

# BOTANISKA NOTISER

UTGIFNE AF

O. NORDSTEDT.

N:r 3.

d. 14 maj 1881.

---

---

## Bidrag till västra Medelpads flora.

Af K. F. DUSÉN.

För studier öfver Sphagnaceæ tillbragte jag nära två månader af förra sommaren i Medelpad och Jämtland. Strängt upptagen af dessa mångformiga mossor, hvilka i så många afseenden påkalla forskarens uppmärksamhet, hade jag föga tid öfrigt för fanerogamerna och de ormbunkartade växterna. Jag blef dock helt oväntadt i tillfälle att vid By i Hafverö socken af Medelpad studera och insamla en icke blott för Sverges, utan för hela norra Europas flora ny fanerogam: *Astragalus penduliflorus* Lam. Fl. fr. (syn. *Phaca alpina* Wulf. in Jacq. Misc.), för hvilken jag ämnar på annat ställe utförligare redogöra, och lyckades äfven i öfrigt vid sidan af min egentliga uppgift göra några iakttagelser öfver västra Medelpads kärlväxter hvilka iakttagelser, om än få, jag trott skola vara icke utan intresse för vårt lands botanister, då kannedomen om denna trakts vegetation varit och ännu är mycket ringa.

Som bekant, passerar järnbanan från Sundsvall snart öfver till Ljungans dal och följer denna sedan till Ånge. Om vegetationen här vet jag af egen erfarenhet ej mer, än som kan iakttagas från kupéfönstren. Mera behöfdes ej håller för att genast märka den betydliga skilnaden mellan floran i denna del af Medelpad och i det delvis på samma bredd belägna Härjedalen — en för mig efter

1879 års resa i sistnämnda provins naturlig jämförelse. Så t. ex. förekommo här ymnigt *Linaria vulgaris* \*), *Pteris* och *Struthiopteris*, hvilka i Härjedalen alldeles saknas, och *Anthemis tinctoria*, *Tanacetum* samt *Heracleum sibiricum*, hvilka endast sparsamt där anträffats. Ymnigt förekom här ock den i större delen af Härjedalen felande *Aconitum Lycoctonum* \*\*).

Då man något öster om Ånge för andra gången passerat Ljungan, märker man lätt, att man kommit in i en trakt af annat skaplynne. I själfva verket befinner man sig nu, efter att hafva lemnat den rikast odlade delen af Ljungans dal, vid utkanten af den vilda skogstrakt, som skiljer Medelpad och Jämtland från hvarandra. Vid Ånge såg jag *Saussurea*, *Cirsium heterophyllum*, *Lonicera Xylosteum*, *Gentiana Amarella*  $\beta$  *lingulata*, *Actæa*, *Ribes alpinum*, *Orobus vernus*, *Pyrola chlorantha*, *Coeloglossum*, *Listera cordata*, *Luzula campestris* var. *pallescens*, *Eriophorum latifolium*, *Carex alpina* och *loliacea*, *Phleum alpinum* och *Equisetum variegatum* \* *scirpoides*. I kärr och sumpig skogsmark norr om järnvägsstationen omkring 260 meter öfver hafvet (ungefär 90 meter öfver järnvägen) hade jag nöjet anträffa ej blott *Petasites frigida* (äfven förekommande nere vid stationen), *Oxycoccus palustris* \* *microcarpus* (till sammans med hufvudarten), *Coralorrhiza*, *Carex tenuiflora* (ny för Medelpad) och *tenella* samt *Calamagrostis lapponica*, utan äfven en mängd utmärkt vackra exemplar af *Glyceria remota*.

Ifrån Ånge begaf jag mig efter några dagar till Medelpads västligaste socken Hafverö, hvilken, såsom kar-

---

\*) Där ej auktör särskildt anføres, tages alltid namnet i samma bemärkelse som i Hartmans handb. i skand. fl., ed 11.

\*\*) I Borgsjö socken strax öster om västra järnvägsbron öfver Ljungan har herr bandirektör C. F. Sundberg funnit *Utricularia minor*. Samma växt har äfven förut herr K. A. Th. Seth funnit å Jarlåbärget i Sköns socken (ny för Medelpad).

torna visa, bildar äggen af den kil, med hvilken Medelpad skjuter in emellan Jämtland och Hälsingland, och äfven berör nordöstra Härjedalen. Ljungan genomflyter här flere sjöar, delvis betydligt utdragna på tvären emot älfvens riktning. Under trenne veckor vistades jag här, dels vid Vassnäs nära Holmsjöns västra ända, dels vid By nära ändan af en långt i nordväst utdragen vik af samma sjö\*). Under flere utflykter ifrån dessa stationer var jag i tillfälle att om Hafverötraktens natur bilda mig en allmän föreställning, hvilken, efter de underrättelser jag förskaffat mig, torde kunna utsträckas att gälla om gränstrakten emellan Medelpad och Jämtland i sin helhet. Hela denna trakt är tätt uppfylld af höjder, utaf hvilka äfven de mest betydande antagligen ej nå till mer än 6 à 700 meter öfver hafvet och således naturligtvis icke öfverstiga trädgränsen\*\*). Har man arbetat sig upp på en sådan höjd, ser man, så långt ögat når, intet annat än skogklädda höjder, skogklädda dalar, kort sagdt — ändlösa vidder af skog, och möjligen en eller annan sjö. Här, liksom i alla de delar af Norrland jag besökt, befinnes skogen vida mindre härjad af yxan än af elden. Onekligen blir dock ett sådant landskap väl enformigt. Dessa skogsbärg äro nämligen alt för låga i förhållande till dalarne, för att kunna imponera så, som fjällen göra, och man märker lätt, att något fattas: människoboningar. Naturligtvis har här, såsom vanligt i Norrland, odlingen

---

\*) På flere af våra kartor, t. ex. Stiernströms karta öfver Väster-norrlands län, finnes By riktigt utsatt. På andra åter, t. ex. Westrells karta öfver Jämtlands län, finner man ej By, men något östligare ett ställe vid namn Bölebyn, som i verkligheten alls icke existerar.

\*\*\*) Högst bland de skogsbärg jag besökte, var Klingeråsen norr om By. Aneroidaffäsning angaf dess höjd till omkring 300 meter öfver Holmsjön, hvars yta kan antagas ligga omkring 244 meter öfver hafvet (817 fot enligt Topografiska kårens Generalkarta öfver Sverige, 824 fot enligt benäget meddelad uppgift från Kongl. Styrelsen öfver Statens Järnvägsbyggnader).

följt floderna och sjöarne efter. Vill man se, hur litet den i öfrigt framskridit i denna trakt, behöfver man blott passera järnvägen mellan Ånge i Medelpad och Bräcke i Jämtland och man skall på bortåt 3 mil knapt se andra människoboningar än banvaktarstugorna.

Hurudan är nu vegetationen i detta gränsområde? Sommaren 1879 hade jag haft tillfälle att iakttaga, huru som redan vid Härjedalens gräns vid Kolsätt vegetationen utefter Ljusnan 335 meter öfver hafvet företer en starkt nordisk, delvis äfven alpin prägel. Det syntes mig af intresse att efterse, huru vida samma förhållande äger rum utefter Ljungan i Hafverö. För detta ändamål vandrade jag en dag utefter Holmsjön vid Vassnäs (244 meter öfver hafvet) med det bestämda intryck, att fanerogamvegetationen här har en afgjordt sydligare karaktär än vid Ljusnan i östra Härjedalen. Detta syntes mig framgå icke blott af saknaden utaf de vid Kolsätt uppträdande *Bartsia alpina*, *Thalictrum alpinum*, *Astragalus alpinus* och *Eriophorum Scheuchzeri* och förekomsten utaf de i Härjedalen felande *Lythrum Salicaria* och *Alnus glutinosa* eller i sistnämnda landskap endast sparsamt anträffade *Scutellaria galericulata*, *Naumburgia thyrsiflora*, *Rhamnus Frangula*, *Myrica Gale*, *Alisma Plantago*, *Eleocharis palustris* \* *uniglumis* och *Carex acuta*, utan äfven af vegetationens sammansättning i det helä. Hvad jag i öfrigt antecknat från denna strandexkursion vid Vassnäs, är *Crepis paludosa*, *Myosotis palustris*, *Gentiana Amarilla*, *Veronica scutellata*, *Cornus suecica*, *Angelica silvestris*, *Thalictrum simplex*, *Hippuris*, *Rosa cinnamomea*, *Salix lapponum* och *cinerea*, *Convallaria majalis*, *Juncus alpinus*, *Eleocharis palustris*, *Carex vesicaria*, *ampullacea*, *filiformis*, *flava*, *Oederi*, *panicea* och *Buxbaumii*, *Calamagrostis stricta* och *phragmitoides* samt *Selaginella*.

Likaledes befans vegetationen närmast invid By äfven hafva en tämligen sydlig karaktär. Jag har från stranden af Holmsjöns vik Bysjön antecknat *Rhamnus Fran-*

*gula*, *Alisma Plantago*, *Juncus alpinus*, *Eleocharis palustris* och \**uniglumis*, *Carex flava* och *Oederi*, alla förut iakttagna vid Vassnäs, samt *Luzula campestris* var. *sudetica*. Vidare funnos i det lägre området emellan Bysjön och Bybärgen, hvilket höjer sig strax norr om byn, *Anthemis tinctoria*, *Erigeron acris* och *elongatus*, *Centaurea Cyanus*, *Saussurea*, *Cirsium heterophyllum* (äfvén vid Vassnäs), *Sonchus arvensis* (äfvén vid Vassnäs), *Hieracium floribundum*, *Galium Mollugo* \*), *Gentiana campestris* med bleka blommor, *Angelica silvestris*, *Thalictrum simplex*, *Barbarea vulgaris*, *Silene inflata*, *Melandrium pratense*, *Agrostemma*, *Epilobium montanum*, *Rosa cinnamomea*, *Pyrola rotundifolia*, *media* och *minor*, *Platanthera bifolia* (äfvén vid Vassnäs), *Listera cordata*, *Carex vaginata*, *alpina*, *loliacea*, *tenella* och *leporina*, *Calamagrostis phragmitoides* och *epigejos*.

Ej håller motsäges det från Holmsjöns stränder vunna intrycket af min erfarenhet från de mera lågt belägna myrarne. Vid Vassnäs besökte jag många sådana, hvilka alla hade den för sphagnologen obehagliga egenskapen att vara mestadels starr- och gräsbevuxna, vid By framför alt den strax vid byn belägna Bymyren. Såsom prof på deras fanerogamvegetation må nämnas *Utricularia intermedia*, *Drosera rotundifolia* och *longifolia*, *Orchis angustifolia*, *Malaxis paludosa*, *Scheuchzeria*, *Tofieldia borealis*, *Juncus stygius*, *Luzula campestris* var. *sudetica* (i Bymyren), *Rhynchospora alba*, *Scirpus silvaticus* (i Hästmyren vid Vassnäs), *S. pauciflorus* (i Gillermymyren vid Snöbärg), *Eriophorum latifolium* och *gracile* (båda flerstädes vid Vassnäs), *Carex livida*, *Buxbaumii*, *tenuiflora* (i Svensmyren vid Vassnäs) och *heleonastes* (i Bymyren, ny för Medelpad).

---

\*) Af herr K. A. Th. Seth förut funnen vid Fillan m. fl. ställen i Sköns socken (ny för Medelpad).

Men träffar man då icke i detta område med sina åtminstone 600 meter höga bärg några arter, som afgjordt äro att beteckna såsom alpina eller åtminstone subalpina? Jo visserligen, men såsom mig synes, egentligen först när man kommer ett stycke upp på bärgeu eller in i skogarne på något afstånd från Ljungans dalgång. Såsom sådana kunna anföras utom *Erigeron elongatus* (By, både vid Bybärget, Hällbärget och Klingeråsen till sammans med *E. acris* och svårskild från denna), *Saussurea alpina* (By och Snöbärg flerestädes), *Tofieldia borealis* och *Carex alpina* (By, i fuktig skog och vid bäckar), hvilka redan i det föregående blifvit nämnda, samt den mindre vigtiga *Phleum alpinum* äfven

*Gnaphalium norvegicum* (By, vid Kälabodarne),

*Mulgedium alpinum* (By, nära Nybodarne, på Klingeråsen och vid Flakamyrbäcken; Snöbärg),

*Hieracium prenanthoides* (By, vid Hällbärget; Snöbärg),

*Stellaria borealis* (vid Holmsjöns västra ända; By, på Hällsvedjan och vid skogsbäckar, ny för Medelpad),

*Epilobium origanifolium* (By, vid en skogsbäck nära Nybodarne \*)),

*E. lineare* (By, vid Flakamyrbäcken, ny för Medelpad),

*Astragalus alpinus* (Bybärget) och

*Salix glauca* (vid Snöbärgsgårdarne, ny för Medelpad).

Min kännedom om vegetationen på skogsbärgeu och i dalarne dem emellan måste emellertid vara mycket bristfällig, då den nästan uteslutande härrör från några vandringar på Bybärget och ett par af regn besvärade exkursioner, den ena till Klingeråsen och Hällbärget norr om By, den andra öfver Snöbärg till trakten af Torsjön, en tjärn i gränsen mellan sistnämnda by i Hafverö socken och Ofvansjö i Borgsjö socken. Afsigten med den sist omtalade exkursionen — att återfinna den 1879 af herr F.

---

\*) Af E. Collinder och K. A. Th. Seth förut anträffad i Timrå socken vid utloppet af en liten bäck i Indalsälven (ny för Medelpad).

W. Sondén söder om Torsjön sedda *Epipogum aphyllum* — vans visserligen icke. I stället fick jag på Ofvansjö skog *Anemone Hepatica* (på Torsbärg), *Peucedanum palustre* och *Geranium Robertianum* (båda vid Torsbäcken), *Coeloglossum* och *Platanthera bifolia*, på Snöbärgs skog *Crepis paludosa*, *Pedicularis palustris* med nästan hvita blommor, *Rhamnus Frangula*, *Angelica silvestris*, *Anemone Hepatica*, *Aconitum Lycoctonum*, *Goodyera*, *Listera ovata* och *cordata*, *Corallorrhiza*, *Convallaria majalis* och *verticillata* (förut känd endast från ett ställe i Medelpad, nämligen Jämtkrogen vid gränsen emot Jämtland), *Carex loliacea* och *tenella*, *Triticum caninum*, *Calamagrostis phragmitoides*, *Milium* och *Polystichum spinulosum* \* *dilatatum*.

En liknande, rik och frodig växtlighet träffade jag äfven under Klingeråsexkursionen vid Flakamyrbäcken på By skog. Här uppträdde *Saussurea*, *Cirsium heterophyllum*, *Mulgedium alpinum* (mycket ymnig och storväxt, bortåt 2 meter hög), *Crepis paludosa*, *Coeloglossum*, *Listera cordata*, *Convallaria verticillata*, *Carex alpina* och *liacea*, *Triticum caninum*, *Calamagrostis phragmitoides*, *Milium*, *Polystichum spinulosum* \* *dilatatum*. Sist anförda ormbunke tyckes i denna trakt vara tämligen allmän, enär jag utom på de två redan angifna fyndorterna äfven iakttagit den vid vägen från By till Nybodarne, på Bybärg och Klingeråsen samt vid Alby järnvägsstation \*). Från Klingeråsen har jag antecknat utom några förut nämnda *Hieracium dubium* (enligt bestämning af lektor S. Almquist), *Epilobium angustifolium* med ljusröda blommor, *Pyrola media* (öfverst på åsen), *Coeloglossum*, *Listera cordata*, *Calamagrostis arundinacea* och *epigejos*, *Milium*; från Hällbärg och den nedanför belägna Hällsvedjan *Tussilago* (äfven vid Snöbärg), *Cirsium heterophyllum*, *Aconitum Lycoctonum*, *Actæa*, *Silene rupestris*, *Stellaria Friesiana* α,

\*) Enligt herr K. A. Th. Seth är den inom Sköns socken vanligare än hufvudarten.

*Epilobium montanum*, *Astragalus glycyphyllus* (något nordligare växeställe än det af Hartman angifna: Klacken i Hafverö socken), *Daphne*, *Convallaria majalis*, *Paris*, *Calamagrostis phragmitoides* och *epigejos*, *Cystopteris fragilis*, *Woodsia ilvensis*.

Vida märkvärdigare än på de nu omtalade bergen är dock vegetationen på själfva Bybärget, hvilket, såsom förut är sagdt, höjer sig strax norr om By. Betraktadt från sjön ser det mycket tort och afsvedt ut och anblicken af det samma är ingalunda egnad att inge botanisten stora förhoppningar. Det synes också tämligen lågt, men arbetar man sig upp, så långt man komma kan, visar aneroïden, att det i verkligheten når omkring 190 meter öfver Holmsjön, således omkring 434 meter öfver hafvet. Äfven finner man lätt lokaler med rik och frodig vegetation, bildad af *Stachys silvatica*, ytterst ymnig och mer än manshög *Aconitum Lycoctonum*, *Stellaria Friesiana* α, *Paris*, *Milium*, *Polystichum spinulosum* \* *dilatatum* och *Pteris* i kolossala massor (af mig annars ingenstädes bemärkt i Hafverötrakten) m. fl. Bärgen är dock till allra största delen mycket tort, delvis af skogseld härjadt. Dessa torra sluttningar och branter åt söder erbjuda botanisten jämte åtskilligt annat *Scrophularia nodosa*, *Anemone Hepatica*, *Viola silvatica* och *canina*, *Silene rupestris*, *Arenaria trinervia*, *Vicia silvatica*, *Astragalus alpinus*, *Convallaria majalis*, *Woodsia ilvensis* och — *Astragalus penduliflorus* Lam.

Till sist några spridda uppgifter, hvilka ej kunnat i det föregående inordnas. I en bäck vid Vassnäs by förekommo *Potamogeton rufescens*, *Sparganium fluitans* och *hyperboreum*. Sistnämnda *Sparganium* äfven i Aspån vid By till sammans med *Hippuris*. I Holmsjön såg jag vid By *Lobelia Dortmanna*, vid Vassnäs *Batrachium heterophyllum* (hufvudarten) och en *Nymphæa*, som med anledning af R. Casparys uppsats i Bot. Notiser 1879 synts mig värd en särskild uppmärksamhet. Den kan efter Casparys föredöme beskrivas på följande sätt:



Receptaculum ad insertionem sepalorum angulatum vel rotundato-angulatum; filamenta staminum intimorum antheris paululo latiora; grana pollinis verrucoso-papillosa; carpellorum numerus 11—16; radii papilloso disci stigmatici unicuspidati; germen sub disco stigmatico minus angustatum et fere usque ad apicem staminibus tectum; nervi primarii loborum folii, si in lineas rectas producas, convergentes.

Förutom den första karaktären, som ingenting afgör, och den sista, som tyder på *N. candida* Presl, talar allt det öfriga för *N. alba* Presl. Märket var säkerligen gult. Jag har dock försummat att anteckna färgen hos friska exemplar. Jag tvekar således icke att på grund häraf förklara den säkert kända nordgränsen i Sverge för *Nymphæa alba* Presl, Caspary in Bot. Not. 1879, pag. 68, förflyttad från sjön Fagertårn i Nerike, "ungef. 58°40'n.br.?", till Holmsjön i Hafverö socken, Medelpad, omkring 62°25' n. br. Tilläggas må, att foderbladen varierade i antal. Hos fem af de hemförda blommorna äro de 4, hos de öfriga fyra äro de 5\*).

Vid Alby järnvägsstation såg jag *Struthiopteris*; vid Vassnäs, vid byn *Salix myrtilloides* och vid Kvarnbäcken *Carex microstachya* (äfvén här med hanblommor vid sidoaxens och honblommor vid toppaxets bas\*\*), *loliacea* och *tenella*; vid By, vid vägen till Nybodarne *Potentilla norvegica* och *Carex leporina* (den senare äfvén vid Snöbärg) och vid Hällbäcken *Valeriana officinalis* var. *sambucifolia*, *Melandrium silvestre*, *Carex vaginata* och *Hierochloa borealis*; slutligen vid järnvägen emellan Ånge och Jämtlandsgränsen *Epilobium angustifolium* med ljusröda eller rent hvita blommor.

\*) Spritlagda blommor af denna växt har jag öfverlemnat till riksmusei botaniska afdelning i Stockholm.

\*\*) Jämför Dusén, Bidrag till Härjedalens och Helsinglands flora i Vet. ak. öfvers. 1880, n:o 2, s. 6!

Skulle jag på grund af mina obetydliga studier öfver västra Medelpads kärlväxter våga ett allmänt omdöme om denna trakts flora, så vill det synas mig alldeles säkert, att den i det hela har en bestämdt sydligare prägel än äfven det östligaste Härjedalens, om ock ej få alpina element ingå i den samma. Ett sådant resultat stämmer väl å ena sidan med det allbekanta faktum, att våra sydligare växter gå längre mot norr i kustprovinserna än i det inre landet, å andra sidan med det afhandlade områdets rikedom på mer eller mindre höga skogsbärg. En närmare karakteristik af dess vegetation och ytterligare jämförelser kan jag ej inlåta mig på, enär därtill fordras säkrare underlag af faktiska iakttagelser, än jag under en i främsta rummet åt Sphagnaceæ egnad månad kunnat förvärfva. Emellertid är jag så väl på grund af egen erfarenhet från västra Medelpad, som genom de fynd, som gjorts i östra Jämtland, förvissad, att en sommar egnad åt rationela studier öfver fanerogamvegetationen i gränstrakten mellan dessa landskap skulle gifva ett godt resultat.

### Potentilla Fragariastrum Ehrh.

inhemsk i Sverige.

Af N. HJALMAR NILSSON.

Ur mer än en synpunkt anmärkningsvärd är den ansenliga tillökning, som Skandinavien's flora genom det sista decenniets, 1871—1880, rika botaniska fynd erhållit. Särskildt torde mången hafva förvånat sig öfver, att i "det väl undersökta Skåne" sådana arter kunnat finnas opåaktade som t. ex *Trapa*, *Luzula albida*, *Arabis arenosa*  $\alpha$  och framför allt *Artemisia Stelleriana* — de många att förtiga, som den snart utkommande andra upplagan af

ARESCHOUGS Skånes Flora torde komma att som nya för provinsen anföras. Och dock kan nu härtill läggas ännu en: den i och för sig lätt förbisedda men i så många afseenden intressanta *Potentilla Fragariastrum*.

Då denna växt på grund af sin vidsträckta utbredning öfver största delen af Europa ända till de danska öarne och Bornholm med skäl kunnat misstänkas såsom förekommande äfven i vår sydligaste, till samma florumråde hörande landsdel och då dess frånvaro der ofta vid jemförelser med Danmarks flora särskildt framhållits och betonats, torde den belysning, jag nu är i stånd att gifva åt denna fråga, befinnas välkommen nog för att intaga ett rum i Notisernas spalter.

Föregående höst påträffades af lektor L. J. WAHLSTEDT i Kristianstad vid granskning af ett herbarium under namnet *Fragaria collina* en växt, som vid närmare undersökning befans vara just *Potentilla Fragariastrum* och som af skolynglingarne OTTO INGVARSSON, PER PERSSON BRUNELL och HERMAN PERSSON insamlats vester om Ystad, "på jernvägsbanken  $\frac{1}{2}$  mil från denna stad till halfvägs mot Marsvinsholms station."

Exemplar jemte meddelande om fyndet öfversändes hit till Lund, och då uppgiften, trots lokalens dubiösa beskaffenhet, på grund af ofvan påpekade förhållanden syntes värd all uppmärksamhet, beslöt jag på uppmaning af prof. ARESCHOUG att, då blomningstiden nu var inne, på ort och ställe söka närmare utforska artens förekomstsätt och utbredning samt det sannolika ursprunget till dess uppträdande å den jemförelsevis nya banvallen.

Exkursionen företogs den 8 innevarande Maj, och hela området utmed och närmast omkring jernvägen mellan Balkåkra och Klintholmen invid Ystad undersöktes så noga, som tiden och den ännu föga framskridna vegetationen det medgafvo. De upplysningar, som dervid vunnos, lemnade också en oväntadt fullständig lösning af den förelagda uppgiften.

Efter fem timmars fåfängt sökande lyckades jag nämligen på en brant, åt vester och nordvest vettande, med gammal gräsvall, *Rosæ*, *Prunus spinosa* o. s. v. beklädd sluttning, utmed östra stranden af Svarte å, mellan andra och tredje qvarnen och ett godt stycke norr om jernvägen, uppspåra de första exemplaren af växten i fråga, förekommande till hopa med *Fragaria collina*, hvilken den ända till förvillelse liknar. Utslagna blommor fann jag inga, men väl halffärdiga knoppar, hvarför dess uppsökande äfven var förenadt med ganska stora svårigheter. Hvarhelst jag på några hundra fots sträcka ville fatta posto, kunde dock alltid några exemplar framletas, der de växte glest, med några få utlöpare och till största delen ännu dolda bland mossan och det uppspirande gräset. Just detta spridda förekomstsätt i förening med plantans måttliga utveckling tyckes mig afgjort tala för, att växten här länge förekommit, hvarjemte sjelfva platsen tydligtvis aldrig kunnat vara föremål för något slags odling eller särskild omvårdnad. Kort sagdt, allt synes här utvisa, att plantan är fullkomligt inhemsk!

Längre norrut så väl som annorstädes i trakten sågos för öfrigt liknande lokaler i öfverflöd, men då vegetationen på de flesta ställena ännu var föga utbildad, och jag dessutom ansåg det redan iakttagna alldeles tillräckligt och afgörande, fortsatte jag i stället mina bemödanden att utmed jernvägsspåret återfinna första fyndorten.

Några tusen fot från ofvan beskrifna ställe, på södra sidan af banvallen återfanns växten också mycket riktigt men med ett helt annat utseende och redan i full blomma. Den hade här med grofva, frodiga skott och fotslånga, förvedade utlöpare fullständigt inkräktat ett mindre område, men föga spridt sig omkring. Påtagligen hade den således vuxit här blott få år och hitkommit från granskapet. Orimligt måste i alla händelser det antagandet vara, att den härifrån efter 1873, då jernvägen anlades, skulle hafva öfverförts till den ofvan beskrifna lokalen och

der redan gjort sig så hemmastadd. Flere dylika stånd stodo trots ihärdigt sökande ej att upptäcka. Möjligen förefinnes den dock, fastän nu lätt öfversedd, äfven här till större utsträckning så, som af nämde personer uppgifvits, men sannolikt är också, att den af dem, äfven hvad utbredningen beträffar, förvexlats med *Fragaria*, som på många ställen iaktogs i full växt; denna är dock i regeln den af båda senast utbildade.

Att *Potentilla Fragariastrum* i vår flora bör åtnjuta full medborgarrätt, tyckes mig således ej jäfvas af dess förekomst utmed jernvägen. Tvärtom torde den blott, som så ofta inträffar, ända hittills hafva på sin ursprungliga lokal förbisetts och först på en senare intagen terräng, der den fritt kunnat utbilda sig till större yppighet, af en händelse bemärkts och dragits fram i ljuset. Med all sannolikhet är dess utbredning i den kringliggande trakten vida större, än som vid ett hastigt besök vid denna årstid kunnat afgöras, liksom den möjligen, af dess spridda förekomst i grannlandet att döma, äfven å andra orter torde med hopp om framgång böra eftersökas. En efter de insamlade ex. uppgjord beskrifning kan det må hända därför ej vara ur vägen att här meddela.

Förvillande lik en *Fragaria* såväl till bladform och blommor som till växtsätt och habitus öfver hufvud, är *Potentilla Fragariastrum* dock, en gång uppmärksammas, ingalunda svår att skilja derifrån. Hela örten är ljus grågrön och mjukhårig, de unga utlöparne och bladskafven blekt rödbruna. De tätt tufvade stamgrenarne från nedre bladveckan utbildande talrika, 2—5 mm. tjocka, krypande, bladbeklädda, rotsläende och slutligen förvedade, perennerande utlöpare af 10—30 cm. längd. Bladen trefingrade med bredt ovala — nästan kretsrunna, tvärhuggna, glest grofsågade och särdeles på undre sidan mjukhåriga, föga vekade och i yngre tillstånd glänsande silkesludna småblad; den öfversta sågtanden smalast och

kortast \*). Blomstjelkarne svaga och vanligen nedböjda, blekgröna, utgående från såväl de öfre bladvecken som de utväxande, ännu örtartade grenskotten, längre än bladen och försedda med två fullständigt utvecklade, trefingrade blad \*\*), ett vid basen, mindre och sterilt samt ett längre upp, större och ofta i sin vinkel bärande en andra, med ett enkelt svepeblad försedd blomma. Foderbladen äfven vid blomningen upprätt utstående; de yttre lansettlika, kortare och smalare än de inre, spetsiga, ofta djupt flikade. Kronbladen rent hvita, omvänt äggrunda med tydlig klo, urnupna, af fodrets längd eller längre. Ståndarne något hopstående kring märkena. Fruktfästet jemte småfrukternas buksida tätt långhårigt. — Blomningstid Maj-Juni. — Syn. *P. fragarioides* Vill., *P. Fragaria* Sm., *P. fragariaefolia* Gmel., *P. prostrata* Bmg., *Fragaria sterilis* L., *Comarum fragarioides* Roth.

### Spridda växtgeografiska bidrag,

samlade af N. J. SCHEUTZ.

Vid granskning af mitt herbarium har jag funnit, att jag eger flere växter från lokaler, som icke äro i tryck

\*) Så hos *Fragaria collina* också, men ej hos *Fr. vesca*.

\*\*\*) Härigenom skild från en närstående art, *P. micrantha* Ram., med hvilken den annars lätt nog förvexlas. Denna senare saknar emellertid utlöpare, har en mörkbrunare färg på bladskaf och blomstjelkar, aflångt äggrunda, hvasst och likformigt sågade småblad samt betydligt mindre blommor, på stjelkar kortare än bladen och bärande 1 å 2 enkla, grundt sågade blad; ytterfoderbladen dessutom äggrunda, längre och bredare än de inre, ofta trubbflikade. Har ännu större likhet med *Fragaria*. — Har åtminstone i Lunds botaniska trädgård visat stor benägenhet att förvilda sig och torde således ej här böra lemnas alldeles ur sigte; dess utbredningsområde är dock afgjort sydligare än föregåendes, upphörande i Schweiz och södra Tyskland.

offentliggjorda. Dessa jemte åtskilliga af mig iakttagna nya växtlokaler har jag ansett mig böra offentliggöra, på det de icke må hemfalla åt glömskan.

*Cineraria palustris* L. Smål. Fylleskog i Rydaholm.

*Rudbeckia hirta* L. Smål. på klöfverfält vid Köp i Westra Thorsås samt vid Stenkulla i Tolg.

*Gnaphalium supinum* L. Dal. Idre vid Olån (P. Olsson 1859).

*G. uliginosum* L. \* *nudum* Ehrh. Sk. Kristianstad (I. Rosengren 1873).

*Onopordon Acanthium* L. Smål. Klafreström i Nottebäck. Ny för Kronobergs län.

*Saussurea alpina* (L.) DC. WG. Wist (K. G. Janson 1870).

*Cirsium oleraceum* (L.) Scop. och *C. oleraceo-heterophyllum* Næg. WG. Fårdala (E. Linnarsson).

*Lappa intermedia* Lge. Smål. Wexiö. Hall. Halmstad.

*Crepis virens* L. Smål. Råppe och Wexiö.

*Hieracium glomeratum* Fr. och *H. cymosum* L. Fr. Öl. i ängar mellan Trögstad och Kolstad nära Borgholm, Algutsrum, mellan Rälla och Ekerum; exempl. bestämda af Prof. Elias Fries. (J. E. Zetterstedt 1867).

*H. pallidum* Fr. Smål. Sanna vid Watterns strand (J. E. Zetterstedt).

*Hypochaeris glabra* L. Smål. Åkershult i Korsberga.

*Scabiosa Columbaria* L. Hall. Skedala i Snöstorp (J. A. Lyttkens).

*Trichera arvensis* (L.) Schrad.  $\beta$  *integrifolia* S. F. Gray. Sk. Åhus.

*Sambucus Ebulus* L. Uppl. Norrtelge (M. Bäckström 1878).

*Galium silvestre* Poll. WG. Leksberg (J. A. Elfström 1872.) — I elfte uppl. af Hartmans flora är Öland uteglömdt bland provinser, inom hvilka den förekommer

*G. Mollugo* L. Kalm. län, Ryssbylund (O. Broddelius 1864).

*G. Mollugo* L.  $\beta$  *ochroleucum* Fr. Smål. Jönköping, vestra Kyrkogården 1878 (J. E. Zetterstedt).

*Campanula latifolia* L. Smål. Tryserum (C. Björck).

*Jasione montana* L.  $\beta$  *litoralis* Fr. Boh. Marstrandsön (A. G. Eliasson 1879).

*Cuscuta Trifolii* Bab. Hall. Skedala i Snöstorp (A. Lyttkens 1879).

*Pulmonaria angustifolia* L. Blek. Öljuhult (S. A. Palmgren och E. Nordgren 1880).

*Cynoglossum officinale* L.  $\beta$  *bicolor* Willd. Öl. Horns ladugård (J. E. Zetterstedt).

- Lamium purpureum* L. \* *incisum* Willd. Smål. Hogsby.  
*Symphytum orientale* L. WG. Skara (F. W. Sondén 1867); Dala kyrkogård (J. E. Zetterstedt 1875).  
*Echinosperrum deflexum* (Wg.) Lehm. Lul. Lapm. Nammats (E. Ährling & M. G. Brandelius 1859), Långsele-berget i Stensele Lappmark (G. Tiselius 1854).  
*Dracocephalum thymiflorum* L. Öl. på åkrar vid Tveta (E. Ekedahl).  
*Verbascum Blattaria* L. Smål. Sunnanvik i Skatelöf (G. Hyllén-Cavallius 1876).  
*V. Lychnitis* L.  $\beta$  *album* (Mill.) WG. Ljunghem (R. Ljungner 1876).  
*Linaria striata* (Lam.) DC. Smål. Wesslö i Kläckeberga (M. Jonsson 1871). WG Lödöse (E. N. Nilsson).  
*Veronica alpina* L. Dal. Idre vid Olån (P. Olsson 1859).  
*V. polita* Fr. Boh. Skredsviks presteg. (H. N. Laurell 1866).  
*Utricularia Bremii* Heer. Smål. Hulu i Barkeryd.  
*Angelica litoralis* Fr. Öl. Horns sjöbranter (J. E. Zetterstedt 1867).  
*Ranunculus Philonotis* Ehrh. Boh. Halleröd i Skredsvik (H. N. Laurell 1866).  
*Bratrachium confervoides* Fr. WB. Piteå (A. N. Lundström 1870).  
*Pulsatilla vernalis* (L.) Mill. Smål. Boda i Algutsboda.  
*P. pratensis* (L.) Smål. Ryssbylund (A. De Geer 1864).  
*Thalictrum simplex* L. N. Finmarken. Talvig på Jansnåset (J. E. Zetterstedt 1868).  
*Aconitum Lycoctonum* L. WB. Löfångar, Kråkanger (N. L. Andersson 1873).  
*Cardamine silvatica* Link. Öl. Boda (J. E. Zetterstedt 1867).  
*Arabis arenosa* (L.) Scop. \* *suecica* Fr. Smål. Wrigstad (O. Nyqvist 1880).  
*Hesperis matronalis* L. Öl. Rålla, förvildad å åkerrenar.  
*Camelina silvestris* Wallr. Smål. Wexjö. Ny för Kronobergs län.  
*Geranium dissectum* L. Smål. Lessebo (A. G. Eriksson).  
*Hypericum montanum* L. Smål. Notteryd i Gårdsby. Skruf i Nottebäck.  
*Helianthemum vulgare* Gärtner.  $\beta$  *obscurum* (Pers). Smål. Wexjö. Gårdsby t. ex. Notteryd och Fylleryd.  
*Gypsophila muralis* L. Hall. Laholm (F. Hanson 1865).  
*Viscaria media* Fr. Blek. Lyckeby.  
*Stellaria nemorum* L. Öl. Boda (J. E. Zetterstedt).  
*S. holostea* L. Smål. Sanna i Traheryd (E. Theorin).



*S. borealis* Bigel. Dal. Idre vid Olån (P. Olsson 1859).

*S. crassifolia* Ehrh.  $\beta$  *subalpina* Hn. WB. Nysätra sn, Gumbodaholmen (Fr. Risberg 1869).

*Epilobium tetragonum* L. var. *Lamyi* (F. W. Schultz Bot. Zeit. 1844 p. 806). Af denna har jag ex. från Smål. Ullevi i Gamleby; samt ex. mig meddelade under namn af *E. tetragonum* från Stockholmstrakten: Lidingö, Långängen (C. J. Lalin) och Huddinge (E. Ährling), WG. Kinnekulle (P. Wising), Sk. Kjells Nöbbelöf (B. F. Cöster). Från *E. tetragonum* skiljes den foliis omnibus breviter petiolatis, intermediis *non* basi foliacea decurrenti adnatis. Den skall dessutom enligt Grenier vara en- eller tvåårig, då *E. tetragonum* är flerårig.

Af *Rosa umbelliflora* (Sw.) Schz förekommer i Smål. mellan Berga och Björkenäs en forma horrida med tätt sittande, olikstora, raka taggar. Den synes mig vara analog med *R. canina* var. *senticosa* och *rubiginosa* var. *horrida*.

*R. sclerophylla* Schz och *R. venusta* Schz Smål. Kalmar sparsamt.

*R. rubiginosa* L. var. *horrida* Lge. Smål. Kalmar mellan Berga och Björkenäs.

*R. inodora* Fr. Hall. Sällstorps socken i Gärdeshagen, vid skolhuset samt vid Fäkullen. Veddige socken vid Åhsbro nära Viskan. Frillesås socken vid byn Musared (J. G. Gabrielsson).

*Agrimonia odorata* Mill. Smål. Westervik, Högön i Gamlebyviken (A. Lund 1872).

*Rubus fruticosus* L. var. *silvatica* F. Aresch. Kalmarlän, Ryssby (P. F. Lundqvist, som meddelat ex. under namn af *R. affinis*).

*R. thyrsoides* Wimm. var. *viridis* F. Aresch. Smål. Kalmar på Björkenäs.

*R. corylifolius* Sm. \* *pruinosis* Arrh. af gammalt uppgifven för Öl. Borgholm, återfann jag derstädes 1877. Äfven \* *R. nemoralis* F. Aresch. har jag anträffat på Öland.

*R. cæsius* L. \* *pseudoides* Lej. Smål. Kalmar mellan Skälby och Berga.

*R. arcticus* L. var. *leucitica* Fr. WB. Umeå, Baggböle (J. Roos, J. Linder och J. Bergholm).

*Potentilla incana* Mönch. Öl. Resmo.

*P. alpestris* Hall. d. y. \**gelida* C. A. Mey. enl. Fr. N. Stuels bron i Ringeboe (J. E. Zetterstedt).

*Sibbaldia procumbens* L. Dal. Salfjellet (P. Olsson 1859).

*Geum hispidum* Fr. Smål. Långemåla (F. Haglund 1872), Stenbergas socken.

*G. intermedium* Ehrh. Öl. Tveta

*Prunus insititia* L. Hufvudformen förekommer vanligen som buske, men af denna växa teml. stora träd *med tornar* i Blek. vid Thorstäfva samt i Smål. vid Walshult i Adelfö.

*Lathyrus heterophyllus* L. Smål. Ingatorp (C. J. Lindeberg), Norrhult i Nottebäck.

*L. silvestris* L.  $\beta$  *platyphyllus* Retz. Hall. Särö (O. Rosenberg 1867).

*L. pratensis* L. WB. Piteå, Berget (Carl Klum 1860).

*Vicia lathyroides* L. WG. Billingen (H. G. Lübeck),

*Coronilla Emerus* L. Öl. Borgbyborg (C. O. U. Montelin).

*Oxytropis campestris* (L.) DC. Smål. Millebo i Skirö sn.

*Lotus tenuifolia* (L.) Reich. Hall. Söndrum (L. Neuman).

*Melilotus officinalis* (L.) Willd. Hall. Halmstad.

*M. arvensis* Wallr. WG. Göteborg (E. A. Trana 1864).

*Genista pilosa* L. Smål. Upsala i Hinneryd (N. P. Andersson).

*Anthyllis vulneraria* L. Smål. Wexiö. Ny för Wärend.

*Oxycoccus palustris* Pers. \**microcarpus* Turcz. Smål. Södra Vi i mossen mellan kyrkan och sjön Krön (K. F. Dusén 1875).

*Erica Tetralix* L. Kalmarlän, Mjöhult i Kråxmåla (H. G. Carlsson 1877).

*Pyrola umbellata* L. Blek. Nättraby, Dalby skog (R. Helgesson 1879).

*Euphorbia Cyparissias* L. Hall. Snöstorp (A. Hellqvist 1867).

*Polygonum mite* Schrank. Smål. Vestervik utanför Gränsö; Brändö i Misterhult (P. Tham 1868).

*P. mite* Schrank. \**strictum* All. WB. Umeå (L. Andersson 1876).

*Rumex conspersus* Hartm. Smål. Husqvarna (J. E. Zetterstedt).

*R. conspersus* Hartm. \**platyphyllus* F. Aesch. Upl. Rosersberg (W. Berndes 1868).

*R. acutus* L. Smål. Kalmar.

*R. thyrsoides* Desf. Hall. Östra Karup. Skrea socken.

*Thesium alpinum* L. Smål. nära Blekingsgränsen vid Genesmåla i Sandsjö socken omkring 7 mil söder om Åreda.

*Blitum virgatum* L. WG. Fröjered (R. Jungner).

*Salix vagans* Ands.  $\alpha$  *livida* (Wg.) Smål. Wexiö, Qvarnhagen.

*S. hastata* L. Smål. Jönköping (J. E. Zetterstedt).

*Betula verrucosa* Ehrh.  $\gamma$  *dalecarlica* L. d. y. WG. Hömhs sn (G. A. Fröman 1871).

*B. odorata* Bechst.  $\gamma$  *microphylla* Hn. Smål. Käfsjö presteg.

*B. intermedia* Thom. Dal. Ore sn nära gränsen mot Helsingland (L. Schlegel 1873).

*Alnus glutinosa* (L.) J. Gärttn. WB. Nysätra vid Mjösjön (Fr. Risberg 1871).

*Ceratophyllum demersum* L. WB. Piteå, Fårön (E. Lundberg 1872).

*Orchis angustifolia* Wim. & Grab. \* *Traunsteineri* Saut. Smål. Holmeshult i Fröderyd (E. Ekedahl).

*O. august.* \* *cruenta* O. F. Müll. Herj. Ljusnedalen (R. Oldberg 1870).

*Platanthera bifolia* (L. ex. p.) Reich. WB. Piteå, Gluntarne (F. Lundberg 1869).

*Cypripedium Calceolus* L. Ångerm. Ramsele (E. M. Asplund 1879).

*Convallaria multiflora* L.  $\beta$  *bracteata* (Thom.) Smål. Taberg (J. E. Zetterstedt). Hultsjö.

*C. verticillata* L. Af denna förekommer vid Grännaforsa i Smål. en form med de nedre bladen spiralsittande, blomskäften ensamma från bladvecken (icke kransvisa) något bågböjda. Äfven från Werml. har jag ex., på hvilka några af bladen äro spiralställda och de i dessas vinklar sittande blommorna icke äro kransvisa.

*Narthecium ossifragum* L. Kalmarlän, Kråxmåla vid Mjöhult.

*Juncus silvaticus* (L.) Reichard. Hall. Söndrum (P. Hellberg & L. Neuman 1872). Af Lindeberg icke angifven för Halland. Smål. vid Kanalen mellan Räfte och Helgevärma.

*J. capitatus* Weig. Hall. Söndrum (P. Hellberg & L. Neuman 1872).

*Potamogeton zosteraceus* Fr. WB. Piteå, Bredskär (F. Lundberg 1869).

*Zostera minor* Nolte. Boh. mellersta delen, i Skredsviks sn (J. D. Laurell 1866).

*Sparganium natans* L. Fr. WB. Nysätra, Holmsjön (Fr. Risberg 1871).

*Eriophorum angustifolium* Roth.  $\beta$  *triquetrum* Fr. Smål. Sunnansjö i Ö. Thorsås (C. J. Johansson).

*Carex riparia* Curt. Smål. Tryserum (C. F. Elmqvist 1880).

*C. Pseudo-Cyperus* L. WG. Mariestad vid Ymsjöborgs ruiner (J. Nordmark 1864).

*C. ornithopoda* Willd. Medelp. Hässjö, Krigsbun (H. V. Arnell 1868).

*C. Buxbaumii* Wg. Smål. Kullinge i Söderåkra (P. A. Westling 1866).

*C. maritima* O. F. Müll. Hall. Hammargård (S. L. Törnqvist 1861).

*C. leporina* L.  $\beta$  *argyroglöchin* (Horn.) Upl. Upsala, Kungsparken.

*C. paniculata* L. Blek. Gammalstorp (H. Falck 1876), Sissebäck (J. Nyman 1863).

*C. dioica* L. var. *isogyna* Hn. Smål. Sunnansjö i Ö. Thorsås (C. J. Johansson).

*Glyceria plicata* Fr. Öl. Stora Rör och Glömminge (J. E. Zetterstedt 1868).

*G. distans* (L.) Wg. N. Finmarken, Bosekop på hafsstranden (J. E. Zetterstedt 1868).

*Calamagrostis epigejos* (L.) Roth. N. Finmarken, Altenelfs stränder vid Reipas (J. Zetterstedt 1868).

*Polystichum Filix mas* (L.) Roth var. *erosa* (Döll.) Sk. Helsingborg.

*Blechnum Spicant* (L.) Sw. Smål. Vestra Berget i Väckelsång.

*Lycopodium alpinum* L. WB. Koddis (C. Håkansson 1869).

*L. complanatum* L.  $\beta$  *Chamæcyparissus* Al. Br. Smål. Wimberby, Ingebo (A. Lund 1868).

## Anteckningar till Jemtlands flora.

Af FLOR. BEHM.

Under arbete i skilda trakter af Jemtland hafva följande anteckningar, rörande förekomsten af inom provinsen sällsyntare växter, blifvit gjorda. De med en asterisk signerade äro nya för provinsen.

*Hieracium crocatum* Fr. Ytterå i Rodö socken.

*H. angustum* Lindeb. Storåsen i Hellesjö sn; Rörord i Ovikens, Wällirken i Sunne. Qvittsle i Mattmor.

*H. prenanthoides* Vill. Storåsen i Hellesjö sn.

*H. strictum* Fr. Några exemplar tagna söder om Östersund.

*Campanula rapunculoides* L. Totthummeln samt södra sidan af Mullfjellet i Åre sn.

*Myosotis caespitosa* Schultz. Östersund i diken: Sinnberg i Näs sn.

*Echium vulgare* L. Storåsen i Hellesjö sn.

*Echinosperrum deflexum* (Wg.). Stuguberget i Stugu sn.

*Mentha gentilis* L. Vid gamla prestgården i Ovikens sn.

\* *M. aquatica* L. vid Lökan på Selsålandet i Ragunda sn.

*M. arvensis* — *lapponica* (Wg.). På Storsjöns stränder här och der i Sunne, Hallens, Ovikens och Marby socknar.

*Lamium intermedium*. Från Sunne och Näs socknar flerstädes.

*Ajuga pyramidalis* L. Frösön, Åre och Undersåkers socknar, flerstädes.

*Linaria minor* Mill. Vid prestgården i Sunne sn.

\* *Euphrasia officinalis* — *incana* Blytt N. Fl. Vid Gähle i Näs sn. Ur Ulfås i Offerdal sn.

*Pinguicula vulgaris* var. *albida* Fl. Behm. Kronan hvit, sporren gulgrön. Vid vintervägen mellan sjöarne Grötingen och Idsjön i Bräcke sn.

*Plantago lanceolata* L. sälls. På en gata i Östersund, vid Wij gästg.gård i Näs sn, vid Hufvulsvik i Rödö sn.

*Livisticum officinale* Koch. Allmänt odlad i täppor och bondgårdar.

*Peucedanum palustre* (L.). Vid skogstjerner i Gähle by i Näs sn. Storåsen i Hellesjö sn, vid Selsån i Ragunda sn.

*Cicuta virosa* L. Lökan vid Selsån i Ragunda sn, Mjösjö i Hellesjö sn. vid Sannmyra under Utgård i Offerdals sn.

*Nymphaea alba* L. — *minor*. I Gähle sågbäck i Näs sn.

*Nuphar intermedium* Ledeb. I Lyngtjern under Mo i Undersåkers sn.

\* *N. pumilum* (Timm). Stora Holmstjern under Storåsen i Hellesjö sn; uppt. 1868.

*Ranunculus lapponicus* L. Tossåsen i Bergs sn, Österåsen i Ovikens sn, Utgård i Offerdals sn, Storåsen i Hellesjö sn.

*R. hyperboreus* Rottb. Ofvanför villorna vid Östersund, vid vägen till Lillån och vid Näcksla by i Harkås sn, flerstädes i Ovikens och Myssjö sn, Marby sn flerstädes.

\* *Batrachium sceleratum* (L.). I polarer vid vägen mellan Lägret och Kungsgården i Frösö sn.

*B. caespitosum* (Thuill.). På upptorkade stränder af Rörösjön i Ovikens sn, vid Åkroken i Undersåkers sn, vid Gålåns utlopp i Selsån i Ragunda sn.

\* *B. trichophyllum* (Chaix). Allmän i Storsjöns vikar; sjön Näckten i Näs sn, äfvensom anmärkt i sjön Liten i Undersåkers sn.

*B. confervoides* Fr. Vid Galhammar i Bergs sn, Selsålandet i Ragunda sn.

*Anemone nemorosa* L. Frösö vid Rööundet; här och der i Rödö och Åre socknar.

\* *Caltha palustris* — *radicans* (Forster). Vid Elfvägsviken vid vägen mellan Mørsills och Undersåkers sn. Wallistafjäll i Undersåkers sn.

*Sisymbrium Sophia* L. Vid Sunne prestgård och Hara i Sunne sn, vid Gähle i Näs sn.

*Cardamine sylvatica* — *ambigua* Hn. Vid Dörsådalen i Ovikens sn.

*C. bellidifolia* L. Hundshögen, samt vid Arån i Ovikens sn.

*Arabis suecica* Fr. Flerestädes i Storsjötrakten ss. vid Ytterå i Rödö sn, Östersund, Sunne och Ovikens m. fl. socknar.

*Barbarea vulgaris* R. Br. I alla socknar vid Storsjön; Offerdals sn samt i Ragunda, Hellesjö snr.

*Bunias orientalis* L. Södra Orrviken Sunne sn.

*Draba rupestris* Br. Stakafjellet i Fölinge sn.

\* *Tilia europæa* L. Förekommer planterad i allée å Andersö boställe (stora träd).

*Geranium Robertianum* L. Östberget på Frösön. Stadsberget i Ragunda sn.

*Erodium cicutarium* (L.). Gähle och Svinbergs byar i Näs sn.

*Hypericum quadrangulum* L. Nyland och Rista i Undersåker, Mattmars prestg.

\* *H. perforatum* L. Vid Östberget på Frösön, Storåsberget i Hellesjö sn.

*Viola umbrosa* (Wg.). Hallomgravven i Myssjö 1864.

*V. arenaria* DC. Ej sällsynt i Storsjötrakten, Nyland i Undersåkers sn.

\* *V. canina* — *stricta* (Horn.). Vid Åre-elfven nedanför Forssa by.

\* *Parnassia palustris* — *tenuis* Wg. Vid alla fjellåar och bäckar i Drommfjelltrakten.

*Silene rupestris* L. Stakafjellet i Fölinge sn, Fångvalen i Undersåker.

*Viscaria vulgaris* Roehl. Vid och nedanför Bräcke kyrka.

*Agrostema Githago* — *nana* Hn. Vid Gähle i Näs sn.

\* *Stellaria uliginosa* Murr. I stora källbäcken på Torrilsvallen samt i källor vid Kokdalsbäcken vid Arådalen i Ovikens sn.

*Saxifraga Hirculus* L. Storåsen och Småsjöarne i Hellesjö sn, Mordvikens fabodar i Bräcke socken.

*Sedum sexangulare* L. Vid Trappnäs i Hallens sn, Månsta i Näs sn samt vid Backen på Norderö. Allestädes på kalkstenbackar.

*Lythrum Salicaria* L. Selsålandet i Ragunda sn, på klippor i Sörbyggdsjön i Hellesjö sn.

*Rosa canina* L. Omkring Östersund, Frösön och vid Näs kyrka.

\* *Potentilla gelida* (C. A. Mey.). Bland renmossa vid snödrifvorna på Hundshögfjellet i Ovikens sn.

\* *Alchemilla vulgaris* — *montana* (Willd.). Wällviken i Sunne sn vid Ovikens kyrka.

*Spiræa salicifolia* L. Allmänt odlad vid herrgårdar m. m.

\* *S. Ulmaria-denudata* Presl. Ovikens sn flerstädes, Nyland i Undersåker.

*Orobus vernus* L. Frösön vid Änge och Östersund, Oviken och Gähle i Näs sn.

\* *Vicia silvatica* L. var. *violacea* Fl. Behm. Kronorna mindre än hos hufvudf. Seglet och vingarne starkt purpurstrimmiga, kölen rödbrun. Stjelkarne korta, nedliggande, hoptrasslade. Ängsbackar vid Storsved i Tossåsens by, Bergs socken.

\* *V. sepium* L. var. *pubescens* Fl. Behm. Hela örten tätt småluden. I skogsbackar vid Boxmon i Ovikens sn.

*Ervum hirsutum* L. Storåsen i Hellesjö sn.

*Astragalus glycyphyllus* L. Gähle (i kalkstensrasen vid grafven) i Näs sn.

\* *Oxytropis lapponica* (Wg.). Sydöstra sluttningen af Mällistafjell i Undersåkers sn 1880.

*Trifolium hybridum* L. Allmän i Storsjötrakten; annars sporadisk.

*Anthyllis Vulneraria* L. Storåsen i Hellesjö sn, Selsålandet (vid forsen) i Ragunda sn.

*Oxycoccus palustris* — \**microcarpus* Turcz. Temmeligen allmän i de större Sphagnumkärren söder om Storsjön.

*Myricaria germanica* Desv. Bredbysjöns strand i Offerdals sn.

\* *Polygonum incanum* Schmidt. Storåsen i Hellesjö sn.

*Rheum Rhaponticum* L. allm. odlad i täppor.

*Ulmus montana* Sm. Totthummeln vid Åreskutan (några träd vid stenrasen mot landsvägen), Ruttjen vid Almdalen i Fölinge sn.

*Quercus Robur* L. Planterad på några ställen i Storsjötrakten. Blir buskartad.

\* *Populus tremula* — *villosa* Lang. Vid berget ofvanför byn Tossåsen i Bergs sn. Flera 6 à 10 fot höga buskar. Vid vägen mellan Storåsen och Hucksjöåsen i Hellesjö sn.

*Salix myrtilloides* L. I kärren mot Oviksfjellen ej sällsynt. I Storsjötrakten vid Tossåsen i Berg socken; Husböll och Österåsen i Oviken; Storåsen i Hellesjö sn.

*Salix aurita* L. Hör till de sällsyntare viden i trakten, men påträffas i alla socknar omkring Storsjön.

*Salix cinerea* L. Sällsynt. Vid Månstaåns utlopp i sjön Näkten samt vid Kungsvägen i Gäle, Näs socken. Vid Gimans stränder i Hellesjö socken, Ragunda sn vid elfven samt å Selsölandet.

*Salix arbuscula* L. Storsjötrakten, i socknarne vester om sjön ej sällsynt.

*Salix reticulata* L. Vid Brottåsen i Marby socken (sparsamt på en stenbacke).

\* *Salix glaucoides* Andsn. Sälls. Vid Östersund ofvanför Änge, Wältviken i Sunne, Myreflotten i Ovikens sn.

*Salix versifolia* Wg. Sälls. I kärr vid Brånan i Bergs sn, Österåsen och Gisselåsen i Ovikens sn. *Var. myrtoides* Fr. Ej sällsynt i kärren mellan Vålje by samt fjellsågen i Mosby sn, Storåsen i Hellesjö sn, i kärr vid Gälesvägen i Näs sn.

\* *Salix Amandæ* Andsn. Vid Nyland och Rista i Undersåkers sn.

\* *Salix rugulosa* Andsn. Sälls. Kärret Messmörklöfver i Kusböle samt i kärr vid vestra Arådalen i Ovikens sn.

\* *Salix onychiophylla* Andsn. På toppen af Drommfjellet i Halens sn.

*Betula intermedia* Thom. I kärr vid Tossåsen och Zätra byar i Bergs sn, Getingberget under Gäle i Näs sn, torpet "Skolis" vid Ristafallet i Undersåkers sn.

*Betula alpestris* Fr. I Snäckbäckdalen på Tossåsens ägor i Bergs sn.

*Myrica Gale* L. Tossåsen i Bergs sn, Kråkstaflon på Frösön (Dr Warodell), Selsölandet i Ragunda sn.

*Callitriche autumnalis* L. I Storsjön samt i Ösjön i Hellesjö sn.

*Epipogium aphyllum* Sw. Vester om landsvägen i skilnaden mellan Tossåsens och Rörö byar i Bergs sn; Stormyren ("Flön") i öfver Ammer Ragunda sn.

\* *Malaxis paludosa* Sw. Stormyren (vid eldboden) på Hucksjöåsens ägor i Hellesjö sn.

\* *Lilium bulbiferum* L. Allm. odlad i täppor som prydnadsväxt.

\* *Lilium Martagon* L. Östersund i kryddgårdar.

*Allium oleraceum* L. Gäll, Sinnberg och Wij i Näs sn, Lockne sn flest.

\* *Allium Schoenoprasum* L. Allmänt odlad,

*Butomus umbellatus* L. I små skogsjöar i Hellesjö sn.

*Narthecium ossifragum* Huds. Fjellkärr vid Almdalen i Fölinge sn.

*Juncus balticus* Wild. Ofvanför Östersund, Mällviken i Sunne, Tossåsen i Bergs sn.



\* *Juncus alpinus* var. *uniceps* Læst. Wällviken i Sunne sn, Rörö i Oviken.

\* *Junc. articulatus* var. *aquaticus* L. Wällviksbäcken i Sunne sn.

*Junc. castaneus* Sm. Edsåsen och Skårsdalen i Undersåkers sn.

\* *Luzula pilosa* L. f. *cuprea* Fl. Behm. Ståndarne ombildade till kalkblad. Hela vexten brunaktigt kopparröd. I granskog mellan Bölåsen och Rörö kanal (vester om landsvägen) i Ovikens sn.

\* *Luzula arcuata* — *confusa* Lindeb. Drommfjellet i Hallen.

\* *Potamogeton sparganifolius* Læst. Vid Ottsjöns utlopp i Storån i Undersåkers sn 1880 <sup>17</sup>/<sub>7</sub>.

*Potamogeton marinus* L. I viken vid Näcksta by i Hockås sn. (Dr Warodell).

*Sparganium simplex* Huds. Grönviken i Näs sn.

*Sparganium natans* L. Ösjön i Hellesjö sn.

*Sparganium oligocarpon* Ångstr. I Svensåsbäcken på Elnäsets ägor i Oviken.

*Eriophorum Callithrix* Cham. Side och Rörön i Oviken. Nällviken i Sunne.

*Carex Hornschuchiana* Hop. Vid Östersund, Selsålandet i Ragunda.

*Carex fulva* Good. Rörön i Oviken.

*Carex Oederi* Ehr. Rörön i Oviken, Gäle i Näs sn samt vid Östersund.

*C. pilulifera* L. Vid Rista och Hårdsta i Undersåkers sn.

*Carex digitata-pallens* Frist. Sinnberg i Näs sn, ymnig på underlag af kalk.

\* *Carex stricta* Good. Selsålandet i Ragunda sn.

\* *Carex tricostata* Fr. Näcksta i Näs sn.

\* *Carex helvola* Blytt. Rörön i Oviken sn, Höfva i Myssjö sn.

*Carex elongata* L. Storåsen i Hellesjö sn, Rista (i en lok), Undersåkers sn, i lok vid långmyrbodarne under Utgård i Offerdals sn.

*Carex lagopina* Wg. Hundshögen och Falkfångarefjellen.

*Carex paradoxa* Willd. Gähle vid Näkten i Näs, Månsåsen i Sunne, Teckelsjönoret under Storåsen i Hellesjö. Öfver Ammer i Ragunda sn.

*Carex microglochin* Wg. Månsåsen i Sunne sn, Tossåsen i Bergs sn.

*Dactylis glomerata* — *albida* Fl. Behm. Strå och vippa hvitgröna. Gäll i Näs sn.

\* *Bromus arvensis* L. Side i Ovikens sn, Orrviken i Sunne sn och Valla på Frösön.

*Poa serotina* Ehrh. Storåsen i Hellesjö, Sannmyra vid Näfversjön i Offerdals sn.

\* *Poa compressa* L. Bland kalkstensklippor nära Änge bränneri i Offerdals sn.

*Glyceria distans* (L.). I pölar vid gamla prestgården i Oviken.

\* *Catabrosa aquatica* (L.) P. B. I stordiket vid gamla landsvägen vid Myre samt i vintervägen ut på kärren från Österåsen i Ovikens sn.

*Aira caespitosa* \* *glauca* Hn. Vid Wällviken i Sunne sn.

*Aira caespitosa* — \* *brevifolia* Hn. Vid Wällvikens tegelbruk och slättstugan i Sunne sn.

*Calamagrostis chalybæa* (Læst.). Från Rista ned till prostgårdsfallet i Undersåkers sn. Vid Grantegbäcken (upp mot qvarnen) å Selsålandet i Ragunda sn. Videlfve-Långan nedanför bron vid Grarlunda i Offerdals sn.

\* *Calamagrostis strigosa* Wg. Vid Åresjön (vid båthusen) nedanför Åre kyrka 1878.

\* *Calamagrostis epigejos* var. *umbrosa* Fl. Behm. Strån 1—1 1/2 meter höga. Skärnfj. smala, 8—10 mm. långa, slutande i lång torr spets. Vippan grön—ngt brunaktig. I alskogen mellan bostället och ångbåtsbryggan i Wällviken Sunne sn.

\* *Polypodium Robertianum* Hoffm. Brönsberget, Getingberget samt i kalkberget (mot Åsarne) i Gäll Näs sn.

*Woodsia hyperborea* (Liljeb.) Klippan i Ristafallet i Undersåker. Öfver Årke i Mörsil sn.

*Asplenium viride* Huds. Vid prestgårdsfallet i Undersåker, Stensfjellet i Åre.

*Asplenium Ruta muraria* L. Brönsberget och Grafven i Gähle samt i kalkberget vid Sinnberg i Näs sn.

## I Åsele lappmark sommaren 1880.

Reseberättelse af C. MELANDER.

(Forts. fr. föreg. n:r).

Den 16:de juli gick marschen uppför nämnda sluttning. En yppig växtlighet mötte öfveralt i den täta

skogen; men något nytt anmärktes hvarken där eller på tången. På Kittelfjell varsnades redan vid första steget en riklig mängd af den för detta fjäll karakteristiska *Allosorus*. Vid östra toppen, som tycktes vara en god växtlokal, anmärktes *Cardamine bellidifolia*, *Ranunculus pygmaeus* och *Luzula arcuata*. På sluttningarna iakttogos *Saxifraga stellaris* och *rivularis* — den senare på ett enda ställe — *Carex lagopina* och *Gnaphalium supinum*. Längre i sydvest, där tången upphört, förekommo vid bärgets fot *Stachys silvatica* och *Convallaria verticillata* m. m.

Borkafjäll var föremål för nästa exkursion. På vägen dit passerades Vojmälfven. Stränderna hyste här utom de förut vid samma älf anmärkta växterna äfven *Saxifraga aizoides* och *Silene acaulis*. Fjället var tort och växtfattigt för den, som varit van att på hvarje nytt fjäll finna nya växter. Många af dem, som på de föregående fjällen, där de först anträffades, varit så förtjusande, mötte väl äfven här, men saknade nu nyhetens behag. *Andromeda hypnoides* var förherrskande på de torra fälten.

Färden fortsattes vesterut den 20:de juli till Borkasjön. Vid denna sjö anmärktes ibland annat *Primula stricta*, *Erigeron alpinus*, *Arabis alpina*, *Viola suecica*, *Sceptrum*, *Triglochin palustre*, *Carex capitata* och *C. Buxbaumii* och i björkskogen bredvid sjön det vanliga klöfverbladet *Actæa*, *Paris* och *Daphne* samt *Convallaria verticillata* och *Pyrola uniflora*.

På en liten halfmils utflygt upp till en fjällsjö söder om Borka, vid namn Bäfversjön, söktes och fans den lilla, roliga *Pinguicula villosa*. I torfmossarne uppehöll sig likaledes *Oxycoccus microcarpus* som under hela resan blef sedd på många ställen, *Carices filiformis* och *Buxbaumii* m. m. *Menyanthes* var här hemmastadd i tjärnarna däromkring.

Den 21:ste juli gälde färden Varfjäll. Det innehöll på sin nordvestra sida öfveralt lerskiffer; men vegetati-

onen företedde ej så många nyheter, som man möjligen kunnat vänta däraf; men förmodligen hade lerhaltig jord funnits äfven på de andra ställena. Det enda nya var *Alsine stricta*. *Hieracium alpinum* blommade först nu och *Prunus Padus* ännu. *Carex ustulata* förekom i mängd och med ♀bl. i toppen af ♂axet på somliga exemplar. Vid Fetjasjöns norra strand voro lunderna lika frodiga som vid Borkasjön och innehöllo en riklig mängd af *Cystopteris montana*; vidare *Poa sudetica*, *Struthiopteris* och — *Convallaria verticillata*. "Snåla" myggor svärmade nu i solskenet värre än annars. För att afhålla dem och på samma gång gifva en här mycket vanlig signal åt dem, som bebodde nybygget på andra sidan sjön, upp-tändes och underhölls en stockeld, till efter några timmars förlopp en båt anlände. Nybygget ligger under det höga Daunifjäll, hvars öfre kam, härifrån sedd, har med sina två runda toppar en viss likhet med en sadel.

Att åtskilligt nytt stode att finna där uppe, kunde man ana redan af den omständigheten, att en af snödrifvorna på fjället, enligt uppgift, alltid räckte hela året om. På vägen dit förekom *Salix pentandra* ♀ vid stranden af nyss nämnda sjö. Vid uppstigandet mot fjället mötte en mängd af *Cystopteris montana*. De nedre leriga (nordöstra) branterna till den långsluttande tången ägde goda växtlokaler på sådana ställen, der jordras inträffat. Under några timmar, som egnades åt dem, påträffades *Saxifraga nivalis* β *tenuis*, *Pinguicula alpina* jämte en albinosform af *vulgaris*, *Draba alpina*, *Cardamine bellidifolia*, *Saxifraga stellaris* och *Salix polaris*. Ofvanför dessa ställen hyste tången *Salix myrsinites* i mängd, *Tussilago*, *Gymnadenia albida* och *G. conopsea*, *Cerastium trigynum*, *Draba alpina* β *brachycarpa* (högst sparsamt), *Salix arbuscula*, *Carex parallela*, *Arabis alpina* jämte β *glabrata* Bl., en för svenska floran ny afart. Tydliga öfvergångar från denna till hufvudarten funnos ock. Stundom voro endast grenskotten häriga, ibland äfven upptill bladkanterna.

Högre upp bestegs ett och annat tvärbrant stenrammel, rikt på *Saxifraga (nivalis, cernua, oppositifolia, cæspitosa)*. *Ranunculus nivalis* var sedan allmän i snöns närhet. Den vestra delen af det öfversta fjället består af stora, tämligen jämna stenytor, som trappvis höja sig öfver hvarandra i låga afsatser. För en fanerogam vegetation saknas där fotfäste. Något högre syntes *Ranunculus pygmaeus* på den torra sluttningen. Den öfversta toppen, den östra, är sammansatt af väldiga, öfverst jämna klippblock, som utan tvifvel utgjort en sammanhängande stenmassa, hvilken med tiden blifvit sprängd isär. Derifrån syntes på 2 eller 3 mils afstånd i VNV Vardurfjäll, målet för en blifvande exkursion, och i SV Ransan, en af Ångermannaälvens källsjöar. — Vid återvägen från fjället iakttogos *Carex tenella* i skogen, *Barbarea stricta* vid källsåg och *Stellaria Friesiana* på en solbelyst skogsbacke. I och vid nybyggets åker uppträdde *Lamium purpureum*, *Galeopsis Tetrahit* och *Thlaspi arvense*. Den först nämnda och några andra åkerogräs, som utan tvifvel äro införda med spanmål, borde egentligen aldrig upptagas i den nordliga floran, så vida de icke uthärda klimatet och derigenom bibehålla sig år ifrån år på samma ställe, hvilket må vara tvifvel underkastadt. Under ett sådant förhållande ha t. ex. *Matricaria Chamomilla* och *Lamium amplexicaule* fått en tvifvelaktig infödingsrätt i Lapplands flora \*).

(Forts.)

---

\*) Den förra sågs i fjöl på två ställen i och vid Skellefteå stad; följande vinter blef snöfattig; sedan fans här icke ett spår af växten.

## Norsk botanisk Litteratur 1880.

Ved N. WILLE.

- J. B. Barth. Knudshö eller Fjeldfloraen, en botanisk (plante-geografisk) Skitse. Alb. Cammermeyers Forlag. Kristiania. 75 Pag. 8:o.
- A. Blytt. *Clastoderma*, novum Myxomycetum genus. (Botanische Zeitung. Herausg. von A. de Bary. Jahrg. 38. N:o 19, Sp. 343).
- J. B. Vanillen. (Naturen. Et illustreret Maanedsskrift for populær Naturvidenskab udgivet af Hans H. Reusch. 4-de Aargang. Kristiania 188 Pag. 102—105).
- J. M. Norman. Voxesteder for nogle af den norske Flora's Karplanter söndenfor Polarkredsen (Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Udg. af S. Lie Worm Müller og G. O. Sars. Bind. 5. Kristiania 1880. Pag 229—246).
- F. Ch. Schübeler. Olietræet (Naturen. 4-de Aargang. Kristiania 1880. Pag. 71—76).
- N. Wille. Om en ny endophytisk Alge. (Christiania Videnskabselskabs Forhandling 1880. N:o 4. Pag. 1—4. Hermed 1 Planche).
- , Algologiske Bidrag. I—III. (Chra Videnskabselskabs Forhandl. 1880. N:o 5. Pag. 1—25. Hermed 1 Planche).
- , Bidrag till Kundskaben om Norges Ferskvandsalger I. Smaalenes Chlorophyllophyceer. (Chra Videnskabselskabs Forhandl. 1880. N:o 11. Pag. 1—72. Hermed 2 Plancher.)
- , Planternes Udbredelsemidler. (Folkelæsning. Udgivet af Foreningen for Udbredelse af god och nyttig Læsning bland Folket ved Dr A. Guldberg. VI. Christiania 1880. Pag. 22—30)
- N. Wulfsberg. *Holarrhena Africana* D. C., eine tropische Apocynacee. Inaugural-Dissertation zur Erlangung der philosophischen Doctorwürde an der Georg-Augusts-Universität zu Göttingen. Göttingen 1880. 32 pag. (1 tafl.) 8:o.

---

A. Blytt. *Theorien om vaxlende kontinentale og insulære Klimater anvendt paa Norges Stigning*. (Christiania Videnskapselskabs Forhandling 1881. N:o 4. Pag. 1—16.)

Denne Afhandling er geologisk, men har ogsaa Interesse for Plantegeographien, da Forfatterens tidligere Theori om vaxlende kontinentale og insulære Klimater, hvorunder Floraen er indvandret til Skandinavien siden Istiden, stöttes ved en sammenlignende Betragtning af Morænernes, Skjælbankernes, Terrassernes og Strandliniernes Forholde.

W—e.

## Smärre notiser:

## Lärda sällskaps sammanträden.

*Vetenskapsakademien* d. 31<sup>e</sup> april. Minnespenningen för året var präglad öfver akademiens framlidne ledamot prof. ELIAS FRIES. Präses meddelade en lefnadsteckning öfver Fries, dervid redogörande ej mindre för dennes stora förtjenster om den naturhistoriska forskningen än äfven för hans framstående egenskaper såsom lärare. —

I sekreterarens årsberättelse nämndes, att akademien i år af egna medel utdelat till lektor T. A. L. GRÖNVALL 100 kr. för idkande af bryologiska studier i Bohuslän, till lektor K. J. LÖNNROTH 150 kr. för undersökning af vissa växtgrupper inom Kalmar län och Gotland, till lektor S. ALMQUIST 100 kr. hufvudsakligast för att på Gotland studera det kritiska växtsläktet *Hieracium*, till adj. P. J. HELLBOM 400 kr. för att inom Vesterbottens län afsluta sina sedan flere år fortsatta lichenologiska forskningar, samt till adj. A. P. WINSLOW 150 kr. för att inom Östergötland och norra delen af Kalmar län studera växtsläktet *Rosa*.

Den 13 april. Berättelse hade ingifvits om 3 med akademiens understöd 1880 verkställda resor. näml. 1) af adj. K. AHLNER till Skåne och Blekingstrakten för undersökning af därstädes förekommande Ulvaceer; 2) af aman. K. F. DUSÉN till Norrland för studier af Sphagnaceæ och 3) af kand. H. JULIN-DANNFELT för undersökning af Diatomacéfloran i Östersjön s. om Gefle samt i några insjöar, särskildt Wenern; hvilka reseberättelser refererades af prof. WITTRÖCK.

*Göteborgs vetenskaps och vitterhetssamhälle* d. 4 apr. D:r R. FRIES lemnade en öfversigt af svampvegetationen kring Göteborg, af hvars alster förevisades *Polyporus ulmarius*, ny för vårt land, samt *Boletus parasiticus*, som endast en gång förr lär vara funnen i Sverge.

*Fysiografiska sällskapet* den 11 maj: Prof. FR. ARESCHOUG föreläste ex. af *Potentilla Fragariastrum* samt redogjorde för fyndet af denna växt i Skåne.

*Det kgl. danske Videnskabernes Selskab* d. 25 mars. "Selskabet tiltraadte den mathematisk-naturvidenskabelige Klasses Dom over en indkommen Besvarelse af en *Prisoppgave*, som var udsat i 1877 for det Classenske Legat og fornyet i 1878, om de Arter og Afarter af *Kaalslægten*, som ere eller egne sig til at blive Gjenstand for Dyrkning i Have eller Mark i vaart klimaat. Der tilkjendes Forfatteren den fulde udsatte Pris med den Forhøjelse, som var stillet i Udsigt som Godtgjørelse for de med Forsøgerne forbundne Udgifter. Ved den forseglede Navneseddels Aabning viste det sig, at Afhandlingen var forfattet af Cand. mag. SAMSØE LUND med Understøttelse af Cand. mag. HJALMAR KJERSCHOU."

"Gennem Kultusministeriet er der af de paa Finanslovforslaget for indeværende Finansaar opførte Midler bevilgte til . . . Lærer ved Jonstrups seminarium H. MORTENSEN 600 kr. til en botanisk Rejse til Alperne; til Udgivelse af *Flora danica* 1296 kr.; til Botanisk Tidsskrift 400 kr.; til Naturhistorisk Forenings videnskabelige Meddelelser 300 kr." (Dagbladet i Köpenhamn)

Under 23 April d. å. har det akademiske Kollegium i Christiania uddelt Renterne af det Rathkeske Legat for dette Aar til Cand. filos. J. N. F. WILLE 250 kr. til algologiske Undersøgelser i og om Kristianiafjorden; til stud. filos. R. FRIDTZ 200 kr. til en Reise i Lister og Mandals Amts Kyststrækninger for att undersøge den fanerogame Vegetation; til Stud. real. B. KAALAAS 200 kr. til en botanisk Reise i den sydlige Del af Kristiansands Stift.

Innehåll: K. F. DUSÉN. Bidrag till västra Medelpads flora. — N. Hj. NILSSON, *Potentilla Fragariastrum* Ehrh. inhemska i Sverige. — N. J. SCHEUTZ, Spridda växtgeografiska bidrag. — FL. BEHM, Anteckningar till Jemtlands flora. — C. MELANDER, I Åsele Lappmark sommaren 1880. — Literaturöfversigt: Norsk botanisk litteratur 1880. — A. BLYTT, Theorien om vaxlande kontinentale og insulære Klimater anvendt paa Norges Stigning. — Smärre notiser: Lärda sällskaps sammanträden. — Anslag.