

NYA

BOTANISKA NOTISER

UTGIFNE AF

N:o 1 & 2.

K. F. THEDENIUS.

Jan. — Febr.

1853.

INNEHÅLL: ORIG.-AFH. WALLMAN: Om *Nitella Stenhammariana* eller *nidifica*. LITT.-ÖFVERS.: I. E. WIKSTRÖM: Årsberättelse om Botaniska arbeten och upptäckter för år 1849. — Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Nionde årgången, häft. 5—8. SKAND. FLORANS NOVITIER: *Matricaria discoidea* DC. — *Tilia platyphylla* Scop. STRÖDDA UNDERR.: Om botaniska Reseföreningen. — Botaniska sällskapet i Götheborg.

Original-Afhandling.

Om *Nitella Stenhammariana* eller *nidifica* af Joh. Wallman.

Framlidne Doctor Hartman yttrar i sin Flora, att släktet *Chara* i Sverige är föga studerad i naturen. Den växtart, som är föremål för förevarande uppsats, är ett tillräckligt bevis för rättigheten af denna anmärkning. Redan i Gothl.-resan (sid. 215) antydd, har den för 36 år sedan i ett offentligt svenskt botaniskt arbete blifvit så noggrant beskrifven, att ingen, som deraf tagit kännedom, bort kunna misstaga sig om detta species. Emedlertid synes det, att dömma utaf våra botaniska skrifter och växtsamlingar, vara af de flesta misskändt, för att icke säga alldeles okändt. Jag har därför ännu en gång velat fästa uppmärksamheten på denna lika sällsynta, som distinkta art, hvilken, utom sin serie (*N. glomerata*, *prolifera* och *polysperma*) icke har några affiniteter, minst med *N. flexilis* eller *synearpa* och dess underspecies.

De flesta Niteller förekomma under tvenne hufvudformer: en *utvecklad* (*evoluta*) och en *sammanträngd* (*glomerata* s. *nidifica*) med fruktifikationen liksom sammangyttrad och hopad i täta hufvuden eller smånystan.

Emellan dessa former, ehuru till utseendet afvikande, är icke någon väsendtlig olikhet. När basalfalangen, under kranstrålarne klynnedelning, är förlängd, skilja sig de frukt bärande radierna och kranen för ett enklare och glesare utseende; men när ett motsatt förhållande inträffar, basalfalangen är mycket kort och strålens delning, der frukten har sin plats, börjar genast ofvanföre basen, så hopas nötter och antheridier i massor vid verticillens botten. Samma förhållande eger rum på ett annat sätt, då någon af stjelkens grenar (rami l. ramuli), hvilka hos Charerna aldrig utgå från stjelkens mellanstånd (interstitia), utan alltid i verticillens axill, jemside med kranstrålarne (radii), och derföre med mindre uppmärksamhet kunna förväxlas med dessa — äro utdragna och i spetsen bära en kran af frukt bärande strålar med förkortad basalfalang.

Dessa afvikelser, hvilka endast bero af kvantitativa olikheter, äro så vanliga, att de hos somliga species blifva normala, såsom den nidifika formen hos *Nitella capitata*, *tenuissima* var. *batrachosperma*, *Stenhammariana* m. fl., och således lika litet böra anses såsom monstrositeter, som distinktiva kännetecken, då de i visst afseende äro regelbundna och gemensamma för flera olika arter.

Linné, på anförda ställe, är, mig veterligen, den första, som nämner ifrågavarande art; men i *Flora Suecica* har han, som synonymien visar, förväxlat den med sin *Ch. flexilis*, liksom *Ch. vulgaris*, ett kollektivspecies. Långt senare (1778) finnes växten, under namn af *Conferva nidifica*, afbildad i *Flora Danica*, så att man mera af växtstället, än öfriga omständigheter kan med visshet sluta hvilken art Müller verkligen haft för sig. Före 1813, då jag var sysselsatt med utarbetandet af en *Flora Ostrogothiæ et adjacentis Smolandix*, hvilken ännu finnes i manuscript i Östgötha Naturhistoriska sällskaps bibliotek, blefvo tvenne Charer mig tillsända från Kalmare läns skärgård, nemligen den ifrågavarande och *Ch. crinita*. Jag upptog båda såsom egna och nya arter i min *Flora*: den förra under namn af *translucens* och den senare såsom *Stenhammariana* efter tvenne utmärkta botanister, bröderna Karl och Chr. Stenhammar; men sedan jag öfvertygat

mig, att Vaillants *Chara translucens* major *flexilis* hörer till en helt annan art, och Wallroth (1815) förekommit mig genom publicerandet af sin *Ch. crinita*, antog jag i Liljebl. Flora Ed. 3 s. 686 för den senare Wallroths namn och öfverflyttade benämningen *Stenhammariana* till den förra. Om prioriteten tillkommer: icke den, som lösligen framkastar en art utan distinktiva karakterer eller utredning, utan den som först bestämmer densamma, så bör den icke kunna bestridas förf. i Liljeblads Flora 3 Ed.; men derom lönar icke mödan att tvista. Benämningen *nidifica* är likväl af skäl, som förut anfördes, så otjenlig, att den bör utbytas, helst den af serskilda författare blifvit hänförd till *Nitella syncarpa nidifica*, *N. mucronata* var. *heteromorpha* (af Reichenb.), *N. Braunii*, ett afrikanskt species, beslägtadt med *N. gracilis*, i Hornemans herb., *N. glomerata* (Gays herb.), *N. polysperma*, m. fl. Den som icke vill låta benämningen *Stenhammariana* gälla, kan antaga en annan: *marina*, så mycket mera passande, som denna art aldrig blifvit funnen utom hafvet och är den enda *Nitella*, som annat än undantagsvis (t. ex. *flexilis* och *gracilis*) förekommer i Europas haf och hafsvikar.

Nitella Stenhammariana och *flexilis* höra till tvenne mycket väl skilda sektioner inom sitt slägte: den förra till en sektion, hvars kännetecken är: *axis radii primarii usque ad apicem verticilli protensus, ad genicula inferiora per intervalla radiis minoribus inæqualibus in modum bractearum stipatus*; den senare till en annan sektion: *radio-rum axi regulariter diviso, furcis subæqualibus*.

Inom sin sektion hörer *N. flexilis* och *N. syncarpa* med dess underarter till underafdelningen: *radiis simpliciter (semel) divis, 2—3 furcatis, præter punctum divisionis, omnino etiam apice continuis*; hvilka karakterer mer än tillräckligt skilja denna grupp från *N. Stenhammariana*, som har: *radii primarii et secundarii (minores s. bractæ) pluries articulati, apice obtusissimi vel mucrone articulatum inserto terminati*. Den, som behagar fästa uppmärksamhet vid dessa å båda sidor konstanta förhållanden, bör icke kunna misstaga sig eller förvexla *N. Stenhammariana* med



någon af de öfriga svenska arter. Artkännetecknet är i korthet följande:

N. Stenhammariana (marina) solitaria, caule mox a basi verticillato, haud raro inter verticillos articulato; verticillis 6—8 radiatis, *sterilibus simplicissimis*, fertilibus internodio basali abbreviato, ad genicula 1—2 infima radiis 3 minoribus s. bracteis simplicibus, inæqualibus, sæpe arcuatis stipatis: *omnibus pluries articulatis*, apice dilatatis (»superne latoribus» L.), obtusissimis, vel mucrone articulatim inserto instructis; nuculis geminatis aggregatisve, demum subglobosis (castaneis), 7—8-striatis, striis subhorizontalibus, argutis; coronula acuta, in umbilicum vel papillulam desinente; antheridiis nuculæ a latere adnexus, vel epigynis, paucioribus. Monoica.

Chara caulium articulis inermibus, diaphanis, superne latoribus. Linn. et Gothl. p. 215.

Conferva nidifica filamentis simplicibus, apice fasciculatis (?), proliferis. Flor. Dan. Tom. V pag. 8 t. 761.

Chara Stenhammariana Wallm. in Lilj. Fl. Ed. 3.

Chara nidifica Bruzel. Ch. 17.

Nitella nidifica Ag. System. alg. *Nitella intricata* Ag. pr. p.

Chara nidifica Rupr. Beytr. s. 8.

I Östersjöns vikar sporadiskt och enstaka; vid Östergötlands, Kalmare läns och Gothlands kuster icke sällsynt. Vid Norrska kusten, t. ex. Vauerkilen utanför Hvalöarne! (Schübeler), Danmark vid Fyen och Seland (Hornem. och Ag. herb.), Ryska Östersjökusten vid Kauggern (Fleischer); utanför Reval uppkastas den af vågorna till stranden (Baer). Jfr. Ruprecht l. c. — Utom norden är denna art ännu icke funnen, och den synes inom Sverige inskränka sig till de anförda trakter af kusten; åtminstone har jag icke sett specimina från andra trakter*). Öfriga uppgifna växtställen torde bero på förväxling med former af *N. flexilis* och *opaca*, såsom förhållandet är med exemplar från Roslagen, Gestrikland och Helsingland, hvilka blifvit

*) Sedan denna afhandling redan blifvit insänd, har Förf. från Utg. af Botaniska Notiser erhållit genuina specimina af denna *Nitella*, samlade af Hr G. L. Sjögren i en hafsvik vid Marieberg inom Grödinge socken i Södertörn.

mig tillsända. Den växer också aldrig utom hafvet. Denna art är en af de sällsyntaste Europeiska växter och en prydnad för Sveriges Flora.

Växten är af olika storlek, från 3 till 6 tum lång och deröfver: växer på något grund sandbotten och vegeterar i medlet af sommaren. I färska tillståndet är den ljust gulgrön af behaglig färg, efter torkningen mörk, ofta dragande i brunt och oljeglänsande. Kransgrenarne variera från 6 till 8; de sterila alltid enkla; de fertila med smärre olikstora små strålar, hvilka såsom brakkeer innesluta fröredningsdelarne; alla strålar och småstrålar och stundom äfven stjelkens mellanstånd med många leder, de förra i spetsen breda, trubbiga, nästan tvärstympade eller rundade, ofta försedda med en ledadt infästadt mukron. Antheridierna små, färre än nötterna; de senare vanligen tvenne parvis, men äfven hopade, omsider nästan klotrunda, mörkt kastanjebruna, med något horizontala, upphöjda strimmor. Örten är sambyggare. Den är närmast *Ch. glomerata* Br. och utgör, jemte denna samt prolifer, polysperma, glomerulifera Rupr. och borealis en egen, typisk och distinkt series bland Nitellerna.

Litteratur-Öfversigt.

1. *Årsberättelse om Botaniska arbeten och upptäckter för år 1849*, till Kongl. Vetenskaps-Akademien afgifven den 31 Mars 1850, af Joh. Em. Wikström. Stockholm 1852, pp. XX, 463. *Bihang* till den Botaniska Årsberättelsen för år 1849. Stockholm 1852, pp. 30. (2 R:dr 16 sk. B:ko.)

Denna nyligen utkomna årsberättelse liknar fullkomligt sina många föregångare, hvilkas anordning är så känd både inom och utom fäderneslandet, att en ny dels utkommande blott behöfver anmälas, för att man skall veta, att författaren ånyo gjort sig förtjent af det rättvisligen aldrig uteblifna berömmet för utgifvandet af en med största omsorg, reda och opartiskhet sammanskrifven och för oss numera nästan outhärlig berättelse om vetenskapens framsteg under ett nyligen förflutet år.

Att endast i korthet omnämna allt hvad den innehåller skulle redan upptaga för mycket rum i denna lilla tidskrift, och torde äfven med skäl anses öfverflödigt då hvarje skandinavisk växtälskare säkerligen förskaffar sig tillfälle att se det i sjelfva boken; men då det vore en förlust för Botaniska Notiser, att icke få åtminstone med några ord omnämna hvad som är af mesta intresset för bearbetarne af fäderneslandets Flora, tillåta vi oss några utdrag, ehuru det är ganska svårt att bland allt det intressanta utvälja det mest tjenliga.

Af *De Candolles Prodromus Systematis naturalis regni vegetabilis* utgafs år 1849 sednare afdelningen. Uti denna afhandlas familjerna *Phytolaccaceæ*, *Salsolaceæ* (*Chenopodeæ*), *Basellaceæ*, *Amarantaceæ* och *Nyctaginaceæ*. Då denna del af det värderika arbetet redan är i korthet anmäld i Botaniska Notiser för år 1850 p. 22, torde endast följande behöfva tilläggas till hvad derstädes finnes upptaget: *Atriplex calotheca* Rafn. antages som egen art; till *A. hastata* L. hänföres *A. latifolia* Wg.; för *A. angustifolia* Sm. begagnas namnet *A. patula* L.; *Halimus pedunculatus* och *portulacoides* föras till släktet *Obione*, som innehåller 55 arter. Af *Lophiocarpus polystachyus* Turcz. bildas ett nytt släkte: *Wallinia*, till minne af Biskopen i Götheborg Georg Wallin, under hvars præsidium P. Uglå (icke »J. Ugglå») år 1729 i Upsala utgaf en disputation med titel: »Γάμος φύτων sive Nuptiæ arborum.»

Ett annat arbete, med systemål att lemna en allmän öfversigt af alla nya fanerogama växtsläkten och arter, som beskrifvits under det löpande året, har börjat utgifvas i Leipzig af D:r G. G. Walpers under titel *Annales Botanices systematicæ*. Första tomen utkom 1849 och upptager de växter, som blifvit beskrifna under åren 1846 och 1847. Prof. Wikström yttrar härom: »Detta arbete är ett ganska nyttigt företag, emedan man derigenom erhåller en öfversigt af de årligen beskrifna växter, fastän författaren utan tvifvel saknat tillfälle att se flera smärre skrifter, innehållande växtbeskrifningar.»

Om *Svamparne* hafva förtjenstfulla arbeten dels nya utgifvits, dels blifvit fortsatta af *Hussey*, *Berkeley*, *Rabenhorst* och *Tulasne*; samt om *Algerna* af *Kützing*.

Landsborough, Harvey, Nägeli, Wigand, Perty och Rabenhorst, och för dem redogöres.

Utur *Alex. Brauns* öfversigt af Schweiziska arterna af släktet *Chara* lemnas en uppställning af arterna, jemte deras synonymer, likasom ur samma förf. afhandlingar om Australiens, Södra Polartrakternas, Ostindiens och Söderhafsoarnes *Characeæ*.

Om *Lichenerna* har efter vanligheten obetydligt under året blifvit skrifvet. Uti Årsb. förekommer endast ett utdrag af *Schærers* uti Tidskr. *Flora* införda öfversigt af de Europeiska släktena, en anmälan om fortsättningen af *Schærers* »*Lichenes helvetici exsiccati*» och tvenne mindre afhandlingar af *Link* och *v. Holle*.

Rörande *Bladmossorna* omnämnas de häften, som under året utkommit af *C. Müllers* Synopsis och *Bruehs*, *Schimpers* och *Gümbels* *Bryologia europæa*, hvilken redogörelse icke lämpar sig för ett kort utdrag; samt 3:ne mindre afhandlingar. Uti den ena af dem (af anonym förf.) påstås ånyo, att *Hypnum præcox* endast är en på torr grund växande form af *H. strigosum*, samt att många som arter antagna mossor torde vid närmare granskning befinnas endast vara varieteter af andra arter.

För *Wigands* i *Botanische Zeitung* införda afhandling om *Ormbunkarnes* utvecklingshistoria redogöres utförligt äfvensom öfriga rörande dessa växter under året utkomna arbeten af *Schacht*, *Kunze* och *Liebman* omnämnas.

Om *Gräsen* hafva flera förf. skrifvit och för deras skrifter redogöres, t. ex. för *v. Schlechtendals* och *Hochstetters* om gräSENS blommor, *Casasecas* och *Payens* om sockerröret, *v. Schlechtendals* och *N. v. Esenbecks* om *Panicum Crus Galli* och de arter af släktet, som stå närmast; äfvensom det omnämnas, att *Townsend* beskrifvit en ny art *Glyceria*: *G. hybrida*, nära beslägtad med *G. fluitans* och *plicata*, samt att *Glyceria aquatica* Wg. (*G. spectabilis* M. K. *Poa aquatica* L.) är skadlig, ja stundom dödande, för hornboskap, af samma orsak som ung och färsk klöfver är det, neml. att, då den hastigt och i mängd ätes af boskapen och denna straxt förut eller under ätandet druckit, en så stor mängd gaser utvecklas i magen, att djuren deraf kunna förstöras.

Vidare redogöres för *v. Schlechtendals* afh. om Mexicos *Cyperaceer*, för *Schnizleins* om det nya släktet *Zebrina* (*Tradescantia zebrina* Hort.), och för utkomna fortsättningen af *v. Martii* stora verk om *Palmerna*.

För *Amaryllideæ* omnämnes *Morrens* afh. om arterna af släktet *Alströmeria*, samt att Biografier öfver Alströmerska familjens märkvärdigaste män derstädes lemnas; för *Pandaneæ*: *Hookers* afh. om Elfenbensträdet, samt för *Orchideæ*: *Links* i Bot. Zeit. intagne anmärkningar om Orchidéernas byggnad, hvaruti L. ogillar *Browns* och *Lindleys* åsigt, att ståndarne egentligen äro 3 hos dessa växter. L. tror att endast en verklig ståndare finnes och de två sidosträngarne äro saftförande organer. Icke en gång *Cypripedium* tillerkännes flere än 1 ståndare, ty könpelaren delar sig blott i två grenar, hvaraf hvardera bär ett knäpprum med 2 pollenmassor. De af *Reichenbach* d. y. i Bot. Zeit. beskrifna nya arterna af sl. *Orchis* omnämnas.

Hvad som under året blifvit utgifvet rörande *Hydrocharideæ*, *Typhaceæ*, *Balanophoreæ*, *Ranunculaceæ* och *Nymphaeaceæ* omnämnes. Rörande *Victoriæ regię* första blommande i Europa finnes en utförlig berättelse.

Den i Bot. Zeit. förekommande uppgiften, att blomskärmar, hvilka eljest äro högst sällsynta på *Cruciferae*, träffats på vid Berlin odlade stånd af *Cheiranthus Cheiri*, och att de äro vanliga på några *Cardaminearter* (*C. picta*, *laxa*, *ovata* och *nasturtioides*) samt på *Sisymbrium curtisiliquum*, är det enda som anföres rörande denna familj.

Om *Bixaceæ*, *Malvaceæ*, *Elæocarpeæ*, *Camellieæ*, *Oxalideæ*, *Tropæoleæ*, *Hamamelideæ* och *Ochnaceæ* hafva arbeten blifvit utgifna.

Under *Leguminosæ* lemnas utdrag ur *Balkas* afh. om de *Cassia*-arter, som gifva *Sennablåd*. Då dessa tillhöra en egen afdelning af släktet, utmärkt genom frukternas egna form, samt olika beskaffade skiljeväggar och frön, så föreslås att deraf bilda ett eget slägte: *Senna*. För Farmakologer äro dessa utdrag af värde.

Under *Myrtaceæ* omnämnas *Th. Andersons* anmärkningar om en ny *Mannasort* från nya Syd-Wales, erhållen af *Eucalyptus dumosa*. Den utsvettar från bladen, som derigenom blifva beklädda af denna manna, och gör att

hela trakten, der de växa, lysen hvit. Som bekant är fås en annan sort manna af Eucal. mannifera. Båda sorterna skola icke innehålla Mannit.

Om *Cucurbitaceæ*, *Cactæ*, *Umbelliferæ*, *Loranthaceæ* och *Caprifoliaceæ* hafva flere mindre skrifter utkommit.

Flere arbeten hafva under året utkommit om de officinela *Rubiaceæ*, ss. *Cinchona*, *Cascarilla*, *Cephaëlis* m. fl. Om kräkrotten innehåller Årsb. interessanta uppgifter, hvilka dock äro för vidlöftiga att här intaga.

Hvad som finnes upptaget rörande utkomna arbeten om *Gesneriaceæ*, *Compositæ*, *Ericaceæ*, *Lentibulariæ*, *Primulaceæ*, *Apocynæ*, *Gentianæ* och *Boragineæ* angår icke svenska Floran. Under *Solanæ* nämnes att *Klotzsch* beskriver en ny art *Solanum* med ätliga stjelknölar: *S. edule*, men hvars nölar hvarken äro så talrika eller smakliga, som den vanliga *Potatesens*. Möjligen kunna de blifva det genom odling. Dock förminskas förhoppningarne på en blifvande nytta af växtens allmännare odling, genom den upplysning, som *Jühlke* lemnat i *Allgem. Garten-Zeitung* för 1849 *N* 45, att rötterna innehålla *Solanin* i myckenhet.

Att *S. tuberosum* (vanlig potates) blifvit funnen vild i skogar vid Santa Fé de Bogota och Nya Granada, mellan Lima och hafskusten af Peru, i Chile och Mexico, förtjenar tvifvelsutän här omnämnas.

Om *Labiata* är obetydligt utgifvet under året. Den växt, som lemna den välkända parfumen *Patchouli*, har blifvit beskrifven af *W. J. Hooker* under namnet *Pogostemon Patchouli*, efter exemplar odlade i *Kew*. Den härstammar från *Bengalen*.

Familjerna *Plantagineæ*, *Nyctagineæ*, *Thymeleæ* och *Amarantaceæ* hafva blifvit ytterligare bearbetade. De till *Chenopodiaceæ* hörande växterna *Boussingaultia baselloides* och *Basella tuberosa*, hvilka hafva ätbara rötter och derföre förtjena odlas, omnämnas i korthet.

Växter bland *Burseriaceæ*, som lemna sorter af *Myrrha* och *Bdellium* (*Balsamodendron*-arter), hafva blifvit granskade af *Stocks*.

De till *Moreæ* hörande växtsläktena, som bildats af

det gamla släktet *Ficus*, hafva blifvit studerade af Miquel, serdeles de afrikanska arterna.

Wimmers i »Regensb. Flora» förekommande afhandling om Schlesiens *Salices* omnämnes, äfvensom hans åsigter om Pilarternas stora förmåga att hybridisera, hvarigenom, enligt hans tro, många former uppkommit, som andra ansett utgöra egna arter. Sådana äro *Salix ambigua*, *angustifolia*, *acuminata*, *cuspidata*, *undulata*, *hippohaëfolia*, *mollissima*, *rubra* m. fl.

För *Coniferæ* anföras Antoine's monografi öfver hela familjen, samt Hookers afhandling om *Cedrus Deodara*.

Under afdelningen »Floror» omnämnas 47 dithörande, under året utgifna, utländska arbeten.

Om de inom Skandinavien mest kända och begagnade torde följande böra anföras: Af *Reichenbachs Icones Floræ germanicæ* utkommo de båda sista dekaderna af elfte Centurien samt hela tolfte Centurien innehållande slutet af Amentaceæ, samt Betulineæ, Cupuliferæ, Urticeæ, Dipsaceæ och Valerianæ. — Öfver norra och medlersta Tyskland har Gareke utgifvit en Flora, äfvensom Patze, E. Meyer och Elkan en sådan öfver provinsen Preussen, men ur dessa arbeten innehåller Årsb. inga utdrag. Redogörelsen för G. F. W. Meijers Flora Hanoverana excursoria är deremot utförligare och upptager nära 20 sidor. Detta sednare arbete anser Prof. Wikström förtjena stor uppmärksamhet för sin grundlighet. Då det eges af många bland våra yngre botanister torde dock något utdrag härstädes vara öfverflödigt.

Utur de af Schultz i Regensb. Flora införda anmärkningar om franska och tyska växter meddelar Årsb. bland annat, att *Potamogeton spathulatus* Schrad. anses vara en bastard af *Pot. oblongus* och *rufescens*, samt *Carex fulva* af *C. flava* och *Hornschuchiana*. Af Ledebours Flora Rossica har nionde fascikeln utkommit under år 1849. Den innehåller slutet af *Personatæ* samt *Verbenaceæ*, *Labiataë* och *Plantagineæ*. Såsom form af *Euphrasia officinalis* anses *E. Salisburgensis* Funk. *Rhinanthus minor* Ehrh. indrages. *Mentha sativa* L. föres under *M. arvensis*, *M. lapponica* Wg. anses som art.

Många af de Floror, som under 1849 dels blifvit

fortsatta, dels fullständigt utkommit, äro af stor vigt för vetenskapen och afhandla flere förut föga kända länders vegetation. Likaledes hafva flere förtjensfulla botaniska läroböcker utkommit, t. ex. de af Schleiden, Mohl, Richter, Reichenbach och Lindley utgifna, äfvensom arbeten af växtgeografiskt, växtanatiskt och växthistoriskt innehåll.

Bland under året aflidne utländska botanister som omnämnas i Årsb. äro följande namn bekanta inom Sverige: L. Trattinnick, E. Forster, I. L. A. Loiseleur-Deslongchamps, St. Endlicher, I. S. Presl, F. C. Rudolphi, I. C. von Hoffmannsegg, W. T. Aiton, C. Lyell, W. D. I. Koch, C. Ehrenberg, E. W. Martius och A. I. Corda.

Redogörelsen för Svenska Botaniska arbeten och upptäckter för år 1849 är serdeles utförlig. Fäderneslandets botanister hafva säkerligen redan länge varit bekanta med de flesta af dessa arbeten och afhandlingar, hvaraf tjugufyra återfinnas i årgången 1849 af denna tidskrift, sex uti »Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar», två uti Kongl. Vetenskaps-Akademiens Handlingar, sju uti »Forhandlingar ved de Skandinaviske Naturforskernes femte Möde», samt en utgörande ett bihang till Årsberättelsen. De öfriga (8) äro särskildt tryckta. Under rubriken »Naturligt växtsystem» omnämnes Anderssons Atlas öfver den skandinaviska Florans naturliga familjer; om Algæ upptagas: J. G. Agardhs »Algologiska Bidrag» och E. Fries's »Anmärkningar om en vattenalg» (*Conferva Ægagropila*); om Musci: Utgifvarens »Observationes de enervibus Scandinaviæ speciebus generis *Andreææ*»; om Najades: E. Fries's »Underrättelser om *Najas flexilis*, funnen i Sverige»; om Cyperaceæ: Anderssons »Cyperaceæ Scandinaviæ»; »Anmärkningar om arter af *Carex*» och »Bidrag till kännedomen om *Carex ampullacea* och *vesicaria*»; om Gramineæ: J. G. Agardhs »Anmärkningar öfver Gräsens blommor», Anderssons »Om *Catabrosa algida*» och Ångströms »Iakttagelser om arter af *Poa*»; om Typhaceæ: E. Fries's »Anmärkningar öfver *Sparganium natans* L.»; om Compositæ: E. Fries's »Bidrag till kännedomen om släktet *Hieracium*» och Anderssons »Öfversigt af inledningen till Fries's *Symbolæ ad Historiam Hieraciorum*»; om Urticeæ: C. Hartmans »Beskrifning om *Mercurialis Ladanum*»; om

Amentaceæ: Anderssons »Uppgifter om de nyaste åsigterna om de europeiska arterna af *Betula*», samt om Salicineæ: C. A. Agardhs »Afhandling om *Salix daphnoides* Vill».

Till afdelningen »Floror» räknas de under året utkomna: Prof. Fries's »Summa vegetabilium Scandinaviæ, Pars posterior», samt »Underrättelser om nya skandinaviska växter», C. J. Hartmans »Handbok i Skandinaviens Flora, femte upplagan», C. Hartmans »Anteckningar vid de skandinaviska växterna i Linnés herbarium», samt C. F. Nymans »Iakttagelser om Svenska växter», »Svenska växtslägt-beskrifningar» och föredrag »Om Siciliens Flora, särdeles med hänsyn till Skandinaviens». För dessa arbeten redogöres mer eller mindre utförligt. Utförligast och föga kortare än sjelfva afhandlingen är redogörelsen för den uti Kongl. Vetenskaps-Akademiens Handlingar intagna början till C. Hartmans vigtiga beskrifning om Linnés herbarium.

De under året inom Sverige utkomna Botaniska Läroböckerna anföras, neml. J. G. Agardhs »Naturkunnighetens första grunder, andra upplagan», C. F. Nymans »Botanikens första grunder för begynnare» och O. Hammars »Anmärkningar rörande Carpologien».

Utom de växtgeografiska afhandlingar, som förekomma uti denna tidskrifts årgång 1849, omnämnas N. J. Anderssons »Tabell öfver samtida observationer om svenska växter 1847» samt C. Sundevalls »Iakttagelser om den i Sverige nordligaste gräns för Bokträdet's odling».

För de under året utkomna Växtfysiologiska afhandlingarne: »Några ord öfver hybrida växter», af E. Fries, och »Om växternas stipler» samt »Om naturen och betydelsen af de organer, som förekomma hos Algerna» af J. G. Agardh, redogöres utförligt.

Bidrag till Botanikens Historia äro: J. A. Holmströms »Utkast till svenska Florans Litteratur-Historia», N. J. Anderssons »Underrättelser om Svensk Botanik», C. Hartmans »Underrättelser om Linnés växtsamlingar», E. Fries's »Anmärkningar om *Burseri Herbarium*», Underrättelser om Botaniska Rese-understöd för år 1849, Botanisters befordringar, samt Biografier öfver C. J. Hartman, som afled den 28 Augusti 1849 och G. Torssell, som afled den 5 Februari samma år.

Trenne svenska skrifter rörande Trädgårds-skötseln hafva under året utkommit.

Uti ett tillägg till Årsberättelsen redogöres för sjunde tomen af Bertolonis »Flora italica», samt för fjerde och femte häftena af »Linnæa», 22 bandet, hvaruti bland annat förekommer en monografi af E. Meyer, öfver släktet *Luzula*, och en uppgift på de växter, som Doktor A. Regnell samlat i Brasilien och skickat till Europa för att bestämmas och derefter öfverlemnas till Kongl. Vetenskaps-Akademien i Stockholm. Bland dessa växter, som familjevís blifvit bestämda af flere olika botanister, neml. Bentham, Miquel, Sonder, Schauer, Grisebach, C. H. Schultz, Kunze och Hampe, förekomma många nya arter.

Sluteligen åtföljes Årsberättelsen af ett »Bihang», innehållande botaniska anteckningar under en på Kongl. Vetenskaps-Akademiens bekostnad företagen resa till och i Jemtland under år 1850, af R. W. Hartman. Då dessa anteckningar innehålla många tillägg till kännedomen om Jemtlands kryptogam-vegetation torde de bästa fynden här böra anföras. I Färila socken i Helsingland träffades *Grimmia elatior* Br. & Sch.; i Öfver-Hogdal nära Jemtlandsgränsen: *Hypnum sarmentosum* Wg; på Åreskutan: *Jungermannia Hornschuchiana*, J. Tylori, *laxifolia*, *Hypnum sarmentosum*, *Alicularia compressa*, *Bryum cucullatum*, *Racomitrium sudeticum*, *Andreæa obovata*, *Cetraria tristis*, *Hypnum fimbriatum*, *Leskea intricata*, *Mnium rostratum*, *serratum* och *spinosum*, samt *Trichostomum longirostre*. Inalles träffades 43 mossarter, som icke förut varit anmärkta på Åreskutan. Hela antalet utgör nu 207. — På Snasahögen träffades *Carex rariflora*, som icke förut blifvit funnen i Jemtland, samt bland mossor: *Hypnum umbratum*, *fimbriatum*, *sarmentosum*, *trifarium*, *arcticum*, *apiculatum*, *loreum* och *badium*, *Leskea chrysea* och *L. incurvata*, *Mnium orthorhynchum*, *spinosum*, och *serratum*, *Bryum acuminatum*, och *julaceum*, *Dissodon Frölichianus*, *Grimmia spiralis*, *Racomitrium sudeticum*, *Dicranum falcatum*, *Andreæa obovata*, *Alicularia compressa*, *Scapania subalpina*, *Jungermannia alpestris* och *Sauteria alpina*.

Ehuru sednare delen af den nästföregående Årsberättelsen icke ännu utkommit, hoppas man densamma icke skall uteblifva, emedan en lucka i annat fall skulle uppkomma uti serien af de Botaniska Årsberättelserna, hvilken vore så mycket obehagligare, som de svenska skrifterna för icke mindre än fyra år derigenom skulle förbigås.

2. *Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar.* Årg. 9, Häft. 3—8.

Uti Botaniska Notiser för föregående år redogjordes för de båda första häftena af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar för 1852. — Uti tredje häftet förekommer en kort afhandling af Mag. C. J. Lindeberg, innefattande anmärkningar öfver tvenne af honom under exkursioner uti norra Hallands och Bohusläns skärgårdar, somrarne 1849—1851 funna nya svenska växter och beskrifningar öfver tvenne andra dylika. Då ett utdrag härstädes kan hafva sin plats meddelas det ordagrant:

»1. *Tilia platyphylla* Scop. *) Grenier et Godron, Flore de France p. 285.

In insulis Bahusiæ Ödön et Helsö extra Strömstad.

2. *Agrimonia odorata* Miller. *) Ab *A. Eupatoria* L., cui habitu simillima est, facile dignoseitur racemo brevior, tubo calycis brevior, hemisphærico-campanulato, lævi v. ad basin tantummodo sulcato, spinis exterioribus divaricatis foliisque subtus papuloso-glandulosis.

Ab *Agr. Eupatoria procera* Fr. Mant. III, quæ locis nonnullis Sueciæ antea lecta est, hæcce planta longe discrepat. Cnfr. l. c. p. 37.

In insulis Bahusiæ Koön, Brännö, cet. et ad Hisingholmen extra Gothoburgum.

3. *Carex hæmatolepis* Dr.

Spica mascula unica v. 2—3; *spicis femineis* 2—3, cylindrico-clavatis oblongisve densifloris, apice sæpe mascu-

*) Kännetecknen för *Tilia platyphylla* Scop. och *Agrimonia odorata* Miller återfinnas längre fram i denna tidskrift, under rubriken: *Skandinaviska Florans Novitier.*

lis, exserte pedunculatis, erectis v. denique nutantibus, ima sæpe e basi culmi egrediente; *pedunculis* elongatis, lævibus v. apice asperulis; *fructibus* rotundato-ellipticis obovatisve, extus convexiusculis, obsolete nervosis; *squamis* obsolete triplinerviis, sæpissime in cuspidem serrulatam productis, fructus obtegentibus; *bracteis* planis erectiusculis, imis foliaceis vaginantibus, summis reductis auriculato-amplectentibus, spicas masculas subæquantibus; *culmis* 1—2 spithamæis, strictis, inferne lævibus, superne asperulis, basi foliatis, vaginis efibrillosis; *foliis culmeis* 1—2 explicatis, planis, apicem versus carinatis margine plano subrevolutis, rigidis, arcuato-deflexis; *foliis stolonum* strictis, carinatis margine planis, apicem versus parum revolutis, culmum superantibus; *radice* longe stolonifera.

A *Carice salina* Wg. (*Carice salina-mutica* Fr. S. V. S.), cui proxima, spicis *magis distantibus*, pedunculis *longioribus lævioribusque*, squamis ut plurimum *serrulato-cuspidatis* culmisque *lævioribus* facile diversa.

Hab. ad litora maris occidentalis in insulis *Särö, Hisingen, Instön*, cet. copiosa.

4. *Calamagrostis acutiflora* (Schrad.).

Panicula erecta, sub anthesi patente, deflorata spicæforme-contracta; *valvis* lineari-lanceolatis subulatis, fructiferis clausis, glumellâ tertia fere parte longioribus; *pilis* glumella brevioribus v. eam subæquantibus; *arista* prope basin glumellæ inserta, subgeniculata, valvas sæpius superante; *culmis* simplicibus, strictis, 3-nodosis, 3—4-pedibus, superne plus minus scabris; *foliis* strictis, planis, apice longe convoluto-cuspidatis, ligulis brevibus truncatis; *radice* breviter stolonifera sæpius multicaule. Rudimentum floris secundi, quod huic semper adest, nonnumquam in florem perfectum minutum explicatur.

In campis siccis et collibus sterilibus Bahusiæ ad *Marstrand* et Hallandiæ borealis ad *Stäp* rara.

Uti *N:o* 5 meddelas de underrättelser, som Kongl. Vetenskaps-Akademiens Sekreterare erhållit från Mag. N. J. Andersson, hvilken såsom botanist åtföljer fregatten Eugenie på dess jordomsegling. Dessa underrättelser delgâfvos Akademien på dess sammankomst den 12 Maj och tillåta vi oss att införa desamma i sin helhet.

»Fregatten hade i medlet af Jannari anländt till Platafloden. Vegetationen var kring Montevideo högst torftig, just som den måste vara på Pampas, stora grämslösa falt, bevuxna med *Cynara Cardunculus*, Fenkol och *Echium*, samt ett *Chenopodium*. Deremot var trakten kring Buenos Ayres fuktigare och rikare på växter, blott några få träd, mest örter, de flesta tillhörande europeiska genera, såsom *Oenothera*, *Lythrum*, *Cyperus*, *Bupleurum*, men deri inblandad en mängd helt främmande. Miina samlingar *) från båda ställena äro visserligen icke riilka, det kunde de ej blifva under ett så kort uppehåll, mien de skola dock, hoppas jag, temligen visa karakteren af denna Flora».

»Den 29 Januari, fortfar Hr Andersson, voro vi uttanför Magelhaens sund, och fjorton dagar derefter hade vi genomgått sundet och gungade den 10 Februari på Stilla hafvet. Det var en lika svår som vacker segling. Ämnda till Cap Froward och ett stycke der bortom hade vi att kämpa mot vestliga vindar och trånga nästan obekanta farvatten. Temperaturen gick ofta ned till + 3° C. Illikt en kanal slingar sig sundet mellan fjellen, nedtill betäcckta af en yppig vegetation af stora bokskogar, upptill af vvidsträckta snöfalt eller glacierer, än molnhöljda ända till foten, än gnistrande i solljuset och i det klara vatttnet återspeglande sina jätteformer. Det var det mest ödssliga jag skådat, dystert men mäktigt. I de lägre regionerna gjordes under tre dagars uppehåll i Port Famine, två dagars i St. Nicholas Bay och en förmiddags i York Bay, flitiga exkursioner, men till fjellspetsarne hunno vi ej. Likväl voro vi en gång uti de två dagar vi hade på oss och lågo öfver natten i skogen. Men dessa bokskogar öfverträffa allt hvad man af intrassladt och insnärjdt kan tänka sig. De resliga stammarne, ända till tjugu aalnar höga, stå så tätt tillsammans, att man har all mödlaa att

*) De under resan insamlade växterna skola, enligt föreskrift, alle sammans aflemnas till Vetenskaps-Akademien, hvilken, då tillgång finnes, säkerligen, i likhet med hvad som blifvit föreskrifveet om de Widgrenska växterna, kommer att utdela mindre samlinggar till de offentliga läroverk, der lärare i naturallistoria äro anställda.

tränga sig emellan dem, och det mellanrum som finnes, är uppfyllt af de tätaste snår af små hoptrasslade ung-
bøkar, af *Drimys* buskar och tre arter *Berberis* med stic-
kande taggar. Derunder är marken betäckt af de försät-
ligaste lager af kullfallna, af regn och fuktighet genom-
viittrade stammar och grenar. Har man med möda lyckats
att genomtränga dessa svårigheter, möta myror af alnsdjupt
Siphagnum och stickande *Juncus*-arter, här och der med öpp-
na frätsår af stinkande gölar och stundom en och annan vres-
sig bok. Går nu vägen tillika uppför en stupande fjellsida,
måste man, med all brinnande längtan efter fjellens friska
fält och snöregionens vegetation, likväl uppgifva hoppet
att nå detta mål. Så gick det mig, och jag hemför inga
växter från fjellregionen kring fretum magelhaenicum, men
från de lägre regionerna en liten ganska vacker samling.
Vegetationen hade likväl äfven der helt och hållet fjell-
karakteren, få men stora blommor af rena färger. Syn-
genesister och gräs voro öfvervägande. De flesta genera
voro rent europeiska, men arterna egna. Det intressan-
taste för mig var en ny *Wahlbergella*. Dessutom bland
andra *Carex stygia*, som är utomordentligt vacker och di-
stinkt, samt en mängd vackra lafarter. Af Alger medför
jag några jättar, men tyvärr icke många. *Drimys Winteri*,
Fuchsia coccinea i ogenomträngliga snår, *Ribes magella-
nicum*, samt *Berberis ilicifolia* voro, likt häckar, ymniga
vid stränderna i skogsbrynet. I dessa trakter hafva vi
fått skörda sammanlagdt endast fyra dagar; må man ej
derföre fordra mycket.»

Uti *Nº 6* förekommer en afhandling af Professor E.
Fries, om nya och sällsynta Svamparter, med titel: »*Hyme-
nomyces, novos et rariores, anno 1851 in Suecia obser-
vatos, recenset E. Fries*». Den börjas med följande inled-
ning: »Is videtur temporis nostri genius, ut res jam cog-
nitas et exploratas permulti negligant, nova prius prisca
didicerint venantes. Sic Mycologi hodierni fungorum stricte
sic dictorum seu perfectiorum, magis spectabilium et vitæ
communi inservientium studium negligere videntur, toti
in fungis elementaribus et ancipitibus describendis occupati.
Hujus ratio porro quærenda est in summa facilitate hos

sub microscopio lustrandi, cum perfectiorum evolutionis historiam et differentias observare arduum sit opus, sub microscopio nempe, quale possideo optimum, singulæ horum species paucos offerunt characteres singulares et ea, quæ nudis oculis patent, vix observant Mycologi recentiores. Hinc apud div. Corda identica longe separata, remotissima conjuncta videre licet. Cognitio Hymenomycetum, ante 50 annos vulgata, inter hodiernos Mycologos, paucis exceptis, hinc pæne periisse videtur. His igitur equidem præ ceteris attentionem dico et ad horum cognitionem restaurandam icones in Musæo Academiæ Scientiarum depositæ fontem fore primarium fingimus. Anno præterlapso quoque pictæ sunt haud paucæ memorabiles, præcipue e rarissimo et nobili Hydnum genere».

Derefter uppräknas 12 svamparter, hvaraf 11 äro funna vid Upsala och en på Omberg. Fem af dem äro upptagne och definierade uti Epierisis Systematis Mycologici; de öfriga 7 synas vara nya, och beskrivas utförligt. Deras diagnoser följa här:

1. »*Agaricus (Flammula) abruptus*, pileo carnoso e convexo plano glabro nitido, margine primitus involuto, stipite subsolido elastico basi incrassato extus intusque e luteo fulvescente, lamellis adnato-decurrentibus planis subdistantibus fulvescentibus nudis

In silva L. Djurgården prope Upsaliam ad terram».

2. »*Polyporus (Caseosus) Spongia*, pileis imbricatis spongiosis applanatis inæquabilibus leproso-villosis e sulphureo brunneo-ferrugineis, contextu floccoso fibroso concolori, poris curtis mediis inæqualibus lacerisque sulfureis (in sicco fuscis).

Ad truncos vetustos abiernos in silvis circa Upsaliam».

3. »*P. (Fomes) epipteleus*, suberosus, albus, intus mollis ferrugineus, pileo crassissimo amorpho incrustato glabrescente, poris minimis æqualibus.

Ad Ulmos vetustos prope radices in Horto Botanico Upsaliensi».

4. »*P. l. Polystictus vulpinus*, pileo subsuberoso pulvinate obsolete concentrice sulcato setoso-hirto fulvo, intus fibrilloso saturatori, poris elongatis minutis integris e pallido cinnamomeis nitidis.

Ad truncos in silvis circa Upsaliam frequens. A filio meo E. Fries primo distinctus».

5. »*P. l. Polystictus leporinus*, pileo suberoso-coriaceo azono molliter et adpresse villosu umbrino-fusco, sicco sordide fulvo-expallente, intus fibrilloso concolori, poris elongatis minutis inæqualibus acutis brunneis.

Ad truncos vetustos in silvis umbrosis circa Upsaliam».

6. »*Hydnum (Apus) fulgens*, aurantio-fulvum, pileo spongioso-carnoso mollissimo flabelliformi-expanso undulato lobatoque fibrilloso-hispido, aculeis confertis compressis acutissimis incis. is.

Ad truncos in monte Omberg Ostrogothiæ. C. A. Holmgren».

7. »*H. (Apus) geogenium*, imbricato-multiplex, concrescens, e sulfureo fuscescens; pileis carnosofibrosis, lentis inæquabilibus villosis aculeis brevissimis acutis integris.

Ad margines fossarum glareosos late incrûstans, pileis reflexis, prope Upsaliam. Lindblad et Johansson».

De fem arter som, förut beskrifna, blifvit funna vid Upsala äro: *Agaricus (Amanita) strangulatus*, *A. (Lepiota) cristatus*, *A. (Tricholoma) militaris*, *A. (Collybia) Clavus* och *Hydnum (Mesopus) graveolens*.

Uti *N:o* 8, som redogör för de föredrag, hvilka höllas vid Kongl. Akademiens sammankomst den 13 Oktober, upptagas tvenne mindre afhandlingar, den ena af Herr Professor E. Fries med titel: »*Anmärkningar öfver Cotula matricarioides Bung. jemte några nya Svenska växter*», den andra af Herr Rådman P. J. Beurling om »*De Svenska arterna af Sparganium L.*» Med Författarnes benägna tillåtelse införas dessa små afhandlingar ordagrant här nedom, den förra serskildt i ändamål att rätta och komplettera en uppgift i förledna årets Botaniska Notiser, benämnd: »*Nyheter för Skandinaviens Flora*».

»*Anmärkningar öfver Cotula matricarioides Bung. jemte några nya Svenska växter*». Af E. Fries.

»Af de flera tusende utifrån erhållna frön, som sist ledne vår utsåddes i härvarande Botaniska trädgård, erhöles af sex olika slag, hänförde till 5 olika släkten, en art, neml. af *Akylopsiis suaveolens* Lehm. (=Tanacetum

suaveolens *Hook. Fl. Bor. Am.*) Hort. Hamb. 1851!, Hort. Monach. 1851!, *Cotula matricarioides* (*Bunge*) Hort. Christ. 1851! Ber.! Monach., *Matricaria discoidea* (*Decand.*) Hort. Petr. 1851! *Matricaria tanacetoides* (*Fisch. Mey.*) H. Wien. 1851, *Pyrethrum defloratum* (*Engelm.*) Hort. Ber. 1851!, *Tanacetum pauciflorum* *Dec. H. U.* 1851. — Eburu oftast 2—3 af dessa namn förekomma i samma trädgårds frökatalog, är jag af noggrann jämförelse fullt öfvertygad, att alla dessa förmenta arter utgöra en enda art. Men enligt autentiska exemplar, hvartill *Torrey* och *Gray!* i *Fl. Bor. Am. II. p. 413* redan visat vägen, hör till nämde art ännu ett stort antal namn-arter, f. e. tre, upptagne under trenne till Tribus skilda släkten i *Decandolles Prodr.* Under den förbistring, som råder i de exotiska växternas synonymi, torde ännu flere höra hit; här torde tillåtas mig samla de mig bekanta:

Akylopsis suaveolens, *Lehm! Ind. H. Hamb.* et pl. hortt.!

Artemisia matricarioides, *Lessing in Linn. VI. p. 210.*

Cotula matricarioides, *Bung.! Sitch. p. 150 et H. Bert.!*

Lepidotheca suaveolens, *Nutt. Am. phil. soc. transact. VII. p. 397, fide Gray.*

Matricaria discoidea, *Dec. Prodr. VI. p. 50.*

Matr. tanacetoides, *Fisch et Mey. Ind. VII. p. 52.*

Pyrethrum defloratum, *Engelm. sec. sem. ex hort. Ber.!*

Santolina suaveolens, *Pursh Fl. Bor. Am. — Dec. Prodr. VI. p. 37. Herb. Tuck.!*

Tanacetum matricarioides, *Less. syn. p. 265.*

T. pauciflorum, *Dec. Prodr. VI. p. 131, et Hortt.!*

T. ? suaveolens, *Hook. Fl. Bor. Am. I. p. 327, t. 110 et Hortt.!*

Utom dess har den uppkommit i härvarande trädgård af frön sådde för en art af *Microlonchus* *H. Dresd.* och *Echinosperrum glochidiatum* *Fr.* = *Cynoglossum glochidiatum* *Wallich* (då funiculus saknas, måste den föras till förra släktet); men naturligtvis har härvid någon förväxling egt rum, sannolikt hafva de verkliga fröen ej grott och denna i stället uppkommit.

Denna hittills endast från Norra Amerika (både ostkusten och vestkusten) och Siberien kända art är *en Svensk*

växt, flerstädes växande här kring Upsala, på sina stäl-
len blandad med *Anthemis Cotula*, för hvars *forma eradiata*
den blifvit öfversedd. Sannolikt hör *Anth. Cotula disci-*
flora Lang. Dansk. Fl. p. 482 äfven hit, men jag har ej
sett exemplar deraf. Huruvida arten utgör eget slägte,
eller till hvilket af anförde den rättast hör, beror på olika
uppfattning af charactererna. Utseendet är af en *Cotula*,
men släktskapen synes störst med *Matricaria*, men afviker
dock genom endast 4-tandade diskblommor, som tillika
äro plattade och något tvåäggade.

I sammanhang med föregående torde tillåtas mig
meddela notis om några andra, i år funna för Svenska
floran nya växter:

1. *Verbascum Phlomoïdes*, Linn.

Då den Blekingska sannolikast är förvildad, förtjenar
anmärkas att den af min son Theodor i somras fanns
fullkomligen vild vid vägen mellan Hjelmsta och Lind-
berga gästgifvaregårdar i Upland.

2. *Euphrasia salisburgensis*, Funk. — Mert. et Koch. D.
Fl. IV. p. 351.

Funnen på Gottland nära Westringe i Etelhems soc-
ken af v. Pastor O. Westöö.

3. *Arabis stenopetala*, Willd. Hort. Ber. Suppl. p. 46.

Detta är det äldsta och riktigaste namnet på den af
Hr Lönnroth på Gottland funna och af Hr Westöö i
stor mängd för Herb. Norm. (jemte *Inula ensifolia*) in-
samlade *Arabis auriculata* v. *Gerardi* Dec. eller *A. Ge-*
rardi, Bess. Koch.

4. *Rosa carelica*, Fries Summ. Veg. Sc. p. 171.

Denna utmärkta törnros, som redan förra året fanns
vid Skellefteå i V. Botten och vid Uleåborg i Ö. Bot-
ten, är allmän kring Archangel och i Samojedernes
land, således tillhörande hela arktiska zonen i Europa.
Stats-Rådet Meyer i St. Petersburg hänför den som va-
rietet till *R. acicularis* Lindl., men hvarje ord i *Lind-*
leys diagnos strider åtminstone emot vår. Också tvekar
Dr Ruprecht i *Symbol. Pl. Ross.* p. 221 huruvida den
icke rättare skiljes och anmärker, att den redan 1618

fanns kring Archangel och erkändes för en ny art af *Tradescanti*, som nämde år företog en sjöresa till Archangel, enligt dess i Oxon. Mus. förvarade handskrift. — En med denna, som det synes, närbeslägtad ros fanns sislidet år vid Köping på Öland af Hr Dr *Petersson*.

5. *Astragalus hypoglottis* L.

Funnen på Engö i Kalmarskären af Hr Doct. *Petersson*; äfvensom *Potent. incana* *Mönch* (= *cinerea* *Auctt.*, non *Chaix* ap. *Vill.* cfr. *Jord.* obs.) på Stensö backar.

6. *Potamogeton coloratus* *Vahl* (*P. plantagineus* et *Hornemanni* al.) — Upptäckt af v. Pastor *Oskar Westöö* vid Erikskällan i Bäl socken på Gottland.

7. *Potamogeton rutilus*, *Wolfg.* — *Summ. Veg. Sc.* p. 215.

Först upptäckt och bestämd af Studeranden *Lönnroth* i Metsjön vid Lenælund's garfveri i Fasterna socken.

8. *Festuca sciuroides* *Roth.* — Denna är upptäckt och bestämd af Mag. *Docens O. Hammar*, som tagit den detta och förra året på strandklippor vid Mörrum i Bleking.

Derjemte må tilläggas, att den som nytt slägte beskriofna *Microstoma hiemale* *Bernst.* i *N. Act. Nat. Cur.* XXIII. p. 649. t. 61 är *Peziza protracta*, *Nov. Symb. Myc.* I. p. 127.»

»*De Svenska arterna af Sparganium L.* Af *P. J. Beurling.*

1. *Sparganium ramosum* *Huds.* *Rchnb. Icon. tab. 326.* fig. 751.

α. erectum.

β. natans. *Sp. natans Fr. Herb. norm. fasc. 13. n:o 76. Th. M. Fries* i *Bot. not. Jun. 1852. tab. 1. fig. A.*

2. *Sp. simplex* *Huds.* *Rchnb. Icon. tab. 325. fig. 750.*

α. erectum.

β. natans. *Sp. natans. α. Linn. sec. Læst. Sp. affine Schnitzl.* in *Bot. Zeit. 1845. pag. 670. Rchnb. Icon. tab. 417. fig. 925. Sp. boreale Læst. in schæd. Sp. natans var. Th. M. Fries* l. c. *tab. 1. fig. B.*

3. *Sp. glomeratum* Læst. in schæd.
 α . *erectum*.
 β . *natans*. *Sp. fluitans* Fr. Th. M. Fries l. c. tab. 3.
4. *S. minimum* Fr. Th. M. Fries l. c. tab. 2. *Sp. natans*
Auct. plurim. Rehb. Icon tab. 324. fig. 749.
 α . *suberectum*. *Sp. natans* var. *minimum* Hn.
 β . *natans*. *Sp. natans* α . Hn.
5. *Sp. hyperboreum* Læst. in schæd. *Sp. natans* var. *sub-*
muticum Hn.
 α . *suberectum*.
 β . *natans*.

Anm. 1. Så vida hufvudformerna af arterna 1 och 2 bibehållas från hvarandra *specificæ* skiljda till följd af den *constantæ* olikhet, som artnamnen antyda, måste inbördes emellan deras med β betecknade afvikelser iakttagas *samma* förhållande, enär emellan dem *enahanda* olikhet eger rum. Ville man anse dessa sistnämnda jemväl hvar af sin hufvudform oberoende och följaktligen betrakta dem såsom *sjelfständiga arter*, så skulle jag deremot icke hafva att erinra *annat*, än att mig ännu är obekant, huruvida icke, på sätt af *analogien* med tydliga förhållandet hos arten 4 med skäl förmodas, äfven hos förstnämde tvenne arter α utan språng öfvergår i β .

Anm. 2. Då, enligt min åsigt, hvarje särskild art af släktet har sin egen *forma natans* och *Linné*, efter all sannolikhet, med namnet *Sparganium natans* afsett alla dessa *formæ natantes inclusive*, har det synts mig bäst att numera aldeles öfvergifva berörde namn, likasom åtskilliga andra, hvilka blifvit mindre tillämpliga till följd deraf, att hvad med namnet *ursprungligen* betecknats antingen icke vidare *adæquat* motsvarar något visst *species denominanda*, utan omfattar två eller flera, delade eller odelade, eller ock icke kunnat med *tillförlitlighet* utredas, ehvad än ett, än ett annat föremål påpekats såsom det sannskyldiga. *Magister C. Hartmans* afhandling: »Anteckningar vid de Skandinaviska Växterna i *Linné's Herbarium*» kan i detta afseende jemföras.»



Skandinaviska Florans Novitier.

Då erfarenheten lärt, hvilken svårighet det stundom medför för växtälskare, som icke ega tillgång till botaniska biblioteker, att erhålla fullkomlig kännedom om de växter, som då och då uppgifvas såsom novitier för fäderneslandets Flora, har utg. trots sig tjena det botaniska publikum genom inrymmandet i denna tidskrift af en afdelning med ofvanstående titel. Under denna rubrik skola efter hand upptagas och beskrivas de växter, särdeles af Cotyledoneæ och Heteronemeæ, som blifvit funna inom Skandinavien på sista tiden och icke finnas nog utförligt beskrifna uti allmänt spridda och mindre kostsamma Skandinaviska botaniska arbeten.

Matricaria discoidea De Cand.

(*Cotula matricarioides* Bongard. — Fr. i Öfvers. af Kongl. Vetensk.-Akadem. Förhandlingar 1852. p. 189. Bot. Notis. 1853, p. 19.)

Om man icke endast derföre vill hänföra nämnda växt till släktet *Cotula*, att den saknar strålblommor och har fyrtandade diskblommor, utan, enligt hvad yttre utseendet i öfrigt, äfvensom lukten synes försvara, anser den som en art *Matricaria*, så kan dess artkännemärke blifva följande:

Blomkorgarne rötblommiga; blomkronorna fyratandade; blomfästet kägellikt, spetsigt; skalkfrukterna med nästan omärklig, helbräddad krona; holkfjällen elliptiska, mycket bredt hinnkantade; blomkorgskäften temligen korta, enblomstriga; bladen två- till tredubbelt parbladigt-delade, med jemnbreda, spetsiga flikar.

Till den mängd synonymer, som redan finnas anförda af den utmärkta förf. i »Öfversigten», kan, efter Al. Braun, som uti »Botanische Zeitung» för den 17 Sept. 1852 infört en utförlig redogörelse för samma växt, uppgifvas ännu tvenne, neml. *Coenocline pauciflora* C. Koch och *Chamomilla discoidea* Gay.

Hela växten är vanligen glatt, eller med några få och föga märkbara hår på de öfre delarne. Stjelken är upprät, oftast från basen grenig och med alla grenarne blombarande, sällan enkel. Bladens omkrets äggrund eller aflång. Svepefodret (blomholken) är mycket lika med den vanliga Chamomillans, äfvensom det kägellika och inuti toma

blomfästet, men holkfjällen äro något bredare och blomfästets yta tydligare rutig än hos densamma. Blommorna, hvilka, såsom ofvan uppgifvits, äro fyratandade, hafva mycket kortare och mera vidgad kronpip än hos den vanliga Chamomillan. Vid blomningstiden eger *M. discoidea* en tydlig, något tandad kant, uppkommen af blomfodrets ofvan fruktämnet nående, fria bräm, hvilken äfven på den mogna skalfrukten vanligen är märkbar, hvit och något vinklig. Skalfrukterna äro mycket lika hvarandra hos de båda ofvannämnda arterna, d. v. s. aflånga, något krökta och försedda med 7 långsgående ribbor, men sidoribborna äro starkare utvecklade hos *M. disc.*, så att frukterna synas nästan tvååggade. Blomkronorna äro gula. Växten ettårig.

Enligt Ledebours *Flora Rossica* är den ifrågavarande växten funnen vid Ochotzk i sydöstra Siberien, på Kamtschatka, samt på öarne Unalasehka (en af Aleutiska öarne) och Sitcha (belägen nära nordliga delen af Norra Amerikas vestra kust). Vidare är den funnen i norra delen af Californien, samt vid St Louis i Missouri och vid Philadelphia. På dessa båda sednare ställen tros den vara inkommen på sednare tider. Under sommaren 1851 utdelades den redan från Upsala, ehuru under orätt namn. Då den odlas derstädes i botaniska trädgården, kan man väl förmoda, att den utkommit derifrån med frön, och sedan, såsom en nordlig växt, sjelfsätt sig och troligen qvarstadnar för alltid i denna trakt, som synes för densamma passande. Under sista sommaren är den funnen af A. Braun på gator i byn Schöneberg vid Berlin, icke långt från botaniska trädgården, från hvilken den troligtvis utflyttat. Den växte i stor mängd bland andra ruderatväxter. Om den icke på sednare tider flyktat från botaniska trädgården i Upsala till de ställen der den nyligen blifvit funnen, så är det oförklarligt, huru den kunnat undgå de många och skickliga botanister, som årligen vistas i universitetsstaden och göra utvandringar i dess grannskap.

Titia platyphylla Scop.

Årsskotten och bladskäften håriga; bladen bredt och snedt hjertlika, nästan cirkelrunda, kortspetsade, spetsadt sågade. på undre sidan gröna, oftast på båda sidor små-

håriga, eller åtminstone med undre sidans nerver håriga och i nerv-vinklarne skägghåriga; blomqvastskaftens skärmblad nedåt snedt afrundade; blomqvastarna vanligen 2—4 blommiga; blomkronorna utan bihang; stiftet glatt, af ståndarnes längd; märkets flikar uppräta; fröhusen tätludna, kantiga, ribbade, med tjocka, hårda, nästan vedartade väggar.

Syn. *Tilia grandifolia* Ehrh. *T. pauciflora* Hayne, *T. corallina* Ait. *T. rubra* DC.

Detta träd är af Gymnasii-Läraren Mag. *C. J. Lindeberg* funnet växande vildt på öarne Ödö och Helsö utanför Strömstad i norra delen af Bohuslän. I Danmark är det blott funnet vildt på ön Flatö i Guldborgs sund (melan Laaland och Falster). I medlersta Europa, ss. Tyskland, Frankrike, England, äfvensom i medlersta och södra Ryssland är det allmännare spridt.

Qvistarne äro vanligen småhåriga eller småludna, punkterade eller vårtfulla, grågröna eller rödaktiga. Skärmbladen nedlöpa nästan ända till blomqvastskaftens basis. Blomqvastarne äro 2—4-blommiga, stundom ända till 7-blommiga. Blommorna stora, ljust gulaktiga.

Strödda underrättelser.

1. Om Botaniska Reseföreningen.

Vid denna tiden har, under de tre föregående åren, inbjudning blifvit utfördad till deltagande uti reseföreningen för den stundande sommaren. På uppmaning af flera bland det förra årets ledamöter, äfvensom af egen kallelse, får derföre tidskriftens utgifvare härmed inbjuda alla vänner af den botaniska vetenskapen, att för innevarande år ingå som Ledamöter i denna förening, hvars systemål förut blifvit flera gånger utveckladt uti Botaniska Notiser, men serdeles utförligt och öfvertygande i årgången 1850; nemligen »att årligen sätta någon eller några unga personer i tillfälle, att med noggrannhet undersöka ännu otillräckligt kända, men i botaniskt hänseende viktiga eller intressanta trakter inom Skandinavien, samt att derifrån hemföra deras märkvärdigaste växtformer», hvaraf mindre samlingar skola af de resande efter resans slut öfverlemnas till ledamö-

terna, som således, utom fägnaden att bidraga till fosterlandets allt noggrannare kännedom, äfven få sina växtsamlingar riktade med intressanta och sällsynta växter.

Minimi-afgiften är, såsom hittills, Tio Riksdaler Riksgäldssedlar, men de som äro hugade att bidraga med större summa, kunna påräkna en större växtutdelning, i förhållande till summans storlek.

Under förledna året utgjorde den sammanskjutna summan endast 100 R:dr B:co, hvilken derföre icke kunde delas, utan öfverlemnades till Gymnasii-Läraren i Göteborg Herr Magister C. J. Lindeberg, såsom understöd för en tillämnad och under sommaren sedermera utförd botanisk resa i Bohusläns skärgård.

De vackra fynd Hr Lindeberg under denna resa gjort och insamlat för Ledamöternas räkning, hafva redan för några veckor sedan anländt till Stockholm och blifvit utdelade till de härstädes boende Ledamöterna. De öfrigas andelar finnas till afhämtning hos denna tidskrifts utgivare eller skola, på framställd begäran derom, afsändas till egarne enligt uppgifven adress. Den reseberättelse som förväntas öfver sista sommarens resa, skall inom kort inflyta i denna tidskrift.

Ett återkallande i minnet af deras namn, som under de föregående åren bidragit till Reseföreningen, kan icke gerna skada. Till följd häraf får utg. anföra, att följande Herrar, till antalet 20, utgjorde Reseföreningens Ledamöter år 1850:

Prof. <i>P. F. Wahlberg.</i>	Magister <i>C. Lagerheim.</i>
» <i>J. E. Wikström.</i>	» <i>R. Rudbeck.</i>
» <i>S. Lovén.</i>	» <i>J. A. Holmström.</i>
Rådman <i>P. I. Beurling.</i>	Studer. <i>G. Sjögren.</i>
Bruksp. <i>J. G. Clason Jr.</i>	» <i>C. Holmgren.</i>
Docent. <i>Hj. Holmgren.</i>	» <i>J. E. Zetterstedt.</i>
» <i>N. J. Andersson.</i>	» <i>G. Westfelt.</i>
Candidat. <i>C. F. Nyman.</i>	» <i>Th. Fries.</i>
Direktör <i>D. Müller.</i>	» <i>O. A. Reuterskiöld.</i>
Magister <i>C. Hartman.</i>	Apoth. <i>K. Fr. Thedenius.</i>

Den insamlade summan utgjorde 200 R:dr R:gs.

De botanister, som kommo i åtnjutande af de samlade medlen, voro Herr *J. E. Zetterstedt*, som undersökte

Kinneulle och Herr *Fr. Holmgren*, som i botaniskt afseende granskade *Omberg*. De vackra växtsamlingar, som hemfördes, från dessa rika berg, utgöra ännu en fägnad för våra herbarier och de upprättade, noggranna växtkatalogerna för samlingen af våra provinsfloror.

År 1851 deltog, såsom Ledamöter i Botaniska Reseföreningen, följande 17 Herrar:

Prof. <i>P. F. Wahlberg</i> .	Magister <i>C. J. Lindeberg</i> .
» <i>S. Lovén</i> .	Direktör <i>D. Müller</i> .
» <i>J. E. Wikström</i> .	Herr <i>F. Holmgren</i> .
Baron <i>Gyllenstjerna</i> .	» <i>C. J. L. Lönnberg</i> .
Brukspatr. <i>J. G. Clason Jr.</i>	» <i>C. E. Bergstrand</i> .
Magister <i>Hwasser</i> .	» <i>Tengman</i> .
» <i>C. Hartman</i> .	» <i>Ljungstedt</i> .
» <i>N. J. Andersson</i> .	» <i>Westholm</i> .

äfvensom denna tidskrifts nuvarande utgifvare.

Den insamlade summan utgjorde 170 R:dr R:gs, hvilken fördelades mellan Hrr *C. E. Bergstrand*, *C. A. Westerlund* och *A. E. Goldkuhl*. Hr *Bergstrand* botaniserade hela sommaren uti *Åländska skärgården*, och Hrr *Goldkuhl* och *Westerlund*, hvilka gjorde sällskap, undersökte *högrakterna på gränsen af Kalmare och Jönköpings län*. Uti »*Botaniska Notiser*» förvaras de interessanta reseberättelser och lokalfloror, som blefvo en följd af dessa resor, äfvensom våra herbarier fått del af de insamlade växterna.

Såsom ofvan är omnämnt, uppnådde den under sistledne året insamlade summan endast 150 R:dr R:gs, hvilken tilldelades Magister *C. J. Lindeberg*, såsom bidrag till fortsättande af hans fleråriga undersökningar af *Bohuslänska skärgårdens vegetation*. De vetenskapens vänner, som sammanskjöto denna summa, voro:

Brukspatr. <i>J. G. Clason Jr.</i>	Magister <i>C. J. Lindeberg</i> .
Prof. <i>P. F. Wahlberg</i> .	» <i>C. Hartman</i> .
» <i>J. E. Wikström</i> .	Direktör <i>D. Müller</i> .
» <i>S. Lovén</i> .	Studer. <i>C. J. L. Lönnberg</i> .
Apoth. <i>O. L. Sillén</i> .	» <i>J. A. Lagerström</i> .
» <i>C. O. Hamnström</i> ,	» <i>C. E. Bergstrand</i> .

äfvensom denna tidskrifts utgifvare.

Oaktadt Reseföreningens nuvarande målsman icke

kan genom någon värtalig inbjudning verka på öfvertygelsen hos den botaniska vetenskapens vänner, hoppas han dock, att ett tillräckligt antal bidragande skola gifva sig tillkänna, emedan saken talar tillräckligt för sig sjelf; och under denna förutsättning är det, som han fördristar sig, att nu uppmana till anmälan de unga botanister, som kunna vara hugade, att under instundande sommar erhålla resebidrag af de inflytande medlen, emot den kända förbindelsen, att botaniskt undersöka någon interessant trakt och på samma gång insamla växter för Ledamöternas herbarier.

Såsom en uppmuntran för botaniskt sinnade unga studerande, att ingå såsom Ledamöter i denna Reseförening, anser sig utg. böra nämna, att, då flera anmält sig såsom sökande till åtnjutande af reseunderstöd på uppgifna villkor, Ledamöterna alltid hafva företräde, och bland dem, de som icke förr kommit i åtnjutande af reseunderstöd. Då flera af Ledamöterna äro äldre personer, som icke hafva tid att företaga längre botaniska resor och således aldrig komma att täfla med de yngre om reseunderstöds erhållande, så inses lätt, att Reseföreningen blir ett slags ränteförsäkringsanstalt eller sparbössa, hvaruti man, genom några få gångers årliga insattser af 10 R:dr R:gs, inom kort kommer i åtnjutande af ett, ja möjligen ett par hundra R:dr eller så stor summa, att en botanisk resa kan derföre företagas.

Om så lyckligt vore, att en någorlunda stor summa blef på ofvanuppgifne sätt samlad, så kunde två eller tre botanister resa åt olika håll och så mycket mera uträttas på ett år. Vackra exemplar af sällsyntare och kritiska skandinaviska växter torde hvar och en behöfva för sin samling, och sådana fås tvifvelsutan lättare och billigare genom Reseföreningens medverkan än på något annat sätt.

Hvilken fågnad skänker icke en vacker samling Gottländska och Öländska Orchider och Helianthem, Halländska Genistor och Hyperiker, alla de vackra och sällsynta växter, som Skånes och Westergöthlands bygder så rikligen framalstra, andra gynnade provinsers skatter att förtiga? Deras inträdande bland inneväanarna i våra gamla, men kära herbarier spider samma lif och glädje, som en

älskvärd och skön ynglingaskaras i ett sällskap af gamla och förtorkade, men alltid goda och värderade ålderdommar. Skynden därför att ingå i en förening, som har så goda ändamål och medför så mycken tillfredsställelse.

2. Botaniska sällskapet i Götheborg.

För några år sedan stiftades bland dervarande Gymnasii-ungdom ett sällskap, som hade till ändamål att, genom lämpliga föredrag i naturhistoriska ämnen, väcka håg för dessa vid våra elementar-läroverk alltför mycket försummade studier. Då emellertid denna sysselsättning dels öfversteg de flestas förmåga, dels hotade att urarta till ett torrt kammarstudium, utvidgades under förra året sällskapets verksamhet genom ett stadgande, som ålägger hvarje dess arbetande ledamot att upprätta en noggrann växtförteckning öfver den trakt, der han tillbringar sommarferierna. Dessa special-floror, jemte alla deri upptagna växter, skola under påföljande läsår inlemnas till sällskapets granskning, för att sedermera, jemte bifogade recensioner, bland sällskapets handlingar förvaras. Om man än icke får vänta särdeles mycket i vetenskapligt hänseende af dessa sysselsättningar, torde dock sällskapets egentliga ändamål, att väcka och underhålla hågen för studium af den *levande* naturen, dermed i någon mån vinnas, hvilket svårligen kan ske genom de få tillfällen till excursioner, som erbjudas under pågående läs-termier, då ungdomens tid företrädesvis tages i anspråk af andra viktiga studier. Man har därför genom ofvannämnde stadgande (hvarigenom sällskapet trädte i närmaste likhet med det i Linköping, der, under Lector Wallmans nitiska ledning mången skicklig botaniker gjort sina första lärospån) velat förflytta detta viktiga sjelfstudium, utan hvilket dock hvarje naturstudium blir en betydelslös och snart bortglömd utanlexa, till den tid, som hufvudsakligen är bestämd åt vistelsen i den fria luften. Att likväl genom nämnde sysselsättningar något kan vinnas, åtminstone i växt-geografiskt hänseende, synes af följande korta utdrag ur de inlemnade växtförteckningarne för sommaren 1851.

F. O. Krook inlemnade 564 Phanerogamer och Fi-

lices, samlade omkring Uddevalla. Bland dessa märkas följande för trakten sällsynta: *Anthemis tinctoria*, *Artemisia maritima* γ . *suffruticosa*, *Filago montana*, *Hieracium murorum* och *pallenscens* (båda sällsynta på vestra kusten), *Galium uliginosum* (sporadisk i södra Bohuslän) *Convolvulus arvensis*, *Myosotis versicolor*, *Mentha sativa* L., Fr., *Veronica longifolia*, *Plantago media*, *Evonymus europæus*, *Sanicula*, *Reseda Luteola*, *Diploxix tenuifolia*, *Cardamine hirsuta* och *impatiens*, *Teesdalia*, *Geranium silvaticum* och *lucidum*, *Viola mirabilis*, *Silene inflata*, *Sagina maritima*, *Sedum rupestre*, *Cotoneaster vulgaris*, *Potentilla rupestris*, *Spiræa Filipendula* (mycket sällsynt på vestra kusten), *Prunus Padus*, *Trifolium agrarium* och *filiforme*, *Pyrola chlorantha*, *Rumex pratensis*, *Listera cordata*, *Carex maritima* och *montana*, *Avena præcox*, *Milium effusum*, *Asplenium Breynii*, m. fl. Följande voro nya för provinsen: *Erigeron Dröbachensis*, *Hieracium fallax*, *Thymus Serpyllum*, *Ballota foetida*, *Veronica hederifolia*, *Neslia paniculata*, *Ribes alpinum* och *Saxifraga granulata* v. *integrifolia*.

Th. Wallerius hade undersökt Gøtheborgstrakten och derstädes funnit följande för Gøtheborgsfloran nya växter: *Valeriana dioica* (af gammalt uppgifven, men först på sednare tider återfunnen i Rya skog på Hisingen), *Myriophyllum alterniflorum*, *Rosa pomifera*, *Potentilla maculata*, *Salix plicata* och *Hordeum maritimum*. *Cotoneaster melanocarpa* Bl. förekommer flerstädes kring Gøtheborg, såväl på fastlandet, som på öarna. Dessutom meddelades nya loca för en mängd växter, hvilka vi här förbigå, såsom af alltför specielt intresse för Gøtheborgsfloran.

A. Almén inlemnade omkring 400 arter från Oroust i mellersta Bohuslän, bland hvilka följande förtjena nämnas: *Hypochæris radicata*, *Sambucus nigra*, *Lobelia*, *Digitalis*, *Veronica spicata*, *Berberis*, *Senebiera Coronopus*, *Geranium molle*, *lucidum* och *silvaticum*, *Sorbus scandica* (en sällsynt främling inom Bohuslän), *Rosa rubiginosa*, *Lathyrus palustris*, *Rumex pratensis*, *Taxus* och *Carex maritima*. Ny för provinsen var *Rosa inodora* Fr., som förekommer i mängd vid Grinsbyvattnet. Den öfverensstämmer hufvudsakligen med den Halländska från Björke-

ris, men är mera småväxt med stundom trubbiga blad, liknande *Rosæ mollissimæ*.

J. D. Eknebon inlemnade omkring 500 arter från Tanum i norra Bohuslän, af hvilka följande voro de utmärktaste: *Senecio aquaticus* (hittills blott funnen i södra skärgården), *Anchusa officinalis*, *Stenhammaria maritima*, *Ligustrum vulgare*, *Thalictrum minus*, *Glaucium luteum*, *Crambe*, *Malva moschata*, *Hypericum hirsutum*, *Stellaria nemorum* och *crassifolia*, *Sorbus Aria*, *Melilotus officinalis*, *Herminium Monorchis*, *Carex incurva*, *Glyceria plicata* och *Setaria viridis*. *Thalictrum simplex* var *ny* för provinsen.

C. M. Ullman hade undersökt Askimstrakten söder om Götheborg och derstädes återfunnit flera af Götheborgsflorans sällsyntare alster, bland hvilka *Eryngium*, *Symphytum*, *Stellaria holostea*, m. fl.

C. S. Nortander inlemnade omkring 400 arter från södra Halland, bland hvilka märkas: *Chrysanthemum Parthenium*, *Cineraria palustris*, *Serratula tinctoria*, *Galium saxatile*, *Lathræa Squamaria*, *Oenanthe fistulosa*, *Dianthus superbus*, *Vicia cassubica* och *tenuifolia*, *Genista tinctoria* och *germanica*, *Ononis campestris*, *Neottia*, *Convallaria verticillata*, *Juncus balticus*, *Scirpus multicaulis* och *fluitans*, *Avena strigosa*, *Aspidium Lonchitis* och *Lycopodium inundatum*.

A. Thomæus inlemnade 500 arter från Warberg, bland hvilka följande rariora: *Eupatorium*, *Thymus Serpyllum*, *Galeopsis Ladanum*, *Gentiana Pneumonanthe*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Helosciadium inundatum*, *Haloscias*, *Malva silvestris*, *Ballota ruderalis*, *Myriophyllum verticillatum*, *Orchis sambucina* och *Rosa collina*.

C. J. Lindeberg.

På NYA BOTANISKA NOTISER, som för innevarande år utgifvas med ett ark i månaden jemte behöfliga plancher, emottager Apothekaren K. Fr. Thedenius i Stockholm prenumeration med 2 R:dr B:co för hela årgången. Genom bokhandeln kan tidskriften äfven erhållas.