

BOTANISKA NOTISER

UTGIFNE AF

AL. ED. LINDBLÖM.

N:o 10.

Lund Oktober

1842.

I. Original-Afhandlingar.

1. *Bidrag till kännedomen om Nerikes Vegetation*; af C. Osc. Hamnström, Provisor.

Landskapet Nerike utgör en i vextgeografiskt hänseende otvifvelaktigt ganska litet anmärkningsvärd del af Sverge; men lika sannt, som detta är, lika så litet kan väl nekas, att orten dock blifvit mindre undersökt, än den måhända förtjenar. Insändaren af denna lilla upsats har tyvärr icke haft tillfälle att genom söka någon större del af provinsen, utan har hans verkningsskrets måst inskränka sig till socknarne omkring Örebro. Ehuru denna del af Nerike just är den förut mest undersökta, hafva dock påträffats åtskilliga arter som ej äro uptagna i Gellerstedts Nerikes Flora, samt flera mindre allmänna på der icke upgifna vextställen, hvarföre han ansett sig böra offentliggöra efterföljande. — Dessförinnan torde dock tillåtas honom nämna några ord om nyssnämnda Nerikes Flora, som utgafs år 1831 af d. v. Collega Scholæ, Mag. J. D. Gellerstedt. Denna Flora, utgifven, efter hvad dess titel tillkännager, endast i ändamål att bereda Studerande Ungdomen i Örebro tillfälle att för en ringa utgift förskaffa sig en lärobok vid första handledningen i Botaniken, gör icke anspråk på fullständighet, då den efter obetydliga forskningar författades, såsom Insändaren, då sjelf Lärjunge i Örebro Skola, bestämdt känner, på enträgen begäran af en nu afliden Skolans Valgörare, som insåg, att bristen på en för de obemedlade åtkomlig lärobok skulle tillintetgöra hans *egentliga afsigt*: att äfven de Ynglingar, som egnade sig åt näringarna skulle få inhemta första grunderna af Botaniken. Till lön

för författarens oegennyttiga, blott i afsigt att gagna åtagna, möda, blef hans arbete i Journalen N:o 148 för 1831 högst orättvist nedsatt af en recensent, som icke bedömde detsamma efter dess "ändamål" utan efter dess "vetenskapliga fulländning," på hvilken Förf. enligt dess egna ord i förordet till boken afsade sig allt anspråk. Såsom exempel på recensentens orättvisa må blott nämnas, att det blifvit lagdt författaren till last, att han icke gifvit växternas kännetecken på latin, då likväl kanske hälften af de Ynglingar, för hvilka arbetet var ämnadt, ej det minsta kände latinska språket, så att förf. fann sig nödsakad att söka uti boken, så mycket möjligt var, återgifva äfven växtnamnen på svenska, hvilket sednare ej heller undgick recenseutens hån. Att några medicinska och ekonomiska uplysningar, strängt förkastade af recensenten, influtit i boken, lär vara en följd af den omnämnde Vägörarens uttryckliga fordran, hvarpå väl något afseende borde göras, då utan hans frikostighet troligen ännu saknats icke blott denna Flora, utan ock beständig undervisning i Botaniken vid Örebro Högre Lärdoms- och Apologisk-skola. Insändaren har ej kunnat neka sig nöjet, att med denna korta uplysning göra någon rättvisa åt Hr Gellerstedts nog mycket klandrade arbete.

De vexter, som i följande förteckning äro utmärkta med tecknet *, saknas i Gellerstedts Nerikes Flora.

Monandria:

* *Blitum virgatum* L. Vexer vid en stenmur vid landtstället Sommarro nära Örebro.

Diandria:

Circæa alpina L. Reträtten vid Örebro.

* *Veronica hederæfolia* L. Åkrar omkring Örebro, så väl Norr som Vester ut.

Veronica Anagallis L. I en bäck vid Ekeby prestgård.

Utricularia vulgaris L. Lillån vid Örebro.

Utricularia intermedia Hayn. Carlslund.

Triandria:

Schoenus fuscus L. Kärrängar vid Almby och Mark i Almby Sn.

* *Scirpus Caricis* Retz. Prostlyckan vid Örebro; Mark, Almby &c.

* *Scirpus sylvaticus* L. Vid Örebroån flerstädes; äfven vid Lillån.

Eriophorum vaginatum L. Mellan Latorp och Garphyttan.

* *Phleum pratense* β) *nodosum* Hn. Flerstädes på ängsbackar vid Örebro. Insändaren har tyckt sig observera att *Phl. pratense* L. då den vexer på backar eller högländtare mark oftast har strået vid roten lökformigt upsvälldt.

Milium effusum L. På Landshöfdingens holme i Örebroå.

* *Holcus lanatus* L. På Vinön i Hjelmaren vid Södra Byn på några ställen ymnigt.

* *Avena elatior* L. Utmed Örebro-åns stränder ej sällsynt.

Montia fontana L. Reträtten vid Örebro.

Montia fontana β) *major*. Källdrag vid Garphyttan.

Tetrandria:

* *Galium Mollugo* L. Vid vägen mellan Örebro och Almby; i en smedstappa vid Garphyttan.

Potamogeton compressus L. Skerbäckes Lastageplats vid Örebro.

Pentandria:

* *Echium vulgare* L. Carlslund.

Pulmonaria officinalis L. Nära Rynninge Mällösa Socken.

Echinosperrun Lappula Lehm. Kibls Kyrkbacke; Latorp; Snaflunda.

* *Gentiana Amarella* β) *lingulata* Hn. Hökerkulla äng i Thysslinge S:n

* *Convolvulus sepium* L. På Hjelmarens strand vid Segersjö Lennäs S:n.

Verbascum nigrum L. Snaflunda; Hökerkulla.

Solanum Dulcamara L. Vid Hjelmaren flerstädes; Dylta åns stränder.

Campanula patula L. En äng vester från Örebro; Almby fl. st. Vid Landtstället Lugnet söder om Örebro; Garphyttan ymnigt.

Campanula Trachelium L. Tarsta Borg Skyllersta S:n af Farm. Stud. Lindqvist.

Campanula Cervicaria L. Mellan Resta Gästgifvaregård och Lennäs.

Campanula latifolia L. Vid landtställena Lugnet och Sommarro.

* *Campanula glomerata* L. På en äng till höger om vägen från staden utom Örebro södra tull. Sommarro.

Lobelia Dortmanna L. Hjelmaren utanför Arnängsholmarne.

Viola hirta L. Sommarro.

Impatiens Noli tangere L. Skebäck; — Reträtten vid Örebro. Ekeby prestgård.

Rhamnus catharticus L. Södra skogen vid Örebro; Kruthuset; Thysslinge o. s. v.

Chenopodium polyspermum L. Skebäck

Cuscuta Europæa L. Hökerkulla äng på Galium boreale.

* *Heracleum sphondylium* β) *angustifolium* Hn. Hökerkulla; Segersjö; på begge ställena tillsammans med hufvudarten.

Peucedanum palustre Mönch. Mellan Almby och Gellersta.

Conium maculatum L. Vid Segersjö samt Lennäs prestgård.

* *Daucus Carota* L. Södra Ladugårdsängen vid Örebro.

Athamanta Libanotis L. Latorp.

Viburnum Opulus L. Hökerkulla; Garphyttan; Resta.

Drosera rotundifolia L. Vid Kåfö Hofsta Socken.

Hexandria:

Allium oleraceum L. Hökerkulla; Garphyttan.

Acorus Calamus L. En äng söder om Örebro; vid Ånsta tegelbruk; i Dylta å.

Juncus filiformis L. Lennäs.

Peplis Portula L. I diken vid Kåfö.

Octandria:

Daphne mezereum L. Hökerkulla.

* *Epilobium virgatum* Fries. Nära Tarsta Borg Skyllersta Socken af Farm. Stud. Lindqvist.

* *Oenothera biennis* L. I en äng vid Källtorp Gräfve Sn.

Chrysosplenium alternifolium L. Reträtten vid Örebro

Adoxa moschatellina L. I bergsskrefvor vid Kruthuset, öster om Örebro.

Decandria:

Andromeda polifolia L. Mellan Latorp och Garphyttan; Lennäs.

Pyrola chlorantha L. Garphyttan.

Saxifraga tridactylites β) *petræa* Hn. Stenmur vid qvarn i Örebro.

Silene inflata Sm. Latorp.

Silene nutans L. Landshöfdingens holme vid Örebro; Hydand &c.

* *Silene noctiflora* L. Nära Carlslund vid vägen.

Arenaria trinervia L. Mellan Almby och Gellersta.

* *Stellaria Friesiana* DC. I Sommarroskogen.

Stellaria uliginosa Murr. Vid vägen midtför Sommarro.

Lychnis sylvestris Schk. Flerest. i Thysslinge sn., t. ex. på Sjöholmen.

Spergula nodosa L. Almby, Ö. Mark o. fl. st.

Dodecandria:

Agrimonia Eupatoria L. Vid Latorp.

(*Reseda luteola* L. fanns några år nära Carlslund; men är efter år 1840 ej återfunnen).

Euphorbia Esula L. I grufhagen vid Latorp; — Vinteråsa nära Sanna.

Icosandria:

Rosa cinnamomea L. Kruthuset.

Rubus coesius L. Garphyttan.

Rubus Chamæmorus L. Mellan Latorp och Garphyttan.

Polyandria:

Ranunculus Lingua L. Skebäck.

Ranunculus flammula β) *reptans*. Vid Hjelmaren t. ex. på Vinön; äfven vid Thysslingesjön.

Ranunculus polyanthemos L. Hökerkulla; Garphyttan.

Didynamia:

* *Mentha arvensis* β) *glabrata* Fr. Vid Latorp.

Marrubium vulgare L. På Vinön i Hjelmaren vid S. Byn.

Clinopodium vulgare L. Vid Garphyttan, Tarsta Borg Skyl-
lersta Sn.

Melampyrum cristatum L. Hökerkulla.

Melampyrum nemorosum L. Ladugårdsskogen vid Örebro.

Pedicularis sylvatica L. Garphyttan, samt mellan Garp-
hyttan och Frösvidahl; — Genvägen mellan Carlslund och Gräfve.

Tetradynamia:

* *Draba nemorosa* L. På en sandbacke utom Örebro
Norra tull af Farm. Stud. Lindquist.

Lepidium campestre Br. Carlslund; Hökerkulla; Lennäs.

* *Arabis hirsuta* Scop. Latorp i grufvan.

Arabis thaliana β) *urbicola* Hn. Torftak flerstädes i
Örebro.

Cardamine amara L. Utmed en bäck på ängar söder om
Örebro till venster om vägen ymnigt; I en bäck vid Almby;
Sommarro.

Bunias orientalis L. Strax utom Örebro södra tull på
åkrar till höger från staden; Garphyttan.

Monadelphia:

Geranium sanguineum L. Hökerkulla.

Geranium silvaticum β) *fastigiatum* Fr. Vid vägen nära
Sörbyskogen sydost från Örebro.

Geranium pratense L. Förekommer, trol. förvildad, i
flera gamla trädgårdar på Norr i Örebro; Sjöholmen Thysslinge
Sn.; Kihls prestgård; Garphyttan.

Diadelphia:

* *Polygala uliginosa* Reich. Nära Ormesta Almby Sn.

* *Polygala comosa* Schk. Hökerkulla.

Orobus vernus L. Hökerkulla.

* *Lathyrus sylvestris* L. Vid Sommarro af Lindquist.

Lathyrus palustris L. Lennäs; Vinön i Hjelmaren.

Vicia villosa Roth. Vid Ånsta.

* *Trifolium spadiceum* L. Hökerkulla; Garphyttan; —
en äng mellan Mark och Ormesta Almby Sn.

* *Melilotus officinalis* Lam. Backe vid ån nära Örebro
quarn.

* *Melilotus vulgaris* Willd. samma ställe som föreg. af Farm. Stud. Lindquist.

Syngenesia:

Apargia hispida Hoffm. Ängbacke vid Carlslund.

Lactuca muralis Don. Garphyttan; Ullaviklint Kils Sn.

* *Hieracium cymosum* L. Hökerkulla; Garphyttan; Krut-
huset vid Örebro några få ex. 1842.

Hieracium pulidosum L. Mark Almby Sn.

* *Cichorium Intybus* L. Vid vägen till Carlslund från Örebro på höger.

Carlina vulgaris L. Hyddan.

Cirsium heterophyllum All. Vid vägen till Sörbyskogen sydost från Örebro. Garphyttan.

* *Cirsium acaule* All. I Hökerkulla äng ej sparsamt.

Bidens cernua β) *radiata* Hn. På den s. k. Sahlfelztska holmen, och Arnängarna vid Örebro.

Tanacetum vulgare L. Flerestädes vid Hjelmaren t. ex. vid Segersjö; på Vinön.

Arnica montana L. Är ej så allmän omkring Örebro. Vexer vid Garphyttan, och mellan Lennäs och Wretsta.

Achillea ptarmica L. Diken vid vägen till Landshöfd. holme, Örebro.

Anthemis tinctoria L. Garphyttan.

Gynandria:

Orchis latifolia L. Arnängsholmarna och fl. st. vid Örebro.

Gymnadenia conopsea Br. Mellan Mark och Ormesta Almby Sn. Tarsta Borg Skyllersta Sn.

Ophrys myodes L. Ej återfunnen vid Köpsta; men i ängen vid Tarsta Borg funnen 1840 af Lindquist.

* *Epipactis palustris* Crantz. Hökerkulla äng.

Monoecia:

Callitriche auctumnalis L. I en dam mellan Ekeby och Almby.

* *Sparganium natans* β) *minimum* Hn. Iskogskärret vid vägen mellan Latorp och Garphyttan.

Sparganium ramosum Huds. Lillån, Örebro.

Carex dioica L. Hökerkulla.

Carex pauciflora Lightf. Mellan Garphyttan och Frösvidahl.

* *Carex pulicaris* L. Ö. Mark.

Carex teretiuscula Good. Mellan Carlslund och Snaflunda vid vägen.

* *Carex paradoxa* Willd. Hökerkulla.

* *Carex virens* Lam. En af Arnängarna vid Örebro.

Carex elongata L. Ö. Mark Almby S:n; Hökerkulla Thysslinge S:n.

Carex capillaris L. Mellan Garphyttan och Frösvidahl; Adolfsbergs brunn o. s. v.

Carex ampullacea Good. Ånsta.

Carex montana L. Hökerkulla.

* *Carex pilulifera* L. Skogskärr mellan Latorp och Garphyttan; Kruthuset vid Örebro.

* *Carex globularis* L. Skogskärr mellan Latorp och Garphyttan; Hultet vid Lennäs prestgård.

* *Carex ornithopoda* Willd. Hökerkulla.

* *Myriophyllum alternifolium* DC. Hjelmaren vid Örebro.

Dioecia:

Hydrocharis Morsus Ranæ L. Segersjö Lennäs S:n.

Stratiotes Aloides L. Lennäs i en bäck på Prestegårdsgator.

Taxus baccata L. Garphyttan.

Polygamia:

Fraxinus excelsior L. Hökerkulla.

2. Sileneæ Scandinaviæ in genera naturalia disposita ab E. Fries.

Reformatis generibus Pomacearum, Alsinacearum &c., a stylorum numero fallaci potissimum sumtis, restant Silinearum necesse simul reformanda. Antiquitus proposita genera nec characteribus fixis nec affinitatis nexu esse definita; inde a Scopio omnes facile Botanici perspexerunt. Novam dianomen jam ante plures annos pollicitus sum: interea Cel. Fenzl novæ

constructionis prodromum in Endlicheri *Genera plantarum* publicavit, quem primum exspectare & conferre debui. Hoc facto principia nostra in genere convenire facile videbam. At cum viri laudati genera ex maxima parte e capsulæ loculis & dentibus unice pendere videntur, etiam ad reliquas floris partes attendendum censeo, ut ad jam recepta genera, quousque fieri possit, accommodentur. Sequentia agnoscimus *Silenearum* genera, neglecta *Drypi*, quod genus melius suae tribus typus.

A. *Capsula baccata, indehiscens.*

I. Cucubalus *Tournef.* — *Fenzl apud Endl. l. c.*
Deest in Flora nostra.

B. *Capsula in tot dentes, quot styli, dehiscens. Semina umbilico marginali affixa.*

II. *Agrostemma L. Koch.* Calycis tubus ventricosus, coriaceus, costatus; limbus *quinque-partitus, laciniis foliaceis.* Petala lineari-unguiculata, lamina patula, basi nuda. Styli definite 5, *stigmatibus undique pilosis.* Carpophorum planum. Capsula unilocularis, apice quinquentata. Semina reniformia. — Genus a Cl. Fenzl aliisque cum *Lychnide* junctum, e stigmatibus indole jam Cell. Braun & Koch restituerunt. Petalorum insertione hoc & sq. genus a reliquis simul differre videntur.

Spec. I. *A. Githago L.*

III. *Coronaria Linn. pr. p.* (Hort. Ups. p. 115). Genus meo sensu restituendum, licet a Fenzl cum *Viscaria* jungatur. Ab *Agrostemmate* proximo distinguitur carpophoro stipitiforini, petalorum lamina basi bidentata, capsula quinqueloculari; a *Viscaria* toto habitu, calyce indurato angulato 5-partito aliisque notis. Typus *C. coeli-rosa* (*Lychnis Auct. Viscaria Fenzl*). Nulla species floræ nostræ civis.

IV. *Lychnis L. p. parte.* Calyx cylindricus (A) l. ventricosus (B) æqualis (nec angulatus,) 5-dentatus; Petala ungue lineari, lamina plana basi coronula aucta. Styli 5, *stigmatibus glabris* latere interiori papillosis. Carpophorum plus minus stipitatum. *Capsula unilocularis*, apice quinquentata.

A. *Eulychnis Fenzl.* Hujus multas habemus species cultas (*L. chalcid., fulg. &c.*), unicam indigenam

1. *L. flos cuculi* L.

B. *Gasterolychnis* Fenzl.

2. *L. affinis* Vahl.

3. *L. apetala* L.

V. *Viscaria* Röhl. Calyx herbaceus, tubulosus, æqualis, 5-dentatus. Petala prioris. Styli 5, 3. *Capsula in totidem loculos divisa & dentes dehiscens quot styli.* Carpophorum stipitifforme. Semina reniformia.

Spec. 1. *V. purpurea* Wimm. (*L. viscaria* L.)

2. *V. alpina* (*Lychnis alpina* L.)

— *v. petraea* Herb. Norm. IV.

C. *Capsula in dentes stylis duplo plures dehiscens. Semina umbilico marginali affixa.*

VI. *Melanthium* Röhl. (nomen vero Plinii). Calyx herbaceus, ventricosus-inflatus, æqualis, quinquedentatus. Petala prioris. Styli 3. 5. *Capsula in dentes duplo plures dehiscens, unilocularis, sessilis.* Semina reniformia. — (*Lychnidis & Saponariæ* spec. Fenzl). — H. 1. *M. pumilio* (*Cucubalus* L.) & Spec. Scand. 1. *M. noctiflorum* (*Silene* L.)

2. *M. vespertinum* (*Lychnis Sibth.*)

3. *M. diurnum* (*Lychnis Sibth.*)

Obs. *Capsula prorsus unilocularis* sistit characterem essentialem hujus summopere naturalis & insignis generis; carpophorum enim abbreviatur in *Silene anglica* L., quæ *Silenes* radius ad hoc genus.

VII. *Silene* L. emend. Calyx herbaceus, ventricosus l. clavatus, æqualis (nec angulatus), 5-dentatus. Petala priorum, sed corona passim oblitterata. Styli 2—5, vulgo 3. *Capsula in totidem loculos basi divisa, sed in dentes stylis duplo plures dehiscens, carpophoro cylindrico stipitata.* Semina reniformia, exasperata sed in ultimis lævia, sæpe lenticularia. (*Silenes & Cucubali* sp. plur. L.)

Obs. 1. Genus vastissimum, centrale, polymorphum, undique ad reliqua radios emittens. Ob styliorum numerum impossibile est separare v. c. *S. maritimam* stylis vulgo 5, *Saponariam officinalem* stylis vulgo 2, cum *S. inflata* sit utriusque pro-

xime affinis species. *S. officinalis* a genuinis Saponariis, Gypsophilis affinis, non modo tota facie, sed etiam capsula loculosa seminibus reniformibus, carpophoro stipitiforimi, fauce coronula aucta recedit; nec stylo numerus constans est, vidimus 3, 4. — An vero *Silene armeria* & *rupestris* distinguendae sint, ulterius inquiratur; non modo calycis figura recedunt, sed *praecipue seminis, nota in Caryophyllacearum familia summi ponderis.* Hac ratione & toto habitu *S. Armeria* ad sq. genus transit.

Obs. 2. *Silenem acaulem* L. propter capsulam subunilocularem ad *Saponarias* refert Cel. Fenzl. At septa in multis speciebus prope basin plus minus deliquescunt, & cum in *S. acauli* revera adsunt septorum indicia (cfr. *Whl. Fl. Lapp.*) hoc loco ut extimum macrum generis radium versus nives perennes servo. *Saponariae* nostro sensu regiones magis temperatas incolunt. Spec. Scand.

* Seminibus exasperatis, granulosis l. corrugatis.

1. *S. maritima* With. (sub-pentagyna.)

2. *S. inflata* Sm.

v. *petraea* Fr.

3. *S. Saponaria* Fr. (Sapon. offic. L.) (subdigyna.)

4. *S. Otites* (Cucub. L.)

5. *S. viscosa* (Cucub. L.)

6. *S. nutans* L.

v. *infracta*.

7. *S. anglica* L.

** Seminibus laevibus.

8. *S. Armeria* L. |
9. *S. rupestris* L. | Semina lenticularia.

10. *S. acaulis* L. Semina reniformia.

VIII. *Vaccaria Medikus.* Calyx herbaceus, pyramidatus, prismatico-pentagonus, 5-dentatus. Petala priorum, absque coronula. Styli 2, 3. *Capsula basi septis incompletis, apiceque dentibus dehiscens stylis duplo pluribus!*, carpophoro brevi stipitata. Semina globosa. — (*Saponariae* sp. L.). In Fl. nostra deest.

IX. *Saponaria* L. Calyx herbaceus, cylindricus, 5-dentatus. Petala priorum. Styli definite 2. Capsula unilocularis, apice 4-dentata, carpophoro cyathiformi recepta! Semina lenticularia l. dorso planiuscula, facie depressa. — Nulla species indigena; *S. officinalis* longe recedit!

X. *Gypsophila* L. Calyx semimembranaceus, turbinatus, angulatus, 5-fidus. Petala ungue cuneata *corollam campaniformem* sistunt! Styli definite 2. Capsula unilocularis, 4-dentata, carpophoro cyathiformi recepta. Semina reniformia. Spec. Sc.

1. *G. fastigiata* L.

2. *G. muralis* L.

D. *Capsula apice in valvas, stylis duplo plures, dehiscens. Semina placentae columnari peltatim adfixa.*

XI. *Tunica Mert. & Koch.* Habitus, calyx & corolla *Gypsophilae*, reliqua *Dianthi!* Calyx variat basi nudus ut in om-

nibus antecedentibus, & squamis bracteatus ut Dianthus. — In Scandinavia desideratur.

XII. *Dianthus* L. Calyx herbaceus, cylindricus, basi bracteis involuatus. Petala ungue lineari; lamina dilatata, plana, basi nuda, sed areolata. Styli definite 2. Capsula chartacea, unilocularis, apice quadrivalvis. Semina peltata, oblonga l. ovalia.

- Spec. Sc. 1. *D. prolifer* L. (*Tunicæ* affinis).
 2. *D. Carthusianorum* L.
 3. *D. Armeria* L.
 4. *D. deltoides* L.
 5. *D. superbus* L.
 6. *D. arenarius* L.

XIII. *Velezia* L. Calyx herbaceus, cylindricus, 5- 6-dentatus, basi nudus. Petala prioris, sed lamina angustata. Styli 2, 3. Capsula stipitata, membranacea, unilocularis, apice 1- 6-valvis, columella filiformi. Semina peltata, oblongo-linearia. — Nulla species in Scandinavia.

II. Utdrag ur utländska arbeten.

Ur Linnæa, 16:de bandet.

1. *Beobachtungen über die Gattung Hypochoeris, von E. Regel.* (p. 43—65).

Sedan Förf. framställt allmänna anmärkningar öfver detta slägte, hvarvid han genomgår de föränderligheter, som de särskilda delarne af de till detta genus hörande arter äro underkastade, för att kunna ådagalägga, huruvida karakterer derifrån kunna hämtas för uppställande af sektioner och arter, i sammanhang hvarmed han kritiskt granskar särdeles de af *Decandolle* härtill använda delar och visar otillräckligheten af de derifrån hämtade karakterer, öfvergår han till karakteriserande af genus och species. För det förre, hvilket han upfattar på samma sätt som *Decandolle*, uppställes så väl fullständig diagnos, som habituel beskrifning. — Derefter framställas arterna, som indelas i 3 sektioner på följande sätt:

Sectio 1. *Hypochoerides genuinæ*: Pappi series interior æqualiter plumosus.

Sp. 1. *H. glabra* L., involucri flores æquante l. subæquante. — Under denna art uptages en mängd (16) varieteter, hvilka hänföras under följande afdelningar: † *Achænia marginalia* pappo sessili; † † *Achænia marginalia* pappo breviter stipitato, disci longe stipitato; † † † *Achænia omnia* pappo stipitato, stipitibus conformibus; † † † † *Achænia omnia* pappo stipitato, stipitibus conformibus l. *achæniorum marginalium brevioribus*; de under hvardera bland dessa rubriker hörande former underindelas vidare allt efter som de hafva enkel eller grenig, blad-

lös eller bladig stjelk. — Bland dessa varieteter upptagas *H. neapolitana* DC. prodr. (hör till afdeln. † †), *H. Balbisii* DC. prodr. (hör till fjerde afdelningen).

Sp. 2. *H. radicata* L., floribus involucri sesquialongioribus, achæniis omnibus longe rostratis. Af denna art upptagas 8 varieteter.

Sectio II. *Arachnitis*: Pappus plumosus, basi araneoso-lanatus.

Sp. 3. *H. arachnoidea* Poir. (nec DC.), scapo glabro, ligulis involucri æquantibus l. vix superantibus. (Södra Europa, norra Afrika). — Hit hänföres *H. glabra* var. *hirsuta* DC. prodr.

Sp. 4. *H. Salzmanniana* DC., scapo hispido, ligulis involucri suquialongioribus. (Tanger).

Sectio III. *Eriothrix*: Pappus scaber basi araneoso-lanatus.

Sp. 5. *H. Candollei* Reg., ligulis involucri æquantibus, achæniis omnibus rostro nullo. — *H. arachnoidea* DC. prodr. nec Poir. — (Patria ignota).

2. Beitrag zur geographischen Verbreitung der Flechten, von L. E. Schürer (p. 66—68).

De stenar, hvilka Saussure medbragte från sitt den 1—3 Augusti 1787 fulländade bestigande af Montblanc och som ännu förvaras i det af honom efterlemnade mineralkabinettet, har Förf. undersökt och på dem funnit följande lavar:

Från toppen af Montblanc: *Parmelia polytrapa* Schær.; *Lecidea confluens* Achar.

Från Col de Jean: *Lecidea geographica* Schær.; *Lecid. armeniaca* Schær.; *Parmelia polytrapa* Schær.; *Parm. ceratophylla* η *multipuncta* Schær. (Lich. multipunctus Ehrh., L. encaustus Sm.); *Lecidea confervoides* α *atro-alba* Schær.; *Parmelia elegans* Ach.; *Umbilicaria atropurpurea* var. *reticulata* Schær.

Då Professor Agassiz i September 1841 besteg sjället Jungfrun i Berner Oberland, (hvars högsta spets angifves vara 12,851 fot öfver Medelhafvet), lösgjorde han från den kala klippan ungefär 10 fot nedom högsta toppen några lavararter, hvilka han lemnat Förf., som fann dem utgöras af följande:

Lecidea conglomerala Ach. med outvecklade apothecier; *Lecidea confluens* var. *steriza* Ach. med apothecier utan crusta; *Parmelia elegans* α *miniata* Schær. med utvecklade apothecier; *Umbilicaria atropurpurea* v. *reticulata* Schær.; samt en ny art: *Umbilicaria Virginis* Schær.: glauca, subtus ochroleuca hirsuta; apotheciis superficialibus, disco æquabili, margine tenui prominente.

Descriptio: Thallus coriaceus umbilicatus, juvenilis monophyllus orbicularis ambitu integrusculo; adultior plures emittit lobos ambitusque ejus crenatus fit et lobatus; diameter in specimenibus, quæ coram habeo, a paucis lineis ad bipollicarem usque extenditur. Pagina adversa in junioribus specimenibus æqualis est, in adultiori rugosa et undata fere ut in *Umb. pustu-*

lata; color ejus in statu humecto glaucus, in sicco murinus tenuissimoque pulvere albo obductus, unde admota lente tenuissime exasperatus apparet. Pagina aversa ochroleuca est, ad ambitum fusca, vel pilis validis simplicibus ramosisve concoloribus præter umbilicum dense vestita l. bulbillis eorum exasperata. Hactenus cum *Umb. hirsuta* Hoffm. ad assem fere convenit. Aliter vero apothecia se habent; non enim ut ibi juniora in thallum deprimuntur, sed jam ab initio superficialia occurrunt et in unico specimine adultiore, cujus facies adversa rugosa est et undata, hisce asperitatibus coarctantur indeque thallo immersa videntur; gyris etiam concentricis omnino carent discumque præbent per omnem ætatem æquabilem, margineque cinguntur, non ut ibi crasso constanterque integro, sed tenui, in junioribus integro in adultioribus vero flexuoso. Præterea pleraque specimina apotheciis horrent abortivis verrucæformibus apiceque impressis. Apotheciorum denique color omnino ater absque splendore. — Quoad thallum igitur hic Lichen ad *Umbilicarias* pertinet, apotheciorum vero indole uti *Umb. pustulata* et *atropuosa Lecideam* refert.

III. Hvarjehanda.

1. Enligt bref från Professor Fries, hvilken från C. A. Meyer erhållit en utmärkt rik samling af Ryska växter och deribland äfven original-exemplar af samme Författares *Eriophorum Chamissonis*, är denna art "fullkomligt skilljd ifrån och icke ens lik *Er. russeolum* Fr.," hvilket namn således måste återtagas för den skandinaviska arten, ehuru Prof. Fries sjelf sedermera (i *Novitiarum* Mantissa 2) publicerat dem såsom identisk med Meyers *E. Chamissonis*, hvilken art han då kände allenast genom beskrifning.

2. Likaledes meddelar Prof. Fries, att *Brachypodium loliaceum* Fr. (*Festuca adscendens* Retz.) är, enligt af Kand. Poulsen lemnad underrättelse, i år funnen vid Köpenhamn, så att all anledning är att hoppas, det denna art äfven i Skåne skall återfinnas. — Den i Dreijers *Flora excursoria Hafniensis* uptagna *Festuca loliacea* är endast en form af *F. elatior*.

3. Från Herr Torssell har Utg. erhållit bref dateradt Opdal 4 Oktober. Håri meddelas bland annat: "Vid min ankomst till Jemtlandska fjällen började en reguperiod, som fortfor nästan under hela mitt vistande i denna fjälltrakt och gjorde undersökningen af dess flora rätt besvärlig. Något egentligen rart fynd anser jag mig der ej hafva gjort om icke *Biatora cinnabarina* (högst sällsynt) förut ej funnen i Sverge och *Lecidea citrinella*, hvilken jag tviflar någonsin hafva blifvit tagen så nordligt i Sverge. — På Gävingåsen, som sträcker sig från Jemtland ned mot Trondhjemsfjordens östra ände, anställde jag exkursioner och insamlade, utom andra fjäll-lavar, *Lecidea aglæa*. — Sjötrakten kring Trondhjem undersöktes derefter, hvar-

est dock icke var något särdeles att finna. — Vägen togs nu åt Dovre. Flera af de bergsträckningar, som utgöra det norra utskottet af Dovrefjeld, besöktes, utan att lemna någonting egentligen egendomligt. Den 4 September ankom jag hit till Opdals prästgård. Denna och följande dagen gjorde jag vandringar upp på Vangfjeldet som höjer sig straxt norr om prästgården. Den 6 Sept. mulnade himmelen och under ett helt dygn föll en betydlig mängd snö, som genast gjorde slut på mina utvandringar. På snön följde flere graders köld, så att, då temperaturen efter en veckas förlopp åter steg med solens framglimmande hade den svårt att så upvarma den afkylda atmosfären att snön kunde smälta, helst icke något regn inträffade. Mot slutet af månaden var marken åter bar; flera exkursioner företogs då åt Almanberget och flera andra berg, hvarest jag begaf mig till Drivstuen, der jag under 4 dagars utvandringar gjorde en god skörd. *Lecidea* (*Biatora*) *decipiens*, som Blytt upgifver såsom der förekommande, kunde jag dock ej finna, hvaremot *Biatora decolorans* var högst allmän. På fjället öster om Drivstuen fann jag ett eller annat exemplar af de flesta lavar, som af Blytt äro angifna för Vårstien. Tvenne dagar åtgingo att inlägga hvad jag här samlat, och då jag derefter skulle begifva mig till Kongsvold, för att deromkring göra den rikaste skörden, utbröt ett det häftigaste snö- och yrväder som fortfor i öfver 2 dygn; på släta fältet betäcker snön marken mera än $\frac{1}{2}$ aln djupt och på mångfaldiga ställen ligga stora snödrifvor, som alldeles förhindra fortsättandet af min resa. Jag har imellertid återvändt till Opdal, för att der dröja ännu några dagar, i händelse marken, såsom folket här hoppas, än en gång skulle blifva bar innan vintertäcket för allvar bredes öfver densamma; töväder, som nu inträffat, ingifver äfven mig ett sådant hopp. — Imellertid är det mig alldeles omöjligt att hinna hem och göra någon utdelning af min skörd förr än i Novemberⁿ.

4. Provisor Thedenius, hvilken med stipendium af Vetenskaps Akademien i sällskap med Provisor Söderström, i sommar företagit en botanisk resa, som haft till föremål att närmare undersöka vegetationen i Herjeådalen och Jemtlands mot Norge gränsande fjälltrakt, är från densamma återkommen efter 4 månaders frånvaro. Gynnade af den herrligaste väderlek hafva de resande i allmänhet gjort en rik skörd och lära anträffat flera för dessa traktens Flora hittills icke bekanta vexter. Dessutom har Hr Thedenius för Trädgårdsföreningens räkning insamlat frön af fjällvexter till utbyte mot utländska vexter.

5. Genom Konsul Letterstedt i Kap hafva underrättelser erhållits rörande Ingeniör Wahlberg, hvilken sedan 1838 i naturvetenskapligt ändamål uppehållit sig i södra Afrika, hvarifrån han tid efter annan hemsändt rika samlingar af alla slags naturalier. Genom bref af d. 8 Dec. från Makkalis berg, emi-

granternas nordligaste punkt, har Hr. Vahlberg underrättat Konsuln, att resan ditintills gått väl och att han der funnit ett stort fält för sina forskningar, så att han hoppades med rikt bytte återvända till Port Natal, hvarifrån han sedan ämnade på $\frac{1}{2}$ år eller längre tid företaga ett tåg norrut i Zulustammens land.

6. Herr Dr. Regnell, en ung läkare och skicklig Botanist, afreste 1840 från Stockholm till Rio de Janeiro till följe af dervaraude Konsuln Bladhs erbjudande att förskaffa honom provinsial-läkare befattning i provinsen Minas Geraes och Villan Caldas. Hr Regnell har öfvertagit denna tjenstbefattning och lär dervid befinna sig mycket väl. Det är all anledning att förmoda, att Hr Regnell riktar sin upmärksamhet på såväl Botaniken som andra naturalhistoriens grenar.

7. Regeringen har, med anledning af Göteborgs Magistrats och Borgerskapets äldstes anhållan, åt Trädgårdsföreningen i nämnde stad uplåtit den s. k. Segerlindska ängen mellan Vallgrafven och nya alléen för att användas till anläggande af en större trädgård med erforderliga byggnader (se n:o 6 af denna tidskrift för innevarande år).

8. Kandidaten Friherre W. von Düben, som erhöll hälften af det anslag till naturhistoriska forskningar i Skåne, hvilket Prof. Zetterstedt lemnat, har utom andra vexter anmärkt och insamlat följande: *Alisma ranunculoides*, *Pyrola rotundifolia*, *Potentilla procumbens*, *Vicia dumetorum*, *Carex virens*, *C. pseudocyperus* vid Lindved; *Lobelia Dortmanna* i Fjällfotasjö; *Potamogeton prælongus* i Börringe sjö; *Hyperic. tetrapterum* i Uglarps mosse nära nämnde sjö; *Filago germanica*, *Hypericum hirsutum* vid Börringe; *Pyrola secunda* vid Hafgård; *Geranium lucidum* vid Östra Torp; *Datura Stramonium* ymnig vid Trelleborg och derifrån här och der längs stranden bortåt Skanörs ljung; *Vicia cassubica* på Sandhammarn. — Äfvenledes har han på det gamla stället vid Valjö samlat *Sonchus palustris*. Slutligen har han äfven meddelat den underrättelsen, att *Linnea borealis* blifvit funnen i en furuplantering vid Årup. — Enligt upgift af Hr Lilja (se dess trädgårdstidning N:o 9) har Hr Lethin funnit *Bryonia alba* vid Klinta, *Cicuta virosa* vid Hofdala, *Senecio sarracenicus* i gropar och på sanken ställen i Hofdala trädgård.

9. *Senecio paludosus* L. från Kristianstad är *S. riparius* Wallr. Sched. crit. p. 482 och Beiträge zur Botanik p. 116 (nec DC.).

10. Af Docenten Magr. P.J. Arrhenii *Utkast till växtrikets terminologi* är första häftet från trycket utkommet.

Rättelse: (N:o 9) sid. 160 rad. 18 står Suckerman: läs: Tuckerman.