

# BOTANISKA NOTISER

UTGIFNE AF

AL. ED. LINDBLOM.

---

---

N<sup>o</sup> 2. Lund den 7 Februari. 1840.

---

---

## I. Bidrag och anmärkningar till Götheborgs Flora, af Joh. Erh. Areschoug.

### 1. *Tragopogon pratensis* L. $\beta$ *minor*.

*T. minor* Fries Nov. ed. 2 p. 241.

Uti Slottsskogen samt nya allén närmast staden: von  
*Düben*.

*Arctium majus* Schkuhr. — Plant. Cot. Fl. Gothob. p. 12 —  
finnes flerstädes vid Götheborg t. ex. på Hisingen vid  
Sannegården i mängd.

*Carduus tenuiflorus* Smith. — Pl. Gothob. p. 13 — är ej  
återfunnen och bör således uteslutas. Sammalunda är  
förhållandet med *Artemisia campestris* L.

*Onopordon Acanthium* L. tagen i mängd 1835 på en hol-  
me nära Varholmen, är under sista åren ej återfunnen;  
en i hela Sverige föga inhemska vext, som vid Cimbrits-  
hamn visade sig 1826 på flera ställen, hvarest den  
1831—33 ej kunde återfinnas.

### 2. *Valeriana sambucifolia* Mik.

foliis pinnatis 4—6- jugis, radice stolonibus repente. —  
*Koch Syn. Fl. Germ. p. 337* — *Fries Mantissa alt.*  
*p. 64.*

På en bergssluttning bland buskar och *Veronica longi-*  
*folia*, då man stiger i land vid Sannegården på Hisingen,  
strax till venster om vägen.

Stjelken från 1 till 2 alnar hög. Blomflocken understun-  
döm i diameter nära 8 tum och mera. Föröfrigt till alla de-  
lar så lik *V. officinalis*, att man ej obilligt synes betviffa

denna art som sådan vara god och tillräckligt skiljd. Småbladen variera till antal och ibland träffas stånd, hvilka sakna stolones; dessa äro måhända yngre och uppkomne på sätt Koch beskriver artens fortplantning. Under hela 15 åren har jag tagit denna vext på citerade ställe men ansett den för *Val. officinalis*  $\beta$  Wahlenb. Sv. p. 19, tills Prof. Fries gjorde mig uppmärksam på den hos Koch beskrifna *V. sambucifolia* Mik.

*Lithospermum officinale* L. — Pl. Gothob. p. 23 — vexer ej sparsamt i murfogningarne på Götheborgs vallar söder om staden.

3. *Mentha aquatica* L.  $\gamma$  *pilosa*.

floribus capitato — l. verticillatis, caule piloso, foliis hirsutis obtusis, superioribus ovatis, inferioribus suborbiculatis.

På bergssluttningar bland buskar nära Långedrag. De få former detta, annorstädes oftast så polymorpha, slagte visar vid Götheborg, må ursäktas anmärkandet af närvarande varietet, som skiljer sig betydligt genom trubbiga blad och den täthåriga stjelken från *M. aquatica*  $\beta$  *subsativa*; märkligt nog att denna sednare, som alla år tillförene visat blomorna samlade i distincta verticilli, förfutne sommar oftast fanns med desamma förenade till capitula.

4. *Verbascum collinum* Schrad.

Hartm. Skand. ed. 3 p. 55 — Fries Mant. alt. p. 15— Koch Syn. p. 512.

På bergssluttningar med *V. thapsus* och *V. nigrum* nära Jonsereds Fabrik (eg. några alnar utom Götheborgska Florans område) funnen af Dreyer.

*Antirrhinum Orontium* L. — Pl. Gothob. p. 32 — är ej återfunnen och bör uteslutas.

5. *Veronica spicata* L.

På ett magert och ouppodlat fält på Hisingen ej långt från Sannegården, högst sparsamt.

*Gentiana Amarella* L. — Pl. Gothob. p. 37 — i en äng mellan Sannegården och Håstevik på Hisingen.

6. *Utricularia vulgaris* L.

Uti gropar på Gammelstadsholme samt uti ett kärr på Størholmen nära Varholmen i Skärgården.

*Limosella aquatica* L. — Pl. Gothob. p. 40 — i små kärr nära Ganled och Långedrag.

*Acer campestre* L. — Pl. Gothob. p. 44 — vid Tarras' Grotta i Gammelstaden (oriktigt Torrarps grotta) utan tvifvel odlad.

*Heracleum sphondylium* L. — Pl. Gothob. p. 49 — är *H. Sph.* hos Koch och Fr. Mant. alt.

*Sium latifolium*  $\beta$  *angustifolium* — Pl. Gothob. p. 49 — är en föga märklig form, som städse visar de tydligaste öfvergångar till *S. latifolium*.

7. *Glaucium luteum* Scop. Nära hafsstranden på Grötö, funnen af Herr Wåhlstedt.

8. *Thalictrum minus* L.

Bland buskar och stenar nära hafsstranden ej långt från Långedrag.

9. *Elatine orthosperma* Düb. i Bot. Not. 1839 p. 88.

Vexer bland *E. hydropiper*, merändels under vattnet, Göthaelf vid Hisings sidan midt för Lilla Bomen samt vid Gammelstadsholme.

10. *Elatine triandra* Schkuhr.

Koch Syn. p. 125 — Hartm. Skand. ed. 3 p. 94.

$\alpha$  minor, foliis utrinque viridibus.

$\beta$  elatior, foliis supra viridibus subtus argenteo nitentibus.

Vid och på Gammelstadsholme;  $\alpha$  vid holmens stränder, alltid under vattnet;  $\beta$  i gropar, som under elfvens låga vattenstånd äro nästan torra. —  $\alpha$  knäpt tumshög, med små blad;  $\beta$  2—3 tum och derutöfver, till alla delar större.

11. *Elatine hexandra* Decand. Koch Syn. p. 125.

Uti elfven på Hisingssidan eller vid Gammelstadsholme; ovisst på hvilketdera stället. Att den likväl förekommer flere-

städes såsom gissadt är i Pl. Gothob. är otvifvelaktigt, ehuru jag först under förflutne sommar hade tillfälle efter söka dessa arter, i sällskap med Bar. von Duben, som redan så beskrifvit dem, att det är öfverflödigt tillägga några diagnoser.

*Rumex aquaticus* Fr. Nov. ed. 2. p. 109.

valvulis omnibus æquali-graniferis e basi subtruncata late ovato-triangularibus subintegerrimis l. denticulatis verticillis compactis confluentibus, foliis inferioribus radicalibusque utrinque attenuatis acuminatis lanceolatis petiolis planis.

R. Hydrolapathum *Wahlenb. Sv. — Hartm. Skand.*

Flestädes vid Göteborg allmän, alltid vexande i sjelfva vattnet, ofta i sällskap med följande.

*Rumex maximus* Schreb. — Pl. Gothob. p. 100.

valvulis omnibus æquali-graniferis e basi subtruncata extracte ovato-triangularibus subintegerrimis l. denticulatis, verticillis laxis subconfluentibus, foliis inferioribus radicalibusque e basi rotundata l. plus minus oblique rotundato-cordata oblongis, petiolis supra utrinque costa prominula marginatis.

*α gigantea*, herba elatiori laxiori, caule ramis magis patentibus, foliis radicalibus horizontalibus e basi latissima oblongis.

*β stricta*, herba minori strictiori, caule ramis contractis, foliis radicalibus verticalibus in basin angustiozem paululum attenuatis.

Vid Göteborg ingalunda sällsynt; *α* vid stränderne af Göthaelf t. ex., utom de anförda stallena, på Hisingen vid Pölsebo; *β* dels sammastädes dels i Rosenlund bland *R. aquaticus*.

Formen *α* blir understundom nära fyra alnar hög; grenarne något fränstående sjelken; rotbladen stora, någon gång  $1\frac{1}{2}$  aln långa och  $\frac{1}{2}$  breda, ligga nästan horisontalt utbredda och äro merändels vid basen snedt äggrunda (d. v. s. bladet

fortsättes längre ned på den ena än på den andra), mera sällan egentligen hjertlika, och ega der sin största bredd;  $\beta$  rigid, ej så hög och mindre yfvig än föregående, har grenarne tilltryckta stjelken, rotbladen rakt uppstående; dessa sednare hafva på midten sin betydligaste bredd och afsmalna något litet mot den merändels snedt äggrunda basen. — Denna form är till yttre utseendet lik *R. aquaticus* Fr., men bildar på intet sätt någon öfvergång till densamma. Deremot gifvas mellan bada formerne en otalig mängd öfvergångar de få endast betraktas som tvenne ytterligheter.

Hvad *Rumex*-arternes synonymie beträffar torde jag få tillfälle att på ett annat ställe vidare orda derom. Här må endast anmärkas att den hos Hooker British Flora ed. 4 p. 150 beskrifna *R. Hydrolapathum* utan tvifvel, enligt beskrifning, är *R. maximus*. Huruvida *R. Hydrolapathum* Huds är vår *R. aquaticus* Fr. (såsom de flesta Auktorer synas medgifva) eller *R. maximus*, kan jag för närvarande i mitt isolerade läge ej afgöra. Emedlertid synes namnet "aquaticus" enligt min oförgripliga mening passa bäst för den art, som uteslutande vexer uti sjelfva vattnet.

## 12. *Rumex cristatus* Wallr.

valvulis omnibus graniferis, unica magnogranifera, plus minus late-cordatis acutiusculis acute triangulari-dentatis, verticillis confluentibus, ramis patentibus, foliis acutis inferioribus radicalibusque e basi plus minus cordata l. oblique rotundata oblongis.

Vid nya vägen mellan staden och Masthugget bland *R. obtusifolius* och *crispus*.

Exemplar af denna art från Götheborg äro till habitus ej olika dem af *R. obtusifolius*, med hvilken art den närvarande dock ingalunda, enligt de gifna kännemärken, kan förblandas. Grenarne äro fränstående stjelken, blomkransarne nästan sammanflytande och hela vexten af ett något spretigt utseende. — Närvarande art förblandas utan tvifvel af de



flera botanister med *R. obtusifolius* liksom följande med *R. crispus*. Båda äro redan omnämnde uti Pl. Gothob.

13. *Rumex propinquus* (mihi)

valvulis omnibus graniferis, unica magno-granifera, late cordatis obtusis subintegerrimis, verticillis confertis, ramis contractis, foliis acutis subundulato-erispis, inferioribus radicalibusque e basi plus minus oblique rotundata l. cordata oblongis.

På torra ställen bland andra *Rumices* vid byar t. ex. Långedrag.

Vexten  $1\frac{1}{2}$  aln hög och kanske högre. Stjelken med tilftrykta och sammangyttrade grenar. Rotbladen  $1\frac{1}{2}$  fot långa och 5—6 tum breda, vågiga samt något krusiga. Foder-skaten, af hvilka ett, i likhet med förhållandet hos föregående art, är stort-grynbarande och de tvenne öfrige försedde med mindre gryn, äro i mogna tillståndet rödbruna. Fröna med concava sidor (i tvär afskärning bildas således fröets sidor af inåt böjda krokiga linier); detta sednare kan dock vara individuelt eller härröra af vextens möjligen hybrida uppkomst. Till habitus är den lik *R. crispus*, men skiljes lätt genom sina characterer; med hänseende till dessa sednare står den närmast följande, men skiljer sig medelst vextställe och dylikt till den grad, att de på intet sätt kunna förenas. Deremot skulle jag för min del efter theoretiska och kanske afven något practiska skäl anse denna art böra förenas med *R. cristatus* båda skulle vara former; uppkomna genom hybridisering. *R. cristatus* skulle härstamma från *R. obtusifolius* befruktad af *R. crispus*; *R. propinquus* från den sednare befruktad af den förra.

14. *Rumex conspersus* Hartm. Skand. ed. 3 p. 85.

valvulis, unica magno-granifera excepta, subnudis, late cordatis subacutiusculis denticulatis, verticillis confertis, ramis congestis, foliis planis inferioribus e basi rotundata, radicalibus e subcordata oblongis.

På våta ställen nära vatten t. ex. vid Rödabryggan mellan staden och Masthugget blandad med *R. Friesii*, *R. maximus* och *R. aquaticus*.

Stjelken från 1 till nära 2 alnar hög, rödfleckig (troligen af främmande orsak). Grenar gyttrade liksom hos *R. Friesii*. Rotbladen vid basen hjertlika, uppräta, ej vågiga eller krusade som hos föregående. Foderskalen i förhållande till vexten större, ett med stort, de öfriga med någon gång rudimentära, oftast aldeles felande, gryn. Fröet i tvär afskärning visar sidorne bildade af raka linier. Lika närslägtadt denna art visar sig, då man endast rådfrågar charactererne, med föregående, lika skiljd är den då man fäster afseende på dess historia. — Den synes mig stå följande närmast.

*Rumex Friesii* (mihi) Pl. Cot. Gothob. p. 100.

valvulis omnibus nudis e basi subtruncata l. subcordata ovatis subacutiusculis subintegerrimis, verticillis confertis, ramis contractis, foliis inferioribus radicalibusque cordatis l. e basi suboblique cordata oblongis.

*R. aquaticus* *Wahlenb. Svec. — Hartm. Skand.*

$\alpha$  *gigantea*, herba elatiori, ramis magis patentibus, foliis radicalibus e basi cordata oblongis.

$\beta$  *stricta*, herba minori, ramis cauli contractis, foliis radicalibus cordatis l. cordato-triangularibus.

*R. Friesii* *Pl. Gothob. l. c.*

Allmän vid Götheborg på fuktiga ställen, hvilka tidtals öfversvämmas under Götha-elfvens höga vattenstånd  $\alpha$ . t. ex. midtför gamla Tullen i Masthugget;  $\beta$  vid Rödabryggan, på Gammelstadsholme o. fl. st.

Med föregående art kan närvarande, tillfölje af de aldeles bara foderskalen, ingalunda förblandas. Från *R. domesticus* skiljes den lätt förmedelst foderskalens obetydliga (dock understundom nästan hjertlika) intryckning vid basen. Mellan formen  $\alpha$  och  $\beta$  gifvas många öfvergångar. — Att närvarande art är *R. aquaticus* plurimor. Auctor. utvisar redan diagnosen uti Pl. Cot. Gothob.; och då alla Författare nästan utan

undantag beskrifva foderskalen som hjertlika är naturligtvis det frågtecken, som insmugit sig uti Hartm. Skand. ed. 3 vid cit. af *R. Friesii* Pl. Gothob., att uppföra bland errata.

15. *Chenopodium murale* Linn.

Vid Ballastkajen, men troligen ditförd. På andra stället vid Götheborg tagen af Prof. *Fries*.

16 *Taxus baccata* Linn.

På Fotö, observerad af Mag. *Siewin*. På Särö i Norra Halland bildade detta träd, åtminstone för 15 år sedan, en hel skog, hvilken likväl i sednare tider lär vara betydligt uthuggen.

*Potamogeton obtusifolius* Mert. Pl. Cot. Gothob.; är allmän vid Götheborg t. ex. i Göthaelf nära Lejonet, samt vid bryggan mellan staden och östra Haga.

*Potamogeton pusillus* L.; är lika ymnig som föregående och finnes på samma ställen.

17. *Potamogeton pectinatus* L.

Vexer i Götheborgs vallgrafvar t. ex. mellan staden och östra Haga.

18. *Zannichellia palustris* L.

Uti elfven vid Hisingsidan midtför lilla Bomen. — Den Götheborgska formen är *Z major* Bönnigh. Fl. Monasteriens.

19. *Ruppia rostellata* Koch.

Uti viken vid Långedrag. *R. maritima* Pl. Cot. Goth. är Kochs *R. maritima*; den från Domsö har jag likväl ej sett.

20. *Carex Oederi* Retz.

*C. flava*  $\beta$  Fl. Gothob. p. 131.

Allmän på öarne utanför Götheborg t. ex. Hälsö.

*Carex distans* L. Pl. Cot. Gothob. p. 132 — på Björkö.

21. *Carex Buxbaumii* Wahlenb.

På Varholmén, nere vid stranden mot Hisingsidan, högst sparsamt.



22. *Carex paradoxa* Willd.

Uti ett kärr på Storholmen nära Varholmen utanför Göteborg.

## II. Fortegnelse over Phanerogame Planter og Brægger, bemærkede i Sommeren 1838 i Skiensfjordens omgivelse, af M. N. Blytt.

Salicornia herbacea, Langesund.	Lycopus europæus, Skien, Porsgrund, Langesund.
Hippuris vulgaris, Skien ved Børs- vand, Porsgrund, Langø ved Lan- gesund.	Valeriana officinalis, alm.
Zostera marina, Brevig, Lange- sund.	Iris pseudacorus, Skien ved Børs- søen, Porsgrund ved Øjenkast nær Fjorden hist og hær; Langesund ved Bugter af Fjorden.
Blitum capitatum, Langesund som Ukrud i Haverne.	Schoenus albus, Porsgrund paa Val- lemyren.
Lemna minor, Skien.	— fuscus, Porsgrund ved Lönevand.
Veronica serpyllifolia, almindelig.	—
— scutellata, alm.	Eriophorum angustifolium, Skien, Porsgrund, Brevig, Langesund.
— Beccabunga, alm.	— latifolium, alm.
— chamædrys, alm.	— vaginatum, alm.
— officinalis, alm.	— alpinum, Skien ved Børssoen og paa Myrene nær samme; Porsgrund paa Val- lemyren.
— agrestis, Brevig, Lange- sund.	
— arvensis, alm.	
— verna, Fjærestrand $\frac{1}{2}$ mil fra Skien (Lindblom).	
Pinguicula vulgaris, alm.	
Utricularia vulgaris, Porsgrund.	Scirpus palustris, Skien, Porsgrund, Langesund.
— intermedia, Porsgrund i Vallemyren.	— uniglumis, Porsgrund, Bre- vig, Langesund.
— minor, Skien i Børs- søen og i en liden Sump i en Myr ved Fyrreskoven nær Klostret.	— acicularis, Porsgrund.
	— Boeothryon, alm.
	— cæspitosus, Skien ved Børs- søen; Porsgrund paa Val- lemyren.
Circaea alpina, Skien, Porsgrund, Brevig.	

- Scirpus rufus*, Porsgrund, Brevig, Langesund.  
 — *lacustris*, Skien, Porsgrund, Langesund.  
 — *maritimus*, Langesund.  
 — *sylvaticus*, alm.  
*Nardus stricta*, alm.  
*Alopecurus pratensis*, Skien sparsomt.  
 — *geniculatus*, alm.  
*Phleum pratense*, alm.  
*Phalaris arundinacea*, alm.  
*Milium effusum*, Skien, Porsgrund.  
*Agrostis canina*, alm.  
 — *vulgaris*, alm.  
 — *stolonifera*, alm.  
 — *spica venti*, Brevig i Agre ved Kimen.  
*Calamagrostis lanceolata*, Skien, Porsgrund, Brevig.  
 — *Epigejos*, alm.  
 — *stricta*, Porsgrund.  
*Arundo Phragmites*, alm.  
*Anthoxanthum odoratum*, alm.  
*Panicum viride*, Langgängen.  
*Holcus lanatus*, Langesund.  
*Hierochloa borealis*, Skien, Porsgrund.  
*Avena pubescens*, alm.  
 — *pratensis*, Skien, Brevig, Langesund.  
*Aira cæspitosa*, alm.  
 — *flexuosa*, alm.  
*Melica nutans*, alm.  
*Briza media*, alm.  
*Molinia cærulea*, alm.  
*Glyceria maritima*, Langesund.  
 — *distans*, Brevig, Langesund.  
 — *fluitans*, alm.  
 — *spectabilis*, Porsgrund.
- Poa hybrida*, i Skoven ved Borge nær Porsgrund.  
 — *trivialis*, alm.  
 — *annua*, alm.  
 — *alpina* var. *cenisia*, alm.  
 — *pratensis*, alm. —  $\beta$ . *humilis*, Porsgrund. —  $\gamma$ . *angustifolia*, alm.  
 — *nemoralis*, alm.  
 — *compressa*, alm.  
*Dactylis glomerata*, alm.  
*Festuca ovina*, alm.  
 — *rubra*, alm.  
 — *elatior*, Porsgrund og Brevig paa Strandbredderne. (Forhen ikke bemærket i Norge).  
 — *pratensis*, alm.  
 — *silvatica*, Fjærestrand  $\frac{1}{2}$  mil fra Skien.  
*Bromus secalinus*, alm.  
 — *mollis*, alm.  
 — *racemosus*, alm.  
 — *asper*, Langesund paa Klipperne ned mod Havet.  
*Triodia decumbens*, alm.  
*Cynosurus cristatus*, Skien.  
*Elymus arenarius*, Brevig, Langesund.  
*Brachypodium gracile*, Porsgrund ved Vestvigen nær Frierfjord; Brevig ved Helleaasen og Frierflangene; Langesund.  
*Triticum repens*, alm.  
 — *caninum*, alm.  
*Lolium temulentum*, Skien, Brevig.  
 — *perenne*, Skien.  
*Montia fontana*, alm.  
*Scabiosa arvensis*, alm.  
 — *succisa*, alm.

- Alchemilla vulgaris* et  $\beta$ . *montana*, alm.  
*Plantago major*, alm.  
 — *media*, alm.  
 — *lanceolata*, alm.  
 — *maritima*, Porsgrund, Brevig, Langesund.  
*Sanguisorba officinalis*, Skien paa Enge ved Gjerpen Præstegaard og Gjerpen Liller.  
*Majanthemum bifolium*, alm.  
*Asperula odorata*, Skien, Porsgrund ved Thorsberg og Gunneklev; Brevig.  
*Galium boreale*, alm.  
 — *palustre*, alm.  
 — *uliginosum*, alm.  
 — *verum*, alm. —  $\beta$ . *ochroleucum*, Porsgrund.  
 — *aparine*, alm.  
*Cornus sanguinea*, ved Skien alm.; Porsgrund h. o. h., i Mængde ved Frierfjord mellem Bøkekaasa og Vestvig samt ved Gunneklev; Brevig; Langesund i stor Mængde,  
 — *suecica*, alm.  
*Potamogeton natans*, Skien, Porsgrund, Langø ved Langesund.  
 — *gramineus*, Skien.  
 — *perfoliatus*, Porsgrund.  
 — *prælongus*, Porsgrund.  
 — *pusillus*, Porsgrund.  
*Ruppia rostellata*, Brevig ved Dalen og paa Øerne i Eidangerfjord; Langesund.  
*Glaux maritima*, Porsgrund, Brevig, Langesund.  
*Echium vulgare*, Brevig ved Stathelle.
- Lithospermum officinale*, Öjenkast ved Porsgrund; Brevig h. o. h.  
 — *arvense*, Skien.  
*Pulmonaria maritima*, Langesund.  
*Cynoglossum officinale*, alm.  
*Echinosperrnum Lappula*, Brevig.  
 — *deflexum*, Brevig ved Frierflangene.  
*Myosotis palustris*  $\gamma$ . *strigulosa*, Porsgrund.  
 — *cæspitosa*, alm.  
 — *arvensis*, alm.  
 — *collina*, Brevig.  
 — *stricta*, Fjærestrand, Skien, Porsgrund.  
*Anchusa arvensis*, Skien.  
 — *officinalis*, Langø og Langesund.  
*Asperugo procumbens*, Skien, Brevig, Langesund.  
*Lysimachia vulgaris*, alm.  
 — *nummularia*, ved Skien h. o. h. langs Elvesiden til Follestad, ved hvilket sidste Sted den især voxer i største Mængde ved en lille Bæk nær Gaarden. — Ny for Norges Flora.  
 — *thyrsiflora*, Skien, Porsgrund.  
*Androsace septentrionalis*, Skien.  
*Primula officinalis*, alm.  
*Menyanthes trifoliata*, alm.  
*Gentiana campestris*, Skien, Porsgrund, Brevig, Langesund.  
 — *amarella*, Brevig, Langø ved Langesund.  
*Erythræa litoralis*, Langesund,

- Lövö og Sandö ved Bre-  
vig.
- Erythraea pulchella*, Lövö ved Bre-  
vig.
- Convolvulus Sepium*, Öjenkast ved  
Porsgrund.
- Verbascum Thapsus*, alm.  
— *nigrum*, alm.
- Hyoscyamus niger*, alm.
- Solanum nigrum*, Brevig.  
— *Dulcamara*, alm.
- Campanula rotundifolia*, alm.  
— *persicæfolia*, alm.  
— *Cervicaria*, Langö ved  
Langesund.  
— *Trachelium*, alm.  
— *latifolia*, Porsgrund ved  
Skrukkeröd og Öjenkast.
- Lonicera Xylosteum*, alm.  
— *Periclymenum*, Porsgrund  
ved Thorsberg, Brevig,  
Langesund.
- Viola hirta*, Fossum, Skien, Pors-  
grund.  
— *umbrosa*, Porsgrund i Høj-  
sætskoven.  
— *palustris*, alm.  
— *mirabilis*, Fjærestrand, Skien,  
Porsgrund, Brevig, Lange-  
sund.  
— *canina* et  $\beta$ . *silvatica* —  $\gamma$ .  
*Riviana*, alm. —  $\delta$ . *monta-*  
*na*, Porsgrund. —  $\epsilon$ . *persi-*  
*cæfolia*, alm.  
— *arenaria*, Skien?  
— *tricolor*, alm. —  $\beta$ . *arvensis*,  
Porsgrund, Langesund.
- Impatiens noli tangere*, Skien, Pors-  
grund, Brevig.
- Rhamnus catharticus*, alm.
- Rhamnus frangula*, alm.
- Ribes uva crispa*, alm.  
— *rubrum*, Skien, Langesund.  
— *nigrum*, Rolighed ved Pors-  
grund — forvildet.
- Hedera Helix*, Langesund paa de  
steile Klipper ud imod Havet.
- Chenopodium polyspermum*, Brevig.  
— *viride* et  $\beta$ . *album*,  
alm.
- Salsola Kali*, Langö ved Langesund.
- Ulmus campestris*, alm.
- Sanicula europæa*, Porsgrund ved  
Vestvig nær Frierfjord; Brevig  
ved Stathelle; Langesund.
- Laserpitium latifolium*, almindelig  
ved Brevig og Langesund.
- Heracleum Sphondylium*, alm.
- Peucedanum palustre*, Skien, Pors-  
grund, Brevig, Langesund.
- Selinum Carvifolium*, Porsgrund vid  
Thorsberg; Brevig.
- Angelica silvestris*, alm.  
— *litoralis*, Brevig, Lange-  
sund.
- Cicuta virosa*, Børsöen nær Skien.
- Conium maculatum*, Brevig ved  
Stathelle.
- Ligusticum scoticum*, Brevig, Lange-  
sund.
- Ægopodium podagraria*, Skien, Bre-  
vig.
- Carum Carvi*, alm.
- Pimpinella Saxifraga*, alm.
- Æthusa Cynapium*, Skien, Brevig,  
Langesund.
- Torilis Anthriscus*, Skien, Porsgrund,  
Brevig.
- Chærophyllum silvestre*, alm.
- Viburnum Opulus*, alm.

- Sambucus nigra*, Brevig  
*Parnassia palustris*, alm.  
*Linum catharticum*, alm.  
*Armeria vulgaris*, Skien, Porsgrund.  
 — — *β. maritima*, Porsgrund, Brevig Langesund.  
*Drosera rotundifolia*, Skien, Porsgrund, Brevig.  
 — *longifolia*, Skien, Porsgrund.  
 — *intermedia*, Porsgrund.  
*Myosurus minimus*, Fossum, Skien.  
*Convallaria majalis*, alm.  
 — *polygonatum*, alm.  
 — *multiflora*, Porsgrund ved Skrukkerød, Brevig ved Stathelle.  
 — *verticillata*, Fjærestrand, Skien, Porsgrund.  
*Allium oleraceum*, alm.  
 — *arenarium*, alm.  
*Ornithogalum luteum*, Eidanger, Skien.  
*Calla palustris*, imellem Holden og Fjærestrand, Skien ved Borssoen, o. fl. st.  
*Juncus conglomeratus*, alm.  
 — *effusus?*  
 — *filiformis*, alm.  
 — *lamprocarpos*, alm.  
 — *acutiflorus*, alm.  
 — *uliginosus γ. fluitans*, Skien, Porsgrund.  
 — *bulbosus*, alm. — *β. hottenicus*, Porsgrund, Brevig, Langesund.  
 — *bufonius*, alm.  
*Luzula campestris*, alm. — *β. multiflora*, alm. — *γ. pallens*, Skien.  
 — *pilosa*, alm.  
*Berberis vulgaris*, Skien.  
*Rumex acetosa*, alm.  
 — *acetosella*, alm.  
 — *obtusifolius*, Skien.  
 — *crispus*, alm.  
 — *domesticus*, alm.  
*Triglochin palustre*, alm.  
 — *maritimum*, alm.  
*Scheuchzeria palustris*, Lønevand ved Porsgrund.  
*Alisma Plantago*, alm.  
*Trientalis europæa*, alm.  
*Daphne Mezereum*, Skien, Porsgrund, Brevig, Langesund.  
*Vaccinium vitis idæa*, alm.  
 — *myrtillus*, alm.  
 — *uliginosum*, alm.  
 — *oxycoccos*, alm.  
*Erica vulgaris*, alm.  
*Epilobium angustifolium*, alm. ved Skien og Porsgrund, Brevig; sparsommere ved Langesund.  
 — *montanum*, alm.  
 — *palustre*, alm.  
*Chrysosplenium alternifolium*, alm.  
*Polygonum amphibium β. terrestre*, Skien.  
 — *persicaria*, alm.  
 — *lapathifolium*, Skien, Brevig.  
 — *hydropiper*, Porsgrund; Brevig.  
 — *viviparum*, alm.  
 — *aviculare*, alm.  
 — *Fagopyrum*, Brevig i Agre.  
 — *Convolvulus*, alm.



- Adoxa Moschatellina*, Skien, Porsgrund i Pompedalen.  
*Paris quadrifolia*, alm.  
*Arbutus uva ursi*, alm.  
*Andromeda polifolia*, Skien, Porsgr.  
*Pyrola secunda*, alm.  
 — *minor*, Skien, Porsgrund.  
 — *media*, imellem Langesund og Brevig i Granskovene langs Vejen.  
 — *rotundifolia*, alm.  
 — *chlorantha*, paa Skaatet ved Porsgrund; paa Helleaasen ved Brevig; imellem Brevig og Langesund samt paa Langø.  
*Scleranthus perennis*, alm.  
*Saxifraga granulata*, Skien, Brevig.  
 — *tridactylites*, Skien, Porsgrund, Brevig.  
*Dianthus deltoides*, alm.  
*Saponaria officinalis*, Skien som Ukrud i Haver, forvildet.  
*Silene nutans*, alm.  
 — *inflata*, alm.  
 — *maritima*, Brevig, Langesund.  
 — *rupestris*, alm.  
*Alsine rubra*, Porsgrund.  
 — *marina*, Langesund.  
*Halianthus peploides*, Langø ved Langesund.  
*Arenaria trinervia*, alm.  
 — *serpyllifolia*, alm.  
*Stellaria nemorum*, Skien, Porsgrund, Brevig, Langesund.  
 — *media*, alm.  
 — *crassifolia*, Brevig.  
 — *uliginosa*, Skien, Porsgrund, Brevig.  
 — *Friesiana*, Sk., Porsg., Brev.  
 — *graminea*, alm.  
*Stellaria glauca*, Porsgrund.  
*Agrostemma Githago*, Skien, Brevig.  
*Lychnis silvestris*, alm.  
 — *pratensis*, Eidanger, Brevig, Langesund.  
 — *flor cuculi*, alm.  
 — *viscaria*, alm.  
*Cerastium semidecandrum*, Porsgrund, Brevig.  
 — *vulgatum*, alm.  
*Spergula arvensis*, alm.  
 — *nodosa*, Skien. —  $\beta$ . *glandulosa*, Porsgrund, Brevig, Langesund.  
 — *sagina*, alm.  
*Sedum Telephium*, alm.  
 — *acre*, alm.  
 — *annuum*, alm.  
 — *rupestre*, alm.  
 — *album*, alm.  
*Ann.* Den af Wille omtalte *Asarum europæum*, som skulde findes i Skoven ved Borrestad, har jeg dersammesteds søgt omsonst. Uden tvivel have Bladene af *Viola mirabilis*, der her er i stor Mængde, forledet Wille til at antage denne Plante for *Asarum*.  
*Lythrum Salicaria*, alm.  
*Agrimonia Eupatoria*, alm.  
*Euphorbia helioscopia*, alm.  
 — *palustris*, Langesund.  
*Sempervivum tectorum*, paa Bjergsiden ved Aabningen af St Miksels Kirke paa Nordsøens nordre side (Lindblom).  
*Prunus spinosa*, Brevig ved Frierfjord, Langesund.  
 — *Padus*, alm.  
 — *Avium*, Skien.

- Cotoneaster vulgaris*, alm.  
*Crataegus monogyna*, alm.  
*Sorbus Aria*, Porsgrund, Brevig, Langesund.  
 — *scandica*, Porsgrund mellem Kalletangen og Øjenkast ved Frierfjorden — Ny for Norges Flora.  
 — *hybrida*, Skien, Porsgrund, Brevig, Langesund.  
 — *Aucuparia*, alm.  
*Pyrus malus*, alm.  
*Spiræa ulmaria*, alm.  
*Rosa rubiginosa*, Langesund.  
 — *canina*  $\alpha$ . *nitida* et  $\beta$ . *opaca*, alm.  
 — *coriifolia*, alm.  
 — *villosa*, allm.  
 — *cinnamomea*, alm.  
*Rubus chamæmoros*, Skien, Porsgrund.  
 — *saxatilis*, alm.  
 — *fruticosus*, Fjærestrand, Skien, Porsgrund, Brevig paa Sandø.  
 — *spec.* — Langesund.  
 — *idæus*, alm.  
*Fragaria vesca*, alm.  
 — *collina*, Skien.  
*Potentilla anserina*, alm.  
 — *argentea*, alm.  
 — *alpestris*, alm.  
 — *norvegica*, alm.  
 — *Tormentilla*, alm.  
*Comarum palustre*, alm.  
*Geum urbanum*, alm.  
 — *intermedium*, Skien ved Bradsberg og i Skoven ved Follestad etc.; Porsgrund ved Thorsberg.  
 — *rivale*, alm.  
*Dryas octopetala*, Langesund og paa Langø i Mængde paa de tørre Klipper mod Havet.  
*Chelidonium majus*, alm.  
*Glaucium luteum*, Langesund.  
*Actæa spicata*, alm.  
*Tilia europæa*, alm.  
*Nymphæa alba*, Skien i Børssøen, Porsgrund i Lönevand.  
 — *lutea*, Skien, Porsgrund.  
*Aconitum septentrionale*, Skien.  
*Aquilegia vulgaris*, alm.  
*Thalictrum simplex*, Skien ved Bollestad i et Stængjærde.  
 — *flavum*, Skien, Porsgrund, Brevig, Langesund.  
*Anemone hepatica*, alm.  
 — *nemorosa*, alm.  
*Ranunculus Ficaria*, Skien, Porsgrund, Brevig.  
 — *flammula*, alm. —  $\beta$ . *reptans*, Porsgrund.  
 — *aquatilis*  $\beta$ . *pantothrix*, Porsgrund.  
 — *acris*, alm.  
 — *polyanthemos*, Skien, Langesund.  
 — *auricomus*, alm.  
 — *repens*, alm.  
 — *sceleratus*, Porsgrund.  
*Caltha palustris*, alm.  
*Mentha arvensis*, alm.  
*Glechoma hederaceum*, alm.  
*Ajuga pyramidalis*, alm.  
*Leonurus Cardiaca*, Helgeraaen.  
*Stachys silvatica*, Skien, Porsgrund, Brevig.  
 — *palustris*, alm.  
*Lamium album*, Porsgrund, Brevig.

<i>Lamium purpureum</i> , alm.	<i>Sisymbrium Sophia</i> , alm.
— <i>incisum</i> , Brevig.	— <i>officinale</i> , Skien, Brevig, Langesund.
— <i>intermedium</i> , Brevig.	<i>Erysimum cheiranthoides</i> , Skien, Porsgrund, Eidanger.
<i>Galeopsis Ladanum</i> , Brevig.	— <i>hieracifolium</i> , Brevig, Langesund.
— <i>tetrahit</i> , alm.	
— <i>cannabina</i> , alm.	
<i>Origanum vulgare</i> , alm.	<i>Barbaræa vulgaris</i> , Skien, Porsgrund.
<i>Scutellaria galericulata</i> , alm.	— <i>parviflora</i> , Porsgrund.
<i>Prunella vulgaris</i> , alm.	<i>Turritis glabra</i> , Fjærestrand, Skien, Brevig.
<i>Thymus Acinos</i> , alm.	<i>Arabis hirsuta</i> , alm.
<i>Clinopodium vulgare</i> , alm.	— <i>thaliana</i> , alm.
<i>Euphrasia officinalis</i> , alm.	<i>Cardamine hirsuta</i> , Porsgrund i Højsætskoven.
<i>Bartsia Odontites</i> , Lövö og Sandö, ved Brevig.	— <i>amara</i> , Skien, Porsgrund, Brevig.
<i>Rhnanthus crista galli</i> , alm.	— <i>pratensis</i> , alm.
— <i>minor</i> , alm.	<i>Sinapis arvensis</i> , alm.
<i>Melampyrum pratense</i> , alm.	<i>Brassica campestris</i> , alm.
— <i>silvaticum</i> , alm.	<i>Raphanus raphanistrum</i> , Skien, Porsgrund.
<i>Pedicularis palustris</i> , alm.	<i>Erodium cicutarium</i> , Porsgrund, Lövö ved Brevig.
— <i>silvatica</i> , Porsgrund ved Lønevand.	<i>Geranium sanguineum</i> , alm.
<i>Limosella aquatica</i> , Porsgrund.	— <i>pratense</i> , Skien, Porsgrund, Langesund.
<i>Linnæa borealis</i> , alm.	— <i>silvaticum</i> , alm.
<i>Linaria vulgaris</i> , alm.	— <i>robertianum</i> , alm.
<i>Scrophularia nodosa</i> , Skien, Porsgrund, Brevig.	— <i>rotundifolium</i> , alm.
<i>Bunias orientalis</i> , Skien, Porsgrund.	<i>Oxalis acetosella</i> , alm.
<i>Cakile maritima</i> , Langö ved Langesund.	<i>Malva rotundifolia</i> , Skien, Brevig.
<i>Lepidium campestre</i> , Brevig i Agre.	— <i>silvestris</i> , Brevig.
— <i>ruderales</i> , Langesund.	<i>Fumaria officinalis</i> , alm.
<i>Capsella bursa pastoris</i> , alm.	<i>Corydalis fabacea</i> , Skien, Porsgrund i Pompedalen.
<i>Thlaspi arvense</i> , alm.	
<i>Cochlearia officinalis</i> , Langesund.	
<i>Camellina sativa</i> , Porsgrund.	
<i>Draba verna</i> , alm.	
<i>Nasturtium amphibium</i> $\beta$ . <i>terrestre</i> , Skien, Porsgrund.	

Forts. e. a. g.