

BOTANISKA NOTISER

UTGIFNE AF

N:o 8.

TH. M. FRIES.

Augusti

1858.

INNEHÅLL; ORIG.-AFHANDL.: L. L. LÆSTADIUS: Om formerna af *Thalictrum flavum* och *simplex*. — E. FRIES: Bidrag till några Svenska växters synonymik. — LITTERAT.-ÖFVERS.: Forhandlingar ved de Skandin. Naturforskernes Syvende Møde 1856. — PERSON.-NOTIS.: M. A. LINDBLAD. — K. J. LÖNNROTH. — Botaniska resor. — STRÖDDA UNDERR.: Spridda Västgeografiska bidrag till Skandinaviens Flora. — Botaniska Reseföreningen.

Original-Afhandlingar.

I. Om formerna af *Thalictrum flavum* och *simplex*

af L. L. LÆSTADIUS.

Uti Hartmans flora 6:te upplagan upptages *Thalictrum kemense* Fr. såsom växande omkring Kengis, men det har icke lyckats mig att finna denna form, hvilken enligt exemplar från Keret vid Hvita hafvet, meddelade af Doctor Ångström, är betydligt olik alla former af *Thal. rariflorum*, som förekomma omkring Kengis. Men Kengis-trakten är så rik på former af *Thal. flavum*, *simplex* och *rariflorum*, att här tyckes vara rätta stället att undersöka, huruvida de gamla Linneiska arterna *Th. flavum* och *simplex* kunna sönderdelas i flere arter.

Båda arterna variera med enkel och grenig stjelk, med enkel och grenig vippa, med vigglika och runda blad. Af *Thal. rariflorum* förekomma på torr och mager jord sådana former, som måste hänföras till *Thal. simplex*. Deremot utvecklas ovanligt frodiga former uti väl gödda åkrar. Både *Th. flavum* och *simplex* erhålla på sådana ställen stora och rundade blad. Vissa år, då sommaren är kall och regnig, erhålla båda arterna en benägenhet att luxuriera med gre-

nig stielk och grenig vippa och med en större bladrikhet, hvaremot samma arter under torra somrar synas få enklare blomvippa och mer rundade blad, kort och styf stielk (*Thal. strictum* F. Nylander).

Äfven roten varierar, åtminstone hos *Thal. flavum*. Den har nemligen fibrös rot, när den växer som ogräs i väl gödda åkrar. Stiplerna variera på fet och mager jordmon. Emedan dessa former variera i oändlighet, åtminstone här i nordnen, så kan jag icke uti dem finna mer än två arter, nemligen *Thalictrum flavum* och *simplex*. *Thal. kemense* och *rariiflorum* anser jag vara former af *Thal. simplex*. Om dessa skiljas från *Thal. simplex*, så böra för consequensens skull ännu flera former skiljas. Jag har erhållit exemplar af *Thalictr. rariiflorum* från Södra Ångermanland af Magister Fristedt, hvilka likna formerna i Pajala och Kengis. Af *Thal. flavum* har jag äfven exemplar från medlersta Sverige, så att något misstag icke gerna kan ega rum. Mina exemplar af *Thalictr. simplex* har Herr Magister Hartman sett, och dervid var ingenting att anmärka. Formerna af *Thal. flavum* och *simplex* äro likväl så pass märkvärdiga, att de kunna förtjena att anmärkas såsom varieteter, ehuru icke såsom arter. Det är af denna anledning, jag framställer dem i följande beskrifning. Här innefattas alla former, som jag kunnat erhålla från Skandinavien:

1. *Thalictrum flavum*.

Staminibus oblongis muticis; floribus in apice caulis et ramulorum subumbellatis, flavicantibus.

a. campestre: caulis simplex; flores in apice caulis aggregati; folia obovata 3—5-fida; stipulis auriculatis, obovatis, obtusis, laceris.

Hab. in pratis humidis et pinguefactis ad Torneå, Pajala, (Karesuando rarissime).

β. ramosum: caulis a radice ramosus, ramis elongatis subfastigiatis; flores ex alis foliorum, vel apice ramorum, umbellati, umbellis longius pedunculatis; folia cuneata triloba, nonnulla profunde partita, lobis lateralibus oblongis, integris; stipulis parvis, laceris, superioribus acuminatis, inconspicuis. Radix sæpe fibrosa.

Hab. circa Kengis in agris, rarius. Carpella in hac forma minora et angustiora.

γ. medium: caulis ramosissimus, ramis elongatis; floribus ex alis foliorum longe pedunculatis, umbellatis; folia ovato-oblonga, elliptica, tridentata, lobo medio producto, aut bipartita, parte altera integra, altera biloba; stipulis inconspicuis.

Hab. circa Trondhjem, ubi nonnulla specimina lecta 1819 in Herbario adservantur. Planta ut videtur valde diffusa, cujus rami duo a me lecti fere pedales sunt. Color opacus est. An *Thalictr. medium* Jacqu., cujus descriptio in Koch Synopsi quadrat; foliola superiora in nostra forma sæpe integerrima.

δ. pinguidum: caule superne ramoso, ramis parum foliosis; flores umbellati, umbellis pedunculatis ex alis foliorum egredientibus. Folia radicalia subrotunda, caulina obovata, biloba aut 5-loba, lobis inæqualibus; superioribus cuneatis, tridentatis, dentibus lanceolatis et acutis; stipulis inferioribus oblongis, superioribus acuminatis. Carpella majora.

Hab. in Markinaniemi juxta Kengis loco pinguefacto.

ε. subrotundifolium: folia radicalia et caulina subrotunda, dentata, suprema obovata; stipulis inconspicuis.

Habitat circa margines agrorum, et in ipsis agris pinguidis circa Pajala et Kengis.

2. *Thalictrum simplex*.

Stamina linearia apiculata; inflorescentia racemoso-corymbosa; umbellis paucifloris. Folia inferiora maxima.

α. Caulis simplex, foliis inferioribus ambitu ovato-oblongis, tripinnatis; foliolis cuneatis trifidis, superioribus basi angustatis, trifidis vel integris. Inflorescentia terminalis, racemoso-corymbosa, ramulis erectis paucifloris. — Specimen optimum accepi e Norvegia australi, sed etiam circa Kengis locis durioribus obvenit similis forma, quæ sine dubio huc pertinet. Inflorescentia hujus formæ fere spicata, sine foliis fulcrantibus; foliola minuta, ut in *Thalictro* minori.

β. ramosissimum: caule ramosissimo; ramis elongatis,

ramosis; inflorescentia in ramulis corymboso-racemosa; folia inferiora ambitu ovato-oblonga, tripinnata; foliolis infimis cuneatis, trifidis vel tripartitis, lobo medio trifido, lobis lateralibus lanceatis integris. Folia caulina oblongo-lanceolata, foliolis tripartitis, lobo intermedio basi angustata cuneato trifido, lateralibus lanceolatis integris et subacuminatis. Foliola superiora omnia tripartita, lanceolata. Inflorescentia ob ramos elongatos paniculam valde amplam constituens, superne foliis fulerantibus destitutam. Planta plus quam tripedalis est, et panicula per se sesquipedalis. Hab. circa Hernösand, ubi specimina a me lecta anno 1843.

In hac forma stipulae auriculatae, ovatae, majores quam in ceteris formis. Pinnae primariae 5—6, secundariae inferiores 6; folia inferiora pedicellata, superiora sessilia.

Th. kemense Fr. (secundum specimina Ångströmii e Keret maris albi): caulis superne ramosus, ramis patentibus, ramulis unifloris; panicula ovata rari-flora, foliis destituta, carpellis divaricatis, lanceolatis, utrimque angustatis, profundius sulcatis. Folia inferiora ambitu rhombea, tripinnata, foliolis omnibus petiolatis basi ovata, inaequaliter multifidis, stipulis auriculatis, haud scariosis. Hujusmodi formam circa Kengis numquam vidi ideoque *Thalict. kemense* apud Hn. 6. juxta Kengis lectum in sequentibus formis quaerendum est. Panicula hujus formae ampliata, immo divaricata, singularis est. Pedunculus floris cujusque pollicaris.

Th. gracile: caulis simplex, usque ad apicem foliosus. Pedunculus florum ex axillis foliorum egrediens, foliis brevior, pauciflorus; pedunculus cujusque floris brevissimus. Folia inferiora ambitu varia, tripinnata, foliolis omnibus petiolatis, basi ovata cuneatis, tri — quadrifidis, tenuioris substantiae. Stipulae ovatae parvulae. Planta gracilis, carpellis minutissimis, petiolis foliorum filiformibus, foliis internodia superantibus ut in *Thal. kemense*, cujus similitudinem habet.

Hab. in Angermannia boreali, ubi specimina legi 1819, sed locum specialem non adnotavi.

6. *Th. rariflorum* Fr. (secundum specimina Fristedtiana Angermanniae lecta): caulis simplex vel superne ramosus; ramis ex axillis foliorum egredientibus, patentibus, paucifloris; inflorescentia racemoso-corymbosa, ramulis pedunculatis, unifloris; superior pars paniculae foliis destituta subspicata. Folia caulina internodiis multo breviora, (quae nota etiam in *Thal. simplicis* observatur) hoc est longius a se invicem remota, bipinnata, pinnis lateralibus pinna media duplo brevioribus, foliolis ternis instructa; foliola brevissime petiolata, ovata, trifida. Planta gracilis bipedalis vel brevior, foliis distantibus paucis. Huic formae similes circa Pajala locis humidioribus inveniuntur.

7. *duriusculum*: caulis simplex, foliis ex angustata basi cuneatis trifidis; flores in apice caulis subumbellati; carpellis ovatis. Haec forma Holmiae lecta magis ad *Th. simplex* verum approximatur, etsi substantiae durioris est.

8. *boreale* (*Thalictrum rariflorum* β boreale Fries, *Thal. strictum* β boreale Nylander): caulis simplex, superne ramosus; ramis ex alis foliorum egredientibus corymbosis; ramulis brevioribus. Folia inferiora longissime pedicellata, ambitu subovata, bipinnata, foliolis petiolatis, superioribus sessilibus subcuneatis et ovatis. Folia superiora breviter pedicellata, foliolis cuneatis trifidis, lobis acuminatis. Carpella subovata. Planta bipedalis robusta, foliis glaucis rugoso-venosis. Specimina lecta juxta Tornea.

9. *agrarium*: caulis superne ramosus, ramis patentibus ex axillis foliorum egredientibus. Folia inferiora ambitu ovata, bipinnata, foliolis sessilibus ex ovata basi trifidis, lobis obtusis. Planta bipedalis, valida, foliosa, panicula ampla fere pedalis, folia laevigata magna. Hab. in agris juxta Kengis.

10. *strictum* Ledeb. (secundum Nylander, cui specimina hujus formae a me communicata): caulis strictus simplex, superne ramosus, ramis corymbosis. Folia inferiora triangularia, foliolis sessilibus, subrotundis, venosis,

subtus glaucis, crassis, tridentatis, dentibus latis, obtusissimis. Folia superiora ex ovata basi subcuneata, supremis cuneatis trifidis. Planta sesquipedalis, duriuscula.

- z. *rotundifolium*: caulis simplex, usque ad apicem foliosus, ramis brevioribus ex axillis foliorum egredientibus, corymbosis. Folia inferiora ternata seu petiolis tribus æqualibus instructa, foliis ternis in quolibet petiolo. Hæc folia subrotunda sunt 3—5-dentata, dentibus obtusissimis. Folia superiora ovata, suprema cuneata.

Hab. circa Kengis.

1. *nigrescens*: caulix simplex, usque ad apicem foliosus, superne ramosus, ramis floriferis ex alis foliorum egredientibus, paucifloris, ramulis pollicem longis, unifloris. Folia inferiora subrotunda, 3—5-dentata, dentibus latis obtusissimis. Folia superiora ovata, tridentata, suprema tripartita, lobis oblongis acutis integerrimis. Hab. in agris pinguidis juxta Kengis. Planta valida foliosa et latifolia in cauta exsiccatione nigrescit.

Hæc formæ habitu et magnitudine tam diversæ, soli locique mutationibus obnoxie, nullis constantibus notis limitari possunt, ut etiam quotidiana experientia testatur, et formæ analogæ Thal. flavi confirmant sententiam meam de variationibus Thal. simplicis.

2. Bidrag till några Svenska växters synonymik

af E. FRIES.

(Forts. och slut.)

61. Då det gifves en äldre, obetviflad *Orchis angustifolia* M. Bieb. (orätt förd till *Gymnadenia* af Sprengel), kan detta namn icke behållas för *Orchis incarnata*.

62. I Linnés Fauna Suecica p. 558 uppgifves *Orchis odoratissima*, utom Gotland, äfven för Westerbotten! Den senare uppgiften kan icke vara riktig, utan afses dermed troligen den derstädes förekommande forma *borealis* calcare abbreviato af *Gymnadenia Conopsea*. *Reichenbach* har i sin Orchidographi oriktigt citerat denna under den verkliga *G. odoratissima*.

63. Exemplar från Lomseggen af *Luzula glabrata* (Blytt 1856 n. 115) synas mig tillhöra *L. parviflora*. För min del tvekar jag ännu att som art skilja *L. glabrata borealis* S. Veg. Sc. eller *L. Wahlenbergii* Rupr., då *Luzulae* äro högst polymorpha växter och ståndarsträngens längd hos flera arter uppenbart varierar.

64. Allt hvad jag sett sändt från Lappland under namn af *Potamogeton salicifolius* är *P. nigrescens*. Den äkta *Potamogeton salicifolius* Wolfg., af hvilken jag eger autentiska exemplar, är icke af samma grupp, utan hör till *Potamogeton praelongi* grupp (»medius inter *P. praelongum* et *lucentem*» Reich. Fl. Germ. exs. n. 2401), så att jag utan betänkande skulle föra den till denna art, om icke allt omdöme öfver *Potamogetoner* utan frukter, så väl skiljande som reducerande, voro blott något subjectivt och om ej Prosten Læstadius upptog den under namn af *P. gramineus!* v. *borealis*. Se Nov. Fl. Suec. p. 41. B.

65. *Potamogeton pusillus* c. Nov. Fl. Suec. har vid ny granskning befunnits vara *P. rutilus*, en art, som ej var känd och beskrifven, då Novitiae utgäfvos. Den är ifrån *S. Sverige*, men växestället är ej antecknadt.

66. *Sparganium longifolium* Turcz. är enligt dess egna till Petersburger-Akademien insända och mig meddelade original-exemplar synonym med *Sparg. natans* L.

67. Under namn af *Sparganium angustifolium* Mich. sammanblandas af Amerikanska botanisterna både *Sparg. affine* *) och *Sp. hyperboreum* Læst. ex Ångstr.! Numera äro dessa båda derstädes skilda och namnet *Sp. angustifolium* fixerad för den sednare. Se *Gray Man. Am. Bot.*, som till den sednare citerar mina exemplar. Det öfverlemnas till enhvars eget tycke, antingen han vill bibehålla det nu i Amerika fixerade namnet eller antaga ett nyare.

68. Då *Scirpus lacustris* och *glaucus*, liksom *Juncus compressus* och *Gerardi*, aldrig växa tillsammans, utan i mån af botten salthalt småningom öfvergå till hvarandra, så ansåg jag länge äfven förhållandet vara med *Heleocharis*

*) Äfven i Michaux's Herbarium finnes ett *Sp. affine* tillhörande exemplar, enligt den trogna afritning deraf, som är gjord af Tulasnes mästarehand och mig blifvit meddelad.

palustris och *uniglumis* (Nov. Mant. I). Men då jag 1836 insamlade dessa för Herbarium Normale fann jag *Sc. palustris* och *uniglumis* i 1000-tal blandade om hvarandra, men alltid väl skilda, på Bolmens strand, så att jag icke längre kunde betvifla deras arträtt. Så väl yttre utseendet, som karaktererna voro alltid konstanta. Man ser ofta angifvet bland närbeslägtade arters skiljemärken »differt — — — *denique loco natali.*» Just detta försvagar för mig deras arträtt; deremot lägger jag mycken vikt på deras förekommande utan alla medelformer på alldeles samma lokal. Jag hade säkerligen aldrig kommit att fästa uppmärksamheten på *Glyceria plicata*, om ej denna funnits 1838 vid Varberg i största ymnighet i samma graf, som den vanliga *Glyceria fluitans*, hvardera med genast i ögonen fallande olika fysiognomi och utan mellanformer.

69. *Eriophorum russeolum* upptogs af mig först under namn af *E. Chamissonis*, då Meyers beskrifning syntes passa till densamma, men Meyer sjelf underrättade mig, att den derifrån var skild och att under namn af *E. Chamissonis* tvenne olika voro sammanblandade, en från Aleutiska öarne, och en annan från Altai. Detta förhållande bestyrkes af talrika exemplar, utdelade af Meyer sjelf både till mig och de flesta Europeiska större Museer. Herr Dr *Fr. Nylander*, som utarbetade sin förtjenstfulla Monographi öfver *Eriophora* efter Petersburger-Museerna, bestyrker äfven detta förhållande och fann derstädes ingen *E. russeolum*. Äfven Prof. *Andersson* hade redan, innan han sett mina exemplar och *Nylanders* afhandling, kommit till samma resultat.

70. Att *Carex proliva* är en medelform, som man kan anse för underart, är redan i Nov. Mant. III. anmärkt; men vill man heldre förena dem med någon annan, är det med *C. stricta* och icke *C. acuta*. Den har visst mera yttre utseendet af *C. acuta*, för hvilken den i medlersta Europa ofta blifvit tagen, men den tufviga växten, de plattade, upphöjdt strimmiga, lätt affallande frukterna öfverensstämma fullkomligt med *C. stricta*. Herr Prosten *Læstadius*, som först anmärkte den, kallar den derföre träffande *C. stricta intermedia* och den finnes aldrig i trakter, der ej *C. stricta* tillika finnes. Den står till *C. stricta* i alldeles samma förhållande, som *C. caespitosa retorta* till sin hufvud-art; såsom

spädare är den sednare blott ännu mera lax, så att stråen i en båge nedböjas till marken. Allt detta var mig väl bekant, då jag upptog den i Nov. Mant. III., men det stred allt för mycket, så väl mot namnet, som det antagna begreppet om *C. stricta* att upptaga den under samma namn. Jag betraktar dem som en tvilling-art — eller en art, uppträdande i tvenne bestämda underarter, heldre, än jag ombyter det allmänt antagna namnet *C. stricta*. Linné plägade upptaga dylika arter med tillägg: *Filia præcedentis*.

71. *Carex Bönnighauseniana* (ett konstigt namn!) betraktar jag ännu såsom underart af *Carex axillaris* och jag har nyligen sett detta bevisadt i en tidskrift (ehuru jag ej kan erinra mig hvar), hvarest tillika uppgafs, att den alltid skall vara steril.

72. Deremot är jag bestämdt öfvertygad, att *C. macilentæ* ej tillhör *C. tenaiflora*; dennas småax sitta i ett hufvud, då *C. macilentæ* äro skiftevisa. Den är närmast *C. canescens sublobiacea* och sammanflyter sannolikt med denna.

73. Authentika exemplar af *Carex arctica* Deinb., påteknade af Deinboll sjelf (Cfr. *Lang Car. Germ. et Sc.*), från Christiania Museum meddelades af mig till min oförgätliga vän *C. A. Meyer*, hvilken bestämde den till sin *C. pratensis*. Denna hänföres i Led. Fl. Rossic. till *C. stenophylla*. Skandinaviske botanisterna anse den, som bekant, vanligen för en form af *C. incurva*, efter Blytts åsigt. Tvifvel kunna därför uppstå, om en så obetydlig form kunnat skiljas som art af så grundliga Caricologer som *C. A. Meyer* och *Gay*.

74. Enligt *Godron* och *Grenier* måste *Triticum laxum* benämnas *Tr. acutum* Dec. — Det är äfven denna, som i alla Botaniska trädgårdar går under namn af *Tr. acutum*. *Tr. pungens* Deth. och Reich. hör äfven hit, men ej den sydeuropeiska. *Tr. affine* Deth. är en varietet deraf. — Vår eller rättare *G. F. W. Meyers Tr. acutum* hafva vi i recensionen af *Godron* och *Grenier* Fl. Fr. benämndt *Tr. hebestachyum*. Den är äfven i torkadt tillstånd lätt skild genom *rachi fragili velutina* från *Tr. acutum rachi tenaci glabra*. Hos oss är denna ytterst sällsynt, då *Tr. acutum* Godr. Gr. öfverallt finnes på S. Sveriges hafsstränder. Vid Nordsjöns kuster i Tyskland och Danmark är deremot *Tr. hebestachyum*

ymnigare och derföre af Tyska och Danska botanisterna väl skild. De *formæ megastachyæ*, som af båda förekomma, äro så utmärkta, att de tvifvelsutan borde betraktas som egna arter; men hos oss äro de endast funna i några få exemplar, och detta har väckt betänklighet. Derföre har *Tr. strictum* Dec. och Koch blifvit upptagen under *Tr. hebestachyum*, ehuru rachis är glatt. Mest utmärkt är likväl *Tr. laxum megastachyum*; om jag egt mer än ett Svenskt exemplar, hade jag ovillkorligen skiljt den, men sedan jag nu blifvit förvissad genom exemplar af *Babington*, att den i England är ymnig, bibehåller jag namnet *Tr. laxum* för denna såsom *laxissimum*! Den är ock *Tr. laxum* Fr. i *Babingtons* och *Hookers* Engelska florer; den vanliga *Tr. acutum* Godr. et Gr. hänföra de till *Tr. repens* (?). *Tritica* på S. Sveriges hafsstränder äro ett verkligt *Cruæ Botanicorum*, men man bör dervid ihogkomma, att af de exemplar, man på S. Sveriges stränder insamlar, tillhöra minst $50\frac{1}{100}$ delar *Tr. repens*, samt $49\frac{1}{100}$ *Tr. acutum* Godr. och Gren. Den skall hafva god tur, som finner de öfriga, och rekommenderas de derföre på det högsta hos Lunds botanister *)!

75. *Bromus patulus* Mert. och Koch har under mång-årig odling i härvarande trädgård visat sig både utmärkt och konstant. Äfven Mag. Doc. Zetterstedt, som senast insamlat den i Skåne, har riktigt skiljt densamma.

76. Vår Svenska *Poa sudetica* är enligt exemplar från *Haenkes* växtställe och enligt intyg af *Wimmer*, den otvifvelaktigt competentaste domare i detta fall, just den äkta, ursprungliga *P. sudetica* *Haenke*. Att den äfven är Schra-

*) De, som efter alla skenbara och förmodade mellanformer, heldre än lösa, vilja afhugga knuten, må förena samtliga och i så fall blir deras uppställning:

1. <i>megastachyæ</i>		2. <i>microstachyæ</i>
a. <i>Tr. junceum</i> L.	motsvarar	a. <i>Tr. hebestachyum</i> Fr.
b. <i>Tr. strictum</i> Deth.	»	b. <i>Tr. acutum</i> Dec. ex Godr. et Gr.
c. <i>Tr. laxum megast.</i>	»	c. <i>Tr. repens</i> L.

Det är onekligt, att på samma sätt alla *Cladonier* från *C. pyxidata* till *C. rhangiferina* sammanbindas genom mellanformer, hvarföre de ock af *Wallroth*, *Hampe* m. fl. anses för en enda art, men det strider dock allt för mycket emot le gros bon sens, att förena *C. pyxidata* och *C. rhangiferina*.

ders och de flesta äldre författares, är klart af citationen af Ehrharts *Poa quadripedalis*, hvilken på det nogaste sammanstämmer med vår. Odlad i härvarande trädgård af Norska frön (äfvén i år blommande), har den upprätt, icke slak vippa; men den sammanfaller icke därför med den på central-Europas alper förekommande *Poa sudetica* Hoppe et Rec., som nu vanligen tages för den äkta. Den, som ett halft sekel följt Botanikens utveckling, har ofta tillfälle att se, huru ett namn öfverföres från den ursprungligen afsedda till en, i början dermed förvexlad, närbeslägtad art*). Det är därför som ett namn efter först angifna växestället är mig så dyrbart, emedan det alltid hänvisar, såsom här, hvar den ursprungliga arten är att söka, och icke förringar det dessa namns lämplighet, att den, såsom *Parmelia fahlunensis*, sedermera finnes i alla verldsdelarne. Helt annat är med namn efter personer; efter ett halft århundrade äro dess stumma ljud utan all betydelse, men de gamla fjällen stå nog kvar.

77. *Glyceria pendulina*, uppdragen i härvarande trädgård af frön, meddelade af Fru Govenius i Torneå, blef af misstag satt på ett torrt växeställe, hvaraf den blef så sammandragen, att den icke kunde skiljas från *Glyceria fulva*. Samtliga (7) arterna af släktet *Arctophila* synas mig nedstamma från den kring hela arktiska zonen spridda *G. fulva*.

78. Till *Glyceria remota* hörer *Poa remota* Fors. enligt så väl de till Linneanska institutionen från Finland insända original-exemplaren som den goda figuren i Linn. Inst. Skr. — alldeles icke till *Poa sudetica*, såsom man i Sverige antog, innan *G. remota* här blef återfünnen.

79. Jag kan icke finna något skäl för tvifvel om identiteten af *Glyceria conferta* och *Sclerochloa Borreri* Bab., då båda Auctorerna, efter jemförelse af exemplar, deruti sammanstämma, liksom alla författare, som sett båda. Då man (såsom vanligt med växter, som man ej känner) gissningsvis

*) Så är förhållandet med *Cerastium brachypetalum*. Den ursprungliga af Persoon (Syn. I. p. 520) är efter beskrifning, växtställe (*C. strigosum* finnes aldrig på åkrar, der *C. viscosum* egland. är i s. orterna allmän) och äldre autentiska exemplar af Guepin *C. viscos. eglandulosum*, såsom man ock för 50 år sedan allmänt antog. Sedan De Candolle med den förenat *C. strigosum*, blef namnet öfverfört till denna.

velat hänföra den så väl till *Gl. distans* som *Gl. maritima*, får jag anmärka, att den står *Gl. procumbens* närmast.

80. *Alopecurus nigricans* förvexlas vanligen med *A. pratensis nigrescens*. Den förra är, enligt Ruprecht, »species distincta præcipue glumarum apicibus non conniventibus, sed divergentibus et inde quasi truncatis, arista plerumque abscondita.» Samtidigt utan att känna Ruprechts anmärkning uppgifver Sonder deras characterer således:

»*Alopecurus pratensis*: spiculis ovatis, valvis lanceolatis acutis apice rectis subconniventibus, palea acuta l. obtusiuscula basi aristata, arista exserta spicula duplo longiori.»

»*A. nigricans*: spiculis oblongis, valvis lanceolatis acutis apice divergentibus, palea truncato-obtusa mucronulata medio l. supra medium aristata, arista plerumque inclusa.»

P. S. Herr Lector *C. Hartman* hänför, i den af honom så väl med stor sakkännedom, som berömvärd moderation och pietet redigerade 7:de upplagan af sin faders Skandinaviska Flora, *Callitriche polymorpha* Lönnr. till den i Sverige allmänt för *C. verna* L. antagna. Detta har ock alltid varit min åsigt, och för att ytterligare derom förvissas, underställde jag original-exemplar af densamma Prof. Kützings granskning, som likaledes förklarar den tillhöra typen för sin *C. verna*.

Litteratur-öfversigt.

Forhandlingar ved de Skandinaviske Naturforskeres Syvende Møde. I Christiania den 12—18 Juli 1856. Christiania, Werner & C. 1857. 658 pag. med 34 pag. Anhang. 8:o.

De botaniska afhandlingar, som, jemte redogörelse för botaniska Sektionens förhandlingar, i detta verk upptagas och till hvilkas refererande vi naturligtvis inskränka oss, äro följande:

1. *Om några nyligen upptäckta Linnéanska manuskripter.* Af Th. M. Fries. — För några år sedan upptäcktes i Westerås ej mindre än 6 hittills obekanta manuskripter af Linné, hvilka nu förvaras på Akad. Bibliotheket i Upsala, och af hvilka åtminstone 5 förskrifva sig från den

mest romantiska delen af hans lefnad, hans studentår, hvarföre de, utom det värde de ega såsom varande af hans hand, äfven lemna åtskilliga små intressanta bidrag till den närmare kändedomen af hans lefnads-omständigheter och vetenskapliga utvecklings-ståndpunkt vid nämnda tid. Trenne af dessa manuscripter äro af botaniskt innehåll, nemligen a) *original-exemplaret* till hans *Præudia Sponsaliorum plantarum*, hvilket han öfverlemnade till Ol. Celsius och som kan betraktas såsom epokbildande ej blott i hans enskilda lif, då Celsius med anledning häraf upptog honom i sitt hus, utan äfven inom vetenskapen, b) likaledes *original-exemplaret* till »*Caroli Linnæi Dissertatio Botanica de planta Sceptrò Carolino dicta*», hvarigenom det nu med säkerhet är afgjort, att detta under Joh. Ol. Rudbecks namn utgifna arbete har utgått från Linnés hand*), samt c) en *Flora Dalekarlica*, innehållande resultaten af den resa, som han 1734 företog genom Dalarne. De öfriga trenne manuscripterna äro af medicinskt, mineralogiskt och ornithologiskt innehåll, och erbjuda derföre för botanisten föga intresse, utom det sistnämnda, i hvilket Linné, med alla sina tankar fästad vid sitt sexual-system, på ett blad sökt göra ett utkast till ett system öfver foglarne, byggt på analoga grunder, nemligen på äggens antal.

2. *Tacksägelse i Sektionens namn till bestyrelsen för Christiania Botaniska trädgård.* Af N. J. Andersson. — Under ett besök i nämnda trädgård hade Sektionens medlemmar tillfälle att beskåda och beundra det nit och den framgång, hvarmed den vetenskapliga delen af denna trädgård blifvit skött och isynnerhet den naturliga yppighet, hvarmed nästan alla alstren af Norges rika fjällflora här frodades, men tillika huru odling af majs, potatis, lupiner m. fl. økonomiska växter inkräktat stora sträckor, som förut varit använda till rent botaniskt ändamal samt huru dessa för en vetenskaplig institution alldeles främmande gäster hotade att uttränga alla andra. Dessa omständigheter föranledde sektionens svenska och danska medlemmar att, utan

*) På baksidan af titelbladet har Linné gjort följande naiva anteckning: »Denna Disputation hafver jag på en dag sammanskrifvit för 30 Dlr Sllrmt. Derför har en annor fått hedern.»

att förneka det nyttiga i dylika experimenters verkställande (nb. på en annan plats t. ex. vid ett landtbruks-institut!), mot den nu beträdda banan uttala en öppen och enhällig protest, i det de påpekade vigten ej blott för Norge utan för botaniken i allmänhet af att Bot. Trädgården i Christiania fortfarande finge obehindradt verka i rent vetenskapligt intresse, samt vitsordade det mer än vanligt förträffliga sätt, hvarpå trädgårdens botaniska del för närvarande skötes af dess nitiske och skicklige föreståndare.

(Forts.)

Personal-Notiser.

Vid sednaste riksdag beviljade Rikets Ständer ett årligt anslag af 500 R:dr B:co till lön åt en Conservator vid Upsala Akademies Botaniska Museum, och har Magister Docens *M. A. Lindblad* härtill blifvit utnämnd.

— Magister *K. J. Lönnroth*, hvilken, såsom förr i denna tidskrift är omnämndt, sedan slutet af förleden sommar vistats i Helsingfors och Paris för lichenologiska studier, har nu, efter att i München hafva fortsatt dessa, återkommit till fäderneslandet.

— Såsom tillägg till den i *N* 6 meddelade uppgiften på botaniska resor, som under sommaren inom Skandinavien blifvit företagna, må här nämnas, att Lektor *C. J. Lindberg* fortsatt sina forskningar i södra Norge, hufvudsakligen för att derigenom kunna utreda de Skandinaviska arterna af släktena *Rubus* och *Atriplex*, samt att Magister *N. C. Kindberg* likaledes fortsatt sina undersökningar af Dalslands vegetation, och derunder gjort flera ganska oväntade och intressanta fynd.

Strödda Underrättelser.

Spridda Växtgeografiska bidrag till Skandinavians Flora.

De i detta N:o anförda växterna äro på de uppgifna lokalerna iakttagna af Magistrarne *E. P. Fries* och *N. J. Scheutz* samt Herrar *N. F. Ahlberg* och *E. A. Selberg*.
Matricaria discoidea DC. Upl. Simtuna prästgård. *J. A. Schagerström*.

Inula Britannica L. Jönköping, Kålgårdsgatorna. *N. J. S.*
Cineraria palustris L. Smål. Skir nära Wexiö. *N. J. S.*
Hieracium cymosum L. Jemtl. Frostvikens S:n, Fogelberget.
N. F. A. och *E. A. S.*

- Hieracium oreades* Fr. Inom Smål. blott funnen i Ökna S:n på berg mellan Öflandehult och Lakeberg; ej i Jönköpingstrakten. *N. J. S.*
- *crocatum* Fr. Jemtl. Frostviken, Båga-edet. *N. F. A.* och *E. A. S.*
- *gothicum* Fr. Smål. Alsheda och Pelarne. *N. J. S.*
- Leontodom hispidus* L. β . *glabratus*. Smål. Stenbrohult. *N. J. S.*
- Echinospermum deflexum* (Wnbg.) Jemtl. Frostviken på Fogelberget och Carlberget. *N. F. A.* och *E. A. S.*
- Origanum vulgare* L. Jemtl. Frostviken, Fogelberget. *N. F. A.* och *E. A. S.*
- Thymus Chamædryis* Fr. Smål. Grisebo i Ljuders S:n. *N. J. S.*
- Stachys silvatica* L. Fölinge Lappm. upp till Ankarvattnet. *N. F. A.* och *E. A. S.*
- Verbascum Thapsus* L. Jemtl. Stugun. *N. F. A.* och *E. A. S.*
- Linaria minor* Mill. Jemtl. Liths S:n vid prestgården. *N. F. A.*
- Euonymus europæus* L. Blek. Sölvitsborg. *N. J. S.*
- Ranunculus aconitifolius* L. Jemtl. flerstädes nedom fjällen i Frostviken. *N. F. A.* och *E. A. S.*
- Batrachium peltatum* Fr. Jemtl. Ströms S:n vid Ögelström, Liths S:n i Indalselven. *N. F. A.* och *E. A. S.*
- Arabis suecica* Fr. Östersund. *N. F. A.*
- Cardamine hirsuta* L. Jemtl. Frostviken, i dyiga skogar nedanför bergen i Jorm, Blåsjön och Ankarvattnet. *N. F. A.* och *E. A. S.*
- Viola silvatica* Fr. och *mirabilis* L. Jemtl. Frostviken, Fogelberget. *N. F. A.* och *E. A. S.*
- Cerastium vulgatum* — *alpestre* Lindbl. och *Alsine stricta* Wnbg. Jemtl. Frostviken på Mejsklumpen. *N. F. A.* och *E. A. S.*
- Saxifraga cæspitosa* L. Jemtl. Frostviken på Carlsberget, Mejsklumpen, Brackfjället m. fl. st. *N. F. A.* och *E. A. S.*
- Oenothera biennis* L. Jönköping. *N. J. S.*
- Epilobium virgatum* Fr. Hall. vid vägen mellan Båstad och Hemmeslöf i ett stensatt dike. *E. P. Fr.*
- *hirsutum* L. Jönköping vid Rocksjön. *N. J. S.*
- Potentilla incana* Mönch. Smål. Madesjö S:n t. ex. Qvarnslätt. *N. J. S.*
- Euphorbia Esula* L. uppgifves orätt i Bot. Not. 1855 och Hartm. Fl. 7:de uppl. från Bexheda (ej Betheda) kyrkogård. Den der förekommande är *E. Cyparissias* L. *N. J. S.*
- Myricaria germanica* (L.) Jemtl. Ragunda vid Järlåns stränder. *N. F. A.*

- Polygonum Bistorta* L. Smål. Stenbrohult. *N. J. S.*
Ulmus montana Sm. Jemtl. Frostviken flerstädes vid ber-
 gen omkring Jormliden. *N. F. A.* och *E. A. S.*
Salix angustifolia Wulf. Hall. Storåns utlopp. *E. P. Fr.*
Betula alpestris Fr. Jemtl. Frostviken. *N. F. A.* och *E. A. S.*
Malaxis monophyllos Sw. Uppl. Järlasa S:n bredvid torpet
 Granslätt. *N. F. A.*
Lilium bulbiferum L. uppgifves i Hartm. Fl. från »Hall.
 Näsbyholm», men detta ställe ligger i Smål. *N. J. S.*
Sparganium hyperboreum Læst. Jemtl. Liths S:n. *N. F. A.*
Carex pediformis C. A. Mey. Jemtl. Frösön och Lith ymnig.
N. F. A.
 — *digitata* L. β *pallens*. Östersund i Björnmyran.
N. F. A.
 — *incurva* Lightf. β *pratensis*. Skåne, hafstranden
 mellan Båstad och L:a Bastad. *E. P. Fr.*
Triticum acutum DC. (se p. 129) Hall. Storåns utlopp. *E.*
P. Fr.
Dactylis glomerata L. β *laevigata*. Sk. Båstad, Pershög.
E. P. Fr.
Calamagrostis lapponica (Wnbg.) Jemtl. Brunflo och Ra-
 gunda S:r. *N. F. A.*
Aspidium Lonchitis Sw. Jemtl. Frostviken på Mejsklumpen,
 vid Ankarvattnet o. s. v. *N. F. A.* och *E. A. S.*
Asplenium viride Huds. Jemtl. Frostviken på Mejsklumpen.
N. F. A. och *E. A. S.*
 — *septentrionale* Hoffm. Jemtl. upp till Fogelberget i
 Frostviken. *N. F. A.* och *E. A. S.*

— Såsom deltagare i Botaniska Reseföreningen för innevarande
 år hafva följande Herrar antecknat sig:

- Doctor Chr. Stenhammar.
 Brukspatron J. J. G. Clason.
 Professor N. J. Andersson.
 Rådman P. J. Beurling.
 Löjtnant H. von Post.
 Apothekare K. F. Thedenius.
 » C. O. Hamnström.
 Inspektor W. Steffenburg.
 Magister C. J. L. Lönnberg.
 » Th. M. Fries.
 Candidaten J. E. Planander.
 Studeranden C. P. Læstadius.
 » Lagerheim.

Af dessa hafva Doctor Stenhammar, Brukspatron Clason och Mag.
 Lönnberg tecknat sig för 2 aktier, de öfriga för en hvardera.