. betuleta paludosa tandem dispersus est. Multo majore jure considerandus est ut civis hujusce Floræ qvam qvædam herbæ aliæ, de qvarum civitate non dubitatum est.

LENTIBULARIEÆ.

138. UTRICULARIA VULGARIS (?), *L.*

UTRICULARIA SP., aut VULGARIS aut NEGLECTA, a me tantum sterilis visa, habitat qvoqve in *Porsangria* ad pagum *Laxelv.*

139. UTRICULARIA INTERMEDIA. *Hay.*

Hab. in *Porsangria* ad pagum *Laxelv,* ubi latit. boreal. attingit 70° 3—8.

PRIMULACEÆ.

140. GLAUX MARITIMA, *L.*
Hab. qvoqve ad *Harstadhavn* & ad insulam *Tromsö*; in districtu *Altensi* a *Lund* indicata ex. gr. ad *Amtmandsnæsset*.

141. NAUMBURGIA THYRSIFLORA, *Reich.*
Planta, in provincia arctica nostra ad *Varangriam* prius indicata, postea ibi non reperta & dubia judicata, habitat qvoqve in parte superiore convallis *Maalselven* ad parvulum stagnum prope viam (dextrorse) inter prædia *Bakkehoug* & *Nordmoen*, ibi latit. boreal. attingens 68° 50—69°.

142. PRIMULA STRICTA, *Hornem.*
Sat copiose crescens prope *Kaafjord*, ad radicem alpis *Sakkabani* & ad partem inferiorem convallis *Altensis*, unde jam cognita, variat ad prata prope *Bossekop* obesior, pluriflora, tubo corollæ paullo breviore, ad seqventem speciem, ut videtur, vergens.

143. PRIMULA SCOTICA, *Hook.*
Hab. qvoqve ad *Harstadhavn* & *Kastnæshavn* præfecturæ *Senjensis*, ubi florentem tamen non vidi. In individuis hujusce speciei ad *Tromsö* occurrentibus laciniæ corollæ floris vivi omnino ejusdem formæ sunt ut in PRIMULA STRICTA.

144. PRIMULA SIBIRICA, *Jacq.*
In districtu *Altensi*, jamdudum commemorata, occurrit in arenosis ad ostia fluminum *Altenelv*, *Tverelv*, *Transfarelv* copiosissime & alibi ad partem inferiorem convallis *Altensis*. Hab. qvoqve copiosius ad sinum *Komagfjord* & parcissime visa ad sinum *Store-Lærrisfjord*; nec non in *Porsangria* haud procul ab ostio fluminis *Börselv*.

PLUMBAGINEÆ.

145. ARMERIA MARITIMA, *Wild.*
Planta, qvam *Wahlenberg* sub hoc nomine ad insulam

Maasö (latit. boreal. 71°) indicat, revera hæc est, occurrens ibi copiosissime, & visa die 9no Septembris singillatim etiamtum florens. Alibi in provincia eam adhuc non offendi, sed in parochia *Nærö* ad limitem districtus *Nordlandensis* & *Nidrosiensis* eandem speciem vidi.

146. ARMERIA SIBIRICA, *Turcz.*
Hab. qvoqve supra terminum BETULÆ ad jugum alpinum *Borras* districtus *Altensis;* nec non i *Porsangria* ad jugum alpinum convalli *Börselv* adjacens c. 1 milliar. Norveg. a mari remotum.

PLANTAGINEÆ.

147. PLANTAGO MAJOR, *L.*
Hab. qvoqve ad insulam *Kvæö;* ad *Harstadhavn* copiose; ad prædium *Klöven* insulæ *Senjen* (ad *Gibbostad*, ibidem: *Zetterstedt*); nec non ad insulam *Tromsö* in urbe & in vicinia ejus. In medicina domestica olim æstumata (Cfr. Gunn. Fl. Norv. t. II p. 21 No. 389) ab hominibus consulto certe sæpius transplantata est. Sic in districtum *Altensem* prope *Bossekop* a matrona *Klerck*, secundum relata ejus ad me, jamdudum introducta est a *Tromsœa*, sed serius ibi evanuit.

148. PLANTAGO LANCEOLOTA, *L.*
Lessing eam ad archipelagum *Lofodensem* indicat; ego eam tantum ad pratum artificiale prope *Tromsö* cum exteris certissime seminatam, autumno serotino florentem & ante maturationem seminum pereuntem animadverti.

+ EUPHORBIACEÆ.

+ EUPHORBIA HELIOSCOPIA, *L.*
Ad *Tromsö* eam parcissime in arvo occurrentem observavi, semina matura præbentem, sed non sese dispergentem.

POLYGONEÆ.

149. POLYGONUM AVICULARE, *L.*

Ad litora maris, a terricultura & a præsentia ipsa, hodierna qvidem, domiciliorum sat independenter nascens, sæpius occurrit, haud raro ut forma prostrata, latifolia, glaucescens. A mari remote non tantum terriculturam sed etiam domicilia, ubi omnis cultura deest, fideliter seqvitur. Sic procedit qvoqve juxta flumen *Karasjok* usqve ad domicilia prope *Beskinjarga;* item in tractu lacus *Laxevand Porsangriæ.*

+ POLYGONUM CONVOLVULUS, *L.*

Ad arva prope *Tromsö* & ad *Vadsö* seminibus apparenter qvidem maturis anno 1861 visum est.

CHENOPODEÆ.

150. SALICORNIA HERBACEA, *L.*

Hab. nova civis Floræ arcticæ, pygmææ evoluta, sed semina matura præbens, ad sinulum maris prope *Harstadhavn*, a LEPIGONO SALINO comitata, ibi latit. boreal. attingens 68 ° 48—49.

URTICEÆ.

151. URTICA DIOICA, *L.*

In tractu superiore convallium *Altensium* nec non alibi a domiciliis hodiernis remote, passim copiosius occurrit ut forma sylvestris angustifolia, sæpius a CHÆROPHYLLO SYLVESTRI comitata, forsitan monumentum vivum habitantium priscorum oblivioni datorum. Cæterum ut forma vulgaris ad culta freqventius.

SALICINEÆ.

152. SALIX PENTANDRA, *L.*

In tractu medio convallis *Maalselven* & inferiore conval-

lium *Altensium* occurrit qvoqve ut arbor relative sat spectabilis, trunco gaudens, diametro 1 ped. superante, amentis sæpe 6—8andris, foliis nunc angustioribus nunc latioribus. Rarius occurrit in tractu litorali, a me visa ad *Harstadhavn*, ad insulam *Senjen* in vicinia prædii *Klöven*, ad insulam *Tromsö*.

153. POPULUS TREMULA, *L.*

Ad convallem *Maalselven* & ad convalles *Altenses* ut arbor excelsior trunco crassiore occurrit. Ut arbor habitat qvoqve ad convallem sinus *Lille-Lærrisfjord*, attingens latit. boreal. 70° 15—20; nec non in tractu continentali intimo *Finmarkiæ orientalis* juxta flumen *Karasjok*, ubi supra *Assebakte* pulcherrime evoluta, trunco mediocri, sed procero, BETULÆ instar albescente, populeta amoena constituit. Fruticose evoluta in parochia *Hammerfest* observata est a custode silvarum *Hinberg* ad *Ripperfjordbotten*, *Havnefjordbotten* insulæ *Sörö*, in tractu australiore insulæ *Kvalö*, qvæ omnia loca magis meridiem versus sita sunt, qvam mons *Tyven*, ubi *Hartman* eam vidit.

CONIFERÆ.

154. PINUS SYLVESTRIS, *L.*

Ad planicies arenosas mire horizontales, magis minusve elevate depositas juxta flumina majora provinciæ, præcipue remotius a mari, hæc arbor sylvas constituit, rarius omnino meras, sæpius ex minore vel majore parte cum BETULA mixtas, PINO tamen, ætate qvidem provectiore, freqventius prævalente. Qvæ silvæ, ut videntur, per latas plagas olim cohærentes, densæ, hodie multis locis securi, igni, aratro, dente pecudis sunt rarefactæ, interruptæ, devastatæ. In parte provinciæ a me peragrata reliqviæ earum ampliorum præcipue distributæ sunt per majorem tractum convallis *Maalselven* & convallium lateralium ejus, scil. *Tagelvdal*, *Bardudal*, *Kirkesdal;* per con-

vallem *Salangen* parcius & BETULA gravius prævalente; per convallem *Nordreisen* ad fundum sinus *Skjervöensis* milliaria plura extensæ secundum relationes; in districtu *Altensi* per convallem *Mathisdal* parcius, *Altendal* & *Storelvdal* & *Eibydal* copiosius, *Tverelvdal* parcius cum BETULA prævalente, *Transfardal;* ad convallem *Vasbotten* in districtu *Talvigensi* nunc fere omnino devastatæ; ad fundum sinus *Lerbotten* latit. boreal. attingentes 70° 5—10; ad tractum lacus *Övre-Laxevand* copiosius, sed juxta flumen *Laxelv* ab eo effluens fere omnio devastatæ; ad tractum fluminis *Staburselv* & lacuum ejus copiosius; per convallem *Börselv Porsangriæ* parcius v. parcissime, maximam partem devastatæ, polo forsitan proximæ, latit. boreal. attingentes 70° 18—20; juxta flumen *Karasjok* passim usqve ad *Gietivuovde*, & juxta affluens ejus *Jesjok;* nec non juxta flumen *Anarjok* passim, ad partem superiorem copiosius silvam integriorem *Bassevuovde* constituentes. — Extra planicies arenosas silvæ PINI, a betulinis sæpe interruptæ, per districtus supra nominatos passim induunt colles montesqve humiliores & clivos laterales nec non extremitates superiores convallium. Qvæ silvæ per *Varangriam* australem ad tractum fluminis *Pasvigelv*, ubi planicies arenosæ ampliores non occurrere videntur, plagas vastiores collinas & monticulosas usqve ad lacum *Fennicum Enare* vestiunt — Ut arbor robustior, trunco humiliore & crassiore instructa, vulgo ramosior, PINUS silvis betulinis immixta, nunc singillatim, nunc socialiter, arboreta minora constituens, freqventius occurrit, præsertim in vicinia silvarum pinearum, sed etiam remotius ab his per tractum litoralem, ubi tamen silvæ qvalescumqve nunc vulgo devastatæ sunt. Exempla hujusce speciei adhuc adsunt ad insulam *Senjen*, præcipue ad prædium pastoris *Tranöensis*, ubi PINUS particulatim etiam prævalet. Ut arbor pygmæa, sæpe pæne fruticosa, passim rarius per tractum litoralem occurrit ex. gr. ad *Bens-*

jord, insulam *Tromsö* & alteram vicinalem præfecturæ *Senjensis;* ad sinum *Langfjord* præfecturæ *Altensis* scil. inter *Ydre-Kaaven* & *Indre-Kaaven* (latit. 70 ° 7—8) secundum præfectum silvarum *Lund;* nec non secundum dicta Lapponum, cujus fidei nescio, ad isthmum inter *Lille-Porsanger* & *Kjæs Porsangriæ,* latit. boreal. c. 70 ° 30—35, ubi tamen arbores tantum emortuæ ut sceleti restare dicuntur. — Ut frutex valde mutilatus, monstrosus, 3—4 ped. vix superans, in ramos robustos, tortuosos, terræ sæpe accumbentes abiens, PINUS supra terminum BETULÆ ad alpes *Altenses* rarius visa est, ætate annorum 150 v. ultra provecta.

MONOCOTYLEDONES.

POTAMOGETONEÆ.

155. POTAMOGETON NATANS, *L.*
Hab. qvoqve ad stagnum insulæ *Senjen* haud procul a prædio *Klöven.*

156. POTAMOGETON SPARGANIFOLIUS, *Læstad.*
Hab. nova species Floræ Norvegicæ ad lacum *Laxevand Porsangriæ,* latit. boreal attingens 69 ° 45—50.

157. POTAMOGETON PERFOLIATUS, *L.*
Hab. qvoqve ad lacum fluminis *Anarjok* prope domicilium supreme habitantis; nec non ad lacum *Laxevand Porsangriæ.*

158. POTAMOGETON PECTINATUS (?), *L.*
Species florens, aut hæc aut P. MARINUS, occurrit ad stagnum convallis *Börselv* copiosius & ad *Veinæs* prope *Russemark Porsangriæ,* ubi latit. boreal. attingit c. 70 ° 25.

159. POTAMOGETON RUFESCENS, *Schrad.*
Prius in districtu *Salten* a *Sommerfelt* observatus, habi-

tat qvoqve ad parvulum stagnum jugi insulæ *Tromsö*, a P. NATANTE comitatus; ad flumen *Karasjok* prope *Assebakte;* ad flumen *Pasvigelv Varangriæ*, nec non per *Porsangriam* ad pagum *Laxelv* & ad *Veinæs*, ubi latit. boreal. attingit c. 70° 25.

160. POTAMOGETON PRÆLONGUS, *Wulf.*

In *Norvegia* tantum ad stagnum districtus *Saltensis* prius visus, habitat qvoqve supra terminum BETULÆ nascens ad jugum alpinum *Altense Borras* in stagno parvulo prope viam, qvæ ad *Karasjok* ducit, attingens latit. boreal. 69° 55—58. Hanc speciem tantum sterilem legi; sed specimina mea tam formâ qvam colore foliorum, nec non singularitate stipularum, a *Wahlenberg* commemorata, ita distincta videntur, ut non dubitem, qvin vero P. PRÆLONGO adnumeranda sint.

161. POTAMOGETON PUSILLUS, *L.*

Hab. qvoqve in lacunis juxta flumen *Altenelv* infra *Reipas;* nec non in lacu fluminis *Anarjok* prope domicilium supreme habitantis.

162. POTAMOGETON GRAMINEUS, *L.*

Hab. qvoqve in lacu fluminis *Anarjok* prope domicilium supreme habitantis; in flumine *Karasjok* prope *Assebakte;* nec non ad lacum *Laxevand Porsangriæ.*

163. ZOSTERA MARINA, *L.*

Ut varietas ANGUSTIFOLIA hab. qvoqve ad sinum *Tranöbotten* insulæ *Senjen*, &, si a speciminibus recenter, ut apparet, divulsis nec mutilatis in litora ejectis concludere liceat, etiam in freto *Tromsösund* & in sinu *Porsangriæ* interiore prope *Bævkegoppe.*

JUNCAGINEÆ.

164. TRIGLOCHIN PALUSTRE, *L.*

Hab. qvoqve ad *Repvaag Porsangriæ.* Ad jugum alpinum *Borras* supra terminum BETULÆ ascendit. Cætero vulgatius occurrit.

165. TRIGLOCHIN MARITIMUM, *L.*

Ad convallem *Börselv* occurrit loco paludoso humili c. 1 milliar. Norveg. a litore maris hodierni remoto, sed olim, ut tractus majores hujusce provinciæ, manifeste mari submerso.

LILIACEÆ.

166. ALLIUM SIBIRICUM, *L.*

Herba hæc in vicinia maris communiter nascens procedit juxta flumen *Laxelv Porsangriæ* usqve ad cataractam infra lacum *Nedre-Laxevand.* Ad *Lebesby* supra ædes mercatoris in jugum montanum ascendit, qvaliter eam vidit *Th. Fries* ad sinum *Langefjord.*

167. ALLIUM OLERACEUM, *L.*

Hab. qvoqve ad *Harstadhavn* (68 ° 48—49) præfecturæ *Senjensis* parcissime visum.

SMILACEÆ.

168. PARIS QVADRIFOLIA, *L.*

Hab., multis locis visa, qvoqve ad insulam *Kvæö* parcius (ad archipelagum *Lofodensem* non nominata a *Lessing*), ad insulam *Senjen* &cet; porro ad convallem fundi sinus *Lille-Lærrisfjord* tam in alnetis juxta flumen qvam supra lapidosa radicis jugi alpini (latit. 70 ° 15—20); ad convallem *Börselv Porsangriæ* (latit. 70 ° 18—20); nec non in tractu continentali intimo *Finmarkiæ orientalis* juxta flumen *Karasjok* inter ostium & pagum.

169. POLYGONATUM VERTICILLATUM, *All.*

Hab. qvoqve ad *Kastnæshavn; Senjen* in tractu prædii *Klöven;* in convalli *Salangen* supra prædium *Klöven,* in convalli *Maalselven,* jam indicatum, ex. gr. ad prædia *Storbakken, Velten, Fagerliddal.*

ORCHIDEÆ.

170. GYMNADENIA CONOPSEA, *Br.*

Hab. qvoqve ad tractum inter *Evenæs* & *Lavangen;* ad alpem *Rostafjeld* convallis *Maalselven* supra terminum BETULÆ ascendens; ad convallem *Börselv Porsangriæ;* nec non juxta flumen *Pasvigelv.*

171. PERISTYLIS ALBIDUS, *Lindl.*

Hab. qvoqve ascendens supra terminum BETULÆ ad alpem *Rostafjeld* & ad jugum alpinum juxta flumen *Börselv Porsangriæ;* nec non ad fundum sinus *Laxefjord.*

172. PERISTYLIS VIRIDIS, *Lindl.*

Hab., permultis locis visus, qvoqve ad insulam *Kvæö;* ad insulam *Tromsö* & continentem adjacentem; ad sinus *Komagfjord* & *Lille-Lærrisfjord;* ad tractum lacus *Laxevand Porsangriæ;* inter *Reppen* & *Kvalnæs Varangriæ* (missus a *Nordvi*) &c.

173. PLATANTHERA BIFOLIA, *Rich.*

Hab., a *Blytt* usqve ad tractum *Tromsœensem* prius observata, qvoqve ad lapidosa, EMPETRO NIGRO, VACCINIO MYRTILLO, PHYLLODOCE CÆRULEA, MELAMPYRO PRATENSI &c. vestita, convallis sinus *Lille-Lærrisfjord,* ubi loco elevatiore, qvam NARDOSMIA FRIGIDA visa est, attingit latit. boreal. 70 ° 18—20.

174. EPIPACTIS LATIFOLIA, *Sw.*

Hab. qvoqve ad rupes calcareas maritimas prope *Evenæs* sinus *Ofoden;* nec non trans promontorium *Nordcap* ad convallem *Börselv Porsangriæ,* ubi latit. boreal. attingit 70 ° 18—20.

175. CHAMÆORCHIS ALPINA, *Rich.*

Hab. qvoqve ad alpem *Rostafjeld* parochiæ *Maalselven,* supra terminum BETULÆ nascens.

176. CORALLORHIZA INNATA, *Br.*

Hab., varians qvoad colorem floris, qvoqve ad *Kastnæshavn;* in convalli *Maalselven* ex. gr. ad prædium

Fagerliddal; ad insulam *Tromsö;* ad insulam *Sörö* in tractu pagi *Bredvig* (latit. 70° 34—36); nec non ad sinum *Komagfjord.*

177. GOODYERA REPENS, *Br.*

Hab. qvoqve per *Porsangriam* ad *Börselv,* prope lacum fluminis *Staburselv,* juxta flumen *Laxelv* passim copiosius.

TYPHACEÆ.

178. SPARGANIUM HYPERBOREUM, *Læstad.*

Hab. qvoqve in districtu *Karasjokensi* prope *Assebakte;* per *Porsangriam* ad pagum *Laxelv,* convallem *Börselv,* pagum *Repvaag;* nec non ad *Hammerfest* & ad insulam *Maasö,* ubi latit. boreal. 71° transgreditur.

JUNCACEÆ.

179. LUZULA PILOSA, *Wild.*

Vulgaris per majorem partem provinciæ a me investigatam, hab. qvoqve per *Porsangriam* ad *Veinæs,* convallem *Börselv* & ad tractum lacus *Laxevand.* Ad alpes ascendit supra terminum BETULÆ ex. gr. ad *Aglapen* convallis *Maalselven.*

180. LUZULA PARVIFLORA, *Desv.*

Hab. qvoqve ad jugum alpinum inter sinus *Lille-* & *Store-Lærrisfjord;* ad tractum lacus *Laxevand Porsangriæ;* nec non ad tractum alpium supra *Bonjakas* & *Guldholmen* juxta flumen *Tanense.*

181. JUNCUS BALTICUS, *Wild.*

Hab. qvoqve ad tractum inter *Torrestad* & *Skarlid* sinus *Ofoden* (*Evenæs: Zetterstedt*) copiose; ad *Havnvig;* ad insulam *Tranö;* nec non ad insulam *Senjen* in tractu prædii *Klöven.*

182. JUNCUS ARCTICUS, *Wild.*
Hab. qvoqve ad alpem continentalem exadversus prædium *Klöven;* nec non ad convallem *Börselv Porsangriæ.*

183. JUNCUS ALPINUS, *Vill.*
Hab. qvoqve ad insulam *Kvæö;* ad prædium *Klöven* insulæ *Senjen;* ad *Tromsödal;* nec non ad convallem *Börselv.*

184. JUNCUS BUFONIUS, *L.*
Hab. qvoqve ad *Harstadhavn;* ad *Tromsö & Tromsödal;* in *Porsangria* ad *Kistrand & Börselv.*

CYPERACEÆ.

185. CAREX PARALLELA, *Sommerf.*
Hab. qvoqve ad jugum alpinum *Borras;* ad tractum lacus *Laxevand Porsangriæ.*

186. CAREX CAPITATA, *L.*
Hab. qvoqve ad jugum alpinum *Borras* inter *Alten & Karasjok;* nec non ad alpes in tractu lacus *Laxevand.*

187. CAREX PAUCIFLORA, *Light.*
Hab. qvoqve ad *Havnvig;* ad insulam *Tranö;* ad insulam *Senjen* in tractu prædii *Klöven;* in convalli *Maalselven* ad prædium *Elveskiftningen;* ad insulam *Tromsö;* nec non in *Porsangria* ad *Veinæs & ad* convallem *Börselv.*

188. CAREX NORVEGICA, *Wild.*
Hab. qvoqve ad *Kvæfjord;* ad prædium pastoris *Mortenshals;* ad insulam *Senjen;* ad litora infra *Tromsödal;* ad sinum *Komagfjord;* per *Porsangriam* in vicinia ostii fluminis *Börselv & ad Kistrand;* nec non ad insulam *Maasö,* ubi latit. boreal. attingit 70°.

189. CAREX STELLULATA, *Good.*
Hab. qvoqve ad *Sandtorv;* ad insulam *Kvæö;* ad insulam *Senjen* in tractu prædii *Klöven.*

190. CAREX LOLIACEA, *L.*

In convalli *Maalselven* jam prius indicata, habitat freqventius ad clivos graminosos subalpinos silva betulina vestitos ex. gr. ad prædia *Storbakken, Velten, Lövberg, Kirkesnæs, Iselvmo* &c. Occurrit qvoqve in convalli *Salangen* ex. gr. ad prædium *Krogen;* in tractu medio convallis *Altensis;* in tractu pagi *Talvig;* nec non in *Porsangria* haud remote a pago *Laxelv.*

191. CAREX HELVOLA, *Blytt.*

Hab. qvoqve in silva *Bassevuovde* ad tractum superiorem fluminis *Anarjok.*

192. CAREX INCURVA, *Light.*

Hab. qvoqve ad *Harstadhavn;* ad insulam *Senjen;* ad insulam *Söröen* in tractu pagi *Bredvig;* ad insulam *Maasö;* per *Porsangriam* ad *Russemark* & ad *Börselv*, ubi procedens juxta flumen sese removet a mari.

193. CAREX CHORDORHIZA, *Ehr.*

Hab. passim copiose sed minime ubiqve paludum aptiorum, sic qvoqve ad convallem *Maalselven* prius indicata ex. gr. prope prædium *Aasen;* ad insulam *Senjen* in tractu prædii *Klöven;* ad insulam *Tromsö;* in *Porsangria* ad *Kistrand* & ad *Börselv.*

194. CAREX TERETIUSCULA, *Good.*

Hab. qvoqve ad insulam *Tromsö* in tractu ejus maxime australi.

195. CAREX BUXBAUMII, *Wg.*

Hab. qvoqve per *Porsangriam* ad convallem *Börselv* & tractum lacus *Laxevand;* nec non in tractu continentali intimo ad silvam *Bassevuovde* juxta flumen *Anarjok* copiosius.

196. CAREX MISANDRA, *Br.*

Hab. qvoqve in parochia *Maalselven* ad jugum alpinum supra prædium *Sörlid* convallis *Dividal,* ad alpem *Rostafjeld* & ad *Aglapen.*

197. CAREX USTULATA, *Wg.*
Hab. qvoqve ad alpem continentalem remotam, exadversus prædium *Klöven*; in parochia *Maalselven* ad jugum alpinum supra *Sörlid* & ad alpem *Rostafjeld*; ad alpes supra *Vasbotten* in tractu pagi *Talvig*; nec non ad alpes prope fundum sinus *Laxefjord.*

198. CAREX PALLESCENS, *L.*
Hab. passim rarius, sed locis, ubi adest, vulgo copiosius, sic qvoqve ad isthmum inter *Kvæfjord* & *Harstadhavn*; ad insulam *Senjen* in tractu prædii *Klöven*; nec non ad *insulam Tromsö.*

199. CAREX FILIFORMIS, *L.*
Hab. qvoqve in tractu prædii *Evenæs* sinus *Ofoden*; in convalli *Maalselv*, jam notata, scil. ad prædium *Aasen* & ad paludes inter *Rognmo* & *Bakkehoug*; ad *Tromsödal*; in tractu lacus *Laxevand Porsangriæ*; ad silvam *Bassevuovde* juxta *Anarjok.*

200. CAREX PEDATA, *Wg.*
Hab. qvoqve ad alpem in vicinia prædii *Havnvig* positam.

201. CAREX FLAVA, *L.*
Hab. qvoqve ad *Harstadhavn*; ad insulam *Tromsö* & ad *Tromsödal*; in *Porsangria* ad *Veinæs* & ad *Börselv.*

202. CAREX GLOBULARIS, *L.*
Hab. ad silvam *Bassevuovde* juxta flumen *Anarjok*, locum ejus unicum hujusce provinciæ a me adhuc visum.

203. CAREX SUBSPATHACEA, *Wormsk.*
Hab. qvoqve ad *Harstadhavn*; ad insulam *Senjen*; ad sinum *Komagfjord*; in *Porsangria* ad *Kistrand* & ad viciniam ostii fluminis *Börselv*; nec non ad fundum intimum sinus *Laxefjord.*

204. HELEOCHARIS ACICULARIS, *Br.*
Plantam a *Deinboll* prius lectam in *Finmarkia* orientali vidi suo loco copiosius nascentem ad sinulum lacus fluminis *Pasvigelv.*

205. HELEOCHARIS UNIGLUMIS, *Link.*

Hab. qvoqve ad *Evenæs*, *Havnvig*, prædium pastoris *Mortenshals* præfecturæ *Senjensis*; in *Porsangria* ad viciniam ostii fluminis *Börselv* & prope *Bævkegoppe.*

206. SCIRPUS PAUCIFLORUS, *Light.*

Hab. qvoqve ad *Evenæs*, *Harstadhavn*, *Mortenshals* præfecturæ *Senjensis*; ad pagum *Talvig*; nec non in *Porsangria* juxta ostium fluminis *Börselv*, ubi latit. boreal. attingit 70° 18—20.

207. TRICHOPHORUM ALPINUM, *Pers.*

Hab. qvoqve ad insulam *Senjen* in tractu prædii *Klöven*; ad *Tromsö* & ad continentem adjacentem; nec non in *Porsangria* ad convallem *Börselv.*

208. ERIOPHORUM LATIFOLIUM, *Hoppe.*

Planta, de cujus præsentia in provincia arctica *Wahlenberg* & *Blytt* perperam dubitavere, occurrit passim rarius scil. ad isthmum inter *Harstadhavn* & *Kvæfjord*; ad insulam *Tromsö* haud remotius extra urbem septentrionem versus; in tractu pagi *Talvig* pluribus locis ex. gr. ad viciniam radicis montis *Staphougen*, ubi latit. boreal. transgreditur 70°.

209. ERIOPHORUM ANGUSTIFOLIUM, *Roth.*

Vulgatissime in hac provincia nascens, occurrit sæpius, nescio an semper, POLYGAMUM, nunc freqventius DIOICUM, nunc minus FREQVENTER MONOICUM, spica terminali tota v. ex parte hermaphrodita, lateralibus fæmineis. Flores hermaphroditi pistillo minore qvam in fæmineis, cætero apparenter normali, nunc fertili nunc sæpius sterili gaudent. Flores fæminei pistillo & præcipue stigmatibus majoribns, staminibus parvulis rudimentariis sterilibus inter lanam absconditis ornati suni. Oro, ut collegæ suo qvisqve in districtu sexualitatem hujusce plantæ stadio florescentiæ exactius examinent.

210. ERIOPHORUM GRACILE, *Koch.*

Planta *Norvegiæ* rarior, tantum in districtu *Christi-*

aniensi & in parochia *Nidrosiensi Stördalen* prius observata, habitat qvoqve in convalli *Maalselven* ad paludes inter prædia *Rognmoen* & *Bakkehoug*, ubi latit. boreal. attingit c. 69°.

211. ERIOPHORUM RUSSEOLUM, *Fr.*
Hab. in districtu *Altensi* ad *Storgjerdet* prope viam ad *Eibydal* ducentem (non ad convallem *Eibydal*, ut refert *Blytt*); ad radicem montis *Kongshavnfjeld* prope *Bossekop* parcissime, nec non in convalli *Tverelven* ad prædium *Mandsverk* parcius. — Variat: CANDIDUM, lana omnino nivea ut in E. CAPITATO, a qvo figura oblongiore spicæ, antheris paullo longioribus, lana præcoci crispiore &c. distingvitur. Qvoqve ad *Storgjerdet.*

212. ERIOPHORUM CALLITHRIX, *Cham.*
Hab. qvoqve in convalli *Maalselven* ad prædium *Aasen* infra terminum HORDEI nascens; ad jugum montanum prope ædes mercatoris ad *Lebesby*; nec non ad saliceta infra cataractam rivi *Hammernæselv Varangriæ*, unde *Nordvi* id misit.

213. BLYSMUS RUFUS, *Link.*
Hab. qvoqve ad *Evenæs* sinus *Ofoden*, nec non ad insulam *Senjen* prope *Klöven.*

GRAMINEÆ.

214. ALOPECURUS PRATENSIS, *L.*
Hab. qvoqve prope *Hollændernæs* ad ostium fluminis *Maalselv* ut forma ad seqventem vergens; ad tractum prædii *Klöven* insulæ *Senjen.* Ad insulam *Tromsö*, ubi in pratis artificialibus unacum aliis herbis pratensibus seminatus passim occurrit, semina ejus ad maturitatem perducta visa sunt.

215. ALOPECURUS NIGRICANS, *Hornem.*
Hab. qvoqve in tractu prædii *Klöven* insulæ *Senjen.*

216. ALOPECURUS GENICULATUS, *L.*

Per convallem *Maalselven* ad arva & prata passim tam copiose adest, uti agri instar ea mere vestiat. Hab. qvoqve per *Porsangriam* ad *Russemark* & *Repvaag* & alibi; nec non in districtu *Karasjok* prope *Assebakte* & freqventissime ad parvula stagna, æstate sæpe arentia, inter terminum BETULÆ & PINI ibi crebre sparsa.

217. PHLEUM PRATENSE, *L.*

Hab. qvoqve ad insulam *Kvæö.* Qvod ad *Tromsö* adhuc vidi, tantum seminatum nec seminibus maturis gaudens.

218. PHALARIS ARUNDINACEA, *L.*

Hab. qvoqve ad tractum inter *Lavangen* & *Evenæs;* ad *Sandtorv;* ad insulam *Senjen* prope *Espelund;* nec non ad sinum *Komagfjord.*

219. HIEROCHLOA ALPINA, *Roem. & Schulb.*

Rarior *Norvegiæ* hab. qvoqve in parochia *Maalselven* ad alpem *Aglapen* & ad *Rostafjeld* præcipue nascens supra terminum SALICUM majorum.

220. AIRA ALPINA, *L.*

Hab. qvoqve ad alpium jugum *Goskavarre* districtus *Altensis* & ad jugum inter *Kaafjord* & *Talvig* positum, qvibus locis anno 1852 eam reperi; ad *Hammerfest;* in *Porsangria* ad alpes remotius a lacu *Laxevand* sitas, ad qvas 2—300 pedes supra terminum BETULÆ ascendit.

221. VAHLODEA ATROPURPUREA, *Fr.*

Hab. qvoqve ad jugum *Goskavarre Altense* & ad juga inter *Kaafjord* & *Talvig;* nec non in *Porsangria* supra *Russemark* & ad convallem prope *Veinæs* sat copiose, ut etiam in tractu alpino a lacu *Laxevand* remotiore. Ubi hac in provincia AIRA ALPINA adest, VAHLODEA raro desideratur.

222. AVENA PUBESCENS, *L.*

Hab. qvoqve ad *Evenæs* sinus *Ofoden;* per præfecturam *Senjensem* ad insulam *Kvæö*, *Harstadhavn,*

Havnvig, Kastnæshavn, insulam *Tromsö* & continentem adjacentem.

223. TRISETUM SUBSPICATUM, *Fr.*

Hab. passim freqventius nec ubiqve locorum aptiorum, sic in convalli *Maalselven* jam prius notatum, ex. gr. ad *Rostafjeld;* porro qvoqve ad alpes inter *Mortenshals* & *Balsfjord;* ad alpes circa *Tromsödal;* ad jugum alpinum juxta convallem *Vasbotten* tractus *Talvigensis;* ad jugum inter sinus *Lille-* & *Store-Lærrisfjord;* in *Porsangria* ad alpes a lacu *Laxevand* remotiores; in districtu *Karasjokensi* ad tractum prope *Bavdojavre.*

224. MELICA NUTANS, *L.*

Hab. freqventius ad loca sylvatica & fruticosa per præfecturam *Senjensem* & districtum *Alten-Talvigensem,* etiam ascendens supra terminum BETULÆ ex. gr. ad alpem *Rostafjeld;* porro qvoqve ad sinum *Komagfjord* & ad convallem sinus *Lille-Lærrisfjord;* in *Porsangria* ad convallem *Börselv* & ad tractum inter *Bævkegoppe* et lacum fluminis *Staburselv.*

225. MOLINIA CÆRULEA, *Mönch.*

Hab. passim rarius per provinciam sed suis locis vulgo copiose, sic qvoqve ad insulam *Senjen* in tractu prædii *Klöven;* ad insulam *Tromsö* & continentem adjacentem; in *Varangria* prope flumen *Pasvigelv.*

226. POA TRIVIALIS, *L.*

Hab. qvoqve ad *Harstadhavn* & ad insulam *Tromsö.*

227. DACTYLIS GLOMERATA, *L.*

Hab. qvoqve ad *Evenæs;* ad insulam *Kvæö* & ad *Harstadhavn.*

228. TRITICUM VIOLACEUM, *Hornem.*

Hab. qvoqve in parochia *Maalselven,* ad alpem *Rostafjeld,* nascens copiosius supra terminum BETULÆ; nec non juxta flumen *Karasjok* inter ostium & pagum.

229. TRITICUM CANINUM, *L.*

Hab. qvoqve juxta flumen *Karasjok.*

230. ELYMUS ARENARIUS, *L.*

Hab. qvoqve juxta flumen *Karasjok* loco inter ostium & pagum a mari magis qvam 10 milliar. Norveg. (15 mill. geogr.) remoto.

231. NARDUS STRICTA, *L.*

Occurrit passim freqventius per provinciam, sed non ubiqve, suis locis vulgo copiosius. Sic hab. qvoqve ad insulam *Kvæö;* ad convallem *Maalselven,* jam indicata, non freqventer sed ascendens ad alpem *Rostafjeld* supra terminum BETULÆ; ad insulam *Tromsö;* ad *Hammerfest;* ad *Maasö;* per *Porsangriam* freqventius scil. ad *Repvaag,* ad *Veinæs,* ad tractum inter *Bævkegoppe* & lacum fluminis *Staburselv;* ad fundum sinus *Laxefjord;* nec non in districtu *Karasjok* prope *Assebakte.*

ACOTYLEDONES.

POLYPODIACEÆ.

232. POLYPODIUM RHÆTICUM, *L.*

Hab. ad alpes circa *Tromsödal;* ad alpes districtus *Altensis* & *Talvigensis* in vicinia termini BETULÆ freqventius; ad sinum *Komagfjord* descendens fere ad culta; ad jugum alpium inter sinus *Store-* & *Lille-Lærrisfjord;* ad *Hammerfest;* in *Porsangria* ad *Veinæs,* ad convallem *Börselv* & ad tractum lacus *Laxevand.*

233. POLYPODIUM VULGARE, *L*

Hab. ad insulam *Kvæö;* ad insulam *Tromsö;* ad *Alten* & *Kaafjord* passim; ad *Talvig;* ad sinum *Komagfjord;* in *Porsangria* prope ostium fluminis *Börselv;* ad tractum inter *Bævkegoppe* & lacum flu-

minis *Staburselv*; in continente intima *Finmarkiæ orientalis* ad rupes in silva interiore *Bassevuovde* juxta flumen *Anarjok.*

234. CYSTOPTERIS FRAGILIS, *Bernh.*

Hab. vulgatissime in omnibus tractibus præfecturæ *Senjensis* & *Altensis* a me visitatis, ad radicem montis *Kongshavnfjeld*, districtus *Altensis* ut varietas eximia ALPINA (C. REGIA) occurrens, sed eodem loco manifeste in formam vulgarem sensim transiens; porro ad sinum *Komagfjord* & *Lille-Lærrisfjord*; ad *Hammerfest*; in *Porsangria* ad convallem *Börselv*; ad tractum inter *Bævkegoppe* & lacum fluminis *Staburselv*, circa *Laxevand.*

235. CYSTOPTERIS MONTANA, *Bernh.*

Hab. ad clivos subalpinos betuliferos, a CARICE LOLIACEA sæpe comitata, in convallibus parochiæ *Maalselven* passim freqventius, ex. gr. ad prædia *Aasen, Kirkesnæs, Rönningen, Iselvmo*, ad radicem alpis *Aglapen* ascendens supra terminum BETULÆ; per *Porsangriam* ad convallem *Börselv*, ad tractum inter *Bævkegoppe* & lacum fluminis *Staburselv*, nec non ad tractum lacus *Laxevand.*

236. ASPIDIUM LONCHITES, *Sw.*

Hab. passim freqventius, solum calcareum paullo præferens, a me visum in parochia *Maalselven* ad alpem *Rostafjeld*, ubi supra terminum BETULÆ adscendit, ad prædium *Iselvmo*, passim in parte inferiore convallis; porro ad insulam *Tromsö* & continentem adjacentem; in districtu *Alten, Kaafjord* & *Talvig* passim; ad *Komagfjord* & *Lille-Lærrisfjord*; ad insulam *Sörö* in tractu pagi *Bredvig*; ad *Hammerfest*; in *Porsangria* ad ostium fluminis *Börselv*; prope *Vadsö*, unde specimen misit *Nordvi.* In tractu *Karasjokensi* & juxta flumen *Anarjok*, ubi plures filices majores raræ videntur vel forsitan omnino desiderantur, id adhuc non offendi.

237. PTERIS AQVILINA, *L.*
In districtu *Saltensi* a *Wahlenberg* observata, habitat qvoqve ad tractum superiorem convallis *Maalselven* inter prædia *Övergaard* & *Överby*, ubi latit. boreal. attingit 68° 50—55.

238. STRUTHIOPTERIS GERMANICA, *Wild.*
In parte media & superiore convallis *Maalselven* occurrit freqventius copiosissime plagas majores betuletorum & præcipue alnetorum dense & pulcherrime vestiens, procedens usqve ad prædium *Kongslid* & ultra laxurianter evoluta, nec non per convallem lateralem *Dividal*, per *Kirkesdal* & *Bardudal* &c. Etiam ad partem mediam convallium *Altensium* copiose occurrit; ad tractum pagi *Talvig* adest, ut etiam ad convallem sinus *Lille-Lærrisfjord* ad alneta superiora juxta flumen, ubi latit. boreal. attingit 70° 18—20. Trans promontorium *Nordcap* visa est ad lacum fluminis *Staburselv*, ibi latit. boreal. attingens 70° 5—10. In tractu litorali exteriore rara est, sic ad insulam *Kvæö* parcissime visa.

OPHIOGLOSSEÆ.

239. BOTRYCHIUM LUNARIA, *L.*
Hab. qvoqve ad *Harstadhavn*; ad convallem *Maalselven* prope *Lerbekmo*; in convalli *Alten* pluribus locis; ad insulam *Sörö* in tractu pagi *Bredvig*; in *Prosangria* ad *Börselv*.

LYCOPODIACEÆ.

240. LYCOPODIUM ANNOTINUM, *L.*
In convalli *Maalselven*, ubi freqventior occurrit, ascendit ad alpem *Rostafjeld* supra terminum BETULÆ; Per partem præfecturæ *Senjensis* a me visam freqventior, habitat qvoqve passim freqventius in districtu *Alten*, porro ad *Komagfjord* & ad convallem sinus *Lille-*

Lærrisfjord; ad *Hammerfest*; in *Porsangria* ad tractum lacus *Laxevand*; juxta flumen *Karasjok* ascendens usqve ad ostium rivi *Bavtejok*.

241. LYCOPODIUM CLAVATUM, *L.*

Ut varietas: MONOSTACHYUM, gracilius spicis omnibus solitariis brevius vel brevissime pedunculatis & minutiis aliis qvoqve a forma vulgari distinctum (L. HERCULINUM, in lit.; L. CLAVATUM BLAGOPUS, *Læstad?*), occurrit passim parcius per magnam partem provinciæ occidentalis, sic in parochia *Maalselven* præcipue visum ad viciniam termini BETULÆ, ex. gr. ad alpem *Falkebjerget*, ad jugum alpinum juxta *Dividal*, ad radicem alpium *Istinderne*, raro ad fundum convallis scil. prope prædium *Överby*; in districtu *Altensi* ex. gr. ad *Skoddavarre-Moen*, ad *Reipas*; ad *Talvig*. In tractu continentali intimo Finmarkiæ orientalis freqventius & copiosius crescit juxta flumen *Karasjok* usqve ad ostium rivi *Bavtejok*. In tractu litorali habitat qvoqve ad fundum sinus *Laxefjord* & in tractu pagi *Lebesby*, ubi latit. boreal. attingit c. 70° 28; nec non ad tractum urbis *Vadsö*. Qvamqvam millia individuorum fructificantium per tractus enumeratos observata sunt, non unicum spicis geminis adhuc visum est, qvamobrem prius varietatem hanc ut speciem vel subspeciem, mediam inter L. CLAVATUM & L. ANNOTINUM, consideravi. Ad prædium *Sandlorv* tractus maxime australis præfecturæ *Senjensis* L. CLAVATUM spicis geminis, immo ternis & qvaternis unacum solitariis brevius pedunculatis, etiam in eodem individuo præsentibus, postea observare licuit.

MARSILEACEÆ.

242. ISOËTES LACUSTRIS, (*L.*) *Dur.*

Hab. copiosius in lacu fluminis *Pasvigelv*, ubi latit. boreal. attingit 69° 20—30. Species hujusce generis alibi in *Norvegia* trans jugum alpinum *Dovrense* adhuc

non lectæ sunt secundum *Blytt*. Nostram anno 1861 offendens, etiamtum nescius distinctionis specierum optimarum a *Durieu de Maisonneuve* propositarum, specimina pauca legi, qvorum nullum macrosporangiis gaudens. Secundum indigitationem amicus in tractu illo habitans nonnulla specimina autumno serotino postea legit & misit, omnia qvoad habitum I. LACUSTREM, non I. ECHINOSPORAM referentia, sed tantum unicum macrosporangiis paucis ornatum tamen sufficientibus, ut omne dubium de specie tolleretur. Num altera species in iisdem aqvis adsit, spero me brevi decernere posse. Ut aqvaticæ comitantes nominandæ sunt POTAMOGETONES plures, BATRACHIUM PELTATUM, CALLITRICHE AUTUMNALIS, MYRIOPHYLLUM SPICATUM &c., nec non ut litorales HELEOCHARIS ACICULARIS & LIMOSELLA AQVATICA.

EQVISETACEÆ.

243. EQVISETUM VARIEGATUM, *All.*

Hab. qvoqve ad insulam *Sörö* in tractu pagi *Bredvig* in *Porsangria* ad convallem *Börselv*, ad tractum lacus *Laxevand*; nec non ad ripas arenosas fluminis *Anarjok*, ad habitationem cujus alluvierum recentissimarum paullum confert.

244. EQVISETUM PRATENSE, *Ehr.*

A *Blytt* & sociis, excepto *Th. Fries*, omnino prætermissum, qvod facillime fieri potest propter similitudinem frondis sterilis cum E. ARVENSI, per majorem partem provinciæ inter herbas vulgatissimas nominandum est, occurrens tam in tractu litorali qvam in continentali, in australi & in boreali, in occidentali & in orientali. Ut loca specialia notata enumerem, habitat ad insulam *Kvæö*; ad *Harstadhavn*; ad insulam *Senjen* prope prædia *Klöven, Skogshavn, Espelund*; per totam convallem *Maalselven* a prædio infimo *Maalsnæs* usqve ad prædium *Övergaard* & ultra, procedens per convalles laterales

Tagelvdal, *Kirkesdal*, *Dividal*, multis locis copiosissime terram prati densi instar vestiens ex. gr. ad lingvam prædii *Elvskiftningen*, ubi prata ejus cum pratis E. ARVENSIS alternant, ad alpes supra terminum BETULÆ ascendens & interdum in vicinia ejus forsitan crebrius qvam E. ARVENSE, tamen vulgo desistens paullo infra hoc, ex. gr. ad alpem *Falkebjerg*, *Aglapen*, *Rostafjeld*; porro ad insulam *Tromsö* & continentem adjacentem. In districtu *Alten* & *Kaafjord* copiose distributum est fere ut ad convallem *Maalselven*. Ad sinum *Komagfjord* & *Lille-Lærrisfjord* adest freqventer. Habitat qvoqve in *Porsangria*, ex. gr. ad *Kistrand*, ad *Börselv*, ad tractum inter *Bævkegoppe* & lacum fluminis *Staburselv*; nec non ad sinum *Laxefjord*, ex. gr. prope *Lebesby* & ad fundum ejus intimum.

245. EQVISETUM HYEMALE, *L.*
Hab. ad *Havnvig*; in districtu *Altensi* ad *Storelvdal* prope *Vina*, ad clivum *Björnenglid* convallis *Tverelven*; in *Porsangria* ad convallem *Börselv*, ubi latit. boreal. attingit 70° 18—20.

EFTERORD.

Idet jeg forelægger Offentligheden de foranstaaende Iagttagelser, tror jeg at burde tilføie et Par Bemærkninger.

Min Livsstilling medfører, at jeg aarligen maa bereise forholdsvis store Vidder af det arktiske Norge, samt at jeg under disse Reiser stadig maa færdes ude i Naturen, da jeg nemlig har at inspicere de offentlige Skove i disse Egne. Den eneste botaniske Virksomhed, som indtil en vis Grad lader sig forene med mine Kaldspligter, er at samle Bidrag til den arktiske Zones Plantegeografi. Skjønt denne Virksomhed mindre harmonerer med min Tilbøilighed end andre Retninger af Videnskaben, hvori jeg tidligere har forsøgt mig, har dog Haabet om at kunne arbeide lidt i denne Retning givet mig Mod tilat afslaa Tilbudet om at overtage den botaniske Lærerpost ved Universitetet paa Vilkaar, som dette selv kort forud havde i en officiel Forestilling erklæret noget nær uantagelige for en Mand i mine Aar og under mine Forholde.

Som videnskabelig Opgave har jeg saaledes sat mig efter Evne at undersøge Væxternes geografiske Udbredning inden den Del af Norge, som ligger nordenfor Polarkredsen. Selv ny i et ny oprettet Embede, har jeg hidtil ikke kunnet henvende megen Opmærksomhed paa Vegetationen omkring mig, og fornemlig ikke kunnet udstrække mine Undersøgelser stort udenfor Skovegnene eller rettere udenfor selve Skoven. Det er kun af og til, at jeg har kunnet anvende en hel Dag udelukkende til botaniske Undersøgelser. Meget mod min Lyst, har jeg ofte maattet lade de mest indbydende Strøg ligge uundersøgte, dog med den Tanke, at gjemt er ikke glemt. Enkelte Strøg har jeg kun bereist i det sildige Efteraar, atter andre saa tidlig, at kun Foraarsplanterne har været tilstrækkelig udviklede tilat kunne kjendes. Af de her berørte særlige Forholde, hvorunder mine Iagttagelser til Dato er gjorte, vil kunne sluttes, at hvad jeg i det foranstaaende Register har kunnet byde, kun er løsrevne Brudstykker. At en Plante af de opregnede ikke er anført fra flere af de besøgte Strøg, berettiger derfor ikke tilat antage, at

den er sjelden der eller maaske aldeles ikke forekommer, selv ikke, at jeg ei har seet den der; thi min Tid har ofte ikke tilladt mig at samle eller notere de mere almindelige Væxter, og at anføre en Plante efter Hukommelsen har jeg, paa et Par Undtagelser nær, hvor jeg er ganske vis i min Sag, ikke vovet. Derimod har jeg maattet udelade adskillige Angivelser, fordi jeg ikke havde samlet eller paa Stedet noteret de angjeldende Planter, eller fordi en Del Notitser ved et Uheld er tabte.

Enkelte af de tidligere Meddelelser om de finmarkske Vegetationsforholde er for summarisk angivne, til at man deraf tør gjøre sig noget Begreb om Væxternes Udbredningsforholde. Som videnskabelig Kjendsgjerning taber en saadan Angivelse en stor Del af sit Værd. Den mangler Begrændsning. Den er ikke saaledes dokumenteret, at den kan kontroleres, og Observationens Paalidelighed bliver let mistænkelig. En Tilbøielighed til uden tilbørligt Underlag af Kjendsgjerninger at ville generalisere, er ikke sjelden i floristiske Arbeider og end sædvanligere hos visse Slags theoretiserende Kompilatorer. Disse utilbørlig generaliserende Angivelser, som de egentlige Naturforskere burde forsmaa, bliver ofte vildledende. Heller ikke af dette Slags Angivelser mangler det i Meddelelserne om vor arktiske Flora. Man har fundet en Væxt paa flere, men i Forhold til Gebetets Udstrækning alt for faa, ofte udvalgte Punkter, og strax er det bleven en almindelig Væxt for disse Egne. Eller omvendt, en Væxt er mærkelig nok ikke forekommet paa den indslagne Route eller har dog undgaaet den reisende Botanikers Opmærksomhed, og man er da strax tilbøielig til at antage, at den mangler i Gebetet. En Væxt er almindelig i de sydligere Dele af Landet og er kjendt hist og her til opi Nordland. Der er da indtil videre dens Nordgrændse. Men saa samles den etsteds i Østfinmarken, hvor og under hvad Forholde er maaske ubekjendt, og man drager den uberettigede Slutning, at den ogsaa forekommer eller endog er almindelig i det mellemliggende Gebet. Den paatrykkes Stemplet: til Østfinmarken, eller: almindelig til Østfinmarken, en Betegnelse, som i det hele ikke er ganske heldig, baade fordi en stor Del af de undersøgte Egne i Østfinmarken ligger sydligere end Vestfinmarken, og fordi Østfinmarken tildels tilhører et særeget kontinentalt Udbredningsfelt, hvor flere sydligere Planter, uafhængig af den vestlige Udbredning optræder paa ny. Forat vise, hvortil en utilbørlig Generaliseren kan føre, skal jeg kun anføre et Exempel. Potamogeton prælongus er efter *Blytt* kun fundet paa det ene Sted i Norge, hvor Sommerfelt angiver den i sit Supplementum, i Salten nemlig, og strax heder det i en Flora: Norge til Salten.

Naar til de her berørte Ufuldkommenheder ved Meddelelserne om vor arktiske Vegetation kommer den af *Th. Fries* allerede paaankede topografiske Forvirring, som synes at finde Sted i nogle Forfatteres Angivelser, forekommer det mig, at hvad man først og fremst trænger til for denne Floras Vedkommende, er Speciallokaliteter, bestemte Data iste etfor summariske eller paa utilstrækkelig Iagttagelse hvilende generaliserende Angivelser. Det er denne Betragtning, som bevæger mig tilat forelægge nærværende Register, som jeg da haaber snart at kunne udvide og fortsætte. Men først naar en meget større Del af Gebetet er nøiagtigere undersøgt, skal jeg forsøge at give en mere sammenhængende Skildring af Væxternes Udbredningsforholde, anstille Sammenligninger med andre Gebeter og drage de Slutninger, som det forelagte Material maatte kunne berettige til.

Hvad de Breddegrader angaar, der i Registeret er tilføiede enkelte Lokaliteter, skal jeg til Overflod bemærke, at de ikke gjør Fordring paa at ansees som angjeldende Plantes Nordgrændse inden Gebetet, end mindre dens absolute Nordgrændse, men kun er at anse som en mere mærkelig Bredde og den nordligste blandt de af mig iagttagne Lokaliteter.

I Registeret er ikke alene de mest almindelige Væxter, der, efter mine hidtidige Undersøgelser, kun yderst sjelden synes at mangle i nogen Trakt, for den største Del udeladte, men desuden ogsaa de mere kritiske Væxter, navnlig: Hieracia, Carices distigmaticæ, Salices, Poæ, Luzulæ, Stellariæ &c. En Fremstilling af de førstes, de mest almindeliges Udbredning vil i de fleste Tilfælde ikke have nogen synderlig Interesse, før Gebetet er undersøgt i større Udstrækning og med større Nøiagtighed, og man saaledes tør have nogen Formening om, under hvilke særegne Forholde de muligens ikke forekommer. Deres Mangel i enkelte Strøg er lige saa interessant som de sjeldneres Forekomst, paa deres enkelte Lokaliteter, men naturligvis ulige vanskeligere at afgjøre. Hvad de udeladte kritiske Væxter angaar, saa vil deres Udbredningsforholde kunne behandles med større Sikkerhed og Held, naar ved Undersøgelsernes Tilendebringelse et rigere Material er indsamlet, og jeg muligens tillige kan faa Anledning tilat benytte offentlige Samlinger.

Jeg har skrevet dette Register paa Latin, idet jeg dog har søgt saavidt mulig at afholde mig fra at latinisere Stedsnavne, der ikke allerede forud har vundet et Slags Hævd i det fremmede Klædebon. Jeg anser dette for rigtigere nagtet det giver Anledning til vidløftigere tildels paa en vis Maade tautologiske Tilføiender. Min Grund for i et Arbeide af denne Natur at benytte det latinske Sprog er, at den arktiske Plantegeografi har vundet en mere almen Interesse i de seneste Aar, navnlig ved Hookers til Eftertanke vækkende Behandling af samme

(Outlines of the Distribution of Arctic Plants), og at jeg derfor har troet, at selv et saa ubetydeligr Bidrag som nærværende bør være tilgjængeligt for det videnskabelige Publikum udenfor Skandinavien.

At jeg allerede nu fremkommer med disse kun vel paabegyndte Iagttagelser, har flere Grunde. Disse Egne besøges oftere af fremmede Botanikere og botaniske Dilettanter. Jeg skylder derfor mig selv og det Institut, som pekuniært understøtter mit Foretagende, nemlig det Kngl. Videnskabernes Selskab i Trondhjem, itide at meddele, hvad der allerede forud er iagttaget. Dernæst anser jeg det gavnlig Tid efter anden at ordne og afslutte de gjorte Iagttagelser. Ved paa denne Maade at opgjøre sin Status, vinder man et fastere Udgangspunkt for fremtidige Undersøgelser, og bliver lettere vaer, i hvad Retning de bør gaa.

Tilsidst maa jeg beklage, at jeg i min for literær Beskjæftigelse saa ugunstig stillede Afkrog ikke har kunnet endnu tilveiebringe den ubetydelige Literatur, som omhandler den finmarkske Flora, noget, som selv vort Universitetet ikke synes at have vundet frem til.

Jeg maa saaledes bede velvillig undskyldt, om jeg af og til har gjort mig skyldig i en unødig Gjentagelse af tidligere Observationer eller lignende Feil.

FINMARKEN i Juli 1864.

J. M. Norman.