

# BOTANISKA NOTISER

UTGIFNE AF

AL. ED. LINDBLOM.

---

---

N:o 8—9. Lund Augusti—September 1844.

---

---

## I. Original-Afhandling.

*Westra Mälarstrandens Cotyledoner* iakttagne och antecknade 1839—43 af H. von Post.

Sedan några år bosatt i Köpings stad och på lediga tider \*) sysselsatt med undersökningar af den fria naturen, har en längre eller kortare tid af somrarne blifvit egnade att i omgifningen göra kortare exkursioner. Några förhållanden, som derunder framstått, hafva haft till följd samlandet af materialer till en öfversigt af traktens vegetation. Men då blotta registret öfver de förekommande vexterne nära nog liknar en föga sägande siffertabell, måste derföre flere förhållanden observeras; ju flere sådana man kan lägga i dagen, eller från ju flera sidor man kan betrakta sitt föremål, desto bättre måste det kunna upfattas. Alla, eller endast de fleste af dessa förhållanden, har jag ännu icke varit i tillfälle att inhämta, hvarföre jag måst åtnöjas med de försök härnedan ådagaläggas, affattade enl. den plan, hvar till ett utkast lemnades i denna Tidskrift 1842 sid. 103, och i hopp att från andra trakter erhålla dylika upgifter och dymedelst få förslaget erkänt eller förkastadt.

## I. Fysiskt-geografiska afdelningen.

Den region, som denna förteckning omfattar, är belägen vid innersta viken af Mälaren, d. s. k. *Galten*, och innefattar, utom Köpings Stads- och Lands- samt KungsBarkarö församlingars områ-

---

\*) Särskildt måste nämnas, att under den skönaste och kanske lärorikaste delen af våren och sommaren, tjenste-befattningar årligen afbrutit mina observationer, hvilket, jemte min ringa erfarenhet och flere andra omständigheter, torde lända till ursäkt för de osäkerheter och fel, som oundvikligen blifvit begångne.

den, äfven smärre tillstötande delar af Munktorps och Björskogs socknar, hvilka delar måst intagas för traktvegetationens mera naturliga begränsning.

Mot Ö. utgör den lilla Ståholms-ån gräns; i N. begränsas gebitet af Odensvi och Malma socknar; i W. af Hedströmmen (emot Bro socken) och Björskogs sockengräns (undantagande ett inskjutande hörn af den sistnämnde som äfven inbegripes beläget mellan Hedströmmen och Barkarö socken), samt i S. af Arboga ån emot Torpa s:n. — (Se föröfrigt Hermelins, eller Topogr. Korpsens: "Karta öfver Westerås Län", på hvilken sednare äfven höjdsträckningarne kunna iakttagas).

Området håller i vidd omkring  $\frac{5}{8}$  el. nära 1 Sv. kvadrat mil.

Beläget på primära eller urbergs formationen, utgöras de i dagen gående berg och hållar af Gneis, ofvantill mer och mindre renspolade, eller ock öfverhöljde med stenblock och sand-lager, hvilka dels samlat sig till diluvier vid bergens sidor, dels alldeles öfverhöljt smärre af dem, bildande egna stenkullar och åsar. Af bergens sträckning och af sand-diluviernes och vattendragens lika direktion, har trakten erhållit ett från N. mot S. långsträckt utseende. Höjdsträckorne dela derföre trakten uti flere större långsdälder, af hvilka den mellersta el. Köpingsåns floddäld är den betydligaste; på båda sidor begränsas denna af än högre, än lägre bergbackar och kullar. Mellan dessa och helt nära åns W. sida genomstrykes distriktet af en bland de märkvärdiga minnesvårdarne från forntida revolutioner — en *Sandås*, hvilken på åtskilliga ställen är afbruten och låg, men på andra hög och utmärkt \*). — Nedan om Staden bildar den d. s. k. Tegelbruksbacken, och sedan den utlupit i Mälaren flere sandholmar (Malmön, Hvitön, Kalfskär &c.); utgör sedermera en sammanhängande hög vall bredvid sjöstranden och tilltar både i höjd och bredd emot Kungsör.

Slättlandet mellan höjderne utgöres af alluvier; den vanliga flod- eller slamm-leran intager de lägre och största delarne

\*) På denna ås är den i antiqvariskt hänseende ofta anmärkta *Ströbohög* belägen. — Se "Runa" 2 Häft. — o. fl. st.

men öfvergår mot höjderna till sand. Mulljorden är ganska tunn, och några djupare lager deraf finnas icke.

I allmänhet är trakten flack, och de nämnde höjderne intaga därför, i anseende till slättlandet, en mindre areal. *Mellersta delen* är mest flack och upodlad. Sådan är trakten emot och uti Munktorps sn samt stadens närmaste omgifningar. Höjderne äro här kala (Gallbergen, Nyckelberget, mellersta delen af Sandåsen, m. fl.) eller på några ställen skogsvexta (Norsaskog, Skoftsta skog). *Nordliga delen* är mer skogsvext och mindre odlingsbar, högländare och mera sandig. Den *Södra* åter består mest af låglända ångar på flodlera och af de af densamma upgrundade Galtens stränder (Kungsängarne mellan Hedströmmen och Barkarö &c.): samt af de här och der, likasom öar uti gräsfälten, upskjutande stenblockskullarne. Dessa kullar klädas af löfskog, uti hvars feta och lösa mylla mellan stenarne framstår en yppig vegetation (Kråkholmarne nära Köping, Tallholmarne n. Barkarö, Ek- och Löf-humparne omkring Barkarö och Kungsör). Barrskog blott på få inskränkta ställen (Djurgården; nära Granö, nära Barkarö, och på S. Sandåsen).

Egentliga kärr finnas inga; mindre skogskärr här och der inom de små skogsparkerne (nära Skoftsta; i Fantetorpskogen &c.).

Vattendragen äro: *Hedströmmen*, bred, vattenrik, med vackra stränder och utmärkta fall vid Ekeby, Östuna och Kallstena. — *Köpingsån*, som strax ofvan om staden uptager d. s. k. *Jemmertunabäcken*; *Ståholmsån*; båda med gytjiga stränder och grumligt eller lerigt vatten. — *Norsabäcken*, liten, sommartiden ofta nästan uttorkad och efterlemnande en mängd större eller mindre gröpper och hålor med stillastående vatten,

## II. Vext-geografiska afdelningen.

Föga är i allmänhet trakten utmärkt genom sin vegetation. En viss likformighet uti markens skaplynne medför vanligen likformighet uti dess lefvande uttryck — vexterne. Men redan hvarje minsta afbrott från denna lik- eller en-formighet åstadkommer stora förändringar uti vextverlden. Ju mera därför ett land är likformigt i det hela, desto mera synes det vara ut-

märkt genom dess vexters massa eller individrikhet; och tvertom, ju mera olikartad och omvexlande, desto mera tyckes vexterne omvexla i anseende till art- och form-rikhet.

För att anvisa flera dylika förhållanden och derjemte låta den geografiska öfversigten af denna trakts flora, hafva alla de för *vilda* ansedda vexter efter deras olika hufvudlokaler blifvit indelade och hänförde till vissa vegetations-grupper med sina underafdelningar \*). Sålunda är uti förteckningen *Wextens mer eller mindre allmänna förekomst* betecknad med de första små bokstäfverne såsom i latinska florer vanligen brukas (ff. — f. — pf. — p. — r. — rr.); med de stora derpå följande utmärkes *Vegetationsgruppen*, och de små, de enskilda *Vegetationslokalerna*, allt enligt de förhållanden observationerne för denna trakt gifvit vid handen \*\*).

### I. *Barrskogs-Gruppen (B).*

(Plantæ silvaticæ, uliginoso-silvat. &c.).

Intager omkring  $\frac{1}{4}$  af vegetations arealen \*\*\*). Flera lokaler, som annars förekomma inom denna grupp, saknas här. — De fö-

---

\*) Wexternes hänförande till sina egentliga lokaler måste vara af största vikt. Svårigen låter en vexts egna natur och seder upfatta sig, om ej deras stamorter eller, om man så får kalla dem, fädernehus med sina grannar och sin egendomliga organisation, nogare upmärksammass. De svåra invecklingar och korsningar det första betraktandet erbjuder, kunna först genom många fram- och åter-steg, genom jemförelser och rättelser, redas och befästas. Härstädes är det icke tillfälle att redogöra för de grunder, hvar på den här följda indelning grundar sig; inom parentes äro anförde några de vanligaste, utaf hufvudgruppen omfattade, äldre lokalerne. Den må endast anses såsom ett försök att mera plastiskt framställa vextlifvet alltid påminnande, att inom detta lif en högre frihet ger sig tillkänna, än att det skulle kunna upfattas genom den mest invecklade aritmetik.

\*\*\*) Framtida rättelser torde, i mån af flere och nogare observationer, ändra och rätta de brister, som alltid åtfölja försök i denna väg.

\*\*\*)) Den areal, hvarje vegetations-grupp intager, borde till kvadratmåttet angifvas, då så ske kan; af brist på en noggran karta har endast ungefärliga vidden kunnat uptagas.

rekommående skogsparkerne äro för det mesta inskränkte till höjderne och torra stenbackar. Till denna vegetation äro 30 spec. och 6 varr. \*) hänförde inom de särskilde lokalerne:

1. Egentliga skogen (s) — 16 sp. 1 var. \*\*).
2. Öpnare ställen (ö.st.) — 2 sp. 2 varr. — utgöras af de större el. smärre s. k. *Gläntorne*; något gräsbevexte, ofta med många vexter från andra lokaler.
3. Våta ställen (w.st.) — 4 sp. 2 varr. — våta och fuktiga ställen i och utmed den egentl. skogen.
4. Skogskärr (k.) — 8 sp. 1 var.

## II. Löfskogs-Gruppen (L).

(Plantæ dumetorum, nemorales, fruticetorum m. fl.).

Intager knappast  $\frac{1}{6}$  af veget. arealen. Utgöres hufvudsakligen af ängsbackar och lundar, bevexte med Ek, Lind, Asp, Alm, o. s. v.; Björken är mera sällsynt och spridd. — Äfven här saknas vigtiga lokaler t. ex. Löfskogskärren o. fl. — Till denna vegetat. hafva blifvit hänförde 119 sp. 1 subsp. 26 varr. — Deraf:

1. Löfskogsbergen (bg.) 3 sp.
2. Lundarne (l.) 38 sp. 13 varr.
3. Löfskogsbackarne (lb.) 72 sp. 10 varr. — Ofta betecknade med Ängsbackar. — Innefattar tillhika de vanl. *Löfängarne* — o. s. v.

\*) Alla de *Species*, som icke rent framställa de allmänt antagne karaktererne, utan afvika såsom underarter el. afarter, uptagas icke i den vextgeografiska fördelningen såsom *Species*; (t. ex. *Galium Aparine infestum* m. fl. se förteckn.). Af *varieteterna* borde endast *afarterne* uptagits, men då många af de upförde *artförändringarne* tyckas beroende af lokalerne, och af detta skäl osäker såsom sådane, hafva en del af dem angifvits, under den gemensamma benämningen *varieteteter*.

\*\*\*) Att särskildt för hvarje lokal upräkna några, antingen för *afvikelse från vanl. förhållandet*, eller för *sällsyntheten* utmärkta vexter, skulle underlätta jämförelsen och lägga i dagen vigtiga omständigheter. Härstädes har jag måst förbigå dem, då de icke fullständigt kunnat anföras, men uti förteckningen, inom parentes, uptagit de förnämsta avvikelserne.

4. Öpna ställen (ö.st.) 1 sp. 1 subsp. 1 var. — Innefattar sådana *Bara*, eller med gräs föga beväxte ställen som t. ex. omkring myrstackar, gamla nedmultnade träd och jordfylde remnor i träd, m. fl. st.
5. Våta ställen (v.st.) 5 sp. 2 varr. — omkring källor, smärre vattusamlingar, fuktiga st. o. s. v.

### III. Fält-Gruppen (F).

(*Plantæ campestris, pratensis, pascuæ, ericetor., montanæ, &c.*)

Nära  $\frac{1}{2}$  af hela vegetat. arealen intages af dessa växter. — Utgöres af ängar och betesfält till största delen; vidare af de kala bergen, åkerrenarne, m. fl. — *Hedar* och *Ljungfält* saknas, jemte några andra lokaler. — 172 sp. och 27 varr. hafva blifvit hitförde, hvaraf på de särskilde lokalerna:

1. Bergen (bg.) — 5 sp. 1 var. — De kala bergen och klipporne höra hit.
2. Betesmarker (b.) — 73 sp. 11 varr. — innefatta ej allena de egentliga betesfälten — *Hagarne* —, utan äfven de flesta växterna på renar, åkerholmar, stenrös, vägkanter o. s. v.
3. Ängarne (ä.) — 24 sp. 1 var.
4. Öpna ställen (ö.st.) — 26 sp. 5 var. — *Bara*, på ett eller annat sätt gräsmattan beröfvade ställen. — Stå närmast följande grupp och äro svåra att särskilja.
5. Våta ställen (v.st.) — 38 sp. 8 varr. — Vattensamlingar, fuktiga ställen; äfven diken, och dyl. uttorkade ställen.
6. Kärrängar (k.ä.) — 6 sp. 1 var. — Några egentl. sådana finnas väl icke; men på de upgrundade stränderne af Mälaren förekommer en vegetation något liknande, hvarföre desse blifvit afskiljde.

### IV. Öppnade Jord-Gruppen (J).

(*Plantæ ruderales, sativæ, agrestes, arvenses, m. fl.*)

Intager kanske ej mer än  $\frac{1}{11}$  af vegetat. arealen. — Utgöres hufvudsakligen af de menliga kulturen åtföljande växter; (borde kanhända naturenligare kallas *Kult-växter* och gruppen, Kult-gruppen). Marken, der dessa växter hafva sitt tillhåll, är gemenligen *bar*, eller har varit *öppnad*, hvarest

de intagit sina platser, och försvinna åter i mån af jordens igenvallojning — o. s. v. — Till denna grupp äro 99 sp. 4 subsp. och 18 varr. hänförde.

1. Grus (gr.) 19 sp. 1 varr.
2. Åkrarne (å.) 33 sp. 2 subsp. 4 varr.
3. Tomter och Gårdar (t.) 45 sp. 1 subsp. 12 varr. — Innefattar de omkring gårdar och i trädgårdar, läppor och i städer &c. befintliga vexterne.
4. Våta ställen (v.st.) 2 sp. 1 subsp. 1 var. — utgöres af sådane vexter, som förnämligast uppsöka våta och fuktiga ställen vid gårdar o. fl. st.

#### V. Watten-Gruppen (W).

(Plantæ ripariæ, lacustres, fluv. et rivul., stagnales o. s. v.)

Omkring  $\frac{1}{10}$  af hela vegetat. arealen intages af denna grupp. — Flere hithörande vexter särskiljas icke lätt från de föregående gruppernas *våta ställen*. Af *Strandvexterne* kunna flere lokaler tydligt åtskiljas, hvilka dock här blifvit förbigångne \*). — 67 sp. 1 subsp. och 18 varr. äro uptagne, hvaraf:

1. Stränderne (st.) 45 sp. 14 varr. — Innefattar vegetat. från och med de på det torra vexande *Alnus* och *Lysimachia vulg.* m. fl. till och med *Scirpus lacustris*.
2. Pölarne och Stillastående Vatten (p.) 13 sp. 1 var.
3. Åar och Bäckarna (r.) 3 sp. 3 varr. De som egentl. tillhöra det rinnande vattnet.
4. Djupa vattnet (dj.) 6 sp. 1 subsp. — Innef. de egentliga sjöväxterne, utanför *Scirpus lacustris*.

#### Anmärkningar.

Långt från föregifvandet, att varieteternes och formernes antal inom blott denna lilla region är uttömdt, eller att ens största delen af dem här nedan blifvit uptagen, har jag icke velat angifva flere af de vextgeografiska förhållanderne, byggde

\*) De stora svårigheterne, att rätt naturenligen begränsa flere särskilda lokaler, hafva heidre blifvit undvikne, genom att afsöndra större afdelningar, än att genom dessas underdelande bibringa oredda och dunkelhet.

af de ofullständiga materialer, som varit mig till hands. Det torde redan vara-nog af det anförda, för att utvisa ändamålet och sättet, hvarest vextgeografien (enl. min tanke) borde tillämpas, för att dess resultat i dylika speciella fall skulle kunna utvisa något helt.

I fråga om familjernes anordnande har hufvudsakligen: *"Nyman's öfversigt af Vextfamiljerne enl. Prof. Fries' system"* blifvit följd.

Angående arternes bestämmande och omfattning hafva allestädes de inhemske och bekantaste verken blifvit laggade till grund; hvarföre äfvenledes Auktorernes namn blifvit uteslutne, såsom en onödig återupprepning af bekanta ting. En del nya och nyaste åsichter och benämningar hafva förbigåtts, till dess de allmännare antagas och bekräftas.

Uti Varieteternas hänförande har jag hufvudsakligen följt de ledningar Prof. Fries lemnat i Bot. Not. 1840 sid. 53 o. följ., samt uti sina arbeten. — Många fel vidhänga dock i detta hänseende denna min upsats, hvars tillrättavisande jag villigt och tacksamt skall erkänna.

De af mig tillagde varieteter hafva endast blifvit provisoriskt benämnde och korta diagnoser vidfogade (hvarigenom de torde kunna urskiljas) till dess bättre och fullständigare beskrifningar gjort dem öfverflödige.

### III. Fytografiska Afdelningen.

*Cotyledoneæ*; innefattar 248 Gen. 487 Species, 6 Subspec. 79 Aberrationer, 63 variationer och 7 el. flere former.

*Dicotyledoneæ* (200 Gen. 377 Sp. 6 Subsp. 62 ab. 59 var.).

#### 1 Ser. *Corollifloræ*.

1. Klassen: *Seminifloræ* (34 Gen. 57 Sp. 1 Subsp. 8 ab. 8 var.)

Fam. 1 *Synantheræ* (46 Sp. 7 ab. 8 var.)

1. *Bidens cernua* f. — F. v. st. (= frequens; — Fältgruppen våta st.).

2. *tripartita*. f. F. v. st.

3. *Chrysanthemum segetum* r. — J. t.

4. *Leucanthemum*. ff. — F. b. (ä. &c.) (blad med smärre och täta tänder.)



- silvaticum. p. L. lb. Bladen djupt och groft sågade med färre tänder; Hela vexten oftast större.
5. *Matricaria inodora* ff. — J. å.
  6. Chamomilla f. — J. å.
  7. *Anthemis tinctoria*. r. — J. t.
  8. arvensis. p. — J. t.
  9. Cotula. — f. J. t.
  10. *Achillea millefolium*. a. ff. b. rosea. (= A. Liljeb. Ed. 2.) f. — F. b.
  11. *Tanacetum vulgare*. pf. — F. b. (å.)
  12. *Artemisia Absinthium*. f. — J. gr.
  13. vulgaris. f. — J. t. — (gr.)
  14. campestris p. — F. ö. st.
  15. *Gnaphalium dioicum*. — a. albiflora och b. rubriflora. ff. — F. b.
  16. silvaticum. p. — L. lb.
  17. uliginosum. f. — F. v. st.
  18. *Filago montana*. p. (mest enkel uprätt). — F. ö. st.
  19. *Senecio vulgaris*. ff. — J. gr. — (t.)
  20. *Solidago Virgaurea*. f. — L. lb.
  21. *Erigeron acris*. p. — F. b.
  22. *Tussilago farfara*. p. — F. ö. st.
  23. *Sonchus arvensis* f. — J. å. (t.)
  24. oleraceus. f. J. t.
  25. asper. f. — J. t.
  26. *Crepis tectorum* f. — J. gr. (å. tak &c.)
  27. *Intybus præmorsa*. p. — L. b.
  28. *Leontodon Taraxacum*. a. vulg. (runcinatifol. \*) ff. — F. ö. st. (J. t. &c.)
  29. *Hieracium pilosella*. f. — F. b. (L. lb.)
  30. auricula. f. — F. b. (L. lb.)
  31. cymosum — A. Fr. Nov. — p. — L. lb.
  32. diaphanum. — pratense. Fr. Nov. M. III. — p. L. b.  
— rupicola. — r. F. bg. (sprickor uti bergsklippor!). Något glaucescent; Bladrosetten af 3—4 glest,

\*) Flere former af denna torde förekomma ännu ej observerade.

(icke djupt) tandade, långhåriga (särdeles på undra sidan, skafvet och neryen!), brunfläckade blad. Stjelken (omkr. 8—10 tum) nedtill långhårig 2—3 klufven. St. bladen 2—4 smalt lancettlika, oskastade, små. Holk stor, med breda och långa glandelhåriga fjäll \*). — Gallbergen nära Köping.

33. *vulgatum*. *a. latifolium* — Fr. N. M. III. — p. L. lb.

34. *boreale* (*a*) *latifolium* Fr. N. M. II. — *umbrosum*. r. L. b. Holmarne uti Hedströmmen, vid Östuna och Källstena. — Holkskafv mjöligt hvitludna, jemte de glatta, vanligen tilltryckta, ofta med spetsen fränstående holkfjellen glandel-lösa (stundom med några få svarta hår). Bladen stora mest släta och mjuka, de öfre halft-omfattande. Stjelk (1—1½ aln) hög, icke styf, med oftast utbredd få- eller mång-blommig vippa \*\*).

? — (*b*) *angustifolium*. — r. L. lb. — nära Barkarö by. — Holkskafv mjöligt hvitludna (särdeles yngre), med några strödda svarta hår. Blad lancettlika, styfva, aflägsset tandade; stjelen fin, n. styf, med få, strödda och mjuka hår \*\*\*).

35. *umbellatum typicum* (hög, 1—1½ aln, med regulier umbell och låta mörkgröna tandade blad) f. — F. ö. st.

\*) Östgötska exemplar, tagne på alldeles lika vextställen, öfverensstämma noga med de härstädes befintlige. Närmar sig *var. collinum* Fr. M. III. men skitjd af vextställe och karakter. — Är förmodligen *H. murorum* C. *myophorum* Lilj. Ed. 2.

\*\*\*) Från *H. boreale latif.* H. Norm. skiljes denna form, genom sin fullkomliga brist af den långa hårigheten vid stjelen bas. — Från *H. rigidum* — *latif.* H. N. åter, utom andra skillnader, genom bristen af glandelhår på holkskafven.

\*\*\*\*) Från *H. vulgatum* — *angustif.* H. N., med hvilken den synes vara analog och liknar till habitus och vextsätt, skiljes denna genom: Stjelkblad 8—12, de nedre mera helbräddade än de öfre; holkfjäll med endast få glandelhår. — Dock är jag ännu oviss om denna form tillhör samma art med föreg., ja oviss om de någöndera tillhöra *H. boreale* Fr.! — Till *H. rigidum*, som är högst allmän omkring Nora, har jag icke kunnat hänföra någöndera.

— paniculatum. ff. — F. b. (ä.) — lägre,  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  aln, med vippa eller ofullständig umbell, (ofta grenad långt från sidorne); blad mer eller mindre helbräddade, glesare; blommor tidigare än föreg. (Denna står vanl. i full blomning då den föreg. endast har knoppar).

36. *Tragopogon pratensis*. — p. — F. ä.

37. *Scorzonera humilis*. — p. — L. lb.

38. *Apargia autumnalis*, — *a.* glabra. ff. — *b.* hirsuta (holken luden) — f. F. b. (ä).

— subumbellata. — rr. J. t. — vid Bastu'n nära Jemmertuna. Stjolk upprätt, n. alnshög, med mångblommig, n. flocklik vippa, stora och långa blad.

39. *Hypochaeris maculata*. — f. L. lb. — (1-5 blom.)

40. *Lapsana communis*. — ff. — J. t.

41. *Carlina vulgaris*. — p. — F. b.

42. *Arctium Lappa*. — *a.* ff. — *b.* majuscula Hn. f. — J. t.

43. *Carduus crispus*. — f. — J. t.

44. *Cirsium lanceolatum*. *a.* (rubrifl.) ff. *b.* albiflora r. — F. b.

45. palustre. — p. — F. kä.

46. arvense. — ff. — J. å. (F. ö. st.)

47. *Centaurea Cyanus*. — *a.* caeruleifl. ff. *b.* violaceifl. r. — *c.* albifl. r. — J. å.

48. *Jacea*. — *a.* ff. — *b.* elata Hn. — f. — F. b.

Fam. 2. *Dipsaceæ*. (2 Sp.)

49. *Scabiosa arvensis*. — f. — F. b.

50. *Succisa pratensis*. — f. — L. lb.

Fam. 3. *Valerianææ* (2 Sp.)

51. *Viburnum Opulus*. — p. — L. b.

52. *Valeriana sambucifolia*. — f. W. st. — (L. v. st.)

Fam. 4. *Rubiaceæ* (5 sp. 1 subsp. 1 ab.)

53. *Asperula odorata*. — r. L. I. Lundar omkr. Barkarö by.

54. *Galium boreale*. — ff. — L. lb. — (F. b.)

55. palustre. — f. — F. v. st.

56. uliginosum. — (aquaticum). pf. — F. v. st.

— ericetorum. — merändels enkel och upprätt. f. F. b.

57. verum. — ff. F. b.

58. Aparine \* infestum. — f. J. l.  
Fam. 5. *Caprifoliaceæ*. (2 Sp.)
59. *Lonicera xylosteum*. — p. L. lb. (l.)
60. *Linnæa borealis*. f. B. s.  
II Kl. *Annulifloræ*. (19 Gen. 35 Sp. 1 subsp. 8 ab. 8 var.)  
Fam. 6. *Campanulaceæ* (5 Sp. 2 abb. 1 var.)
61. *Campanula rotundifolia*. — a. ff. — b. albiflora. p. — F. b.  
— silvatica. — p. B. s. — Stjolk upstigande eller kulliggande, med bredare lancettlika blad, vanligen smärre blommor.
62. *persicæfolia*. f. L. lb.
63. *patula* (graminea) p. F. ä. — omkulliggande, utbredd med fina stjolkar och blad.  
— erecta. r. F. ö. st. — Målmön på stränderne. Uprätt, med tjock stjolk och bredare blad \*).
64. *latifolia*. — r. L. l. — Kråkholmen, nära Köping.
65. *Trachelium*. — p. L. lb. — Lindön; Barkarö.  
Fam. 7. *Convolvulaceæ*. (2 Sp.)
66. *Convolvulus arvensis*. — p. J. å.
67. *Cuscuta europæa*. — p. J. t.  
Fam. 8. *Boraginææ*. (10 Sp. 2 ab.)
68. *Anchusa officinalis*. ff. J. t. (gr.)  
— macrantha. — r. J. gr. — På rudera efter Köpingshus. — Bl. foder uppsväldt, med flikar som äro trubbad och kortare än kronpipen. Blommor stora; flikarne på midten bleka, hvitaktiga. — Mera styf, enkel och uprätt.
69. *arvensis*. — p. J. å.
70. *Myosotis palustris*. — scorpioides Hn. f. V. st.  
— laxiflora Hn. — f. V. st.
71. *lingulata*. — f. V. st.
72. *arvensis*. — ff. F. ö. st. (J. t. å.)
73. *collina*. — p. F. ö. st.

\*) Utom denna region, t. ex. i Malma och Hed socknar, har jag sett denna form i största mängd på åkrar bland vårsäd o. s. v.

74. *stricta*. — p. F. ö. st.
75. *Lithospermum arvense*. — pf. J. å.
76. *Cynoglossum officinale* — p. J. gr.
77. *Asperugo procumbens*. — r. J. gr. Vid Lador nära Kråkholmen.  
Fam. 9. *Labiatae*. (16 Sp. 1 Subsp. 4. ab. 7 var.)
78. *Stachys palustris*. En forma *aquatica* p. W. st. — en forma *agrestis* \*) f. J. å.
79. *Galeopsis Tetrabit* (major) f. J. t. *a* purpurea; *b* rosea. Stor, mörkgrön, fothög och deröfver, blompipen kort, leder uppsvalda.  
— *minor*. — p. L. (F. ö. st.) ö. st. *a* albiflora; *b* purpuriflora. Mörkgrön, omkr.  $\frac{1}{2}$  fot; leder jemntjocka; blompip kort \*\*).
- Tetrabit \* *bifida*: *virens*. Fr. M. II. — r. L. ö. st. bg. Lindön.  
— *pallens*. Fr. M. II. — ff. J. t. å &c. — *a* pallidiflora. *b* roseiflora.
80. *versicolor*. — ff. J. å. t. &c.
81. *Lamium amplexicaule*. — f. J. t.
82. *incisum*. — p. J. t. — (endast omkring staden, men ymnigt).
83. *purpureum*. — *a* ff.; *b* albiflora p. — J. t.
84. *album*. — f. J. t.
85. *Glechoma hederaceum* — *umbrosum*. — f. L. lb. (l.) — Blommor blåbleka af 2—3 gr fodrets längd; blad gröna, stora; stjelken mera utdragen uprätt.
86. *Scutellaria galericulata*. — f. W. st.
87. *Prunella vulgaris*. — *a* ff. — *b* albiflora r. — F. b.  
— *nemoralis* r. L. l. — Östuna. — Mera utdragen, skärm och foder gröna.
88. *Leonurus Cardiaca*. — p. J. gr.

\*) Mellan dessa båda kan ännu ej uppgifvas annat än lokal-skillnaden då jag ej i detalj jemfört dem lefvande.

\*\*) Förekommer hufvudsakligast på lokaler något aflägsnade från boningarne: jordfyllde springor uti gammalt träd, bara st. i lundar; o. s. v.

89. *Thymus* Acinos. — r. F. ö. st. — Tegelbruksbacken.  
 90. serpyllum. a. f. — b. albiflora. r. — F. b.  
 91. *Clinopodium* vulgare. — p. L. lb.  
 - 92. *Mentha* arvensis. a. ff. — (blomskaft glatta); — b. blom-  
 skaft håriga. p. — F. k. ä. &c. \*)  
 93. *Lycopus* europæus. — p. W. st.  
 Ill. Kl. *Tubifloræ*. (23 gen. 41 sp. 4 ab. 7 var.)  
 Fam. 10. *Solanaceæ* (6 Sp. 2 ab.)  
 94. *Solanum* nigrum. — r. J. t. — på Gatorna uti Köping.  
 95. *Dulcamara* — (aquaticum) blad glatta. f. W. st.  
 — terrestre: blad ludna — r. (B. ö. st.) Skofsta.  
 — riparium: blad utan sidoflikar, stjelen up-  
 rätt, låg, grenad. — r. W. st. — Kungsör.  
 96. *Hyoscyamus* niger. — f. J. gr.  
 97. *Datura* stramonium. — rr. J. gr. — på kyrkogården i  
 Köping \*\*).  
 98. *Verbascum* Thapsus. p. F. b.  
 99. nigrum. — r. F. b. — utmed Köpings ån straxt ofvan om  
 staden.  
 Fam. 11. *Personatæ*. (21 Sp. 1. ab. 5 var.)  
 100. *Scrophularia* nodosa. f. L. lb.  
 101. *Linaria* vulgaris. — f. J. å.  
 102. *Veronica* longifolia. — p. W. st. Grönö; Johannisdal.  
 103. serpyllifolia. — ff. F. b.  
 104. arvensis. — f. J. å.  
 105. verna. — p. F. ö. st.  
 106. agrestis. — f. J. t.  
 107. Chamædrys. — ff. L. lb. &c.  
 108. officinalis. — ff. F. b. — (L. lb.)

\*) Förekommer nästan lika allm. på fuktiga åkrar, kärrängar, bäck- och sjö-stränder; dock tyckes dess ursprungliga lokal vara kärrängarne.

\*\*\*) Åren 1839—40 vexte den ej obetydligt derstädes; men under de 2:ne påföljande somrarne syntes den nästan försvunnen. — Detta år funnos några få exemplar.

109. *Beccabunga*. — p. F. v. st.
110. *scutellata*. *a.* f. F. v. st. — *b. hirsuta*, p. (B. k.)
111. *Limosella aquatica* — p. W. st.
112. *Melampyrum cristatum*. *a.* p. L. lb. (l.) — *b. alutaceum*. p. L. l.  
Blommor och bl. skärm hvitgula.
113. *pratense*. — f. L. lb, (B.)
114. *silvaticum*. — pf. L. lb.
115. *Euphrasia officinalis*. — *pratensis* Hn. f. F. ä.  
— *montana a. major* ff. — *b. curta* Fr.  
— p. F. b. — *a.* tätt grenad, blad uddsågade; brun-  
aktig, gråbluden, 3--5 tum hög. *b.* mest enkel, kort  
1--2 t. hög.
116. *gracilis*. Fr. M. III. — p. B. ö. st.
117. *Rhinanthus major* — *stenopterus* Fr. M. III. *a. pallens* \*)  
f. J. å. — (större, blek.) — *b. obscurus*: mörk, af bruna  
prickar, vanl. mindre. f. F. ä.
118. *minor*. — *a. obscurus*. ff. *b. pallens*. f. blek, grönaktig  
(båda vexa blandade). F. ä.
119. *Bartsia Odontites*. — p. J. å.
120. *Pedicularis palustris*. — f. F. kä.  
Fam. 12. *Polygalææ*. (1 Sp. 2. var.)
121. *Polygala vulgaris*. *a. cæruleiflora* ff. — *b. roseifl.* p. — *c.*  
*albifl.* p. — L. lb. (F. b.)  
Fam. 13. *Gentianææ*. (3. Spec.)
122. *Gentiana obtusifolia* Fr. Novit. — p. F. b. (minor) \*\*)  
omk.  $\frac{1}{2}$  fot hög, 10--20-blommig. Rotblad kort spadli-  
ka; blommor violetta.
123. *campestris*. — p. F. b. (L. lb.)
124. *Menyanthes trifoliata*. — p. W. st.

\*) Alla häromkring förekommande former af denna art hafva icke tillräckligen blifvit iakttagne, hvarföre jag måst framställa endast dessa båda efter torra exempl.

\*\*) Från H. Horn. Nr 14 fasc. VI är denna noga skiljd genom rotbladen, som äro kort spadlika och ej såsom på den förre utdraget tunglika; *major* är nordligare, (n. 1 fot hög, 30--50blommig) förekommer i Skiinsbergs socken.

Fam. 14. *Primulaceæ* (5 Sp.)

125. *Trientalis europæa*. — f. B. s.  
 126. *Lysimachia thyrsoflora*. f. W. st.  
 127.     *vulgaris*. f. F. ä. (W. st.)  
 128. *Primula veris*. pf. L. lb.  
 129. *Hottonia palustris*. — f. W. p.

Fam. 15. *Lentibulariæ*. (1. Sp.)

130. *Utricularia vulgaris*. — r. W. p. — utanför ö. tullen nära Köping.

Fam. 16. *Plumbagineæ*. (1. Sp.)

131. *Armeria vulgaris*. — r. F. b. — Hvitön och Malmön uti Gallen.

Fam. 17. *Plantagineæ*. (3 Sp. 1 ab.)

132. *Plantago major*. -- ff. J. t.  
 133     *media*. -- f. F. b.  
 134.     *lanceolata*. — f. F. b.  
           —     *altissima* Liljeb. — p. L. lb.

2. Ser. *Thalamifloræ*.IV. Kl. *Discifloræ*. (17 Gen. 17. Sp. 1. var.)Fam. †. *Corneæ*.

- †. *Cornus sanguinea* \*). Planteras vid Johannisdals Brunn.

Fam. 18. *Acerineæ*. (1. Sp.)

135. *Acer Platanoides*. r. L. l. — uti Lundarne vid Barkarö och Kungsör.

Fam. 19. *Araliaceæ*. (1. Sp.)

136. *Adoxa moschatellina*. p. L. l. — Planteringsbagen, Kråkholmen, Lindön, &c.

Fam. 20. *Umbelliferæ*. (14. Sp. 1 var.)

137. *Chærophyllum silvestre*. ff. L. lb. (J. t.)  
 138. *Laserpitium latifolium*. r. (egentl. L. lb.) L. v. st. Hedströmmens stränder.  
 139. *Heracleum sibiricum* Fr. — p. L. b. (ä).

\*) Alla de vexter, som tydligen synas varit eller äro planterade och sedermera antingen kvarstå på deras af mänskliga omvårdnaden öfvergifne platser, eller förvildat sig, anser jag bäst på detta sätt angifva, för den vigt de ega i historiskt hänseende.



140. *Pastinaca* sativa (glabrata). f. J. t.  
 141. *Peucedanum* palustre. — p. B. k. (F. ä.)  
 142. *Angelica* silvestris. pf. L. v. st. — Östuna, Kallstena &c.  
 143. *Athamanta* Libanotis: campestris. f. F. b. (Stjelnk smälare,  
 blomflocken ej så tät som hufvudformens, o. s. v. \*)  
 144. *Æthusa* Cynapium. — ff. J. t.  
 145. *Oenanthe* Phellandrium. — p. W. p.  
 146. *Cicuta* virosa. — p. W. st. — Galtens stränder bland hvassen.  
 147. *Sium* latifolium. — f. W. st.  
 148. *Pimpinella* saxifraga. — a. ff. b. dissecta. f. — F. b.  
 149. *Carum* carvi. — f. F. b.  
 150. *Ægopodium* Podagraria. p. J. t. — Östuna; Köping &c.  
 Fam. 21. *Loranthææ*. (1 Sp.)  
 151. *Viscum* album. — p. L. lb.  
 V. Kl. *Basifloræ*. (23 Gen. 53 Sp. 1 Subsp. 6 ab. 12 var.)  
 Fam. 22. *Berberidææ*. (1. Sp.)  
 152. *Berberis* vulgaris. — pf. F. b. — ymnig omkr. Kungsör.  
 Fam. 23. *Cruciferææ*. (28 Sp. 1. Subsp. 1 ab. 5 var.)  
 153. *Bunias* orientalis. — r. J. t. — Köping.  
 154. *Brassica* campestris. — pf. J. å.  
 155. *Sinapis* alba. r. J. t. — Kungsör; Sylta n. Köping.  
 156. arvensis. — ff. J. å. — (Skidan kort, upblåst, glatt).  
 \* orientalis? \*\*) — a hispida — b. glabra. — pf. J. å. (t.)  
 Skidor mera tilltryckta, 3—4 gånger stiftets längd,  
 snåla (icke upblåste!) a. styfhåriga, b. glatta.  
 157. *Erysimum* cheiranthoides. — f. J. å.  
 158. hieracifolium. p. L. b.  
 159. *Alliaria*. — r. L. l. — Kråkhölmén.

\*) Hufvudformen har jag endast sett på löfskogs-backar uti Östergötland. Stjelnk tjock, djupt rännlad; flocken tät såsom hos *Daucus Carota culta*.

\*\*) Medelformer förekomma ej sällan; dessa torde måhända vara hybriditeter (?) Ytterligheterna böra därför läggas mesta vikt på.

160. *Sisymbrium officinale*. — f. J. gr.
161. Sophia. — f. J. gr. (t.)
162. *Arabis Thaliana*. — pf. F. ö. st. (2ne former ej tillräckligt observerade: *a.* enkel, spåd och fin, vaul. brunaktig; *b.* flerstjelig, grenad och gröfre).
163. *hirsuta*. — r. F. b. — n. Tegelbruket — (anmärkt af Apotek. Sillén.)
164. *Cardamine amara* Hn. ed. 3. r. W. st. Jemmertuna-bäcken.
165. *pratensis*. — f. F. v. st.
166. *impatiens*. — r. L. l.
167. *Turritis glabra*. — f. F. b.
168. *Barbaræa stricta*. — p. J. v. st.
169. *vulgaris* — *a.* f. J. t. Blad 1—3-parflikade, uddflik tandad. — *b.* pinnatifida Hn? Blad 3—4-flik. Uddfiken äggrund, nästan bugtbräddad. Skidor bågböjdt utstående smala.
170. *Nasturtium palustre*. — f. F. v. st.
171. *silvestre*. — f. W. st.
172. *armoracia*. pf. J. v. st. (t.)
173. *Camelina silvestris* (macrocarpa) Fr. M. III. f. J. å.
174. *foetida. a. integrifolia. b. pinnatifida* Fr. M. III. pf. J. t. (Linåkrar).
175. *sativa: microcarpa* Fr. M. III. r. J. å. Plöjor nära Barkarö. Blad och stielk håriga, grundt bugtandade.
176. *Draba verna*. ff. F. ö. st.
177. *Subularia aquatica* — f. W. st.
178. *Lepidium campestre* — f. J. å. (gr.)
179. *ruderales* — f. J. gr.
180. *Capsella Bursa Pastoris. a. integrifol. — b. pinnatifida* — ff. (F. ö. st.) J. gr. (t. å.) &c.
181. *Thlaspi arvense* — ff. J. å. (t.)  
Fam. 24. *Papaveraceæ*. (3 sp. 1 ab. 1 var.)
182. *Fumaria officinalis* — f. J. å.
183. *Corydalis fabacea* — laxa. *a. major* p. L. l. Kråkholmen. bland buskar. — *a.* 8—10 tum hög; ljusgrön, glaucescent, med stora breda rundade blad; slak stielk och

blomhufvud 6—8 blommigt. — *b. minor*: 4—6 tum hög, 2—5 blommig; i öfrigt som föreg. — r. Djurgården. \*)  
— *obesa*. p. L. lb. Planteringshagen; Lindön *öppnare st.* — 5—7 tum; mörkgrön, uprätt, något styf, starkt glaucescent med jemnbredt-lancettlikt flikade blad; blommorne nästan större, klasen 8—10 blommig.

184. *Chelidonium majus*. — f. J. gr. (l.)

Fam. 25. *Nymphæaceæ* (2 Sp.)

185. *Nuphar luteum*. — f. W. dj. r.

186. *Nymphæa alba*. — f. W. dj.

Fam. 26. *Ranunculaceæ* (19 Sp. 4 ab. 6 var.)

187. *Actæa spicata*. — p. L. l.

188. *Thalictrum flavum*. — pf. *a. vulgare* — F. ä — *b. major* (3—4 fot) L. l.

189. *simplex* — r. F. ä.

190. *Delphinium Consolida* — pf. J. å.

191. *Pulsatilla vulgaris*. — p. F. b.

192. *Hepatica triloba*. DC. — p. L. l.

193. *Anemone nemorosa*. — *a.* — f. — *b. rosea* \*\*) (blomr. från början röda). p. L. lb. (B. ö.st.) o. s. v.

194. *Ficaria ranunculoides*. — p. L. l.

195. *Ranunculus Lingua*. — p. W. st. — Kärrstränderne vid Hvitön och Malmön.

196. *flammula* — *vulgaris a. angustifolia* ff. F. v.st. — *b. latifolia* f. B. v.st. &c. Blommor större; Stjelm mer el. mindre upstigande; blad sågtandade, hos *a.* omk.  $\frac{1}{2}$  t. *b.* n. 1 tum breda.

\*) *b* torde kanhända vara individuel; vextplatsen är något olika, då den förekommer uti en omgifning af barrträd.

\*\*) Åter här måste ytterligheterna läggas till grund; en form är alldeles hvitblommig; en endast utanpå rödaktig (denna blifver ofta af ålder helt röd!); en på båda sidor mer eller mindre rosenröd. Lokalerne synas lika, dock den sista bäst i lundar. Alla 3:ne vexa uti olika grupper, hvilket antyder rotens individ. olikhet; om fröen frambringa lika form har jag ej försökt, hvilket dock ej är att förmoda.

- *integrifolia*. p. F. v.st. — Blommor större; blad helbräddade. Vext lik föreg. — (F. k.ä.)
- *intermedia* (Hn?). *a.* glabra f. *b.* pubescens — p. W. st. Blommor smärre; bladen mest helbräddade; stjelken kulligande (då båglikt krypande!), uppstigande, eller uprätt; *a.* glatt *b.* tätt gråluden.
- *reptans b. major* — f. V. st. — Blommor små; stjelk krypande, i bladvecken rotsläende; blad liniesmalt-lancettlika \*).
197. *auricomus*. — *a.* (vulg.) f. *b. dentatus* p. F. ä. — *b.* bladflikar bredare, ojemnt sågade el. 2—3 flikade i ändarne; (tyckes närma sig *R. auric fallax.*).
198. *acris* — ff. F. ä. (b.)
199. *polyanthemos* — p. L. lb.
200. *bulbosus*. — p. F. b.
201. *repens*. — f. F. b. \*\*)
202. *sceleratus*. — f. W. p.
203. *Batrachium aquatile* — *heterophyllum* Fr. M. III. — pf. W. st. (r.)
- *panthotrix* Fr. M. III. — p. W. p.
204. *Myosurus minimus*. — *a. minor*. f. — *b. major* — p. J. å. (F. ö. st.)
205. *Calltha palustris*. — f. W. st. (egentl. F. v. st.)
- VI Kl. *Columnifloræ*. (22 Gen. 43 Sp. 1 Subsp. 12 ab. 5 var.)
- Fam. 27. *Hypericineæ*. (2 Sp.)
206. *Hypericum quadrangulum*. — f. F. b.
207. *perforatum*. — p. F. bg.

---

\*) *a* med alldeles trådsmala blad, har jag ännu ej här omkring observerat.

\*\*) En forma *umbrosa* förekommer på våta ställen i lundarne omkring Kungsör, der den dock mest är utan blommor. — Ej tillräckligt observerad.

Fam. 28. *Droseraceæ*. (1 Sp.)

208. *Drosera rotundifolia*. — f. B. k. (äfvén F. v. st. — Gallbergen \*).

Fam. 29. *Violariææ*. (8 Sp. 3 ab.)

209. *Viola palustris*. f. W. st. — (egentl. L. v. st. ?)  
 210. *epipsila*. — r. L. v. st. — Johannisdals Brunn.  
 211. *hirta* — *rhizodes* Fr. M. III p. 118 — p. L. lb.  
     — *umbricola* Fr. M. III. p. 118 — p. L. b.  
 212. *mirabilis*. — r. L. b. — Barkarö; Kungsör.  
 213. *silvatica* Fr. M. III. — f. L. lb.  
     — *macrantha* Fr. M. III. — p. L. l.  
 214. *arenaria*. — r. F. b. — Tegelbruksbacken.  
 215. *canina*. — f. F. b. (äfvén L. lb. — ej tillräckligt observerad.)  
 216. *tricolor*. — p. L. bg. (äfvén F. bg.).  
     — *arvensis*. — ff. J. å.

Fam. 30. *Tiliaceæ*. (2 Sp.)

217. *Tilia parvifolia*. — Fr. M. III. — f. L. lb.  
 218. *vulgaris*. — Fr. M. III. — p. L. lb. — (äfvén planterad!) \*\*) — Planteringshagen; Djurgården, &c.

Fam. 31. *Malvaceæ*. (1 Sp.)

219. *Malva borealis*. *Wallm.* — f. J. t. (gr.).

Fam. 32. *Geraniaceæ*. (4 Sp. 1 ab. 1 var.)

220. *Erodium cicutarium* — *viscosum*. p. J. gr. — Kallstena. Klibbleuden, uprätt el. upstigande, tjockstjelig \*\*\*).  
     — *arvale*. pf. J. t. — Stor, utbredd och nedliggande, icke klibbig, tjockstjelig.

\*) Ofta kvarstå långliga tider efter skogars undanhuggning en mängd vexter på fälten; — hvilket innormala förhållande noga måste observeras.

\*\*) Kanske från början planterad, sedermera och nu för tiden fortplantande sig.

\*\*\*) Från Ö. Götl. har jag exemplar, som jag ansett såsom hufvudform — ”mer eller mindre uprätt, föga eller icke klibbig, med fina, vanligen brunaktiga stjekar”, o. s. v.

221. *Geranium silvaticum*. — *a. grandiflorum* — f. L. lb. —  
*b. parviflorum*. — p. L. 1.
222. *pusillum*. — p. J. t. (gr.)
223. *Robertianum*. — p. L. bg. (äfvén B. stenrös).  
 Fam. 33. *Oxalideæ*. (1 Sp.)
224. *Oxalis acetosella*. — f. B. s. (L. l.).  
 Fam. 34. *Lineæ*. (1 Sp.)
225. *Linum catharticum*. — f. F. b. — (L. lb. &c.)  
 †. *usitatissimum* (någon gång händelsevis på öppna  
 jordställen).  
 Fam. 35. *Caryophylleæ*. (23 Sp. 1 Subsp. 8 ab. 4 var.)
226. *Agrostemma Githago*. — f. J. å.
227. *Lychnis flos cuculi*. — f. F. ä. (k. ä.) — (En forma *laxa*  
 med slak, lutande stjolk och stora blommor; en f.  
*stricta*, rak, smärre blomr. — Ej ännu tillräckligen  
 observerade.)
228. *Viscaria purpurea* Fr. Bot. Not. 1842. — f. F. b.
229. *Melandrium vespertinum* Fr. B. N. 1842. — r. J. gr.
230. *diurnum* Fr. l. c. — p. L. b.
231. *Silene inflata*. — p. J. t.
232. *nutans*. — pf. F. b.  
 †. *Saponaria officinalis*. — Nedom kyrkan på grus, förmod-  
 ligen utkommen från Kyrkogården.
233. *Dianthus deltoides*. — *a. asper* (vulg.) f. — *b. glaber*. p. —  
*c. glaucescens* rr. F. (b.) ä. \*). *a.* sträf, *b.* glatt,  
 grön. *c.* glaucescent, icke sträf.
234. *Malachium aquaticum* — *riparium*. — r. W. st. — Gal-  
 tens stränder. Kulliggande el. upstigande, mycket gren-  
 nad, brunaktig, blad mindre och tjockare (än hufvud-  
 arten H. Norm. VI. 27).
235. *Stellaria nemorum*. — p. L. b. — Kråkholmen; Kallste-  
 na; Barkarö.

---

\* ) Fanns 1840 vid Soldat-torpen n. Norså by; sedermera ej åter-  
 funnen. — Bör ej förblandas med *D. deltoides*  $\beta$  *glaucus* Hu.  
 som tyckes vara vida mera skild.

236. *media*. — ff. J. t. (L. ö. st.) o. s. v. (formerna ej ännu iakttagne).
237. *uliginosa*. — p. F. v. st. — (W. st.).  
— *silvatica*. p. B. v. st. — Blad breda, lancettlika, tunna, grönare än hufvudformens, stjelken slak, upstigande, &c.
238. *palustris*. — *a. glauca* f. — *b. viridis* p. F. kä. (och v. st.)
259. *graminea*. — (vulg.) ff. L. lb. Lång, nedliggande el. upstigande med långa, vanl. brunaktiga blömskäft; stora blömmor, kötttröda knappar, &c.  
— *ericetorum*. f. F. b. Uprätt, med blomvippa i toppen, något styf, låg; oftast gröna blömskäft.  
— *fragilis*. p. F. b. Styf, uprätt el. kullfallen, med korta, tjocka gröna blömskäft; blömmor icke större än fodret, med bleka knappar och tjocka märken. Stjelken bräcklig \*).
240. *Cerastium vulgatum*. — f. F. b. (ö. st.) \*\*)
241. *viscosum*. Fr. — p. F. ö. st.
242. *semidecandrum*. — p. J. gr.
243. *Arenaria serpyllifolia* — *obscura*. f. F. ö. st. (fin brunaktig, blad små).  
— *viridis* (grön bredbladig) p. J. t. (vanl. gräsvexte st.).
244. *trinervia*. — f. B. s.
245. *Lepigonum rubrum* — (*canescens* vulg.) ff. F. ö. st.  
— *gramineum* (grön, utdragen) p. J. t.
246. *medium* Fr. M. III. — r. J. t. — i rännstenarne uti Köping.
247. *Spergula arvensis*. — *a. f. J. å.* — *b? maxima* (= S. max. *Weihe*) f. J. t.  
\* *sativa*. ( $\beta$  Hn.) f. J. å.

\*) Förekommer ymnigt nog; synes nästan vara föranledd af något sjukligt tillstånd hos sjelfva vexten. — Lokalerne inverka icke, såsom det tyckes.

\*\*\*) *Cerastia* förekomma under flere former; ännu har jag ej varit i tillfälle att nogare granska de här befintlige.

248. *Sagina nodosa* Fr. M. III. — p. F. v. st.  
 249. *procumbens*. — ff. F. ö. st.  
     — *erecta*. — p. J. t. (*gräsvexta st.* omkr. Kö-  
     ping). Uprätt, fin, med långa blom- och frukt-skaft.  
     3 Ser: *Calycifloræ*.
- VII Kl. *Faucifloræ*. (8 Gen. 16 Sp. 3 ab. 1 var.)  
 Fam. 36. *Onagrarieæ*. (3 Sp. 2 ab. 1 var.)
250. *Epilobium angustifolium*. — f. F. b. (L. lb.)  
 251. *montanum*. — p. L. lb. (bredbladig, fothög och deröf-  
     ver, grön).  
     — *campestre*. p. F. ö. st. — Bredbladig; stjelk  
     och blad mer el. mindre bruna el. purpurascenta;  
     4—6 tum hög.
252. *palustre*. a. *viride* p. F. v. st. (Grenig, hög, grön.) —  
     b. *purpuratum* f. F. k. ä. — (Grenig, 6—10 t., brunröd.)  
     — *simplex*. p. L. v. st. Kallstena. (Nästau enkel 8—10  
     t. hög).
- †. *Oenothera biennis*. — Ståholm; utflydd ur trädgården.  
 Fam. 37. *Lythrarieæ*. (2 Sp.)
253. *Lythrum salicaria*. — f. W. st.  
 254. *Peplis portula*. — p. F. v. st. (W. st.) — Norsa; Kö-  
     pingsån; Strö.  
     Fam. 38. *Rhamneæ*. (2 Sp.)
255. *Rhamnus frangula*. p. L. l. (B. s.) (obetydliga buskar).  
 256. *cathartica*. p. L. lb. (äfven denna låg och förtryckt).  
     Fam. 39. *Ribesieæ*. Fr. (4 Spec.)
257. *Ribes uva crispa*. — p. F. b. (L. lb.)  
 †. \* *Grossularia* — flerstädes utkommen från gårdarne,  
     sällan fruktbarande.
258. *nigrum*. — r. L. v. st. — Malmön; Kallstena; nä-  
     ra Kromsta. — (Ännu ej funnen med frukt).
259. *rubrum*. — p. L. lb. — Kallstena; Ståholm och fl. st.  
 260. *alpinum*. — f. L. b.  
     Fam. 40 *Crassulaceæ*. (3 Spec. 1 ab.)
261. *Sedum Telephium*. p. L. bg. — (J. t. Tak. &c.)  
 262. *sexangulare*. p. F. bg. — Gallbergen.



263. *acre.* — f. F. bg.  
 — *virescens.* — f. J. t. (F. ö. st.) Tak. &. Utdra en;  
 upstigande; blad gröna.  
 Fam. 41. *Hippurideæ.* (1 Sp.)
264. *Hippuris vulgaris.* — p. W. st.  
 Fam. 42. *Halorageæ.* (1 Sp.)
265. *Myriophyllum alterniflorum.* f. W. dj. (r.)  
 VIII Kl. *Torifloræ.* (21 Gen. 48 Sp. 8 ab. 10 var.)  
 Fam. 43. *Papilionaceæ.* (18 Sp. 3 ab. 5 var.)
266. *Trifolium pratense* — *a.* f. — *b.* albiflora r. — L.  
 lb. (F. b.)
267. *medium.* — f. L. lb.
268. *arvense.* — p. F. b.
269. *hybridum.* — pf. F. b.
270. *repens.* — f. F. b.
271. *agrarium.* — p. F. b.
272. *Lotus corniculatus* — (vulg.) — *a.* minor ff. *b.* major p.  
 F. b. Blomfoderslikar längre än fodret.  
 — *ericetorum.* p. F. b. — Gärdesbackar vid  
 Ullvi. — Stjolk nedliggande, tätbladig. Bladen små,  
 tjocka och trubbiga. Blomfodrets tänder kortare än fo-  
 dret, trubbiga eller utdragne i en något smalare spets.
273. *Medicago lupulina.* — f. F. ö. st.
274. *Orobus niger.* — p. L. l. — Barkarö; Kungsör &c.
275. *tuberosus* — *angustifol.* (vulg.) *a.* f. — *b.* albiflorus  
 r. — L. lb.  
 — *latifolia.* p. L. l. Stor, bredbladig.
276. *vernus.* p. L. b. Lindön; Kråkholmen; Barkarö.
277. *Lathyrus pratensis.* — *a.* glabratus f. *b.* pubescens f. L. lb.
278. *Vicia cracca.* — *a.* sericea p. F. b. — *b.* scandens f. L. b. \*)  
 — *segetalis.* — f. J. å. — (Koch?)
279. *villosa.* — p. J. å.

\*) *a.* tillhör torra och magra (leriga?) fält; *b.* busksnår, &c., är högre, klängande och mera gleshårig. — Afarten till diagnostiken ej tillräckligen observerad.

280. *sepium*. — f. L. lb.  
 281. *sativa*. — f. J. å. — (*a. uniflora* \*).  
 282. *Ervum tetraspermum*. — *a. vulg.* p. — *b. tenue* Hn. f. J. å. (F. öst.)  
 283. *hirsutum*. — p. J. å.

†. *Pisum sativum* — (någon gång händelsevis utkommen till F. ö. st. blir då enblommig, låg, och med nära krets-runda, små blad).

Fam. 44. *Drupaceæ*. (1 Sp.)

284. *Prunus Padus*. — f. L. b. (omkring gårdar &c.)  
 †. *Cerasus*. — Tvenne träd i en bage nära Köping (qvarstående förmodligen efter något öfvergifvet Torp, eller dyl.)

Fam. 45. *Pomaceæ*. (3 Sp.)

285. *Cotoneaster vulgaris*. p. L. lb.  
 286. *Sorbus aucuparia*. — p. L. lb. (F. b.)  
 287. *Pyrus Malus*. — r. L. lb. (†. uti d. s k. Kungsträdgården, numera äng, nära Kungsör, qvarstående). — Eljest endast såsom smärre buskar eller förtryckta icke frukt-bärande träd, spridt förekommande; nära Köping; vid Barkarö.

Fam. 46. *Rosaceæ*. (23 Sp. 5 ab. 5 var.)

288. *Rosa canina*. — *nitida* Fr. M. III. — p. L. l. (B. s.)  
 — *opaca*. Fr. M. III. *a. ff.* F. b. — (L. lb.) —  
*b. senticosa*. Sv. Bot. 475. — p. F. b. Bladskäft och qvistar fina glatta, vanligen rödbruna; blad utdragna, smala, sågade, med lång spets, vanligen mer eller mindre dubbelvikne och opaka.  
 289. *dumetorum*. Fr. M. III. — f. L. lb. (F. b.)  
 290. *collina*. Fr. M. III. — *b. eglandulosa*. — p. L. lb.  
 — Kungsör; Barkarö, o. fl. st. Blad finludna eller glatta; bladskäft ludna; fruktskäft och blomfoder mer eller mindre glandelhåriga \*\*).

\*) Den 2-blommiga, bredbladigare formen, som torde vara den mest typiska, har jag ej funnit häromkring.

\*\*) Hufvudformen — *Herb. Norm. VI. 42* -- finnes icke. — Denna

291. *mollissima*. Fr. Nov. — *a*. glandulosa, r. L. l. Kråkholmen. — Mörk af tätta och ymniga glandelhår; mörkblommig. — *b*. subeglandulosa, f. L. lb. — Få glandelhår, ljusare blommor. — *c*. albiflora (pubescens!) p. B. ö. st.  
— ovalis. — r. L. lb. — nära Norsa by. — Fruktar aflånga, stora, utmärkt saftiga och tidigare. Endast några få låga buskar förekomma.
292. *cinnamomea*. — p. L. lb. — nära Wallby, vid Hedströmmen; Barkarö.  
— subinermis, r. L. l. — Kråkholmen. — Hög, med långa och stora blad, nära tagglösa qvistar.
293. *Rubus* *Idæus*. — ff. F. b. (L. l. &c.)
294. *cæsius*. — p. L. b. — Kråkholmen; Barkarö.
295. *saxatilis*. — f. L. lb.  
— *elongata*. — p. L. l. Kråkholmen. — Till alla delar större, och mera utdragen, än den vanl. Blomskaften 3—6 gånger blomfodrets längd.
296. *Chamæmorus*. — r. B. k. — i Skoftsta skogen.
297. *Fragaria vesca*. — *a*. (vulg.) f. — *b*. *conica*, p. (frukter kägghelika) L. lb. (F. b.)
298. *collina*. — f. F. b.
299. *Potentilla anserina*. — f. F. v. st.
300. *reptans*. — f. F. ö. st.
301. *Norvegica*. — pf. F. ö. st.
302. *argentea*. — f. F. b. \*)
303. *alpestris*. — p. L. lb.
304. *Tormentilla*. — ff. F. b. (L. lb.)
305. *Comarum palustre*, f. F. v. st.
306. *Geum rivale*. — f. F. ä.

---

öfverensstämmar (så vidt af torra exemplärens jemförande kan ses) noga med *b*. undantagande endast glandelhårigheten på bladskäft, stipler och blomfoderflikar. — På samma buske förekomma fruktskäft med och utan glandelhår.

\*) Flera former förekomma, men hafva ej blifvit tillräckligen iakttagne.

- nemorale. p. L. b. — Kråkholmen. — Alshög, med stora breda blad, och mera grenad.
307. urbanum. — p. L. ö. st. (J. t.)
308. *Spiræa filipendula*. — f. F. b.
309. Ulmaria. — f. F. ä.
- †. salicifolia. — Planterad, men kvarstående på några nu mera igenlagde ställen. Kromsta; Strö; Johannisdal.
310. *Alchemilla vulgaris*, a. sericea. f. — b. montana (glatt) p. L. lb. (F. b.)

Fam. 47. *Paronychiæ*. (3 Sp.)

311. *Herniaria glabra*. — f. F. ö. st.
312. *Scleranthus annuus*. — f. J. å. (F. ö. st.)
313. perennis. — p. F. bg. (ö. st.)
- IX Kl. *Centrifloræ*. (16 Gen. 39 Sp. 1 Subsp. 5 ab. 5 var.)

Fam. 48. *Vacciniæ*. (4 Sp.)

314. *Vaccinium Myrtillus*. — pf. L. lb. (B. s.)
315. uliginosum. — p. B. k. — (äfven F. v. st.)
316. *Oxycoccus Vitis idæa* Fr. Bot. Not. 1840. — f. B. s.
317. palustris. — pf. B. k. (äfven F. k. ä. — Se noten vid Drosera.)

Fam. 49. *Ericineæ*. (11 Sp.)

318. *Arctostaphylos Uva ursi*. — pf. B. s. (F. b.)
319. *Calluna vulgaris*. — ff. F. b.
320. *Ledum palustre*. — r. B. k.
321. *Pyrola rotundifolia*. — p. L. v. st. Strö. Sillév.
322. chlorantha. — r. B. s. — Skoftsta skogen.
323. media. — r. B. s. Skoftsta skogen.
- (324. minor. — B. s. Skoftsta skogen uppgifven af Dybeck, *Runa h.* 2 sid. 14. \*)
325. secunda. — p. B. s.
- (326. *Chimaphila uniflora*. — B. s. — Skoftsta skogen. — Dybeck, *anf. ställe*.)
327. umbellata. — r. B. s. — Norska skogen.

\*) Denna, jemte *Chim. uniflora*, som finnas uppgifne uti *Runa*, har jag icke återfunnit, hvarföre de inom parentes anföras.

328. *Monotropa* Hypopitys. pf. B. s.  
Fam. 50. *Empetrææ*. (1 Sp.)
329. *Empetrum* nigrum. — p. B. ö. st. Gallbergen; Norsa skog.  
Fam. 51. *Euphorbiaceæ*. (2 Sp.)
330. *Euphorbia* Peplus. — p. J. t. — Köping.
331. *helioscopia*. — f. J. t.  
Fam. 52. *Polygoneæ*. (13 sp. 1 subsp. 5 åb 3 var.)
332. *Rumex* domesticus Fr. M. III. — f. J. t.  
— *riparius* Fr. M. III. — p. W. st.
333. *conspersus* Fr. M. III. — r. W. st. — Köpingsån n. åminne.
334. *crispus*. — f. J. t.
335. *acetosa*. — f. L. lb. (F. ä.)
336. *acetosella*. — *montana* f. F. bg. (ö.st. sand &c.). — Brunröd, finstjelig.  
— *viridis*. pf. J. ö.st. — Hela vexten mörkgrön, med tjocka stjekar; högre, omkr. 1 fot.
337. *Polygonum* viviparum. — f. L. lb. (b.)
338. *convolvulus*. — pf. J. t.
339. *dumetorum*. — p. L. lb.
340. *aviculare domesticum*. — f. F. ö.st. (J. t.) — Bredbladig; mörkgrön.  
— *campestre a. prostratum* f. — *b. erectum* f. F. öst. Smalbladig, rödbrun, *a.* kulliggande, utbredd; *b.* kort, uprätt.
341. *Hydropiper*. — ff. F. v. st.
342. *Persicaria* — *agreste* Fr. M. III. — *a. latifolium*. f. J. t. (uprätt). — *b. angustifolium*: utbredd, kulliggande eller uprätt. — pf. W. st.
343. *Lapathifolium* — *pallidum a. ramosum* (latifol.) Fr. M. III. — f. J. t.  
— *riparium* (angustif.) *a. macrocarpon*. f. W. st. \*) — *b. microcarpon* p. W. st.  
Mörkgrön, något smalbladigare; kulliggande eller uprätt. Slidor kort hårbräddade; blomskärm glandel-

\*) Då ej alla de former af dessa märkvärdiga arter som inom trakten förekomma, kunna införas under den af Prof. Fries uti M. III.

- bärande; bladen afbrutet spetsade. Frön hos *a* = *P.*  
*Lap. pall.*; hos *b* hälften mindre.  
 \* *laxum* Fr. M.III. — *Simplex, incanum.* — p. J. v.  
 st. — (Sand.)
311. *amphibium.* p. W. r. (dj.)  
 — *terrestre.* — f. F. v. st.  
 Fam. 53. *Portulacaceæ* (1 sp.)
315. *Montia fontana* — *minor.* r. F. kä. nära rudera efter Köpingshus.  
 Fam. 54. *Elatineæ.* (1 sp.)
316. *Elatine* *hydropiper.* — f. W. st.  
 Fam. 55. *Chenopodieæ.* (6 sp.)
317. *Atriplex angustifolium* Hn. 3. — f. J. t.
318. *Chenopodium Bonus Henricus.* — pf. J. gr.
319. *rubrum.* — p. J. t.
350. *urbicum.* — f. J. gr.
351. *album.* — *a.* — f. J. t. (enkel, med täta, tilltryckta  
 blomgyttringar).  
*b. viride.* — ff. J. t. — (grenad, med utdragna gles-  
 blommiga, frånböjda och bladiga grenar).
352. *polyspermum.* — *obtusifolium a. viride.* — f. J. t.  
*b. purpurascens.* — p. J. t. (F. ö. st.) Stjolk och  
 blad finare, purpurfärgade eller blodröda.

(Fortsättes).

## II. Hvarjehanda.

1. Magister Areschoug har, enligt uti *Öfversigt af Kongl Vetenskaps Akademiens Förhandlingar* för 1844 sid. 124 följ. meddelad notis, vid Göteborg på en Id observerat den märkvärdiga förut icke i Sverge anmärkta algen *Achlya prolifera* (*Vaucheria aquatica* Lyngb., *Leptomitus clavatus* Ag.).

gifne fördelning, har jag måst framställa denna afart. — Den synes vara analog med varr. af *P. \* nodosum*, hvilken ej finnes härstädes. — Alla formerne, såväl af denna, som föreg. art, förekomma med röda och hvita (eller blekgröna) blommor, som dock till utbredningen ej hunnit iakttagas. En forma *prostrata* och en *erecta* synas äfven tillhöra de fleste, och bero af omgifningen och markens beskaffenhet.

Densamma är isynnerhet märkvärdig derföre att den vexer såväl på döda, som isynnerhet på lefvande vattendjur, särdeles fiskar, hvilkas sjuklighet och slutliga död den förorsakar. På anförda stället äro uptagne de af Mag. Areschoug gjorda observationer.

2. Den botaniska sektionen vid Italienska läkarnes och naturforskarnes 4:e möte i Padua 1842 beslöt föranstalta utgifvandet af en botanisk journal i Italien. Denna har nu från och med 1844, under titel "*Giornale botanico Italiano*", börjat utgifvas i Florens; Prof. Ph. Parlatore är redaktör. Uti journalen, som egentligen författas på Italienska (utom diagnoser &c.), mottagas äfven till införande afhandlingar på latin. Den utgifves häftevis, hvarje häfte utgörande 5 ark med plancher då sådana äro af behofvet; årgången kostar 22 Florentiner Lire. — Till Maj hade 2 häften utkommit.

3. Åttonde bandet af Decandolles *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*, utgifvet af Alph. Decandolle, är för par månader sedan utkommet, ehuru det ännu ej hunnit anlända hit till Lund. Nionde bandet är under tryckning. Som flera utmärkta botanister förenat sig om fulländandet af detta arbete, så att de till behandling öfvertagit hvar sina familjer, kommer det att utgöra en samling af monografier och således äfven vinna ett ännu högre värde.

4. En ny "*Zeitschrift für wissenschaftliche Botanik*" har börjat utgifvas af M. J. Schleiden och C. Nägeli; den utkommer på förlag af Orell, Füssli & Cp. i Zürich. Då Ref., som han hoppas, snart erhåller det hittills utgifna häftet, skall han närmare redogöra för dess syftning och innehåll.

5. Dr Schauer, känd genom flera värdefulla botaniska afhandlingar och som förut varit Privat-docent i Breslau, har blifvit anställd som extraordinarie Professor i Botanik vid Universitetet i Greifswald och Lärare i Naturvetenskaperna vid Landtbruksakademien i Eldena.

6. Den svenske Naturforskaren J. F. Wahlberg, som under några år varit stadd på en naturhistorisk resa i södra Afrika och derifrån hemsändt flera stora och goda samlingar, särdeles

inom Zoologiens område, lärer efter all sannolikhet blifvit mördad af infödingarne. Notiser i tyska tidningar antyda detta och man har mycket länge varit utan alla underrättelser från eller om honom. Som han var en ovanligt ifrig och outtröttelig forskare, vore detta en mycket stor och beklaglig förlust för naturvetenskaperna.

7. Den med så mycket skäl högtberömde Botanisten Prof. Kochs femtio-åriga Doktorsjubileum firades i Erlangen d. 4 Juli; både Universitetet och de Studerande ådagalade dervid sin upmärksamhet och kärlek för den utmärkte mannen.

8. Den berömde Naturforskaren Etienne Geoffroy de St. Hilaire, född d. 15 April 1772, afled i Paris d. 19 Juni innevarande år.

9. Efter en kall vår med mycken blåst, har sommaren detta år varit ovanligt regnig särdeles i östra delarne af riket, der både hö och säd blifvit till betydlig grad förderfvade; i de mellersta och sydliga provinserna har regnat mycket ehuru icke till sådan mängd; i de vestra (Halland och Bohuslän) har varit vida mindre nederbörd. Hösten och efterhösten hafva bibehållit samma regniga karakter, ehuru då och då varit några vackra och varma dagar. — Äfven Norge har, åtminstone sunnan- och östan-fjälls, isynnerhet på sednare delen af sommaren och hösten varit hemsökt af enahanda nederbörd, så att elfvarna svällt och åstadkommit mycken skada. — Från Tyskland har man ock haft underrättelser om förfärliga öfversvämningar, särdeles i östra delarne. — På några ställen i Rhendalen föll snö i Juli eller Augusti. — Detta år har således i meteorologiskt hänseende varit ganska märkligt, men för Botanisternē högst ofördelaktigt, emedan knappt någon längre exkursion kunnat företagas under sommaren och hösten utan att man varit utsatt för att blifva genomblött och få sina samlingar förderfvade.

Rättelser: N:o 7 sid. 98 rad. 17 nedifrån står: Fries: läs: Trier. — Sid. 99 rad. 13 opifrån står: modifierad: läs: modificeras. — Sid. 100 rad 15 nedifrån står: Adj. läs: Doc. — Sid. 110 rad. 8 nedifrån står: *Cariologica*: läs: *Caricologica*.