

BOTANISKA NOTISER

UTGIFNE AF

AL. ED. LINDBLOM.

N^o 1. Lund den 2 Januari. 1840.

I. Fortegnelse over Phanerogame Planter og Brægger, samlede ved Arendal 1838, af Blytt.

Hippuris vulgaris, Sandvigen og fl. st.	—	vaginatum.
	—	alpinum, Høgedalsvand.
Zostera marina.	Scirpus palustris.	
Lemna minor, Ormekjærn ved Strømsbo.	—	uniglumis.
Veronica serpyllifolia.	—	Boeothryon.
— scutellata	—	cæspitosus.
— Beccalunga, Tromøe.	—	rufus.
— Chamædrys.	—	lacustris.
— officinalis.	—	maritimus, Natvigstrømmen og Espenæs.
— agrestis.	—	silvaticus, Sluppervig o. fl. st.
— arvensis.	Nardus stricta.	
Pinguicula vulgaris.	Alopecurus geniculatus.	
Utricularia vulgaris, i en Dam ved Vejen til Strømsbo; Ormekjærn og Høgedalsvand.	Phleum pratense et β nodosum.	
— intermedia, Jovand, Høgedalsvand.	Phalaris arundinacea.	
— minor, i smaa Sumper sydfor Sandvigen; Ormekjærn.	Agrostis canina.	
Lycopus europæus.	—	vulgaris et β pumila.
Valeriana officinalis.	—	stolonifera
Fedia olitoria, Havstad.	Calamagrostis lanceolata, Høgedalsvand.	
Iris Pseudacorus, Torungen, Høgedalsvand o. fl. st.	—	Epigejos.
Schoenus albus.	Arundo Phragmites, Jovand, Lognevand o. fl. st.	
— fuscus, Jovand.	Anthoxanthum odoratum.	
Eriophorum angustifolium.	Avena præcox, Sluppervig o. fl. st.	
— latifolium.	—	pubescens.
	Aira cæspitosa.	
	— flexuosa.	
	Melica nutans.	

- uniflora, Pusnæs paa Tromø. Galium Moliugo, Brattekleiv paa
 Briza media. Tromø.
 Molinia cærulea. — verum.
 Glyceria maritima. — Aparine.
 — distans. Cornus succica.
 — fluitans. Hex Aquifolium, Mærdø. (En li-
 Poa trivialis. den Lund, lidt af Frosten i Vin-
 — annua. tern 1837—38).
 — pratensis et β . subcærulea. Potamogeton natans, Jovand, Hø-
 — nemoralis. gedalsvand, Ormekjærn.
 — compressa. — oblongus, Tromø, Sand-
 Dactylis glomerata. vigen o. fl. st.
 Festuca ovina. — prælongus, Høgedals-
 — rubra vand.
 — elatior. — compressus var?, Bar-
 — pratensis. boelven.
 — silvatica, Pusnæs i Skoven. — perfoliatus, Natvigstrøm-
 Bromus secalinus. mene.
 — racemosus. Glaux maritima.
 — mollis. Fulmonaria maritima, Mærdø.
 Triodia decumbens. Lithospermum arvense. (Dr Møl-
 Cynosurus cristatus. lers Herb.)
 Elymus arenarius. Cynoglossum officinale.
 Triticum repens. Myosotis cæspitosa.
 — caninum. — arvensis.
 Lolium perenne. — collina.
 Montia fontana. Asperugo procumbens
 Scabiosa arvensis. Anagallis arvensis. (Dr Möllers
 — succisa. Herb).
 Alchemilla vulgaris. Lysimachia vulgaris.
 Plantago major. — thysiflora.
 — media. Primula veris, Sluppervig, Tospe-
 — lanceolata. dal, Espenæs o. fl. st.
 — maritima. Menyanthes trifoliata.
 Majanthemum bifolium. Gentiana campestris, Lærestved,
 Centunculus minimus, Espenæs ved Tromø
 Stranden. Erythræa litoralis, Espenæs.
 Asperula odorata. — pulchella, Espenæs.
 Galium boreale. Convolvulus arvensis, Byens Gader
 — palustre. og Havstad.
 — uliginosum. — sepium, Mærdø.

- Verbascum thapsus.
 — nigrum.
 Hyoscyamus niger.
 Solanum nigrum. (D:r Möllers Herb.)
 — dulcamara
 — — β . pubescens,
 Strandkanten.
 Campanula rotundifolia.
 — persicæfolia.
 — trachelium
 — latifolia, Tromö, Kovig.
 Jasione montana, Sluppervig, Sand-
 vigen o. fl. st.
 Lobelia Dortmanna, Jovand, Sol-
 bergvand.
 Lonicera Periclymenum.
 Viola palustris.
 — canina.
 — — β . silvatica.
 — montana.
 — tricolor.
 Rhamnus Frangula.
 Ribes uva crispa.
 — rubrum, Barbodalen.
 Hedera Helix, Mærdö, Kovigen.
 Chenopodium polyspermum.
 — viride et β . album.
 Ulmus campestris.
 Sanicula europæa, Tromö, Tospe-
 dal.
 Heracleum Sphondylium.
 Peucedanum palustre.
 Angelica silvestis.
 — litoralis, Mærdö.
 Ligusticum scoticum.
 Ægopodium Podagraria.
 Carum Carvi.
 Pimpinella Saxifraga.
 Æthusa Cynapium.
 Cicutæ virosa, Högedalsvand, Or-
 mekjärn.
 Chærophyllum silvestre.
 Scandix Cerefolium. (D:r Möllers
 Herb.)
 Viburnum Opulus.
 Sambucus nigra.
 Linum catharticum.
 Statice armeria β . maritima.
 Drosera rotundifolia.
 — intermedia.
 — longifolia.
 Convallaria majalis.
 — polygonatum.
 — multiflora, Barbodalen.
 Allium ursinum, Barbodalen.
 — oleraceum.
 — arenarium.
 Narthecium ossifragum.
 Calla palustris, Jovand, Ormekjärn.
 Juncus conglomeratus.
 — effusus
 — filiformis.
 — acutiflorus.
 — lamprocarpus.
 — uliginosus.
 — bulbosus β . botnicus.
 Luzula campestris.
 — pilosa.
 — maxima, Tromö mellan Brat-
 teklev og Pusnäs i Skoven.
 Berberis vulgaris.
 Peplis Portula.
 Rumex Acetosa.
 — acetosella.
 — obtusifolius.
 — crispus.
 — domesticus.
 Triglochin palustre.
 — maritimum.
 Scheuchzeria palustris, Jovand, Hö-
 gedalsvand, Ormekjärn.
 Alisma Plantago.

- Ttionalis europæa*.
Daphne Mezereum.
Vaccinium vitis idæa.
 — *Myrtillus*.
 — *uliginosum*.
 — *Oxycoccus*.
Erica Tetralix.
 — *vulgaris*.
Epilobium angustifolium.
 — *montanum*.
 — *palustre*.
 — *tetragonum*, Barbodalen.
 Forhen ikke funden i Norge.
Chrysosplenium alternifolium. (Dr
 Möller.)
Polygonum Persicaria.
 — *hydropiper*.
 — *viviparum*.
 — *aviculare*.
 — *convolvulus*.
 — *dumetorum*.
Paris quadrifolia.
Arbutus uva ursi.
Andromeda polifolia, Jovand o. fl. st.
Pyrola uniflora, Tromø.
 — *secunda*.
 — *minor*.
 — *media*, Tromø ved Pusnæs
 og Brattekleve; Jovand o. fl. st.
 — *chlorantha*, Pusnæs i Skoven.
Scleranthus perennis.
 — *annuus*.
Saxifraga granulata.
 — *tridactylites* (Möllers Herb.)
Dianthus deltoides.
Silene nutans, Tromø.
 — *inflata*.
 — *maritima*.
 — *rupestris*.
Alsinella rubra, Sluppervig, Sand-
 vig o. fl. st.
- Alsinella marina*.
Halianthus peploides, Mærdø.
Arenaria trinervia.
 — *serpillifolia*.
Stellaria media.
 — *uliginosa*.
 — *graminea*.
Agrostemma Githago, især i Hvede-
 agrene.
Lychnis silvatica.
 — *flos cuculi*.
 — *viscaria*.
Cerastium semidecandrum.
 — *vulgatum*.
Spergula arvensis.
 — *pentandra*, Kloppehejen.
 — *nodosa* β . *glandulosa*.
 — *subulata*.
 — *sagina*.
Sedum Telephium.
 — *acre*.
 — *anglicum*, Torungen, Espe-
 næs.
 — *annuum*.
 — *rupestre*.
Lythrum Salicaria.
Agrimonia Eupatorium, Tromø,
 Strømsbo.
Euphorbia helioscopia, sjældnere i
 Agre.
 — *palustris*, sparsomt ved
 en Bugt af Søen imellem Natvig
 og Espenæs.
Sempervivum tectorum, Lærestved.
Prunus spinosa, Tromø, Sandvig,
 Espenæs o. fl. st. især ved Søen.
 — *avium*.
 — *Padus*.
Cotoneaster vulgaris.
Cratægus monogyna.
Sorbus Aria.

- Sorbus hybrida*, Sandvig.
 — *aucuparia*.
Pyrus Malus.
Spiræa Ulmaria.
Rosa canina α *nitida* et β . *opaca*.
 — *coriifolia*.
 — *villosa*.
 — *cinnamomea*.
Rubus chamæmorus.
 — *saxatilis*.
 — *corylifolius*.
 — *sp.*
 — *idæus*.
Fragaria vesca.
Potentilla anserina.
 — *argentea*.
 — *norvegica*.
 — *Tormentilla*.
Comarum palustre.
Geum urbanum.
 — *rivale*.
Chelidonium majus.
Actæa spicata, Tospedal, Barbodal
 o. fl. st.
Tilia europæa.
Nymphæa alba.
 — *lutea*.
Aquilegia vulgaris.
Thalictrum flavum, Tromø ved Æ-
 gaarden, Espenæs.
Anemone Hepatica.
 — *nemorosa*.
Ranunculus Ficaria (Möllers Herb.)
 — *flammula*.
 — *reptans*, ved Nidelven.
 — *acris*.
 — *auricomus*.
 — *repens*.
 — *sceleratus*.
Caltha palustris.
Mentha arvensis.
- Glechoma hederaceum*, Mærdö.
Ajuga pyramidalis.
Stachys silvatica.
 — *palustris*.
Lamium album.
 — *purpureum*.
 — *incisum*.
Galeopsis tetrahit.
 — *cannabina*.
Origanum vulgare.
Scutellaria galericulata.
Prunella vulgaris.
Thymus Acinos, yderst sparsomt
 ved Landevejen til Tospedal.
Clinopodium vulgare.
Euphrasia officinalis.
Bartsia odontites, Tromø, Espenæs.
Rhinanthus crista galli.
 — *minor*.
Melampyrum pratense.
 — *silvaticum*.
Pedicularis palustris.
 — *silvatica*.
Linnæa borealis, Tromø.
Linaria vulgaris.
Scrophularia nodosa.
Cakile maritima.
Iberis nudicaulis, Tromø, Strømsbo
 o. fl. st.
Coronopus depressus, Gaderne.
Thlaspi bursa pastoris.
 — *arvense*.
Cochlearia danica, Torungen, Mærdö.
 — *officinalis*.
Camelina sativa.
Draba verna.
Nasturtium amphibium β . *terrestre*.
Sisymbrium Sophia.
 — *officinale*.
Barbaræa vulgaris.
Arabis hirsuta.

<i>Arabis thaliana.</i>	<i>Trifolium filiforme</i> , Havstad
<i>Cardamine hirsuta.</i>	— <i>arvense.</i>
— <i>pratensis.</i>	— <i>medium.</i>
<i>Dentaria bulbifera</i> , Pusnæs i Skoven og ved Vejen til Bratteklev.	— <i>pratense.</i>
<i>Sinapis arvensis.</i>	<i>Lotus corniculata.</i>
<i>Brassica campestris.</i>	<i>Medicago lupulina.</i>
<i>Raphanus Raphanistrum.</i>	<i>Hypericum pulchrum</i> , Sandvig, Klop- pehejen.
<i>Erodium cicutarium.</i>	— <i>montanum.</i>
<i>Geranium sanguineum.</i>	— <i>quadrangulum.</i>
— <i>silvaticum.</i>	— <i>perforatum.</i>
— <i>robertianum</i>	<i>Tragopogon pratensis</i> , Høgedal.
— <i>lucidum</i> , Arendal. (Ahm- felt et Lindblom.)	<i>Hypochæris maculata.</i>
— <i>molle</i> , Bratteklev, Slup- pervig, Strømsbo o. fl. st.	— <i>radicata</i> , Listølt.
— <i>rotundifolium.</i>	<i>Apargia autumnalis.</i>
— <i>columbinum</i> , Bratteklev.	<i>Leontodon Taraxacum.</i>
<i>Oxalis acetosella.</i>	<i>Prenanthes muralis.</i>
<i>Malva rotundifolia.</i>	<i>Sonchus arvensis.</i>
— <i>silvestris</i> , i Mængde.	— <i>oleraceus.</i>
<i>Fumaria officinalis.</i>	<i>Hieracium Pilosella.</i>
<i>Polygala vulgaris.</i>	— <i>auricula.</i>
<i>Ononis spinosa</i> , Elvekanten henimod Soboden omtrent $\frac{1}{2}$ mil fra Byen.	— <i>paludosum.</i>
<i>Anthyllis vulneraria.</i>	— <i>murorum.</i>
<i>Astragalus glycyphylus.</i>	— <i>vulgatum.</i>
<i>Orobus vernus</i> , Tospedal.	— <i>boreale</i> $\alpha.$ et $\beta.$ Fr.
— <i>tuberosus.</i>	— <i>umbellatum.</i>
— <i>niger.</i>	<i>Crepis tectorum.</i>
<i>Lathyrus silvestris</i> , Lærestved.	<i>Lapsana communis.</i>
— <i>pfalensis.</i>	<i>Arctium Lappa.</i>
<i>Vicia sativa.</i>	<i>Cirsium lanceolatum.</i>
— <i>sepium.</i>	— <i>palustre.</i>
— <i>silvatica.</i>	— <i>arvense.</i>
— <i>cracca.</i>	— <i>heterophyllum.</i>
<i>Eryum tetraspermum.</i>	<i>Carduus crispus.</i>
— <i>hirsutum.</i>	<i>Bidens tripartita.</i>
<i>Trifolium repens.</i>	<i>Centaurea Cyanus.</i>
— <i>procumbens</i> , Sluppervig, Havstad.	— <i>Jacea.</i>
	— <i>Scabiosa.</i>
	<i>Tanacetum vulgare.</i>
	<i>Artemisia Absinthium.</i>
	— <i>vulgaris.</i>

- Gnaphalium silvaticum.*
 — *uliginosum.*
 — *diticum.*
Filago minima, Sandvig, Sluppervig,
 Havstad o. fl. st.
Arnica montana, sparsomt ved Sø-
 boden.
Erigeron acris.
Senecio vulgaris.
 — *silvaticus*, Mærdø.
 — *Jacobæa.*
Solidago Virgaurea.
Aster Tripolium.
Achillea Ptarmica.
 — *millefolium.*
Anthemis arvensis.
Bellis perennis, Havstad o. fl. st.
Pyrethrum inodorum.
 — *maritimum.*
Matricaria chamomilla, Spirrevigen.
Chrysanthemum segetum.
 — *Leucanthemum.*
Orchis maculata, mellem Tangen paa
 Hiserø og Øyestad. (Ahnfelt et
 Lindbl.)
 — *conopsea.*
Hatanthera bifolia.
Callitriche verna
 — *autumnalis.*
Carex dioica.
 — *pulicaris.*
 — *pauciflora.*
 — *arenaria*, Mærdø.
 — *intermedia*, Tromø, Espenæs.
 — *muricata.*
 — *leporina.*
 — *stellulata.*
 — *canescens.*
 — *elongata*, Tromø.
 — *remota*, Lærestved.
 — *maritima.*
Carex salina, Tromø, Espenæs.
 — *acuta*, Nidelyen.
 — *cæspitosa.*
 — *flava.*
 — *Oederi.*
 — *fulva.*
 — *distans*, Espenæs.
 — *punctata* Gaud. Sandvig. Ny
 for Skandinavien Flora.
 — *panicca.*
 — *limosa*, Jovand, Høgedals-
 vand, Ormekjærn.
 — *pallescens.*
 — *ampullacea.*
 — *vesicaria.*
 — *filiformis.*
 — *hirta*, Mærdø.
 — *ericetorum.*
 — *pilulifera.*
 — *digitata.*
Sparganium natans.
 — *simplex.*
 — *ramosum.*
Urtica dioica.
 — *urens.*
Litorella lacustris, Langseidvand,
 Solbergvand, Lognevand o. fl. st.
Alnus glutinosa.
 — *incana.*
Myriophyllum spicatum, Langseid-
 vand, Ormekjærn, Høgedalsvand.
Betula alba.
Quercus sessiliflora.
Fagus sylvatica, Espenæs.
Corylus Avellana.
Pinus silvestris.
 — *Abies.*
Salix Russeliana.
 — *repens.*
 — *phylicifolia.*
 — *aurita.*

<i>Salix caprea</i> .	<i>Asplenium septentrionale</i> .
<i>Empetrum nigrum</i> .	— <i>Trichomanes</i> .
<i>Myrica Gale</i> .	<i>Pteris aquilina</i> .
<i>Humulus Lupulus</i> .	<i>Struthiopteris germanica</i> , Tromø
<i>Populus tremula</i> .	(Ahnf. et Lindbl.)
<i>Juniperus communis</i> .	<i>Blechnum spicant</i> .
<i>Fraxinus exceelsior</i> .	<i>Ophioglossum vulgatum</i> , Espenæs
<i>Acer platanoides</i> .	ved Stranden.
<i>Atriplex angustifolium</i> .	<i>Lycopodium Selago</i> .
— <i>patulum</i> .	— <i>mundatum</i> , Jovand.
— <i>hastatum</i> .	— <i>annotinum</i> .
<i>Polypodium vulgare</i> .	— <i>clavatum</i> .
— <i>Phegopteris</i> .	— <i>complanatum</i> (Möllers
— <i>Dryopteris</i> .	Herb.)
<i>Aspidium Filix mas</i> .	<i>Equisetum arvense</i> .
— <i>spinulosum</i> .	— <i>silvaticum</i> .
— <i>Filix femina</i> .	— <i>limosum</i> .
— <i>fragile</i> .	<i>Isoetes lacustris</i> .
<i>Woodsia ilvensis</i> .	

II. Literatur.

1. *Recensio Specierum Generis Pteridis Auctore Jac. G. Agardh, Phil. Dr. Botanices in Academia Carolina. Demonstratore etc. etc. — Lundæ Typis Berlingianis 1839 pag. 86 & VI. 8:vo. 40 sk. B:co.*

Det är redan några år sedan en utländsk tidning på förhand lofvade från Författaren till ofvanskrifna arbete en fullständig monographie öfver släktet *Pteris*. Men då under tiden Presl utgaf sin *Pteridographia* beslöt Förf., sasom han sjelf uti företalet säger, att endast utgifva en *Recensio Specierum*. För utarbetandet af denna sednare har Förf. haft tillgång till de förnämsta nutidens herbarier, synnerligast Hookers samlingar, hvilka för närvarande afhandling, liksom Lindleys för Förf:s *Lupinmonographie*, ha måst tillsläppa de flesta nya arter. Här kan således icke komma i

fråga någon förtrohet hos Förf. med *Pteris*-arternas tillstånd i den lefvande naturen; arbetets förtjenst blir att söka uti släktets indelning, goda artbeskrifningar och en väl sammanställd synonymie: trenne punkter, hvilka Ref. noga skulle granska ifall han, med tillgång antingen till de främmande samlingar Förf. begagnat eller några andra i samma väg, hade gjort *Pteris*-släktet till föremål för ett monografiskt studium, och hade för afsigt att meddela annat än en blott relation öfver afhandlingens innehåll.

Efter företalet, slutadt med några anmärkningar öfver den af Förf. begagnade terminologie, börjas afhandlingen med en "*Tabula Sectionum Synoptica*," der *Pteris*-släktet indelas uti fyra afdelningar, hvilkas diagnos vi tro oss böra anföra:

Sect. I. Eupteris, stipitibus fasciculatis virescentibus l. stramineis, fasciculo vasorum stipitis transversaliter secti formam soleæ equinæ, apicibus sæpe incurvatis, offerente, venis simplicibus furcatisve (rarissime apice anastomosantibus l. basalibus in arcum conjunctis). — Innefattar 53 arter.

Sect. II Ornithopteris: stipitibus sparsis virescentibus l. stramineis, fasciculis vasorum pluribus discretis; frondibus demum coriaceis decompositis, venis repetite furcatis incurvis parallelis approximatis; inferioris paginae prominentibus, superioris impressis. — Innefattar 8 arter.

Sect. III Litobrochia: stipitibus fasciculatis virescentibus l. stramineis, fasciculo vasorum stipitis transversaliter secti formam soleæ equinæ sinuosæ offerente; venis reticulatis. — Innehåller 28 arter.

Sect. IV Histopteris: stipitibus sparsis (?) plerumque nitidis, fasciculo vasorum stipitis transversaliter secti formam soleæ equinæ sinuosæ offerente; frondibus decomposito — pinnatis, pinnulis pinnatifidis, infimis pinnæ cujusvis heteromorphis; venis basalibus arcuatis, se-

cundanis furcatis liberis l. anastomosantibus. — Innefattar 4 arter.

Ref. inser ganska lätt svårigheten att för underafdelningar i ett så naturligt slägte som *Pteris* finna några fasta och säkra characterer; må vara att de af Förf. gifna lemna mycket öfrigt att önska — hitintills äro de förtjenta af första rummet. — Utan obillighet torde man bordt vänta en denna *Tabula Sect. Synoptica* föregående *Character generis* jemte en framställning af slägtets affinitet, geographiska utbredning etc. Val ursäktar Förf. uraktlåtenheten häraf dermed att Presl nyligen uti sitt berömda arbete — ehuru mer och mindre fullständigt — behandlat dessa ämnen; men hvad särskilt en *Character genericus* angår gifvas för densammas utelemnande desto färre skäl som andra Författare t. ex. Presl fört de beskrifna arterna till olika genera, hvar till kommer, att det gifves andra med *Pteris* närslägtade genera, och hvar och en, som begagnar Herr Agardhs afhandling, utan tvifvel fordrar att först och främst få veta, huru slägtet enligt Författarens mening bör begränsas. Hvad framställningen af arternas geographiska utbredning åter vidkommer, hade Ref. uti ett dylikt arbete, för att bespara läsaren mödan att sjelf extrahera en dylik, ej uteslutit densamma. Här komma dock olika åsichter i fråga och — inre ambigua — vill Ref. ej, äfven om han äger för ögonen den mest sjelfförtröstande föresyn, på något sätt upphöja sin subjectiva mening till absolut lag.

Efter "*Tabula Sectionum Synoptica*" vidtager sjelfva *Re-censio Specierum*. Dessa sednare äro till antalet 94, med undantag af dem, som uti noter anföras och af hvilka Förf. ej sett exemplar. För hvarje *Species* anføres artmarket, en som det tyckes temligen fullständig synonymie, vextställe och de samlingar, i hvilka Förf. sett de beskrifna exemplaren, derefter artbeskrifningen, hvilken, utom det att den tyckes vara exact, äger den förtjensten att ej vara lång och således visar att Förf., i motsats till en del andra, mindre ser

på quantitas än qualitas. Detta hedrar Förf. i vår bredt-skrifvande tid.

De nya här först upställda arterna äro följande: *P. multiaurita* (från Ceylon), *P. Hookeriana* (Ceylon), *P. triphylla* (Madagascar), *P. Madagascarina*, *P. triplicata* (Madagascar, Mozambique), *P. delta* (Otaheiti), *P. pellucens* (Ind. orient.), *P. stridens* (Jamaica), *P. lanceifolia* (Madagascar), *P. crassipes* (Martinique), *P. elata* (?) (Panama), *P. propinqua* (?) (Jamaica), *P. Endlicheriana* (ön Norfolk), *P. revolvens* (Ind. orient.), *P. longibrachiata* pr. p. (Ind. occident.) och — *P. Morrenhouttiana* (Otaheiti) — Det barbariska ljud, som detta sednare namn orsakar, föranleder Ref. till den önskan, att hvarje Författare ville vara litet mera noggran, än vanligen är fallet, i frågan om trivial-namnens bildande.

Förf. uppkallar i närvarande arbete, lika gerna som i Lupin-afhandlingen, nya eller förvecklade arter efter mer och mindre namnkunniga botanister; sålunda har Förf. uppnämmt *P. Hookeriana*, *Blumeana*, *Svartziana*, *Gaudichaudi*, *Kunzeana*, *Berteroana*, *Endlicheriana*, *Becheyana*, *Wallichiana* och sluteligen — *Morrenhouttiana*; att dylika små hederssaluter, heldst påtända af en brinnande tacksamhetsläga, taga sig rätt vackert ut och hafva sitt goda med sig, är Ref. noggsamt bekant; men sjelfva namnen innebära och säga — intet. Föröfrigt hade *Pteris* redan förut så många namn på — *iana*, att deras vidare tillökning kunde synas alldeles öfverflödig, såvida meningen ej är att upplåta *Pteris*-släktet till ett botaniskt Pantheon.

De orsaker, hvilka redan blifvit antydda, i förening med det inskränkta rum denna tidskrift medgifver, afhålla Ref. från att ingå uti några detaljer; läsaren hänvisas till sjelfva afhandlingen. Ref. slutar derfore med innerlig önskan att hvar och en, som är i tillfälle att få begagna de stora massor torkade vexter, som ärligen föras till Europa, ej måtte underlåta lemna dylika monographier; sannt är: deras utarbetande är mekaniskt och visar sällan det, hvilket endast

adlar Naturforskaren — dess förtrolighet med den lefvande naturen och dess förmåga att tolka den. Men vetenskapen fordrar dem, och stannar i förbindelse till deras utgifvare.

Hvad det typographiska vidkommer, motsvarar det fullkomligt hvad man i sednare tider är van att emottaga från den i detta hänseende så utmärkta Berlingska officinen.

—h.—

2. *Novitiarum Floræ Svecicæ Mantissa altera, additis plantis in Norvegia recentius detectis. Scripsit Elias Fries. Upsaliæ. Leffler et Sebell 1839. — 64 pag. 8:vo.*

Detta arbete, hvarmed dem om skandinaviska vexternas kritiska kännedom så högt förtjente Författaren riktat botaniska literaturen, och hvaraf första hälften redan i N:o 4 af dessa notiser blifvit anmald, är, liksom allt hvad som kommer från denna Författares hand, rikt på intressanta och gedigna observationer, hvilka äro viktiga ej blott för Skandinaviens, utan för alla länders botanister, som icke ätnöja sig med en allenast yttlig och på några få yttre kännemärken hvilande kännedom om vextarterna. Prof. Fries har alltid ifrigt yrkat på den viktiga och sanna sats, att arter inom vexternas värld ej böra bestämmas blott efter vissa yttre skiljemärken, utan hufvudsakligen efter hela deras vegetationshistoria, något hvarom de, hvilka blott efter torra herbarier upställa arter, icke hafva ringaste kunskap eller föreställning, hvaraf ock blir en naturlig följd, att man hos sådana författare oftast träffar, visserligen i hänseende till numerären talrika, men ock i kvalitativt hänseende dåliga och föga anmärkningsvärda arter, hvilka det ganska ofta är högst svårt att i den lefvande naturen återfinna, enär de vanligen äro upställda efter ett par ofta ofullständiga torra exemplar och sålunda snarare kunna sägas representera in-

divider än arter. Prof. Fries, liksom alla gedigna Botanister, går en alldeles motsatt väg; han följer vexternas hela utvecklings och vegetationshistoria; han tager i betraktande de yttre momenter, till följe af hvilka modifikationer i vexternas yttre former och derifrån hemtade karakterer åstadkommas, och först sedan han härom erhållit fullständig kunskap uppställer han arter; denna method är visserligen något långsam och kan ej begagnas af kammar-botanister; men den är dock den enda säkra, och endast genom den blir man i stånd, att inom större polymorfa släkten till sina behöriga ställen hänföra de analoga, ehuru ej derföre affina, former, hvarunder särskilda arter framstå. En följd af detta framgångssätt är, dels den att Prof. Fries under hufvudarten ofta såsom underarter uptager sådana former, som vanligen betraktas såsom sjelfständiga arter, dels ock atthän är högst försiktig i uptagandet af sådana species, hvilka han ej sjelf varit i tillfälle att i lefvande naturen undersöka, helst om dessa derjemte tillhöra släkten, som till sin natur äro variabla och böjliga för yttre momenters inverkan. Häri bör säkerligen äfven grunden sökas, hvarföre man i närvarande arbete saknar behandlingen af flera intressanta skandinaviska genera t. ex. *Calamagrostis*, *Erigeron*, de alpiska formerna af *Poa*, m. fl.

Som det nu ifrågavarande arbetet är af den vigt, att ingen, som vill studera Skandinaviens vexter, kan undvara det, anser Ref. öfverflödigt att på annat sätt redovisa för dess innehåll, än att, liksom skedd vid förra hälften*), allenast upräkna de i sednare hälften (pag. 33—64) afhandlade vexter och sålunda visa dess rikhaltighet; härvid vill Ref. icke heller fästa sig vid de, visserligen mindre väsendtliga, omständigheter, i fråga om hvilka han icke till alla delar öfverensstämmer med Författarens åsigt.

*) Utg. vill begagna detta tillfälle att anmärka det hittills öfversedda felet att i N:o 4 sid. 42 är *Gl. maritima* uteglömd; bör införas näst efter *Gl. arundinacea* och näst före *a. palustris*.

Arenaria gothica Fr. Herb. norm. (*Ar. ciliata* β Wahl.) e Vestrogothia et Gotlandia.

A. ciliata L.—M. et K. — * *vera* (*A. ciliata* Fl. D.) — * *norvegica* (*A. norv.* Gunn.—Fl. D.) — *b. humifusa* (*Ar. humifusa* Wahl.), huic accedit *A. mullicaulis* L. — Gunn. — E Nordl., Finn. et Lapp.

Cerastium latifolium L.

C. glutinosum Fr. (non *C. pumilum* Curt. quod est *C. semidec. macilentum*. — *C. brachypetalum* Pers. est. *C. viscos* β . Fr. *C. rotundifolium* Kit., nec *C. strigosum* Fr.)

Rubus glandulosus Bell.

R. castoreus Herb. norm. — a. *verus* (*R. arct.* β *cast.* Læst.) — *b. hybridus* (*R. sax.* β . *hybridus* Wahl.)

Ranunculus cassubicus L. — a. *plebejus* — *b. elatior*.

Galeopsis tetrahit * *bifida*. (*G. bifida* Bönningh. Koch). — a. *virens* — *b. pallens*.

Draba trichella Fr.

Braya alpina Sternb. et Hoppe — *b. rivularis*.

Polygala vulgaris * *depressa*. (*P. depressa* Wender. *P. serpyllacea* Weihe).

Ornithopus pusillus L.

Hieracium (af detta slägte meddelar Förf. en dianome specierum utan att likväl bifoga diagnoser och beskrifningar vid andra än N:o 9, 11, 15. Arterna upställas på följande sätt:)

1. *Pilosella*: *Receptac. punctato-areolatum*, ceterum *laeve et contiguous*.

Sp. 1. *H. pilosella* L. — varr. *H. peleterianum* et *H. pedunculare* — hybr. *auriculo* — *pilosella*.

2. *H. auricula* L. — varr. *majus* et *minus*. — hybr. *cymoso-auricula*.

3. *H. præaltum* Vill. — var. *parviflorum* (*H. piloselloides* Vill. Hartm.). (Det enda exemplar, som finnes i Sommerfelts Herbarium, är samlat i Salten i Nordland, så väl enligt anteckning vid exemplaret, som efter Sommerfelts mundliga uppgift. — Utg. anm.).

4. *H. cymosum* L. — var. *parviflorum*.

5. *H. collinum* Gochn. (Endast funnen i Östra Sverge; icke i vestra, ej heller i Norge).

6. *H. aurantiacum* L.

II. *Pulmonareæ*: Recept. alveolatum, interstitiis fimbrillifero-dentatis.
+ Capitulis defloratis (in vivo) apice contractis, basi ventricosotulosis; involucri squamis lineari-attenuatis plurimis æqualibus; paucis brevioribus irregulariter imbricatis.

7. *H. alpinum* L.

8. *H. murorum* L. p. p. — var. silvaticum.

9. *H. diaphanum* Fr.

* *genuinum* — varr. pratense, — nemorosum (*H. muror.* Vulgo. *H. silvat.* Retz), — collinum (*H. pulmonarium* Engl. B. *H. pictum* Schleich.)

* *H. Lawsonii* Sm. (nec Vill.) (*H. rupestre* Reich.) — varr. montanum (*H. Schmidtii* Tausch, Koch) — rupestre (*H. rup.* All. *H. Halleri* Hook.) — ericetorum (*H. Lawsonii* Engl. B., Herb. norm.).

10. *H. vulgatum* Fr. — a. latifolium — b. angustifolium.

11. *H. rigidum* Hartm. (*H. silv.* Gouan. *H. tridentat.* Fr. *H. asperum* Gaud.) — a. latifolium — b. angustifolium.

++ Capitulis oblongo-cylindricis, involucri squamis latioribus lineari-lanceolatis inæqualibus et in series (vulgo spiraliter) dispositis.

12. *H. paludosum* L.

13. *H. prenanthoides* Vill. — hybr. boreali-prenanthoides.

14. *H. boreale* Fr. (*H. silvestre* Reich.) — a. normale — b. latifolium — c. angustifolium.

15. *H. levigatum* Fr. (*H. Friesii* Hartm. *H. levigatum* Willd?).

16. *H. umbellatum* L. — varr. elatum et prostratum.

Crepis agrestis Waldst. Kit.

Viola uliginosa Schrad.

V. epipsita Ledeb.

V. stricta Horn. (*V. nemoralis* Kütz. *V. Ruppii* All. sec. Koch.)

Orchis latifolia L. Koch. (*O. majalis* Reich.)

O. angustifolia Wim. Koch. (*O. latifolia* Reich.)

O. incarnata L. Fr. Hartm. (*O. Traunsteineri* Saut. Koch. *O. angustifolia* Reich.)

Epipactis media Fr. — a. flor. albis (*Scrap. latifol. γ.* Wahl. Suec.)

— b. fl. virid. (*Epip. viridiflora* Reich. sec. Koch) — c. fl. roseo

— rubris (*Ser. latif. β.* Wahl. Svec. — *Ep. atrorubens* Reich.)

Carex nardina Fr. — (*Kobresia scirp.* Fl. D. t. 1529. *Kobr. nardina* Horn.)

C. paniculata L. Koch.

- C. Schreberi* Schrank.
C. axillaris * — (*C. Bonnighausiana* Weihe, Koch, Sturm). — Ad Stehag Scaniae.
C. pediformis Meyer, (*C. rhizina* l. *rhizodes* Blytt mscr.) — E Norvegia.
C. binervis Sm.
C. vaginata Tausch. — (*C. curvirostra* Hart.). — b. *pumila* — (*C. panic.* γ. Wahl. — *C. depauperata* Horn.)
C. bullata Willd. — b. *laevirostris*. — E Norvegia.
Myriophyllum alterniflorum Dec. — (*M. spic. var. tenellum* Liljeb.)
Betula alba L.
B. glutinosa Wallr. — varr. *primaria* (*B. alba* L. Lapp., Ehrh., Fl. D.)
 — *pubescens* (*B. pubescens* Ehrh.)
Salix — Här upräknas en del arter med bifogade mindre anmärkingar.
Asplenium Adiantum nigrum L.
Botrychium Lunaria * *cordatum* Fr.
Chara papulosa Wallr. — E Gotlandia.

III. Befordran.

Till Botanices et Oeconomiae Professor vid Lunds Universitet har H. K. M. under den 7 sisl. Decem̄ber i Nader utnäm̄nt Akademi-Sekreteraren, Professorn, Riddl. af Kongl. Wasa-Orden, Magister Johan Wilhelm Zetterstedt.

Botaniska Notiser komma att under år 1840 fortsättas och får Utg., under återopande af den i N:o 1 för 1839 införda anmälan, upmana Skandinaviens Botanister att genom meddelande af uppsatser bidraga till ernående af det gemensamma målet, och anser han sig särskildt böra upmana till observationers anställande och meddelande rörande Vårens framtåg, på sätt som Prof. Fries i den i nämnde nummer intagna uppsats föreslår. Alla bidrag torde adresseras antingen till Red. af Botaniska Notiser eller ock till Utgifvaren Akad. Adj. A. E. Lindblom i Lund.

Å 12 Nummer af Botaniska Notiser för år 1840, hvardera utgörande 1 ark, kan med 1 R:dr 32 sk. Banko prenumereras i Stockholm hos Fritze et Bagge, i Upsala hos Lundequist, i Linköping hos Sahlström, i Lund hos Gleerup, i Köpenhamn i Gyldendalska Bokhandeln, i Kristiania hos Stud. Med. Schübeler; samt, med tillägg af postarcode, på alla postkontor i riket.