

BOTANISKA NOTISER

UTGIFNE AF

AL. ED. LINDBLOM.

N:o 2.

Lund Februari.

1843.

I. Original-Afhandlingar.

1. Förteckning öfver Vexter, insamlade omkring Skeninge åren 1832—37; af C. Osc. Hamnström.

Man torde kanske af denna öfverskrift vänta sig en fullständig underrättelse om Skeningetraktens vextalster, då frukten af flera års exkursioner här offentliggöres; men större delen af Läsarne torde dock lätteligen inse, att de i sådant fall hoppas för mycket, då insändaren af denna lilla afhandling tillkännager, att dessa utvandringar af honom företogos under en tid, hvilken han, såsom elev, tillbragte på Apoteket i Skeninge, och för ringa ledighets skull måste inskränka sina forskningar till några få Söndagar af hvarje sommar, hvarföre också flera, vid flygtigare påseende svårbestämda, arter, t. ex. af Nat. fam. Gramineæ och Cyperaceæ m. fl., af honom till stor del då öfversågos, så att mycken ofullständighet, särdeles i afseende på just de nämnda familjerna, här måste råda.

Landet omkring Skeninge är i allmänhet mycket flackt, samt föga utmärkt af några särdeles naturföremål. Såsom en af våra bättre sädesorter eger dock denna trakt en temligen yppig vextlighet. Bland rikare vextlokaler utmärka sig Skogssjö i Högby socken, Öjebro, i Herrberga S:n, samt ängderna vid Marstadsjön och Elgsjö äng i Bjelbo socken genom sina flera sällsyntare vexter.

Monandria:

Hippuris vulgaris L. Skenaån.

Diandria:

Lemna minor L. a.

Lemna gibba L. en dam vid

Falsberg, Bjelbo socken.

— *polyrhiza* L. Skenaån nära Biskopsberga.

Lemna trisulca L. Skenaån, vid tegelbruket nära Skeninge.

Veronica spicata L. Torra st. flerestädes, ex. Väderqvarnsbacken och Carlsborgs backe vid Skeninge.

— *serpyllifolia* L. a.

— *scutellata* L. a, — β) *villosa* H:n. Vid Skogssjön, Högby socken.

— *Anagallis* L. Skenaån vid Follinge; diken vid vägen till Linköping på höger från Skeninge; mellan Hageby och Löfvingsborg.

— *beccabunga* L. a.

— *Chamædrys* L. a.

— *officinalis* L. a.

— *hederæfolia* L. Öfverallt på åkrar vid Skeninge.

— *agrestis* L. a.

— *arvensis* L. a.

— *verna* L. a.

Pinguicula vulgaris L. Flere-städes, ex. vid Löfvingsborg.

Utricularia vulgaris L. Skenaån.

— *intermedia* Hay. Skenaån.

(*Utric. minor* L. hade jag ej tillfälle observera omkring Skeninge.)

Circæa alpina L. Elgsjö äng, Bjelbo S:n.

Lycopus Europæus L. Mellan Hageby och Löfvingsborg; Skogssjö, Högby socken.

Triandria:

Valeriana officinalis L. Öjebro ström Herrberga S:n, ån vid Lindevad.

Schoenus ferrugineus L. Hageby storäng; Marstadsjön, Bjelbo socken.

— *albus* L. Löfvingsborg.

Eriophorum angustifol. Roth. a.

— *triquetrum* Hop. Vatten ej långt från Carlsborg.

— *latifolium* L. a.

Scirpus palustris L. a.

— *acicularis* L. Skena ån.

— *Caricis* Retz. Vid Skena ån.

— *lacustris* L. a.

— *sylvaticus* L. Skena ån.

Alopecurus pratensis L. a.

— *geniculatus* L. Sprättebrunn i Skeninge o. s. v.

Phleum pratense L. a. — β) *nodosum* H:n. Högl. st. öfver-

allt, ex. vid Kyrkan; Väderqvarn; Carlsborg etc.

Phalaris arundinacea L. Skenaån.

Agrostis canina L. a.

— *vulgaris* With. a.

— *stolonifera* L. Skena ån.

— *spica Venti* L. a.

Calamagrostis lanceolata Roth. a.

— *Epigeios* Roth. Carlsborg.

— *stricta* H:n Marstadsjön, Bjelbo S:n.

— *arundinacea* Roth. a.

- Arundo phragmites* L. a. *Bromus arvensis* L.
Anthoxanthum odoratum L. a. — *tectorum* L. a.
(Avena flavescens L. Skall enl. *Triodia decumbens* P. B. Nára
 ex. ur Hr Pastor Kurmans Marstadsjön, Bjelbo S:n.
 Herbarium vexa vid Solberga, *Cynosurus cristatus* L. Flere-
 Herrberga S:n; ej funnen af städes vid Skeninge, ex. Ek-
 mig). humparne.
Avena pubescens L. Äng. ex. *Nardus stricta* L. Skogen vid
 vid Skogssjö, Högay S:n. Högby o. s. v.
 — *pratensis* L. Som föregå- *Triticum repens* L. a.
 ende. *Lolium temulentum* L. a.
 — *fatua* L. Åkrar. *Lolium arvense* With. Linåkr.
Arrhenatherum avenaceum Röm. vid Öjebro, Herrberga S:n.
 Ängar vid Solberga, Herrber- — *perenne* L. a.
 ga socken.
Aira cæspitosa L. Flerestädes *Tetrandria:*
 ex. Ekhumparne vid Skeninge. *Scabiosa arvensis* L. a.
 — *flexuosa* L. Som föregående. *Succisa pratensis* Mönch. a.
Melica nutans L. Carlsborg. *Alchemilla vulgaris* L. a.
Briza media L. a. *Plantago major* L. a.
Molinia coerulea Mönch. Mar- — *media* L. a.
 stadsjön, Bjelbo S:n. — *lanceolata* L. a.
 — *fluitans* H:n. a. *Majanthemum* Convall. Wigg. a.
Poa trivialis L. a. *Asperula tinctoria* L. Carls-
 — *annua* L. a. borgs backe; höjd vid Skogs-
 — *pratensis* L. a. sjön, Högby S:n.
 — *nemoralis* L. a. *Galium boreale* L. a.
 — *serotina* Ehrh. Elgsjö äng, — *palustre* L. a.
 Bjelbo socken. — *uliginosum* L. a.
Dactylis glomerata L. a. — *verum* L. a.
Festuca ovina L. a. — *aparine* L. a.
 — *rubra* L. a. *Cornus sanguinea* L. Hasla äng,
 — *elatior* L. Wallersta socken.
Bromus secalinus L. a. *Tillæa aquatica* L. Öjebro ström,
 — *mollis* L. a. Herrberga S:n.
Potamogeton natans L. a.

- Potamogeton curvifolius* H:n. *Anagallis arvensis* L. Mellan Öjebro ström, Herrberga S:n. Öjebro och Herrberga, nedan — *rufescens* Schrad. Skogs- före Manshögsbacken; vid Jär- sjön, Högby S:n. stad enl. ex. af H:r Hofkam- — *perfoliatus* L. a. rer Agrelius.
— *crispus* L. Skena ån i dju- *Lysimachia vulgaris* L. a. pare vatten, ex. vid Dyhagen. — *thyrsiflora* L. a.
— *pusillus* L. Öjebro ström, *Hottonia palustris* L. Skena- Herrberga S:n. ån vid Biskopsberga o. s. v.
— *pectinatus* L. Elgsjösjön, *Androsace septentrionalis* L. Bjelbo S:n. Carlsborgs backe; Väderqvarns- backen vid Skeninge; sandgrop vid vägen till Axstad från Ske- ninge. — På de begge första ställena tillsammans med den stjelklösa variation ymnigt.

Pentandria:

- Echium vulgare* L. En backe vid Högby prestgård; samt nå- gra få ex. vid Skeninge kyrka.
Lithospermum arvense L. a. *Primula veris* L. a.
Pulmonaria officinalis L. Ha- — *farinosa* L. a. gar vid Mjölby. *Menyanthes trifoliata* L. a.
Symphytum officinale L. Vid *Gentiana campestris* L. a. Skena ån; samt i flera träd- — *amarella* L. Lärketorp Mjöl- gårdar i Skeninge förvildad. by socken.
Cynoglossum officinale L. a. *Erythraea Centaurium* Pers. Vid Skogssjön, Högby socken. An- norstädes tror jag ej den är funnen nära Skeninge.
Myosotis scorpioides L. a. Var. med utstående och tilltryckta hår, större och mindre blom- mor. *Convolvulus arvensis* L. a.
— *arvensis* Hoffm. a. *Verbascum Thapsus* L. a.
— *hispidu* Schlecht. a. — *nigrum* L. Ekhumparne vid Skeninge etc.
— *stricta* Link. Backar vid Skogssjö, Högby socken. *Hyoscyamus niger* L. a.
Anchusa arvensis M. B. Före- *Solanum nigrum* L. a. kommer med aldeles hvita — *Dulcamara* L. Vid vägen blommor vid Follinge badställe till Öjebro, nästan hela vägen från Skeninge.
Anchusa officinalis L. a.
Asperugo procumbens L. a. *Campanula rotundifolia* L. a.

- Campanula persicifolia* L. Ekhumparne vid Skeninge.
 — *Trachelium* L. Vid Mjölby bland rosor.
Jasione montana L. Skogssjö, Högby S:n.
Lonicera Xylosteum L. Elgsjö äng, Bjelbo S:n.
Viola hirta L. Flerestädes, ex. Ekhumparne vid Skeninge.
 — *palustris* L. a.
 (*V. epipsila* Ledeb. är ej funnen vid Skeninge, men i ymnighet i en fuktig äng vid Kanalbankarne i Motala nära Grefve Platens graf.)
 — *mirabilis* L. Elgsjö äng, Bjelbo S:n; Egeby lund, Mjölby S:n.
 — *canina* L. a.
 — *tricolor* β) *arvensis* H:n. a.
Rhamnus catharticus L. Flerestädes ex. Ekhumparne.
 — *Frangula* L. som föreg.
Ribes uva crispera L. Ekhumparne vid Skeninge.
 — *alpinum* L. Elgsjö äng, Bjelbo S:n.
 — *nigrum* L. Vid gärdesgårdar utanför Skeninge tull åt Wadstena sidan, troligen förvildad.
Chenopodium polyspermum L. Vid Öjebro, Herrberga S:n.
 — *Bonus Henricus* L. a.
 — *urbicum* L. Flerestädes ex. vid Dyhagen.
Chenopod. rubrum L. Dyhagen.
 — *viride* L. a.
Herniaria glabra L. a.
Heracleum Sphondylium L. a.
 β) *angustifolium* H:n. Ekhumparne några få ex.
Peucedanum palustre Mönch. a.
Angelica sylvestris L. Öjebro ström, Herrberga S:n o. fl. st.
Oenanthe Phellandrium Lam. I Tegelbruksängen och Dyhagen vid Skeninge.
Cicuta virosa L. Rinnasjön, Rinna S:n.
Conium maculatum L. I trädgårdar i Skeninge.
Ægopodium Podagraria L. a.
Sium latifolium L. Öjebro ström. Herrberga S:n.
Carum Carvi L. a.
Pimpinella saxifraga L. a. β) *dissecta* H:n. Flerestädes på något högländtare mark.
Æthusa Cynapium L. a.
Anthriscus sylvestris Hoffm. a.
Viburnum Opulus L. Lärketorp, Mjölby S:n; Elgsjö äng, Bjelbo S:n; Ekhumparne vid Skeninge.
Parnassia palustris L. a.
Drosera rotundifolia L. Kärr vid Skogssjö, Högby S:n.
 — *longifolia* L. Vid Skogssjö, Högby S:n.
 — *intermedia* Hayne. Som fö-

regående.

Myosurus minimus L. Akrar och dikesrenar flerstädes.

Hexandria:

Convallaria majalis L. a.

— *Polygonatum* L. Eketorps hage, Fivelstad S:n.

— *multiflora* L. Tillsammans med föregående.

Allium oleraceum L. Biskopsberga; Egeby lund, Mjölby S:n.

Gagea lutea Sims. a.

— *minima* Reich. a.

Acorus Calamus L. Ån vid Lindvad.

Calla palustris L. Kärr mellan Anarpa och Lärketorp, Mjölby S:n.

Juncus conglomeratus L. a.

— *effusus* L. a.

— *filiformis* L. a.

— *lamprocarpos* Ehrh. a.

— *acutiflorus* Ehrh. Skena ån.

— *supinus* Mönch. Skena ån.

— *bulbosus* L. a.

— *bufonius* L. a.

Luzula campestris DC. a.

— *pilosa* Gaud. a.

Rumex acetosa L. a.

— *acetosella* L. a.

— *obtusifolius* L. I trädgårdar i Skeninge flerstädes.

— *crispus* L. a.

— *domesticus* H:n. a.

Triglochin palustre L. a.

Alisma Plantago L. a.

Heptandria:

Trientalis Europæa L. a.

Octandria:

Daphne Mezereum L. Mjölby.

Vaccinium Vitis idæa L. a.

— *Myrtillus* L. a.

— *uliginosum* L. a.

Oxycoccus palustris Pers. Skogssjö, Högby S:n o. fl. st.

Calluna vulgaris Salisb. a.

Epilobium angustifolium L. a.

— *parviflorum* Schreb. Löfvingsborg vid källan; Öjebro, Herrberga S:n. — Mellan Hageby och Löfvingsborg förekommer en mycket stor och grenig form häraf.

— *montanum* L. a.

— *roseum* Schreb. Öjebro, Herrberga S:n.

— *palustre* L. a.

Chrysosplenium alternifolium L. Lärketorp, Mjölby socken; Skogssjö, bortom Holjesviken, Högby S:n.

Polygonum amphibium L. α) *aquaticum* och β) *terrestre* allmänna.

— *lapathifolium* L. a.

— *Hydropiper* L. a.

— *viviparum* L. a.

— *aviculare* L. a.

— *Fagopyrum* L. En backe vid Högby prestgård.

— *Convolvulus* L. a.

- Aloxa moschatellina* L. Lärketorp, Mjölby S:n.
- Paris quadrifolia* L. a.
Enneandria:
- Butomus umbellatus* L. Skenaån.
Decandria:
- Arbutus uva Ursi* L. a.
- Andromeda polifolia* L. a.
- Ledum palustre* L. a.
- Pyrola uniflora* L. a.
 — *secunda* L. a.
 — *minor* L. Vid Lärketorp, Mjölby S:n; Högby.
 — *rotundifolia* L. a.
 — *chlorantha* Sw. Högby.
- Monotropa Hypopithys* L. Öjebro storgårdsskog, samt vid Solberga, Herrberga S:n; Lärketorp, Mjölby S:n.
- Scleranthus perennis* L. Carlsborg.
 — *annuus* L. a.
- Saxifraga granulata* L. a.
 — *tridactylites* L. Backe nära Ekhumparne; Väderqvarnsbacken.
 — *petraea* Wg. Lapp. Som föregående.
- Dianthus deltoides* L. a.
- Silene nutans* L. Skogssjö, Högby S:n; Egebylund och Slommarp, Mjölby S:n.
 — *noctiflora* L. Flerestädes på åkrar vid Skeninge; Marstad, Bjelbo S:n; Lärketorp, Mjölby S:n.
- Silene inflata* Sm. Backe vid Högby prestgård.
- Alsine rubra* Wg a.
- Arenaria serpyllifolia* L. a.
 — *trinervia* L. Ekhumparne vid Skeninge.
- Stellaria media* With. a.
 — *graminea* L. a.
 — *palustris* Retz. a.
- Agrostemma Githago* L. a.
- Lychnis pratensis* Schk. Skogssjö, Högby S:n.
 — *flos Cuculi* L. a.
 — *Viscaria* L. a. Med hvita blommor i Ekhumparne.
- Malachium aquaticum* Fr. Vid Sprättebrunn.
- Cerastium semidecandrum* L. Ekhumparne o. fl. st.
 — *glomeratum* Thuill.
 — *vulgare* H:n a.
- Spergula arvensis* L. a.
 — *nodosa* L. Skena ån, ex. vid badstället.
- *Sagina* Lilj. a.
- Sedum Telephium* L. a.
 — *acre* L. a.
- Dodecandria:*
- Lythrum Salicaria* L. a.
- Agrimonia Eupatoria* L. Ekhumparne vid Skeninge.
- Euphorbia helioscopia* L. a.
- Sempervivum tectorum* L. På tak nära Skogssjö, Högby socken; Öjebro, Herrberga socken.

- Icosandria:*
- Prunus spinosa* L. Elgsjö äng, sande, opaka och småludna
Bjelbo S:n. blad, samt aflånga och ellip-
tiska frukter.
- *Padus* L. a. — *tomentosa* Sm. Flerest. ex.
Cratægus Oxyacantha L. Ek- Ekhumparne.
humparne; Elgsjö äng, Bjel-
bo S:n. — *cinnamomea* L. Ekhum-
parne.
- *monogyua* Jacq. Elgsjö äng, *Rubus Chamæmorus* L. Lärke-
Bjelbo S:n. torp, Mjölby S:n.
- Sorbus aucuparia* L. a. — *saxatilis* L. a.
- Spiræa Ulmaria* L. a. — *cæsius* L. Ekhumparne.
- *filipendula* L. a. — *Idæus* L. a.
- Rosa rubiginosa* L. Mjölby. *Fragaria vesca* L. a.
- *canina* L. a. Var. med glän- — *collina* Ehrh. Ekhumparne.
(Fortsättes.)

2. Anteckningar öfver Norges vegetationsförhållander; af Utgifvaren.

(Forts. fr. N:r 1.)

Aspidium cristatum Sw. är äfvenledes endast anmärkt i östra delen af riket nemligen i trakten af Kristiania och i Smålehnene. — Inom Sverge iaktager denna också i allmänhet samma förhållande som *A. Thelypteris*.

A. Oreopteris Sw. Allmän längs vestra kusten åtminstone från Kristiansand till Numedalen i Trondhjems stift; i de inre från hafvet aflägsnare trakterna har jag ej funnit den anmärkt utom på fjällen v. om Setersdalen. Den går opp i björkregionen. — I Sverge är den ej anmärkt utom på ett ställe i Skåne.

A. filix mas Sw. Allmänt förekommande i hela Norge ända till Utsjoki i Finmarken. På fjällen går den något öfver furens region. — Vid Grötten i Romsdalen såg jag af denna art flera monströsa, nästan oigenkänneliga, bildningar.

A. angulare Kit. Denna vackra art följer kusten från Kristiania till Bedsta i Trondhjems stift. Den aflägsnar sig ej betydligt från hafvets grannskap och stiger ej heller långt på

fjällsidorna. — I Sverge är den ej anmärkt utom på ett ställe i Skåne och, ehuru tvifvelaktigt, vid Åreskutan i Jemtland; dess förekomst på sistnämnde ställe synes mig i flera hänseenden misstänkt.

A. spinulosum Sw. Vexer, jemte var. *dilatatum*, i de fleste lägre trakter i hela Norge ända till Finmarken; den stiger äfven opp på fjällen; men håller sig vanligen inom furens region.

A. filix femina Sw. Allmännare än föregående och går äfven högre opp på fjällen. Åtskilliga former förekomma af denna liksom af föregående art.

A. fragile Sw. En bland de allra allmännaste och mest mångformiga arter, som förekommer öfver hela landet ända till Nordkap; den stiger på fjällen ej sällan öfver björkregionen.

A. montanum Sw. Denna fina vackra art synes mera tillhöra de inre fjälltrakterna och fly hafvets granskap. Den är allmän på Dovrefjeld, der den går öfver björkgränsen; äfven vid Lom var den ej sällsynt; vid Ringebo i Gudbrandsdalen går den vid Stulsbro ned i granregionen; jag anmärkte den ingestädes i Kristiansands stift, ej heller på Filefjeld, i Sogn eller Romsdalen. Mot nordnen finnes den i mängd i Saltdalen och troligen än längre opp. — Inom Sverge går den från Luleå Lappmark ned till Jemtland och Herjedalen.

A. crenatum Somf. Är hitintills icke funnen någorstädes utom kring passet Kringeln i Sells sokn i Gudbrandsdalen, der den vexer i granregionen.

Woodsia ilvensis Br. Allmän i hela Norge öfverstiger ej furens region.

W. hyperborea Br. Flerestädes såväl i lägre trakter vid hafvet (t. ex. Kristiania, Hjelmeland i Ryfylke Kristiansands stift), som på fjällen, der den vanligen är allmännare och går högre opp än föregående. Den vexer åtminstone till Saltdalen i Nordlanden. I några trakter tyckes den saknas eller åtminstone vara ganska sällsynt, såsom på hela Heckfjeld, Voss. — I Sverge förekommer den i Lappland och Jemtland.

Asplenium septentrionale Hoffm. I de flesta lägre trakter

såväl i det inre af landet, som längs kusten till Trondhjem eller ännu längre mot nordnen. Upstiger icke på fjällen.

A. Breynii Retz. Vida sällsyntare än föregående, håller sig på lägre trakterna vid kusten, såsom kring Kristianiafjorden; vid Leirdal i Sogn Bergens stift och vid Trondhjem. — Inom Sverge går den mot nordnen till Gevle och Dalsland.

A. ruta muraria L. Vexer på lägre ställen här och der ända till Lyngen och Alten i Finmarken. Den synes isynnerhet ofta förekomma längs vestra kusten och stiger ej opp på fjällen. — Inom Sverge förekommer den ända till Herjedalen, men är dock norr om Stockholm sällsynt, trifves bäst på öfvergångsbildningar.

A. Trichomanes L. Allmän på lägre berg och går till Saltdalen i Nordlanden.

A. viride Huds. Allmän i fjälltrakter ända till Porsanger i Finmarken; går stundom ned till hafvet t. ex. i trakten af Kristiania. På fjällen går den ofta öfver björkens öfra gräns och utgör den enda art af detta slägte, som inom Skandinavien kan räknas till fjällvexterna. — Inom Sverge är den sällsyntare; går från Lappland ned till Vermland.

A. Adiantum nigrum L. Tillhör helt och hållet vestra kusten, der den från Stavanger synes vara temligen allmän till Valderhoug i Trondhjems stift; den upstiger ej på fjällen. — I Sverge förekommer denna art allenast på en inskränkt lokal på Kullaberg i Skåne.

Pteris aquilina L. Allmän i skogstrakter ända till Saltdalen i Nordlanden, men öfverstiger högst sällan furens region. På Dovrefjeld saknas den alldeles. — Mellan Hordnäs och Åserald i Råbygdelaget af Kristiansands stift anmärkte vi 1826 en form med kort- och fin-håriga pinnulae.

Struthiopteris germanica Willd. Vexer på mångfaldiga ställen öfver hela Norge ända till Finmarken; men är dock i vissa trakter mycket sällsynt; så t. ex. anmärktes den ingenstädes i vestra delen af Kristiansands stift; i Bergens stift är den också rar; på det egentliga Dovrefjeld vexer den icke, ehuru den förekommer i Opdal och Sundal; i Nordlanden och

södra delen af Finmarken lärer den vara mycket allmän. Stundom stiger den på fjällen ungefär till björkgränsen, men frodas bäst i djupare delar. — Inom Sverge går den från Skåne till Luleå Lappmark, men äfven här är den i vissa trakter ganska sällsynt.

Blechnum Spicant Roth. Isynnerhet allmän i de vestliga trakterne ända till Nordlanden; på fjällen stiger den öfver björkregionen; saknas på Dovre, ej heller varseblef jag den vid Lom eller på Filefjeld. — Äfven i Sverge håller den sig förnämligast i de vestra provinserna och förekommer mera strödt i de ostliga.

Bl. crispum Hartm. Förhåller sig ungefär som föregående art; går längre mot norden (ända till Porsanger) och stiger på fjällen stundom ända till snöfläckarnes region. Den är allmänast och frodigast i grannskapet af hafvet, men förekommer äfven i derifrån aflägsna trakter: t. ex. i Övra Telemarken, Valdres, Lom, o. s. v.; den saknas dock på Dovrefjeld; ej heller varseblef jag den på Filefjeld. — Inom Sverge går den ej längre mot södern än till Herjedalen.

Osmunda regalis L. Denna herrliga art, som icke är sällsynt i östra trakterna af Sverge (särdeles i Bleking och Kalmare län) och förekommer ännu i Gestrikland, upgifves väl af Gunnerus såsom vexande i Bedstaskogen i Trondhøms stift; men ehuru den sedermera derstädes eftersökts, har man dock ej återfunnit den der liksom litet som i någon annan trakt af Norge; så att mycken anledning är att antaga, att den icke förefinnes inom detta rike.

Hymenophyllum Wilsoni Hook. Denna fina art, som icke är funnen inom Sverge, tillhörer inom Norge uteslutande den vestra strandtrakten från Stavanger till Nord- och Sönd-fjord i Bergens stift.

Botrychium Lunaria Sw. Förekommer ej sällsynt, ända till Maasö i Finmarken, särdeles i de inre delarne af landet; går på fjällen till och stundom öfver björkregionen, samt framter åtskilliga varieteter med hänseende till småbladens helhet eller inskärning; bland dessa är *divisa* Hartm. (*B. rutaceum* Willd.) ingalunda sällsynt på Filefjeld, äfvensom på andra ställen.

B. matricarioides Willd. (*B. rutaceum* Sw., Wahlenb.)
Denna art förekommer här och der, t. ex. vid Himmerfors och vid Ringebo i Gudbrandsdalen, Slidre i Valdres, Saltdalen i Nordlanden; den stiger ej opp på fjällen.

Ophioglossum vulgatum L. Här och der vid stränderna men sällsynt, ända till Helgeland i Nordlanden (enligt Sommerfeldts herbarium); den förekommer äfven i inre trakten af riket, t. ex. Toten.

Utom de nu uppräknade arter, eger Norska floran sannolikt åtminstone ett par andra. Sålunda upgifves det, att Hübener under sin resa på flera ställen samlat *Aspidium rigidum* Sw. och äfven på den vandring jag i sällskap med Magr Ahnfelt 1826 företog i sydvestra Norge anmärkte vi mellan Mosby och Övrabö, ungefär 1 1/2 eller 2 mil norr öm Kristiansand, en form som närmast öfverensstämde med nämnde art, men som allenast ett exemplar fanns och detta utan fruktifikation, så torde omdömet öfver densamma böra suspenderas. — Under min sednaste vandring i Norge 1839 anmärkte jag på några ställen, (såsom inom björkregionen på fjällslutningen åfvanför den så kallade Prestsätern nära Nystuen på Filefjeld, äfvensom på fjället åfvanom Baleholm i Sogn i Bergens stift) en art af *Polypodium* närmast beslägtad med *P. alpestre*, men dock i flera hänseenden derifrån afvikande. Dels förekom den sparsamt, så att jag blott kunde insamla ett litet antal exemplar, dels var den ännu ej nog utbildad för att kunna med säkerhet bestämmas; men den rekommenderas till upmärksamhet åt de forskare hvilka framdeles besöka dessa trakter. — Äfven kring Grötten i Romsdalen, hvarest visade sig en mycket yppig ormbunke-vegetation, visade sig några former, hvilka torde förtjena närmare undersökning.

I sammanhang med föregående vill jag äfven något omnämna de vegetationsförhållander, hvilka *Lycopodiaceæ* och *Equisetaceæ* förete inom Norge.

Lycopodium Selago L. Öfver hela Norge; stiger på fjällen ända opp till snöregionen.

L. Selaginoides L. Likaledes öfver hela Norge ända till Nordkap, trivves bäst i fjälltrakter men går icke alldeles så högt på fjällen, som förra, ehuru den ej sällan finnes åfvan trädgränsen. Den förekommer ännu på Hvalöarne i Smaalehnene och är allmän på hela Heckfjeld. I Sverge går den mot söder till Roslagen och norra delen af Bohuslän.

L. inundatum L. Förekommer i lägre trakter ända till Molde i Romsdalen, isynnerhet allmän i sydliga delen af Kristiansands stift. Går ej opp på egentliga fjäll. — I Sverge går den norrut till Dalsland och trakten af Gevle.

L. annotinum L. I skogstrakter allmän till Nordlanden. På fjällen framträder den under formen *alpestre*, som går öfver björkregionen t. ex. på Dovrefjeld, der den är allmän. — Det torde böra anmärkas att denna allmänna art saknas såväl i Blytts förteckning öfver de af honom i Voss anmärkta vexter, som ock i Lessings Lofodska vextförteckning.

L. clavatum L. Öfver nästan hela Norge ända till Tana i Finmarken, men håller sig hufvudsakligen inom egentliga skogsregionen, ehuru den stundom stiger till öfra björkgränsen.

L. alpinum L. Allmän i alla fjälltrakter öfver hela Norge; går stundom ned i fur-regionen. — Ingenstädes har jag sett den så allmänt fruktificerande som på Heckfjeld i Kristiansands stift. — I Sverge går den söderut åtminstone till Dalarne.

L. complanatum L. I skogsregionen i de flesta, åtminstone sydliga trakterna af Norge; stiger knappast opp på fjällen, och synes i allmänhet vara sällsyntare än föregående arter; jag varseblef den sålunda ingenstädes i sydvestra Norge, ej heller i Sogn och Romsdalen.

Equisetum arvense L. Förekommer allmänt ända till Nordkap och stiger på fjällen icke sällan öfver trädgränsen in i pilregionen, der den ofta får ett ganska olika utseende (*β. alpestre* Wahlb., Fl. Lapp.).

E. umbrosum Willd. Ej sällsynt till och med på fjällen, der denna art går högre än fur-regionen. I brist på noggranna uppgifter är jag ej i stånd att bestämma dess gräns mot norden, ej heller de särskilda trakter der den förefinnes.

E. silvaticum L. Allmän åtminstone till Lofoden; stiger på fjällen stundom öfver björkens region. — Denna art är den enda bland *Equisetaceæ*, som Lessing anmärkt på Lofoden.

E. palustre L. Förekommer ganska allmänt åtminstone ända till Nordlandene och går på fjällen till öfra björkgränsen och ännu högre. — Denna är lika så litet som de följande arterna omnämnd i Blytts förteckning öfver vexterna i Voss och Lessings öfver Lofodens flora; på förra stället förekommer den dock efter all sannolikhet.

E. fluviatile L. Går till Saltdalen och troligen längre mot nordn; synes ej stiga högt på fjällen.

E. limosum L. Hurú långt denna art går mot nordn kan jag ej upgifva; på Dovrefjeld förekommer den ännu i björkregionen.

E. hiemale L. Denna art, som förekommer spridd i de flesta trakter ända till Nordlanden, stiger i fjälltrakten (t. ex. på Dovre- och File-fjeld, vid Lom) till öfra björkgränsen.

E. variegatum Schleich. Förekommer såväl i lägre trakterna, såsom på Ringerige, Hadeland och Hedemarken, som ock på fjällen, t. ex. Dovre, Lom, o. s. v., der den stiger till och öfver björkgränsen. — Går i Sverge söderut till Roslagen och Vestmanland.

E. scirpoides Mich. Denna art, som är ganska lik föregående, hvarmed den af många författare (såsom *Wahlenberg*, *Hartman*, m. fl.) förenas såsom varietat, ehuru den synes mig derifrån vara skiljd, helst de, vexande på samma ställe, alltid bibehålla sina karakterer, synes mera tillhöra fjälltrakterna och den högre nordn. Jag har samlat den på Dovrefjeld, vid Lom, der den går likså högt som föregående; det lägsta ställe, der jag sett den, är vid Stulsbro nära Ringebo i Gudbrandsdalen inom granens region; troligen är det denna art, som i *Deinboll's* anteckningar under namnet *E. reptans* upgifves vaxa på Magerö vid Nordkap.

Af föregående anteckningar inhämtas, dels att de nordiska *Lycopodiaceæ* och *Equisetaceæ* i allmänhet stiga högre opp

på fjällen än de egentliga *Filices*, dels ock att bland dessa sistnämnda *Aspidium oreopteris*, *angulare*, *Asplenium adiantum nigrum* och *Hymenophyllum Wilsoni* förnämligast förekomma i vestra delen af landet och isynnerhet inom det gebit, der hafsluften utöfvar sitt inflytande. — *Polypodium alpestre*, *Asplenium ruta muraria*, *Blechnum Spicant*, *crispum*, ehuru ej så hufvudsakligen tillhörande nämnde trakter, frodas dock allrabäst i dem. — *Aspidium Thelypteris* och *cristatum* äro de enda, som tyckas uteslutande tillhöra de östra trakterna, äfvensom *Polypodium calcareum*. *Aspidium montanum*, *crenatum*, *Botrychium matricarioides* synas föredraga de inre delarne. — Bland öfriga arter, hvika äro mera allmänt spridda, visa dock de fleste vida mera frodighet och upträda i större massa i grannskapet med hafvet än i de derifrån mera aflägsnade trakterna. — Några arter (*Polypod. alpestre*, *Aspid. oreopteris*, *angulare*, *Asplen. Adiantum nigrum*) äro inom Norge vida mera spridda än inom Sverge; tvenne (*Aspid. crenatum* och *Hymenophyllum*) äro hittills alldeles icke funna inom Sverges gränser, likasom å andra sidan *Aspidium alpinum*, *Botrychium virginicum* och *Scolopendrium Phyllitis* alldeles icke ännu äro anmärkta inom Norge, men af hvilka dock de tvenne förstnämnda sannolikt torde der framdeles updagas. Hvad *Osmunda regalis* angår, är den väl för länge sedan upgifven såsom vexande i Norge, men icke derefter återfunnen.

II. Hvarjehanda.

1. ProvinsialLäkaren, M. Dr. Carl Johan Hartman, har af H. K. M. under den 6 dennes blifvit utnämnd till Rid-dare af Kongl. Nordstjerne-Orden.

2. Professor El. Fries har, i anseende till sin vacklande helsa, erhållit permission från sina professorsåligganden under innevarande termin; den sålunda vunna ledigheten tänker han att, såvida helsa och krafter tillåta, använda på afslutandet och publicerandet af flera påbörjade afhandlingar och upsatser.

3. Dr Hartman är sysslosatt med redigerandet af en ny upplaga af sin handbok i Skandinavians flora, hvilken ofördröjligen kommer att läggas under prässen.

4. Hr Lindgren har på Venerns sandiga stränder mellan Lidköping och lägenheten Klofvet funnit *Bryum (Pohlia) latifolium* Bruch. & Schimp., som förut endast anmärkts på ett enda ställe vid Zweibrüchen.

5. Hr Liebmann har nu definitivt blifvit utnämnd till utgifvare af *Flora Danica*, hvilken han således skall öfvertaga, så snart han återkommer från sin resa till Mexiko.

6. Enligt underrättelser från Hr Kamphövener af d. 24 Jan. vistades han då ännu i München, men ämnade några dagar derefter öfver Majland och Genua begifva sig till Rom, hvarest han ville tillbringa ett par månader och derefter öfver Venedig, Wien, Berlin återvända till Danmark, dit han instundande höst tänker ankomma. Hans helsa har förbättrats, oaktadt fjällvandringar i Tyrolen mycket medtagit hans krafter. Till Köpenhamn har han sändt många vexter och frösorster.

7. *Flora oder Botanische Zeitung*, som utgifves af Botaniska Sällskapet i Regensburg och hittills redigerats af Professorerne Hoppe och Fürnrohr, kommer från början af innevarande år att endast af denne sistnämnde redigeras. Formatet blir något större än hittills, men priset oförändradt.

Anmärkning.

Det i N:o 1 meddelade utdrag af ett bref från Prof. Fries, var ej ursprungligen ämnadt att publiceras, hvarföre de deri framställda åsigter ej voro så utvecklade och genomförde, som för deras rätta upfattning måhända kunnat vara af nöden. Ett betydande fel har insmygt sig, som läsarne anmodas anmärka och rätta: neml. sid. 11 rad. 2 opifrån står *Droseraceæ* men måste vara *Dioscoreæ*.